SIGET
SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO DE EL SALVADOR

BOLETÍN DE ESTADÍSTICAS ELÉCTRICAS NO. 22

AÑO 2020

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL.....2

ÍNDICE DE TABLAS, CUADROS Y GRÁFICOS.....3

INTRODUCCIÓN... 7

JUNTA DE DIRECTORES DE SIGET.....8

ENTIDADES DEL SECTOR ELÉCTRICO.....9

GLOSARIO DE TÉRMINOS, ACRÓNIMOS, ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES..16

CUADROS Y GRÁFICAS DEL MERCADO MAYORISTA 22

CUADROS Y GRÁFICAS DEL MERCADO MINORISTA 99

ÍNDICE DE TABLAS, CUADROS Y GRÁFICOS

EMPRESAS GENERADORAS EN EL MERCADO MAYORISTA A DICIEMBRE DE 2020 9
EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A DICIEMBRE 2020 10
EMPRESA TRANSMISORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 11
ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 11
EMPRESAS GENERADORAS DISTRIBUIDA RENOVABLE A DICIEMBRE DE 2020 11
ENTE REGULADOR DEL SECTOR ELÉCTRICO 15
CUADRO 01: CAPACIDAD INSTALADA Y DISPONIBLE DE LAS CENTRALES GENERADORAS EN EL MERCADO MAYORISTA AL 31 DE DICIEMBRE 2020 23
GRÁFICA 01: CAPACIDAD INSTALADA POR CENTRAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (MW) 24
GRÁFICA 02: UBICACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 25
CUADRO 02: FACTOR DE UTILIZACIÓN DE LAS CENTRALES GENERADORAS EN % (ENERO – DICIEMBRE) DE 2020 26
CUADRO 03: CARACTERÍSTICAS DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, AÑO 2020 27
CUADRO 04: INYECCIONES NETAS POR RECURSO Y PLANTA GENERADORA, AÑO 2020 (GWH) 28
GRÁFICA 03: INYECCIÓN NETA ANUAL POR EMPRESA, AÑO 2020 29
GRÁFICA 04: INYECCIÓN NETA NACIONAL POR RECURSO, AÑO 2020 29
CUADRO 04 B: INYECCIONES NETAS POR PLANTA GENERADORA, AÑO 2020 (GWH) 30
GRÁFICA 05: INYECCIÓN, DEMANDA Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AÑO 2020 (GWH) 31
GRÁFICA 05 B: TRANSACCIONES INTERNACIONALES, 2020 (GWH) 32
CUADRO 05: INYECCIONES, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR OPERADOR AL MERCADO, AÑO 2020(GWH) 33
CUADRO 06: CAPACIDAD INSTALADA ACUMULADA POR TIPO DE CENTRAL, PERÍODO 1980 – 2020 (MW) 36
GRÁFICA 06: COMPOSICIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA, AÑO 2020 37
CUADRO 07: EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LAS CENTRALES GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA AÑO PERÍODO 1954 - 2020 (MW) 38
GRÁFICA 07: EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA, AÑOS 1954 – 2020 39
GRÁFICA 08: GENERACIÓN NETA POR CENTRAL, AÑO 2020 (GWH) 40
GRÁFICA 09: CAPACIDAD INSTALADA Y GENERACIÓN NETA POR TIPO DE RECURSO MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 41
CUADRO 08: GENERACIÓN BRUTA, NETA, CONSUMO PROPIO Y DEMANDA DEL MERCADO MAYORISTA AÑO 2020 (MWH) 42
CUADRO 09: GENERACIÓN BRUTA, NETA Y CONSUMO PROPIO POR TIPO DE CENTRAL, PERÍODO 1985 – 2020 (MWH) 46
CUADRO 10: GENERACIÓN POR CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, PERÍODO: 1966 - 2020 (MWH) 48
CUADRO 11: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE GUAJOYO AÑO 2020 49
GRÁFICA 10: NIVELES EN GUAJOYO DURANTE EL AÑO 2020 (M.S.N.M) 49
CUADRO 12: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE CERRÓN GRANDE AÑO 2020 50
GRÁFICA 11: NIVELES EN CERRÓN GRANDE DURANTE EL AÑO 2020 (M.S.N.M) 50
CUADRO 13: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE 5 DE NOVIEMBRE AÑO 2020 51
GRÁFICA 12. NIVELES EN 5 DE NOVIEMBRE DURANTE EL AÑO 2020 (M.S.N.M) 51
CUADRO 14: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE 15 DE SEPTIEMBRE AÑO 2020 52
GRÁFICA 13: NIVELES EN 15 DE SEPTIEMBRE DURANTE EL AÑO 2020 (M.S.N.M) 52
CUADRO 15: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES FÓSILES PERÍODO 1965 - 2020 (MWH) 53
CUADRO 15: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES FÓSILES PERÍODO 1965 - 2020 (EN MWH) 54
CUADRO 15A: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES DE BIOMASA PERÍODO 2002 - 2020 (MWH) 55
CUADRO 16: GENERACIÓN POR CENTRALES GEOTÉRMICAS PERÍODO 1975 - 2020 (MWH) 56
CUADRO 16A: GENERACIÓN POR CENTRALES FOTOVOLTAICAS PERÍODO 2016 – 2020 (MWH) 57
CUADRO 16B: GENERACIÓN POR CENTRAL EÓLICA PERÍODO 2020 (MWH) 57
GRÁFICA 14: GENERACIÓN BRUTA POR TIPO DE RECURSO, PERÍODO 1986 – 2020 (TWH) 57
CUADRO 17: INYECCIÓN, PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN Y VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AÑO 2020 (GWH) 58
CUADRO 18: INYECCIÓN, VENTA Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR AÑO, PERÍODO 1980 - 2020 (MWH) 59
GRÁFICA 15: INYECCIONES NETAS, VENTAS MAYORISTAS Y PÉRDIDAS EN TRANSMISIÓN, PERÍODO 1980 - 2020 60
CUADRO 19: DEMANDA MÁXIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 – 2020 61
CUADRO 20: DEMANDA MÍNIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 - 2020 63

GRÁFICA 16: DEMANDA MÁXIMA NETA MENSUAL, AÑO 2019 – 2020 65
GRÁFICA 17: DEMANDA MÍNIMA NETA MENSUAL AÑO, 2019 - 2020 65
GRÁFICA 18: CAPACIDAD INSTALADA, DEMANDA MÁXIMA Y MÍNIMA, AÑO 1999 - 2020 66
CUADRO 21: CURVAS TÍPICA DE CARGA, ESTACIÓN SECA 67
CUADRO 22: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN HÚMEDA 67
GRÁFICA 19: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN SECA. AÑO 2020 68
CUADRO 22: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN HÚMEDA, AÑO 2020 68
GRÁFICA 21: DEMANDA MENSUAL EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 69
GRÁFICA 22A: DEMANDA DE ENERGÍA EN EL MERCADO REGULADOR DEL SISTEMA AÑO 2020 (GWH) 70
GRÁFICA 22B: DEMANDA DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE CONTRATOS, AÑO 2020 (GWH) 70
CUADRO 23: TRANSFORMADORES DE POTENCIA PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020 71
CUADRO 24: TRANSFORMADORES AUXILIARES PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020 73
CUADRO 25: TRANSFORMADORES DE POTENCIA PERTENECIENTES A LA EMPRESA TRANSMISORA, AÑO 2020 76
CUADRO 26: DEMANDA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 (GWH) 77
GRÁFICA 23: PRECIOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO REGULADOR DEL SISTEMA, AÑO 2020 81
CUADRO 27: HISTÓRICO DE LA EVOLUCIÓN MENSUAL DE LOS PRECIOS PROMEDIOS EN EL MRS, AÑO1998 - 2020 US$/MWH. 82
GRÁFICA 24: SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN EN EL SALVADOR A DICIEMBRE DE 2020 83
CUADRO 28: INDICADORES TÉCNICOS Y DE EFICIENCIA SISTEMA DE TRANSMISIÓN, AÑO 2020 84
CUADRO 29: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN 115 -230 KV, AÑO 2020 85
CUADRO 30: RETIRO DE ENERGÍA POR NODO, AÑO 2020 (MWH) 86
GRÁFICA 25: FLUJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA MERCADO MAYORISTA EN EL AÑO 2020 (GWH) 90
CUADRO 31: ENERGÍA NO SERVIDA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 91
GRÁFICA 26: ENERGÍA NO SERVIDA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 91
CUADRO 32: DEMANDA NETA NACIONAL, ENERGÍA NO SERVIDA Y ENERGÍA NETA AJUSTADA 1989- 2020(MWH) 92
CUADRO 33: CARGOS POR EL USO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, PERÍODO 2003 – 2020 93
CUADRO 34: CARGO POR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EL MERCADO MAYORISTA, PERÍODO 2003 – 2020 96
CUADRO 35: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERADORES MINORISTA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 100
GRÁFICA 27: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERADORES MINORISTAS, 2020 (MW) 101
CUADRO 36: CAPACIDAD INSTALADA TOTAL NACIONAL, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 102
GRÁFICA 28: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACIÓN EN EL SALVADOR, 2020 103
GRÁFICA 28-A: UBICACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACIÓN EN EL SALVADOR, AÑO 2020 104
CUADRO 37: GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWH) 105
CUADRO 38-A: GENERACIÓN BIOGÁS EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWH) 105
CUADRO 38-B: GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWH) 106
CUADRO 39: IMPORTACIÓN Y COMPRAS DE ENERGÍA DE LOS COMERCIALIZADORES, AÑO 2020 (GWH) 109
GRÁFICA 29: ÁREAS DE INFLUENCIA, PARTICIPACIÓN EN LAS VENTAS DE ELECTRICIDAD 113
Y NUMERO DE USUARIOS DE LAS COMPAÑÍAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 113
CUADRO 40: INFORMACIÓN TÉCNICA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 114
CUADRO 41: INDICADORES TÉCNICOS Y DE GESTIÓN EMPRESAS DISTRIBUIDORAS AÑO 2020 114
GRÁFICA 30: AREA SERVIDA, EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 115
GRÁFICA 31: KILÓMETROS DE LÍNEA, EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 115
CUADRO 42: INDICADORES DE CALIDAD DEL SERVICIO EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 116
CUADRO 43: EVOLUCIÓN TOTAL CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, AL 31 DE DICIEMBRE, PERÍODO 1998-2020 117
CUADRO 44: EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LOS USUARIOS FINALES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, PERÍODO 1998 – 2020 1/ 118
CUADRO 45: PRECIOS PROMEDIO HISTÓRICOS DE VENTA A LOS USUARIOS FINALES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, PERÍODO 1998 - 2020 1/ 119
CUADRO 46: PRECIOS PROMEDIOS POR TIPO DE TARIFA ELÉCTRICA A LOS USUARIOS FINALES, AÑO 2020 (SIN SUBSIDIO) 120
GRÁFICA 32: PRECIOS PROMEDIOS MENSUALES A LOS USUARIOS FINALES, AÑO 2020 120
CUADRO 47: INTERRUPCIONES DE SERVICIO, AÑO 2020 121
GRÁFICA 33: INTERRUPCIONES POR NIVEL DE VOLTAJE, AÑO 2020 123
GRÁFICA 34: INTERRUPCIONES POR MOTIVO, AÑO 2020 124

CUADRO 48: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO, AÑO 2020 125
CUADRO 49: ÍNDICES DE CALIDAD DEL PRODUCTO TÉCNICO, AÑO 2020 127
CUADRO 50: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO COMERCIAL, AÑO 2020 128
CUADRO 51: POTENCIA ELÉCTRICA CONTRATADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (KW) 131
CUADRO 52. POTENCIA ELÉCTRICA REGISTRADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (KW) 134
CUADRO 53: POTENCIA ELÉCTRICA FACTURADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (KW) 136
CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 138
CUADRO 54-A: CANTIDAD DE POSTES DE CAESS DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 143
CUADRO 54-B: CANTIDAD DE POSTES DE DELSUR DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 145
CUADRO 54-C: CANTIDAD DE POSTES DE AES-CLESA DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 147
CUADRO 54-D: CANTIDAD DE POSTES DE EEO DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 148
CUADRO 54-E: CANTIDAD DE POSTES DE DEUSEM DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 150
CUADRO 54-G: CANTIDAD DE POSTES DE B&D DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 151
CUADRO 54-H: CANTIDAD DE POSTES DE ABRUZZO DISTRIBUIDOS DEPARTAMENTO Y POR MUNICIPIO, AÑO 2020 151
CUADRO 55: LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO DISTRIBUIDAS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020 152
CUADRO 56: NÚMERO DE CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y DENSIDAD DEMOGRÁFICA, AÑO 2020 154
CUADRO 57: CONSUMO EN KWH POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y DENSIDAD DEMOGRÁFICA, AÑO 2020 155
CUADRO 58: NÚMERO DE CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 156
CUADRO 58-B: NÚMERO DE CLIENTES DE DELSUR POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 158
CUADRO 58-C: NÚMERO DE CLIENTES DE AES-CLESA POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 159
CUADRO 58-D: NÚMERO DE CLIENTES DE EEO POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 160
CUADRO 58-E: NÚMERO DE CLIENTES DE DEUSEM POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 161
CUADRO 58-F: NÚMERO DE CLIENTES DE EDESAL POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 162
CUADRO 58-G: NÚMERO DE CLIENTES DE B&D POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 163
CUADRO 58-G: NÚMERO DE CLIENTES DE ABRUZZO POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 164
CUADRO 59: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020 165
CUADRO 60: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020 167
CUADRO 61: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES CLESA DURANTE EL AÑO 2020 169
CUADRO 61: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES CLESA DURANTE EL AÑO 2020 170
CUADRO 62: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020 171
CUADRO 63: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DEUSEM DURANTE EL AÑO 2020 173
CUADRO 64: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EDESAL DURANTE EL AÑO 2020 174
CUADRO 64-A: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR B&D DURANTE EL AÑO 2020 174
CUADRO 64-B: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR ABRUZZO DURANTE EL AÑO 2020 174
CUADRO 65. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 175
CUADRO 65-A. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CAESS POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 176
CUADRO 65-B. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DELSUR POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 177
CUADRO 65-C: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AES-CLESA POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 178
CUADRO 65-D: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EEO POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 179
CUADRO 65-E: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEUSEM POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 180
CUADRO 65-F: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EDESAL POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 181
CUADRO 65-G: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA B&D POR CATEGORÍA TARIFARIA 2020 (KWH) 182
CUADRO 65-H: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ABRUZZO POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (KWH) 183
CUADRO 66: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020 184
CUADRO 67: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020 186
CUADRO 68: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES-CLESA DURANTE EL AÑO 2020 188
CUADRO 69: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020 189
CUADRO 70: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DEUSEM DURANTE EL AÑO 2020 191
CUADRO 71: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EDESAL DURANTE EL AÑO 2020 191
CUADRO 71-A: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR B&D DURANTE EL AÑO 2020 192
CUADRO 71-B: CONSUMO EN KWH POR MUNICIPIO SERVIDOS POR ABRUZZO DURANTE EL AÑO 2020 192

CUADRO 72: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 (US$/KWH) 193
CUADRO 72-A: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, CAESS 2020 (US$/KWH) 194
CUADRO 72-B: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, DELSUR 2020 (US$/KWH) 195
CUADRO 72-C: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA AES-CLESA 2020 (US$/KWH) 196
CUADRO 72-D PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, EEO 2020 (US$/KWH) 197
CUADRO 72-E: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, DEUSEM 2020 (US$/KWH) 198
CUADRO 72-F. PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, EDESAL 2020 (US$/KWH) 199
CUADRO 72-G: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, B&D SERVICIOS TÉCNICOS 2020 (US$/KWH) 200
CUADRO 72-H: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, ABRUZZO 2020 (US$/KWH) 201
CUADRO 73: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 1° AL 14 DE ENERO DE 2020 202
CUADRO 74: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ENERO AL 14 DE ABRIL DE 2020 205
CUADRO 75: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DE 2020 208
CUADRO 76: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE JULIO AL 14 DE OCTUBRE DE 2020 211
CUADRO 77: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 214
CUADRO 78: PERDIDAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, AÑO 2020 (MWH) 217
GRÁFICA 35: FLUJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MINORISTA EN 2020 (MWH) 221
CUADRO 79: GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, AÑO2020 (MWH) 222
GRÁFICA 36: MAPA PEQUEÑAS HIDROELÉCTRICAS [1.] 225
GRÁFICA 37: MAPA GENERACIÓN RENOVABLE 226
GRÁFICA 38: ESTRUCTURA DE GENERACIÓN RENOVABLE, AÑO 2020 227

INTRODUCCIÓN

En el marco de las responsabilidades que la Ley le confiere a SIGET, está la de gestionar y publicar los Informes Estadísticos correspondientes al Sector Eléctrico de El Salvador como parte de los insumos importantes para el análisis y toma de decisión de diferentes actores nacionales e internacionales vinculados al tema de electricidad. Para ello, la SIGET en conjunto con los operadores del sector eléctrico, ha establecido mecanismos que le permiten, recopilar, analizar, preparar y publicar Informes sobre el comportamiento del mercado eléctrico con el fin de proporcionar datos relevantes a los agentes del mercado eléctrico nacional y otros interesados.

A continuación, se presentan los datos estadísticos relevantes del año 2020.

Nota:

Para visualizar el informe en forma digital, puede ingresar a la página web de SIGET y seguir la siguiente ruta: INSTITUCIÓN – ELECTRICIDAD- INFORME DE MERCADO Y ESTADÍSTICAS ELÉCTRICAS. Seguido seleccione: 1. INFORMES DEL MERCADO ELÉCTRICO. También puede hacerlo siguiendo, dándole clic a los siguientes accesos:

https://www.siget.gob.sv/electricidad/informe-de-mercado-y-estadisticas-electricas/mercado-electrico/

https://www.siget.gob.sv/electricidad/informe-de-mercado-y-estadisticas-electricas/

JUNTA DE DIRECTORES DE SIGET

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

DESIGNADO POR	CARGO	NOMBRE
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	**Director Presidente de la Junta de Directores y Superintendente**	Manuel Ernesto Aguilar Flores
GREMIALES	**Director Representante** Asociaciones Gremiales del Sector Privado (ANEP)	Waldo Humberto Jiménez Rivas
	Director Suplente Asociaciones Gremiales del Sector Privado (ASIA)	Alonso Valdemar Saravia Mendoza
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	**Director Representante** Corte Suprema de Justicia	Jorge Andrés Siliezar Hernández
	Director Suplente Corte suprema de Justicia	Eva Marcela Escobar Pérez

ENTIDADES DEL SECTOR ELÉCTRICO

EMPRESAS GENERADORAS EN EL MERCADO MAYORISTA A DICIEMBRE DE 2020		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
1	ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA. DE C.V.	LOS REMEDIOS
2	CAPELLA SOLAR, S.A. DE C.V.	ALBIREO I Y ALBIREO II
3	CEMENTO HOLCIM DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	HOLCIM
4	COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA.	GUAJOYO, 5 DE NOVIEMBRE, CERRÓN GRANDE, 15 DE SEPTIEMBRE:
5	COMPAÑÍA AZUCARERA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (COGENERADOR).	CENTRAL IZALCO E INGENIO CHAPARRASTIQUE
6	ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	BOREALIS
7	GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A. DE C.V.	GECSA
8	HILCASA ENERGY, S.A. DE C.V.	HILCASA
9	INGENIO CENTRAL AZUCARERO JIBOA, S.A. DE C.V. (COGENERADOR).	INJIBOA
10	INGENIO EL ÁNGEL, S.A. DE C.V. (COGENERADOR).	INGENIO EL ÁNGEL
11	INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V. (COGENERADOR)	INGENIO LA CABAÑA
12	INVERSIONES ENERGÉTICAS, S.A. DE C.V.	CENTRAL ELECTRICA TALNIQUE
13	LAGEO, S.A. DE C.V.	CENTRAL GEOTÉRMICA DE BERLÍN Y CENTRAL GEOTÉRMICA DE AHUACHAPÁN
14	NEJAPA POWER COMPANY, LLC.	NEJAPA
15	ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C. DE C.V.	ACAJUTLA Y SOYAPANGO
16	PROVIDENCIA SOLAR, S.A. DE C.V.	ANTARES
17	PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	LA TRINIDAD Y MÁRQUEZ
18	TERMOPUERTO, LTDA. DE C.V.	TERMOPUERTO
19	TEXTUFIL, S.A. DE C.V.	TEXTUFIL
20	VENTUS, S.A. DE C.V.	PARQUE EÓLICO VENTUS

EMPRESAS EXPORTADORAS E IMPORTADORAS DE ENRGÍA ELÉCTRICA 2020			
NO.	**EMPRESA**	**EXPORTACIONES**	**IMPORTACIONES**
1	AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	X	X
2	CEL - COMERCIALIZADORA	X	X
3	COMERCIA INTERNACIONAL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	X	X
4	COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A. DE C.V.	X	X
5	COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA PARA AMÉRICA S.A. DE C.V.	X	X
6	COMPAÑÍA DE ENERGÍA DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.	X	X

NO.	EMPRESA	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
7	CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	X	X
8	DELSUR S.A. DE C.V.		X
9	EBR, S.A. DE C.V.		X
10	EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		X
11	EEO S.A. DE C.V.	X	X
12	EIS POWER S.A. DE C.V.	X	X
13	ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. DE C.V.	X	X
14	ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	X	X
15	ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	X	X
16	ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	X	X
17	EON ENERGY, S.A. DE C.V.		X
18	ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. DE C.V.	X	X
19	EXCELERGY S.A.	X	X
20	GRS COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	X	X
21	INE S.A. DE C.V. (COM)	X	X
22	INFOTEKNE, S.A. DE C.V.		X
23	INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	X	X
24	INTELLERGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	X	X
25	INVERSIONES EN TRANSMISIÓN Y ENERGÍA CENTROAMERICANA, S.A. DE C.V.		X
26	MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A. DE C.V.	X	X
27	MERCADOS ELECTRICOS S.A. DE C.V.	X	X
28	ORIGEM S.A. DE C.V.	X	X
29	TEXTUFIL S.A. DE C.V.		X

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A DICIEMBRE 2020

No.	EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
1	ABRUZZO	ABRUZZO, S.A. DE C.V.
2	AES-CLESA	COMPAÑÍA DE LUZ ELÉCTRICA DE SANTA ANA Y CÍA. S EN C. DE C.V.
3	B&D	B&D SERVICIOS TÉCNICOS, S.A. DE C.V.
4	CAESS	COMPAÑÍA DE ALUMBRADO ELÉCTRICO DE SAN SALVADOR, S.A. DE C.V.
5	DELSUR	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL SUR, S.A. DE C.V.

No.	EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
6	DEUSEM	DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE USULUTÁN, SOCIEDAD DE ECONOMÍA MIXTA.
7	EDESAL	EMPRESA DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
8	EEO	EMPRESA ELÉCTRICA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.

GRANDES USUARIOS CONECTADOS A LA RED DE TRANSMISIÓN A DICIEMBRE DE 2020

No.	GRANDES USUARIOS	
1	ANDA	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
2	CONSORCIO INT	CONSORCIO INTERNACIONAL
3	HANESBRANDS	HANESBRANDS EL SALVADOR LTDA DE C.V.
4	INVINTER	INVERSIONES INTERCONTINENTALES, S.A. DE C.V. (ANTES SICEPASA)

EMPRESA TRANSMISORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ETESAL: EMPRESA TRANSMISORA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UT: UNIDAD DE TRANSACCIONES, S.A. DE C.V.

EMPRESAS GENERADORAS DISTRIBUIDA RENOVABLE A DICIEMBRE DE 2020

GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

No.	SOCIEDAD	PLANTA
1	ABEL EDUARDO MAGAÑA RODRÍGUEZ	SANTA ROSA
2	AES NEJAPA GAS, LTDA. DE C.V.	AES MONCAGUA
3	AMERICAN INDUSTRIAL PARK, S.A. DE C.V.	PLANTA FV EL APOLO
		PLANTA FV EL PROGRESO
4	ANDREAS REHFUSS	ANDREAS REHFUSS
5	ASOCIO GRUPO ARQUERO-DELFOS, S. A. DE C.V.	BARRIO NUEVO I
		BARRIO NUEVO II
		BARRIO NUEVO III
6	BÓSFORO LTDA. DE C.V.	BÓSFORO JIQUILISCO
		BÓSFORO PLANTA EL CARMEN

GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
		BÓSFORO PLANTA GUAZAPA
		BÓSFORO PLANTA GUAZAPA II (APOPA)
		BÓSFORO PLANTA LA UNIÓN
		BÓSFORO PLANTA NEJAPA
		BÓSFORO PLANTA PASAQUINA
		BÓSFORO PLANTA SANTA ANA
		BÓSFORO PLANTA SONSONATE
		BÓSFORO SAN SEBASTIÁN SALITRILLO (SANTA ANA II)
7	CARLOS PASTRANA PALOMO	CASA DE CARLOS PASTRANA PALOMO
8	CARLOS RAÚL MAJANO	GENERADOR SOLAR CERROMAR
9	CERSA S.A. DE C.V.	MESAS 1
		MESAS 2
10	CIRO TEODORO MOYA BOLAÑOS	CIRO TEODORO MOYA BOLAÑOS
11	DISTRIBUIDORA DE AZÚCAR Y DERIVADOS, S.A. DE C.V.	DIZUCAR
12	ECTROPA, S.A. DE C.V.	ECTROPA, S.A. DE C.V.
13	EDUARDO ROSHARDT LLORT	EDUARDO ROSHARDT LLORT
14	EPOCACI, S.A. DE C.V.	NUEVO GUALCHO
15	ERIC ROSHARDT LLORT	ERIC ROSHARDT LLORT
16	F. PEÑA MORENO, S.A. DE C.V.	PEÑA MORENO
17	FERNANDO ARTURO MELÉNDEZ PADILLA	FOTOVOLTAICO RESIDENCIA MELÉNDEZ
18	FRANCISCO ABEL MARTÍNEZ ORELLANA	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PALO ALTO
19	GUSTAVO ENRIQUE VALDIVIESO DURÁN	TUNAL
20	HILCASA ENERGY, S.A. DE C.V.	HILCASA APOPA Y MZ1 - MZ2
		HILCASA ENERGY I (El ángel)
		HILCASA ENERGY II (El ángel)
		HILCASA ENERGY III (El ángel)
		HILCASA GRANJA Y TECHOS 2
		HILCASA INTRADESA 8A 449
		HILCASA INTRADESA 8B 450
		HILCASA INTRADESA IDC 986
		HILCASA INTRADESA OFICINAS
		HILCASA TECHOS 1 Y S4
21	HILOSA POWER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	HILOSA
22	IELOU ENERGY, S.A. DE C.V.	GD-ES-67KW
23	INDUFOAM ENERGY SUPPLY, S.A. DE C.V.	INDUFOAM ENERGY
24	INVERSIONES Y DESARROLLOS ENERGÉTICOS, S.A. DE C.V.	EL PASEO
		METROCENTRO SANTA ANA
		MULTIPLAZA

GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
		PLANTA FOTOVOLTAICA PARQUEO HOTEL REAL INTERCONTINENTAL
25	JOSÉ ENRIQUE ROSHARDT	CASA JOSÉ ROSHARDT
26	JUAN CARLOS MIGUEL ARCHILA	CASA JUAN CARLOS ARCHILA
27	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	MAG-KOIKA
28	PARQUE SOLAR CANGREJERA, S.A. DE C.V.	PARQUE SOLAR CANGREJERA I
		PARQUE SOLAR CANGREJERA II
		PARQUE SOLAR CANGREJERA III
29	POTENZA, S.A. DE C.V.	POTENZA
30	PROVIDENCIA SOLAR, S.A. DE C.V.	SPICA
31	PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. de C.V.	ALPHA SOLAR I
		ALPHA SOLAR II
		FOTOVOLTAICA SOL DE OPICO
		GRUPO ROCA I
		GRUPO ROCA II
		GRUPO ROCA III
		PVGEN I
		PVGEN II
		PVGEN III
		SUNO POWER I
		SUNO POWER II
		SUNO POWER III
		ZAMBOMBERA I
		ZAMBOMBERA II
		ZAMBOMBERA III
32	SOLAR INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	SOLAR INTERNACIONAL I
		SOLAR INTERNACIONAL II
		SOLAR INTERNACIONAL III
33	SOLARIS ENERGY, S.A. DE C.V.	SOLARIS ENERGY I
		SOLARIS ENERGY II
34	THREE ENERGY CORP.	TOTO S.A. DE C.V.
35	TUSCANIA CORPORATE AND BUSINESS PARK, S.A. DE C.V.	INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES EN TECHO DEL COMPLEJO CORPORATIVO TUSCANIA
36	VIJOSA POWER, LTDA. DE C.V.	MEGA PLANTA VIJOSA

GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
37	WILLIAN ISMAEL AVENDAÑO	SISTEMA FOTOVOLTAICO RESIDENCIA AVENDAÑO
38	ZONA FRANCA SAN BARTOLO, S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN BARTOLO

PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
1	COMPAÑÍA ELÉCTRICA CUCUMACAYÁN, S.A. DE C.V.	PCH BULULÚ
		PCH CUCUMACAYÁN
		PCH CUTUMAY CAMONES
		PCH MILINGO
		PCH RIO SUCIO
		PCH SAN LUIS I
		PCH SAN LUIS II
		PCH SONSONATE
2	DE MATHEU Y CIA, S.A. DE C.V.	PLANTA HIDROELÉCTRICA LA CALERA
3	HIDRO JUAYÚA	HIDRO JUAYÚA
4	HIDROELÉCTRICA PAPALOATE S.A. DE C.V.	CENTRAL HIDROELÉCTRICA PAPALOATE
5	INDUSTRIAS AGRÍCOLAS VENECIA Y PRUSIA S.A. DE C.V.	PCH VENECIA Y PRUSIA
6	SANEAMIENTO BÁSICO, EDUCACIÓN SANITARIA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS (SABES)	CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL CALAMBRE
		CENTRAL HIDROELÉCTRICA JUNQUILLO
		CENTRAL HIDROELÉCTRICA MIRACAPA
7	SENSUNAPÁN S.A. DE C.V.	CENTRAL NAHUIZALCO I
8	VELESA ENERGY, S.A. de C.V.	PCH VELESA ENERGY

GENERACIÓN CON BIOGÁS		
No.	**SOCIEDAD**	**PLANTA**
1	AES NEJAPA GAS, LTDA. DE C.V.	AES NEJAPA GAS
2	AGRÍCOLA GANADERA ONZA, S.A. DE C.V. (ONZA, S.A. DE C.V.)	ONZA, BIODIGESTOR SAN RAMÓN

3	AGROINDUSTRIAS SAN JULIÁN, S.A. DE C.V. (AGROSANIA, S.A. DE C.V.)	AGROSANIA

ENTE REGULADOR DEL SECTOR ELÉCTRICO

SIGET: SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.

GLOSARIO DE TÉRMINOS, ACRÓNIMOS, ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ALTA TENSIÓN: Voltaje igual o superior a 115 kV.

ANNUBAR: El medidor de caudal Annubar es una innovación del tubo Pitot, empleado para medir el flujo de gas, vapor o líquido en un ducto. Consiste en un tubo exterior, situado a lo largo de un diámetro transversal de la tubería, y dos tubos interiores

AUTO-PRODUCTOR RENOVABLE: Es el usuario final que, produce energía para su propio consumo a partir de unidades de generación de energía basada en una fuente renovable no convencional ubicada en sus instalaciones y que eventualmente inyecta excedentes de energía a la red de distribución con la que se encuentra conectado, percibiendo una remuneración por cada kilovatio-hora de inyección neta.

ÁREA DE DENSIDAD DE CARGA ALTA: Es aquella área de densidad de carga que contiene al menos mil habitantes o en donde la demanda de energía eléctrica de los usuarios es al menos 250 kilowatts, y que además se encuentre en una región que aglomere al menos 10 áreas contiguas que bajo los dos parámetros antes indicados puedan ser clasificadas como áreas de densidad de carga alta. Por otra parte, independientemente al resultado de la aplicación de los criterios antes señalados, en las metodologías de control de las presentes normas se podrán definir excepciones para que áreas adicionales también sean consideradas de alta densidad de carga.

ÁREA DE DENSIDAD DE CARGA BAJA: Es aquella área de densidad de carga que no ha sido definida como un área de densidad de carga alta.

ÁREA DE DENSIDAD DE CARGA: Es el área geográfica comprendida dentro de un cuadrado de un kilómetro por lado, de forma que para una empresa distribuidora las áreas de densidad de carga no se traslapen entre sí, debiendo contener en su conjunto a la totalidad de la red eléctrica y usuarios de la distribuidora.

BAJA TENSIÓN: Se refiere a los niveles de voltajes menores o iguales a 600 voltios.

CAPACIDAD DISPONIBLE: Es la potencia eléctrica que realmente es capaz de suministrar una máquina o central generadora en un momento determinado.

CAPACIDAD INSTALADA: Es la potencia eléctrica de los equipos generadores tal y como se especifica por el fabricante en los datos de placa.

CENTRAL GENERADORA: Es el conjunto de equipos utilizados directa e indirectamente para la generación de energía eléctrica, incluidos los edificios y obras civiles necesarias.

COGENERACIÓN: Es el procedimiento mediante el cual se obtiene simultáneamente energía eléctrica y energía térmica útil.

COMERCIALIZADOR: Es la entidad que compra la energía eléctrica a otros operadores con el objeto de revenderla.

CONEXIÓN: Es el enlace que permite a un usuario final recibir energía eléctrica de una red de transmisión o distribución.

CONSUMO PROPIO: Es la diferencia entre la generación bruta más cualquier aporte exterior y la energía neta salida de la central.

CONSUMO TOTAL: Es el total de la energía eléctrica suministrada por empresas de servicio público o privado al consumidor final, durante un período determinado.

DEMANDA MÁXIMA: Es el valor máximo constatado de la suma de las demandas simultáneas ocurridas en las centrales de la empresa y en los puntos de compras, si los hubiere, en un período determinado.

DEMANDA NETA NACIONAL: Es el total de energía demandada por el país a nivel mayorista, incluyendo las pérdidas en transmisión y distribución.

DISTRIBUIDOR: Entidad poseedora y operadora de instalaciones cuya finalidad es la entrega de energías eléctrica en redes de baja y media tensión.

ENERGÍA INYECTADA: Aquella que un operador entrega a la red o que ingresa a la red a través de una interconexión.

ENERGÍA RETIRADA DE LA RED: Aquella que un operador retira de la red o que es extraída de la red a través de una interconexión.

FACTOR DE UTILIZACIÓN: Es la relación porcentual entre la energía realmente producida por una central generadora y el máximo posible, en un lapso de tiempo determinado.

GENERACIÓN DISTRIBUIDA: Es la generación de energía eléctrica conectada directamente en las redes de distribución. Comúnmente las plantas interconectadas a las redes de distribución suelen ser de una capacidad menor o igual a 20 MW.

GENERADOR DISTRIBUIDO RENOVABLE: Es el Operador Generador de energía eléctrica a partir de fuentes renovables que posee una o más plantas de generación interconectadas a las redes de distribución.

GENERADOR DISTRIBUIDO RENOVABLE CON CONTRATO DE LARGO PLAZO: Es el Generador distribuido renovable que posee contratos de largo plazo suscritos a partir de procesos de licitación pública de libre concurrencia realizados de conformidad con el artículo 86-B del Reglamento de la Ley General de Electricidad.

GENERADOR DISTRIBUIDO RENOVABLE CON CONTRATO BILATERAL: Es el Generador distribuido renovable que posee contratos suscritos de manera bilateral (acuerdos entre partes) con otros operadores.

GENERACIÓN BRUTA: Es la energía medida en las terminales de salida de los generadores de la central, incluye la energía suministrada a los servicios auxiliares y las pérdidas en los transformadores de la subestación de salida de la central generadora, en el caso de que existan.

GENERACIÓN MAYORISTA NACIONAL: Es el total de energía eléctrica producida en el país, con fines comerciales en el Mercado Mayorista de Electricidad.

GENERACIÓN NETA: Es la energía medida en las barras colectoras de la central, a la entrada de las líneas de transmisión hacia los centros de consumo.

GENERADOR: Es la entidad poseedora de una o más centrales de producción de energía eléctrica, que comercializa su producción en forma total o parcial.

INTERCONEXIÓN: Es el enlace que permite a dos operadores la transferencia de energía eléctrica entre sus instalaciones.

LÍNEA DE TRANSMISIÓN: Línea eléctrica que sirve para transportar electricidad desde una fuente generadora a un punto de distribución del sistema, en un nivel de tensión igual o mayor que 115 kV.

MEDIA TENSIÓN: Voltaje superior a 600 V. e inferior a 115 kV.

MERCADO DE CONTRATOS: Mercado de energía eléctrica a futuro, despachado por la Unidad de Transacciones y convenido entre operadores en forma independiente de aquella.

MERCADO MAYORISTA: Mercado de energía eléctrica operado por la Unidad de Transacciones y compuesto por el Mercado de Contratos y el Mercado Regulador del Sistema.

MERCADO REGULADOR DEL SISTEMA): Mercado de energía eléctrica de corto plazo, que tiene como objetivo equilibrar la oferta y la demanda.

OPERADOR: Es cualquier entidad generadora, transmisora, distribuidora o comercializadora de energía eléctrica.

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA: Es la productora de energía eléctrica a partir de fuentes hidroeléctrica, cuya capacidad instalada según datos del fabricante del generador, sea menor o igual a veinte (20) Megavatios y su finalidad sea comercializar parte o la totalidad de su producción.

PÉRDIDAS DE DISTRIBUCIÓN: Diferencia entre la energía o potencia neta de entrada al sistema de distribución y la salida de dicho sistema.

PÉRDIDAS EN TRANSMISIÓN: Diferencia entre la energía o potencia neta de entrada al sistema de transmisión y la salida de dicho sistema.

PRECIO SPOT: Precio horario de energía eléctrica en el Mercado Regulador del Sistema.

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA: Es el formado por los circuitos que se inician en el transformador de distribución y suministran energía al consumidor.

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN: Es el conjunto integrado de equipos de transporte de energía eléctrica en media y baja tensión. Está formado por los circuitos que se inician en la subestación de distribución y suministran energía a los transformadores de distribución.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN: Es el conjunto integrado de equipos de transporte de energía eléctrica en alta tensión. Está conformado por el conjunto de líneas que se inicia en la salida de las plantas generadoras o puntos de entrega de energía y termina en barras de entrada de las subestaciones de potencia para distribución; para el sistema nacional los voltajes utilizados son 115 kV y 230 kV.

SUBESTACIÓN: Es el conjunto de equipos instalados en un lugar, y las obras civiles en el mismo, para la conversión, transformación o control de la energía eléctrica, y para la conexión entre dos o más circuitos.

TENSIONES ELÉCTRICAS O VOLTAJES PRIMARIO Y SECUNDARIO: El voltaje del circuito que alimenta al transformador se denomina primario; para diferenciarlo del voltaje de salida denominado voltaje secundario.

TRANSMISOR: Es la entidad poseedora de instalaciones destinadas al transporte de energía eléctrica en redes de alta tensión, que comercializa sus servicios.

Usurario Final Productor Renovable: Es aquel usuario final que instala una unidad de producción de energía eléctrica basada en una fuente renovable con el único objeto de abastecer su demanda interna, y que bajo una condición temporal y excepcional, por un período corto de tiempo podría inyectar excedentes de energía a la red de distribución eléctrica sin fines comerciales.

USUARIO FINAL: Es quien compra la energía eléctrica para uso propio.

ACRÓNIMOS

APR: Auto Productor Renovable.

AVR: Regulador automático de voltaje, del inglés Automatic Voltage Regulator

FRP: Polímero reforzado con fibra del inglés, FRP)

GD: Generación Distribuida.

GDR: Generador Distribuido Renovable.

GDR BIL: Generador Distribuido Renovable con Contrato Bilateral.

GDR CLP: Generador Distribuido Renovable con Contrato de Largo Plazo.

MM: Mercado Mayorista.

MRS: Mercado Regulador del Sistema.

PCH: Pequeña Central Hidroeléctrica.

PM: Participante del Mercado Mayorista de Electricidad

RMER: Reglamento del Mercado Eléctrico Regional.

UPR: Usuario Final Productor Renovable,

ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES

Asterisco, Letra(s) y / o número entre paréntesis a una cifra titular, indica nota de pie.
Cifra(s) entre paréntesis o precedidas por un guion, son negativas.

MCM:	Mil Circular Mils.
M.S.N.M.:	Metros sobre el nivel del mar
ND:	En un espacio en blanco, indica información no disponible.
(.):	Punto antes o entre cifras de izquierda a derecha, indica fracciones.

(-): Indica una cantidad o valor nulo (igual a cero).

(0.0): Indica cifra insuficiente para incorporarla a la unidad escogida.

EQUIVALENCIAS:

1 kW	Kilovatio = 1.341 caballo de fuerza (HP).
1 MW	Megavatio = 1,000 kW.
1 kWh	Kilovatio-hora = energía producida por un kW mantenido durante una hora.
1 MWh	Megavatio-hora = 1,000 kWh.
1 GWh	Gigavatio-hora = 1, 000,000 kWh.
1 TWh	Teravatio-hora = 1, 000, 000,000 kWh.
1 kV	Kilovoltio = 1,000 Voltios.
1 kVA	Kilovoltio-Amperio = Potencia aparente producida por 1,000 V. cuando hacen circular un amperio de corriente.
1 MVA	Megavoltio-Amperio = 1, 000,000 Voltio-Amperio.

CUADROS Y GRÁFICAS DEL MERCADO MAYORISTA

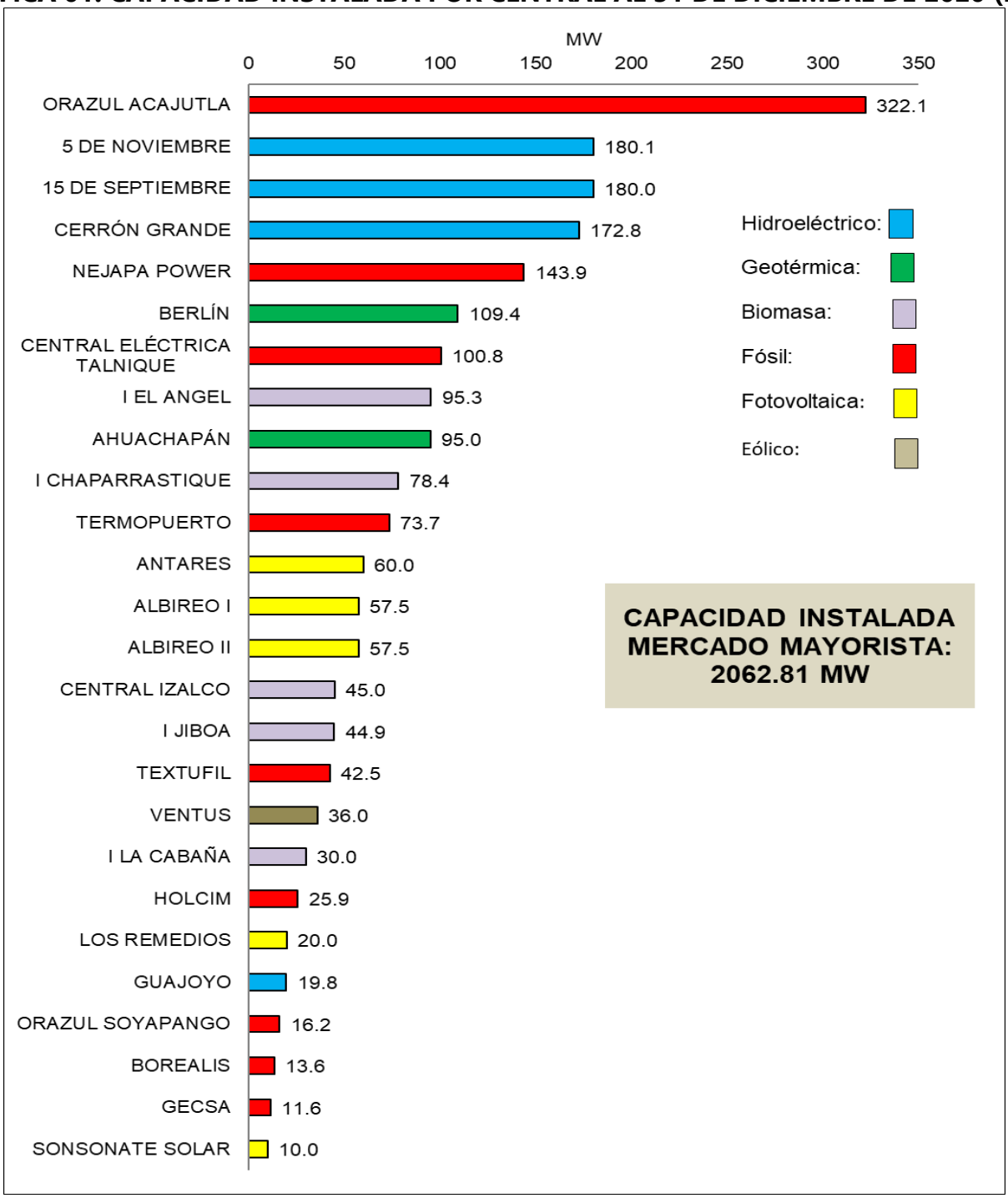
CUADRO 01: CAPACIDAD INSTALADA Y DISPONIBLE DE LAS CENTRALES GENERADORAS EN EL MERCADO MAYORISTA AL 31 DE DICIEMBRE 2020

No	NOMBRE	TIPO	CAPACIDAD INSTALADA		CAPACIDAD DISPONIBLE	
			(MW)	(%)	(MW)	(%)
	HIDRÁULICA		**552.69**	**27%**	**552.7**	**30%**
1	CEL		552.69	27%	552.69	30%
	1.1- GUAJOYO	HIDRÁULICA	19.80	1%	19.8	1%
	1.2- CERRÓN GRANDE	HIDRÁULICA	172.80	8%	172.8	9%
	1.3- 5 DE NOVIEMBRE	HIDRÁULICA	180.09	9%	180.1	10%
	1.4- 15 DE SEPTIEMBRE	HIDRÁULICA	180.00	9%	180.0	10%
	GEOTÉRMICA		**204.4**	**10%**	**175.0**	**9%**
2	LAGEO		204.4	10%	175.0	**9%**
	2.1- AHUACHAPÁN	GEOTÉRMICA	95.0	5%	**74.7**	4%
	2.2- BERLÍN	GEOTÉRMICA	109.4	5%	**100.3**	5%
	COMBUSTIBLE FÓSIL		**757.1**	**37%**	**724.2**	**39%**
3	ORAZUL		338.3	16%	313.1	17%
	3.1- ACAJUTLA	A) VAPOR	*63.0*	*3%*	*59.5*	*3%*
	3.2- ACAJUTLA	B) GAS	*82.1*	*4%*	*64.0*	*3%*
	3.3- ACAJUTLA	C) MOTORES	*150.0*	*7%*	*147.3*	*8%*
	3.4- ACAJUTLA	D) GAS	*27.0*	*1%*	*27.0*	*1%*
	3.5- SOYAPANGO	D) MOTORES	16.2	1%	15.3	1%
4	NEJAPA POWER	MOTORES	143.9	7%	141.5	8%
5	HOLCIM	MOTORES	25.9	1%	25.9	1%
6	CENTRAL ELÉCTRICA TALNIQUE	MOTORES	100.8	5%	100.8	5%
7	TEXTUFIL, S.A.	MOTORES	42.5	2%	42.5	2%
8	GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A. DE C.V.	MOTORES	11.6	1%	10.9	1%
9	ENERGÍA BOREALIS	MOTORES	13.6	1%	11.3	1%
10	HILCASA ENERGY	MOTORES	6.8	0%	6.5	0%
11	TERMOPUERTO S.A. de C.V.	MOTORES	73.7	4%	71.7	4%
	BIOMASA		**293.6**	**14%**	**181.7**	**10%**
12	CASSA		123.4	6%	63.0	3%
	12.1- CENTRAL IZALCO	TURBOGENERADOR	*45.0*	*2%*	*28.0*	*2%*
	12.2- INGENIO CHAPARRASTIQUE	TURBOGENERADOR	*78.4*	*4%*	*35.0*	*2%*
13	INGENIO EL ANGEL	TURBOGENERADOR	95.3	5%	53.8	3%
14	INGENIO LA CABAÑA	TURBOGENERADOR	30.0	1%	30.0	2%
15	INGENIO JIBOA	TURBOGENERADOR	44.9	2%	34.9	2%
	FOTOVOLTAICO		**219.0**	**11%**	**194.0**	**10%**
16	PROVIDENCIA SOLAR		60.0	*3%*	60.0	*3%*
	16- ANTARES	FOTOVOLTAICA	*60.0*	*3%*	*60.0*	*3%*
17	PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.		14.0	1%	14.0	1%
	17- LA TRINIDAD	FOTOVOLTAICA	*8.0*	*0%*	*8.0*	*0%*
	17- MÁRQUEZ	FOTOVOLTAICA	*6.0*	*0%*	*6.0*	*0%*
18	ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR LTDA. DE C.V.		20.0	1%	20.0	1%
	18- LOS REMEDIOS	FOTOVOLTAICA	*20.0*	*1%*	*20.0*	*1%*
19	CAPELLA SOLAR		115.0	*6%*	*100.0*	*5%*
	19.1- ALBIREO I	FOTOVOLTAICA	*57.5*	*3%*	*50.0*	*3%*
	19.2- ALBIREO II	FOTOVOLTAICA	*57.5*	*3%*	*50.0*	*3%*
20	SONSONATE SOLAR		10.0	*0%*	*100.0*	*5%*
	20.1- SONSONATE SOLAR	FOTOVOLTAICA	*10.0*	*0%*	*8.0*	*0%*
	EÓLICO		***36.0***	***2%***	***36.0***	***2%***
21	VENTUS, S.A. DE C.V.	EÓLICO	*36.0*	*2%*	*36.0*	*2%*
	TOTALES		**2,062.81**	**100%**	**1863.6**	**100%**

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

El Parque eólico Ventus en el año 2020 se encontraba en construcción y a finales de diciembre tenía instalado 12 aerogeneradores, de los cuales se estaba comercializando la energía de 10 aerogeneradores al Mercado Mayorista de Electricidad, teniendo una capacidad disponible de 36 MW del total de 54MW

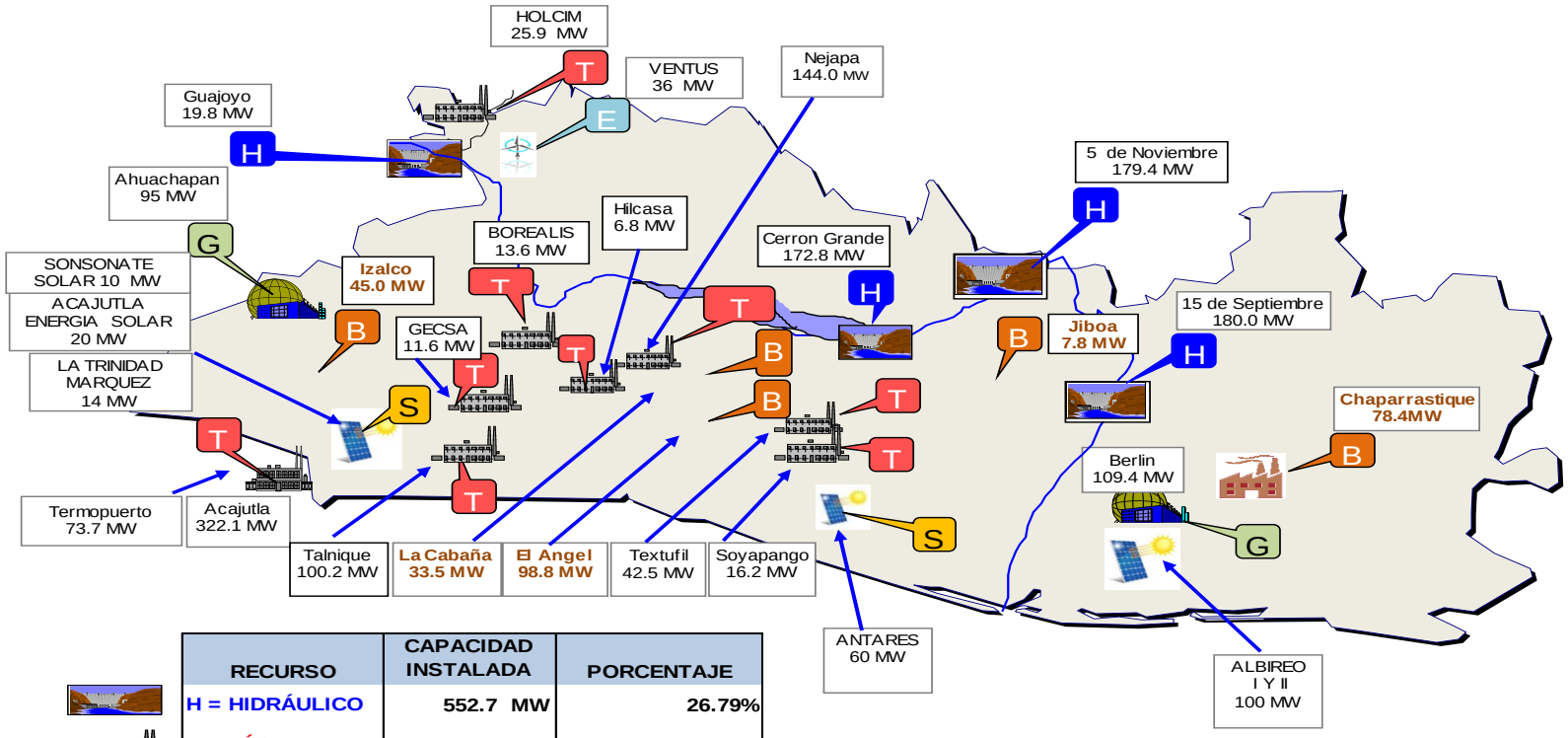
GRÁFICA 01: CAPACIDAD INSTALADA POR CENTRAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (MW)



FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

El Parque eólico Ventus en el año 2020 se encontraba en construcción y a finales de diciembre tenía instalado 12 aerogeneradores, de los cuales se estaba comercializando la energía de 10 aerogeneradores al Mercado Mayorista de Electricidad, teniendo una capacidad disponible de 36 MW del total de 54MW

GRÁFICA 02: UBICACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020



RECURSO	CAPACIDAD INSTALADA	PORCENTAJE
H = HIDRÁULICO	552.7 MW	26.79%
T = FÓSIL	757.1 MW	36.70%
G = GEOTÉRMICO	204.4 MW	9.91%
B- BIOMASA	293.6 MW	14.23%
S-SOLAR	219.0 MW	10.62%
E- EÓLICO	36.0 MW	1.75%
TOTAL	2,062.81 MW	100.00%

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, SIGET, UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 02: FACTOR DE UTILIZACIÓN DE LAS CENTRALES GENERADORAS EN % (ENERO – DICIEMBRE) DE 2020

No	NOMBRE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	HIDRÁULICA												
1	GUAJOYO	21.71	27.10	36.49	52.14	30.11	10.50	9.19	8.57	8.44	5.43	11.82	14.32
2	CERRÓN GRANDE	24.51	29.03	26.80	29.15	28.97	19.32	20.04	14.35	24.14	44.09	40.62	22.50
3	5 DE NOVIEMBRE	19.33	26.73	26.09	30.83	37.00	30.12	22.03	20.07	39.67	54.50	40.93	21.64
4	15 DE SEPTIEMBRE	14.23	15.48	15.37	19.74	41.34	37.71	23.34	26.05	67.95	91.73	39.35	16.36
	GEOTÉRMICA												
5	AHUACHAPÁN	85.95	85.78	85.25	84.66	84.84	85.05	86.16	85.87	87.41	87.35	73.67	85.07
6	BERLÍN	82.72	58.51	56.19	55.68	56.98	93.03	93.41	93.35	92.66	92.44	92.88	92.85
	TÉRMICA												
7	ORAZUL ACAJUTLA												
	7.1-ACAJUTLA												
	7.2-ACAJUTLA												
	7.3-ACAJUTLA												
	7.4-ACAJUTLA												
8	ORAZUL SOYAPANGO												
9	NEJAPA POWER												
10	HOLCIM	51.04	66.58	55.60	62.20	52.04	55.12	57.69	57.99	48.41	27.43	55.54	51.06
11	CENTRAL ELÉCTRICA TALNIQUE	28.00	53.29	55.08	51.60	50.45	53.42	72.70	68.64	43.86	21.96	35.21	17.02
12	TEXTUFIL, S.A.												
13	GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A. DE C.V.												
14	ENERGÍA BOREALIS												
15	HILCASA ENERGY	31.15	19.69	3.48	3.70	30.87	-	-	27.58	11.70	95.82	10.84	16.14
16	TERMOPUERTO S.A. de C.V.	19.38	71.59	58.99	71.65	63.04	50.62	61.68	72.25	69.41	32.66	56.02	40.57
	BIOMASA												
17	CASSA												
	17.1- CENTRAL IZALCO	95.30	62.51	77.92	73.97	-	-	-	-	-	-	63.08	94.32
	17.2- INGENIO CHAPARRASTIQU	97.11	97.88	99.07	96.91	89.30	75.01	-	-	-	-	96.45	96.93
18	INGENIO EL ANGEL												
19	INGENIO LA CABAÑA												
20	INGENIO JIBOA												
	FOTOVOLTAICO												
21	PROVIDENCIA SOLAR												
	21.1 - ANTARES	19.80	20.90	21.60	19.00	17.60	19.30	20.40	19.90	19.70	19.10	19.70	19.70
22	PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.												
	22.1 - LA TRINIDAD												
	22.2 - MÁRQUEZ												
23	ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR LTDA. DE C.V.												
	23.1 - LOS REMEDIOS												
24	CAPELLA SOLAR												
	24.1 - ALBIREO I												7.68
	24.2 - ALBIREO II												7.68

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 03: CARACTERÍSTICAS DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, AÑO 2020

CARACTERISTICA	UNIDADES	GUAJOYO	CERRON GRANDE	5 DE NOV	15 DE SEP
ELEVACION DEL EMBALSE	msnm(1)	430.3	243.0	180.1	49.0
NÚMERO DE UNIDADES	Unidad	1.0	2.0	7.0	2.0
POTENCIA INSTALADA	MW	19.8	172.8	180.1	180.0
ENERGÍA PROMEDIO ANUAL	GWh (2)	61.0	488.7	417.1	637.0
ENERGÍA FIRME ANUAL	GWh (3)	48.1	197.8	380.4	481.0
NIVEL DE OPERACION					
Máximo normal	msnm	430.3	243.0	180.0	49.0
Mínimo normal	msnm	419.5	228.5	176.0	46.0
VOLUMEN DEL EMBALSE					
Máximo	m3x106	889.7	20,422,023.0	103.7	307.0
Mínimo	m3x106	440.8	7,158,350.0	62.3	173.0
DRENAJE DE LA CUENCA	km	2,560.0	8,350.0	N/A	17,530.0
VOLUMEN DE EXCAVACION	m3 en miles	100.0	---	N/A	4,480.0
VOLUMEN DE CONCRETO	m3 en miles	12.0	144.6	N/A	387.0
RELLENO	m3 en miles	8.0	6,500.0	N/A	3,480.0
AREA DEL EMBALSE					
Máximo	km2	52.5	126.7	12.1	35.5
Mínimo	km2	35.0	57.3	7.6	31.0
CAUDAL DE DESCARGA					
A nivel máximo normal	m3/seg	45.0	342.0	374.3	644.2
A nivel de sobrecarga	m3/seg	46.0	350.0	N/A	740.0

FUENTE: EMPRESA GENERADORA
METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
LA ENERGÍA DISPONIBLE EN CONDICIONES PROMEDIO DE CAÍDA Y CAUDAL.
LA ENERGÍA DISPONIBLE EN CONDICIONES ADVERSAS DE CAÍDA Y CAUDAL.

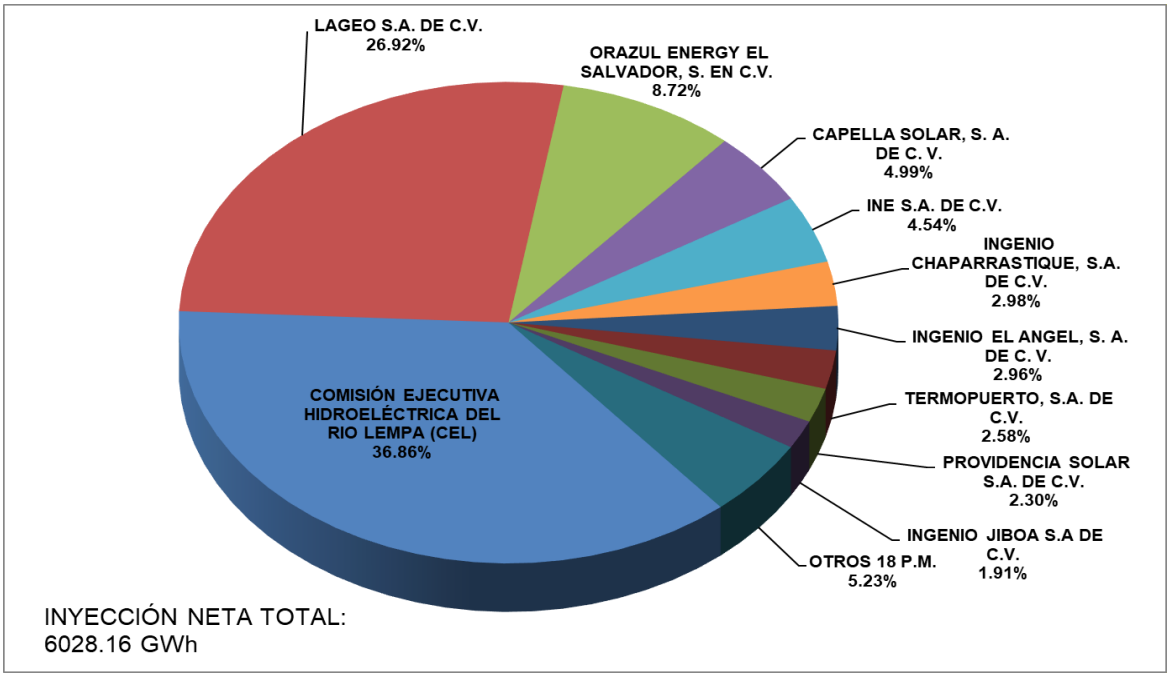
CUADRO 04: INYECCIONES NETAS POR RECURSO Y PLANTA GENERADORA, AÑO 2020 (GWh)

PLANTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
HIDROELÉCTRICA													
15 DE SEPTIEMBRE	16.87	15.66	14.88	17.16	55.18	94.67	74.48	88.18	120.40	110.34	100.81	36.83	745.46
5 DE NOVIEMBRE	24.13	23.38	24.26	27.11	59.03	71.24	66.49	72.63	80.34	69.46	65.22	43.21	626.49
CERRÓN GRANDE	25.37	23.85	25.57	26.22	49.93	54.06	52.00	55.71	62.61	55.67	85.17	42.68	558.83
GUAJOYO	2.30	2.44	3.28	6.14	7.46	1.63	3.74	4.72	1.67	2.06	9.12	10.02	54.58
SUBTOTAL	68.68	65.33	67.98	76.63	171.59	221.60	196.71	221.24	265.02	237.52	260.33	132.74	1,985.36
GEOTÉRMICA													
AHUACHAPÁN	58.51	55.80	57.63	54.73	56.05	53.97	54.86	54.54	52.64	57.32	48.88	45.77	650.70
BERLÍN	55.01	59.56	69.13	66.65	68.75	66.27	67.68	67.82	66.46	70.52	69.63	71.80	799.29
SUBTOTAL	113.53	115.36	126.76	121.38	124.80	120.24	122.54	122.36	119.10	127.84	118.51	117.57	1,449.99
TÉRMICA													
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	0.02	0.00	0.01	0.14	0.10	0.00	0.20	0.32	0.35	0.36	0.30	0.45	2.27
ACAJUTLA	38.69	52.49	65.76	56.45	49.84	30.67	36.25	30.56	29.59	38.05	23.50	17.25	469.08
GECSA	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
DELSUR S.A. DE C.V.[1/]	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.03	0.11	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.21
HILCASA	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.20
HOLCIM	0.02	0.00	0.29	0.02	0.10	0.05	0.41	0.03	0.09	0.38	0.13	0.07	1.60
CAESS [1/]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05
NEJAPA POWER	0.15	0.00	5.53	3.92	9.47	2.61	4.52	0.16	0.41	3.07	0.55	0.00	30.39
SOYAPANGO	0.11	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.31
TALNIQUE	20.96	28.05	19.35	27.40	35.67	14.82	36.09	24.73	14.52	14.95	6.67	1.12	244.33
EDESAL[1/]	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28
TERMOPUERTO	23.73	14.77	23.04	35.27	4.67	0.00	5.57	2.63	4.00	13.45	5.62	6.34	139.08
TEXTUFIL	0.12	0.31	0.01	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.13	0.00	0.01	0.77
SUBTOTAL	83.89	95.74	114.05	123.52	99.93	48.22	83.15	58.46	49.02	70.51	36.85	25.34	888.67
BIOMASA													
CASSA	18.21	17.05	17.56	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	18.65	81.54
CHAPARRASTIQUE	23.58	19.11	25.78	29.64	38.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	22.63	160.38
INGENIO EL ANGEL, S. A. DE C. V.	35.39	33.80	36.03	22.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	31.98	159.63
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	9.18	9.16	11.10	9.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	6.53	45.24
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	22.28	23.05	21.65	16.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	19.10	102.94
SUBTOTAL	108.64	102.18	112.11	85.06	38.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	3.18	98.89	549.73
SOLAR													
ALBIREO	20.28	24.52	26.41	22.21	20.67	18.97	25.73	22.81	21.91	21.30	19.19	24.60	268.61
ANTARES	11.54	10.96	12.34	10.67	9.79	9.11	10.83	10.56	10.43	8.43	7.88	11.48	124.02
LA TRINIDAD	1.62	1.78	2.06	1.80	1.61	1.51	1.90	1.68	1.65	1.60	1.29	1.70	20.21
MÁRQUEZ	1.11	1.30	1.51	1.33	1.20	1.10	1.40	1.22	1.22	1.18	0.96	1.28	14.79
REMEDIOS	4.21	4.35	4.94	4.33	4.02	3.72	4.67	4.12	4.00	3.96	3.27	4.26	49.85
SONSONATE	0.00	0.93	1.84	2.11	1.90	1.70	2.10	1.95	1.94	1.97	1.64	2.10	20.18
EEO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
DEUSEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL	38.77	43.84	49.08	42.45	39.19	36.11	46.62	42.33	41.16	38.45	34.22	45.44	497.67
EÓLICO													
VENTUS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	11.53	14.12
SUBTOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	11.53	14.12
INYECCIÓN NACIONAL	413.50	422.45	470.00	449.04	474.16	426.16	449.02	444.38	474.30	475.35	455.69	431.51	5,385.55
IMPORTACIONES	122.31	100.93	71.99	21.21	10.88	36.75	60.31	67.09	56.81	76.58	69.70	79.47	774.03
EXPORTACIONES	0.69	1.03	11.94	19.19	32.31	15.69	3.95	5.54	12.60	10.51	15.12	2.86	131.42
IMPORTACIONES NETAS	121.62	99.90	60.05	2.02	-21.43	21.07	56.36	61.55	44.21	66.07	54.59	76.61	642.61
INYECCIÓN NETA TOTAL	535.12	522.35	530.05	451.06	452.72	447.23	505.38	505.93	518.51	541.42	510.27	508.12	6,028.16

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

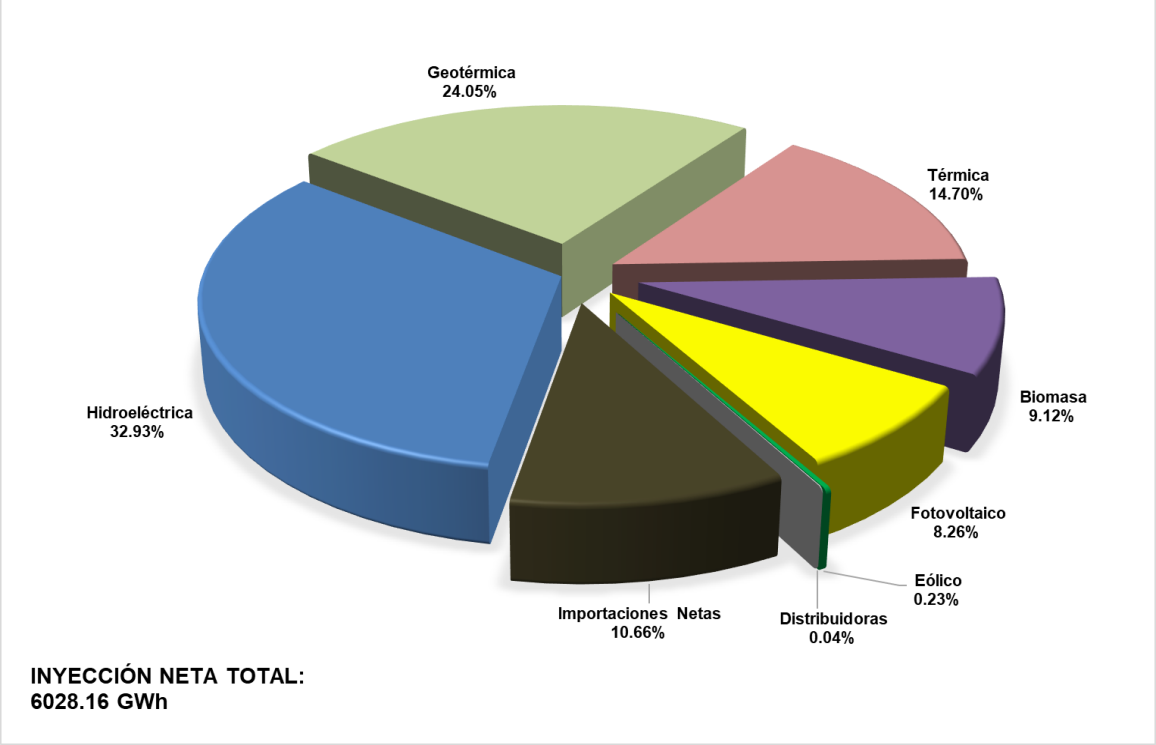
1/: INYECCIONES PROVENIENTES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN.

GRÁFICA 03: INYECCIÓN NETA ANUAL POR EMPRESA, AÑO 2020



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.
NOTA: NO INCLUYE IMPORTACIÓN NETAS.

GRÁFICA 04: INYECCIÓN NETA NACIONAL POR RECURSO, AÑO 2020



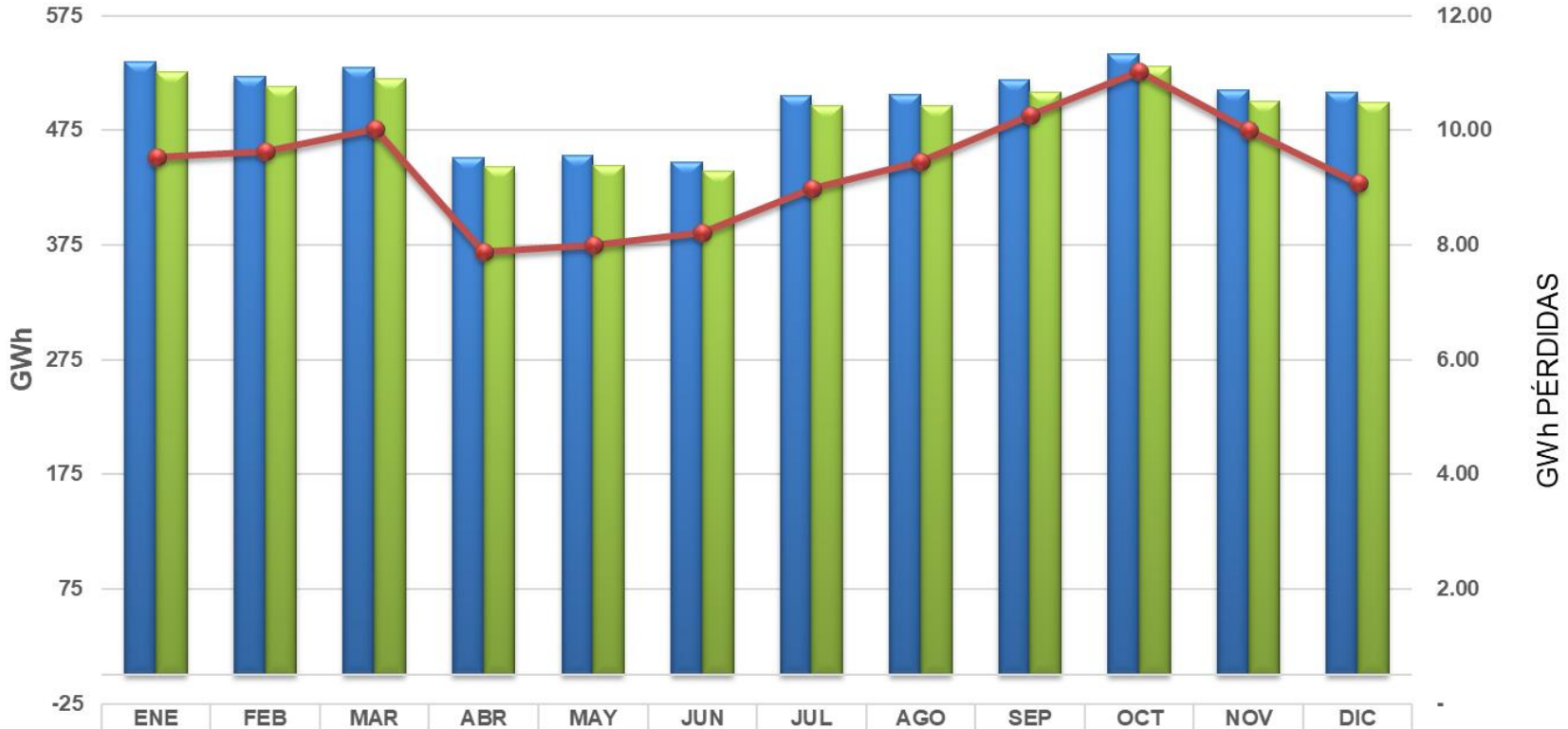
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 04 B: INYECCIONES NETAS POR PLANTA GENERADORA, AÑO 2020 (GWh)

MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V. 1/	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	**2.27**	**0.04%**
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA. DE C.V.	4.2	4.3	4.9	4.3	4.0	3.7	4.7	4.1	4.0	4.0	3.3	4.3	**49.85**	**0.83%**
CAESS S.A. DE C.V. 1/	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.05**	**0.00%**
CASSA S.A. DE C.V.	18.2	17.1	17.6	7.9	-	-	-	-	-	0.0	2.2	18.7	**81.54**	**1.35%**
CAPELLA SOLAR, S. A. DE C. V.	20.3	24.5	26.4	22.2	20.7	19.0	25.7	22.8	21.9	21.3	19.2	24.6	**268.61**	**4.46%**
COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA (CEL)	68.7	65.3	68.0	76.6	171.6	221.6	196.7	221.2	265.0	237.5	260.3	132.7	**1,985.36**	**32.93%**
DELSUR S.A. DE C.V. 1/	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	**0.03**	**0.00%**
DEUSEM S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	**0.00**	**0.00%**
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST) 1/	0.0	-	-	0.2	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.0	**0.28**	**0.00%**
EEO S.A. DE C.V. 1/	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	**0.02**	**0.00%**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	**0.21**	**0.00%**
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	**0.06**	**0.00%**
HILCASA ENERGY	0.1	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.20**	**0.00%**
HOLCIM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	0.0	-	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	**1.60**	**0.03%**
INE S.A. DE C.V.	21.0	28.0	19.3	27.4	35.7	14.8	36.1	24.7	14.5	15.0	6.7	1.1	**244.33**	**4.05%**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	9.2	9.2	11.1	9.2	-	-	-	-	-	-	0.1	6.5	**45.24**	**0.75%**
INGENIO CHAPARRASTIQUE, S.A. DE C.V.	23.6	19.1	25.8	29.6	38.6	-	-	-	-	1.0	0.0	22.6	**160.38**	**2.66%**
INGENIO EL ANGEL, S. A. DE C. V.	35.4	33.8	36.0	22.2	-	-	-	-	-	0.0	0.3	32.0	**159.63**	**2.65%**
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	22.3	23.1	21.6	16.2	-	-	-	-	-	-	0.7	19.1	**102.94**	**1.71%**
LAGEO S.A. DE C.V.	113.5	115.4	126.8	121.4	124.8	120.2	122.5	122.4	119.1	127.8	118.5	117.6	**1,449.99**	**24.05%**
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.2	-	5.5	3.9	9.5	2.6	4.5	0.2	0.4	3.1	0.6	0.0	**30.39**	**0.50%**
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	38.8	52.5	65.8	56.5	49.8	30.7	36.3	30.6	29.6	38.1	23.5	17.2	**469.40**	**7.79%**
PROVIDENCIA SOLAR S.A. DE C.V.	11.5	11.0	12.3	10.7	9.8	9.1	10.8	10.6	10.4	8.4	7.9	11.5	**124.02**	**2.06%**
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	2.7	3.1	3.6	3.1	2.8	2.6	3.3	2.9	2.9	2.8	2.2	3.0	**34.99**	**0.58%**
SONSONATE SOLAR, S. A. DE C. V.	-	0.9	1.8	2.1	1.9	1.7	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6	2.1	**20.18**	**0.33%**
TERMOPUERTO, S.A. DE C.V.	23.7	14.8	23.0	35.3	4.7	-	5.6	2.6	4.0	13.4	5.6	6.3	**139.08**	**2.31%**
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	0.1	0.3	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.0	**0.77**	**0.01%**
VENTUS, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	11.5	**14.12**	**0.23%**
IMPORTACIÓN	122.3	100.9	72.0	21.2	10.9	36.8	60.3	67.1	56.8	76.6	69.7	79.5	**774.03**	**12.84%**
EXPORTACIÓN	0.7	1.0	11.9	19.2	32.3	15.7	3.9	5.5	12.6	10.5	15.1	2.9	**131.42**	**2.18%**
INYECCIONES TOTALES NETAS MM	535.1	522.3	530.0	451.1	452.7	447.2	505.4	505.9	518.5	541.4	510.3	508.1	**6,028.16**	**100.0%**
PÉRDIDAS MM	9.54	9.63	10.03	7.87	8.00	8.21	8.99	9.45	10.26	11.02	10.01	9.08	**112.09**	**1.86%**
DEMANDA MM	**525.6**	**512.7**	**520.0**	**443.2**	**444.7**	**439.0**	**496.4**	**496.5**	**508.3**	**530.4**	**500.3**	**499.0**	**5,916.07**	**98.14%**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

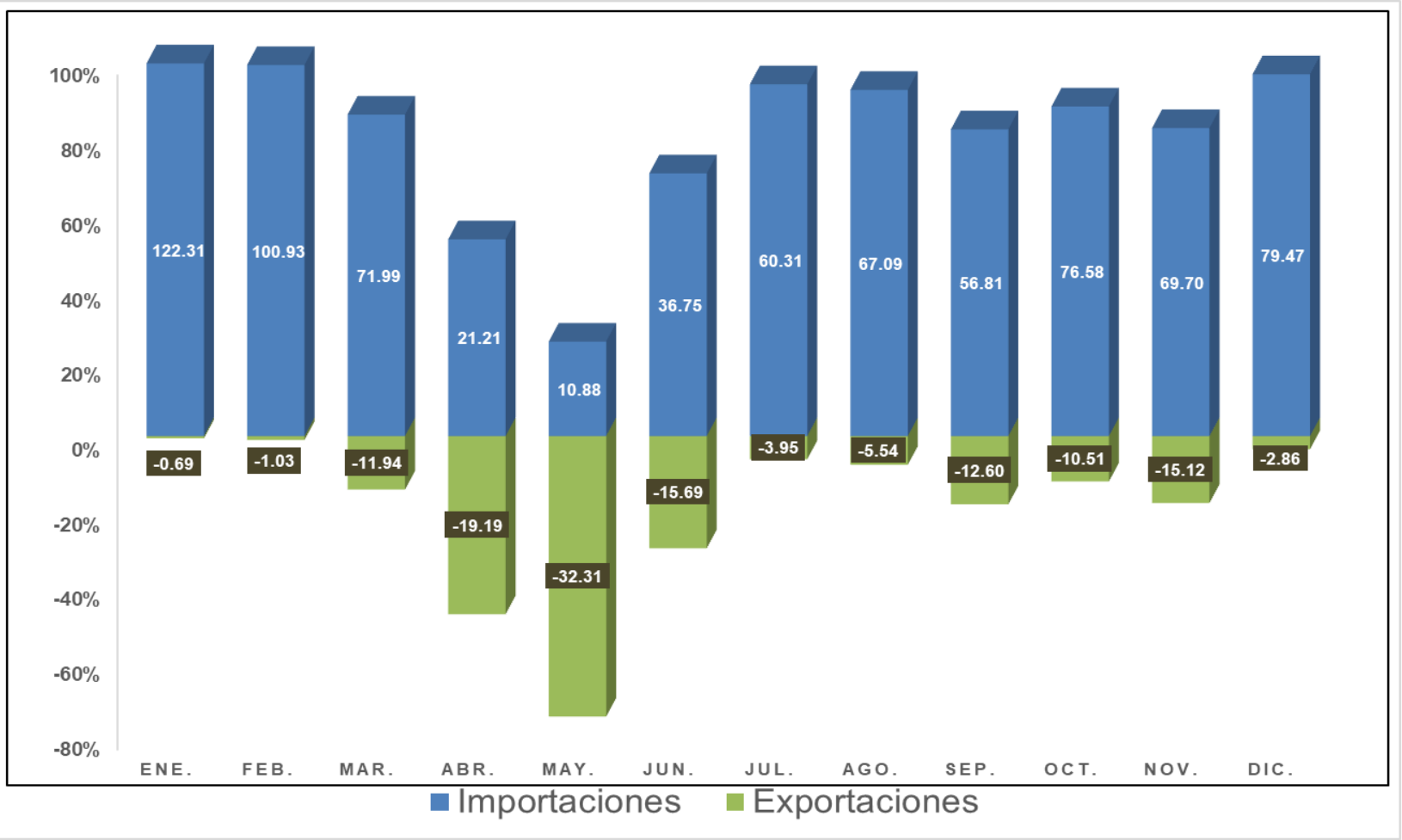
GRÁFICA 05: INYECCIÓN, DEMANDA Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AÑO 2020 (GWh)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
INYECCIÓN	535.12	522.35	530.05	451.06	452.72	447.23	505.38	505.93	518.51	541.42	510.27	508.12
DEMANDA	525.6	512.7	520.0	443.2	444.7	439.0	496.4	496.5	508.3	530.4	500.3	499.0
PÉRDIDAS	9.54	9.63	10.03	7.87	8.00	8.21	8.99	9.45	10.26	11.02	10.01	9.08

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

GRÁFICA 05 B: TRANSACCIONES INTERNACIONALES, 2020 (GWh)



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 05: INYECCIONES, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR OPERADOR AL MERCADO, AÑO 2020(GWh)

EMPRESA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
GENERADORES													
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	0.02	0.00	0.01	0.14	0.10	-	0.20	0.32	0.35	0.36	0.30	0.45	**2.27**
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA. DE	4.21	4.35	4.94	4.33	4.02	3.72	4.67	4.12	4.00	3.96	3.27	4.26	**49.85**
CAESS S.A. DE C.V.	-	-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	**0.05**
CASSA S.A. DE C.V.	18.21	17.05	17.56	7.88	-	-	-	-	-	0.00	2.18	18.65	**81.54**
CAPELLA SOLAR, S. A. DE C. V.	20.28	24.52	26.41	22.21	20.67	18.97	25.73	22.81	21.91	21.30	19.19	24.60	**268.61**
COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA (CEL)	68.68	65.33	67.98	76.63	171.59	221.60	196.71	221.24	265.02	237.52	260.33	132.74	**1,985.36**
DELSUR S.A. DE C.V.	-	0.01	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00	**0.03**
DEUSEM S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	**0.00**
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.00	-	-	0.16	0.08	-	-	-	0.00	-	-	0.04	**0.28**
EEO S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.01	**0.02**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.03	0.11	0.02	0.02	-	-	0.01	-	-	0.03	-	0.00	**0.21**
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.03	**0.06**
HILCASA ENERGY	0.06	-	0.01	-	0.00	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	**0.20**
HOLCIM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	0.02	-	0.29	0.02	0.10	0.05	0.41	0.03	0.09	0.38	0.13	0.07	**1.60**
INE S.A. DE C.V.	20.96	28.05	19.35	27.40	35.67	14.82	36.09	24.73	14.52	14.95	6.67	1.12	**244.33**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	9.18	9.16	11.10	9.20	-	-	-	-	-	-	0.06	6.53	**45.24**
INGENIO CHAPARRASTIQUE, S.A. DE C.V.	23.58	19.11	25.78	29.64	38.64	-	-	-	-	0.99	0.00	22.63	**160.38**
INGENIO EL ANGEL, S. A. DE C. V.	35.39	33.80	36.03	22.15	-	-	-	-	-	0.03	0.26	31.98	**159.63**
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	22.28	23.05	21.65	16.19	-	-	-	-	-	-	0.67	19.10	**102.94**
LAGEO S.A. DE C.V.	113.53	115.36	126.76	121.38	124.80	120.24	122.54	122.36	119.10	127.84	118.51	117.57	**1,449.99**
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.15	-	5.53	3.92	9.47	2.61	4.52	0.16	0.41	3.07	0.55	0.00	**30.39**
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN	38.80	52.49	65.76	56.54	49.84	30.67	36.27	30.56	29.59	38.13	23.50	17.25	**469.40**
PROVIDENCIA SOLAR S.A. DE C.V.	11.54	10.96	12.34	10.67	9.79	9.11	10.83	10.56	10.43	8.43	7.88	11.48	**124.02**
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	2.73	3.08	3.56	3.13	2.81	2.61	3.29	2.89	2.87	2.78	2.25	2.99	**34.99**
SONSONATE SOLAR, S. A. DE C. V.	-	0.93	1.84	2.11	1.90	1.70	2.10	1.95	1.94	1.97	1.64	2.10	**20.18**
TERMOPUERTO, S.A. DE C.V.	23.73	14.77	23.04	35.27	4.67	-	5.57	2.63	4.00	13.45	5.62	6.34	**139.08**
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	0.12	0.31	0.01	0.05	-	0.05	0.05	0.00	0.05	0.13	-	0.01	**0.77**
VENTUS, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	11.53	**14.12**
SUB TOTAL	**413.50**	**422.45**	**470.00**	**449.04**	**474.16**	**426.16**	**449.02**	**444.38**	**474.30**	**475.35**	**455.69**	**431.51**	**5,385.55**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIÓN.

CUADRO 05: INYECCIONES, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR OPERADOR AL MERCADO, AÑO 2020 (GWh)

EMPRESA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
IMPORTACIONES													
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	-	0.04	-	-	-	0.91	0.19	0.25	-	-	0.07	0.03	**1.50**
CEL - COMERCIALIZADORA	2.08	0.70	0.20	-	-	0.79	3.15	1.13	0.21	0.54	0.25	0.52	**9.55**
COMERCIA INTERNACIONAL EL SALVADOR,S.A. DE C.V.	13.76	12.23	13.62	12.04	8.44	10.51	12.12	10.46	11.13	12.40	5.33	11.31	**133.35**
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A. DE C.V.	2.07	2.70	1.24	0.04	-	1.84	1.55	2.00	0.76	2.15	2.69	7.09	**24.12**
COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA PARA AMÉRICA S.A. DE C.V.	5.55	3.28	4.56	2.43	0.53	0.57	4.95	6.38	6.35	7.37	8.01	10.49	**60.46**
COMPAÑÍA DE ENERGÍA DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.	1.54	0.55	0.09	0.07	-	0.70	2.04	1.34	0.30	3.23	1.85	0.55	**12.24**
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	7.41	2.17	2.02	0.23	-	1.44	2.76	1.00	0.18	0.27	0.11	0.66	**18.26**
DELSUR S.A. DE C.V.	1.00	0.01	0.16	-	-	-	-	0.14	0.14	0.28	-	-	**1.74**
EBR, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.21	0.33	0.28	0.10	**0.98**
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.06	0.10	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.22	**0.61**
EEO S.A. DE C.V.	0.38	1.90	0.24	-	-	-	-	-	-	0.08	0.94	1.13	**4.66**
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.10	0.87	0.69	1.15	0.98	-	0.89	0.77	0.60	0.79	1.69	1.35	**9.88**
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. DE C.V.	0.53	0.55	0.23	0.07	0.00	1.02	0.77	2.47	0.63	2.78	3.02	3.58	**15.65**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	12.09	4.03	1.74	0.43	0.05	11.36	7.49	5.98	2.66	6.24	9.95	14.21	**76.22**
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE	0.39	0.53	0.63	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	**1.81**
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA,	8.72	5.20	3.00	0.27	0.14	0.13	1.35	1.54	0.29	1.43	1.62	0.68	**24.37**
EON ENERGY, S.A. DE C.V.	1.15	1.10	0.73	-	-	0.10	0.05	1.50	0.92	-	-	0.11	**5.67**
ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. DE C.V.	20.57	31.59	17.20	1.51	0.39	-	2.88	4.79	10.15	4.08	2.58	6.15	**101.89**
EXCELERGY S.A.	7.85	5.48	1.60	0.23	0.08	1.24	2.64	2.04	1.56	7.31	3.83	2.18	**36.06**
GRS COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	4.00	2.90	0.90	-	0.02	2.32	4.79	6.70	5.08	6.05	6.11	4.88	**43.75**
INE S.A. DE C.V. (COM)	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	**0.09**
INFOTEKNE, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.03	0.13	**0.22**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	2.26	2.13	1.67	0.49	0.07	1.05	2.50	3.48	1.02	2.56	3.04	3.25	**23.53**
INTELLERGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE	2.89	0.45	2.49	0.45	0.08	1.17	2.44	1.45	0.54	0.16	-	-	**12.11**
INVERSIONES EN TRANSMISIÓN Y	1.80	1.19	1.21	-	-	-	1.35	1.84	1.87	3.03	2.84	4.99	**20.11**
MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A. DE	1.00	0.46	0.34	-	0.06	0.02	0.33	0.63	0.23	0.18	0.08	0.19	**3.50**
MERCADOS ELÉCTRICOS S.A. DE C.V.	10.40	6.37	3.48	0.45	0.04	1.02	3.50	3.16	0.62	2.68	3.89	1.71	**37.31**
ORIGEM S.A. DE C.V.	1.86	3.26	0.96	0.68	0.00	0.36	0.17	0.37	3.88	3.48	5.84	1.35	**22.21**
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	12.88	11.13	12.95	0.40	-	0.12	2.40	7.60	7.48	9.09	5.48	2.62	**72.14**
TOTAL DE IMPORTACIONES	**122.31**	**100.93**	**71.99**	**21.21**	**10.88**	**36.75**	**60.31**	**67.09**	**56.81**	**76.58**	**69.70**	**79.47**	**774.03**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 05: INYECCIONES, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR OPERADOR AL MERCADO, AÑO 2020 (GWh)

EMPRESA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EXPORTACIONES													
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.05**
CEL - COMERCIALIZADORA	-	-	-	1.44	0.05	7.55	2.80	3.81	11.21	7.98	14.94	2.50	**52.28**
COMERCIA INTERNACIONAL EL SALVADOR,S.A. DE C.V.	-	-	0.02	1.20	-	-	0.06	-	0.08	-	-	-	**1.35**
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A. DE C.V.	0.08	0.28	0.02	0.03	0.77	0.57	0.03	0.23	0.10	0.10	0.06	-	**2.25**
COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA PARA AMÉRICA S.A. DE C.V.	0.02	0.04	3.49	6.27	8.02	2.39	0.09	-	-	-	-	-	**20.32**
COMPAÑÍA DE ENERGÍA DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.	-	-	0.25	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.27**
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	-	-	-	0.02	0.64	0.45	-	-	-	-	-	-	**1.10**
EEO S.A. DE C.V.	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.08**
EIS POWER S.A. DE C.V.	-	-	0.44	0.30	1.13	-	-	-	0.07	0.11	0.01	-	**2.05**
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. DE C.V.	-	0.01	0.81	0.93	0.33	0.03	0.05	-	0.05	0.01	-	0.01	**2.22**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	-	-	0.97	1.69	7.19	1.47	0.19	0.02	0.10	0.23	0.02	-	**11.87**
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.00	0.09	0.49	0.28	0.16	-	-	-	-	-	-	-	**1.02**
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.16	0.33	0.65	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	**1.34**
ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. DE C.V.	-	0.03	0.79	1.10	1.57	0.32	-	-	-	-	-	-	**3.81**
EXCELERGY S.A.	0.23	0.15	0.33	0.44	0.04	-	0.02	-	0.02	0.11	-	0.02	**1.36**
GRS COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	0.16	0.50	-	0.06	0.19	0.05	-	-	**0.97**
INE S.A. DE C.V. (COM)	-	-	-	0.28	2.77	0.10	-	-	-	-	-	-	**3.15**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.13	0.10	1.52	2.43	4.72	1.22	0.53	1.34	0.74	1.54	0.09	0.28	**14.64**
INTELLERGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	**0.06**
MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A. DE C.V.	-	-	-	0.06	0.27	-	-	-	-	-	-	-	**0.32**
MERCADOS ELECTRICOS S.A. DE C.V.	0.02	-	2.07	2.44	4.40	1.09	0.19	0.08	0.05	0.37	-	0.04	
ORIGEM S.A. DE C.V.	-	-	0.02	0.08	0.06	-	-	-	-	-	-	-	**0.16**
TOTAL DE EXPORTACIONES	**0.69**	**1.03**	**11.94**	**19.19**	**32.31**	**15.69**	**3.95**	**5.54**	**12.60**	**10.51**	**15.12**	**2.86**	**131.42**
INYECCION NETA TOTAL	**535.12**	**522.35**	**530.05**	**451.06**	**452.72**	**447.23**	**505.38**	**505.93**	**518.51**	**541.42**	**510.27**	**508.12**	**6,028.16**

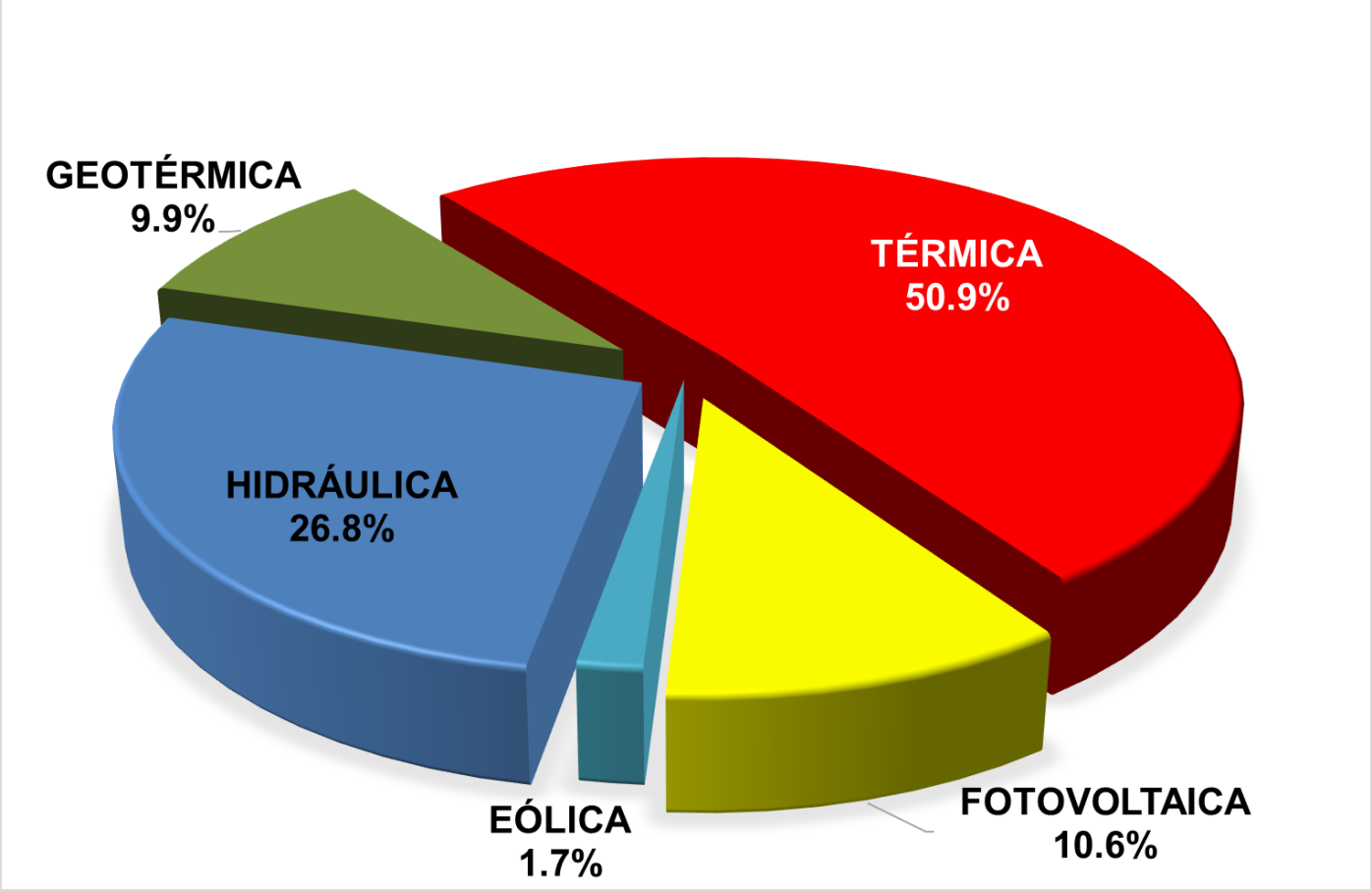
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 06: CAPACIDAD INSTALADA ACUMULADA POR TIPO DE CENTRAL, PERÍODO 1980 – 2020 (MW)

AÑO	HIDRÁULICA		GEOTÉRMICA		TÉRMICA		FOTOVOLTAICA		EÓLICO		TOTAL	TASA DE
	(MW)	(%)	(MW)	(%)	(MW)	(%)	(MW)	(%)	(MW)	(%)	(MW)	VARIACIÓN
1980	231.4	51.4	95.0	21.1	123.5	27.5					449.9	
1981	231.4	51.4	95.0	21.1	123.5	27.5					449.9	0.0
1982	231.4	51.4	95.0	21.1	123.5	27.5					449.9	0.0
1983	309.7	58.6	95.0	18.0	123.5	23.4					528.2	17.4
1984	388.0	61.4	95.0	15.0	148.8	23.6					631.8	19.6
1985	388.0	61.4	95.0	15.0	148.8	23.6					631.8	0.0
1986	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	2.9
1987	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	0.0
1988	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	0.0
1989	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	0.0
1990	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	0.0
1991	388.0	59.7	95.0	14.6	167.4	25.7					650.4	0.0
1992	388.0	55.6	105.0	15.0	204.9	29.4					697.9	7.3
1993	388.0	47.5	105.0	12.8	324.5	39.7					817.5	17.1
1994	388.0	47.5	105.0	12.8	324.5	39.7					817.5	0.0
1995	388.0	42.7	105.0	11.6	415.5	45.7					908.5	11.1
1996	388.0	41.1	105.0	11.1	450.4	47.7					943.4	3.8
1997	388.0	41.1	105.0	11.1	450.4	47.7					943.4	0.0
1998	388.0	41.1	105.0	11.1	450.4	47.7					943.4	0.0
1999	388.0	39.3	150.0	15.2	450.4	45.6					988.4	4.8
2000	394.7	35.8	161.2	14.6	546.4	49.6					1102.3	11.5
2001	395.8	35.4	161.2	14.4	560.6	50.2					1117.6	1.4
2002	410.8	39.3	161.2	15.4	472.2	45.2					1044.2	-6.6
2003	429.7	38.9	161.2	14.6	514.6	46.5					1105.5	5.9
2004	429.7	39.2	151.2	13.8	514.6	47.0					1095.5	-0.9
2005	448.6	40.1	151.2	13.5	519.6	46.4					1119.4	2.2
2006	460.3	37.4	151.2	12.3	618.9	50.3					1230.4	9.9
2007	472.0	34.4	204.4	14.9	695.4	50.7					1371.9	11.5
2008	472.0	33.2	204.4	14.4	745.8	52.4					1422.2	3.7
2009	472.0	32.1	204.4	13.9	794.7	54.0					1471.1	3.4
2010	472.0	32.3	204.4	14.0	784.7	53.7					1461.1	-0.7
2011	472.0	32.0	204.4	13.8	800.7	54.2					1477.2	1.1
2012	472.6	32.1	204.4	13.9	796.9	54.1					1473.9	-0.2
2013	472.6	30.1	204.4	13.0	893.7	56.9					1570.7	6.6
2014	472.6	30.2	204.4	13.1	886.1	56.7					1563.1	-0.5
2015	472.6	29.0	204.4	12.5	952.0	58.4					1629.0	4.2
2016	472.6	28.0	204.4	12.1	1008.8	59.8					1685.8	3.5
2017	552.0	29.9	204.4	11.1	1027.3	55.7	60.0	3.3			1843.7	9.4
2018	552.7	29.6	204.4	10.9	1050.7	56.3	60.0	3.2			1867.81	1.3
2019	552.7	27.6	204.4	10.2	1050.7	52.5	194.0	9.7			2001.81	7.2
2020	552.7	26.8	204.4	9.9	1050.7	50.9	219.0	10.6	36.0	1.7	2062.81	3.0

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.
NOTA: LA FUENTE TÉRMICA INCLUYE FÓSIL Y BIOMASA.

GRÁFICA 06: COMPOSICIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA, AÑO 2020



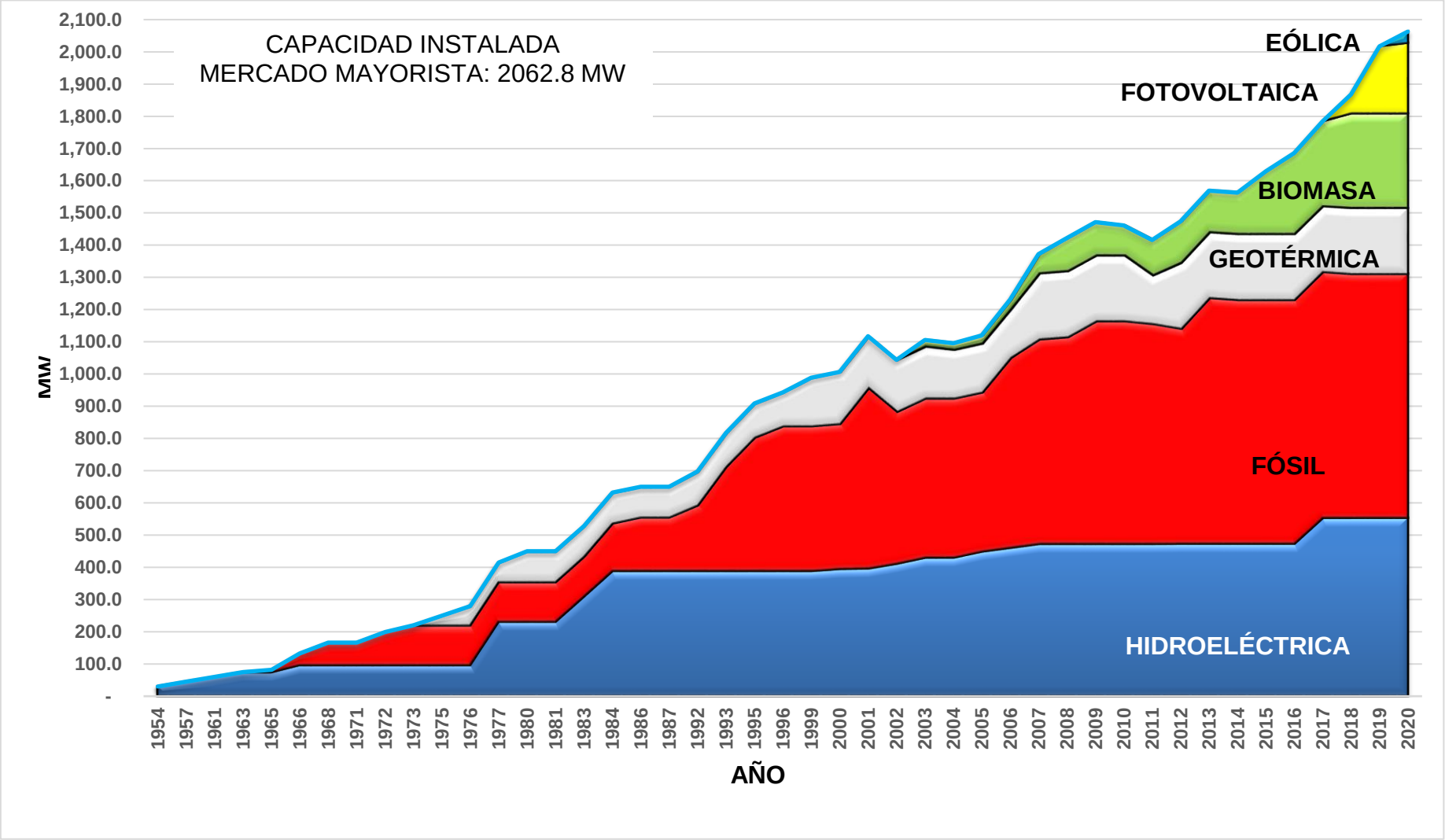
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.
NOTA: LA FUENTE TÉRMICA INCLUYE FÓSIL Y BIOMASA.

CUADRO 07: EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LAS CENTRALES GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA AÑO PERÍODO 1954 - 2020 (MW)

AÑO	HIDROELÉCTRICA				GEOTÉRMICA		FÓSIL															BIOMASA				FOTOVOLTAICA					EÓLICA	TOTAL
	GUAJOYO	CERRÓN GRANDE	5 DE NOVIEMBRE	15 DE SEPTIEMBRE	AHUACHAPÁN	BERLÍN	ACAJUTLA VAPOR	ACAJUTLA GAS	ACAJUTLA MOTORES	ACAJUTLA FIAT U-4	SOYAPANGO	SAN MIGUEL	MIRAVALLE MOTORES	NEJAPA POWER	HOLCIM	CENTRAL ELÉCTRICA TALNIQUE	TEXTUFIL	ENERGIA BOREALIS	GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A. DE C.V.	HILCASA	TERMOPUERTO	I. CASSA	I. EL ANGEL	I. LA CABAÑA	I. JIBOA	ANTARES	LA TRINIDAD Y MARQUEZ	LOS REMEDIOS	ALBIREO I Y ALBIREO II	SONSONATE SOLAR	PARQUE EOLICO VENTUS	
1954-1956			30.0																													**30.0**
1957-1960			45.0																													**45.0**
1961-1962			60.0																													**60.0**
1963-1964	15.0		60.0																													**75.0**
1965	15.0		60.0					6.6																								**81.6**
1966-1967	15.0		81.4				30.0	6.6																								**133.0**
1968-1970	15.0		81.4				63.0	6.6																								**166.0**
1971	15.0		81.4				63.0	6.6																								**166.0**
1972	15.0		81.4				63.0	6.6			33.0																					**199.0**
1973-1974	15.0		81.4				63.0	6.6			53.9																					**219.9**
1975	15.0		81.4		30.0		63.0	6.6			53.9																					**249.9**
1976	15.0		81.4		60.0		63.0	6.6			53.9																					**279.9**
1977-1979	15.0	135.0	81.4		60.0		63.0	6.6			53.9																					**414.9**
1980	15.0	135.0	81.4		95.0		63.0	6.6			53.9																					**449.9**
1981-1982	15.0	135.0	81.4		95.0		63.0	6.6			53.9																					**449.9**
1983	15.0	135.0	81.4	78.3	95.0		63.0	6.6			53.9																					**528.2**
1984-1985	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0		63.0	6.6			53.9	25.3																				**631.8**
1986	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0		63.0	6.6			53.9	25.3	18.6																			**650.4**
1987-1991	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0		63.0	6.6			53.9	25.3	18.6																			**650.4**
1992	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0	10.0	63.0	37.5			53.9	31.9	18.6																			**697.9**
1993-1994	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0	10.0	63.0	157.1			53.9	31.9	18.6																			**817.5**
1995	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0	10.0	63.0	157.1			53.9	31.9	18.6	91.0																		**908.5**
1996-1998	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0	10.0	63.0	157.1			53.9	31.9		144.5																		**943.4**
1999	15.0	135.0	81.4	156.6	95.0	55.0	63.0	157.1			53.9	31.9		144.5																		**988.4**
2000	19.7	135.0	83.4	156.6	95.0	66.2	63.0	157.1			53.9	31.9		144.5																		**1006.3**
2001	19.8	135.0	84.4	156.6	95.0	66.2	63.0	82.1	150.0		56.5	31.9		144.5	32.6																	**1117.6**
2002	19.8	135.0	99.4	156.6	95.0	66.2	63.0	82.1	150.0					144.5	32.6																	**1044.2**
2003	19.8	153.9	99.4	156.6	95.0	66.2	63.0	82.1	150.0		16.2	6.7		144.0	32.6							20.0										**1105.5**
2004	19.8	153.9	99.4	156.6	95.0	56.2	63.0	82.1	150.0		16.2	6.7		144.0	32.6							20.0										**1095.5**
2005	19.8	172.8	99.4	156.6	95.0	56.2	63.0	82.1	150.0		16.2	6.7		144.0	32.6							25.0										**1119.4**
2006	19.8	172.8	99.4	168.3	95.0	56.2	63.0	82.1	150.0		16.2	6.7		144.0	32.6	51.2	44.1					29.0										**1230.4**
2007	19.8	172.8	99.4	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2			144.0	32.6	51.2	44.1	13.6	11.6			60.0										**1371.8**
2008	19.8	172.8	99.4	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2			144.0	32.6	51.2	44.1	13.6	11.6	6.8		60.0	22.5	21.0								**1422.2**
2009	19.8	172.8	99.4	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2			144.0	32.6	100.2	44.1	13.6	11.6	6.8		60.0	22.5	21.0								**1471.1**
2010	19.8	172.8	99.4	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2			144.0	32.6	100.2	44.1	13.6	11.6	6.8		50.0	22.5	21.0								**1461.1**
2011	19.8	172.8	99.4	180	95.0	56.2	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2			144.0	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8		66.0	22.5	21.0								**1415.6**
2012	19.8	172.8	100	180	95.0	109.4	63.0	72	145.5	27.0	16.2			143.1	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8		61.0	47.5	21.0								**1474.0**
2013	19.8	172.8	100	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	5.9		144.0	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	61.0	47.5	21.0								**1569.0**
2014	19.8	172.8	100	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		144.0	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	61.0	47.5	21.0								**1563.1**
2015	19.8	172.8	100	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		144.0	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	51.0	21.0								**1629.0**
2016	19.8	172.8	100	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		144.0	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	95.3	33.5								**1685.8**
2017	19.8	172.8	179.4	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		151.2	25.9	100.2	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	98.8	33.5	7.8	60.0						**1843.7**
2018	19.8	172.8	180.1	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		143.9	25.9	100.8	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	95.3	30.0	44.9	60.0						**1867.8**
2019	19.8	172.8	180.1	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		143.9	25.9	100.8	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	95.3	30.0	44.9	60.0	14.0	20.0	115.0			**2016.8**
2020	19.8	172.8	180.1	180	95.0	109.4	63.0	82.1	150.0	27.0	16.2	0.0		143.9	25.9	100.8	42.5	13.6	11.6	6.8	73.7	123.4	95.3	30.0	44.9	60.0	14.0	20.0	115.0	10.0	36.0	**2062.8**

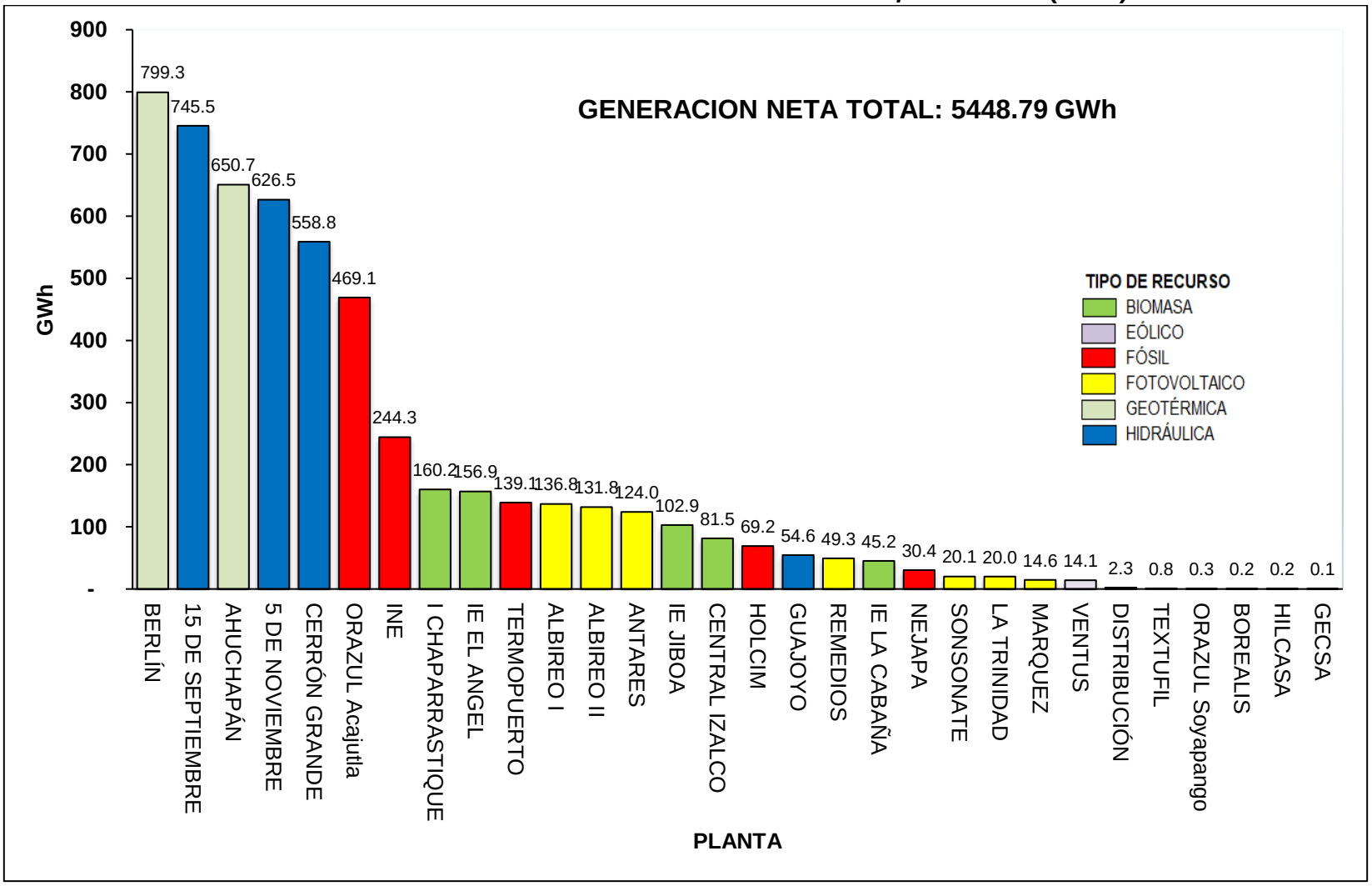
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

GRÁFICA 07: EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA, AÑOS 1954 – 2020



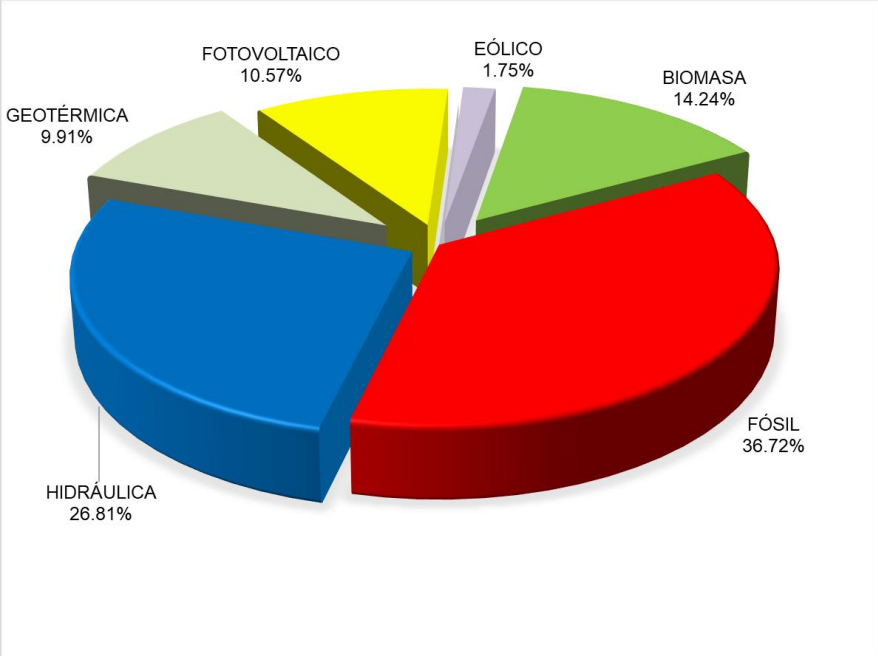
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

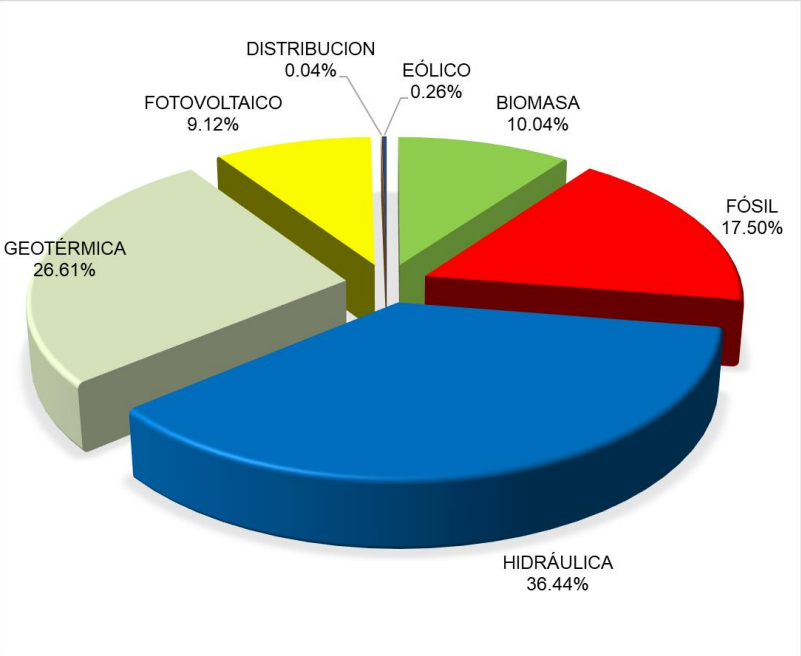
GRÁFICA 08: GENERACIÓN NETA POR CENTRAL, AÑO 2020 (GWh)



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 09: CAPACIDAD INSTALADA Y GENERACIÓN NETA POR TIPO DE RECURSO MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020





CAPACIDAD INSTALADA 2,061.81 MW

GENERACIÓN NETA 5448.79 GWh

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.
LOS PORCENTAJES NO INCLUYE IMPORTACIONES NETAS.

CUADRO 08: GENERACIÓN BRUTA, NETA, CONSUMO PROPIO Y DEMANDA DEL MERCADO MAYORISTA AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
CENTRALES HIDRAULICAS													
CEL													
GUAJOYO													
GENERACIÓN BRUTA	54,794.85	2,308.07	2,451.67	3,296.28	6,173.81	7,491.81	1,637.43	3,753.36	4,736.92	1,674.88	2,068.26	9,150.49	10,051.87
CONSUMO PROPIO	213.84	10.79	11.59	16.32	32.75	31.41	6.57	16.08	19.30	6.22	5.40	26.59	30.82
GENERACIÓN NETA	54,581.01	2,297.28	2,440.08	3,279.96	6,141.06	7,460.40	1,630.86	3,737.28	4,717.62	1,668.66	2,062.86	9,123.90	10,021.05
CERRON GRANDE													
GENERACIÓN BRUTA	559,416.11	25,393.91	23,869.94	25,594.58	26,248.30	49,978.23	54,118.30	52,074.23	55,771.63	62,673.30	55,724.15	85,245.36	42,724.18
CONSUMO PROPIO	581.45	24.37	22.10	26.90	27.53	50.16	55.20	77.94	59.09	63.32	57.10	72.76	44.97
GENERACIÓN NETA	558,834.66	25,369.54	23,847.84	25,567.68	26,220.77	49,928.06	54,063.10	51,996.29	55,712.54	62,609.98	55,667.05	85,172.60	42,679.21
5 DE NOVIEMBRE													
GENERACIÓN BRUTA	628,917.23	24,272.65	23,503.01	24,386.60	27,258.33	59,204.71	71,489.09	66,753.39	72,895.36	80,604.93	69,712.43	65,452.47	43,384.26
CONSUMO PROPIO	2,429.85	137.91	126.34	129.14	148.10	178.08	249.38	261.22	270.09	268.03	254.14	230.89	176.54
GENERACIÓN NETA	626,487.38	24,134.73	23,376.67	24,257.46	27,110.23	59,026.63	71,239.72	66,492.17	72,625.27	80,336.90	69,458.28	65,221.58	43,207.72
15 DE SEPTIEMBRE													
GENERACIÓN BRUTA	746,710.07	16,913.06	15,699.50	14,928.22	17,209.99	55,296.32	94,816.33	74,620.86	88,321.44	120,558.59	110,484.90	100,952.39	36,908.48
CONSUMO PROPIO	1,252.13	39.27	37.89	49.42	52.41	119.76	148.73	137.26	141.04	155.01	149.50	141.49	80.35
GENERACIÓN NETA	745,457.95	16,873.79	15,661.61	14,878.80	17,157.58	55,176.56	94,667.60	74,483.60	88,180.40	120,403.57	110,335.40	100,810.90	36,828.13
CENTRALES GEOTERMICAS													
LAGEO													
AHUACHAPAN													
GENERACIÓN BRUTA	700,781.96	62,894.29	59,758.81	61,969.05	59,009.12	60,463.60	58,097.94	59,161.80	58,887.27	56,761.78	61,812.97	52,795.91	49,169.42
CONSUMO PROPIO	50,104.63	4,382.24	3,956.06	4,340.37	4,278.40	4,416.47	4,129.19	4,302.91	4,352.25	4,120.40	4,491.30	3,925.68	3,409.37
GENERACIÓN NETA	650,677.33	58,512.05	55,802.75	57,628.69	54,730.72	56,047.13	53,968.75	54,858.89	54,535.02	52,641.38	57,321.67	48,870.23	45,760.05
BERLIN													
GENERACIÓN BRUTA	856,266.44	58,664.26	64,060.68	74,091.94	71,470.52	73,691.24	71,033.87	72,446.62	72,692.31	71,270.20	75,511.39	74,513.90	76,819.53
CONSUMO PROPIO	56,976.33	3,649.53	4,501.20	4,960.67	4,820.25	4,940.53	4,764.83	4,767.16	4,868.20	4,809.06	4,991.50	4,885.73	5,017.69
GENERACIÓN NETA	799,290.11	55,014.73	59,559.48	69,131.27	66,650.27	68,750.71	66,269.04	67,679.46	67,824.11	66,461.14	70,519.89	69,628.17	71,801.84
CENTRALES FÓSIL													
ORAZUL													
ACAJUTLA													
GENERACIÓN BRUTA	477,120.51	39,462.72	53,399.72	66,792.54	57,293.50	50,656.28	31,188.36	36,851.87	31,017.47	30,103.12	38,749.38	23,959.56	17,646.00
CONSUMO PROPIO	8,036.71	770.37	909.42	1,030.74	846.71	819.69	519.38	605.47	456.96	515.18	704.01	458.40	400.38
GENERACIÓN NETA	469,083.80	38,692.35	52,490.29	65,761.79	56,446.79	49,836.60	30,668.97	36,246.40	30,560.51	29,587.94	38,045.37	23,501.16	17,245.61
SOYAPANGO													
GENERACIÓN BRUTA	315.95	112.94	-	-	92.78	-	-	23.86	-	-	83.11	3.27	-
CONSUMO PROPIO	3.99	1.07	-	-	1.64	-	-	0.16	-	-	0.84	0.27	-
GENERACIÓN NETA	311.97	111.87	-	-	91.14	-	-	23.70	-	-	82.26	3.00	-
NEJAPA POWER													
GENERACIÓN BRUTA	31,925.59	175.32	-	5,786.28	4,112.76	9,916.60	2,742.42	4,732.05	168.01	436.16	3,229.80	623.74	2.46
CONSUMO PROPIO	1,533.84	21.31	-	260.50	189.05	451.42	131.65	215.42	10.90	27.09	155.84	69.99	0.68
GENERACIÓN NETA	30,391.75	154.01	-	5,525.78	3,923.71	9,465.18	2,610.77	4,516.63	157.11	409.07	3,073.96	553.75	1.78

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS Y UNIDAD DE TRANSACCIONES

CUADRO 08: GENERACIÓN BRUTA, NETA, CONSUMO PROPIO Y DEMANDA DEL MERCADO MAYORISTA NACIONAL AÑO 2020 (EN MWh)

CENTRALES	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
CENTRALES FÓSIL													
HOLCIM													
GENERACIÓN BRUTA	73,475.08	9,452.98	9,805.24	7,096.30	4,732.90	4,787.56	2,077.63	4,575.84	4,980.54	5,518.13	5,706.70	6,659.38	8,081.89
CONSUMO PROPIO	4,318.84	480.66	470.32	409.28	354.69	341.10	206.69	301.45	311.29	332.12	341.44	360.71	409.10
GENERACIÓN NETA	69,156.24	8,972.32	9,334.91	6,687.02	4,378.21	4,446.46	1,870.94	4,274.38	4,669.26	5,186.00	5,365.26	6,298.67	7,672.79
INVERSIONES ENERGETICAS													
GENERACIÓN BRUTA	249,537.30	21,362.83	28,676.02	19,811.46	27,977.38	36,406.27	15,101.65	36,876.45	25,301.31	14,834.66	15,249.73	6,790.43	1,149.12
CONSUMO PROPIO	5,211.54	401.88	629.36	465.51	577.29	735.70	279.24	790.97	569.61	318.34	296.43	122.23	24.99
GENERACIÓN NETA	244,325.76	20,960.95	28,046.66	19,345.95	27,400.09	35,670.57	14,822.41	36,085.48	24,731.70	14,516.32	14,953.30	6,668.20	1,124.13
TEXTUFIL													
GENERACIÓN BRUTA	768.52	118.33	305.79	9.68	47.59	-	45.48	48.41	1.94	52.04	125.11	-	14.15
CONSUMO PROPIO	-	-	-	-	-	-	-						
GENERACIÓN NETA	768.52	118.33	305.79	9.68	47.59	-	45.48	48.41	1.94	52.04	125.11	-	14.15
GECSA													
GENERACIÓN BRUTA	58.18	-	-	13.86	-	-	13.68	-	-	-	-	-	30.64
CONSUMO PROPIO	2.53	-	-	0.54	-	-	0.85	-	-	-	-	-	1.14
GENERACIÓN NETA	55.65	-	-	13.32	-	-	12.83	-	-	-	-	-	29.50
ENERGIA BOREALIS													
GENERACIÓN BRUTA	213.30	25.63	109.90	20.38	17.16	-	-	8.22	-	-	27.09	-	4.92
CONSUMO PROPIO	5.20	0.63	2.68	0.50	0.42	-	-	0.20	-	-	0.66	-	0.12
GENERACIÓN NETA	208.10	25.01	107.22	19.89	16.74	-	-	8.02	-	-	26.43	-	4.80
HILCASA ENERGY													
GENERACIÓN BRUTA	213.17	55.73	-	8.07	-	3.71	8.56	39.87	17.60	15.28	12.23	34.12	18.00
CONSUMO PROPIO	12.55	1.32	-	0.40	-	0.56	0.75	2.18	1.43	1.03	0.89	2.00	1.99
GENERACIÓN NETA/UT	200.62	54.41	-	7.67	-	3.15	7.81	37.69	16.17	14.25	11.34	32.12	16.01
TERMOPUERTO													
GENERACIÓN BRUTA	143,431.02	24,487.57	15,246.98	23,805.30	36,399.58	4,792.80	-	5,744.28	2,703.51	4,104.92	13,824.71	5,782.98	6,538.40
CONSUMO PROPIO	4,346.35	753.67	474.37	764.69	1,134.05	127.78	-	171.14	76.57	107.28	378.79	163.59	194.42
GENERACIÓN NETA	139,084.67	23,733.90	14,772.61	23,040.61	35,265.53	4,665.02	-	5,573.14	2,626.94	3,997.64	13,445.92	5,619.39	6,343.98
BIOMASA													
CASSA													
CENTRAL IZALCO													
GENERACIÓN BRUTA	141,072.15	31,870.32	29,828.30	31,214.58	12,534.58	-	-	-	-	-	3.62	3,749.25	31,871.50
CONSUMO PROPIO	59,556.46	13,660.32	12,780.77	13,663.79	4,665.13	-	-	-	-	-	-	1,565.65	13,220.81
GENERACIÓN NETA	81,515.68	18,210.00	17,047.54	17,550.79	7,869.45	-	-	-	-	-	3.62	2,183.60	18,650.69
INGENIO CHAPARRASTIQUE													
GENERACIÓN BRUTA	208,266.46	32,959.50	27,895.03	35,805.79	37,083.39	42,788.28	-	-	-	-	994.56	0.56	30,739.36
CONSUMO PROPIO	48,053.64	9,480.58	8,857.37	10,022.35	7,439.39	4,148.20	-	-	-	-	-	-	8,105.76
GENERACIÓN NETA	160,212.82	23,478.92	19,037.66	25,783.44	29,644.00	38,640.08	-	-	-	-	994.56	0.56	22,633.60
INGENIO EL ANGEL													
GENERACIÓN BRUTA	219,506.71	48,791.76	46,837.14	49,671.68	29,210.82								44,995.32
CONSUMO PROPIO	62,578.12	13,400.92	13,039.13	13,644.78	7,057.24	340.88	325.10	331.25	324.02	323.73	395.91	377.37	13,017.79
GENERACIÓN NETA	156,928.59	35,390.84	33,798.01	36,026.90	22,153.57	(340.88)	(325.10)	(331.25)	(324.02)	(323.73)	(395.91)	(377.37)	31,977.53
INGENIO LA CABAÑA[1/]													
GENERACIÓN BRUTA	79,508.00	16,229.60	16,262.20	18,891.50	15,663.70							122.50	12,338.50
CONSUMO PROPIO	34,305.50	7,046.68	7,102.09	7,789.14	6,466.45							57.64	5,843.50
GENERACIÓN NETA	45,202.50	9,182.92	9,160.11	11,102.36	9,197.25	-	-	-	-	-	-	64.86	6,495.00
INGENIO JIBOA													
GENERACIÓN BRUTA	137,894.30	29,979.63	30,266.64	29,078.79	21,860.15							804.51	25,904.58
CONSUMO PROPIO	34,955.37	7,700.27	7,211.77	7,432.83	5,673.54							131.19	6,805.77
GENERACIÓN NETA	102,938.93	22,279.36	23,054.87	21,645.96	16,186.61	-	-	-	-	-	-	673.32	19,098.81

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS Y UNIDAD DE TRANSACCIONES

CUADRO 08: GENERACIÓN BRUTA, NETA, CONSUMO PROPIO Y DEMANDA DEL SISTEMA MAYORISTA NACIONAL AÑO 2020 (EN MWh)

CENTRALES	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
SOLAR													
PROVIDENCIA SOLAR													
ANTARES													
GENERACIÓN BRUTA	124,442.91	11,582.55	10,989.23	12,378.35	10,700.60	9,825.27	9,147.14	10,859.46	10,596.64	10,468.26	8,466.09	7,911.00	11,518.32
CONSUMO PROPIO	424.37	37.97	34.54	42.32	34.79	35.29	33.37	34.46	35.29	34.12	32.12	34.04	36.05
GENERACIÓN NETA	124,018.54	11,544.58	10,954.69	12,336.03	10,665.81	9,789.97	9,113.77	10,825.00	10,561.34	10,434.14	8,433.98	7,876.96	11,482.28
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. de C.V.													
LA TRINIDAD													
GENERACIÓN BRUTA	20,000.31	1,588.85	1,747.51	2,013.03	1,769.03	1,581.14	1,481.20	1,897.03	1,675.59	1,650.83	1,600.06	1,291.17	1,704.87
CONSUMO PROPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GENERACIÓN NETA	20,000.31	1,588.85	1,747.51	2,013.03	1,769.03	1,581.14	1,481.20	1,897.03	1,675.59	1,650.83	1,600.06	1,291.17	1,704.87
MÁRQUEZ													
GENERACIÓN BRUTA	14,635.19	1,085.43	1,272.69	1,473.87	1,301.91	1,175.88	1,077.07	1,397.31	1,215.11	1,216.36	1,179.95	955.24	1,284.36
CONSUMO PROPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GENERACIÓN NETA	14,635.19	1,085.43	1,272.69	1,473.87	1,301.91	1,175.88	1,077.07	1,397.31	1,215.11	1,216.36	1,179.95	955.24	1,284.36
SONSONATE SOLAR, S.A. DE C.V.													
SONSONATE SOLAR													
GENERACIÓN BRUTA	20,071.45	-	930.06	1,836.59	2,069.70	1,865.63	1,667.23	2,103.46	1,950.67	1,944.16	1,969.08	1,637.72	2,097.15
CONSUMO PROPIO	-												
GENERACIÓN NETA	20,071.45	-	930.06	1,836.59	2,069.70	1,865.63	1,667.23	2,103.46	1,950.67	1,944.16	1,969.08	1,637.72	2,097.15
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA DE C.V.													
LOS REMEDIOS													
GENERACIÓN BRUTA	49,346.57	4,125.54	4,261.40	4,832.10	4,249.20	3,940.80	3,651.16	4,665.74	4,120.38	4,003.56	3,963.93	3,273.63	4,259.13
CONSUMO PROPIO	-												
GENERACIÓN NETA	49,346.57	4,125.54	4,261.40	4,832.10	4,249.20	3,940.80	3,651.16	4,665.74	4,120.38	4,003.56	3,963.93	3,273.63	4,259.13
CAPELLA SOLAR													
ALBIREO I													
GENERACIÓN BRUTA	137,199.34	10,380.30	12,344.02	13,862.66	11,544.88	10,578.99	10,324.90	13,219.44	11,366.19	10,923.73	10,679.94	9,620.30	12,353.98
CONSUMO PROPIO	389.43	31.20	30.92	34.85	32.12	32.59	31.62	32.37	31.14	30.35	32.45	34.24	35.58
GENERACIÓN NETA	136,809.91	10,349.10	12,313.10	13,827.81	11,512.76	10,546.39	10,293.28	13,187.08	11,335.05	10,893.39	10,647.50	9,586.06	12,318.40
ALBIREO II													
GENERACIÓN BRUTA	132,174.40	9,965.25	12,240.76	12,618.07	10,728.12	10,151.93	8,703.37	12,574.59	11,502.33	11,051.19	10,684.22	9,635.14	12,319.44
CONSUMO PROPIO	375.37	29.96	30.66	31.72	29.85	31.28	26.66	30.79	31.52	30.70	32.46	34.29	35.48
GENERACIÓN NETA	131,799.03	9,935.29	12,210.11	12,586.34	10,698.26	10,120.65	8,676.71	12,543.81	11,470.81	11,020.49	10,651.76	9,600.85	12,283.96
EÓLICA													
VENTUS, S.A. DE C.V.													
PARQUE EÓLICO VENTUS													
GENERACIÓN BRUTA	14,121.19											2,595.67	11,525.51
CONSUMO PROPIO	38.09											14.93	23.17
GENERACIÓN NETA	14,083.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,580.75	11,502.35

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS Y UNIDAD DE TRANSACCIONES

CUADRO 08: GENERACIÓN BRUTA, NETA, CONSUMO PROPIO Y DEMANDA DEL SISTEMA MAYORISTA NACIONAL AÑO 2020 (EN MWh)

CENTRALES	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
TOTAL HIDRAULICA													
GENERACION BRUTA	1,989,838.26	68,887.69	65,524.11	68,205.68	76,890.43	171,971.07	222,061.16	197,201.84	221,725.36	265,511.70	237,989.73	260,800.71	133,068.79
CONSUMO PROPIO	4,477.26	212.35	197.92	221.77	260.79	379.41	459.87	492.49	489.52	492.58	466.15	471.73	332.68
GENERACION NETA	1,985,361.00	68,675.34	65,326.20	67,983.91	76,629.63	171,591.66	221,601.28	196,709.34	221,235.84	265,019.12	237,523.59	260,328.98	132,736.12
TOTAL GEOTERMICA													
GENERACION BRUTA	1,557,048.40	121,558.55	123,819.49	136,060.99	130,479.64	134,154.84	129,131.81	131,608.42	131,579.58	128,031.98	137,324.36	127,309.80	125,988.95
CONSUMO PROPIO	107,080.97	8,031.77	8,457.26	9,301.03	9,098.65	9,357.00	8,894.02	9,070.07	9,220.44	8,929.46	9,482.80	8,811.41	8,427.06
GENERACION NETA	1,449,967.43	113,526.78	115,362.23	126,759.96	121,380.99	124,797.84	120,237.79	122,538.35	122,359.13	119,102.52	127,841.56	118,498.40	117,561.89
TOTAL FÓSIL													
GENERACION BRUTA	977,058.64	95,254.04	107,543.65	123,343.87	130,673.64	106,563.22	51,177.78	88,900.84	64,190.39	55,064.30	77,007.85	43,853.48	33,485.57
CONSUMO PROPIO	23,471.55	2,430.90	2,486.16	2,932.16	3,103.83	2,476.24	1,138.56	2,086.99	1,426.77	1,301.04	1,878.89	1,177.19	1,032.82
GENERACION NETA	953,587.08	92,823.14	105,057.49	120,411.71	127,569.81	104,086.98	50,039.22	86,813.85	62,763.62	53,763.26	75,128.97	42,676.29	32,452.75
TOTAL BIOMASA													
GENERACION BRUTA	786,247.61	159,830.80	151,089.31	164,662.34	116,352.63	42,788.28	-	-	-	-	998.18	4,676.82	145,849.26
CONSUMO PROPIO	239,449.09	51,288.76	48,991.12	52,552.89	31,301.75	4,489.07	325.10	331.25	324.02	323.73	395.91	2,131.85	46,993.64
GENERACION NETA	546,798.52	108,542.04	102,098.19	112,109.45	85,050.88	38,299.20	(325.10)	(331.25)	(324.02)	(323.73)	602.27	2,544.97	98,855.63
TOTAL SOLAR													
GENERACION BRUTA	497,870.17	38,727.93	43,785.67	49,014.66	42,363.45	39,119.64	36,052.06	46,717.04	42,426.90	41,258.10	38,543.27	34,324.20	45,537.25
CONSUMO PROPIO	1,189.17	99.13	96.11	108.89	96.77	99.16	91.65	97.61	97.95	95.17	97.02	102.57	107.11
GENERACION NETA	496,681.00	38,628.79	43,689.56	48,905.76	42,266.68	39,020.47	35,960.41	46,619.43	42,328.95	41,162.92	38,446.24	34,221.63	45,430.14
TOTAL EÓLICA													
GENERACION BRUTA	14,121.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,595.67	11,525.51
CONSUMO PROPIO	38.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.93	23.17
GENERACION NETA	14,083.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,580.75	11,502.35
TOTAL DISTRIBUCIÓN	2,316.55	15.60	18.11	16.31	140.40	104.75	0.18	203.05	323.61	352.64	362.93	315.19	463.79
CAESS 1/	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-	-
DELSUR 1/	29.61	-	13.54	3.33	-	0.56	0.18	-	-	-	-	10.60	1.40
CLESA 1/	2,268.29	15.60	4.56	12.97	140.40	104.19	-	200.54	323.47	349.46	362.93	303.68	450.48
EEO 1/	15.47	-	-	-	-	-	-	2.51	0.14	-	-	0.91	11.91
DEUSEM 1/	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-	-
TOTAL GENERACION NACIONAL													
GENERACION BRUTA	5,824,500.82	484,274.61	491,780.34	541,303.84	496,900.19	494,701.79	438,422.98	464,631.19	460,245.84	490,218.72	492,226.32	473,875.88	495,919.14
CONSUMO PROPIO	375,706.13	62,062.91	60,228.58	65,116.75	43,861.79	16,800.89	10,909.21	12,078.41	11,558.70	11,141.98	12,320.77	12,709.68	56,916.47
GENERACION NETA	5,448,794.69	422,211.70	431,551.76	476,187.10	453,038.40	477,900.90	427,513.77	452,552.78	448,687.14	479,076.73	479,905.54	461,166.20	439,002.67
TRANSACCIONES INTERNACIONALES													
IMPORTACIONES	774,027.41	122,307.57	100,925.42	71,992.72	21,209.43	10,879.07	36,754.86	60,305.16	67,089.68	56,812.98	76,579.61	69,702.05	79,468.88
EXPORTACIONES	131,418.94	691.19	1,025.71	11,943.97	19,189.70	32,313.53	15,686.68	3,945.85	5,542.74	12,601.47	10,506.38	15,115.86	2,855.86
IMPORT. NETAS	642,608.47	121,616.38	99,899.71	60,048.75	2,019.72	(21,434.46)	21,068.17	56,359.32	61,546.94	44,211.50	66,073.23	54,586.18	76,613.03
DEMANDA NETA NACIONAL	**6,091,403.15**	**543,828.08**	**531,451.48**	**536,235.85**	**455,058.12**	**456,466.44**	**448,581.95**	**508,912.09**	**510,234.08**	**523,288.23**	**545,978.77**	**515,752.38**	**515,615.69**

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS Y UNIDAD DE TRANSACCIONES.
1/ INYECCIONES PROVENIENTES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN.

CUADRO 09: GENERACIÓN BRUTA, NETA Y CONSUMO PROPIO POR TIPO DE CENTRAL, PERÍODO 1985 – 2020 (MWh)

Año	HIDRAULICA			GEOTERMICA			FÓSIL			BIOMASA 2/		
	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA
1985	1,171,120	5,272	1,165,848.3	421,990.0	42,345.8	379,644.2	113,027.7	7,976.5	105,051.2			
1986	1,231,010	4,753	1,226,257.1	372,750.0	39,049.9	333,700.1	67,478.3	3,683.3	63,795.0			
1987	1,134,375	5,412	1,128,962.4	434,516.0	36,027.9	398,488.1	324,266.6	17,472.4	306,794.2			
1988	1,302,401	5,486	1,296,914.1	429,962.0	32,855.0	397,107.0	249,066.8	13,447.3	235,619.5			
1989	1,425,495	6,031	1,419,464.7	440,867.0	34,302.3	406,564.7	163,958.9	14,566.0	149,392.9			
1990	1,647,824	6,304	1,641,520.1	418,703.0	34,436.1	384,266.9	150,740.6	12,229.8	138,510.8			
1991	1,268,489	5,953	1,262,536.5	424,537.6	32,908.8	391,628.8	604,068.0	27,730.1	576,337.9			
1992	1,415,744	5,500	1,410,243.8	390,863.7	31,616.4	359,247.3	575,335.3	28,303.9	547,031.4			
1993	1,518,090	6,086	1,512,004.7	379,641.6	29,129.3	350,512.3	884,946.3	29,099.4	855,846.9			
1994	1,447,572	5,669	1,441,902.6	406,688.8	33,570.3	373,118.4	1,291,682.2	31,434.0	1,260,248.2			
1995	1,471,278	6,344	1,464,934.2	442,681.0	32,612.7	410,068.3	1,223,979.1	27,957.6	1,395,732.0			
1996	1,882,626	5,899	1,876,727.2	430,567.6	30,733.1	399,834.5	423,797.2	14,125.2	1,064,106.0			
1997	1,428,902	4,842	1,424,059.2	486,244.4	32,780.9	453,463.5	773,823.9	28,485.2	1,670,725.0			
1998	1,565,799	4,665	1,561,134.1	451,186.9	32,793.8	418,393.1	856,411.5	31,303.7	1,757,672.0			
1999	1,766,604	5,052	1,761,552.4	597,652.4	39,804.9	557,847.5	536,042.3	25,651.0	1,318,707.0			
2000	1,175,187.6	4,771.1	1,170,416.5	786,226.4	47,375.0	738,851.4	543,100.9	18,620.9	1,415,797.6			
2001	1,163,798.4	5,311.5	1,158,486.9	966,391.0	59,534.0	906,857.0	1,747,349.6	55,987.8	1,691,268.0			
2002	1,139,074.8	5,574.4	1,133,500.4	993,119.0	56,740.3	936,378.7	1,968,159.9	58,757.6	1,909,402.2			
2003	1,465,746.7	5,362.7	1,460,383.9	1,026,083.0	59,874.0	966,209.0	1,878,551.3	93,978.8	1,784,918.7			
2004	1,387,609.6	5,064.1	1,382,447.6	1,011,097.4	63,012.9	948,084.5	2,049,784.5	65,215.7	1,987,401.6			
2005	1,669,296.2	4,870.3	1,664,425.9	1,050,507.6	65,323.2	985,184.4	2,049,665.3	111,497.6	1,938,070.1			
2006	1,961,648.0	5,038.5	1,956,609.5	1,140,439.4	70,859.8	1,069,579.6	2,494,756.1	136,345.7	2,358,410.4			
2007	1,738,778.8	4,588.6	1,734,190.2	1,381,659.1	88,621.4	1,293,037.7	2,685,831.3	222,183.2	2,463,648.1			
2008	2,038,438.5	5,061.9	2,033,376.6	1,519,136.5	98,196.3	1,420,940.3	2,402,738.0	98,196.3	2,262,194.8			
2009	1,505,010.4	4,627.4	1,500,382.9	1,523,942.7	103,082.3	1,420,860.4	2,759,277.7	166,966.2	2,592,311.5			
2010	2,083,644.9	4,664.5	2,078,980.3	1,525,127.8	97,669.9	1,427,457.9	2,370,742.7	169,102.0	2,201,357.0			
2011	2,011,150.7	5,024.3	2,006,126.4	1,534,383.3	104,410.3	1,429,973.1	2,254,686.3	76,904.9	2,177,781.5	283,294.2	117,276.5	166,017.8
2012	1,846,562.1	4,678.7	1,841,883.3	1,535,382.8	114,959.4	1,420,423.4	2,480,268.5	52,682.4	2,427,586.2	385,417.2	167,689.8	222,050.0
2013	1,789,545.5	4,642.4	1,784,903.1	1,559,614.7	117,234.8	1,442,379.9	2,481,179.8	64,116.6	2,416,064.1	397,196.3	173,748.0	228,594.6
2014	1,717,829.8	4,800.8	1,713,028.9	1,557,640.9	113,779.9	1,443,861.0	2,508,328.1	46,120.1	2,462,208.1	404,704.6	176,074.2	228,630.4
2015	1,352,729.8	3,861.2	1,348,868.6	1,539,686.2	107,268.5	1,432,417.7	2,525,771.4	46,552.5	2,458,508.3	520,736.5	183,798.5	344,921.8
2016	1,260,908.8	3,432.5	1,257,476.3	1,575,517.3	108,361.2	1,467,156.1	2,504,550.3	67,474.1	2,437,300.3	601,060.9	206,758.1	394,825.9
2017	1,619,097.4	4,091.0	1,615,006.4	1,569,116.9	109,181.5	1,459,935.4	1,399,337.0	44,925.3	1,275,752.2	643,681.8	211,055.4	432,957.5
2018	1,547,682.3	3,987.4	1,543,694.9	1,545,276.9	108,024.2	1,437,252.7	1,199,973.6	31,465.2	1,171,511.1	709,512.9	221,050.7	489,882.1
2019	1,444,983.0	3,386.9	1,441,596.1	1,474,001.4	101,209.4	1,372,792.0	1,755,946.1	44,377.3	1,711,568.8	796,859.2	248,664.9	548,194.3
2020	1,989,838.3	4,477.3	1,985,361.0	1,557,048.4	107,081.0	1,449,967.4	977,058.6	23,471.6	953,587.1	786,247.6	239,449.1	546,798.5

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

1/ INYECCIONES PROVENIENTES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CAESS, DELSUR, AES-CLESA, DEUSEM Y EEO.

2/ HASTA EL 2010 SE REGISTRARON ENTRE LOS TÉRMICOS

CUADRO 09: GENERACIÓN BRUTA, NETA Y CONSUMO PROPIO POR TIPO DE CENTRAL, PERÍODO 1985 – 2020 (MWh)

Año	SOLAR			EÓLICA			DIST. 1/	TOTAL NACIONAL			TRANSACCIONES INTERNACIONALES			DEMANDA
	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACIÓN NETA	GENERACIÓN BRUTA	GENERACIÓN BRUTA	CONSUMO PROPIO	GENERACION NETA	IMPORT	EXPORT	IMPORTACIONES NETAS	NETA NACIONAL
1985								1,706,138.1	55,594.4	1,650,543.7			-	1,650,543.7
1986								1,671,238.1	47,485.9	1,623,752.2	88,537.9	815.5	87,722.4	1,711,474.6
1987								1,893,157.4	58,912.7	1,834,244.7	18,368.3	9,560.5	8,807.8	1,843,052.5
1988								1,981,429.3	51,788.7	1,929,640.6	38,779.5	4,081.1	34,698.4	1,964,339.0
1989								2,030,321.1	54,898.8	1,975,422.3	5,892.4	1,924.7	3,967.7	1,979,390.0
1990								2,217,267.3	52,969.5	2,164,297.8	10,830.0	9,453.8	1,376.2	2,165,674.0
1991								2,297,094.8	66,591.6	2,230,503.2	6,886.3	1,742.0	5,144.3	2,235,647.5
1992								2,381,942.6	65,420.1	2,316,522.5	98,454.6	45,851.3	52,603.3	2,369,125.8
1993								2,782,678.2	64,314.3	2,718,363.9	90,094.2	11,067.4	79,026.8	2,797,390.7
1994								3,145,942.7	70,673.5	3,075,269.2	32,005.8	43,259.8	(11,254.0)	3,064,015.2
1995								3,137,938.2	66,914.2	3,270,734.5	29,733.9	64,947.2	(35,213.3)	3,235,521.2
1996								2,736,990.8	50,757.1	3,340,667.7	41,691.0	21,027.5	20,663.5	3,361,331.2
1997								2,688,969.8	66,108.4	3,548,247.7	106,323.3	18,232.3	88,091.0	3,636,338.7
1998								2,873,397.3	68,762.3	3,737,199.2	60,681.9	22,726.0	37,955.8	3,775,155.0
1999								2,900,298.7	70,507.5	3,638,106.9	458,200.0	207,800.0	250,400.0	3,888,506.9
2000							52,100.0	2,556,614.9	70,767.0	3,377,165.5	807,700.0	111,700.0	696,000.0	4,073,165.5
2001							5,600.0	3,883,139.0	120,833.3	3,762,211.9	352,800.0	43,800.0	309,000.0	4,071,211.9
2002							2,100.0	4,102,453.7	121,072.3	3,981,381.4	434,600.0	50,700.0	383,900.0	4,365,281.4
2003							405.0	4,370,786.0	159,215.5	4,211,916.6	427,600.0	102,500.0	325,100.0	4,537,016.6
2004							300.0	4,448,791.5	133,292.7	4,318,233.7	465,970.2	83,617.7	382,352.4	4,700,586.1
2005							3.8	4,769,472.9	181,691.0	4,587,684.3	322,083.6	37,797.4	284,286.2	4,871,970.5
2006							0.9	5,596,844.4	212,244.0	5,384,600.4	11,076.6	8,641.0	2,435.6	5,387,036.0
2007							0.6	5,806,269.8	315,393.1	5,490,876.7	38,370.7	6,717.5	31,653.2	5,522,529.9
2008							0.1	5,960,313.1	201,454.5	5,716,511.7	83,000.2	89,000.4	(6,000.1)	5,710,511.6
2009							53.7	5,788,284.5	274,675.9	5,513,608.6	208,369.4	78,677.2	129,692.2	5,643,300.7
2010							72.3	5,979,587.7	271,436.5	5,707,867.5	174,198.2	88,980.8	85,217.4	5,793,084.9
2011							0.5	6,083,515.1	303,615.9	5,779,899.3	215,765.4	101,611.0	114,154.5	5,894,053.7
2012							6.5	6,247,637.1	340,010.3	5,911,949.4	163,440.1	78,041.0	85,399.1	5,997,348.5
2013							-	6,227,536.3	359,741.8	5,871,941.7	373,800.0	90,800.0	283,000.0	6,154,941.7
2014							-	6,188,503.3	340,775.0	5,847,728.4	588,500.0	207,800.0	380,700.0	6,228,428.4
2015							-	5,938,923.9	341,480.7	5,584,716.4	963,439.5	64,223.7	899,215.9	6,483,932.3
2016							-	5,942,037.3	386,025.8	5,556,758.7	1,065,660.6	77,441.9	988,218.7	6,544,977.3
2017	94,922.1	312.2	94,783.4				267.6	5,326,155.2	369,565.3	4,878,702.4	1,674,864.7	89,610.4	1,585,254.3	6,463,956.7
2018	129,244.5	413.2	128,831.3				913.9	5,131,690.2	364,940.7	4,772,086.0	1,824,096.4	64,831.9	1,759,264.5	6,531,350.5
2019	215,786.1	468.5	215,317.6				99.1	5,687,575.8	398,106.9	5,289,568.0	1,449,736.3	157,686.6	1,292,049.7	6,581,617.7
2020	497,870.2	1,189.2	496,681.0	14,121.2	38.1	14,083.1	2,316.6	5,824,500.8	375,706.1	5,448,794.7	774,027.4	131,418.9	642,608.5	6,091,403.2

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

1/ INYECCIONES PROVENIENTES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CAESS, DELSUR, AES-CLESA Y EEO..

2/ HASTA EL 2010 SE REGISTRARON ENTRE LOS TÉRMICOS.

CUADRO 10: GENERACIÓN POR CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, PERÍODO: 1966 - 2020 (MWh)

AÑOS	5 DE NOVIEMBRE GENERACIÓN		GUAJOYO GENERACIÓN		CERRON GRANDE GENERACIÓN		15 DE SEPTIEMBRE GENERACIÓN		T O T A L GENERACIÓN	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
1966	318,189.1	316,025.4	44,633.4	44,483.3					362,822.5	360,508.7
1967	331,577.6	329,891.2	46,227.3	45,855.7					377,804.9	375,746.9
1968	330,200.7	327,574.7	33,726.7	32,838.6					363,927.4	360,413.3
1969	359,438.0	357,282.0	71,894.5	71,704.8					431,332.5	428,986.8
1970	349,942.5	347,904.1	66,190.9	65,996.1					416,133.4	413,900.2
1971	362,102.8	360,000.4	77,164.2	76,965.6					439,267.0	436,966.0
1972	317,299.3	315,230.0	58,178.9	57,350.3					375,478.2	372,580.3
1973	341,426.6	339,313.7	49,350.7	49,115.4					390,777.3	388,429.1
1974	393,411.4	391,238.6	75,889.9	75,672.4					469,301.3	466,911.0
1975	313,713.1	311,721.3	41,629.3	41,398.1					355,342.4	353,119.4
1976	316,963.5	315,244.6	72,746.9	72,539.3					389,710.4	387,783.9
1977	272,897.5	271,199.7	37,890.3	37,651.0	171,403.0	170,527.1			482,190.8	479,377.8
1978	419,446.5	417,793.5	29,373.7	29,118.1	380,506.2	378,827.7			829,326.4	825,739.3
1979	538,075.1	536,157.9	57,785.6	57,173.2	483,244.0	481,740.3			1,079,104.7	1,075,071.4
1980	499,069.8	497,183.8	68,639.6	68,115.1	479,643.0	478,217.1			1,047,352.4	1,043,516.0
1981	333,594.5	331,964.8	52,401.4	51,931.1	344,741.0	343,409.9			730,736.9	727,305.8
1982	384,319.0	383,133.8	50,705.8	50,172.9	395,308.0	394,064.4			830,332.8	827,371.1
1983	453,229.6	451,701.4	50,236.1	49,732.6	387,285.0	385,879.0	60,659.0	59,942.4	951,409.7	947,255.4
1984	400,352.8	399,128.0	51,867.6	51,325.0	363,144.0	361,808.0	202,031.0	199,813.0	1,017,395.4	1,012,074.0
1985	412,566.0	411,358.0	58,755.4	58,234.0	370,033.0	368,651.0	329,766.0	327,573.0	1,171,120.4	1,165,816.0
1986	414,256.4	412,092.0	41,955.4	41,460.0	357,795.0	356,587.0	417,003.0	415,118.0	1,231,009.8	1,225,257.0
1987	375,565.9	373,434.5	41,480.9	41,083.4	314,049.0	313,066.3	403,279.0	401,379.8	1,134,374.8	1,128,964.0
1988	403,299.2	400,925.6	60,508.3	60,103.8	381,078.0	380,032.1	457,515.0	455,743.2	1,302,400.5	1,296,804.7
1989	415,259.5	412,815.2	70,670.7	70,118.2	418,107.0	417,077.6	521,458.0	519,453.7	1,425,495.2	1,419,464.7
1990	449,535.5	447,140.5	68,437.2	67,865.8	507,654.0	506,581.2	622,197.0	619,932.7	1,647,823.7	1,641,520.2
1991	346,230.7	343,942.3	58,114.5	57,634.2	374,123.0	373,199.1	490,021.0	487,760.9	1,268,489.2	1,262,536.5
1992	426,103.3	423,760.2	37,616.3	37,287.9	421,025.0	420,197.8	530,999.0	528,997.9	1,415,743.6	1,410,243.8
1993	473,054.8	470,623.0	54,304.5	53,858.9	433,428.0	432,437.3	557,303.0	555,085.5	1,518,090.3	1,512,004.7
1994	485,573.8	483,360.8	52,144.0	51,580.0	396,745.0	395,728.7	513,109.0	511,233.1	1,447,571.8	1,441,902.6
1995	469,235.4	466,780.0	50,693.2	50,043.5	410,162.0	409,132.5	541,187.5	538,978.2	1,471,278.1	1,464,934.2
1996	551,091.8	548,743.5	82,183.2	81,564.8	511,448.0	510,207.1	737,903.0	736,211.8	1,882,626.0	1,876,727.2
1997	478,077.1	476,097.3	36,102.4	35,949.4	400,262.0	399,211.7	514,460.0	512,800.8	1,428,901.5	1,424,059.2
1998	493,841.5	491,812.4	76,993.0	76,854.9	425,405.8	424,468.4	569,558.5	567,998.5	1,565,798.8	1,561,134.2
1999	530,086.4	527,926.3	91,988.3	91,657.4	546,614.8	545,623.1	597,914.5	596,345.6	1,766,604.0	1,761,552.4
2000	298,583.8	296,535.4	8,610.6	8,400.2	386,273.4	385,393.4	481,719.8	480,087.5	1,175,187.6	1,170,416.5
2001	336,859.4	334,579.6	52,543.3	52,370.3	350,830.7	349,849.8	423,565.0	421,687.2	1,163,798.4	1,158,486.9
2002	382,878.9	380,416.0	37,273.7	37,147.2	295,423.7	294,355.0	423,498.5	421,582.2	1,139,074.8	1,133,500.4
2003	493,297.7	490,863.1	50,236.8	50,072.6	380,291.1	379,438.9	541,921.1	540,009.4	1,465,746.7	1,460,383.9
2004	475,557.3	473,309.0	36,796.0	36,649.6	390,469.1	389,715.4	484,787.2	482,773.7	1,387,609.6	1,382,447.6
2005	543,142.4	540,921.2	65,449.8	65,175.1	577,975.4	577,157.1	482,728.6	481,172.5	1,669,296.2	1,664,425.9
2006	549,971.6	547,856.5	87,258.9	86,935.5	654,299.4	653,486.6	670,118.1	668,330.9	1,961,648.0	1,956,609.5
2007	528,996.6	526,889.5	81,433.8	81,103.5	484,430.5	483,683.8	643,917.9	642,513.5	1,738,778.8	1,734,190.2
2008	552,237.3	549,981.8	100,656.4	100,288.5	628,628.5	627,746.0	756,916.4	755,360.3	2,038,438.5	2,033,376.6
2009	476,601.3	474,059.5	51,454.6	51,233.7	401,530.4	400,992.0	575,424.0	574,097.7	1,505,010.4	1,500,382.9
2010	531,509.8	529,377.2	85,118.5	84,794.6	724,446.6	723,652.9	742,570.1	741,155.5	2,083,644.9	2,078,980.3
2011	554,246.5	551,843.0	102,377.8	102,033.6	644,471.5	643,610.9	710,054.9	708,638.9	2,011,150.7	2,006,126.4
2012	556,133.7	553,758.8	75,780.0	75,509.5	553,367.9	552,704.8	661,280.5	659,910.2	1,846,562.0	1,841,883.3
2013	558,334.4	555,883.2	63,429.8	63,201.7	529,036.8	528,402.1	638,744.7	637,416.2	1,789,545.7	1,784,903.1
2014	527,368.9	524,836.4	70,502.7	70,232.2	530,867.6	530,273.2	589,090.9	587,687.3	1,717,830.0	1,713,029.1
2015	429,396.3	427,346.3	41,184.6	41,014.7	396,087.4	395,672.9	486,061.5	484,834.7	1,352,729.8	1,348,868.6
2016	431,974.7	430,244.8	38,001.5	37,847.8	351,763.4	351,361.2	439,169.2	438,022.6	1,260,908.8	1,257,476.3
2017	496,653.1	494,468.5	53,990.1	53,801.5	453,522.6	453,042.0	614,931.7	613,694.4	1,619,097.4	1,615,006.4
2018	518,005.2	515,929.0	50,792.7	50,580.6	436,246.7	435,787.3	542,637.7	541,398.0	1,547,682.3	1,543,694.9
2019	484,758.1	482,933.1	28,292.8	28,146.2	393,785.3	393,381.2	538,146.8	537,135.5	1,444,983.0	1,441,596.1
2020	628,917.2	626,487.4	54,794.8	54,581.0	559,416.1	558,834.7	746,710.1	745,457.9	1,989,838.3	1,985,361.0

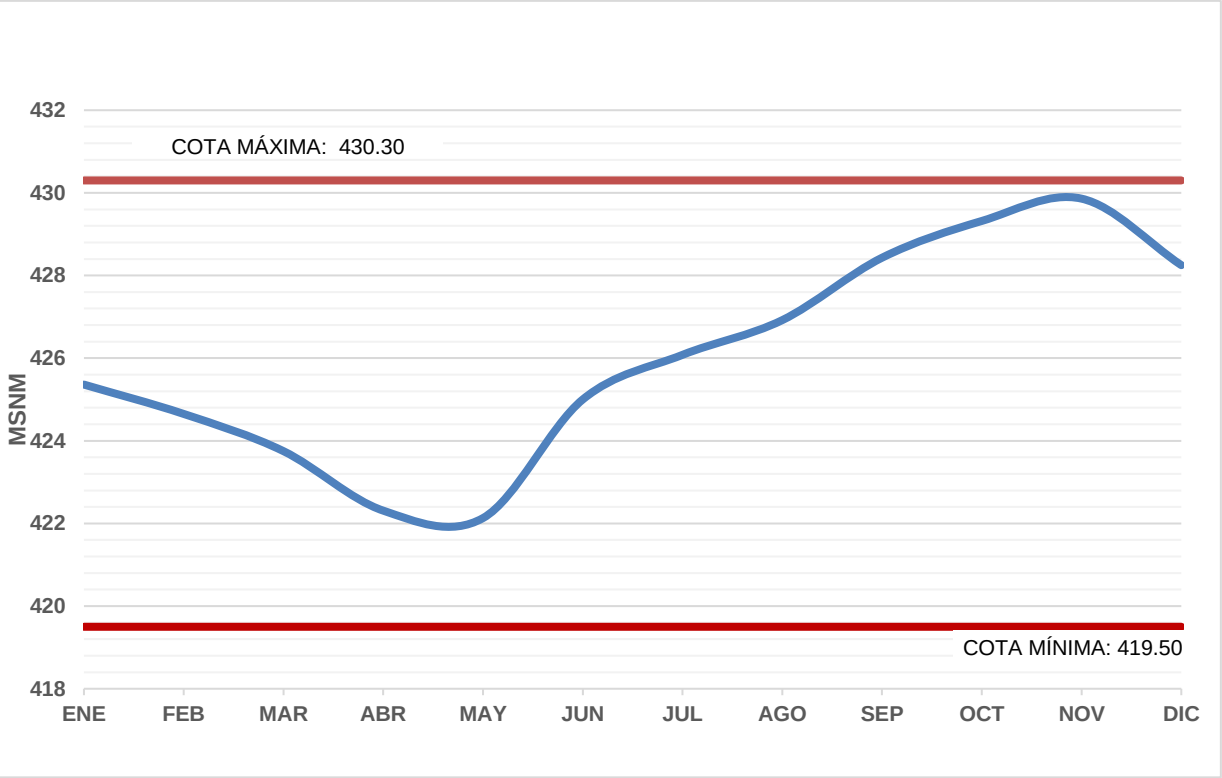
FUENTE: CEL

CUADRO 11: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE GUAJOYO AÑO 2020

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NIVELES													
Nivel al final del mes	msnm	425.36	424.65	423.75	422.31	422.13	425.00	426.08	426.92	428.43	429.32	429.86	428.25
DESCARGAS													
Unidad	m3/Seg	7.72	8.88	11.39	22.72	27.53	5.88	12.44	15.73	5.55	6.41	28.88	31.16
Compuertas	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vertederos	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00
Filtración	m3/Seg	9.98	9.41	8.24	5.43	2.48	8.33	10.95	10.44	12.49	13.86	14.35	13.86
Descarga Total	m3/Seg	17.70	18.30	19.62	28.15	30.01	14.21	23.39	26.17	18.04	20.27	46.12	45.02
INFLUJOS													
Entradas	m3/Seg	7.30	6.63	5.25	6.55	27.22	57.46	40.16	40.62	45.19	36.86	57.61	15.67
Influjo Natural	m3/Seg	7.30	6.63	5.25	6.55	27.22	57.46	40.16	40.62	45.19	36.86	57.61	15.67
RENDIMIENTOS													
Rendimiento por Central	m3/kWh	8.97	9.07	9.26	9.53	9.84	9.33	8.88	8.89	8.57	8.31	8.19	8.32

FUENTE: CEL.

GRÁFICA 10: NIVELES EN GUAJOYO DURANTE EL AÑO 2020 (m.s.n.m)



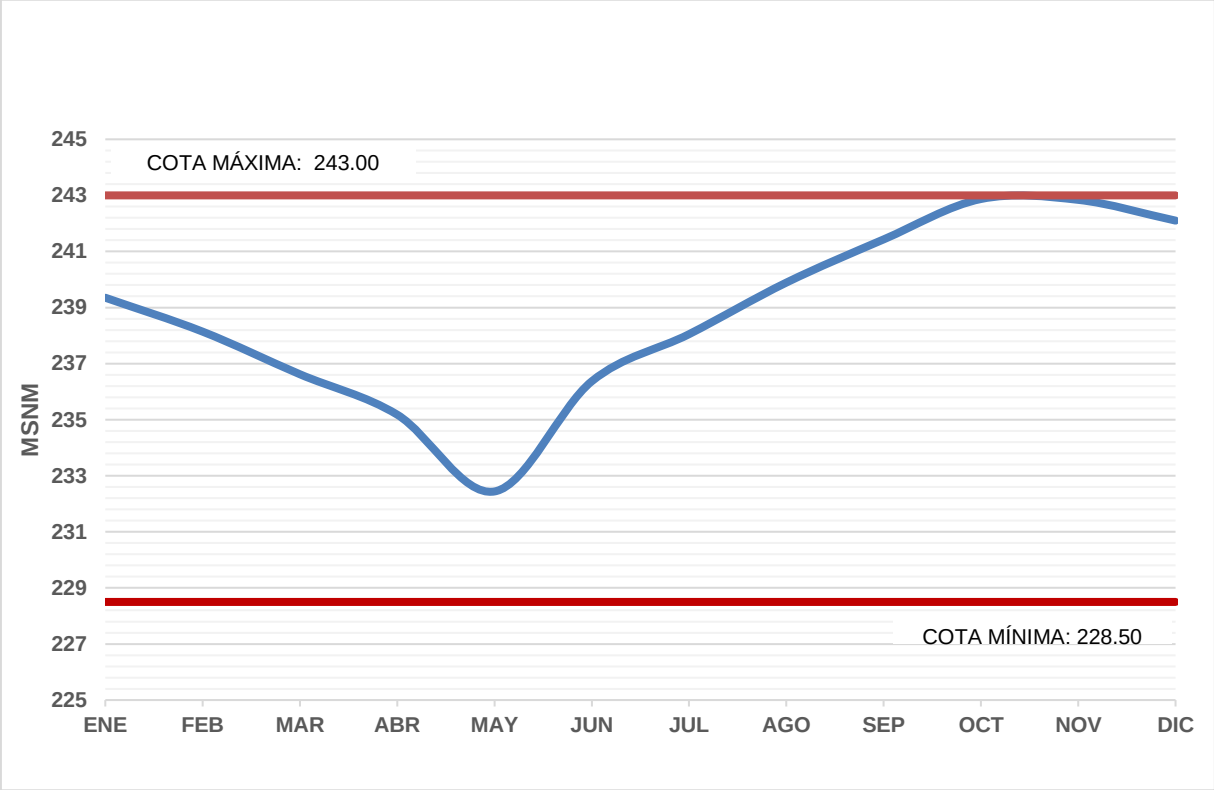
FUENTE: CEL

CUADRO 12: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE CERRÓN GRANDE AÑO 2020

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NIVELES													
Nivel al final del mes	msnm	239.35	238.14	236.62	235.18	232.44	236.37	238.05	239.89	241.43	242.87	242.84	242.10
DESCARGAS													
Unidad	m3/Seg	66.21	67.76	70.02	76.24	145.99	148.99	140.76	150.07	162.56	139.32	218.50	107.20
Compuertas	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
Vertederos	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.96	0.00
Filtración	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Descarga Total	m3/Seg	66.21	67.76	70.02	76.24	145.99	148.99	140.76	150.07	162.56	139.32	222.46	107.20
INFLUJOS													
Entradas	m3/Seg	28.35	26.22	23.59	33.13	124.25	224.86	210.38	232.04	246.47	214.82	230.09	82.09
Influjo Natural	m3/Seg	10.97	9.23	5.97	6.32	95.91	211.86	188.86	205.69	220.97	195.23	187.27	36.58
RENDIMIENTOS													
Rendimiento por Central	m3/kWh	6.98	7.11	7.35	7.52	7.83	7.16	4.56	7.21	6.83	6.28	6.65	6.72

FUENTE: CEL

GRÁFICA 11: NIVELES EN CERRÓN GRANDE DURANTE EL AÑO 2020 (m.s.n.m)



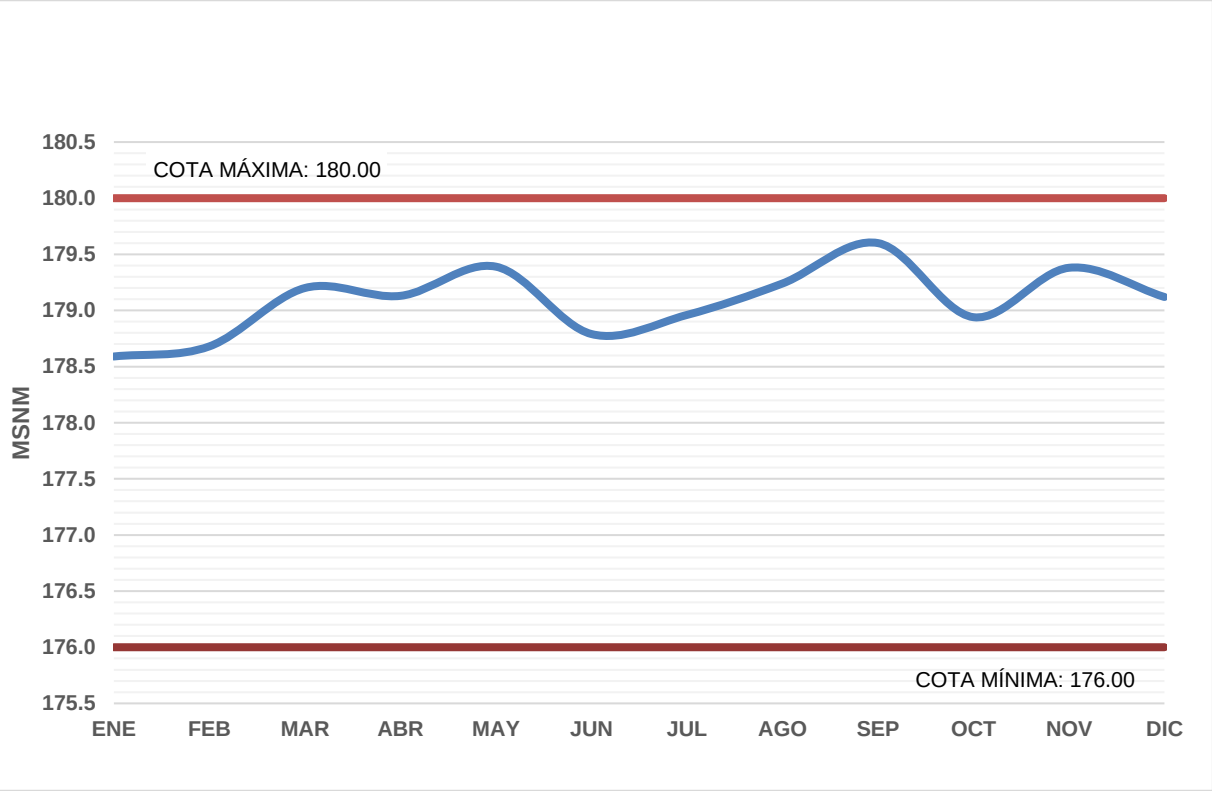
FUENTE: CEL

CUADRO 13: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE 5 DE NOVIEMBRE AÑO 2020

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NIVELES													
Nivel al final del mes	msnm	178.59	178.68	179.20	179.13	179.39	178.79	178.96	179.24	179.60	178.94	179.38	179.12
DESCARGAS													
Unidad	m3/Seg	70.00	72.40	70.13	80.41	170.54	212.52	105.90	97.08	89.30	85.15	95.13	93.69
Compuertas	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vertederos	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97	38.13	3.09	11.69	26.25	9.54	81.53	0.00
Filtración	m3/Seg	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Descarga Total	m3/Seg	70.01	72.41	70.14	80.42	173.52	250.66	109.01	108.79	115.57	94.71	176.67	93.70
INFLUJOS													
Entradas	m3/Seg	70.54	72.83	72.36	80.11	174.66	247.93	141.96	151.07	170.12	140.19	223.97	108.64
Influjo Natural	m3/Seg	3.73	4.42	1.80	3.30	27.37	93.20	55.65	74.25	95.53	67.13	52.69	13.81
RENDIMIENTOS													
Rendimiento por Central	m3/kWh	7.71	7.70	7.73	7.65	7.72	7.71	7.72	7.69	7.51	7.58	7.57	7.59

FUENTE: CEL.

GRÁFICA 12. NIVELES EN 5 DE NOVIEMBRE DURANTE EL AÑO 2020 (m.s.n.m)



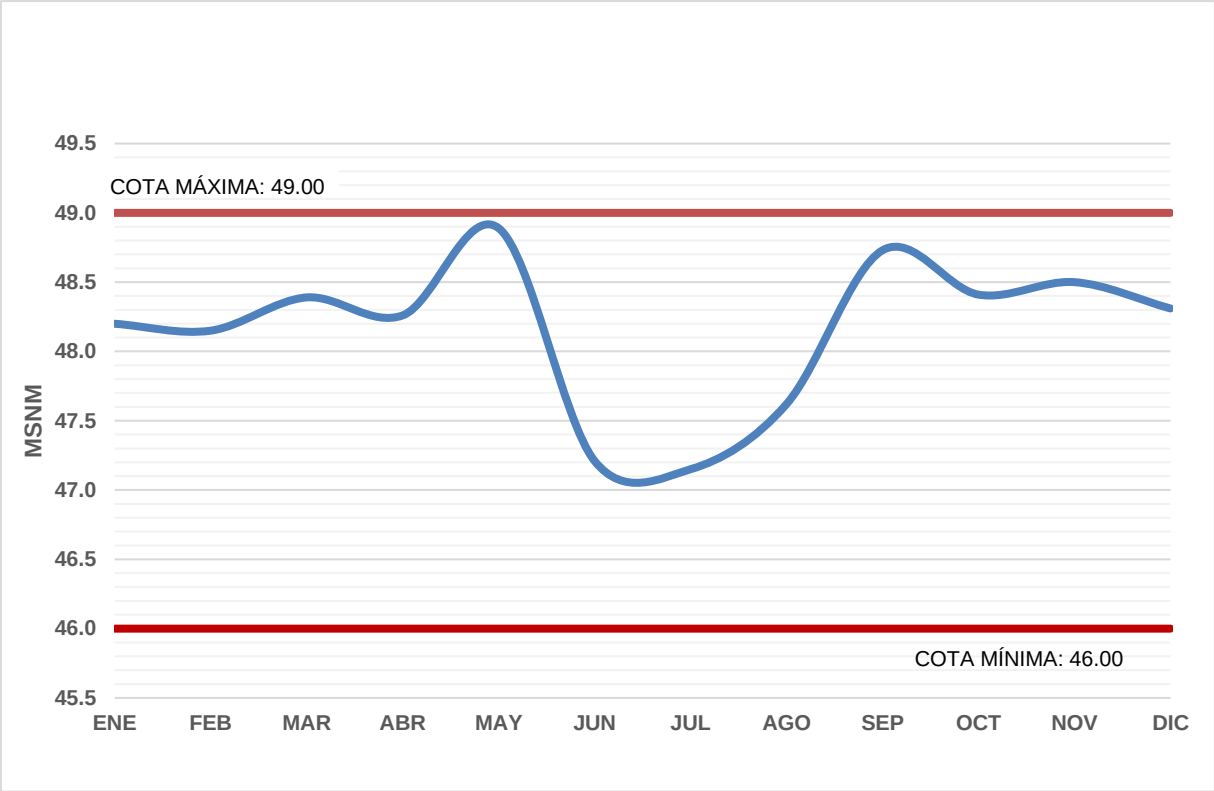
FUENTE: CEL.

CUADRO 14: OPERACIÓN DEL EMBALSE DE 15 DE SEPTIEMBRE AÑO 2020

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NIVELES													
Nivel al final del mes	msnm	48.20	48.15	48.39	48.26	48.89	47.21	47.15	47.62	48.73	48.41	48.50	48.31
DESCARGAS													
Unidad	m3/Seg	81.54	80.80	70.98	84.79	265.71	487.66	362.45	437.22	610.34	538.34	513.53	175.54
Compuertas	m3/Seg	1.06	1.02	1.04	1.00	0.39	0.31	0.27	0.31	0.31	0.31	0.31	0.72
Vertederos	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	197.92	65.23	100.13	52.78	40.99	54.86	8.06
Filtración	m3/Seg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Descarga Total	m3/Seg	82.61	81.82	72.02	85.79	299.71	685.89	427.95	537.66	663.43	579.64	568.70	184.32
INFLUJOS													
Entradas	m3/Seg	82.18	81.23	74.89	84.25	307.27	666.00	427.34	542.90	676.38	575.88	569.73	182.11
Influjo Natural	m3/Seg	17.28	12.38	10.21	9.21	139.90	421.15	237.10	324.60	411.35	361.42	296.38	61.33
RENDIMIENTOS													
Rendimiento por Central	m3/kWh	12.81	12.76	12.55	12.65	12.77	13.14	12.78	13.06	13.03	12.95	13.01	12.61

FUENTE: CEL.

GRÁFICA 13: NIVELES EN 15 DE SEPTIEMBRE DURANTE EL AÑO 2020 (m.s.n.m)



FUENTE: CEL.

CUADRO 15: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES FÓSILES PERÍODO 1965 - 2020 (MWh)

AÑO	ACAJUTLA		SOYAPANGO		SAN MIGUEL		MIRAVALLE		NEJAPA POWER		HOLCIM 1/	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
1965	13,017.1	12,739.4										
1966	33,471.5	31,842.1										
1967	72,080.7	66,550.9										
1968	137,023.2	128,565.0										
1969	103,321.1	94,824.8										
1970	171,908.6	157,074.3										
1971	216,397.2	197,812.8										
1972	364,537.5	339,556.7	1,580.2	1,563.0								
1973	368,594.0	342,989.2	56,758.5	56,373.4								
1974	407,865.7	380,140.6	22,223.6	21,976.3								
1975	435,290.9	406,262.4	102,964.4	102,444.8								
1976	412,422.4	383,316.2	17,358.2	16,973.0								
1977	341,211.1	316,938.9	14,935.8	14,547.6								
1978	152,146.2	137,155.7	3,406.5	3,123.3								
1979	5,339.2	3,083.1	2,490.8	2,294.4								
1980	17,075.3	13,945.9	5,256.8	5,065.5								
1981	42,952.7	31,433.4	17,003.8	16,715.7								
1982	67,033.6	59,058.1	14,204.4	13,881.8								
1983	57,488.9	51,381.1	8,043.5	7,866.4								
1984	50,709.1	44,700.0	6,128.2	6,014.0	7,940.0	7,899.0						
1985	80,035.8	72,338.8	12,989.6	12,801.6	20,002.3	19,896.3						
1986	34,366.4	30,891.0	9,107.0	9,035.0	22,537.8	22,433.0	1,467.1	1,439.0				
1987	272,828.1	255,694.9	23,051.6	22,928.6	22,916.9	22,837.3	5,470.0	5,333.4				
1988	194,684.4	181,546.9	26,476.7	26,299.4	27,905.7	27,821.9	0.0	0.0				
1989	145,553.0	131,128.0	7,201.4	7,110.1	11,204.5	11,154.8	0.0	0.0				
1990	136,980.9	124,859.7	2,757.6	2,711.3	11,002.1	10,939.8	0.0	0.0				
1991	359,951.4	334,442.3	133,262.9	132,638.6	72,537.1	72,358.0	38,316.6	36,899.0				
1992	377,352.5	351,244.1	83,530.9	83,084.9	78,024.5	77,816.9	36,427.4	34,885.5				
1993	836,956.1	808,570.1	0.0	0.0	38,610.2	38,468.1	9,380.0	8,808.7				
1994	1,149,651.4	1,119,619.5	28,433.8	28,127.8	98,843.5	98,552.5	14,753.5	13,948.3				
1995	908,677.6	884,017.5	229,819.7	227,063.3	79,931.8	79,695.3	5,550.0	5,245.4	199,710.1	199,710.1		
1996	394,484.4	380,707.5	16,642.6	16,341.2	12,670.3	12,623.3			654,433.7	654,433.7		
1997	737,611.2	709,597.7	24,061.7	23,670.4	12,151.1	12,070.7			925,386.4	925,386.4		
1998	837,855.4	806,835.8	15,989.7	15,732.5	2,566.4	2,539.4			932,564.3	932,564.3		
1999	513,745.4	489,316.6	18,376.4	17,174.0	3,920.5	3,900.5			808,316.0	808,316.0		
2000	486,775.5	468,714.5	46,229.3	45,706.9	10,096.1	10,058.6			929,767.6	891,317.6		
2001	632,854.8	619,771.6	6,920.5	6,820.3	499.5	497.9			927,493.0	892,102.0	179,581.8	172,076.7
2002	908,221.2	891,485.5	20,226.3	19,934.4	1,410.3	1,405.2			828,044.5	794,252.0	210,257.5	202,325.2
2003	783,840.2	762,777.4	1,476.4	1,367.9	609.8	605.8			839,072.8	804,874.2	212,637.7	203,157.0
2004	812,297.4	794,819.3	35,860.3	34,720.3					933,053.0	897,073.0	208,057.7	198,369.1
2005	947,507.6	919,812.3	26,261.8	25,408.9					798,036.4	763,135.6	188,510.8	179,291.9
2006	1,031,288.2	1,001,823.6	50,455.7	48,890.7					842,503.0	807,805.0	185,345.9	177,430.0
2007	934,329.6	895,330.7	50,725.2	49,146.6					726,978.1	696,392.5	161,904.2	87,660.9
2008	774,531.7	752,451.3	59,660.7	57,790.7					544,416.4	521,132.7	200,332.5	191,907.5
2009	725,561.8	709,269.6	37,466.0	36,353.0					551,666.4	527,547.4	183,056.4	172,413.7
2010	547,527.7	532,872.7	25,158.6	24,419.6					425,689.6	406,570.7	123,249.7	117,022.2
2011	740,829.1	720,037.6	29,371.0	28,421.2					454,964.2	435,177.7	105,345.6	99,641.4
2012	855,046.0	829,697.3	36,237.2	35,043.4					562,911.3	560,881.2	89,205.2	84,069.2
2013	806,485.4	791,746.5	19,243.0	18,650.9					480,968.8	457,731.1	69,279.4	64,829.7
2014	791,379.9	777,883.0	29,125.0	28,269.5					376,500.1	372,905.1	71,553.3	66,993.6
2015	843,485.6	826,450.1	25,736.6	25,008.7					459,299.2	454,949.2	76,661.9	71,907.8
2016	990,672.1	971,943.7	31,399.9	30,481.2					404,040.8	387,314.0	81,274.4	75,362.8
2017	696,597.0	684,138.7	7,993.0	7,744.5					24,520.3	22,832.0	105,301.7	10,569.9
2018	635,434.8	623,510.2	5,890.3	5,712.4					72,053.5	68,978.8	0.0	0.0
2019	699,818.5	688,117.9	7,186.7	7,058.2					159,616.5	152,634.2	125,039.3	118,920.0
2020	477,120.5	469,083.8	316.0	312.0					31,925.6	30,391.8	73,475.1	69,156.2

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS

CUADRO 15: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES FÓSILES PERÍODO 1965 - 2020 (EN MWh)

AÑO	INE		TEXTUFIL		GECSA		BOREALIS		HILCASA		TERMOPUERTO		TOTAL	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
1965													13,017.1	12,739.4
1966													33,471.5	31,842.1
1967													72,080.7	66,550.9
1968													137,023.2	128,565.0
1969													103,321.1	94,824.8
1970													171,908.6	157,074.3
1971													216,397.2	197,812.8
1972													366,117.7	341,119.7
1973													425,352.5	399,362.6
1974													430,089.3	402,116.9
1975													538,255.3	508,707.2
1976													429,780.6	400,289.2
1977													356,146.9	331,486.5
1978													155,552.7	140,279.0
1979													7,830.0	5,377.5
1980													22,332.1	19,011.4
1981													59,956.5	48,149.1
1982													81,238.0	72,939.9
1983													65,532.4	59,247.5
1984													64,777.3	58,613.0
1985													113,027.7	105,036.7
1986													67,478.3	63,798.0
1987													324,266.6	306,794.2
1988													249,066.8	235,668.2
1989													163,958.9	149,392.9
1990													150,740.6	138,510.8
1991													604,068.0	576,337.9
1992													575,335.3	547,031.4
1993													884,946.3	855,846.9
1994													1,291,682.2	1,260,248.1
1995													1,423,689.2	1,395,731.6
1996													1,078,231.0	1,064,105.7
1997													1,699,210.4	1,670,725.2
1998													1,788,975.8	1,757,672.0
1999													1,344,358.3	1,318,707.1
2000													1,472,868.5	1,415,797.6
2001													1,747,349.6	1,691,268.5
2002													1,968,159.9	1,909,402.2
2003													1,837,636.8	1,772,782.3
2004													1,989,268.4	1,924,981.7
2005													1,960,316.6	1,887,648.6
2006	14,562.9	14,277.1	227,621.1	216,172.8									2,351,776.8	2,266,399.2
2007	358,232.7	351,011.0	228,543.0	216,122.7	4,303.0	4,063.9	75,625.4	73,522.7					2,540,641.2	2,373,251.0
2008	319,773.6	312,903.0	192,009.0	181,975.0	59,817.0	57,384.0	76,020.8	74,264.0	14,266.7	13,886.8			2,240,828.4	2,163,695.0
2009	616,868.3	602,549.9	219,987.1	216,398.1	71,947.4	68,105.3	72,124.7	69,489.5	48,615.3	47,190.5			2,527,293.3	2,449,316.9
2010	604,352.4	590,231.5	204,739.6	201,009.6	60,553.3	56,547.0	57,600.6	54,972.6	39,137.3	38,055.1			2,088,008.8	2,021,700.9
2011	606,332.7	592,235.0	200,493.9	190,869.6	48,913.9	43,553.9	40,673.1	39,146.7	27,762.8	27,043.7			2,254,686.3	2,176,126.7
2012	676,962.3	661,714.1	227,337.9	224,400.9	9,725.0	9,239.9	8,361.6	8,361.6	14,482.0	14,178.6			2,480,268.5	2,427,586.2
2013	598,521.0	584,910.9	189,414.26	182,758.7	5,276.0	4,830.1	4,146.7	4,045.6	4,936.2	4,821.5	302,909.1	301,739.2	2,481,179.8	2,416,064.1
2014	573,653.9	560,417.3	173,678.96	165,985.9	7,158.3	6,808.4	4,983.6	4,862.0	4,525.0	4,436.6	475,770.0	473,646.7	2,508,328.1	2,462,208.1
2015	502,709.5	490,888.9	107,319.21	102,233.1	13,764.5	13,079.7	7,451.4	7,269.7	948.7	927.8	495,000.9	492,775.3	2,532,377.6	2,485,490.3
2016	450,188.6	439,957.6	58,491.58	58,491.6	6,670.2	6,298.5	4,358.1	4,251.8	338.2	331.9	477,116.4	462,867.3	2,504,550.3	2,437,300.3
2017	242,569.0	237,020.7	18,989.31	18,989.3	1,054.3	1,000.9	83.5	81.5	158.3	156.9	302,070.7	293,217.7	1,399,337.0	1,275,752.2
2018	218,294.8	213,270.0	25,265.41	25,265.4	625.1	33.4	1,011.3	986.6	578.4	568.4	240,820.0	233,185.9	1,199,973.6	1,171,511.1
2019	406,355.0	397,401.0	13,708.03	13,708.0	127.9	121.3	743.6	725.5	125.6	122.9	343,225.1	332,759.9	1,755,946.1	1,711,568.8
2020	249,537.3	244,325.8	768.52	768.5	58.2	55.7	213.3	208.1	213.2	200.6	143,431.0	139,084.7	977,058.6	953,587.1

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 15A: GENERACIÓN BRUTA Y NETA POR CENTRALES DE BIOMASA PERÍODO 2002 - 2020 (MWh)

AÑO	CASSA (IZALCO) 1/		CHAPARRASTIQUE		EL ANGEL		LA CABAÑA		JIBOA 2/		TOTAL	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
2002											0.0	0.0
2003	40,914.5	12,136.4									40,914.5	12,136.4
2004	60,516.1	62,419.9									60,516.1	62,419.9
2005	89,348.8	50,421.5									89,348.8	50,421.5
2006	142,979.4	92,011.1									142,979.4	92,011.1
2007	145,190.1	90,397.2									145,190.1	90,397.2
2008	157,538.2	98,233.6			10,552.0	4,800.2	6,167.5	3,302.4			174,257.7	106,336.1
2009	151,547.5	95,999.1			54,587.4	32,582.4	25,849.6	14,413.2			231,984.4	142,994.7
2010	174,361.8	109,381.3			71,455.1	42,813.9	36,917.0	27,460.9			282,733.9	179,656.1
2011	187,324.7	108,881.5			69,018.1	39,115.0	26,951.4	18,021.2			283,294.2	166,017.7
2012	205,256.0	130,152.8			96,182.9	55,861.1	41,860.2	16,938.9			343,299.1	202,952.8
2013	237,761.4	138,792.0			116,817.9	73,562.8	42,617.0	16,239.9			397,196.3	228,594.7
2014	240,704.2	133,446.5			120,345.2	78,130.3	43,655.2	17,053.6			404,704.6	228,630.4
2015	372,929.3	257,009.1			112,336.7	68,149.4	35,470.5	11,779.4			520,736.5	336,937.9
2016	332,363.7	222,879.9			191,321.8	130,696.0	77,375.5	41,250.0			601,060.9	394,825.9
2017	144,938.7	77,895.4	219,496.2	167,578.3	191,868.4	134,248.8	87,378.5	53,235.0	30,447.4	6,119.2	674,129.2	439,076.7
2018	147,471.7	85,591.7	205,561.0	155,952.6	185,060.1	133,249.6	77,603.7	49,267.3	93,816.4	65,821.0	709,512.9	489,882.1
2019	138,104.5	76,663.8	237,305.5	184,646.5	208,118.6	147,423.5	93,547.3	50,442.2	119,783.3	89,018.4	796,859.2	548,194.3
2020	141,072.1	81,515.7	208,266.5	160,212.8	219,506.7	156,928.6	79,508.0	45,202.5	137,894.3	102,938.9	786,247.6	546,798.5

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.
GENERACIÓN A BASE DE BAGAZO DE CAÑA.
1/ DEL 2003 A 2016 EN CASSA SE REPORTABA EL INGENIO CHAPARRASTIQUE Y CENTRAL IZALCO, A PARTIR DE 2017 EN CASSA SOLO SE REPORTA LA CENTRAL IZALCO.
2/ A PARTIR DEL 2017 SE REPORTAN LOS REGISTRO DEL INGENIO JIBOA EN EL MERCADO MINORISTA.

CUADRO 16: GENERACIÓN POR CENTRALES GEOTÉRMICAS PERÍODO 1975 - 2020 (MWh)

AÑOS	AHUACHAPÁN		BERLIN		TOTAL	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
1975	72,330.6	66,968.8	0.0	0.0	72,330.6	66,968.8
1976	279,800.0	260,061.8	0.0	0.0	279,800.0	260,061.8
1977	400,051.0	375,125.7	0.0	0.0	400,051.0	375,125.7
1978	391,025.0	361,644.9	0.0	0.0	391,025.0	361,644.9
1979	392,183.0	369,528.3	0.0	0.0	392,183.0	369,528.3
1980	390,502.0	365,300.0	0.0	0.0	390,502.0	365,300.0
1981	612,282.0	573,441.7	0.0	0.0	612,282.0	573,441.7
1982	513,393.0	474,556.7	0.0	0.0	513,393.0	474,556.7
1983	522,992.0	478,984.3	0.0	0.0	522,992.0	478,984.3
1984	531,642.0	488,430.0	0.0	0.0	531,642.0	488,430.0
1985	421,990.0	379,644.2	0.0	0.0	421,990.0	379,644.2
1986	372,750.0	333,702.0	0.0	0.0	372,750.0	333,702.0
1987	434,516.0	398,488.1	0.0	0.0	434,516.0	398,488.1
1988	429,962.0	397,109.6	0.0	0.0	429,962.0	397,109.6
1989	440,867.0	406,564.7	0.0	0.0	440,867.0	406,564.7
1990	418,703.0	384,266.9	0.0	0.0	418,703.0	384,266.9
1991	424,537.6	391,628.8	0.0	0.0	424,537.6	391,628.8
1992	367,729.5	336,293.1	23,134.2	22,954.2	390,863.7	359,247.3
1993	362,195.8	333,181.6	17,445.8	17,330.7	379,641.6	350,512.2
1994	370,787.9	337,497.4	35,900.9	35,621.1	406,688.8	373,118.5
1995	386,331.8	354,194.8	56,349.2	55,873.4	442,681.0	410,068.2
1996	370,180.8	339,936.1	60,386.8	59,898.4	430,567.6	399,834.5
1997	420,406.1	388,152.4	65,838.3	65,311.1	486,244.4	453,463.5
1998	392,780.6	360,483.4	58,406.3	57,909.7	451,186.9	418,393.1
1999	433,713.2	402,069.3	163,939.2	155,778.2	597,652.4	557,847.5
2000	380,168.4	352,063.2	406,058.0	386,788.2	786,226.4	738,851.4
2001	523,875.0	488,477.0	442,516.0	418,380.0	966,391.0	906,857.0
2002	515,736.2	483,329.1	477,382.8	453,049.6	993,119.0	936,378.7
2003	540,175.0	504,222.0	485,908.0	461,987.0	1,026,083.0	966,209.0
2004	552,683.7	514,156.2	458,413.7	433,928.2	1,011,097.4	948,084.5
2005	598,452.5	557,463.6	452,055.1	427,720.8	1,050,507.6	985,184.4
2006	675,980.3	629,570.6	464,459.1	440,009.0	1,140,439.4	1,069,579.6
2007	655,467.8	607,891.9	726,191.3	685,145.8	1,381,659.1	1,293,037.7
2008	717,554.2	668,573.3	801,582.4	752,367.0	1,519,136.5	1,420,940.3
2009	718,353.9	665,426.0	805,588.8	755,434.4	1,523,942.7	1,420,860.4
2010	694,062.1	649,818.1	831,065.7	777,639.8	1,525,127.8	1,427,457.9
2011	697,149.8	645,808.6	837,233.5	784,164.5	1,534,383.31	1,429,973.1
2012	695,027.8	639,441.9	840,354.9	780,981.5	1,535,382.78	1,420,423.4
2013	674,290.3	618,345.2	885,324.5	824,034.8	1,559,614.72	1,442,379.9
2014	679,724.8	622,500.0	877,916.1	821,361.0	1,557,640.90	1,443,861.0
2015	655,098.1	601,781.5	884,588.2	830,636.3	1,539,686.24	1,432,417.7
2016	681,648.4	627,927.1	893,869.0	839,229.0	1,575,517.34	1,467,156.1
2017	687,864.1	634,895.9	881,252.8	825,039.5	1,569,116.87	1,459,935.4
2018	686,625.3	634,018.8	858,651.6	803,233.8	1,545,276.90	1,437,252.7
2019	705,438.0	653,795.5	768,563.4	718,996.6	1,474,001.40	1,372,792.0
2020	700,782.0	650,677.3	856,266.4	799,290.1	1,557,048.40	1,449,967.4

FUENTE: LAGEO.

CUADRO 16A: GENERACIÓN POR CENTRALES FOTOVOLTAICAS PERÍODO 2016 – 2020 (MWh)

AÑOS	ALBIREO I		ALBIREO II		ANTARES		LA TRINIDAD		LOS REMEDIOS		MÁRQUEZ		SONSONATE		T O T A L	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
2016	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2017	0.0	0.0	0.0	0.0	94,922.1	94,783.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94,922.12	94,783.38
2018	0.0	0.0	0.0	0.0	129,244.5	128,831.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	129,244.50	128,831.32
2019	4,022.4	3,999.0	4,022.4	3,999.0	131,334.4	130,912.8	19,152.2	19,152.2	44,323.6	44,323.6	12,931.1	12,931.1	0.0	0.0	215,786.10	215,317.64
2020	137,199.3	136,809.9	132,174.4	131,799.0	124,442.9	124,018.5	20,000.3	20,000.3	49,346.6	49,346.6	14,635.2	14,635.2	20,071.5	20,071.5	497,870.17	496,681.00

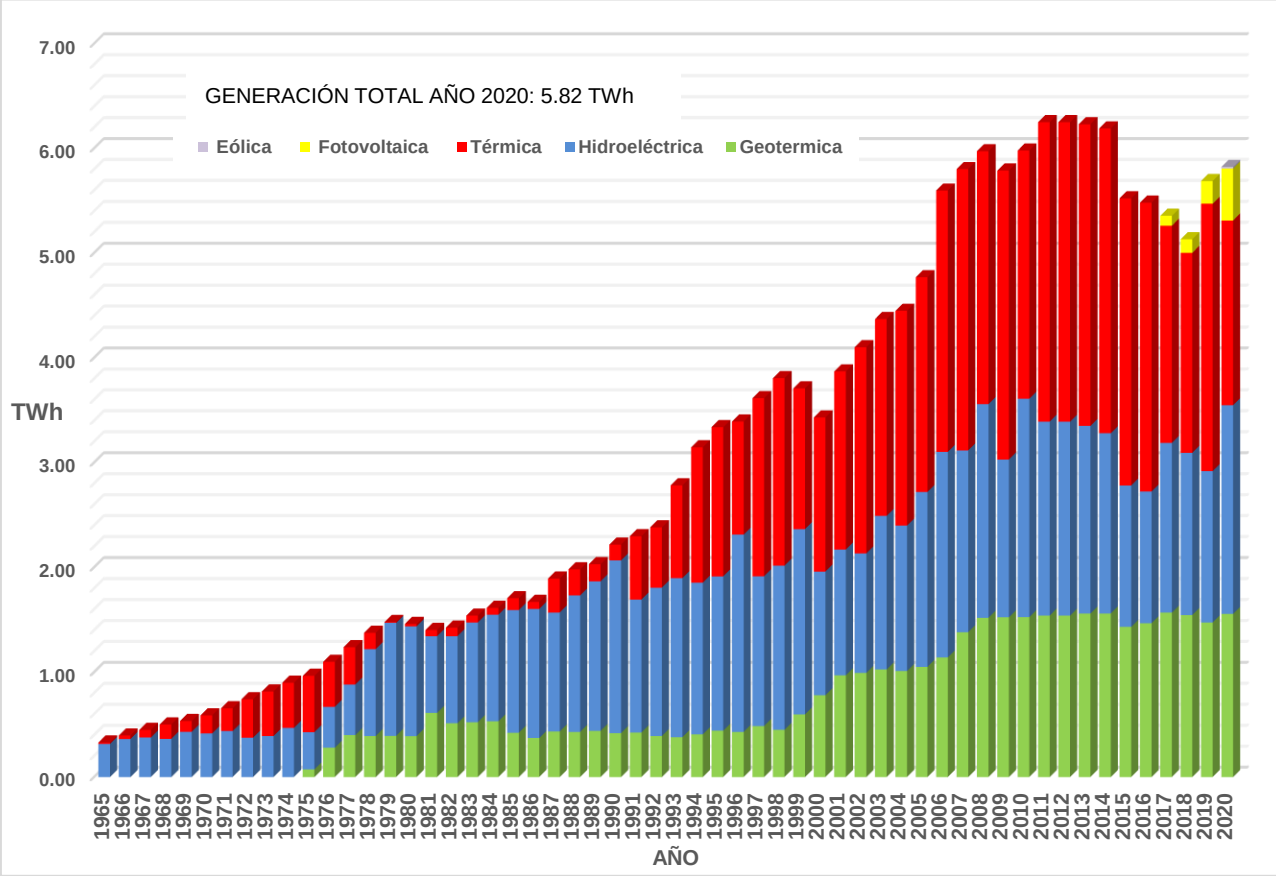
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 16B: GENERACIÓN POR CENTRAL EÓLICA PERÍODO 2020 (MWh)

AÑOS	PARQUE EÓLICO VENTUS		T O T A L	
	BRUTA	NETA	BRUTA	NETA
2020	14,121.2	14,083.1	14,121.19	14,083.09

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

GRÁFICA 14: GENERACIÓN BRUTA POR TIPO DE RECURSO, PERÍODO 1986 – 2020 (TWh)



FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 17: INYECCIÓN, PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN Y VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AÑO 2020 (GWh)

PARTICIPANTES	MES												TOTAL	%
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	2.27	0.0%
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA. DE C.V.	4.2	4.3	4.9	4.3	4.0	3.7	4.7	4.1	4.0	4.0	3.3	4.3	49.85	0.8%
CAESS S.A. DE C.V.	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.0%
CASSA S.A. DE C.V.	18.2	17.1	17.6	7.9	-	-	-	-	-	0.0	2.2	18.7	81.54	1.4%
CAPELLA SOLAR, S. A. DE C. V.	20.3	24.5	26.4	22.2	20.7	19.0	25.7	22.8	21.9	21.3	19.2	24.6	268.61	4.5%
COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA (CEL)	68.7	65.3	68.0	76.6	171.6	221.6	196.7	221.2	265.0	237.5	260.3	132.7	1,985.36	32.9%
DELSUR S.A. DE C.V.	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.03	0.0%
DEUSEM S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.00	0.0%
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.0	-	-	0.2	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.28	0.0%
EEO S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.02	0.0%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.21	0.0%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.06	0.0%
HILCASA ENERGY	0.1	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.20	0.0%
HOLCIM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	0.0	-	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	1.60	0.0%
INE S.A. DE C.V.	21.0	28.0	19.3	27.4	35.7	14.8	36.1	24.7	14.5	15.0	6.7	1.1	244.33	4.1%
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	9.2	9.2	11.1	9.2	-	-	-	-	-	-	0.1	6.5	45.24	0.8%
INGENIO CHAPARRASTIQUE, S.A. DE C.V.	23.6	19.1	25.8	29.6	38.6	-	-	-	-	1.0	0.0	22.6	160.38	2.7%
INGENIO EL ANGEL, S. A. DE C. V.	35.4	33.8	36.0	22.2	-	-	-	-	-	0.0	0.3	32.0	159.63	2.6%
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	22.3	23.1	21.6	16.2	-	-	-	-	-	-	0.7	19.1	102.94	1.7%
LAGEO S.A. DE C.V.	113.5	115.4	126.8	121.4	124.8	120.2	122.5	122.4	119.1	127.8	118.5	117.6	1,449.99	24.1%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.2	-	5.5	3.9	9.5	2.6	4.5	0.2	0.4	3.1	0.6	0.0	30.39	0.5%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	38.8	52.5	65.8	56.5	49.8	30.7	36.3	30.6	29.6	38.1	23.5	17.2	469.40	7.8%
PROVIDENCIA SOLAR S.A. DE C.V.	11.5	11.0	12.3	10.7	9.8	9.1	10.8	10.6	10.4	8.4	7.9	11.5	124.02	2.1%
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	2.7	3.1	3.6	3.1	2.8	2.6	3.3	2.9	2.9	2.8	2.2	3.0	34.99	0.6%
SONSONATE SOLAR, S. A. DE C. V.	-	0.9	1.8	2.1	1.9	1.7	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6	2.1	20.18	0.3%
TERMOPUERTO, S.A. DE C.V.	23.7	14.8	23.0	35.3	4.7	-	5.6	2.6	4.0	13.4	5.6	6.3	139.08	2.3%
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	0.1	0.3	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.0	0.77	0.0%
VENTUS, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	11.5	14.12	0.2%
IMPORTACIÓN	122.3	100.9	72.0	21.2	10.9	36.8	60.3	67.1	56.8	76.6	69.7	79.5	774.03	12.8%
EXPORTACIÓN	0.7	1.0	11.9	19.2	32.3	15.7	3.9	5.5	12.6	10.5	15.1	2.9	131.4	2.2%

INYECCIONES SISTEMA TRANSMISIÓN	535.1	522.3	530.0	451.1	452.7	447.2	505.4	505.9	518.5	541.4	510.3	508.1	6,028.2	100.0%
PERDIDAS DE TRANSMISIÓN	9.5	9.6	10.0	7.9	8.0	8.2	9.0	9.4	10.3	11.0	10.0	9.1	112.086	1.86%
TRANSADO EN EL MERCADO MAYORISTA	**525.6**	**512.7**	**520.0**	**443.2**	**444.7**	**439.0**	**496.4**	**496.5**	**508.3**	**530.4**	**500.3**	**499.0**	**5,916.1**	**98.1%**

FUENTE: UT.

NOTA: LAS PÉRDIDAS POR LAS INYECCIONES Y RETIROS DE ENERGÍA DE LA TRASMISIÓN REGIONAL NO ESTÁN INCLUIDAS.CAESS, AES CLESA, DELSUR Y EEO REALIZAN INYECCIONES PROVENIENTES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN.

CUADRO 18: INYECCIÓN, VENTA Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR AÑO, PERÍODO 1980 - 2020 (MWh)

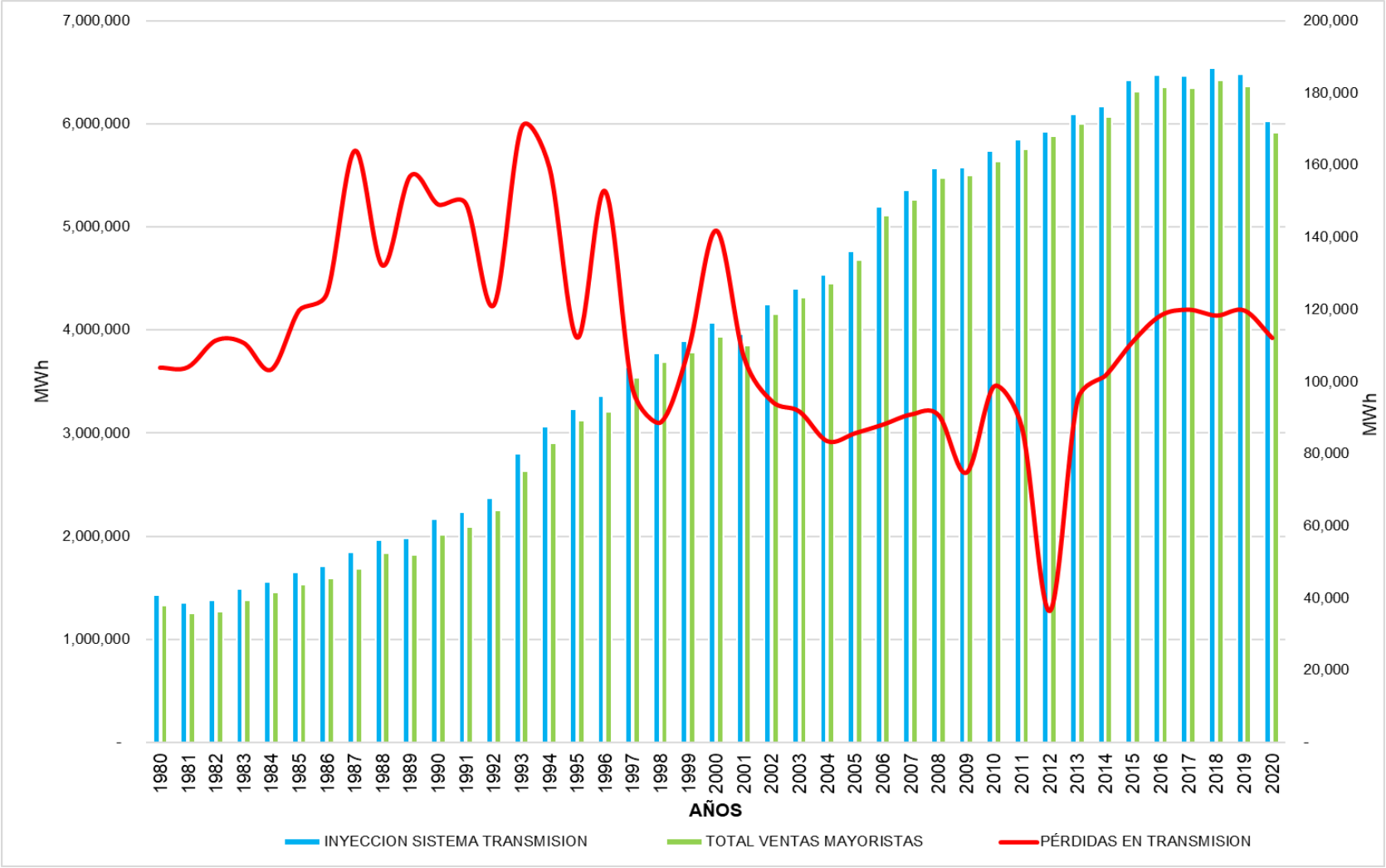
AÑO	CEL 1/	LAGEO	ORAZUL ENERGY	NEJAPA POWER	HOLCIM	INE	TEXTUFIL	GECSA	ENERGIA BOREALIS	HILCASA ENERGY	TERMOPUERTO	CASSA	INGENIO EL ANGEL	INGENIO LA CABAÑA	INGENIO JIBOA	PROVIDENCIA SOLAR	CAPELLA SOLAR	Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	Acajutla Energía Solar 1, LTDA. de C.V.	SONSONATE SOLAR, S. A. DE C.V.	VENTUS, S.A. DE C.V.	IMPORTACIONES NETAS	OTROS 2/	INYECCION SISTEMA TRANSMISION	TOTAL VENTAS MAYORISTAS	PÉRDIDAS EN TRANSMISION	
1980	1,427,603																							1,427,603	1,323,635	103,968
1981	1,355,896																							1,355,896	1,251,765	104,131
1982	1,375,668																							1,375,668	1,264,156	111,511
1983	1,485,767																							1,485,767	1,374,913	110,854
1984	1,559,117																							1,559,117	1,455,650	103,467
1985	1,650,544																							1,650,544	1,530,656	119,887
1986	1,623,752																						87,722	1,711,475	1,586,848	124,627
1987	1,834,186																						8,808	1,842,994	1,678,883	164,111
1988	1,929,692																						34,698	1,964,391	1,832,094	132,297
1989	1,975,422																						3,970	1,979,392	1,822,243	157,150
1990	2,164,298																						1,376	2,165,674	2,016,469	149,205
1991	2,230,503																						5,144	2,235,647	2,086,271	149,376
1992	2,316,523																						52,603	2,369,126	2,247,819	121,306
1993	2,718,364																						79,027	2,797,391	2,626,829	170,561
1994	3,075,269																						(11,254)	3,064,015	2,904,538	159,477
1995	3,071,024			199,710																			(35,213)	3,235,521	3,123,232	112,289
1996	2,686,234			654,434																			20,664	3,361,331	3,208,386	152,945
1997	2,622,861			925,386																			88,091	3,636,339	3,538,469	97,870
1998	2,804,635			932,564																			37,956	3,775,155	3,686,360	88,795
1999	1,761,552	557,848	510,391	808,316																			250,400	3,888,507	3,779,600	108,907
2000	1,170,417	738,851	524,480	891,318																			696,000	52,100	4,073,166	3,931,200	141,966
2001	1,156,200	906,700	628,700	891,900	57,400																		309,000	5,600	3,955,500	3,848,700	106,800
2002	1,133,430	934,600	915,800	794,200	85,200																		383,900	2,300	4,249,430	4,154,739	94,691
2003	1,459,000	966,150	773,610	804,650	63,000		1,000						10,300										325,300	400	4,403,410	4,311,620	91,790
2004	1,382,608	948,084	831,628	896,575	64,780								31,858										382,352	276	4,538,161	4,454,571	83,590
2005	1,666,973	982,116	951,790	765,562	63,232								51,070										284,286	4	4,765,034	4,679,214	85,820
2006	1,957,543	1,062,905	1,051,868	808,813	38,785	14,277	167,200						92,012										2,411	935	5,196,750	5,108,560	88,189
2007	1,735,384	1,293,024	962,128	696,393	22,598	351,037	163,257	4,267	652				91,630										31,653	613	5,352,637	5,261,666	90,972
2008	2,034,196	1,420,957	809,389	521,133	62,051	312,912	161,693	56,543	74,064	13,819			97,355	6,080	1,743								(6,000)	86	5,566,021	5,475,233	90,788
2009	1,500,466	1,420,865	746,449	527,547	83,161	602,802	218,003	68,122	69,219	47,236			96,407	49,733	14,937								129,823	54	5,574,823	5,499,954	74,869
2010	2,079,131	1,421,149	557,524	406,571	55,394	600,249	200,814	56,831	54,761	38,098			109,078	43,014	27,803								85,217	72	5,735,706	5,636,884	98,822
2011	2,006,515	1,429,973	753,496	435,179	37,899	592,233	192,042	45,210	39,051	27,072			111,396	40,173	18,021								114,149	524	5,842,934	5,755,636	87,298
2012	1,841,895	1,420,448	876,031	560,881	12,335	661,713	224,401	9,240	8,298	14,192			132,122	55,047	17,618								85,399	1	5,919,622	5,883,081	36,541
2013	1,784,903	1,442,380	810,401	457,731	0	584,935	186,764	4,990	3,911	4,826	301,739		138,794	73,563	17,053								283,254	-	6,095,243	6,000,196	95,046
2014	1,713,000	1,443,900	806,200	376,500	0	560,400	171,300	6,800	4,900	4,400	473,600		131,000	78,500	17,500								380,745	-	6,168,745	6,066,997	101,749
2015	1,348,869	1,432,418	851,459	440,271	0	490,923	99,652	13,080	7,270	928	492,775		262,672	70,490	11,779								899,216	-	6,421,801	6,310,479	111,322
2016	1,257,475	1,467,156	1,002,425	387,313	69	439,977	58,492	6,299	4,156	332	462,942		222,883	130,696	41,250								988,219	-	6,469,683	6,351,193	118,490
2017	1,615,006	1,459,935	691,883	22,832	10,570	237,021	18,989	1,001	81	157	293,218		245,474	134,249	53,235		94,783						1,585,254	268	6,463,957	6,343,911	120,046
2018	1,543,695	1,437,253	629,223	68,979	4,342	213,270	25,265	2,840	987	568	233,186		241,561	133,250	49,296	64,640	129,245						1,759,265	819	6,537,682	6,419,254	118,428
2019	1,442,475	1,372,724	695,176	152,634	13,225	397,401	13,708	133	725	125	332,760		261,842	149,478	51,249	89,020	130,918	7,998	32,693	45,196			1,292,050	204	6,481,734	6,361,901	119,833
2020	1,985,361	1,449,988	469,396	30,392	1,605	244,326	769	56	208	205	139,085		241,921	159,634	45,240	102,939	124,016	268,609	34,994	49,855	20,181	14,121	642,608	2,653	6,028,159	5,915,954	112,206

FUENTES: EMPRESAS GENERADORAS Y UNIDAD DE TRANSACCIONES.

1/ HASTA 1998 LAS INYECCIONES REALIZADAS POR LAGEO Y DUKE ENERGY ESTÁN INCLUIDAS EN CEL.

2/ OTROS: INCLUYE ENERGÍAS PROVENIENTES DE LA DISTRIBUCIÓN Y DESVÍOS.

GRÁFICA 15: INYECCIONES NETAS, VENTAS MAYORISTAS Y PÉRDIDAS EN TRANSMISIÓN, PERÍODO 1980 - 2020



FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 19: DEMANDA MÁXIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 – 2020

	1995			1996			1997			1998			1999			2000		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	25	19:00	567.5	4	18:30	583.3	8	19:00	609.3	6	19:00	664.2	19	19:37	664.2	4	19:00	703.0
FEB	16	19:00	566.4	29	19:00	577.3	24	19:00	623.1	19	19:00	670.3	4	18:58	670.3	7	19:00	710.0
MAR	27	19:30	570.5	10	19:00	584.2	20	19:00	631.5	18	19:00	669.7	9	19:01	669.7	13	19:00	701.0
ABR	17	19:00	554.6	9	20:00	580.8	16	19:00	626.3	20	19:00	687.8	21	19:00	687.8	10	19:00	711.0
MAY	3	19:00	558.3	8	19:00	586.3	6	19:00	635.9	6	19:00	687.5	4	19:00	687.5	4	19:00	717.0
JUN	2	20:00	534.4	24	19:00	565.9	3	19:30	623.1	11	19:30	656.7	16	19:00	656.7	14	19:30	692.0
JUL	13	19:00	539.9	23	19:00	577.3	25	19:00	635.9	6	19:30	638.5	27	19:21	638.5	24	19:30	700.0
AGO	31	19:00	551.2	15	19:00	573.0	18	19:00	639.3	18	19:30	652.6	30	18:53	652.6	28	19:30	716.0
SEP	28	19:00	564.2	11	19:00	586.6	16	19:00	622.8	2	19:00	670.1	13	19:49	670.1	25	19:00	698.0
OCT	24	18:30	577.1	29	18:30	593.6	30	18:30	658.6	19	18:30	669.7	27	18:18	669.7	17	18:30	712.0
NOV	30	19:00	583.8	30	19:00	603.6	18	19:00	661.8	19	19:30	686.4	10	18:19	686.4	25	18:30	734.0
DIC	**13**	**18:30**	**591.7**	**18**	**18:30**	**626.0**	**10**	**18:30**	**666.2**	**11**	**18:30**	**694.3**	**20**	**19:19**	**694.3**	**14**	**18:30**	**758.0**

	2001			2002			2003			2004			2005			2006		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	11	18:20	707.0	30	19:00	701.0	13	18:30	727.0	8	19:00	731.0	3	18:30	773.0	31	19:00	835.0
FEB	8	18:44	683.0	19	19:00	698.0	18	19:00	730.0	9	19:00	754.0	28	19:00	801.0	1	19:00	835.0
MAR	26	19:00	688.0	18	19:00	701.0	11	19:00	739.0	18	19:00	767.0	15	19:00	799.0	30	19:00	872.0
ABR	2	19:00	696.0	29	19:00	729.0	29	19:00	767.0	29	19:00	767.0	14	19:00	813.0	20	19:00	857.0
MAY	14	19:00	687.0	8	19:00	748.0	19	19:00	757.0	13	19:00	767.0	11	19:00	804.0	3	19:00	868.0
JUN	29	19:30	675.0	5	19:00	706.0	11	19:00	710.0	8	19:00	737.0	29	19:30	777.0	29	19:30	859.0
JUL	4	19:30	656.0	9	19:30	708.0	21	19:30	712.0	19	19:00	733.0	27	19:00	809.0	5	14:30	858.0
AGO	16	18:30	691.0	15	19:00	731.0	26	19:00	712.0	31	19:00	750.0	30	19:00	794.0	23	19:00	849.0
SEP	12	19:00	683.0	16	18:45	726.0	9	19:00	733.0	28	18:30	743.0	8	19:00	803.0	27	18:30	859.0
OCT	16	18:30	706.0	23	18:30	743.0	23	18:30	744.0	12	18:30	772.0	20	18:30	784.0	4	18:30	867.0
NOV	26	18:15	703.0	28	18:30	748.0	19	19:30	764.0	29	18:30	787.0	30	18:30	815.0	30	18:30	869.0
DIC	**18**	**18:30**	**734.0**	**11**	**18:30**	**752.0**	**16**	**18:30**	**785.0**	**7**	**18:30**	**809.0**	**7**	**18:30**	**829.0**	**18**	**18:30**	**881.0**

	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	3	18:30	853.0	23	19:00	876.0	28	19:00	874.0	28	14:30	864.0	20	14:30	901.0	17	00:00	914.0
FEB	28	19:00	844.0	8	19:00	873.0	17	19:00	870.0	22	15:00	905.0	17	14:30	924.0	14	14:30	943.0
MAR	21	19:00	858.0	4	19:00	885.0	10	15:00	876.0	**16**	**14:30**	**948.0**	29	14:00	950.0	**14**	**15:00**	**975.0**
ABR	25	19:00	873.0	**23**	**14:30**	**924.0**	28	14:30	895.0	27	14:30	942.0	**5**	**14:00**	**962.0**	11	15:00	938.0
MAY	16	14:30	882.0	14	19:00	914.0	27	00:00	876.0	12	11:30	945.0	16	14:30	958.0	7	11:30	945.0
JUN	20	14:30	882.0	17	14:30	892.0	11	00:00	888.0	7	14:30	909.0	14	14:30	955.0	8	11:30	941.0
JUL	6	07:12	877.0	28	14:00	884.0	20	15:00	895.0	15	14:30	898.0	22	14:00	938.0	27	11:30	969.0
AGO	9	14:30	854.0	22	14:30	888.0	14	15:00	894.0	10	11:30	891.0	10	14:30	943.0	22	14:00	939.0
SEP	27	18:30	871.0	10	14:30	886.0	2	14:30	890.0	14	14:00	898.0	8	11:30	920.0	12	14:00	957.0
OCT	29	18:30	862.0	14	18:30	865.0	28	14:30	876.0	12	18:30	915.0	4	13:30	904.0	3	01:30	944.0
NOV	20	18:00	889.0	7	18:30	870.0	23	18:30	886.0	29	18:30	884.0	22	14:00	910.0	6	11:30	940.0
DIC	**13**	**18:30**	**906.0**	16	18:30	916.0	**10**	**18:30**	**906.0**	7	18:30	891.0	15	18:30	909.0	11	11:30	942.0

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

NOTA: MÁXIMOS ANUALES EN NEGRITAS

CUADRO 19: DEMANDA MÁXIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 – 2020

	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	10	15:00	943.0	29	14:00	933.0	15	14:30	960.1	27	14:30	967.3	5	15:00	971.0	29	15:00	995.0
FEB	27	14:30	968.0	24	14:30	973.0	24	14:30	1001.1	24	14:30	1007.9	28	14:30	1017.0	14	14:30	1023.0
MAR	12	14:30	978.0	26	14:30	1007.0	12	14:30	1029.1	29	15:00	1027.7	7	14:30	1058.0	13	15:00	1065.0
ABR	**16**	**14:30**	**1004.0**	8	14:30	1031.0	**29**	**14:30**	**1088.6**	22	14:30	1072.5	**6**	**11:30**	**1081.0**	24	14:30	1061.0
MAY	15	14:30	994.0	20	11:30	999.0	13	14:30	1065.8	**25**	**15:00**	**1093.3**	8	14:30	1037.0	3	15:00	1044.0
JUN	27	15:00	975.0	12	13:30	1007.0	24	11:30	1057.4	30	14:30	1039.7	5	14:30	1028.0	25	14:00	1041.0
JUL	24	14:30	974.0	**21**	**14:30**	**1035.0**	6	14:30	1062.9	7	14:30	1057.8	25	14:30	1051.0	**24**	**14:30**	**1072.0**
AGO	21	15:00	985.0	18	14:30	999.0	25	14:30	1062.7	25	14:30	1044.9	17	14:30	1021.0	22	15:00	1047.0
SEP	26	11:00	964.0	3	14:30	965.0	17	14:30	1027.2	29	14:30	1024.9	7	14:30	1021.0	18	14:00	1027.0
OCT	2	14:30	968.0	3	11:30	990.0	8	14:30	1012.5	12	14:30	1018.9	17	14:30	1052.0	3	14:30	1009.0
NOV	14	14:00	973.0	19	14:00	958.0	24	14:30	997.7	11	14:30	1011.0	7	14:30	984.0	26	15:30	998.0
DIC	**12**	**11:30**	**937.0**	1	14:00	930.0	15	14:30	983.5	7	14:30	1003.0	6	15:00	1003.0	4	14:30	973.0

	2019			2020		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	31	14:30	954.0	14	15:30	992.2
FEB	13	15:00	998.3	19	19:00	1006.9
MAR	12	15:30	1032.6	**10**	**15:30**	**1009.8**
ABR	**29**	**15:00**	1044.2	27	19:30	859.6
MAY	8	15:00	1035.7	4	19:30	859.5
JUN	19	14:30	1033.3	25	19:30	883.8
JUL	5	14:30	993.2	17	19:30	925.9
AGO	14	15:30	1015.8	11	19:30	936.0
SEP	4	15:00	986.1	23	18:30	947.2
OCT	7	15:00	947.5	13	15:30	970.4
NOV	27	18:00	995.3	26	18:30	958.5
DIC	11	18:30	975.2	17	18:30	964.5

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

NOTA: MÁXIMOS ANUALES EN NEGRITAS.

CUADRO 20: DEMANDA MÍNIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 - 2020

	1995			1996			1997			1998			1999			2000		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	2	02:30	211.6	2	03:30	213.5	1	07:00	221.3	1	06:30	238.9	2	02:30	245.7	1	07:00	239.0
FEB	6	03:00	241.2	5	01:00	208.4	3	03:30	236.3	9	02:00	267.6	15	03:00	255.2	28	02:30	270.0
MAR	19	03:30	241.6	24	03:00	228.6	**25**	**03:30**	**191.2**	1	02:30	278.9	22	03:00	268.0	13	03:30	278.0
ABR	15	03:00	225.8	6	02:30	232.9	6	03:00	267.3	12	03:00	265.1	3	03:00	253.2	22	02:30	262.0
MAY	2	03:00	220.8	27	03:00	225.7	17	03:30	238.4	24	02:30	280.3	2	03:30	258.0	15	02:30	252.0
JUN	26	03:00	219.4	14	00:00	232.3	8	02:30	236.3	1	02:30	275.7	21	23:59	260.0	19	02:30	266.0
JUL	**31**	**03:00**	**205.4**	29	04:00	230.9	30	00:00	267.8	13	01:00	271.0	5	21:03	260.0	10	02:30	270.0
AGO	31	03:00	206.2	5	02:30	225.1	29	12:00	226.4	**14**	**23:00**	**227.7**	**9**	**22:00**	**207.0**	6	04:00	260.0
SEP	16	04:00	206.9	**15**	**03:30**	**208.1**	24	02:30	246.6	16	03:00	257.8	13	00:00	272.0	5	03:30	252.0
OCT	2	04:00	217.9	14	02:00	240.1	6	03:00	241.4	2	01:00	236.9	13	23:59	272.0	8	02:00	268.0
NOV	3	02:00	220.0	3	02:30	229.0	3	02:30	256.0	2	01:30	236.5	15	04:00	263.0	5	03:30	252.0
DIC	26	01:30	222.6	26	01:30	232.2	25	05:00	246.8	25	06:30	260.3	27	02:03	267.0	**26**	**.02:00**	**227.0**

	2001			2002			2003			2004			2005			2006		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	**14**	**03:00**	**219.0**	**2**	**03:00**	**260.0**	**2**	**03:00**	**273.0**	**1**	**07:00**	**250.0**	2	03:30	288.0	**8**	**04:00**	**327.0**
FEB	26	02:30	267.0	24	02:30	269.0	2	03:30	300.0	1	03:00	305.0	6	03:00	323.0	13	03:00	348.0
MAR	26	03:15	277.0	31	04:00	272.0	31	03:00	297.0	29	03:00	318.0	26	03:00	345.0	12	04:30	355.0
ABR	14	03:15	322.0	1	02:30	288.0	18	03:00	309.0	10	03:30	298.0	4	03:30	342.0	15	03:30	353.0
MAY	14	03:15	269.0	27	03:00	305.0	26	04:00	334.0	31	02:30	323.0	**20**	**00:30**	**265.0**	1	03:30	381.0
JUN	4	03:30	262.0	1	03:00	290.0	9	03:30	314.0	21	03:30	330.0	27	02:00	353.0	11	04:30	365.0
JUL	22	03:00	258.0	22	02:00	302.0	14	03:00	298.0	19	02:00	277.0	25	03:00	345.0	31	03:00	366.0
AGO	16	03:30	255.0	4	03:00	267.0	4	03:30	286.0	29	04:00	311.0	7	03:30	329.0	7	03:00	372.0
SEP	10	03:00	253.0	29	02:30	269.0	8	01:30	284.0	16	02:30	301.0	16	03:00	348.0	10	03:00	374.0
OCT	15	02:30	272.0	14	03:00	302.0	20	02:00	302.0	4	02:00	321.0	3	03:30	325.0	22	03:30	380.0
NOV	3	02:30	253.0	18	02:00	272.0	3	03:00	299.0	8	02:30	311.0	3	02:00	333.0	3	03:00	370.0
DIC	25	07:00	255.0	2	03:30	278.0	26	01:30	274.0	27	03:30	303.0	26	03:00	334.0	31	02:30	352.0

	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	2	03:00	354.0	**3**	**03:00**	**320.0**	2	03:30	354.0	2	03:00	378.0	**1**	**07:00**	**345.0**	**1**	**06:30**	**344.0**
FEB	**19**	**02:30**	**341.0**	4	02:30	386.0	8	03:00	396.0	1	02:30	434.0	6	03:30	450.0	19	04:00	463.0
MAR	19	03:30	386.0	22	03:00	371.0	16	02:30	407.0	8	03:30	444.0	28	03:00	458.0	5	02:00	459.0
ABR	7	03:30	343.0	14	02:00	408.0	11	03:30	392.0	2	06:30	414.0	22	06:00	395.0	7	06:00	399.0
MAY	31	02:30	400.0	26	03:00	409.0	2	00:00	409.0	2	06:00	407.0	29	06:00	446.0	28	03:30	436.0
JUN	3	03:30	387.0	2	01:30	398.0	1	00:00	411.0	13	03:00	431.0	27	03:30	436.0	24	03:00	443.0
JUL	16	02:30	386.0	7	02:00	401.0	12	05:30	415.0	12	02:00	434.0	3	06:00	438.0	2	03:30	419.0
AGO	6	03:00	367.0	4	02:30	397.0	2	04:30	398.0	7	03:30	403.0	7	04:00	410.0	6	06:00	410.0
SEP	16	04:00	382.0	7	03:30	398.0	27	03:30	415.0	27	02:00	414.0	16	03:00	428.0	10	02:30	439.0
OCT	22	03:30	376.0	19	03:30	400.0	11	03:30	415.0	4	03:30	430.0	17	02:30	364.0	8	03:00	438.0
NOV	3	02:30	375.0	3	02:30	365.0	8	04:00	375.0	7	03:30	401.0	3	03:30	420.0	3	03:00	433.0
DIC	26	02:30	360.0	1	02:30	370.0	**25**	**06:30**	**329.0**	**25**	**06:30**	**351.0**	**25**	**06:30**	**371.0**	25	06:30	352.0

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

NOTA: MÍNIMOS ANUALES EN NEGRITAS.

CUADRO 20: DEMANDA MÍNIMA NETA MENSUAL PERÍODO 1995 – 2020

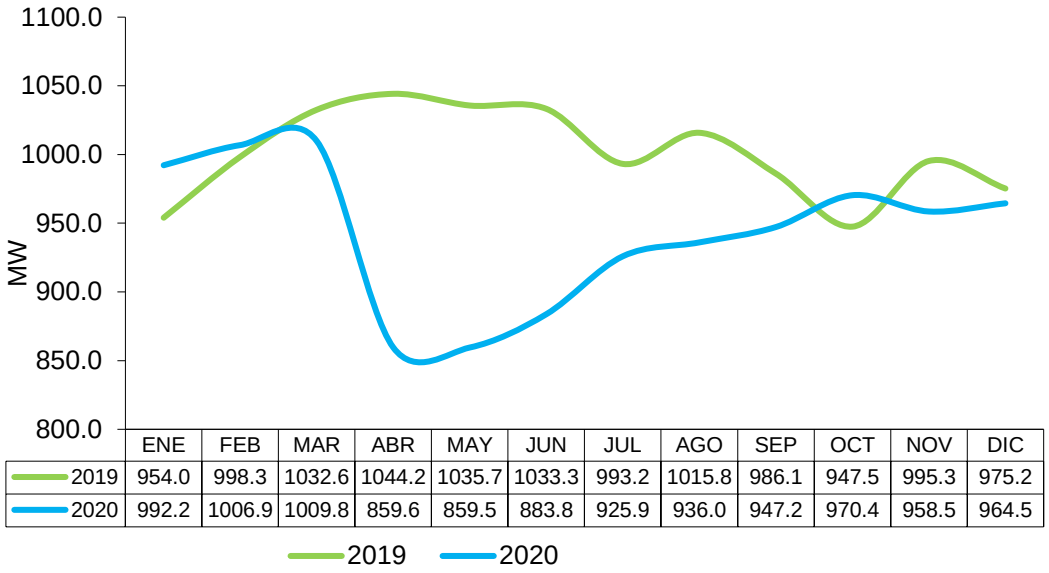
	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	**1**	**06:30**	**362.0**	**1**	**06:30**	**368.0**	**1**	**06:30**	**371.0**	1	06:30	417.0	**1**	**07:00**	**372.0**	**1**	**07:00**	**397.0**
FEB	18	02:30	453.0	2	06:30	464.0	1	03:30	467.0	8	03:30	463.0	20	03:00	503.0	19	03:00	508.0
MAR	30	06:00	407.0	17	03:00	485.0	23	02:30	492.0	25	06:00	461.0	19	03:00	509.0	31	06:00	491.0
ABR	1	03:00	465.0	19	06:00	448.0	3	02:30	451.0	10	06:00	516.0	14	06:00	474.0	1	06:00	490.0
MAY	27	02:30	460.0	2	03:00	466.0	15	03:00	487.0	1	06:00	514.0	2	03:30	487.0	1	06:00	521.0
JUN	17	03:30	449.0	16	03:00	465.0	8	03:00	486.0	13	03:30	489.0	25	01:00	415.0	3	06:00	508.0
JUL	1	02:30	453.0	7	03:00	490.0	20	03:30	494.0	24	03:00	487.0	3	00:00	489.0	1	06:00	530.0
AGO	7	02:30	427.0	6	03:30	463.0	6	06:00	502.0	6	03:30	452.0	6	06:00	501.0	7	03:00	475.0
SEP	16	03:00	443.0	16	02:30	426.0	6	04:00	493.0	5	03:00	466.0	18	04:00	505.0	16	03:30	496.0
OCT	21	03:00	448.0	27	03:00	440.0	19	03:00	468.0	17	02:30	494.0	2	03:00	474.0	8	03:00	489.0
NOV	3	03:30	442.0	3	02:30	423.0	3	03:30	479.0	28	03:00	475.0	19	03:30	491.0	3	02:30	491.0
DIC	25	06:30	380.0	25	06:30	391.0	25	06:30	420.0	**25**	**06:30**	**400.0**	25	06:30	413.0	25	07:00	408.0

	2019			2020		
MES	DIA	HORA	MW	DIA	HORA	MW
ENE	1	07:30	392.0	**1**	**10:00**	**368.0**
FEB	4	03:00	516.0	2	10:30	519.0
MAR	25	02:30	534.0	29	06:00	480.0
ABR	21	06:00	475.0	12	10:30	446.0
MAY	19	06:00	528.0	31	09:30	440.0
JUN	3	03:30	527.0	7	08:00	420.0
JUL	7	06:00	519.0	12	10:00	486.0
AGO	7	02:30	499.0	9	09:30	479.0
SEP	1	06:00	476.0	6	09:00	507.0
OCT	27	09:30	492.0	5	03:00	518.0
NOV	3	08:00	488.0	1	10:00	492.0
DIC	**25**	**10:00**	**357.0**	25	10:30	390.0

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

NOTA: MÍNIMOS ANUALES EN NEGRITAS.

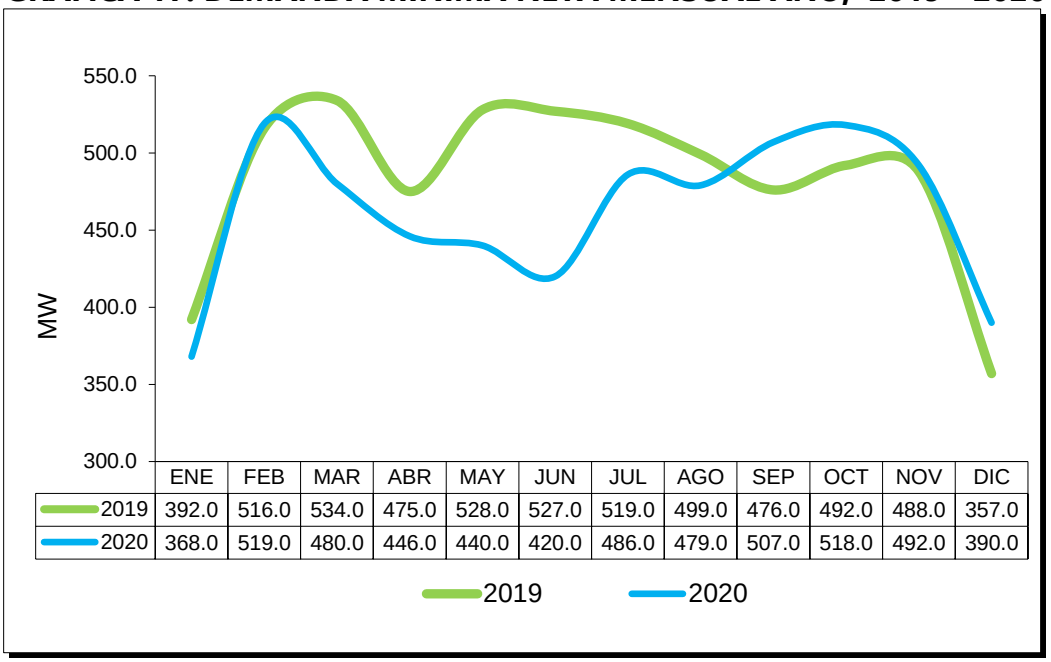
GRÁFICA 16: DEMANDA MÁXIMA NETA MENSUAL, AÑO 2019 – 2020



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2019	954.0	998.3	1032.6	1044.2	1035.7	1033.3	993.2	1015.8	986.1	947.5	995.3	975.2
2020	992.2	1006.9	1009.8	859.6	859.5	883.8	925.9	936.0	947.2	970.4	958.5	964.5

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

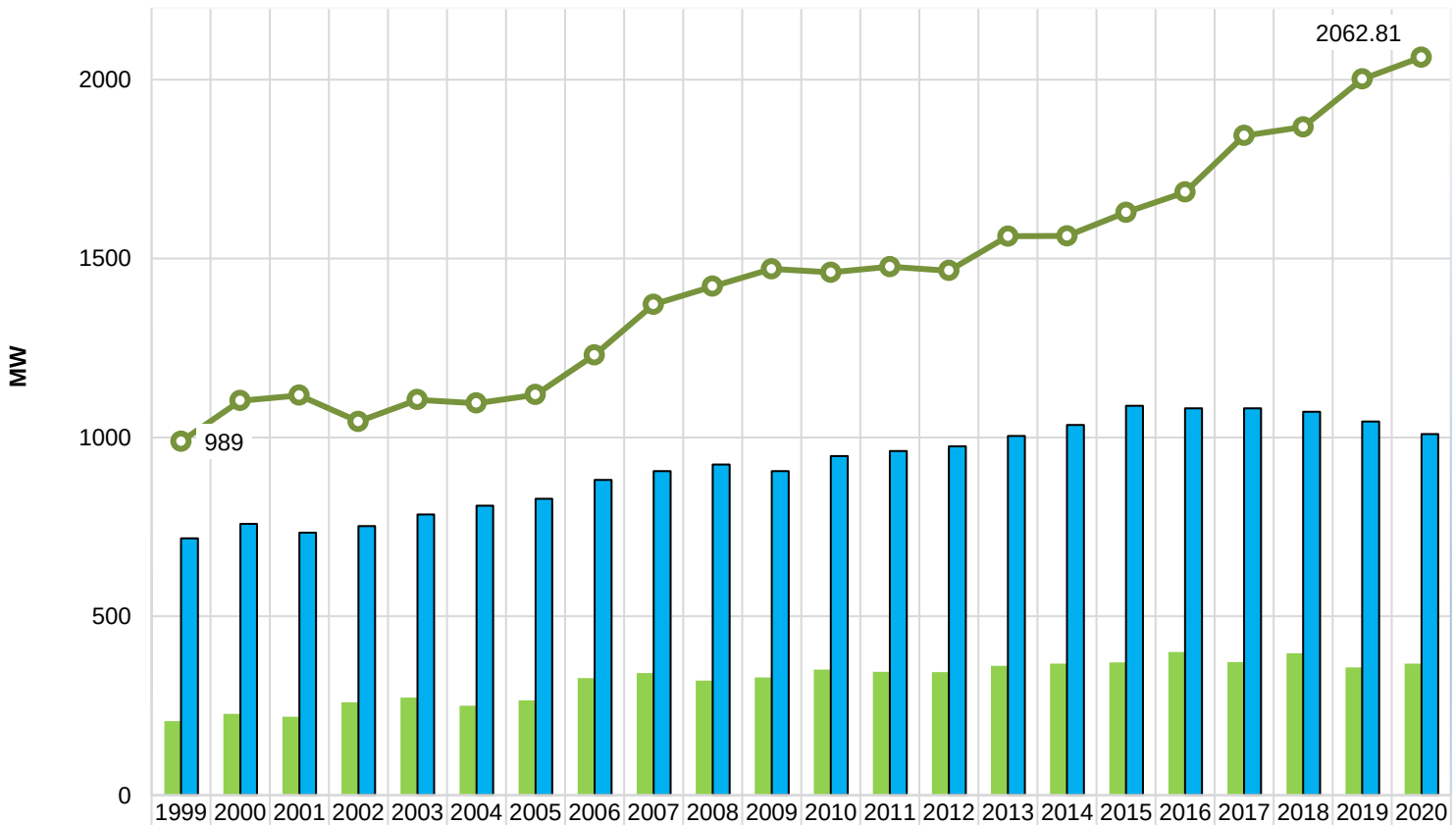
GRÁFICA 17: DEMANDA MÍNIMA NETA MENSUAL AÑO, 2019 - 2020



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2019	392.0	516.0	534.0	475.0	528.0	527.0	519.0	499.0	476.0	492.0	488.0	357.0
2020	368.0	519.0	480.0	446.0	440.0	420.0	486.0	479.0	507.0	518.0	492.0	390.0

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 18: CAPACIDAD INSTALADA, DEMANDA MÁXIMA Y MÍNIMA, AÑO 1999 - 2020



	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MIN. DEM	207	227	219	260	273	250	265	327	341	320	329	351	345	344	362	368	371	400	372	397	357	368
MAX. DEM	718	758	734	752	785	809	829	881	906	924	906	948	962	975	1004	1035	1089	1081	1081	1072	1044	1010
CAP. INST.	989	1103	1118	1044	1106	1096	1119	1231	1372	1422	1,47	1461	1477	1466.	1562	1563	1629	1686	1844	1868	2002	2063

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONE

CUADRO 21: CURVAS TÍPICA DE CARGA, ESTACIÓN SECA

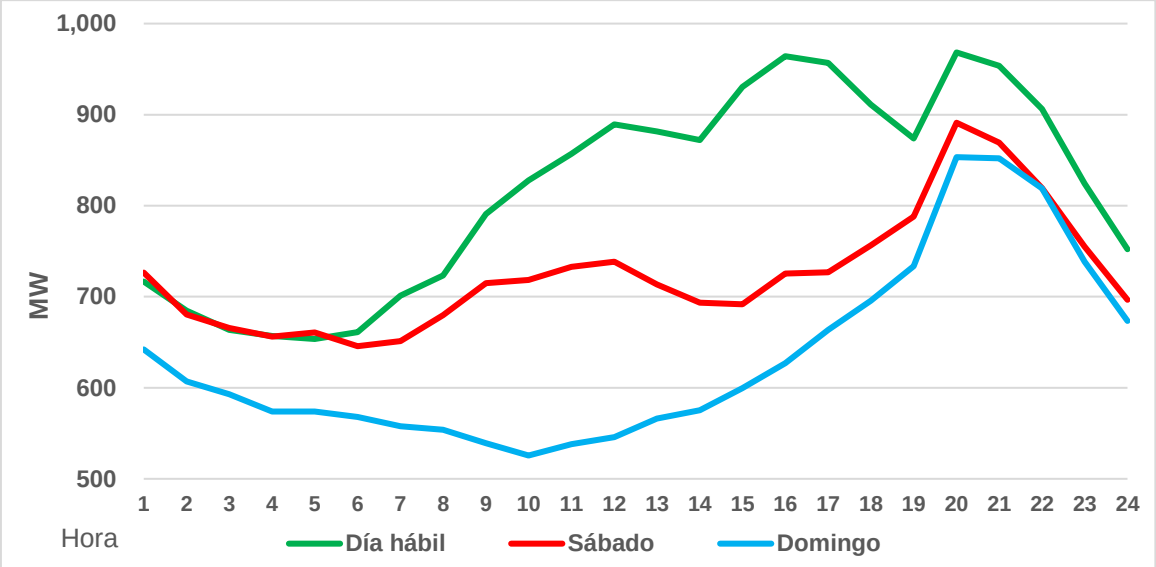
Estación Seca (Enero-Diciembre 2020) MW			
Hora	**Día hábil**	**Sábado**	**Domingo**
1	717	726	642
2	685	681	607
3	663	666	593
4	657	656	574
5	654	661	574
6	661	646	568
7	701	651	558
8	723	680	554
9	791	715	539
10	828	718	526
11	857	733	538
12	889	738	546
13	881	714	566
14	872	694	575
15	930	692	600
16	964	726	627
17	957	727	664
18	911	756	696
19	874	788	734
20	968	891	853
21	954	869	852
22	906	819	819
23	824	755	738
24	752	697	673

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 22: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN HÚMEDA

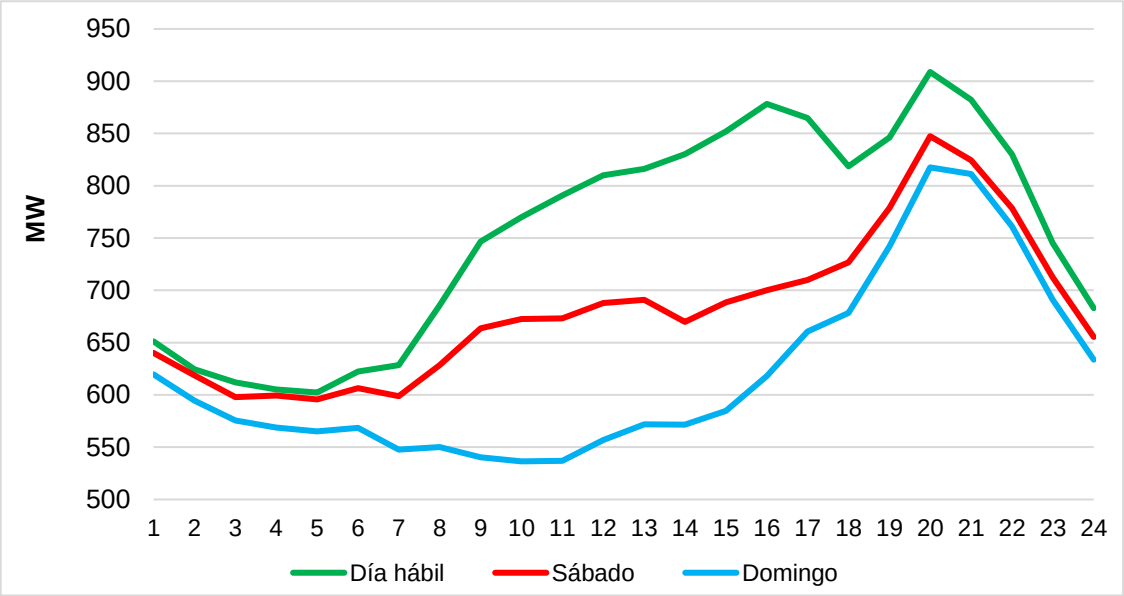
Estación Lluviosa (Enero-Diciembre 2020) MW			
Hora	**Día hábil**	**Sábado**	**Domingo**
1	651	640	620
2	625	619	595
3	612	598	576
4	605	600	569
5	602	596	565
6	622	607	569
7	629	599	548
8	686	628	550
9	747	664	540
10	770	673	536
11	791	673	537
12	810	688	557
13	816	691	572
14	830	670	572
15	852	688	585
16	878	700	618
17	865	710	661
18	819	727	678
19	846	779	742
20	909	847	818
21	882	825	811
22	830	778	761
23	745	712	691
24	683	656	634

GRÁFICA 19: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN SECA. AÑO 2020



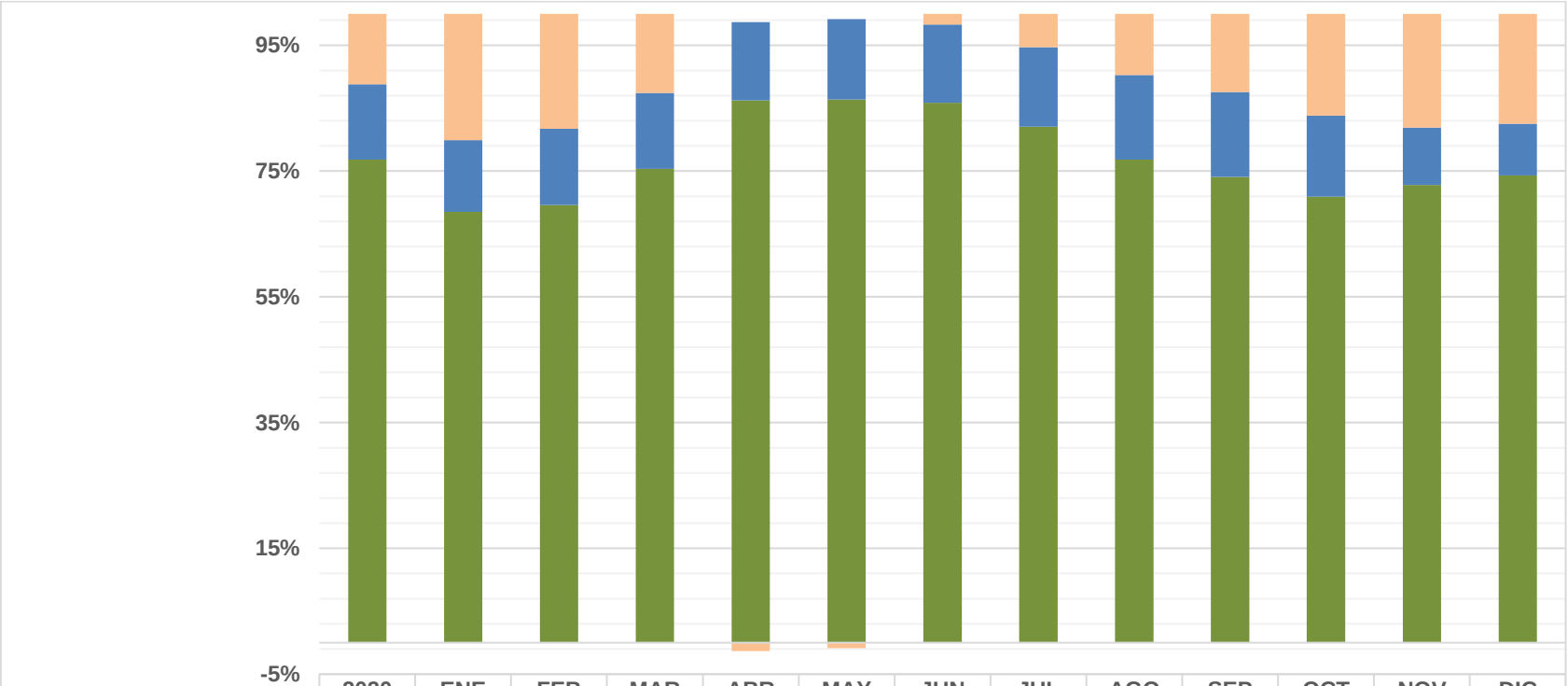
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 22: CURVAS TÍPICAS DE CARGA, ESTACIÓN HÚMEDA, AÑO 2020



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

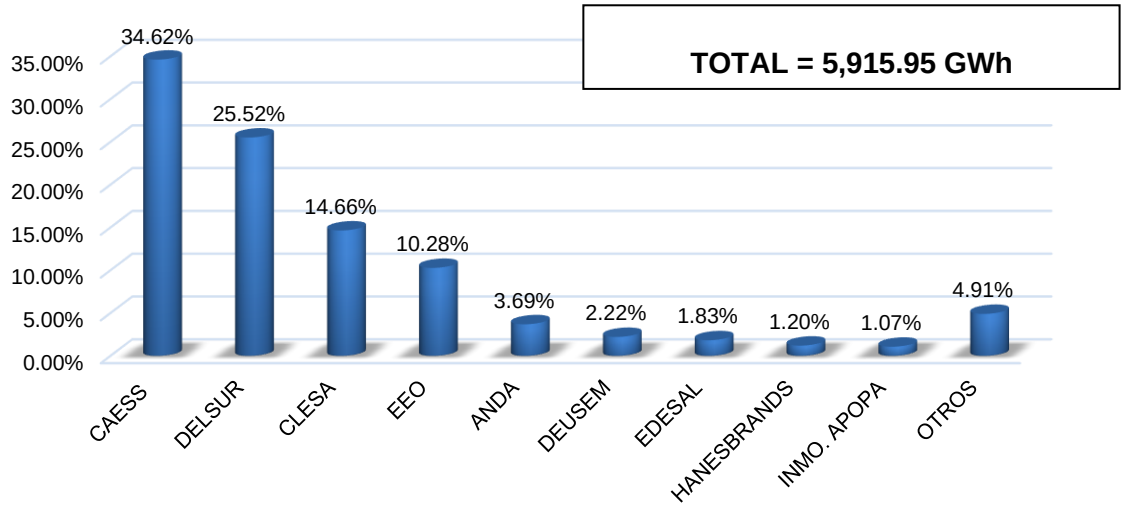
GRÁFICA 21: DEMANDA MENSUAL EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020



2020	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MRS (GWh)	663.7	105.52	93.77	65.33	(6.08)	(3.90)	7.49	26.37	48.32	63.16	85.97	90.50	87.30
C. BILATERALES (GWh)	706.4	59.93	61.94	62.79	56.57	57.73	54.60	62.80	66.69	68.72	68.06	45.66	40.92
L. C. (GWh)	4,545.8	360.09	356.96	391.90	392.70	390.87	376.92	407.23	381.45	376.38	376.37	364.11	370.81

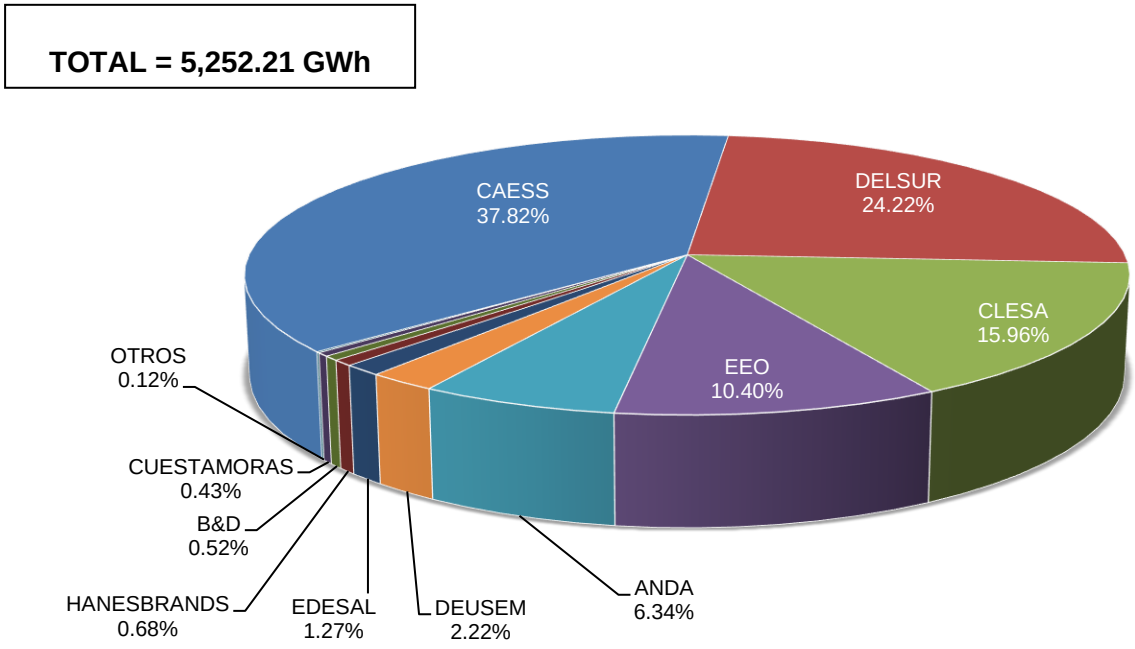
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 22A: DEMANDA DE ENERGÍA EN EL MERCADO REGULADOR DEL SISTEMA AÑO 2020 (GWh)



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

GRÁFICA 22B: DEMANDA DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE CONTRATOS, AÑO 2020 (GWh)



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

CUADRO 23: TRANSFORMADORES DE POTENCIA PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020

PARTICIPANTE DEL MERCADO	LOCALIZACION SUBESTACION /DEPARTAMENTO	MARCA	TENSION NOMINAL (kV)	CAPAC. NOMINAL (MVA)	FASES	IMPEDANCIA EN %	NUMERO DE SERIE	OBSERVACIONES
CEL	GUAJOYO / SANTA ANA	TADEO CZERWENY	13.8 / 115	20 / 25	3	5.6	76289	TAP 4
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.1/ CHALATENANGO	EFACEC-(PORTUGAL)	115 / 13.8	20 / 25 @ 55°C 22.4/28 @ 65°C	3	6.38 (DE CORTOCIRC.) @ BASE 20MVA/ 115 KV	C-0848A	SE SUSTITUYÓ EL TRANSFORMADOR ANTERIOR (MITSUBISHI) POR UNO NUEVO (EFACEC), EL CUAL FUE ENERGIZADO 27/01/2015. (TAP 3)
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.2/ CHALATENANGO	TUBOS TRANS ELECTRIC	120 / 13.2	28 / 37.3 / 46.6	3	10.33	A3882	A PARTIR DEL 30/MARZO/2008 ESTÁ INDEPENDIENTE CON U2
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.3/ CHALATENANGO	GENERAL ELECTRIC (GE)	115/ 13.8	37.5/50	3	8.23	L252373	A PARTIR DEL 30/MARZO/2008 ESTÁ INDEPENDIENTE CON U3.
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.4/ CHALATENANGO	TADEO CZERWENY (ARGENTINA)	115/ 13.8	25/33.3/ 41.6 @ 55°C 28/37.3/46.6 @ 65°C	3	5.49 (HOMOPOLAR) 11.95 (EN CORTO.CIRC) @ 25MVA, 60HZ, 75°C	NÚMERO DE FABRICACIÓN: 89115 SERIE 9 TIPO: TRAB 46.6	A PARTIR DEL 29/MARZO/2009, QUEDA OPERANDO COMO NUEVO TRANSFORMADOR SEPARADO DEL BUS 13.8 KV DEL TX5.
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.5/ CHALATENANGO	DELTA STAR (USA)	120/ 13.2	28/ 37.3/ 46.7	3	8.3	E74470689	A PARTIR DEL 29/MARZO/2009, LA UNIDAD NO. 5 QUEDÓ CONECTADA DIRECTAMENTE CON EL BUS DE 13.8 KV DEL TX5.
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.6/ CHALATENANGO	TOSHIBA	115/13.8	0.803571429	3	10.13 @ 45 MVA 85°C	A15051C	TAP 3
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE UNIDAD NO.7/ CHALATENANGO	TOSHIBA	115/13.9	0.803571429	3	9.99 @ 45 MVA 85°C	A15052C	TAP 3
	C. H. 15 DE SEPTIEMBRE/ SAN VICENTE	EFACEC	13.8/115	60/80/100	3	5.98	C-0849A	A PARTIR DEL 21/03/2015 QUEDA EN OPERACIÓN
	C. H. 15 DE SEPTIEMBRE/ SAN VICENTE	OSAKA	13.2 / 120	60/80/100	3	6.0/8.0/10.0	5BA209801	
	CERRÓN GRANDE (UNIDAD NO. 1)	GETRA	120 /13.2	60/80/100	3	11.25	106523	TAP 5; SUSTITUCIÓN DE BOBINAS DEVANADO AT Y BT, MONTAJE, INSTALACIÓN Y EN FUNCIONAMIENTO EN JULIO/2011.
	CERRÓN GRANDE (UNIDAD NO. 2)	TADEO ZCERWENY	115 /13.8	60/80/100	3	10.65	107702	TAP 3; MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTO EN SERVICIO EN JULIO/2012.
LAGEO	AHUACHAPÁN U1	ITALTRAFO	13.8/115	37.5	3	7.85	8002.1	MT-1
	AHUACHAPÁN U2	ITALTRAFO	13.8/115	37.5	3	7.85	2E8017	MT-2
	AHUACHAPÁN U3	JEUMONT-SCHNEIDER	13.8/115	40	3	8.49	91385	MT-3
	BERLÍN U1	DELTA STAR	13.8/115	37	3	8.8	F61951197	TP-1
	BERLÍN U2	DELTA STAR	13.8/115	37	3	8.8	F61961197	TP-2
	BERLÍN U3	JIANGSU HUAPENG	13.8/115	52	3	12.15	2005-431	TP-3800
	BERLÍN U4	SIEMENS	13.8/115	12.5	3	7.7	185637	TP-4
ORAZUL	ACAJUTLA/SONSONATE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
NEJPA POWER	NEJAPA POWER	COEMSA	115/13.8	65	3	6.46	111.120/1	T-1
	NEJAPA POWER	COEMSA	115/13.8	65	3	6.58	111.120/2	T-3
	NEJAPA POWER	COEMSA	115/13.8	65	3	6.46	111.159/U	T-4
	NEJAPA POWER	AREVA	115/13.8	65	3	6.43	111.318/U	T-2

CUADRO 23: TRANSFORMADORES DE POTENCIA PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020

PARTICIPANTE DEL MERCADO	LOCALIZACION SUBESTACION /DEPARTAMENTO	MARCA	TENSION NOMINAL (kV)	CAPAC. NOMINAL (MVA)	FASES	IMPEDANCIA EN %	NUMERO DE SERIE	OBSERVACIONES
HOLCIM	PLANTA GENERACIÓN ELÉCTRICA,EL RONCO,METAPÁN	IEM	13.8/46KV	12/16/20	3	0.06	26-1279-1	ENFRIAMIENTO OA/FA1/FA2
	PLANTA GENERACIÓN ELÉCTRICA,EL RONCO,METAPÁN	IEM	13.8/46KV	12/16/20	3	0.06	26-1279-2	ENFRIAMIENTO OA/FA1/FA2
INE	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	115/13.8	75	3	14.4	1LFI431038	FASE I
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	115/13.8	75	3	14.6	1LFI431201	SALE DE SERVICIO 13-SEP-2016
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	OSAKA	120/13.2	100	3	6	5BA209802	FASE II, EN SERVICIO DEL 05-DIC-2016 AL 02-JUL-2018 (ARRENDAMIENTO)
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	CHINT	115/13.8	75	3	6.35	201711067	FASE II, FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO 19-AGO-2018
TEXTUFIL	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	FRANCE TRAFO	23	9	3	9.33	843696	
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	FRANCE TRAFO	23	10	3	9	843849-01	
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	FRANCE TRAFO	23	10	3	9.09	8438850-01	
GECSA	SAN JUAN OPICO, LA LIBERTAD	NIAGARA	46	25	3	8.06	52485	SOLO SE TIENE UN TRANSFORMADOR DE SALIDA
ENERGIA BOREALIS	SUBESTACIÓN PLANTA GENERADORA	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES	3.3/22.9	17	3	10	51462KC0012-001	
	SUBESTACIÓN PLANTA GENERADORA	SIEMENS	22.9/46	20	3	7.64	307339	
HILCASA ENERGY	NEJAPA/SAN SALVADOR	HYUNDAI	4.16/22.9	8.5	3	10	71696KC0021-001	
	NEJAPA/SAN SALVADOR	HYUNDAI	4.16/22.9	8.5	3	10	71696KC0021-002	
TERMOPUERTO	SUBESTACIÓN PLANTA ACAJUTLA TERMOPUETO	GE	13.8/115	100	3	17.359	G2688-02	-
	SUBESTACIÓN PLANTA ACAJUTLA TERMOPUETO	AREVA	13.8/115	90	3	15	P090KD482	FUERA DE SERVICIO
CASSA (IE IZALCO) E IE CHAPARRASTIQUE	INGENIO CENTRAL IZALCO	GENERAL ELECTRIC	43.8 GR.Y/13.2	19.2	3	6.34	D568644	
	INGENIO CENTRAL IZALCO	WEG	46/13.8	30	3	7.34	227773	
	INGENIO CENTRAL IZALCO	VIRGINIA TRANSFORMER	46/12.5	22	3	7	47022MA004-B849	
	INGENIO CHAPARRASTIQUE	VIRGINIA TRANSFORMER	46/13.8	20	3	7.04	47015MA092-B432A	
	INGENIO CHAPARRASTIQUE	ABB	115/13.8	60	3	7.18	201232	
INGENIO EL ANGEL	ACOPLE GEN.5	VIRGINIA TRANSFORMER	24 A 6.3	14	3	7.81	45010MA015-A191A	T2 EN UNIFILAR, DEL TG5
	ACOPLE GEN.6	VIRGINIA TRANSFORMER	24 A 4.16	14	3	7.7	45010MA016-A567A	T1 EN UNIFILAR, DEL TG6
	ACOPLE GEN.7	VIRGINIA TRANSFORMER	115 A 13.8	33.33	3	9.09	48025MA002-B511A	T16 EN UNIFILAR MODIF.EN TG7
	ACOPLE GEN.8	VIRGINIA TRANSFORMER	116 A 13.8	45	3	7.07	48045MA006U - HA523A	T19 EN UNIFILAR MODIF.EN TG8
INGENIO LA CABAÑA	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	WEG	46	25	3	10	1023092865	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	WEG	13.8	12	3	9.5	1023113471	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	BST	22.86	5	3	6.15	LI200AC55/LI60AC25	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	SUNBELT	4.16	5	3	7.41	ST49958075-2	
JIBOA	SUBESTACIÓN ELEVADORA 13.8/115 KV	ABB	115/13.8	40/53.2	3	9.96	201483	PUESTA EN SERVICIO: 19 DE FEBRERO DE 2018
	SUBESTACIÓN ELEVADORA 2.4/46 KV	KUHLMAN ELECTRIC	46/2.4 KV	5	3	8.6	ST090312787	AÑO DE MANUFACTURA: 2004
PROVIDENCIA SOLAR	SUBESTACION ANTARES LA PAZ	TOSHIBA	115	75	3			
	SUBESTACION SPICA LA PAZ	TOSHIBA	46	25	3			
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. de C.V.	(3) PVGEN/ TECOLUCA/ SAN VICENTE	EFACEC	0.4/23	0.5	3	0.05	E15100635	
	(3) GRUPO ROCA/ TECOLUCA/ SAN VICENTE	EFACEC	0.4/23	0.5	3	0.05	E15100635	
	(3) RENOVABLES EL SALVADOR UNO/ SAN LUIS TALPA/ LA PAZ	EFACEC	0.4/13.2	0.5	3	0.05	EF1500635	
	OPICO, LA LIBERTAD	ABB	13.2/46	6	3		1LTR0039539	
ACAJUTLA SOLAR	ACAJUTLA / SONSONAATE	ABB	34.5/115	36-45	3	0.1029	201584	ONAN - ONAF; ES COMPARTIDO CON LAS PLANTAS TRINIDAD, MÁRQUEZ Y SONSONATE SOLAR
CAPELLA SOLAR	SUBESTACION DE CAPELLA SOLAR	TOSHIBA	115	125000 KVA	3			
VENTUS	SUBESTACIÓN PE VENTUS/STA ANA	SIEMENS	115	70	3	12.5%.	191297A/01	

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 24: TRANSFORMADORES AUXILIARES PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020

PARTICIPANTE DEL MERCADO	LOCALIZACION SUBESTACION /DEPARTAMENTO	MARCA	TENSION NOMINAL (kV)	CAPAC. NOMINAL (MVA)	FASES	IMPEDANCIA EN %	NUMERO DE SERIE	OBSERVACIONES
CEL	GUAJOYO / SANTA ANA	ABB	13.8 / 0.48	0.31	3	3.44	2B3173 / 1	TR 1- TAP3
	GUAJOYO / SANTA ANA	ABB	13.8 / 0.48	0.31	3	3.44	2B3173 / 2	TR 2- TAP3
	CERRÓN GRANDE/ CHALATENANGOTRANSFORMADOR AUXILIAR NO. 1 (BARRA A)	SIERRA	13.8/0.48	0.75	3	5.84	587501B	TAP 3-4; MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN 2001
	CERRÓN GRANDE/ CHALATENANGOTRANSFORMADOR AUXILIAR NO. 2 (BARRA B)	ABB	13.8/0.48	0.75	3	5.63	1LES17000002127	TAP 5-6; MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTO EN SERVICIO EN 2017
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE/ CHALATENANGO	EFACEC	13.8/0.480	0.75	3	6	L000785.01	TR1. DE S.P. INSTALADO EN DICIEMBRE 2009
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE/ CHALATENANGO	EFACEC	13.8/0.480	0.75	3	6	L000785.02	TR2 DE S.P. INSTALADO EN ABRIL DE 2010
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE/ CHALATENANGO	ZILMER INELTEC	13.8/0.480	1.05	3	5.70 (A 75°C)	273825	TRANSFORMADOR DE SERVICIO PROPIO 52TA6, BARRA A
	C. H. 5 DE NOVIEMBRE/ CHALATENANGO	ZILMER INELTEC	13.8/0.480	1.05	3	5.73 (A 75°C)	273826	TRANSFORMADOR DE SERVICIO PROPIO 52TA7, BARRA B.
	C. H. 15 DE SEPTIEMBRE/ SAN VICENTE	GOULD	13.8 / 0.48	0.1	3	0.0791	24-28159	TRANSFORMADOR DE SERVICIO PROPIO, BARRA A
	C. H. 15 DE SEPTIEMBRE/ SAN VICENTE	GOULD	13.8 / 0.48	0.1	3	0.0784	24-28158	TRANSFORMADOR DE SERVICIO PROPIO, BARRA B
LAGEO	AHUACHAPÁN U1	SCHNEIDER	13.8/4.16	5/6.2	3	7.89	1434081	UT-1
	AHUACHAPÁN U2	SCHNEIDER	13.8/4.16	5/6.2	3	7.92	1434082	UT-2
	AHUACHAPÁN U3	SCHNEIDER	13.8/4.16	6/7.5	3	8	845674-01	UT-3
	BERLÍN U1	VIRGINIA CORPORATION	13.8/4.16	5.6	3	6.06	445000A037-8672A	TU-1
	BERLÍN U2	VIRGINIA CORPORATION	13.8/4.16	5.6	3	6.01	445000A037-8672B	TU-2
	BERLÍN U3	COMTRAFO	13.8/4.16	6/7.5	3	7.43	43786	TP-3801
	BERLÍN U4	RYMEL	13.8/4.80	2	3	5.75	2012080545	TU-4
ORAZUL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
NEJAPA POWER	SUB. FASE II	PAUWELLS	13.8/0.48	1.25	3	5.92	95-1- 6051	BAT 909
	SUB. FASE II	PAUWELLS	13.8/0.48	1.25	3	5.93	95-1- 6052	BAT 907
	RADIADORES FASE II	PAUWELLS	13.8/0.48	1.6	3	5.94	95-1- 4689	BAT 908
	RADIADORES FASE II	PAUWELLS	13.8/0.48	1.6	3	5.96	95-1- 4690	BAT 910
	RADIADORS FASE I MCC 12	SQUARE D	13.8/0.48	2	3	5.64	950007-B1	BAT 902
	RADIADORS FASE I MCC 22	SQUARE D	13.8/0.48	2	3	5.64	950007-A1	BAT 904
	BCK 901 FASE I	ABB STROMBERG	13.8/0.48	2.5	3	7.2	5202143	BAT 901
	BCK 904 FASE I	ABB STROMBERG	13.8/0.48	2.5	3	7.2	5202142	BAT 903
INE	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	13.8 / 0.48	2	3	6.61	1LFI414031	
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	13.8 / 0.48	2	3	6.67	1LFI414032	
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	13.8 / 0.48	2	3	6.69	1LFI414996	
	TALNIQUE / LA LIBERTAD	ABB	13.8 / 0.48	2	3	6.7	1LFI414997	

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 24: TRANSFORMADORES AUXILIARES PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020

PARTICIPANTE DEL MERCADO	LOCALIZACION SUBESTACION /DEPARTAMENTO	MARCA	TENSION NOMINAL (kV)	CAPAC. NOMINAL (MVA)	FASES	IMPEDANCIA EN %	NUMERO DE SERIE	OBSERVACIONES
TEXTURILL	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	RYMEL	23	0.8	3	6	2010100096	
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	GONELLA	23	0.8	3	6	32673.1	
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	FRANCE TRAFO	23	0.8	3	6	668322-01	
	SOYAPANGO/SAN SALVADOR	MERLIN GERIN	23	1.6	3	6	676123-01	
GECSA	SAN JUAN OPICO, LA LIBERTAD	MORE TRAFO	13.8	1	3	5.74	402195	TRANSFORMADOR PARA CONSUMO PROPIO
ENERGIA BOREALIS	CUARTO DE CONTROL PLANTA GENERADORA	ABB	3.3/0.48	0.75	3	6.1	1LKR050779TER	
	CUARTO DE CONTROL PLANTA GENERADORA	ABB	3.3/0.48	0.75	3	6.2	1LKR050780TER	
HILCASA ENERGY	NEJAPA/SAN SALVADOR	HYUNDAI	4.16/0.48	0.4	3	5	71696KA0073-001	USO PROPIO (GENERACIÓN TÉRMICA)
TERMOPUERTO	PLANTA ACAJUTLA TERMOPUERTO	AREVA	13.8/0.48	3.15	3	7	82945	-
CASSA (IE IZALCO) E IE CHAPARRASTIQUE	ND							
INGENIO EL ANGEL	TABLERO GENERAL, SECTOR 1	VIRGINIA TRANSFORMER	23 A 0.480	2.5	3	7.43	452000A004-A046	T5 EN UNIFILAR, SECTOR 1 DEL TABERO GENERAL (REUBICADO)
	TABLERO GENERAL, SECTOR 2	VIRGINIA TRANSFORMER	23 A 0.480	3	3	5.22	452500A003W-WM054A	T20 EN UNIFILAR, SECTOR 2 DEL TABERO GENERAL (NUEVO)
	TABLERO GENERAL, SECTOR 2	WEG	23 A 0.480	2.5	3	6.22	239186	T6 EN UNIFILAR, SECTOR 3 DEL TABERO GENERAL
	ÁREA MOLINOS	VIRGINIA TRANSFORMER	23 A 6.3	5	3	7.92	455000A021-A191B	T3 EN UNIFILAR, MOLINOS
	ÁREA ALIMENTACIÓN DE CAÑA Y BOMBAS DE AGUA	VIRGINIA TRANSFORMER	23 A 4.16	14	3	6.51	45013MA003 - B577	T12 EN UNIFILAR, ALIMENT. DE CAÑA Y BOMBAS AGUA
INGENIO LA CABAÑA	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	WESTIGHOUSE	23	0.5	1	2	85A360704	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	WESTIGHOUSE	23	0.5	1	2	S/N	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	WESTIGHOUSE	23	0.5	1	2	S/N	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	CENTRAL MOLONEY	24.9	0.25	1	2	1794690-6	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	CENTRAL MOLONEY	24.9	0.25	1	2	1794690-4	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	VANTRAN	24.9	0.167	1	1.9	99V4702	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	SIEMENS	24.9	0.25	3	5	20/0.5	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	COOPER	24.9	0.037	1	2.1	971042012	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	MCGRAW EDISON	24.9	0.05	1	2	84NC237-00	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	S/M	24.9	0.05	1	2	S/N	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	UNION	22.9	1	3	4	T307127	
	INGENIO LA CABAÑA/SAN SALVADOR	PAUWELS	22.9	0.3	3	4.09	20110810040	

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS

CUADRO 24: TRANSFORMADORES AUXILIARES PERTENECIENTES A LAS EMPRESAS GENERADORAS, AÑO 2020

PARTICIPANTE DEL MERCADO	LOCALIZACION SUBESTACION /DEPARTAMENTO	MARCA	TENSION NOMINAL (kV)	CAPAC. NOMINAL (MVA)	FASES	IMPEDANCIA EN %	NUMERO DE SERIE	OBSERVACIONES
JIBOA	SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN 13.8 KV	ABB	13.8/0.480	2/2.66	3	5.99	408903	
	SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN 13.8 KV	ABB	13.8/0.480	2/2.66	3	5.93	408902	
	SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN 13.8 KV	ABB	13.8//0.480/0.480	2.5	3	6.06DDY/6.73DY	1LCB 367508	TRANSFORMADOR HEXAFÁSICO DE 12 PULSOS, DOBLE DEVANADO SECUNDARIO: ESPECIAL PARA VARIADORES DE FRECUENCIA
	SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 13.8/2.4 KV	SIEMENS	13.8/2.4	8-nov	3	7.34	401632	TRANSFORMADOR DE DOBLE DEVANADO, DE MODO QUE ES POSIBLE CONECTARLO A 4.16 KV EN EL SECUNDARIO.
PROVIDENCIA SOLAR	INSTALACION SOLAR ANTARES	SMA	24	2.2	3			27 TRASNFORMADORES EN LA INSTALACION SOLAR DE ANTARES
	INSTALACION SOLAR SPICA	SMA	24	2.2	3			9 TRANSFORMADORES EN LA INSTALACION SOLAR DE SPICA
	INSTALACION SOLAR ANTARES	SMA	24	0.6	3			1 TRANSFORMADOR EN ANTARES
CAPELLA SOLAR	ESTACION DE POTENCIA MVPS	SGB	33 KV	5 MVA	3			CADA ESTACION MVPS CONTIENE UN TRANSFORMADOR DE 5000 KVA, TENEMOS 11 POR CADA ALBIREO EN TOTAL 22
	ESTACION DE POTENCIA MVPS	SGB	33 KV	2.5 MVA	3			CADA ESTACION MVPS CONTIENE UN TRANSFORMADOR DE 2500 KVA, TENEMOS 11 POR CADA ALBIREO EN TOTAL 22

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 25: TRANSFORMADORES DE POTENCIA PERTENECIENTES A LA EMPRESA TRANSMISORA, AÑO 2020

Nombre	Marca	Capacidad MVA	Impedancia (%)	Voltaje Nominal (KV)	Fases
15 DE SEPTIEMBRE (1)	Daihen	50/125/156.25	10.9/13.5/7.5	230/115/46-23	3
15 DE SEPTIEMBRE (2)	Daihen	50/125/156.25	10.9/13.5/7.5	230/115/46-23	3
ACAJUTLA 34.5	Siemens	25/33.3/41.7	7.05	110/34.5	3
ACAJUTLA 46	Tubos Trans Electric	15/20/25	10.77	110/46	3
AHUACHAPAN (1)	Mitsubishi	50/125/156.25	5.9/10.8/8.5	230/115/46-23	3
AHUACHAPAN (2)	Mitsubishi	50/125/156.25	5.9/10.8/8.5	230/115/46-23	3
ATEOS 46	Efacec	45/60/75	6.49	110/46-23	
ATEOS 34	Ansaldo Coemsa	15/20	6.86	110/34.5	3
CERRON GRANDE 46	Westinghouse	30/40/50	6.8	110/46-23	3
GUAJOYO 46	WEG	30/40/50	6.8	110/46-23	3
NUEVO CUSCATLAN 23 (1)	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.32	110/46-23	3
NUEVO CUSCATLAN 23 (2)	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.4	110/46-23	3
NUEVO CUSCATLAN 23 (3)	Efacec	45/60/75	6.64	110/46-23	
NEJAPA 23 (1)	ABB	45/60/75	6.5	110/46-23	3
NEJAPA 23 (2)	ABB	45/60/75	6.5	110/46-23	3
NEJAPA 230 (1)	Siemens	50/125/156.25	6.03/10.7/8.4	230/115/46-23	3
NEJAPA 230 (2)	Siemens	50/125/156.25	6.03/10.7/8.4	230/115/46-23	3
OPICO 46 (1)	Efacec	30/40/50	6.43	110/46-23	3
OPICO 46 (2)	Mitsubishi	30/40/50	6.53	110/46-23	3
SANTA ANA 46 (1)	Getra	30/40/50	6.51	110/46-23	3
SANTA ANA 46 (2)	ABB	30/40/50	6.5	110/46-23	3
SAN ANTONIO ABAD 23 (1)	Efacec	45/60/75	6.67	110/46-23	3
SAN ANTONIO ABAD 23 (2)	Efacec	45/60/75	6.71	110/46-23	3
SAN BARTOLO 23 (1)	Efacec	30/40/50	6.43	110/46-23	3
SAN BARTOLO 23 (2)	Efacec	30/40/50	6.34	110/46-23	3
SAN MIGUEL 46 (1)	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.42	110/46-23	3
SAN MIGUEL 46 (2)	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.42	110/46-23	3
SONSONATE 46	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.31	110/46-23	3
SOYAPANGO 23 (1)	ABB	30/40/50	6.2	110/46-23	3
SOYAPANGO 23 (2)	ABB	30/40/50	6.65	110/46-23	3
SOYAPANGO 23 (3)	Westinghouse	30/40/50	6.300000191	110/46-23	3
SOYAPANGO 46	Osaka	30/40/50	6.400000095	110/46-23	3
SAN RAFAEL CEDROS 46	ABB	30/40/50	6.67	110/46-23	3
SANTO TOMAS 46 (1)	Ansaldo Coemsa	45/60/75	6.28000021	110/46-23	3
SANTO TOMAS 46 (2)	ABB	45/60/75	6.5	110/46-23	
TECOLUCA 46	Ansaldo Coemsa	30/40/50	6.269999981	110/46-23	3
OZATLÁN 46	Efacec	30/40/50	6.43	110/46-23	3
EL PEDREGAL 46	Efacec	45/60/75	6.67	110/46-23	3
LA UNIÓN 46	Efacec	45/60/75	6.5	110/46-23	0
SAN MATÍAS 46	Siemens	60/80/100	12.3	110/46-23	3

* ACTUALMENTE ENERGIZADO EN VACÍO.
** ACTUALMENTE DESENERGIZADO Y CONECTADA UNA SUBESTACIÓN MÓVIL 40MVA.

CUADRO 26: DEMANDA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 (GWh)

COMERCIALIZADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01
MRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	0.61	0.57	0.59	0.11	0.55	0.83	0.91	0.81	1.19	1.29	1.23	1.15	9.84
MRS	0.61	0.57	0.59	0.11	0.55	0.83	0.91	0.81	1.19	1.29	1.23	1.15	9.84
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.34	4.18	4.46	4.32	4.46	4.26	4.46	4.45	4.30	4.46	4.30	4.07	52.06
MRS	4.34	4.18	4.46	4.32	4.46	4.26	4.46	4.45	4.30	4.46	4.30	4.07	52.06
CEL - COMERCIALIZADORA	1.02	0.95	1.02	0.96	1.14	1.17	1.23	1.17	0.92	0.95	0.85	0.78	12.15
BL	1.02	0.95	1.02	0.96	1.14	1.17	1.23	1.17	0.92	0.95	0.86	0.78	12.16
MRS	(0.00)	(0.00)	(0.00)	-	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.01)
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	1.06	1.00	1.44	1.15	0.74	0.71	1.89	3.72	3.60	3.72	2.12	1.39	22.54
BL	1.07	1.02	1.46	1.15	0.74	0.71	1.89	3.72	3.60	3.72	2.13	1.39	22.60
MRS	(0.01)	(0.02)	(0.01)	-	-	(0.00)	(0.00)	-	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.06)
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	0.04	-	0.05	0.03	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.75
MRS	0.04	-	0.05	0.03	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.75
EDESAL S.A. DE C.V. (COM)	0.64	0.60	0.64	0.62	0.64	0.62	0.64	0.64	0.62	0.64	0.53	0.48	7.29
MRS	0.64	0.60	0.64	0.62	0.64	0.62	0.64	0.64	0.62	0.64	0.53	0.48	7.29
EIS POWER S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
MRS	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
ENERTRADE S.A. DE C.V.	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.03
MRS	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.03
EXCELERGY S.A.	2.43	2.32	2.18	1.98	2.09	2.29	2.41	2.30	2.21	2.40	2.65	2.84	28.10
BL	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
MRS	2.40	2.32	2.18	1.98	2.09	2.29	2.41	2.30	2.21	2.40	2.65	2.84	28.06
MERCADOS ELECTRICOS S.A. DE C.V.	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01
MRS	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01
PACIFIC ENERGY S.A. DE C.V.	0.48	0.45	0.48	0.47	0.46	0.46	0.34	0.29	0.26	0.28	0.28	0.32	4.55
MRS	0.48	0.45	0.48	0.47	0.46	0.46	0.34	0.29	0.26	0.28	0.28	0.32	4.55

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 26: DEMANDA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 (GWh)

DISTRIBUIDOR	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.93	1.37	2.67	0.75	2.52	4.03	6.27	4.92	4.69	5.29	3.27	1.42	38.13
CL	0.47	0.45	0.48	0.52	0.53	0.50	0.54	0.54	0.52	0.52	0.52	0.52	6.13
MRS	0.46	0.92	2.18	0.23	1.99	3.53	5.72	4.38	4.16	4.77	2.75	0.89	32.00
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	77.46	75.44	78.12	70.46	69.69	64.79	70.58	71.72	72.15	73.70	71.29	71.67	867.07
BL	4.80	6.96	7.44	7.20	7.44	7.20	7.44	7.44	7.20	7.44	3.36	4.32	78.24
CL	58.66	58.31	63.12	67.49	66.21	63.10	67.70	64.65	62.90	63.02	61.26	63.70	760.13
MRS	14.00	10.17	7.56	(4.24)	(3.96)	(5.51)	(4.56)	(0.36)	2.05	3.24	6.67	3.65	28.70
B&D SERVICIOS TÉCNICOS S.A. DE C.V.	2.57	3.11	2.52	0.42	1.06	1.69	2.64	2.66	2.48	3.05	3.19	2.54	27.92
CL	1.88	1.83	2.01	2.20	2.46	2.60	2.71	2.39	2.39	2.51	2.41	2.02	27.41
MRS	0.70	1.28	0.50	(1.78)	(1.39)	(0.90)	(0.07)	0.26	0.09	0.54	0.78	0.52	0.51
CAESS S.A. DE C.V.	183.57	178.73	179.24	156.82	152.16	150.86	170.30	169.29	175.31	183.40	172.52	175.77	2,047.98
BL	17.10	18.80	18.82	18.22	18.82	18.22	22.30	22.54	21.82	22.54	10.18	4.36	213.72
CL	145.94	144.72	158.82	149.79	150.44	145.61	158.11	146.96	145.86	145.41	139.72	141.14	1,772.52
MRS	20.54	15.20	1.60	(11.18)	(17.10)	(12.97)	(10.12)	(0.21)	7.64	15.44	22.61	30.27	61.73
CASSA S.A. DE C.V.	0.00	0.01	0.01	0.21	0.37	0.36	0.37	0.32	0.36	0.50	0.33	0.00	2.85
MRS	0.00	0.01	0.01	0.21	0.37	0.36	0.37	0.32	0.36	0.50	0.33	0.00	2.85
DELSUR S.A. DE C.V.	135.59	131.39	131.12	109.65	110.69	107.55	124.13	128.08	132.48	138.89	130.34	129.86	1,509.77
BL	4.68	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.12
CL	98.73	97.30	107.07	106.64	108.92	105.83	113.80	106.48	106.52	106.58	103.08	105.01	1,265.97
MRS	32.18	32.64	24.05	3.01	1.78	1.71	10.33	21.60	25.96	32.32	27.26	24.85	237.68
DEUSEM S.A. DE C.V.	11.34	10.74	11.68	11.04	11.01	10.14	10.94	10.77	10.90	11.20	10.49	10.81	131.07
CL	8.74	8.52	9.22	10.63	10.31	9.82	10.73	10.29	9.78	9.54	9.41	9.70	116.69
MRS	2.61	2.22	2.46	0.41	0.70	0.32	0.21	0.48	1.12	1.66	1.08	1.12	14.38
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	9.06	9.42	9.10	6.38	8.33	9.03	9.26	9.39	9.56	10.24	9.70	8.69	108.17
CL	5.21	5.46	6.13	5.80	5.61	5.49	6.14	5.19	5.51	5.89	5.45	5.06	66.95
MRS	3.86	3.96	2.98	0.58	2.72	3.54	3.12	4.19	4.05	4.34	4.25	3.63	41.22
EEO S.A. DE C.V.	52.14	52.15	56.06	53.18	51.52	46.73	49.72	49.72	48.95	50.75	47.99	49.41	608.33
BL	-	-	-	-	-	-	2.88	3.72	3.60	3.72	1.68	0.72	16.32
CL	40.46	40.37	45.05	49.63	46.39	43.96	47.49	44.97	42.89	42.90	42.25	43.66	530.00
MRS	11.68	11.78	11.02	3.56	5.13	2.77	(0.65)	1.04	2.46	4.13	4.06	5.03	62.01

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 26: DEMANDA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 (GWh)

GENERADOR	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I, LTDA. DE C.V.	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.41
MRS	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.41
AES NEJAPA GAS, LIMITADA DE CAPITAL VARIABLE	6.08	5.70	5.76	0.82	2.01	3.48	5.25	5.04	5.18	5.40	5.62	5.49	55.84
MRS	6.08	5.70	5.76	0.82	2.01	3.48	5.25	5.04	5.18	5.40	5.62	5.49	55.84
CAPELLA SOLAR, S. A. DE C. V.	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.77
MRS	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.77
COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA (CEL)	0.57	0.57	0.55	0.53	0.30	0.16	0.20	0.17	0.11	0.15	0.10	0.38	3.79
MRS	0.57	0.57	0.55	0.53	0.30	0.16	0.20	0.17	0.11	0.15	0.10	0.38	3.79
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.28
MRS	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.28
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.03	0.24
MRS	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.03	0.24
HILCASA ENERGY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
MRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
HOLCIM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
MRS	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
INE S.A. DE C.V.	0.20	0.10	0.15	0.13	0.12	0.23	0.12	0.14	0.18	0.22	0.24	0.24	2.06
MRS	0.20	0.10	0.15	0.13	0.12	0.23	0.12	0.14	0.18	0.22	0.24	0.24	2.06
INGENIO CHAPARRASTIQUE, S.A. DE C.V.	0.09	0.07	-	-	0.02	0.39	0.28	0.23	0.24	0.40	0.26	0.06	2.03
MRS	0.09	0.07	-	-	0.02	0.39	0.28	0.23	0.24	0.40	0.26	0.06	2.03
INGENIO EL ANGEL, S. A. DE C. V.	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.40	0.38	0.02	2.50
MRS	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.40	0.38	0.02	2.50
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	-	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.25	0.24	0.24	0.27	0.27	0.00	1.82
MRS	-	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.25	0.24	0.24	0.27	0.27	0.00	1.82
INMOBILIARIA APOPA SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	6.55	6.53	5.35	1.32	1.40	3.29	5.54	6.62	6.69	6.98	6.66	6.58	63.51
MRS	6.55	6.53	5.35	1.32	1.40	3.29	5.54	6.62	6.69	6.98	6.66	6.58	63.51
LAGEO S.A. DE C.V.	0.95	0.88	0.85	0.90	0.97	0.91	1.06	1.02	0.95	1.01	0.86	0.86	11.23
MRS	0.95	0.88	0.85	0.90	0.97	0.91	1.06	1.02	0.95	1.01	0.86	0.86	11.23
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.71	0.70	0.66	0.71	0.66	0.74	0.70	0.79	0.76	0.77	0.70	0.65	8.56
MRS	0.71	0.70	0.66	0.71	0.66	0.74	0.70	0.79	0.76	0.77	0.70	0.65	8.56

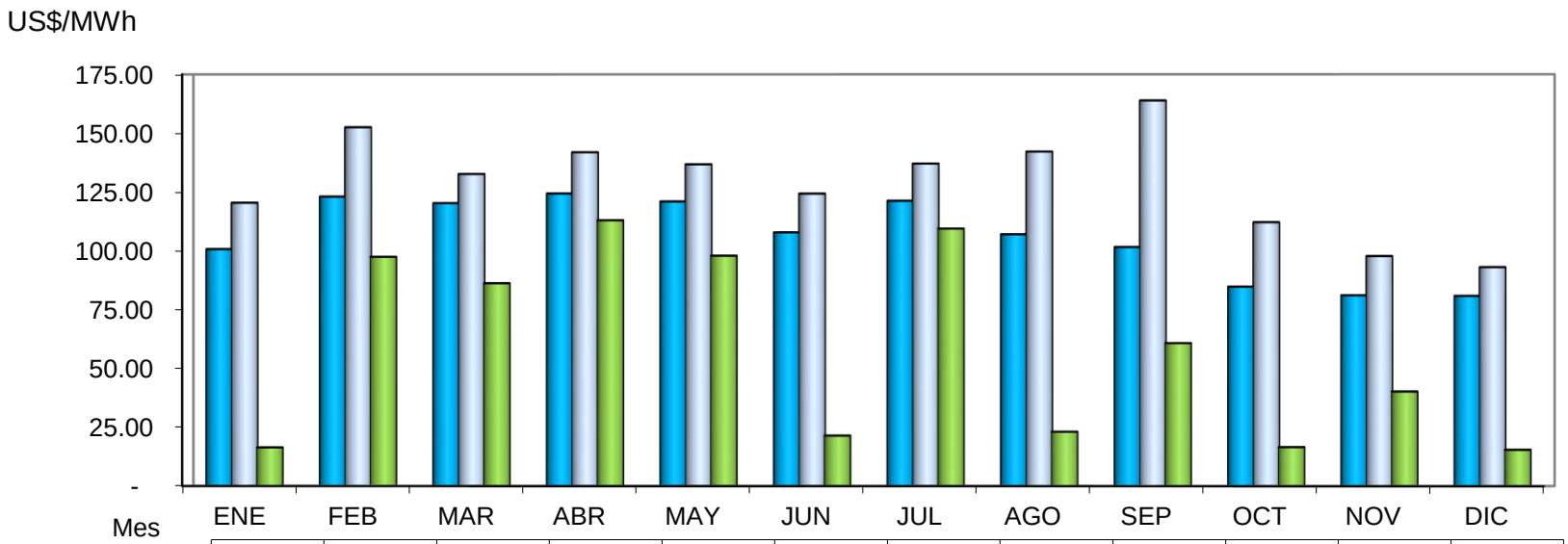
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 26: DEMANDA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020 (GWh)

GENERADOR	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	0.27	0.23	0.22	0.27	0.37	0.41	0.36	0.43	0.37	0.29	0.43	0.35	4.00
MRS	0.27	0.23	0.22	0.27	0.37	0.41	0.36	0.43	0.37	0.29	0.43	0.35	4.00
PROVIDENCIA SOLAR S.A. DE C.V.	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.42
MRS	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.42
TERMOPUERTO, S.A. DE C.V.	0.06	0.08	0.07	0.02	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	0.87
MRS	0.06	0.08	0.07	0.02	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	0.87
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	0.14	0.10	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.08	0.11	0.08	0.08	1.02
MRS	0.14	0.10	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.08	0.11	0.08	0.08	1.02
VENTUS, S.A. DE C.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.04
MRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.04
OTROS													
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (ANDA)	19.69	17.79	19.45	18.62	18.67	18.26	19.18	15.81	17.94	18.09	16.69	18.39	218.59
BL	28.21	26.39	28.21	27.30	28.21	27.30	28.21	28.21	27.30	28.21	27.30	28.21	333.06
MRS	(8.52)	(8.60)	(8.76)	(8.68)	(9.54)	(9.04)	(9.03)	(12.40)	(9.36)	(10.12)	(10.61)	(9.82)	(114.47)
CX1/	(0.04)	-	-	-	-	-	(1.15)	(3.00)	(2.92)	(2.84)	(1.28)	(0.54)	(11.77)
BL	(0.04)	-	-	-	-	-	(1.15)	(3.00)	(2.92)	(2.84)	(1.28)	(0.54)	(11.77)
HANESBRANDS EL SALVADOR LTDA DE C.V.	6.75	7.34	5.31	0.92	1.72	4.63	7.80	8.06	7.81	8.11	7.80	4.87	71.12
BL	3.06	6.38	5.84	1.74	1.38	-	-	2.88	7.20	4.32	1.44	1.68	35.92
MRS	3.69	0.96	(0.53)	(0.82)	0.34	4.63	7.80	5.18	0.61	3.79	6.36	3.19	35.20
TOTAL GENERAL	**525.54**	**512.67**	**520.02**	**443.19**	**444.71**	**439.00**	**496.40**	**496.46**	**508.26**	**530.40**	**500.26**	**499.03**	**5,915.95**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.
NOTA: LOS VALORES NEGATIVOS CORRESPONDEN A LAS DESVIACIONES DE CONTRATOS QUE FUERON INYECTADAS AL MRS, SUPERANDO EL VALOR TOTAL DE SUS RETIROS.
Cx1/ CONTRATOS DE EXPORTACIÓN.

GRÁFICA 23: PRECIOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO REGULADOR DEL SISTEMA, AÑO 2020



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PROMEDIO	100.67	122.99	120.21	124.32	120.92	107.78	121.21	106.96	101.54	84.69	81.04	80.75
MAXIMOS	120.39	152.51	132.60	141.85	136.71	124.26	137.02	142.11	163.85	112.12	97.72	92.99
MINIMOS	16.32	97.41	86.16	112.94	97.88	21.38	109.39	23.04	60.68	16.50	40.14	15.37

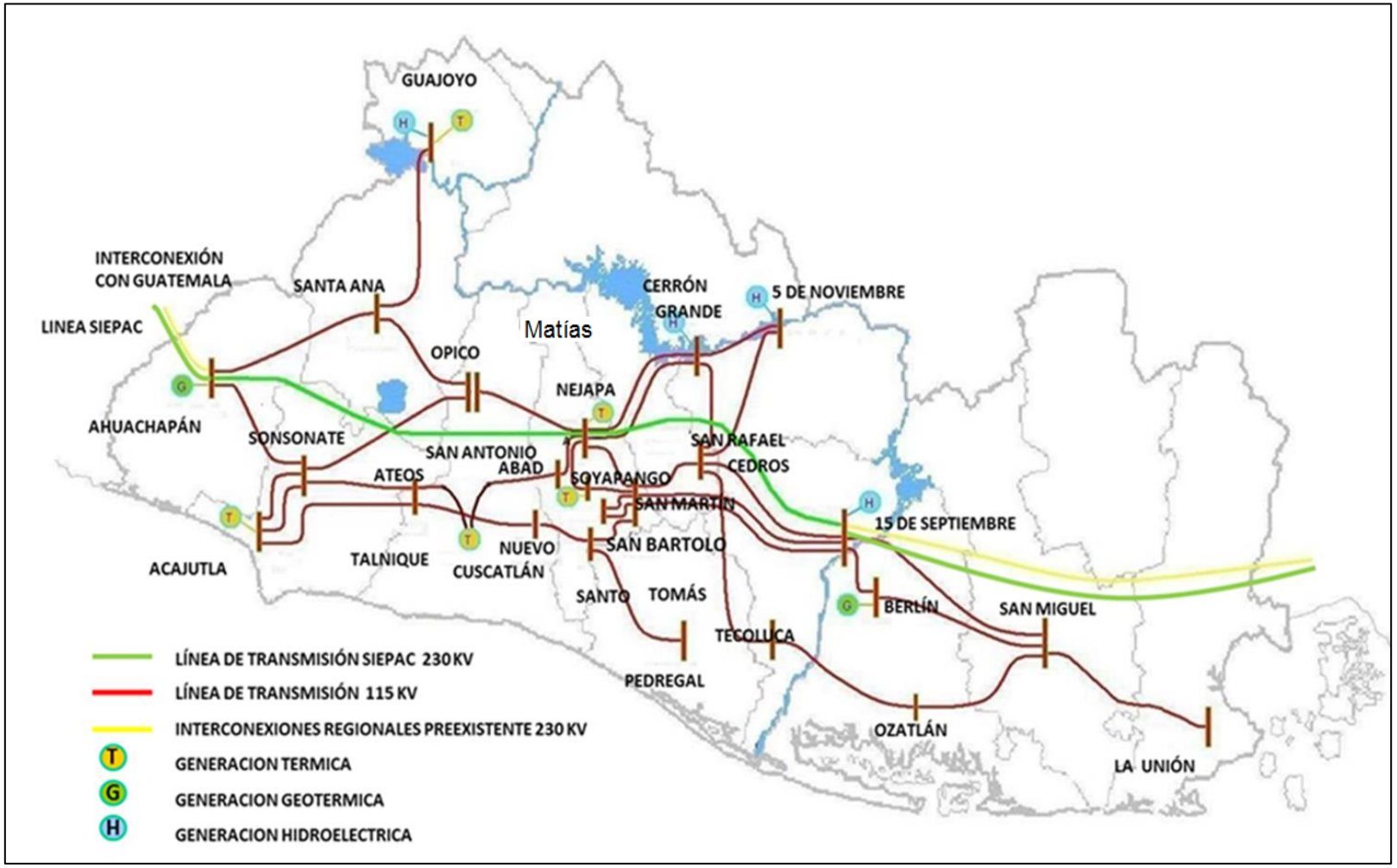
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

CUADRO 27: HISTÓRICO DE LA EVOLUCIÓN MENSUAL DE LOS PRECIOS PROMEDIOS EN EL MRS, AÑO1998 - 2020 US$/MWh

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1998	58.45	70.61	59.20	54.92	73.21	59.76	52.04	46.67	46.55	52.30	58.00	66.45	59.33
1999	61.33	57.87	61.94	61.46	65.75	76.81	64.94	57.21	61.39	56.92	67.34	74.42	63.61
2000	86.99	91.84	106.66	173.71	74.39	65.34	58.12	63.97	64.84	58.87	60.50	59.58	82.98
2001	64.08	66.35	66.84	72.51	70.49	70.77	73.61	69.88	54.53	58.32	63.14	69.83	66.56
2002	67.69	70.75	56.06	64.85	69.12	53.05	63.91	70.01	66.57	67.43	71.98	72.79	66.06
2003	75.11	78.87	78.60	78.27	70.26	60.16	72.03	74.47	65.46	68.52	66.18	75.27	72.48
2004	68.57	77.19	67.65	60.74	70.16	71.68	64.80	67.68	66.83	63.33	75.81	72.95	68.91
2005	64.76	72.49	87.92	95.01	63.79	93.15	86.51	83.31	77.23	66.77	62.29	87.96	78.65
2006	95.20	95.07	86.26	89.88	86.59	97.85	90.23	86.10	80.07	80.07	87.15	92.34	89.36
2007	90.57	87.30	87.72	92.13	95.77	94.47	98.90	98.47	86.59	83.97	103.81	108.17	94.35
2008	112.85	119.78	116.05	121.90	134.53	142.42	135.54	120.34	126.52	125.98	148.07	142.34	128.88
2009	146.03	134.30	115.73	116.50	107.00	100.79	113.60	122.13	132.77	145.58	132.51	132.46	124.92
2010	133.00	147.61	148.75	152.90	145.84	114.59	97.96	87.91	92.54	118.14	139.17	137.41	126.45
2011	143.53	159.67	153.27	169.10	186.68	188.54	160.98	166.11	158.16	143.27	183.38	182.16	166.35
2012	181.41	198.01	212.32	206.50	204.86	188.22	218.70	179.23	175.94	175.99	181.34	176.50	191.58
2013	183.24	186.78	189.41	193.04	197.13	178.71	178.59	173.60	155.09	149.77	154.01	162.77	175.18
2014	163.80	172.16	177.51	181.30	178.38	172.41	185.51	189.77	152.11	136.46	139.46	127.13	164.67
2015	119.24	104.20	100.97	112.75	115.46	118.87	131.73	125.11	98.30	84.08	79.50	70.15	105.03
2016	65.85	62.07	66.10	74.53	86.45	86.52	85.72	80.45	79.72	104.55	100.36	89.22	81.80
2017	95.14	97.83	95.38	95.52	98.35	86.60	87.01	85.20	74.77	78.24	102.00	101.64	91.47
2018	101.78	103.84	103.84	107.91	113.20	111.41	136.61	128.73	104.13	119.88	122.00	101.21	112.88
2019	101.37	123.84	120.87	125.32	121.73	108.67	121.90	107.74	102.38	85.40	81.31	81.28	106.82
2020	85.84	89.85	75.00	54.31	54.44	61.99	73.38	72.92	60.60	69.24	60.22	68.16	68.83
TOTAL	**1.8%**	**1.1%**	**1.1%**	**-0.1%**	**-1.3%**	**0.2%**	**1.6%**	**2.0%**	**1.2%**	**1.3%**	**0.2%**	**0.1%**	**0.7%**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

GRÁFICA 24: SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN EN EL SALVADOR A DICIEMBRE DE 2020



FUENTE: ETESAL

CUADRO 28: INDICADORES TÉCNICOS Y DE EFICIENCIA SISTEMA DE TRANSMISIÓN, AÑO 2020

ÍNDICES	ENERO - DICIEMBRE 2020	
Número de empleados subestaciones / Número de subestaciones	124/24	5.17
Número de empleados líneas / kilómetros de línea	60/1,264.38	0.05
Número de empleados subestaciones / Capacidad de transformación (MVA)	124/2,136.7	0.06
Número de indisponibilidades de subestaciones / Número de subestaciones	19/24	0.79
Número de indisponibilidades de línea / 100 kilómetros de línea	61/12.64	4.83
Número de vehículos / kilómetros de línea	149/1,264.38	0.12

FUENTE: EMPRESA TRANSMISORA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ETESAL).

CUADRO 29: LÍNEAS DE TRANSMISIÓN 115 -230 KV, AÑO 2020

LÍNEAS DE TRANSMISION EN OPERACIÓN					LONG.
No.	DE SUBESTACIÓN	A SUBESTACIÓN	CODIGO DE LÍNEA	CALIBRE DE CONDUCTOR	(Kms)
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 115 kV					
1	5 DE NOVIEMBRE	CERRÓN GRANDE	L7-10-17-01	ACSR-477-MCM FLICKER	18.59
2	5 DE NOVIEMBRE	SAN RAFAEL CEDROS	L7-10-32-01	ACSR-477-MCM FLICKER	30.00
3	GUAJOYO	SANTA ANA	L7-11-35-01	ACSR-477-MCM FLICKER	27.30
4	ACAJUTLA	SONSONATE	L7-13-41-01	ACSR-477-MCM FLICKER	23.47
5	ACAJUTLA	SONSONATE	L7-13-41-02	ACSR-477-MCM FLICKER	23.78
6	ACAJUTLA	ATEOS	L7-13-44-01	ACSR-477-MCM FLICKER	53.25
7	AHUACHAPÁN	SANTA ANA	L7-16-35-01	ACSR-477-MCM FLICKER	36.35
8	AHUACHAPÁN	SONSONATE	L7-16-41-01	ACSR-477-MCM FLICKER	25.05
9	CERRÓN GRANDE	SAN RAFAEL CEDROS	L7-17-32-01	ACSR-477-MCM FLICKER	31.54
10	CERRÓN GRANDE	NEJAPA	L7-17-37-01	ACSR-477-MCM FLICKER	40.00
11	CERRÓN GRANDE	NEJAPA	L7-17-37-02	ACSR-477-MCM FLICKER	40.00
12	15 DE SEPTIEMBRE	BERLÍN	L7-18-21-01	ACSR-477-MCM FLICKER	15.54
13	15 DE SEPTIEMBRE	SAN RAFAEL CEDROS	L7-18-32-01	ACSR-477-MCM FLICKER	40.98
14	15 DE SEPTIEMBRE	SAN MIGUEL	L7-18-34-01	ACSR-477-MCM FLICKER	45.11
15	15 DE SEPTIEMBRE	SAN MARTÍN	L7-18-43-01	ACSR-477-MCM FLICKER	62.23
16	15 DE SEPTIEMBRE	SAN MARTÍN	L7-18-43-02	ACSR-477-MCM FLICKER	62.23
17	BERLÍN	SAN MIGUEL	L7-21-34-01	ACSR-477-MCM FLICKER	40.10
18	CHINCHONTEPEC	SAN RAFAEL CEDROS	L7-28-32-01	ACSR-477-MCM FLICKER	24.30
19	CHINCHONTEPEC	TECOLUCA	L7-28-39-01	ACSR-477-MCM FLICKER	7.30
20	SOYAPANGO	NEJAPA	L7-30-37-01	ACSR-477-MCM FLICKER	10.10
21	SOYAPANGO	SAN MARTÍN	L7-30-43-01	ACSR-477-MCM FLICKER	10.93
22	SAN RAFAEL CEDROS	SAN MARTÍN	L7-32-43-01	ACSR-477-MCM FLICKER	20.96
23	SAN MIGUEL	OZATLÁN	L7-34-40-01	ACSR-477-MCM FLICKER	43.60
24	SAN MIGUEL	HAVILLAL	L7-34-51-01	ACSR-477-MCM FLICKER	14.53
25	SANTA ANA	OPICO	L7-35-38-01	ACSR-477-MCM FLICKER	23.00
26	SAN ANTONIO ABAD	NEJAPA	L7-36-37-01	ACSR-477-MCM FLICKER	6.86
27	SAN ANTONIO ABAD	TALNIQUE	L7-36-48-01	ACSR-477-MCM FLICKER	22.60
28	NEJAPA	SAN MATÍAS	L7-37-50-01	ACSR-477-MCM FLICKER	19.27
29	OPICO	SAN MATÍAS	L7-38-50-01	ACSR-477-MCM FLICKER	0.20
30	NEJAPA	SAN MARTÍN	L7-37-43-01	ACSR-477-MCM FLICKER	16.40
31	OPICO	SONSONATE	L7-38-41-01	ACSR-477-MCM FLICKER	40.75
32	TECOLUCA	OZATLÁN	L7-39-40-01	ACSR-477-MCM FLICKER	37.50
33	SONSONATE	ATEOS	L7-41-44-01	ACSR-477-MCM FLICKER	29.20
34	NUEVO CUSCATLÁN	ATEOS	L7-42-44-01	ACSR-477-MCM FLICKER	23.60
35	NUEVO CUSCATLÁN	SANTO TOMÁS	L7-42-46-01	ACSR-477-MCM FLICKER	17.90
36	SAN MARTÍN	SAN BARTOLO	L7-43-45-01	ACSR-477-MCM FLICKER	5.40
37	SAN MARTÍN	SAN BARTOLO	L7-43-45-02	ACSR-477-MCM FLICKER	5.40
38	SAN MARTÍN	SANTO TOMÁS	L7-43-46-01	ACSR-477-MCM FLICKER	14.10
39	ATEOS	TALNIQUE	L7-44-48-01	ACSR-477-MCM FLICKER	2.60
40	SANTO TOMÁS	EL PEDREGAL	L7-46-47-01	ACSR-477-MCM FLICKER	26.70
41	LA UNIÓN	HAVILLAL	L7-49-51-01	ACSR-477-MCM FLICKER	34.37
LÍNEAS DE 230 KV					
42	AHUACHAPÁN	MOYUTA	L8-16-00-01	ACSR-477-MCM HAWK	14.60 *
43	AHUACHAPÁN	NEJAPA	L8-16-37-01	ACAR-1024-MCM RAIL3	95.40
44	15 DE SEPTIEMBRE	NUEVA NACAOME	L8-18-00-01	ACSR-477-MCM FLICKER	92.90 *
45	15 DE SEPTIEMBRE	NEJAPA	L8-18-37-01	ACAR-1024-MCM RAIL3	96.50
TOTAL					**1,264.98**

FUENTE: EMPRESA TRANSMISORA S.A. DE C.V. (ETESAL)
* LONGITUD DEL TRAMO QUE PERTENECE A EL SALVADOR.

CUADRO 30: RETIRO DE ENERGÍA POR NODO, AÑO 2020 (MWh)

PARTICIPANTE DE MERCADO	SUBESTACIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	Guajoyo	0.01	0.47	1.91	0.38	2.21	3.71	5.87	4.44	3.98	4.51	2.53	0.59	30.60
	Nuevo Cuscatlan	0.92	0.91	0.75	0.38	0.32	0.32	0.40	0.48	0.71	0.77	0.74	0.83	7.52
	Total ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.93	1.37	2.67	0.75	2.52	4.03	6.27	4.92	4.69	5.29	3.27	1.42	38.13
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	El Pedregal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
	Santa Ana	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
	Total ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	Acajutla	10.39	10.06	10.87	10.24	9.88	8.83	10.17	9.68	9.68	10.01	9.18	10.00	118.98
	Ahuachapán	8.62	8.12	9.32	8.37	8.34	7.70	8.17	8.03	7.91	8.36	7.95	8.93	99.81
	Ateos	16.64	16.13	15.98	12.97	12.88	12.82	14.35	14.66	15.45	15.23	14.81	13.93	175.87
	Guajoyo	5.16	5.11	5.44	5.28	5.15	4.84	5.18	5.14	5.15	5.34	4.99	5.07	61.85
	Opico	-	0.47	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.50
	San Matias	3.85	3.58	4.10	3.42	3.32	2.78	3.65	3.62	3.49	3.55	4.00	3.03	42.38
	Santa Ana	21.68	21.16	20.82	19.84	19.98	18.86	19.72	20.34	20.60	21.63	20.76	20.78	246.18
	Sonsonate	11.11	10.82	11.58	10.35	10.14	8.95	9.35	10.24	9.85	9.57	9.60	9.93	121.49
	Total AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	77.46	75.44	78.12	70.46	69.69	64.79	70.58	71.72	72.15	73.70	71.29	71.67	867.07
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	Nejapa	0.61	0.58	0.66	0.09	0.55	0.66	0.69	0.66	0.68	0.70	0.67	0.64	7.20
	San Bartolo	0.16	0.15	0.20	0.03	0.05	0.11	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	1.56
	Soyapango	5.30	4.97	4.90	0.70	1.42	2.72	4.41	4.24	4.36	4.55	4.80	4.71	47.07
	Total AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	6.08	5.70	5.76	0.82	2.01	3.48	5.25	5.04	5.18	5.40	5.62	5.49	55.84
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	San Antonio Abad	-	-	-	-	-	0.15	0.17	0.16	0.47	0.56	0.55	0.57	2.62
	San Bartolo	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.36
	Soyapango	0.57	0.53	0.56	0.10	0.52	0.65	0.71	0.63	0.68	0.70	0.65	0.55	6.86
	Total AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	0.61	0.57	0.59	0.11	0.55	0.83	0.91	0.81	1.19	1.29	1.23	1.15	9.84
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	San Matias	4.34	4.18	4.46	4.32	4.46	4.26	4.46	4.45	3.64	4.46	4.30	4.07	51.40
	Talnique	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-	0.66
	Total ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.34	4.18	4.46	4.32	4.46	4.26	4.46	4.45	4.30	4.46	4.30	4.07	52.06
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	Alvarado	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.41
	Total Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.41
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	Nejapa	15.46	14.27	15.61	14.90	14.88	14.56	15.56	13.23	14.68	14.70	13.74	15.03	176.61
	San Miguel	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.22
	Santa Ana	4.21	3.50	3.81	3.70	3.77	3.69	3.60	2.56	3.25	3.37	2.94	3.34	41.76
	Total Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	19.69	17.79	19.45	18.62	18.67	18.26	19.18	15.81	17.94	18.09	16.69	18.39	218.59
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	San Bartolo	2.57	3.11	2.52	0.42	1.06	1.69	2.64	2.66	2.48	3.05	3.19	2.54	27.92
	Total B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.57	3.11	2.52	0.42	1.06	1.69	2.64	2.66	2.48	3.05	3.19	2.54	27.92
CAESS S.A. de C.V.	Cerrón Grande	10.35	10.41	11.41	11.09	10.56	9.69	10.18	10.17	10.12	10.42	9.75	10.24	124.38
	Nejapa	22.58	21.66	21.72	21.91	20.97	19.35	21.42	21.16	20.54	22.05	21.78	21.52	256.67
	Nuevo Cuscatlan	2.68	-	1.43	3.25	3.21	2.51	2.88	3.49	3.91	4.38	4.05	4.27	36.06
	Opico	2.92	2.76	3.14	3.08	2.93	2.57	2.68	2.79	2.91	3.04	3.18	2.91	34.92
	San Antonio Abad	50.15	50.66	48.65	36.49	36.15	36.42	40.66	39.76	42.61	43.09	41.24	42.66	508.54
	San Bartolo	34.47	33.65	33.35	27.48	25.79	28.54	35.01	34.92	34.64	37.04	34.77	34.55	394.22
	San Rafael Cedros	11.37	11.03	11.83	11.49	11.03	10.58	11.16	11.34	11.03	11.64	11.01	11.68	135.20
	Santo Tomás	10.85	10.97	10.69	8.78	8.51	7.05	9.88	9.76	10.57	11.21	10.33	10.47	119.07
	Soyapango	38.19	37.58	37.01	33.26	33.02	34.14	36.42	35.90	38.97	40.53	36.41	37.48	438.92
	Total CAESS S.A. de C.V.	183.57	178.73	179.24	156.82	152.16	150.86	170.30	169.29	175.31	183.40	172.52	175.77	2,047.98
CASSA S.A. de C.V.	Sonsonate	0.00	0.01	0.01	0.21	0.37	0.36	0.37	0.32	0.36	0.50	0.33	0.00	2.85
	Total CASSA S.A. de C.V.	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.21**	**0.37**	**0.36**	**0.37**	**0.32**	**0.36**	**0.50**	**0.33**	**0.00**	**2.85**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 30: RETIRO DE ENERGÍA POR NODO, AÑO 2020 (MWh)

PARTICIPANTE DE MERCADO	SUBESTACIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CEL - Comercializadora	15 de Septiembre	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	1.26
	Acajutla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Ateos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Cerrón Grande	0.14	0.13	0.14	0.13	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	1.99
	El Pedregal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
	Guajoyo	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.39
	Nejapa	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
	Nuevo Cuscatlan	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
	Opico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Ozatlan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	San Antonio Abad	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	1.36
	San Bartolo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	San Miguel	0.54	0.51	0.54	0.51	0.62	0.64	0.67	0.64	0.39	0.40	0.33	0.23	6.01
	San Rafael Cedros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	Santa Ana	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	Santo Tomás	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.17
	Sonsonate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Soyapango	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
	Tecoluca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Total CEL - Comercializadora	**1.02**	**0.95**	**1.02**	**0.96**	**1.14**	**1.17**	**1.23**	**1.17**	**0.92**	**0.95**	**0.85**	**0.78**	**12.15**
Capella Solar, S. A. de C. V.	Albireo	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.77
	Total Capella Solar, S. A. de C. V.	**0.06**	**0.06**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.07**	**0.07**	**0.77**
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa (CEL)	15 de Septiembre	0.16	0.16	0.15	0.17	0.08	0.03	0.07	0.04	0.00	0.01	0.03	0.12	1.03
	5 de Noviembre	0.27	0.27	0.25	0.24	0.13	0.02	0.07	0.03	0.00	0.04	0.03	0.15	1.50
	Cerrón Grande	0.11	0.11	0.12	0.11	0.08	0.07	0.04	0.08	0.06	0.06	0.03	0.10	0.97
	Guajoyo	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	0.29
	Total Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa (CEL)	**0.57**	**0.57**	**0.55**	**0.53**	**0.30**	**0.16**	**0.20**	**0.17**	**0.11**	**0.15**	**0.10**	**0.38**	**3.79**
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	Ateos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07
	Nuevo Cuscatlan	0.34	0.33	0.73	0.56	0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.53	0.50	0.52	5.25
	San Antonio Abad	0.69	0.64	0.69	0.57	0.36	0.35	0.36	0.35	0.32	0.32	0.32	0.32	5.31
	Santa Ana	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.17
	Total Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	**1.06**	**1.00**	**1.44**	**1.15**	**0.74**	**0.71**	**0.73**	**0.72**	**0.68**	**0.87**	**0.84**	**0.85**	**10.80**
DELSUR S.A. de C.V.	Acajutla	0.17	0.16	0.14	0.04	0.13	0.14	0.22	0.24	0.36	0.47	0.48	0.50	3.06
	Ateos	13.04	12.13	11.69	8.57	8.22	8.36	11.79	12.29	12.93	13.32	12.28	11.14	135.76
	El Pedregal	16.93	15.27	15.12	13.70	13.94	12.65	12.15	12.58	12.55	13.11	13.20	12.54	163.74
	Nejapa	4.34	5.12	4.69	3.09	2.69	3.16	4.48	5.23	5.38	5.52	5.04	5.29	54.03
	Nuevo Cuscatlan	46.43	45.14	43.98	35.59	36.76	37.90	44.95	44.60	46.68	49.30	45.65	46.79	523.77
	Opico	6.49	6.53	6.21	3.99	3.61	2.76	2.96	6.37	5.93	5.94	6.04	6.48	63.33
	San Bartolo	1.53	1.48	1.60	1.59	1.60	1.50	1.63	1.61	1.61	1.68	1.57	1.65	19.04
	San Matias	2.73	2.89	2.43	1.76	2.13	2.26	2.95	2.54	4.59	5.86	4.30	2.45	36.90
	San Rafael Cedros	5.52	5.33	5.74	5.54	5.44	4.98	5.34	5.12	5.29	5.56	5.60	5.10	64.55
	Santa Ana	1.04	1.02	1.12	0.98	0.68	0.71	0.72	0.69	0.65	0.64	0.63	0.79	9.66
	Santo Tomás	19.43	19.10	20.06	17.41	18.10	17.51	19.35	19.36	18.96	19.42	18.86	18.88	226.45
	Sicepasa	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-	-	0.23
	Soyapango	6.76	6.65	6.97	6.57	6.58	5.74	6.85	6.66	6.86	7.13	6.67	6.88	80.31
	Tecoluca	11.17	10.55	11.34	10.79	10.79	9.87	10.70	10.78	10.65	10.92	10.02	11.39	128.97
	Total DELSUR S.A. de C.V.	**135.59**	**131.39**	**131.12**	**109.65**	**110.69**	**107.55**	**124.13**	**128.08**	**132.48**	**138.89**	**130.34**	**129.86**	**1,509.77**
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	Nuevo Cuscatlan	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
	San Antonio Abad	-	-	0.05	0.03	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.70
	Total DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	**0.04**	**-**	**0.05**	**0.03**	**0.08**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.75**
Deusem S.A. de C.V.	Ozatlan	11.34	10.74	11.68	11.04	11.01	10.14	10.94	10.77	10.90	11.20	10.49	10.81	131.07
	Total Deusem S.A. de C.V.	11.34	10.74	11.68	11.04	11.01	10.14	10.94	10.77	10.90	11.20	10.49	10.81	131.07
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	Nejapa	2.47	2.44	2.69	2.52	2.49	2.40	2.67	2.52	2.73	2.67	2.45	2.56	30.61
	San Matias	3.51	3.42	3.68	3.11	3.70	3.53	2.10	2.47	2.51	2.67	3.16	2.27	36.13
	San Miguel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.37	0.58
	Santa Ana	0.63	0.60	0.68	0.71	0.72	0.65	0.69	0.70	0.67	0.70	0.66	0.67	8.08
	Talnique	2.46	2.95	2.05	0.04	1.43	2.45	3.80	3.70	3.65	4.19	3.23	2.83	32.77
	Total EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	**9.06**	**9.42**	**9.10**	**6.38**	**8.33**	**9.03**	**9.26**	**9.39**	**9.56**	**10.24**	**9.70**	**8.69**	**108.17**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 30: RETIRO DE ENERGÍA POR NODO, 2020 (MWh)

PARTICIPANTE DE MERCADO	SUBESTACIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	Ahuachapán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	Ateos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
	San Bartolo	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.21	2.51
	San Miguel	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.06	-	1.58
	Santa Ana	0.26	0.24	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	3.07
	Total EDESAL S.A. de C.V. (COM)	**0.64**	**0.60**	**0.64**	**0.62**	**0.64**	**0.62**	**0.64**	**0.64**	**0.62**	**0.64**	**0.53**	**0.48**	**7.29**
EEO S.A. de C.V.	15 de Septiembre	6.86	6.67	7.78	7.37	7.13	6.68	6.97	7.04	6.73	7.11	6.82	7.11	84.27
	La Union	12.79	12.42	13.51	13.25	13.01	11.31	11.96	12.13	11.44	12.30	11.55	11.45	147.13
	San Miguel	32.48	33.06	34.78	32.56	31.38	28.74	30.80	30.56	30.77	31.34	29.62	30.86	376.94
	Total EEO S.A. de C.V.	**52.14**	**52.15**	**56.06**	**53.18**	**51.52**	**46.73**	**49.72**	**49.72**	**48.95**	**50.75**	**47.99**	**49.41**	**608.33**
EIS POWER S.A. DE C.V.	San Antonio Abad	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Total EIS POWER S.A. DE C.V.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	Opico	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.28
	Total ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.28**
ENERTRADE S.A. de C.V.	Nuevo Cuscatlan	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.03
	Total ENERTRADE S.A. de C.V.	**0.01**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.03**
Excelergy S.A.	Ahuachapán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	Ateos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.13
	Cerrón Grande	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	El Pedregal	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	1.52
	Nejapa	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
	Nuevo Cuscatlan	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.33	0.42	0.48	3.90
	Opico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Ozatlan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	San Antonio Abad	0.51	0.49	0.48	0.48	0.45	0.48	0.50	0.48	0.45	0.51	0.61	0.66	6.09
	San Bartolo	0.84	0.82	0.77	0.71	0.79	0.88	0.92	0.88	0.87	0.92	0.88	0.89	10.16
	San Miguel	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.06	0.33
	San Rafael Cedros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Santa Ana	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.19
	Santo Tomás	0.17	0.16	0.13	0.09	0.15	0.15	0.19	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	1.97
	Sonsonate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11
	Soyapango	0.33	0.32	0.29	0.23	0.26	0.30	0.31	0.28	0.23	0.25	0.28	0.29	3.37
	Tecoluca	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
	Total Excelergy S.A.	**2.40**	**2.32**	**2.18**	**1.98**	**2.09**	**2.29**	**2.41**	**2.30**	**2.21**	**2.40**	**2.65**	**2.84**	**28.06**
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	GECSA	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.03	0.24
	Total GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	**0.03**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.00**	**-**	**0.02**	**0.03**	**0.24**
HILCASA ENERGY	Hilcasa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Total HILCASA ENERGY	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	Opico	6.75	7.34	5.31	0.92	1.72	4.63	7.80	8.06	7.81	8.11	7.80	4.87	71.12
	Total Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	**6.75**	**7.34**	**5.31**	**0.92**	**1.72**	**4.63**	**7.80**	**8.06**	**7.81**	**8.11**	**7.80**	**4.87**	**71.12**
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	Holcim	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
	Total Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.00**
INE S.A. DE C.V.	Talnique	0.20	0.10	0.15	0.13	0.12	0.23	0.12	0.14	0.18	0.22	0.24	0.24	2.06
	Total INE S.A. DE C.V.	**0.20**	**0.10**	**0.15**	**0.13**	**0.12**	**0.23**	**0.12**	**0.14**	**0.18**	**0.22**	**0.24**	**0.24**	**2.06**
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	Chaparrastique	0.09	0.07	-	-	0.02	0.39	0.28	0.23	0.24	0.40	0.26	0.06	2.03
	Total Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	**0.09**	**0.07**	**-**	**-**	**0.02**	**0.39**	**0.28**	**0.23**	**0.24**	**0.40**	**0.26**	**0.06**	**2.03**
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	Ingenio El Angel	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.40	0.38	0.02	2.50
	Total Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.06**	**0.34**	**0.33**	**0.33**	**0.32**	**0.32**	**0.40**	**0.38**	**0.02**	**2.50**
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	Ingenio Jiboa	-	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.25	0.24	0.24	0.27	0.27	0.00	1.82
	Total Ingenio Jiboa S.A de C.V.	**-**	**0.00**	**0.00**	**0.07**	**0.24**	**0.23**	**0.25**	**0.24**	**0.24**	**0.27**	**0.27**	**0.00**	**1.82**
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima de Capital Variable	Nejapa	6.55	6.53	5.35	1.32	1.40	3.29	5.54	6.62	6.69	6.98	6.66	6.58	63.51
	Total Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima de Capital Variable	**6.55**	**6.53**	**5.35**	**1.32**	**1.40**	**3.29**	**5.54**	**6.62**	**6.69**	**6.98**	**6.66**	**6.58**	**63.51**
LaGeo S.A. de C.V.	Ahuachapán	0.87	0.86	0.84	0.89	0.97	0.91	1.03	1.01	0.95	1.00	0.86	0.86	11.06
	Berlín	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	-	0.00	0.00	0.00	0.16
	Total LaGeo S.A. de C.V.	**0.95**	**0.88**	**0.85**	**0.90**	**0.97**	**0.91**	**1.06**	**1.02**	**0.95**	**1.01**	**0.86**	**0.86**	**11.23**
Mercados Electricos S.A. de C.V.	Soyapango	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01
	Total Mercados Electricos S.A. de C.V.	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.00**	**0.00**	**0.01**

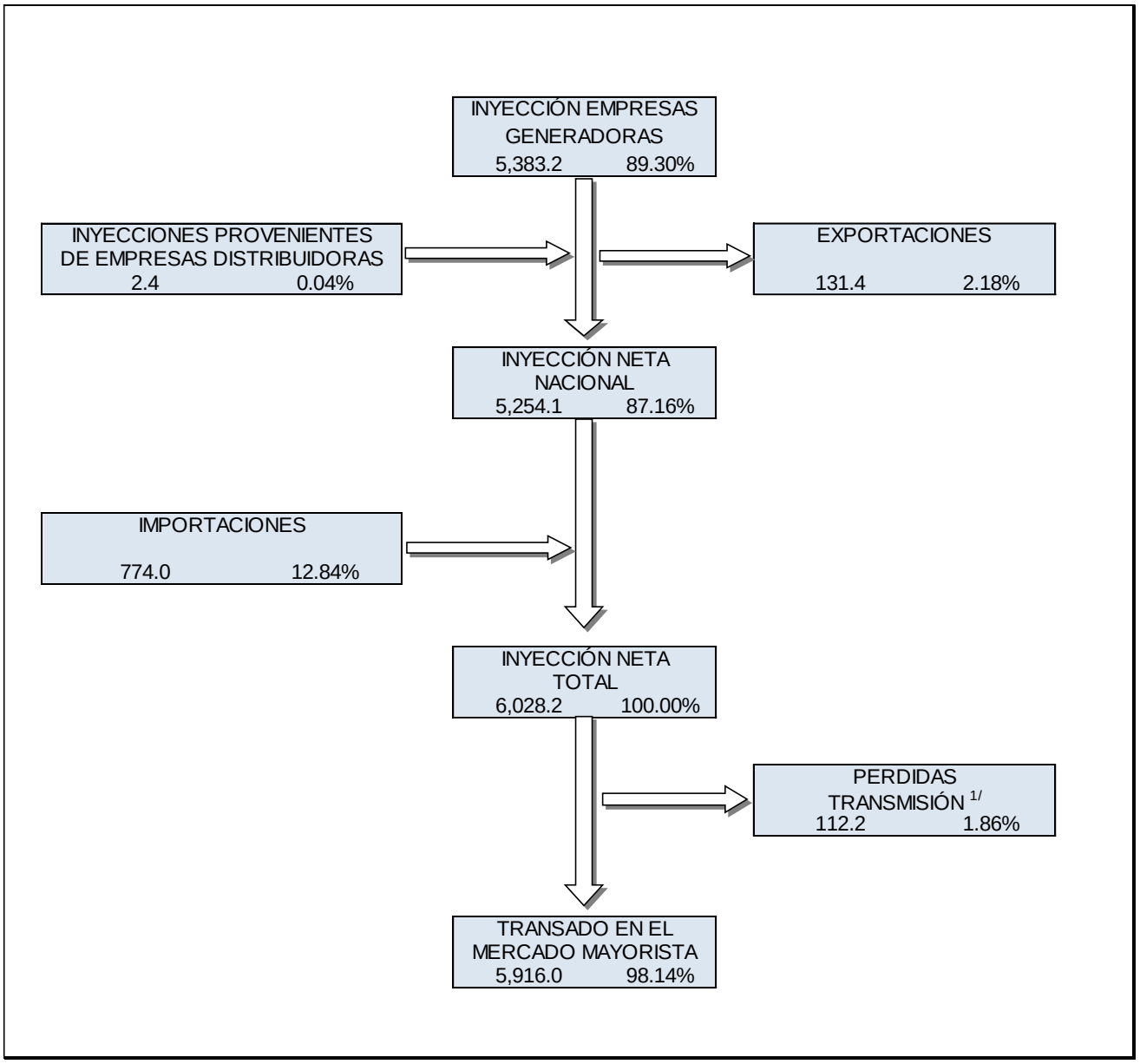
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 30: RETIRO DE ENERGÍA POR NODO, 2020 (MWh)

PARTICIPANTE DE MERCADO	SUBESTACIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	Nejapa	0.71	0.70	0.66	0.71	0.66	0.74	0.70	0.79	0.76	0.77	0.70	0.65	8.56
	Total NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	**0.71**	**0.70**	**0.66**	**0.71**	**0.66**	**0.74**	**0.70**	**0.79**	**0.76**	**0.77**	**0.70**	**0.65**	**8.56**
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	Acajutla	0.16	0.13	0.12	0.17	0.27	0.31	0.25	0.33	0.27	0.20	0.33	0.25	2.81
	Soyapango	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	1.19
	Total ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	**0.27**	**0.23**	**0.22**	**0.27**	**0.37**	**0.41**	**0.36**	**0.43**	**0.37**	**0.29**	**0.43**	**0.35**	**4.00**
Pacific Energy S.A. de C.V.	15 de Septiembre	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.19
	Ateos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Nejapa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	Nuevo Cuscatlan	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.86
	San Antonio Abad	0.38	0.36	0.38	0.37	0.37	0.37	0.24	0.19	0.17	0.19	0.18	0.22	3.43
	Santo Tomás	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	Total Pacific Energy S.A. de C.V.	**0.48**	**0.45**	**0.48**	**0.47**	**0.46**	**0.46**	**0.34**	**0.29**	**0.26**	**0.28**	**0.28**	**0.32**	**4.55**
Providencia Solar S.A. de C.V.	Antares	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.42
	Total Providencia Solar S.A. de C.V.	**0.04**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.04**	**0.42**
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	Termopuerto	0.06	0.08	0.07	0.02	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	0.87
	Total TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	**0.06**	**0.08**	**0.07**	**0.02**	**0.10**	**0.09**	**0.08**	**0.08**	**0.07**	**0.06**	**0.08**	**0.07**	**0.87**
TEXTUFIL S.A. De C.V.	Soyapango	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.07	0.04	0.05	0.59
	Textufil	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.43
	Total TEXTUFIL S.A. De C.V.	**0.14**	**0.10**	**0.08**	**0.08**	**0.07**	**0.08**	**0.08**	**0.05**	**0.08**	**0.11**	**0.08**	**0.08**	**1.02**
VENTUS, S.A. de C.V.	Ventus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.04
	VENTUS, S.A. de C.V.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.01**	**0.02**	**0.04**
TOTAL GENERAL		**525.54**	**512.67**	**520.02**	**443.19**	**444.71**	**439.00**	**496.40**	**496.46**	**508.26**	**530.40**	**500.26**	**499.03**	**5,915.95**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 25: FLUJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA MERCADO MAYORISTA EN EL AÑO 2020 (GWh)



1/ LAS PÉRDIDAS POR LAS INYECCIONES Y RETIROS DE ENERGÍA DE LA TRASMISIÓN REGIONAL NO ESTÁN INCLUIDAS.

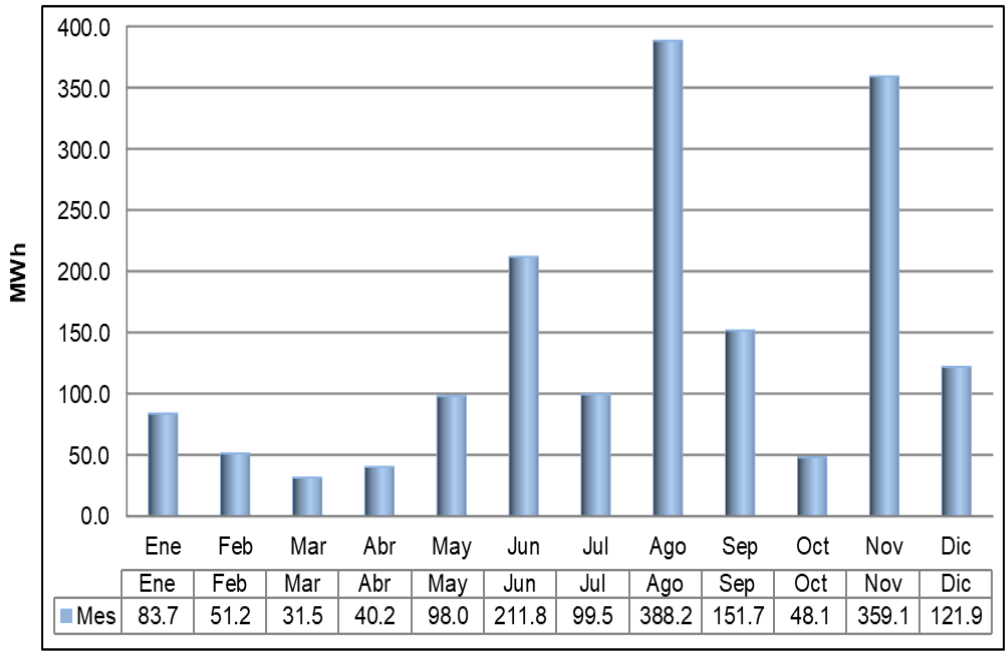
FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 31: ENERGÍA NO SERVIDA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020

Mes	MWh	% Var. Mensual
Ene	83.7	0.0%
Feb	51.2	-38.9%
Mar	31.5	-38.6%
Abr	40.2	27.9%
May	98.0	143.6%
Jun	211.8	116.2%
Jul	99.5	-53.0%
Ago	388.2	290.0%
Sep	151.7	-60.9%
Oct	48.1	-68.3%
Nov	359.1	647.2%
Dic	121.9	-66.0%
Total	**1684.9**	

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 26: ENERGÍA NO SERVIDA EN EL MERCADO MAYORISTA, AÑO 2020



FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 32: DEMANDA NETA NACIONAL, ENERGÍA NO SERVIDA Y ENERGÍA NETA AJUSTADA 1989- 2020(MWh)

AÑOS	INYECCIÓN NETA NACIONAL	IMPORTACIONES NETAS	DEMANDA NETA NACIONAL	ENERGIA NO SERVIDA	ENERGIA NETA AJUSTADA
	1	2	3 = (1+ 2)	4	5 = (3 + 4)
1989	1,975,422.3	3,967.7	1,979,390.0	177,215.0	2,156,605.0
1990	2,164,297.8	1,376.2	2,165,674.0	81,257.3	2,246,931.3
1991	2,230,503.2	5,144.3	2,235,647.5	160,852.3	2,396,499.8
1992	2,316,522.5	52,603.3	2,369,125.8	134,285.0	2,503,410.8
1993	2,718,363.9	79,026.8	2,797,390.7	22,134.6	2,819,525.3
1994	3,075,269.2	(11,254.0)	3,064,015.2	21,562.4	3,085,577.6
1995	3,270,734.0	(35,213.3)	3,235,520.7	15,059.2	3,250,579.9
1996	3,340,667.4	20,633.5	3,361,300.9	13,750.7	3,375,051.6
1997	3,548,147.8	88,091.0	3,636,238.8	15,318.0	3,651,556.8
1998	3,737,199.3	37,955.8	3,775,155.1	1,937.1	3,777,092.2
1999	3,638,107.0	250,400.0	3,888,507.0	7,011.0	3,895,518.0
2000	3,377,165.5	696,000.0	4,073,165.5	7,138.2	4,080,303.7
2001	3,646,500.0	309,000.0	3,955,500.0	11,737.8	3,967,237.8
2002	3,865,500.0	383,900.0	4,249,400.0	10,140.2	4,259,540.2
2003	4,077,351.2	325,269.5	4,402,620.7	6,964.6	4,409,585.3
2004	4,155,808.4	382,352.4	4,538,160.8	7,439.5	4,545,600.3
2005	4,480,738.4	284,286.2	4,765,024.6	8,773.2	4,773,797.7
2006	5,194,480.8	2,435.6	5,196,916.4	10,592.3	5,207,508.7
2007	5,320,952.0	31,653.2	5,352,605.2	6,274.2	5,358,879.4
2008	5,572,111.2	(5,873.0)	5,566,238.2	5,632.7	5,571,870.9
2009	5,444,999.9	129,823.1	5,574,822.9	6,005.3	5,580,828.3
2010	5,650,489.0	85,223.6	5,735,712.6	5,036.4	5,740,749.0
2011	5,728,774.4	114,149.4	5,842,923.9	4,461.5	5,847,385.4
2012	5,834,285.8	85,399.1	5,919,684.9	3,160.8	5,922,845.7
2013	5,812,000.0	283,200.0	6,095,200.0	4,198.7	6,099,398.7
2014	5,793,100.0	380,700.0	6,173,800.0	3,999.5	6,177,799.5
2015	5,522,585.1	899,215.9	6,421,800.9	3,229.5	6,425,030.4
2016	5,481,464.7	988,218.68	6,469,683.4	2,362.5	6,472,045.8
2017	4,878,702.4	1,585,254.32	6,463,956.7	2,928.5	6,466,885.2
2018	4,778,512.3	1,759,264.51	6,537,776.8	2,862.1	6,540,638.9
2019	5,189,686.2	1,292,049.72	6,481,735.9	2,323.3	6,484,059.2
2020	5,385,550.9	642,608.47	6,028,159.3	1,684.9	6,029,844.2

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 33: CARGOS POR EL USO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, PERÍODO 2003 – 2020

	2003	2004	2005	2006		2007	2008
Potencia Declarada (MW)*	538						
Energía Inyectada (MWh)*	-	4504526.88	4619206.26	4782574.85		5037379.90	5191300.33
Costos de Operación y Mantenimiento (COM)	$ 12138,386.29	$ 15359,789.24	$ 16343,121.87	$ 16417,324.51		$ 13856,750.17	$ 14596,222.41
Anualidad del Valor Nuevo de Reemplazo (AVNR)	$ 1245,686.01	$ 1223,392.91	$ 1448,086.27	$ 1441,508.46		$ 1437,041.09	$ 1290,633.08
Valor Esperado de Compensación por Fallas (VECF)	$ 1373,199.99	$ 183,398.04	$ 115,250.11	$ 50,905.78		$ 59,716.35	$ 65,427.28
Anualidad de las Inversiones del Plan de Expansión (AI)		$ 1061,080.00	$ 4289,205.79	$ 4289,205.79		$ 4289,205.79	$ 5388,547.82
Menos							
Ingresos no Regulados (6)							
Ajuste de los RI por Ingresos Adicionales (AJRI)	$ 2675,056.39	$ 2071,597.47	$ 441,250.30	$ 577,046.33		$ 864,130.36	$ 401,736.72
Descuento por cobro en exceso en el año 2002				$ 713,273.02		$ 1248,273.27	$ 284,840.48
Otros Descuentos 4/		$ 1605,000.74					
TOTAL	**$ 12082,215.90**	**$ 14151,061.99**	**$ 21754,413.75**	**$ 20908,625.19**		**$ 17530,309.77**	**$ 20654,253.39**
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MW)	**22,457.65**						
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MWh)		**3.1415**	**4.7096**	**3.8354**	**1/**	**3.4800**	**3.9786**
				4.3718	**2/**		

FUENTE:SIGET

* HASTA EL AÑO 2003 EL CÁLCULO DEL CUST SE REALIZABA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DECLARADA A INYECTAR POR PARTE DE LOS OPERADORES DURANTE EL AÑO DE VIGENCIA DEL CARGO, A PARTIR DEL AÑO 2004 DICHO CÁLCULO SE REALIZA EN FUNCIÓN DE LA ENERGÍA INYECTADA POR LOS OPERADORES EN EL AÑO ANTERIOR AL DE LA VIGENCIA DEL CARGO.
1/ APLICABLE DURANTE LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO DE 2006
2/ APLICABLE PARA EL PERÍODO MARZO - DICIEMBRE DE 2005
3/ AJUSTE DE RI A FAVOR DE ETESAL POR REDUCCIÓN DE DEMANDA EN 2009
4/ ESTE MONTO CORRESPONDE A CARGOS POR CONGESTIÓN TRANSFERIDOS A ETESAL POR LA UT, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL AC. NO 253-E-2008
5/ CUST PROMEDIO ANUAL 2016: CUST ENERO-ABRIL 2016 = $5.506639/MWh; CUST MAYO-JUNIO 2016 = $7.197820/MWh; CUST JULIO-DICIEMBRE 2016 = $7,356835/MWh.
6/ ESTE MONTO CORRESPONDE A LOS INGRESOS NO REGULADOS OBTENIDOS POR ETESAL Y DESCONTADOS DEL DEL PRESUPUESTO APROBADO.
7/ POR MEDIO DEL ACUERDO NO. 448-E-2018, SE APROBÓ MANTENER TRANSITORIAMENTE COMO VALORES DE RI Y CUST PARA EL AÑO 2019, LOS APROBADOS PARA EL AÑO 2018

CUADRO 33: CARGOS POR EL USO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, PERÍODO 2003 – 2020

	2009	2010 [3]	2011	2012	2013	2014
Potencia Declarada (MW)*						
Energía Inyectada (MWh)*	5378576.62	5207459.61	5403283.99	5944547.67	6017112.17	6185958.51
Costos de Operación y Mantenimiento (COM)	$ 16730,819.30	$ 18479,631.70	$ 17838,747.01	$ 20488,939.80	$ 22427,171.68	$ 20323,918.83
Anualidad del Valor Nuevo de Reemplazo (AVNR)	$ 1256,403.44	$ 1197,177.91	$ 563,180.85	$ 737,163.88	$ 764,402.34	$ 858,475.39
Valor Esperado de Compensación por Fallas (VECF)	$ 49,745.62	$ 36,525.72	$ 28,307.31	$ 58,217.14	$ 60,642.10	$ 34,700.62
Anualidad de las Inversiones del Plan de Expansión (AI)	$ 6917,737.66	$ 8812,407.44	$ 9015,702.18	$ 10320,720.42	$ 10320,720.42	$ 10320,720.42
Menos						
Ingresos no Regulados (6)						
Ajuste de los RI por Ingresos Adicionales (AJRI)	$ 558,826.62	-$ 767,080.58	$ 877,356.62	$ 865,918.46	$ 253,217.49	$ 650,329.93
Descuento por cobro en exceso en el año 2002	$ 284,840.47					
Otros Descuentos 4/				$ 1179,344.53	$ 203,362.92	$ 11,419.13
TOTAL	**$ 24111,038.93**	**$ 29292,823.35**	**$ 26568,580.73**	**$ 29559,778.25**	**$ 33116,356.13**	**$ 30876,066.20**
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MW)						
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MWh)	**4.4828**	**5.6252**	**4.9171**	**4.9726**	**5.50370**	**4.9913**

FUENTE:SIGET
* HASTA EL AÑO 2003 EL CÁLCULO DEL CUST SE REALIZABA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DECLARADA A INYECTAR POR PARTE DE LOS OPERADORES DURANTE EL AÑO DE VIGENCIA DEL CARGO, A PARTIR DEL AÑO 2004 DICHO CÁLCULO SE REALIZA EN FUNCIÓN DE LA ENERGÍA INYECTADA POR LOS OPERADORES EN EL AÑO ANTERIOR AL DE LA VIGENCIA DEL CARGO.
1/ APLICABLE DURANTE LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO DE 2006
2/ APLICABLE PARA EL PERÍODO MARZO - DICIEMBRE DE 2005
3/ AJUSTE DE RI A FAVOR DE ETESAL POR REDUCCIÓN DE DEMANDA EN 2009
4/ ESTE MONTO CORRESPONDE A CARGOS POR CONGESTIÓN TRANSFERIDOS A ETESAL POR LA UT, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL AC. NO 253-E-2008
5/ CUST PROMEDIO ANUAL 2016: CUST ENERO-ABRIL 2016 = $5.506639/MWh; CUST MAYO-JUNIO 2016 = $7.197820/MWh; CUST JULIO-DICIEMBRE 2016 = $7,356835/MWh.
6/ ESTE MONTO CORRESPONDE A LOS INGRESOS NO REGULADOS OBTENIDOS POR ETESAL Y DESCONTADOS DEL DEL PRESUPUESTO APROBADO.
7/ POR MEDIO DEL ACUERDO NO. 448-E-2018, SE APROBÓ MANTENER TRANSITORIAMENTE COMO VALORES DE RI Y CUST PARA EL AÑO 2019, LOS APROBADOS PARA EL AÑO 2018

CUADRO 33: CARGOS POR EL USO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, PERÍODO 2003 – 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Potencia Declarada (MW)*						
Energía Inyectada (MWh)*	6486024.61	6486024.61	6547125.26	6553567.06	6553567.06	6639441.81
Costos de Operación y Mantenimiento (COM)	$ 23,689,199.69	$ 23,746,169.30	$ 21,393,621.63	$ 24,078,210.01	$ 24,078,210.01	$ 27,740,026.04
Anualidad del Valor Nuevo de Reemplazo (AVNR)	$ 850,855.01	$ 1,689,971.46	$ 1,607,864.47	$ 1,659,080.96	$ 1,659,080.96	$ 886,660.38
Valor Esperado de Compensación por Fallas (VECF)	$ 34,257.78	$ 38,195.38	$ 32,251.82	$ 29,820.39	$ 29,820.39	$ 42,558.65
Anualidad de las Inversiones del Plan de Expansión (AI)	$ 19,900,552.38	$ 19,900,552.38	$ 21,207,570.76	$ 27,742,657.52	$ 27,742,657.52	$ 27,742,657.52
Menos						
Ingresos no Regulados (6)	$ 948,187.10	$ 948,187.10		$ 1,600,000.00	$ 1,600,000.00	$ 1,623,143.01
Ajuste de los RI por Ingresos Adicionales (AJRI)	$ 683,448.15	$ 557,426.60	$ 289,282.71	$ 1,944.22	$ 1,944.22	$ 1,944.22
Descuento por cobro en exceso en el año 2002						
Otros Descuentos 4/	$ 0.00	$ 0.00				
TOTAL	**$ 42,843,229.61**	**$ 43,869,274.82**	**$ 43,952,025.97**	**$ 51,907,824.66**	**$ 51,907,824.66**	**$ 47,312,638.42**
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MW)						
Cargo por Uso del Sistema de Transmisión (US$/MWh)	**6.7136**	**6.7637**	**6.7132**	**7.9205**	**7.9205**	**7.1260**

FUENTE:SIGET
* HASTA EL AÑO 2003 EL CÁLCULO DEL CUST SE REALIZABA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DECLARADA A INYECTAR POR PARTE DE LOS OPERADORES DURANTE EL AÑO DE VIGENCIA DEL CARGO, A PARTIR DEL AÑO 2004 DICHO CÁLCULO SE REALIZA EN FUNCIÓN DE LA ENERGÍA INYECTADA POR LOS OPERADORES EN EL AÑO ANTERIOR AL DE LA VIGENCIA DEL CARGO.
1/ APLICABLE DURANTE LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO DE 2006
2/ APLICABLE PARA EL PERÍODO MARZO - DICIEMBRE DE 2005
3/ AJUSTE DE RI A FAVOR DE ETESAL POR REDUCCIÓN DE DEMANDA EN 2009
4/ ESTE MONTO CORRESPONDE A CARGOS POR CONGESTIÓN TRANSFERIDOS A ETESAL POR LA UT, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL AC. NO 253-E-2008
5/ CUST PROMEDIO ANUAL 2016: CUST ENERO-ABRIL 2016 = $5.506639/MWh; CUST MAYO-JUNIO 2016 = $7.197820/MWh; CUST JULIO-DICIEMBRE 2016 = $7,356835/MWh.
6/ ESTE MONTO CORRESPONDE A LOS INGRESOS NO REGULADOS OBTENIDOS POR ETESAL Y DESCONTADOS DEL DEL PRESUPUESTO APROBADO.
7/ POR MEDIO DEL ACUERDO NO. 448-E-2018, SE APROBÓ MANTENER TRANSITORIAMENTE COMO VALORES DE RI Y CUST PARA EL AÑO 2019, LOS APROBADOS PARA EL AÑO 2018

CUADRO 34: CARGO POR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EL MERCADO MAYORISTA, PERÍODO 2003 – 2020

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Costo de Operación y Mantenimiento	2408,940	2270,828	2485,114	2325,657	2585,460	2554,255
Anualidades de las Inversiones	523,894	780,029	1044,328	1267,471	1684,674	1050,884
Presupuesto Operativo	**2932,834**	**3050,857**	**3529,442**	**3593,128**	**4270,134**	**3605,140**
Menos						
Cargos por Congestión	184,564	40,580	192,315	26,352		
Cobro en exceso en el año 2002 (1)			114,754	114,754	114,754	
Remanentes de PI de 2003, 2004 y 2005 (2)				277,697	7,702	
Ingresos por venta de ativos en 2006					4,896	
Ajuste no implementación DE-57 (3)					524,395	
Mas						
Ajustes de Ingresos						
Diferencia de ingresos por concepto de COSTAMM del año anterior						
Presupuesto de Ingreso	**2748,270**	**3010,277**	**3222,374**	**3174,325**	**3618,387**	**3605,140**
Demanda en GWh	4,326	4,561	4,608	4,864	5,254	5,448
Energía retirada en el año anterior (MWh)						
CAREN ($/MWh)	**$ 0.301763**	**$ 0.313518**	**$ 0.332142**	**$ 0.310000**	**$ 0.327141**	**$ 0.314322**
COSTAMM ($/MWh)						

FUENTE: SIGET
1/ EL COBRO EN EXCESO APLICADO EN EL 2002 FUE DESCONTADO EN LOS AÑOS 2005, 2006 Y 2007
2/ DESCUENTO POR LOS REMANENTES DE LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA LOS AÑOS 2003, 2004 Y 2005
3/ AJUSTE POR NO IMPLEMENTACIÓN DEL DECRETO EJECUTIVO Nº 57, ESTABLECIDO EN EL ACUERDO Nº 24-E-2007

CUADRO 34: CARGO POR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EL MERCADO MAYORISTA, PERÍODO 2003 – 2020

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Costo de Operación y Mantenimiento	2876,506	2837,970	3092,452	3368,028	3387,625	4002,736
Anualidades de las Inversiones	635,894	639,875	639,875	639,875	639,875	951,481
Presupuesto Operativo	**3512,400**	**3477,845**	**3732,327**	**4007,903**	**4027,500**	**4954,217**
Menos						
Cargos por Congestión						
Cobro en exceso en el año 2002 (1)						
Remanentes de PI de 2003, 2004 y 2005 (2)						
Ingresos por venta de ativos en 2006						
Ajuste no implementación DE-57 (3)						
Mas						
Ajustes de Ingresos	704,660	-23,280	230,669	-146,981	-69,546	97,634
Diferencia de ingresos por concepto de COSTAMM del año anterior						-81,265
Presupuesto de Ingreso	**4217,060**	**3454,565**	**3962,996**	**3860,922**	**3957,954**	**4970,587**
Demanda en GWh						
Energía retirada en el año anterior (MWh)	5478,751	5598,770	5725,164	5857,176	5961,122	6090,856
CAREN ($/MWh)						
COSTAMM ($/MWh)	**$ 0.769712**	**$ 0.617022**	**$ 0.692207**	**$ 0.659178**	**$ 0.663961**	**$ 0.816074**

FUENTE: SIGET
1/ EL COBRO EN EXCESO APLICADO EN EL 2002 FUE DESCONTADO EN LOS AÑOS 2005, 2006 Y 2007
2/ DESCUENTO POR LOS REMANENTES DE LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA LOS AÑOS 2003, 2004 Y 2005
3/ AJUSTE POR NO IMPLEMENTACIÓN DEL DECRETO EJECUTIVO Nº 57, ESTABLECIDO EN EL ACUERDO Nº 24-E-2007

CUADRO 34: CARGO POR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EL MERCADO MAYORISTA, PERÍODO 2003 – 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Costo de Operación y Mantenimiento	4,069,632	4,096,030	4,110,845	4,256,751	4,708,056	4,871,100
Anualidades de las Inversiones	934,660	934,660	280,409	701,511	1,597,541	1,611,009
Presupuesto Operativo	**5,004,292**	**5,030,690**	**4,391,254**	**4,958,262**	**6,305,597**	**6,482,109**
Menos						
Cargos por Congestión						
Cobro en exceso en el año 2002 (1)						
Remanentes de PI de 2003, 2004 y 2005 (2)						
Ingresos por venta de ativos en 2006						
Ajuste no implementación DE-57 (3)						
Mas						
Ajustes de Ingresos	27,139	242,204	-33,035	200,080	321,567	233,689
Diferencia de ingresos por concepto de COSTAMM del año anterior	-152,299	-52,906	-44,727	34,513	-44,108	-46,127
Presupuesto de Ingreso	**4,879,132**	**5,219,988**	**4,313,492**	**5,192,855**	**6,583,056**	**6,669,671**
Demanda en GWh						
Energía retirada en el año anterior (MWh)	6,274,748	6,374,702	6,428,635	6,433,081	6,484,086	6,519,588
CAREN ($/MWh)						
COSTAMM ($/MWh)	**$ 0.777582**	**$ 0.818860**	**$ 0.670981**	**$ 0.807211**	**$ 1.015264**	**$ 1.023020**

FUENTE: SIGET
1/ EL COBRO EN EXCESO APLICADO EN EL 2002 FUE DESCONTADO EN LOS AÑOS 2005, 2006 Y 2007
2/ DESCUENTO POR LOS REMANENTES DE LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA LOS AÑOS 2003, 2004 Y 2005
3/ AJUSTE POR NO IMPLEMENTACIÓN DEL DECRETO EJECUTIVO Nº 57, ESTABLECIDO EN EL ACUERDO Nº 24-E-2007

CUADROS Y GRÁFICAS DEL MERCADO MINORISTA

CUADRO 35: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERADORES MINORISTA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

GENERACIÓN EN DISTRIBUCIÓN	APR	GDR-BIL	GDR-CLP	UPR	APT-D	TOTAL
CENTRALES FOTOVOLTAICAS, MW						
AES NEJAPA GAS, LTDA. DE C.V.		2.50				2.50
AES UNION DE NEGOCIOS		3.50				3.50
AMERICAN INDUSTRIAL PARK		5.00				5.00
AMERICAN INDUSTRIAL PARK, S.A DE C.V		2.70				2.70
ASOCIO GRUPO ARQUERO DELFOS, S.A. DE C.V.			1.20			1.20
BOSFORO LTDA. DE C.V.		100.00				100.00
CERSA S.A DE C.V		11.50				11.50
COESAR, S.A. DE C.V.		1.08				1.08
DESARROLLOS AGRICOLAS SANTA MARTA		1.94				1.94
DISTRIBUIDORA DE AZUCAR Y DERIVADOS, S.A. DE C.V.		0.20				0.20
ECOENERGY, S.A. DE C.V.		4.50				4.50
ECTROPA, S.A. DE C.V.		0.10				0.10
EDECSA, S.A. DE C.V.			2.00			2.00
ELECTRICA DE CEREN, S.A. DE C.V.		4.00				4.00
ELIAS POCASANGRE		3.50				3.50
ENCINA SOLAR		1.50				1.50
EPOCACI, S.A. DE C.V.		1.60				1.60
F. PEÑA DE MORENO, S.A. DE C.V.		0.45				0.45
HILCASA ENERGY, S.A. DE C.V.		11.08	1.20			12.28
HILOSA POWER, S.A. DE C.V.		1.50				1.50
IELOU ENERGY, S.A. DE C.V.		1.32				1.32
INDUFOAM ENERGY SUPPLY, S.A. DE C.V.		3.10				3.10
INVERSIONES ENERGÉTICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.		0.75				0.75
INVERSIONES ICARUS, S.A. DE C.V.		0.04				0.04
INVERSIONES Y DESARROLLOS ENERGÉTICOS, S.A. DE C.V.		2.70				2.70
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA		0.25				0.25
PARQUE SOLAR CANGREJERA, S.A. DE C.V.			1.20			1.20
POTENZA, S.A. DE C.V.		11.00				11.00
PROVIDENCIA SOLAR, S.A. DE C.V.		19.80				19.80
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.		3.04	5.56			8.60
SOLAR INTERNACIONAL, S,A. DE C.V			1.20			1.20
SOLARIS ENERGY, S.A. DE C.V.			0.80			0.80
TUSCANIA CORPORATE AND BUSINESS PARK, S.A. DE C.V.		0.35				0.35
VASES INGENIEROS		0.50				0.50
VIJOSA POWER, LTDA. DE C.V.		1.35				1.35
OTROS	0.06			41.40		41.45
TOTAL C. FOTOVOLTAICAS	**0.06**	**200.84**	**13.16**	**41.40**		**255.46**

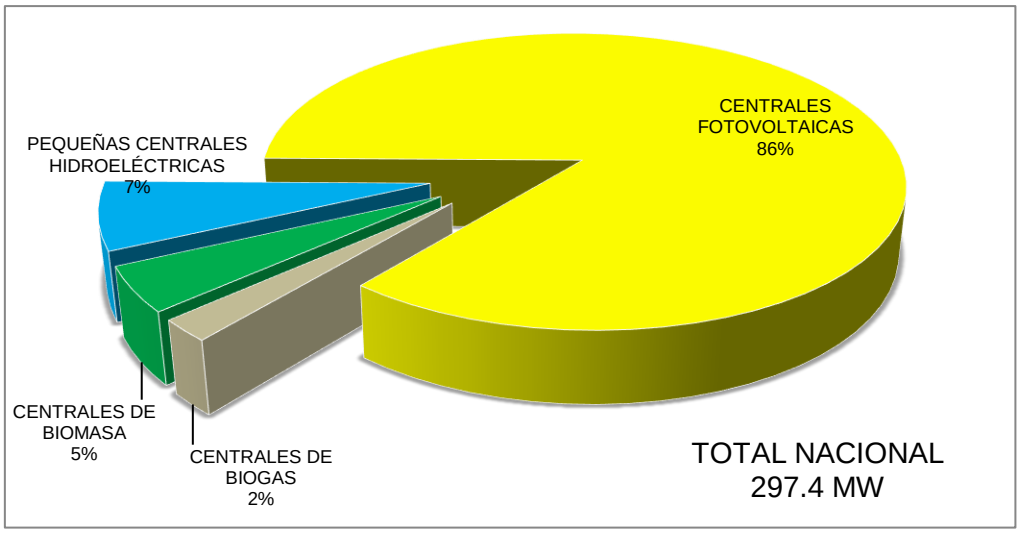
FUENTE: EMPRESA GENERADORAS

CUADRO 35: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERADORES MINORISTAS, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

GENERACIÓN EN DISTRIBUCIÓN	APR	GDR-BIL	GDR-CLP	UPR	APT-D	TOTAL
CENTRALES DE BIOGAS, MW						
AES NEJAPA GAS, LTDA. DE C.V.		6.40				6.40
AGRÍCOLA GANADERA ONZA, S.A. DE C.V. (ONZA, S.A. DE C.V.)			0.30			0.30
AGROINDUSTRIAS SAN JULIÁN, S.A. DE C.V. (AGROSANIA, S.A. DE C.V.)			0.15			0.15
TOTAL C. DE BIOGAS	**-**	**6.40**	**0.45**	**-**		**6.85**
CENTRALES DE GLP, MW						
KIMBERLY-CLARK DE CENTRO AMÉRICA, LTDA. DE C.V.					13.99	13.99
TOTAL C. DE GLP	**-**	**-**	**-**		**13.99**	**13.99**
PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, MW						
COMPAÑÍA ELÉCTRICA CUCUMACAYÁN, S.A. DE C.V.		11.35				11.35
DE MATHEU Y CIA, S.A. DE C.V.		1.50				1.50
HIDRO JUAYÚA		2.47				2.47
HIDROELÉCTRICA PAPALOATE S.A. DE C.V.		2.00				2.00
INDUSTRIAS AGRÍCOLAS VENECIA Y PRUSIA S.A. DE C.V.		0.75				0.75
SANEAMIENTO BÁSICO, EDUCACIÓN SANITARIA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS (SABES)		0.11				0.11
SENSUNAPÁN S.A. DE C.V.		2.80				2.80
VELESA ENERGY, S.A. de C.V.			0.12			0.12
TOTAL P.C. HIDROELÉCTRICAS	**-**	**20.983**	**0.120**	**-**		**21.10**
TOTAL GENERAL	**0.06**	**228.23**	**13.73**	**41.40**	**13.99**	**297.40**

FUENTE: EMPRESA GENERADORAS

GRÁFICA 27: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERADORES MINORISTAS, 2020 (MW)



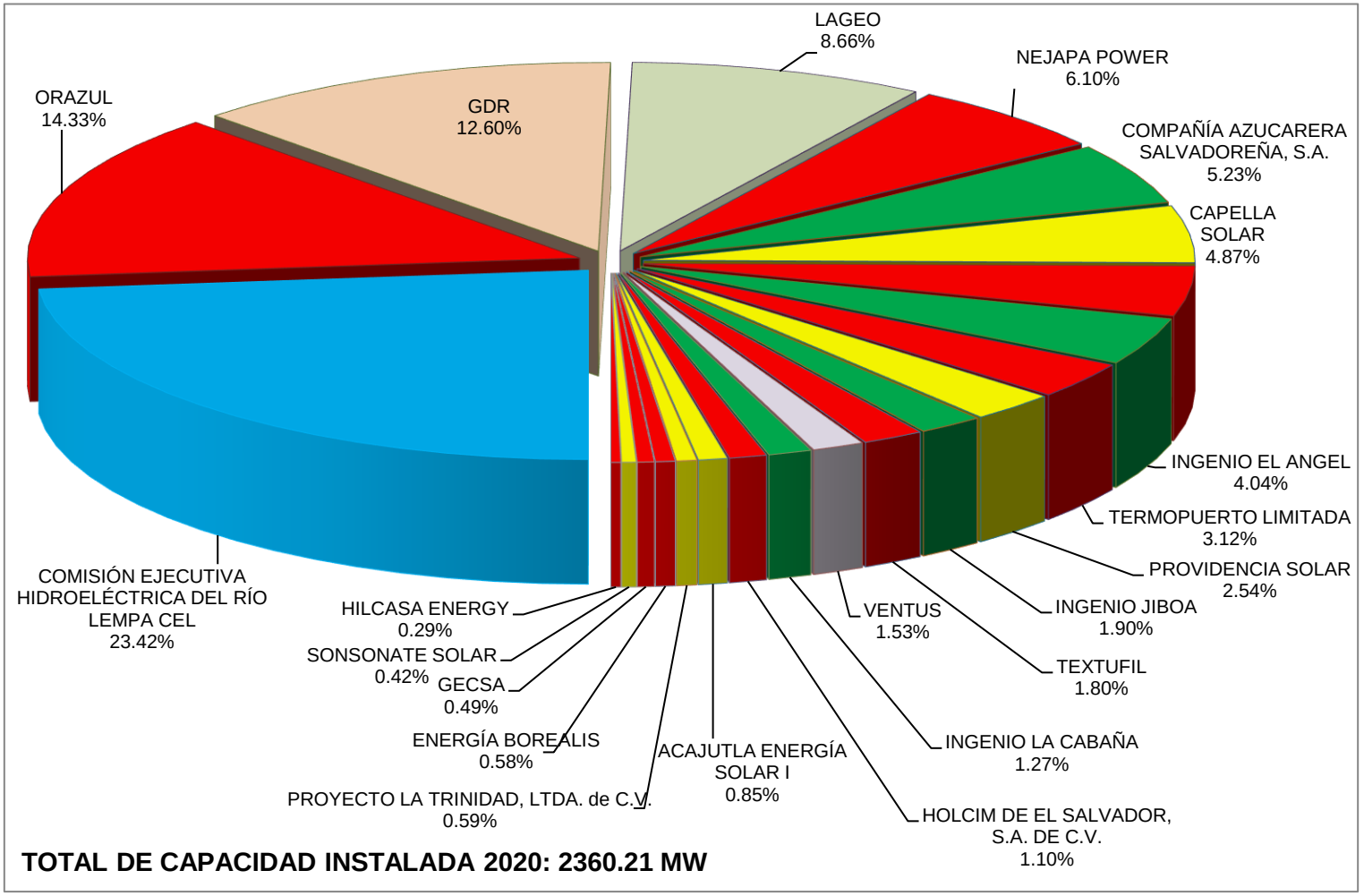
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS

CUADRO 36: CAPACIDAD INSTALADA TOTAL NACIONAL, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

GENERADOR	CAPACIDAD INSTALADA (MW)	%
TOTAL GENERADORES MERCADO MAYORISTA	**2,062.81**	**79.14%**
COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA CEL	552.69	23.42%
LAGEO	204.40	8.66%
ORAZUL	338.30	14.33%
NEJAPA POWER	143.91	6.10%
HOLCIM DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	25.90	1.10%
INVERSIONES ENERGÉTICAS	100.80	4.27%
TEXTUFIL	42.50	1.80%
GECSA	11.61	0.49%
ENERGÍA BOREALIS	13.60	0.58%
HILCASA ENERGY	6.80	0.29%
TERMOPUERTO LIMITADA	73.70	3.12%
COMPAÑÍA AZUCARERA SALVADOREÑA, S.A.	123.40	5.23%
INGENIO EL ANGEL	95.30	4.04%
INGENIO LA CABAÑA	30.00	1.27%
INGENIO JIBOA	44.90	1.90%
PROVIDENCIA SOLAR	60.00	2.54%
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. de C.V.	14.00	0.59%
ACAJUTLA ENERGÍA SOLAR I	20.00	0.85%
CAPELLA SOLAR	115.00	4.87%
SONSONATE SOLAR	10.00	0.42%
VENTUS	36.00	1.53%
TOTAL GENERADORES MERCADO MINORISTA	**297.40**	**12.60%**
CENTRALES DE BIOGAS	6.85	0.29%
CENTRALES DE BIOMASA	13.99	0.59%
PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	21.10	0.89%
CENTRALES FOTOVOLTAICAS	255.46	10.82%
TOTAL CAPACIDAD INSTALADA NACIONAL	**2,360.21**	**100.00%**

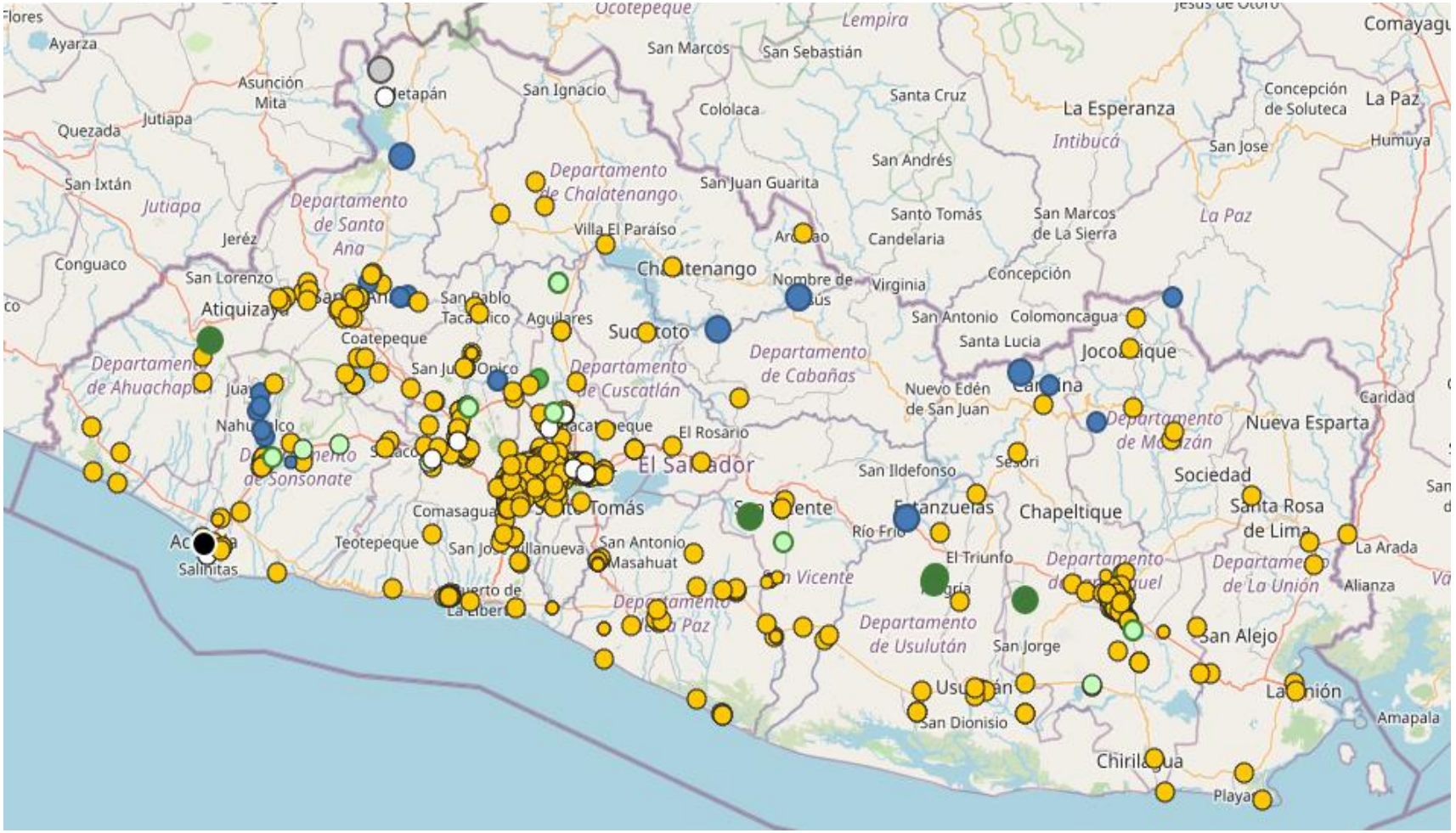
FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS

GRÁFICA 28: CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACIÓN EN EL SALVADOR, 2020



FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, GDR SON EMPRESAS GENERADORAS RENOVABLE EN EL MERCADO MINORISTA

GRÁFICA 28-A: UBICACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACIÓN EN EL SALVADOR, AÑO 2020



FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS Y SIGET.
HTTP://GENERADORES.SIGET.GOB.SV/#9/13.9153/-88.7902

CUADRO 37: GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Compañía Eléctrica Cucumacayán, S.A. DE C.V.	**2,808.08**	**2,503.71**	**2,585.71**	**2,624.97**	**3,247.38**	**3,713.96**	**4,043.19**	**4,018.33**	**4,088.47**	**4,371.63**	**4,088.13**	**3,451.04**	**41,544.60**
PCH Bululu	210.37	191.45	202.45	202.10	221.87	287.80	250.35	286.84	282.67	330.07	297.14	242.98	3,006.10
PCH Cucumacayán	1,060.88	988.05	1,041.29	1,068.78	1,206.95	1,363.44	1,326.28	1,352.94	1,326.31	1,378.01	1,313.72	1,276.61	14,703.25
PCH Cutumay	76.81	69.60	69.17	67.17	76.38	91.03	98.23	93.57	84.97	90.71	89.91	87.65	995.21
PCH Milingo	280.35	239.50	261.78	230.91	334.17	116.03	311.07	224.02	338.15	415.80	343.63	268.10	3,363.52
PCH San Luis I	299.77	268.79	275.52	262.78	285.06	237.97	351.62	357.67	340.16	357.18	333.52	340.36	3,710.40
PCH San Luis II	333.11	296.69	304.53	297.38	335.06	391.59	404.96	407.34	392.36	399.03	384.77	379.14	4,325.96
PCH Sonsonate	10.42	-	-	65.02	92.20	89.98	97.83	96.98	98.38	99.58	103.54	101.73	855.67
Rio Sucio	536.39	449.63	430.97	430.83	695.68	1,136.10	1,202.84	1,198.96	1,225.46	1,301.25	1,221.90	754.47	10,584.50
De Matheu y Cia, S.A. DE C.V.	**409.90**	**382.80**	**416.66**	**403.31**	**403.57**	**399.82**	**413.92**	**409.19**	**389.31**	**423.11**	**400.49**	**411.98**	**4,864.07**
Planta Hidroelectrica La Calera	409.90	382.80	416.66	403.31	403.57	399.82	413.92	409.19	389.31	423.11	400.49	411.98	4,864.07
Hidro Juayua	**1,322.31**	**1,223.96**	**1,314.84**	**1,277.68**	**1,306.00**	**1,327.46**	**1,309.87**	**1,362.32**	**1,332.39**	**1,404.44**	**1,346.13**	**1,291.54**	**15,818.94**
Hidro Juayua	1,322.31	1,223.96	1,314.84	1,277.68	1,306.00	1,327.46	1,309.87	1,362.32	1,332.39	1,404.44	1,346.13	1,291.54	15,818.94
Hidroelectrica Papaloate S.A. DE C.V.	**411.76**	**383.81**	**409.08**	**393.04**	**430.75**	**513.04**	**449.39**	**507.83**	**488.39**	**513.46**	**477.21**	**441.83**	**5,419.59**
Central Hidroelectrica Papaloate	411.76	383.81	409.08	393.04	430.75	513.04	449.39	507.83	488.39	513.46	477.21	441.83	5,419.59
Industrias Agricolas Venecia y Prusia S.A. DE C.V.	**61.50**	**47.40**	**56.71**	**48.08**	**79.32**	**-**	**-**	**-**	**54.40**	**102.18**	**83.52**	**54.76**	**587.87**
PCH Venecia y Prusia	61.50	47.40	56.71	48.08	79.32	-	-	-	54.40	102.18	83.52	54.76	587.87
Sensunapan S.A. DE C.V.	**874.90**	**781.11**	**846.17**	**865.49**	**1,020.43**	**1,176.24**	**1,121.03**	**1,198.55**	**1,195.02**	**1,269.77**	**1,178.82**	**1,071.42**	**12,598.95**
Central Nahuizalco I	874.90	781.11	846.17	865.49	1,020.43	1,176.24	1,121.03	1,198.55	1,195.02	1,269.77	1,178.82	1,071.42	12,598.95
VELESA ENERGY, S.A. DE C.V.	**10.61**	**17.02**	**22.21**	**25.80**	**34.27**	**26.60**	**42.05**	**45.18**	**46.03**	**50.78**	**45.60**	**40.31**	**406.46**
VELESA ENERGY	10.61	17.02	22.21	25.80	34.27	26.60	42.05	45.18	46.03	50.78	45.60	40.31	406.46
Total	**5,899.05**	**5,339.81**	**5,651.38**	**5,638.38**	**6,521.73**	**7,157.12**	**7,379.44**	**7,541.40**	**7,594.02**	**8,135.36**	**7,619.90**	**6,762.89**	**81,240.48**

FUENTE: PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

CUADRO 38-A: GENERACIÓN BIOGÁS EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AES NEJAPA GAS, LTDA. De C.V.	**2,205.39**	**2,128.80**	**2,468.51**	**2,654.89**	**2,763.41**	**2,601.41**	**2,431.11**	**2,250.82**	**1,935.40**	**1,736.00**	**1,511.12**	**1,400.03**	**26,086.89**
AES NEJAPA GAS	2,205.39	2,128.80	2,468.51	2,654.89	2,763.41	2,601.41	2,431.11	2,250.82	1,935.40	1,736.00	1,511.12	1,400.03	26,086.89
Agricola Gandera Onza, S.A. de C.V.	**67.18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14.27**	**2.73**	**-**	**18.44**	**43.24**	**102.90**	**248.76**
San Ramon	67.18	-	-	-	-	-	14.27	2.73	-	18.44	43.24	102.90	248.76
Agrosania S.A. DE C.V.	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.30**	**5.77**	**11.25**	**7.53**	**10.21**	**7.45**	**-**	**3.10**	**49.62**
Biodigestor San Julian	-	-	-	-	4.30	5.77	11.25	7.53	10.21	7.45	-	3.10	49.62
Total	**2,272.57**	**2,128.80**	**2,468.51**	**2,654.89**	**2,767.71**	**2,607.18**	**2,456.63**	**2,261.08**	**1,945.61**	**1,761.89**	**1,554.36**	**1,506.04**	**26,385.27**

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 38-B: GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AES NEJAPA GAS, LTDA. De C.V.	**361.43**	**364.48**	**423.91**	**355.18**	**311.44**	**225.13**	**364.95**	**317.08**	**331.29**	**328.72**	**246.28**	**277.09**	**3,907.01**
Aes Moncagua	361.43	364.48	423.91	355.18	311.44	225.13	364.95	317.08	331.29	328.72	246.28	277.09	3,907.01
AES UNION DE NEGOCIOS										**545.64**	**570.80**	**735.97**	**1,852.41**
Opico Power										545.64	570.80	735.97	1,852.41
AMERICAN INDUSTRIAL PARK					**144.63**	**-**	**569.67**	**912.87**	**888.01**	**889.38**	**788.53**	**997.22**	**5,190.30**
Armenia Solar					144.63	-	569.67	912.87	888.01	889.38	788.53	997.22	5,190.30
American Industrial Park, S.A de C.V	**342.47**	**362.07**	**453.22**	**406.69**	**376.43**	**369.99**	**440.10**	**395.34**	**362.65**	**355.84**	**286.22**	**373.07**	**4,524.08**
Planta FV Apolo	196.89	204.61	246.49	220.02	212.85	216.67	251.00	230.34	210.39	212.31	169.35	213.72	2,584.63
Planta FV El Progreso	145.58	157.46	206.73	186.67	163.58	153.32	189.10	165.00	152.27	143.53	116.87	159.36	1,939.45
Asocio Grupo Arquero Delfos, S.A. de C.V	**226.30**	**234.29**	**268.86**	**225.87**	**200.76**	**191.49**	**246.61**	**225.58**	**202.49**	**198.92**	**164.59**	**226.47**	**2,612.23**
Barrio Nuevo1	73.29	76.23	88.71	73.17	65.44	63.41	81.46	74.13	67.98	64.45	53.93	72.63	854.83
Barrio Nuevo2	76.69	80.07	92.76	76.53	67.66	65.68	82.86	75.86	64.78	67.06	56.60	77.00	883.55
Barrio Nuevo3	76.31	78.00	87.39	76.17	67.67	62.40	82.29	75.59	69.73	67.41	54.06	76.84	873.85
Bosforo LTDA. De C.V.	**18,083.27**	**19,254.08**	**21,369.28**	**18,858.99**	**17,453.07**	**16,151.85**	**20,256.31**	**18,380.51**	**18,212.39**	**18,283.07**	**15,535.85**	**20,606.84**	**222,445.51**
Bosforo Jiquilisco	2,074.68	1,930.97	2,086.28	1,859.20	1,781.28	1,688.30	2,080.72	1,850.44	1,770.11	1,761.20	1,571.46	2,070.15	22,524.77
Bosforo Planta el Carmen	2,094.37	2,011.22	2,266.24	1,823.40	1,659.56	1,605.18	2,020.68	1,858.55	1,962.73	1,903.40	1,546.04	2,120.15	22,871.50
Bosforo Planta Guazapa	1,412.80	1,712.67	2,051.91	1,805.18	1,529.30	1,497.06	1,816.37	1,723.61	1,554.60	1,772.81	1,497.23	1,984.27	20,357.80
Bosforo Planta Guazapa II (Apopa)	1,421.23	1,940.51	2,091.26	1,707.41	1,685.86	1,661.38	1,981.57	1,754.44	1,653.93	1,660.31	1,424.63	1,939.44	20,921.98
Bosforo Planta La Unión	2,140.87	2,069.16	2,306.36	1,957.58	1,781.48	1,626.84	2,062.90	1,839.91	1,998.43	1,854.34	1,638.77	2,201.90	23,478.52
Bosforo Planta Nejapa	1,027.56	1,938.79	2,071.84	1,881.86	1,737.40	1,270.70	2,054.33	1,784.15	1,540.30	1,749.09	1,517.48	1,952.42	20,525.93
Bosforo Planta Pasaquina	1,825.64	1,809.07	2,147.34	1,927.28	1,847.10	1,705.42	1,975.47	1,742.60	2,162.83	1,969.55	1,534.55	2,166.22	22,813.04
Bosforo Planta Santa Ana	2,067.89	1,978.25	2,160.39	1,934.13	1,799.03	1,734.81	2,118.25	1,977.96	1,923.61	1,950.73	1,614.15	2,067.91	23,327.08
Bosforo Planta Sonsonate	2,004.27	1,893.74	1,980.25	1,974.86	1,840.62	1,621.11	1,994.48	1,849.05	1,818.87	1,875.23	1,564.44	2,055.23	22,472.13
Bosforo San Sebastian Salitrillo (Santa Ana	2,013.96	1,969.70	2,207.42	1,988.11	1,791.43	1,741.07	2,151.55	1,999.80	1,826.99	1,786.42	1,627.12	2,049.17	23,152.75
CERSA S.A de C.V	**2,357.68**	**2,245.18**	**2,583.27**	**2,286.30**	**2,024.49**	**1,999.72**	**2,474.23**	**2,316.13**	**2,308.13**	**2,284.22**	**1,800.01**	**2,387.41**	**27,066.78**
Mesas 1	1,453.03	1,366.24	1,578.80	1,406.61	1,246.28	1,239.67	1,522.21	1,421.39	1,396.05	1,402.48	1,103.57	1,463.03	16,599.36
Mesas 2	904.65	878.94	1,004.48	879.69	778.21	760.04	952.02	894.74	912.08	881.75	696.44	924.38	10,467.42
DESARROLLOS AGRICOLAS SANTA MARTA											**62.58**	**160.06**	**222.64**
REGINA											62.58	160.06	222.64
Distribuidora de Azucar y Derivados, S.A.	**7.06**	**6.86**	**8.59**	**8.38**	**7.47**	**7.41**	**9.13**	**8.16**	**7.54**	**6.92**	**5.28**	**6.75**	**89.54**
Dizucar	7.06	6.86	8.59	8.38	7.47	7.41	9.13	8.16	7.54	6.92	5.28	6.75	89.54
Ecoenergy, S.A. de C.V.										**585.26**	**437.76**	**519.95**	**1,542.96**
Proyecto Solar Fotovoltaico Aeropuerto Internacional El Salvador 4.5 MW										585.26	437.76	519.95	1,542.96
Ectropa, S.A. de C.V.	**1.71**	**1.52**	**10.95**		**5.62**	**3.14**	**6.00**	**4.29**	**3.33**	**6.29**			**42.86**
Ectropa	1.71	1.52	10.95		5.62	3.14	6.00	4.29	3.33	6.29			42.86
EDECSA, S.A. DE C.V.										**307.39**	**351.72**	**417.00**	**1,076.11**
EDESOLAR										307.39	351.72	417.00	1,076.11

CUADRO 38-B: GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ELECTRICA DE CEREN, S.A. DE C.V.											**277.55**	**593.72**	**871.28**
AURINKO											277.55	593.72	871.28
ELIAS POCASANGRE		**196.12**	**-**	**-**	**294.87**	**340.37**	**490.40**	**64.16**	**408.99**	**478.50**	**454.54**	**568.89**	**3,296.83**
ACAJUTLA		196.12	-	-	294.87	340.37	490.40	64.16	408.99	478.50	454.54	568.89	3,296.83
ENCINA SOLAR							**163.36**	**189.96**	**193.20**	**189.34**	**157.69**	**202.81**	**1,096.35**
Encina Solar							163.36	189.96	193.20	189.34	157.69	202.81	1,096.35
EPOCACI, S.A. de C.V.	**253.10**	**207.17**	**224.42**	**261.39**	**195.23**	**183.12**	**211.55**	**198.26**	**235.83**	**266.68**	**207.58**	**277.74**	**2,722.06**
Nuevo Gualcho	253.10	207.17	224.42	261.39	195.23	183.12	211.55	198.26	235.83	266.68	207.58	277.74	2,722.06
F. Peña de Moreno, S.A. de C.V.	**53.36**	**51.00**	**58.76**	**59.95**	**54.46**	**52.65**	**63.41**	**57.76**	**54.34**	**51.49**	**40.85**	**52.10**	**650.12**
Peña Moreno	53.36	51.00	58.76	59.95	54.46	52.65	63.41	57.76	54.34	51.49	40.85	52.10	650.12
HILCASA ENERGY, S.A. de C.V.	**1,201.75**	**1,269.94**	**1,635.29**	**1,607.07**	**1,494.88**	**1,441.00**	**1,759.05**	**1,589.45**	**1,538.49**	**1,470.59**	**1,167.77**	**1,496.41**	**17,671.69**
HILCASA APOPA Y MZ1 - MZ2	217.53	231.16	259.83	254.29	237.64	236.74	286.71	256.12	237.39	217.61	153.76	222.26	2,811.05
HILCASA GRANJA Y TECHOS 2	485.73	513.06	784.84	809.82	751.69	723.31	886.33	811.97	808.09	799.17	661.21	838.32	8,873.53
HILCASA INTRADESA 8A 449	33.53	37.01	42.64	38.58	35.49	32.73	40.26	36.25	34.93	32.16	25.90	33.01	422.50
HILCASA INTRADESA 8B 450	15.67	16.66	18.28	15.41	15.34	14.29	17.36	15.38	14.45	13.46	11.16	14.24	181.71
HILCASA INTRADESA IDC 986	112.49	123.39	128.78	117.73	111.88	105.99	128.24	108.64	101.84	92.45	67.49	91.03	1,289.96
HILCASA INTRADESA OFICINAS	65.16	59.43	72.75	72.28	70.22	66.87	82.25	75.50	72.00	64.65	52.22	67.80	821.14
HILCASA TECHOS 1 Y S4	101.03	105.27	118.07	105.91	96.05	89.49	110.72	99.89	89.60	80.68	62.49	72.00	1,131.20
SISTEMA 1	57.17	59.70	70.23	65.16	60.67	58.84	72.57	65.03	61.69	59.12	47.13	56.99	734.30
SISTEMA 2	56.26	60.33	68.31	62.56	56.87	56.39	65.58	58.55	58.95	54.77	41.27	47.00	686.84
SISTEMA 3	57.19	63.92	71.56	65.33	59.03	56.34	69.02	62.14	59.53	56.51	45.13	53.75	719.47
INDUFOAM ENERGY SUPPLY, S.A. DE C.	**396.83**	**458.23**	**524.05**	**491.03**	**452.05**	**448.07**	**506.57**	**468.40**	**445.43**	**422.37**	**351.18**	**421.33**	**5,385.56**
INDUFOAM ENERGY	396.83	458.23	524.05	491.03	452.05	448.07	506.57	468.40	445.43	422.37	351.18	421.33	5,385.56
INVERSIONES ENERGÉTICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.												**90.34**	**90.34**
SFV AGDOSA SANTA ELENA												90.34	90.34
INVERSIONES Y DESARROLLOS ENERG	**326.38**	**345.35**	**408.90**	**371.29**	**328.20**	**314.26**	**347.00**	**301.07**	**323.76**	**309.22**	**254.53**	**328.99**	**3,958.93**
EL PASEO	36.19	36.14	47.72	41.63	35.69	34.73	39.98	32.90	36.78	39.79	32.58	43.54	457.68
METROCENTRO SANTA ANA	181.91	183.46	220.67	203.24	183.19	177.45	183.55	167.28	184.69	173.03	139.50	176.03	2,174.00
MULTIPLAZA	108.29	125.74	140.50	126.42	109.31	102.07	123.47	100.88	102.29	96.40	82.45	109.42	1,327.25
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANAI	**22.25**	**22.63**	**6.72**	**13.35**	**18.36**	**19.72**	**23.40**	**19.05**	**15.75**	**15.31**	**13.94**	**19.22**	**209.72**
MAG-KOIKA	22.25	22.63	6.72	13.35	18.36	19.72	23.40	19.05	15.75	15.31	13.94	19.22	209.72
PARQUE SOLAR CANGREJERA, S.A. DE	**278.53**	**290.09**	**322.55**	**269.72**	**217.59**	**158.66**	**296.06**	**258.93**	**246.74**	**245.48**	**195.13**	**267.36**	**3,046.85**
CANGREJERA1	94.02	98.35	105.91	91.06	82.83	50.20	98.84	84.08	82.53	82.54	66.26	89.31	1,025.90
CANGREJERA2	92.27	95.06	107.18	88.68	55.58	70.82	97.80	87.66	81.14	81.12	62.58	87.59	1,007.46
CANGREJERA3	92.24	96.69	109.46	89.99	79.19	37.64	99.42	87.20	83.07	81.82	66.30	90.47	1,013.48
POTENZA, S.A. DE C.V.	**1,987.64**	**2,174.79**	**2,480.63**	**2,026.50**	**1,838.73**	**1,882.30**	**2,212.18**	**1,832.35**	**1,718.07**	**1,809.73**	**1,427.31**	**2,041.41**	**23,431.63**
POTENZA	1,987.64	2,174.79	2,480.63	2,026.50	1,838.73	1,882.30	2,212.18	1,832.35	1,718.07	1,809.73	1,427.31	2,041.41	23,431.63
PROVIDENCIA SOLAR, S.A. DE C.V.	**3,825.61**	**3,811.93**	**4,142.12**	**3,636.19**	**3,304.96**	**3,127.89**	**3,712.57**	**3,556.00**	**3,518.87**	**3,336.64**	**2,909.53**	**3,712.37**	**42,594.68**
SPICA	3,825.61	3,811.93	4,142.12	3,636.19	3,304.96	3,127.89	3,712.57	3,556.00	3,518.87	3,336.64	2,909.53	3,712.37	42,594.68
PROYECTO LA TRINIDAD	**977.40**	**1,019.06**	**1,132.95**	**971.89**	**957.83**	**931.89**	**1,178.83**	**1,024.60**	**986.58**	**1,004.58**	**791.59**	**1,033.84**	**12,011.03**
ALPHA SOLAR I	76.47	75.27	86.73	78.58	70.39	69.53	87.17	78.87	73.19	75.90	55.44	65.27	892.83
ALPHA SOLAR II	77.69	77.48	79.66	64.68	62.03	65.05	81.52	74.26	68.44	70.27	57.93	72.85	851.85
SOL DE OPICO CB	666.44	705.49	799.64	659.73	600.51	579.54	736.28	625.92	617.42	626.08	499.72	671.45	7,788.21
SUNO POWER I	43.18	44.37	39.92	45.97	75.04	72.51	91.53	81.58	75.43	77.51	62.84	82.62	792.49
SUNO POWER II	84.64	85.41	93.13	82.55	74.61	72.47	90.28	81.85	76.06	76.75	58.43	83.23	959.41
SUNO POWER III	28.99	31.04	33.87	40.38	75.25	72.78	92.04	82.12	76.04	78.07	57.24	58.41	726.24
Proyecto La Trinidad, Ltda. de C.V.	**681.71**	**693.80**	**769.75**	**643.63**	**579.86**	**563.81**	**701.19**	**637.06**	**628.00**	**575.09**	**457.77**	**666.62**	**7,598.28**
PVGEN1	78.20	80.49	91.14	72.68	64.51	63.94	81.72	71.35	69.23	63.71	51.80	75.44	864.21
PVGEN2	79.12	81.49	92.07	73.12	64.87	64.19	82.49	73.23	69.77	64.30	53.24	78.64	876.53
PVGEN3	76.67	79.54	90.03	71.95	64.00	64.86	81.82	72.45	69.82	63.68	52.54	77.46	864.83
RESU1	72.45	71.63	77.85	69.65	65.71	60.13	71.42	68.03	70.42	60.61	33.47	58.89	780.25
RESU2	73.84	73.25	79.36	69.25	63.48	59.76	71.38	68.38	69.54	64.86	56.77	72.06	821.95
RESU3	73.53	72.68	78.99	70.38	65.86	60.10	71.84	68.44	69.50	65.10	56.72	72.12	825.28
ROCA1	73.01	73.71	78.82	72.07	63.92	64.57	81.57	72.24	70.42	64.03	50.91	76.93	842.21
ROCA2	77.95	81.06	91.32	72.23	63.51	62.74	78.65	71.44	69.49	64.21	51.01	78.12	861.72
ROCA3	76.92	79.95	90.18	72.29	63.99	63.51	80.30	71.49	69.81	64.60	51.31	76.95	861.30

CUADRO 38-B: GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN EL MERCADO MINORISTA NACIONAL, AÑO 2020 (MWh)

CENTRALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SOLAR INTERNACIONAL, S,A. DE C.V	**190.89**	**192.88**	**207.27**	**176.66**	**168.58**	**152.10**	**189.41**	**174.74**	**160.57**	**155.23**	**127.93**	**185.33**	**2,081.59**
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL I	62.52	63.30	68.54	58.68	56.62	51.34	64.33	58.97	54.13	51.51	42.24	60.17	692.34
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL II	64.38	65.02	69.64	59.16	56.12	50.17	62.61	57.91	52.85	51.78	43.06	62.81	695.53
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL III	63.99	64.56	69.08	58.82	55.84	50.58	62.47	57.85	53.59	51.94	42.63	62.36	693.71
SOLARIS ENERGY, S.A. DE C.V.	**172.04**	**177.25**	**209.32**	**162.72**	**140.80**	**148.67**	**192.42**	**163.60**	**174.72**	**162.39**	**122.85**	**170.62**	**1,997.41**
SOLARIS CLP-RNV-012-2013	86.80	89.08	104.96	81.56	70.47	74.34	95.97	81.80	87.56	81.59	61.83	85.94	1,001.90
SOLARIS CLP-RNV-013-2013	85.24	88.17	104.36	81.16	70.33	74.33	96.45	81.80	87.16	80.80	61.02	84.68	995.51
VASES INGENIEROS			**57.98**	**72.20**	**67.21**	**63.39**	**79.15**	**74.13**	**79.00**	**71.00**	**59.28**	**72.70**	**696.03**
TANGOLONA			57.98	72.20	67.21	63.39	79.15	74.13	79.00	71.00	59.28	72.70	696.03
VIJOSA POWER, LTDA. DE C.V.	**156.86**	**197.18**	**220.20**	**202.18**	**173.53**	**155.22**	**188.93**	**169.56**	**145.60**	**121.40**	**114.35**	**151.66**	**1,996.65**
MEGA PLANTA VIJOSA	156.86	197.18	220.20	202.18	173.53	155.22	188.93	169.56	145.60	121.40	114.35	151.66	1,996.65
Total	**31,904.28**	**33,575.91**	**37,518.99**	**33,107.15**	**30,811.04**	**28,931.83**	**36,682.47**	**33,339.02**	**33,189.78**	**34,476.68**	**29,381.00**	**39,061.30**	**401,979.46**
TOTAL GENERAL	**40,075.90**	**41,044.51**	**45,638.88**	**41,400.43**	**40,100.48**	**38,696.13**	**46,518.54**	**43,141.50**	**42,729.42**	**44,373.93**	**38,555.26**	**47,330.23**	**509,605.21**

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS.

CUADRO 39: IMPORTACIÓN, COMPRASY VENTA DE ENERGÍA DE COMERCIALIZADORES, AÑO 2020 (GWh)

COMERCIALIZADOR	ACTIVIDAD	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	IMPORTACIÓN	-	0.04	-	-	-	0.91	0.19	0.25	-	-	0.07	0.03
	COMPRAS LOCALES	92.23	89.87	93.65	85.09	84.58	79.79	87.85	88.15	88.34	91.28	87.22	90.03
	VENTAS	**92.23**	**89.91**	**93.65**	**85.09**	**84.58**	**80.70**	**88.04**	**88.41**	**88.34**	**91.28**	**87.30**	**90.06**
B&D	IMPORTACIÓN												
	COMPRAS LOCALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
	VENTAS	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CAESS S.A. de C.V.	IMPORTACIÓN												
	COMPRAS LOCALES	210.02	206.35	207.40	174.50	171.08	172.28	197.86	196.24	201.90	211.26	198.76	203.97
	VENTAS	**210.02**	**206.35**	**207.40**	**174.50**	**171.08**	**172.28**	**197.86**	**196.24**	**201.90**	**211.26**	**198.76**	**203.97**
CEL - COMERCIALIZADORA	IMPORTACIÓN	2.08	0.70	0.20	-	-	0.79	3.15	1.13	0.21	0.54	0.25	0.52
	COMPRAS LOCALES												
	VENTAS	**2.08**	**0.70**	**0.20**	**-**	**-**	**0.79**	**3.15**	**1.13**	**0.21**	**0.54**	**0.25**	**0.52**
COMERCIA INTERNACIONAL EL SALVADOR,S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	13.76	12.23	13.62	12.04	8.44	10.51	12.12	10.46	11.13	12.40	5.33	11.31
	COMPRAS LOCALES	13.68	4.21	6.03	3.79	6.32	3.76	4.27	5.12	5.41	4.00	9.10	5.32
	VENTAS	**27.44**	**16.44**	**19.64**	**15.84**	**14.76**	**14.26**	**16.38**	**15.58**	**16.53**	**16.40**	**14.43**	**16.64**
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	2.07	2.70	1.24	0.04	-	1.84	1.55	2.00	0.76	2.15	2.69	7.09
	COMPRAS LOCALES												
	VENTAS	**2.07**	**2.70**	**1.24**	**0.04**	**-**	**1.84**	**1.55**	**2.00**	**0.76**	**2.15**	**2.69**	**7.09**
COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA PARA AMÉRICA S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	5.55	3.28	4.56	2.43	0.53	0.57	4.95	6.38	6.35	7.37	8.01	10.49
	COMPRAS LOCALES												
	VENTAS	**5.55**	**3.28**	**4.56**	**2.43**	**0.53**	**0.57**	**4.95**	**6.38**	**6.35**	**7.37**	**8.01**	**10.49**
COMERCIALIZADOR CASW (APOPA ENERGY)	IMPORTACIÓN												
	COMPRAS LOCALES	6.40	6.73	5.62	2.00	2.40	4.26	5.54	6.62	6.69	6.98	6.66	6.58
	VENTAS	**6.40**	**6.73**	**5.62**	**2.00**	**2.40**	**4.26**	**5.54**	**6.62**	**6.69**	**6.98**	**6.66**	**6.58**
COMPAÑÍA DE ENERGÍA DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.54	0.55	0.09	0.07	-	0.70	2.04	1.34	0.30	3.23	1.85	0.55
	COMPRAS LOCALES	3.26	3.43	4.06	12.41	12.44	12.04	12.69	11.78	11.64	9.20	10.52	11.16
	VENTAS	**4.79**	**3.98**	**4.15**	**12.48**	**12.44**	**12.73**	**14.73**	**13.11**	**11.93**	**12.43**	**12.37**	**11.71**
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	7.41	2.17	2.02	0.23	-	1.44	2.76	1.00	0.18	0.27	0.11	0.66
	COMPRAS LOCALES	1.06	1.00	1.44	1.17	1.37	1.16	1.89	3.72	3.60	3.72	2.13	1.39
	VENTAS	**8.47**	**3.16**	**3.47**	**1.40**	**1.37**	**2.60**	**4.65**	**4.72**	**3.78**	**3.99**	**2.24**	**2.05**
DELSUR S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.00	0.01	0.16	-	-	-	-	0.14	0.14	0.28	-	-
	COMPRAS LOCALES	0.14	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13
	VENTAS	**1.13**	**0.15**	**0.30**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.13**	**0.27**	**0.28**	**0.43**	**0.13**	**0.13**

FUENTE: EMPRESAS COMERCIALIZADORAS Y UT

CUADRO 39: IMPORTACIÓN, COMPRA Y VENTA DE ENERGÍA DE COMERCIALIZADORES, AÑO 2020 (GWh)

COMERCIALIZADOR	ACTIVIDAD	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
DENERGIE	IMPORTACIÓN													-
	COMPRAS LOCALES	16.90	13.32	11.16	10.80	11.16	10.80	16.08	18.60	18.00	18.60	8.40	3.60	157.42
	VENTAS	**16.90**	**13.32**	**11.16**	**10.80**	**11.16**	**10.80**	**16.08**	**18.60**	**18.00**	**18.60**	**8.40**	**3.60**	**157.42**
DEUSEM	IMPORTACIÓN													-
	COMPRAS LOCALES	14.12	13.66	14.80	13.90	13.75	12.74	13.99	13.69	13.61	13.91	12.95	13.86	164.98
	VENTAS	**14.12**	**13.66**	**14.80**	**13.90**	**13.75**	**12.74**	**13.99**	**13.69**	**13.61**	**13.91**	**12.95**	**13.86**	**164.98**
EBR, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.21	0.33	0.28	0.10	0.98
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.06**	**0.21**	**0.33**	**0.28**	**0.10**	**0.98**
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	IMPORTACIÓN	0.06	0.10	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.22	0.61
	COMPRAS LOCALES	14.30	14.56	14.73	11.83	13.89	14.34	14.81	14.91	14.95	15.83	14.86	13.76	172.76
	VENTAS	**14.36**	**14.66**	**14.79**	**11.83**	**13.89**	**14.34**	**14.81**	**14.91**	**14.95**	**15.83**	**15.03**	**13.98**	**173.37**
EEO S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	0.38	1.90	0.24	-	-	-	-	-	-	0.08	0.94	1.13	4.66
	COMPRAS LOCALES	62.17	61.83	67.16	62.81	60.49	55.22	60.06	59.18	58.87	60.37	55.82	59.52	723.49
	VENTAS	**62.54**	**63.72**	**67.40**	**62.81**	**60.49**	**55.22**	**60.06**	**59.18**	**58.87**	**60.45**	**56.76**	**60.65**	**728.15**
EIS POWER S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	0.10	0.87	0.69	1.15	0.98	-	0.89	0.77	0.60	0.79	1.69	1.35	9.88
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**0.10**	**0.87**	**0.69**	**1.15**	**0.98**	**-**	**0.89**	**0.77**	**0.60**	**0.79**	**1.69**	**1.35**	**9.88**
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	0.53	0.55	0.23	0.07	0.00	1.02	0.77	2.47	0.63	2.78	3.02	3.58	15.65
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**0.53**	**0.55**	**0.23**	**0.07**	**0.00**	**1.02**	**0.77**	**2.47**	**0.63**	**2.78**	**3.02**	**3.58**	**15.65**
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	12.09	4.03	1.74	0.43	0.05	11.36	7.49	5.98	2.66	6.24	9.95	14.21	76.22
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**12.09**	**4.03**	**1.74**	**0.43**	**0.05**	**11.36**	**7.49**	**5.98**	**2.66**	**6.24**	**9.95**	**14.21**	**76.22**
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	0.39	0.53	0.63	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**0.39**	**0.53**	**0.63**	**0.27**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.81**
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	8.72	5.20	3.00	0.27	0.14	0.13	1.35	1.54	0.29	1.43	1.62	0.68	24.37
	COMPRAS LOCALES	0.16	0.33	0.65	0.20	0.49	-	-	-	-	-	-	-	1.83
	VENTAS	**8.88**	**5.53**	**3.65**	**0.47**	**0.63**	**0.13**	**1.35**	**1.54**	**0.29**	**1.43**	**1.62**	**0.68**	**26.20**
EON ENERGY, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.15	1.10	0.73	-	-	0.10	0.05	1.50	0.92	-	-	0.11	5.67
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**1.15**	**1.10**	**0.73**	**-**	**-**	**0.10**	**0.05**	**1.50**	**0.92**	**-**	**-**	**0.11**	**5.67**
ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	20.57	31.59	17.20	1.51	0.39	-	2.88	4.79	10.15	4.08	2.58	6.15	101.89
	COMPRAS LOCALES	-	0.03	0.79	1.10	1.57	0.32	-	-	-	-	-	-	3.81
	VENTAS	**20.57**	**31.62**	**17.99**	**2.61**	**1.96**	**0.32**	**2.88**	**4.79**	**10.15**	**4.08**	**2.58**	**6.15**	**105.70**

FUENTE: EMPRESAS COMERCIALIZADORAS Y UT

CUADRO 39: IMPORTACIÓN, COMPRA Y VENTA DE ENERGÍA DE COMERCIALIZADORES AÑO 2020 (GWh)

Comercializador	Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. DE	Importación	43.64	22.22	45.56	45.31	48.52	48.16	11.73	14.13	10.51	15.30	15.08	12.46	332.62
	Compras Locales	5.10	2.36	4.13	10.91	6.22	2.12	0.07	0.58	0.88	0.64	0.05	0.20	33.26
	Ventas	**48.73**	**24.58**	**49.69**	**56.22**	**54.74**	**50.28**	**11.80**	**14.72**	**11.39**	**15.95**	**15.13**	**12.66**	**365.88**
EXCELERGY S.A.	Importación	13.83	7.68	13.50	13.54	12.60	15.65	17.67	22.77	19.12	20.37	18.78	7.75	183.26
	Compras Locales													-
	Ventas	**13.83**	**7.68**	**13.50**	**13.54**	**12.60**	**15.65**	**17.67**	**22.77**	**19.12**	**20.37**	**18.78**	**7.75**	**183.26**
GRS COMERCIALIZADORA S.A DE C.V	Importación	1.01	0.13	0.35	0.04	0.32	2.41	3.94	1.61	2.16	6.91	6.06	6.91	31.86
	Compras Locales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ventas	**1.01**	**0.13**	**0.35**	**0.04**	**0.32**	**2.41**	**3.94**	**1.61**	**2.16**	**6.91**	**6.06**	**6.91**	**31.86**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	Importación	0.90	0.02	0.40	0.28	0.32	1.69	4.62	9.94	3.32	1.01	4.01	4.18	30.67
	Compras Locales													-
	Ventas	**0.90**	**0.02**	**0.40**	**0.28**	**0.32**	**1.69**	**4.62**	**9.94**	**3.32**	**1.01**	**4.01**	**4.18**	**30.67**
INMO APOPA	Importación													-
	Compras Locales	7.15	6.74	6.98	6.99	7.23	7.22	7.22	7.46	7.22	7.36	7.22	6.79	85.58
	Ventas	**7.15**	**6.74**	**6.98**	**6.99**	**7.23**	**7.22**	**7.22**	**7.46**	**7.22**	**7.36**	**7.22**	**6.79**	**85.58**
INTELLERGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	Importación	0.28	0.03	0.20	0.08	0.50	0.28	0.01	0.07	2.43	0.06	1.20	1.81	6.93
	Compras Locales													-
	Ventas	**0.28**	**0.03**	**0.20**	**0.08**	**0.50**	**0.28**	**0.01**	**0.07**	**2.43**	**0.06**	**1.20**	**1.81**	**6.93**
INVERSIONES EN TRANSMISIÓN Y ENERGÍA CENTROAMERICANA, S.A. DE C.V.	Importación	-	-	-	0.01	1.14	1.44	1.10	1.52	1.25	2.10	1.13	2.55	12.24
	Compras Locales													-
	Ventas	**-**	**-**	**-**	**0.01**	**1.14**	**1.44**	**1.10**	**1.52**	**1.25**	**2.10**	**1.13**	**2.55**	**12.24**
KCC	Importación													-
	Compras Locales	0.30	2.03	0.50	0.00	0.02	0.56	0.02	0.08	0.10	0.02	0.01	0.06	3.70
	Ventas	**0.30**	**2.03**	**0.50**	**0.00**	**0.02**	**0.56**	**0.02**	**0.08**	**0.10**	**0.02**	**0.01**	**0.06**	**3.70**
MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A. DE C.V.	Importación	0.00	0.05	0.52	0.47	0.40	0.45	0.35	1.10	1.25	2.62	1.89	0.97	10.07
	Compras Locales													-
	Ventas	**0.00**	**0.05**	**0.52**	**0.47**	**0.40**	**0.45**	**0.35**	**1.10**	**1.25**	**2.62**	**1.89**	**0.97**	**10.07**
MERCADOS ELECTRICOS S.A. DE C.V.	Importación	12.11	9.67	11.66	10.73	11.45	11.25	16.28	9.70	4.37	1.69	4.82	5.02	108.76
	Compras Locales													-
	Ventas	**12.11**	**9.67**	**11.66**	**10.73**	**11.45**	**11.25**	**16.28**	**9.70**	**4.37**	**1.69**	**4.82**	**5.02**	**108.76**

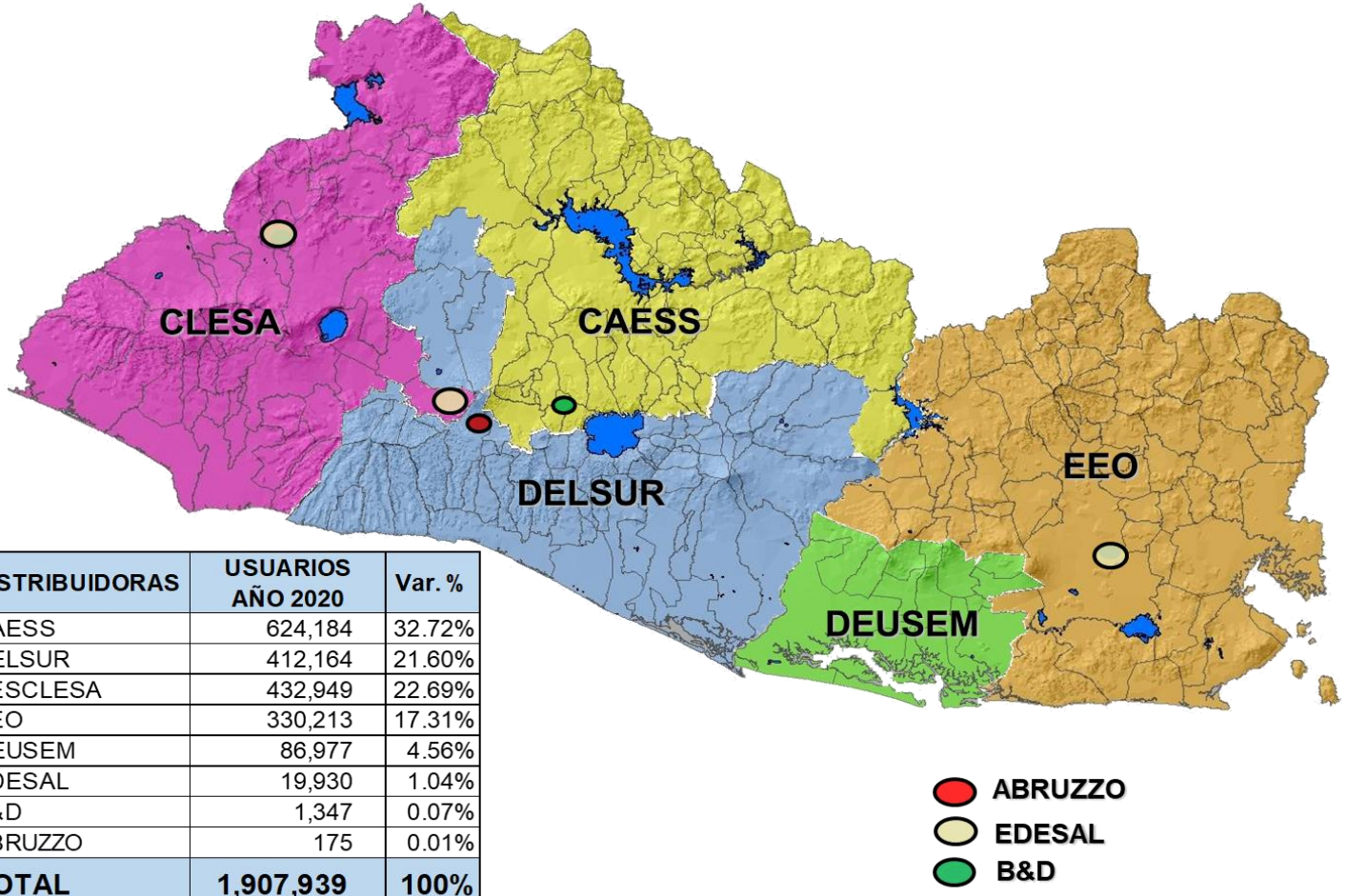
FUENTE: EMPRESAS COMERCIALIZADORAS Y UT

CUADRO 39: IMPORTACIÓN Y COMPRAS DE ENERGÍA DE LOS COMERCIALIZADORES AÑO 2020 (EN GWh)

COMERCIALIZADOR	ACTIVIDAD	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
EXCELERGY S.A.	IMPORTACIÓN	7.85	5.48	1.60	0.23	0.08	1.24	2.64	2.04	1.56	7.31	3.83	2.18	36.06
	COMPRAS LOCALES	9.33	8.90	10.06	9.86	9.57	9.50	10.05	9.49	9.31	9.65	9.62	9.77	115.12
	VENTAS	**17.18**	**14.39**	**11.67**	**10.09**	**9.66**	**10.74**	**12.70**	**11.53**	**10.88**	**16.96**	**13.46**	**11.95**	**151.18**
GRS COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	4.00	2.90	0.90	-	0.02	2.32	4.79	6.70	5.08	6.05	6.11	4.88	43.75
	COMPRAS LOCALES	-	-	-	-	0.16	0.50	-	0.06	0.19	0.05	-	-	0.97
	VENTAS	**4.00**	**2.90**	**0.90**	**-**	**0.18**	**2.83**	**4.79**	**6.76**	**5.27**	**6.10**	**6.11**	**4.88**	**44.71**
INE S.A. DE C.V. (COM)	IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	0.09
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.09**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.09**
INFOTEKNE, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.03	0.13	0.22
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.06**	**0.03**	**0.13**	**0.22**
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	2.26	2.13	1.67	0.49	0.07	1.05	2.50	3.48	1.02	2.56	3.04	3.25	23.53
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**2.26**	**2.13**	**1.67**	**0.49**	**0.07**	**1.05**	**2.50**	**3.48**	**1.02**	**2.56**	**3.04**	**3.25**	**23.53**
INTELLERGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	IMPORTACIÓN	2.89	0.45	2.49	0.45	0.08	1.17	2.44	1.45	0.54	0.16	-	-	12.11
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**2.89**	**0.45**	**2.49**	**0.45**	**0.08**	**1.17**	**2.44**	**1.45**	**0.54**	**0.16**	**-**	**-**	**12.11**
INVERSIONES EN TRANSMISIÓN Y ENERGÍA CENTROAMERICANA, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.80	1.19	1.21	-	-	-	1.35	1.84	1.87	3.03	2.84	4.99	20.11
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**1.80**	**1.19**	**1.21**	**-**	**-**	**-**	**1.35**	**1.84**	**1.87**	**3.03**	**2.84**	**4.99**	**20.11**
MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.00	0.46	0.34	-	0.06	0.02	0.33	0.63	0.23	0.18	0.08	0.19	3.50
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**1.00**	**0.46**	**0.34**	**-**	**0.06**	**0.02**	**0.33**	**0.63**	**0.23**	**0.18**	**0.08**	**0.19**	**3.50**
MERCADOS ELECTRICOS S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	10.40	6.37	3.48	0.45	0.04	1.02	3.50	3.16	0.62	2.68	3.89	1.71	37.31
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**10.40**	**6.37**	**3.48**	**0.45**	**0.04**	**1.02**	**3.50**	**3.16**	**0.62**	**2.68**	**3.89**	**1.71**	**37.31**
ORIGEM S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	1.86	3.26	0.96	0.68	0.00	0.36	0.17	0.37	3.88	3.48	5.84	1.35	22.21
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**1.86**	**3.26**	**0.96**	**0.68**	**0.00**	**0.36**	**0.17**	**0.37**	**3.88**	**3.48**	**5.84**	**1.35**	**22.21**
VIJOSA POWER	IMPORTACIÓN													-
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.04**	**0.02**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.08**	**0.32**
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	IMPORTACIÓN	12.88	11.13	12.95	0.40	-	0.12	2.40	7.60	7.48	9.09	5.48	2.62	72.14
	COMPRAS LOCALES													-
	VENTAS	**12.88**	**11.13**	**12.95**	**0.40**	**-**	**0.12**	**2.40**	**7.60**	**7.48**	**9.09**	**5.48**	**2.62**	**72.14**
TOTALES	IMPORTACIÓN	114.07	94.91	69.76	20.71	10.80	35.51	57.66	65.05	55.25	69.27	65.87	77.28	**736.15**
	COMPRAS LOCALES	434.43	415.43	427.62	379.73	379.83	367.33	415.18	418.20	423.34	435.33	406.55	409.32	**4,912.29**
	VENTAS	**548.50**	**510.34**	**497.38**	**400.44**	**390.63**	**402.84**	**472.84**	**483.25**	**478.59**	**504.60**	**472.42**	**486.61**	**5,648.45**

FUENTE: EMPRESAS COMERCIALIZADORAS Y UT

GRÁFICA 29: ÁREAS DE INFLUENCIA, PARTICIPACIÓN EN LAS VENTAS DE ELECTRICIDAD Y NUMERO DE USUARIOS DE LAS COMPAÑÍAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020



DISTRIBUIDORAS	USUARIOS AÑO 2020	Var. %
CAESS	624,184	32.72%
DELSUR	412,164	21.60%
AESCLESA	432,949	22.69%
EEO	330,213	17.31%
DEUSEM	86,977	4.56%
EDESAL	19,930	1.04%
B&D	1,347	0.07%
ABRUZZO	175	0.01%
TOTAL	**1,907,939**	**100%**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

CUADRO 40: INFORMACIÓN TÉCNICA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020

INDICADOR	CAESS	DELSUR	AES-CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
AREA SERVIDA (KM^2)	4,636.0	4,989.0	5,188.5	6,530.1	1,582.2	275.0	ND	ND
NO. DE EMPLEADOS	536.0	315.0	260.0	184.0	40.0	109.0	ND	15.0
NO. DE ABONADOS AL 31/12/20	624,184	412,164	432,949	330,213	86,977	19,930	1,347	175
BAJA TENSIÓN	620,188	409,278	430,271	328,577	86,585	19,839	1,320	172
MEDIA TENSIÓN	3,929	2,886	2,602	1,611	388	91	27	3
SERVICIOS ESPECIALES	67	0	76	25	4	0	0	0
KMS DE LÍNEA	11,278	10,804	11,680	13,537	2,783	342	ND	42
BAJA TENSIÓN	5,968	5,708	5,788	6,450	1,469	138	ND	27
MEDIA TENSIÓN	5,309	5,096	5,892	7,087	1,314	204	ND	15
PÉRDIDAS TOTALES (%)	10.16%	9.62%	10.66%	12.91%	13.89%	6.22%	ND	ND
TÉCNICAS	6.70%	7.52%	8.02%	9.89%	10.03%	4.85%	ND	ND
NO TÉCNICAS	3.46%	2.10%	2.64%	3.02%	3.86%	1.37%	ND	ND
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA (GWH)	1,937	1,429	927	606	142	116	24	34

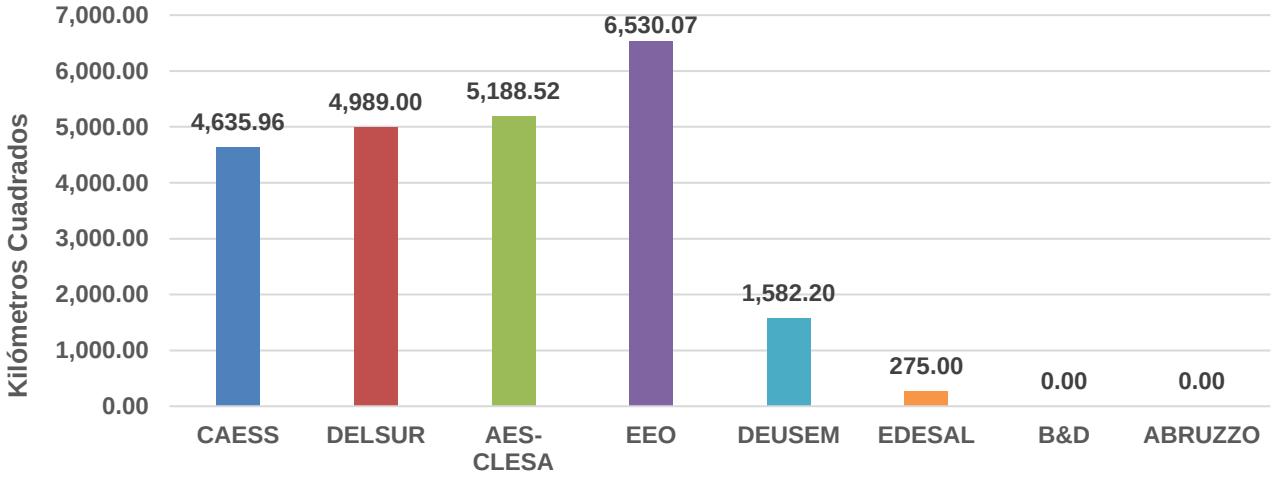
FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 41: INDICADORES TÉCNICOS Y DE GESTIÓN EMPRESAS DISTRIBUIDORAS AÑO 2020

INDICADOR	CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
GWH COMSUMO/EMPLEADO	3.61	4.54	3.57	3.29	3.54	1.06	ND	2.2
KMS DE LÍNEA/EMPLEADO	21.04	34.30	44.92	73.57	69.57	3.14	ND	2.8
ABONADOS/EMPLEADO	1,164.5	1,308.5	1,665.2	1,794.6	2,174.4	182.8	ND	11.7
GWH/ABONADO	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.018	0.192
BAJA TENSIÓN	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.018	0.196
MEDIA TENSIÓN	0.493	0.495	0.356	0.376	0.365	1.271	0.896	11.209
ABONADOS/KM DE LÍNEA								
BAJA TENSIÓN	104	72	74	51	59	143	ND	6.4
MEDIA TENSIÓN	0.740	0.566	0.442	0.227	0.295	0.446	ND	0.2

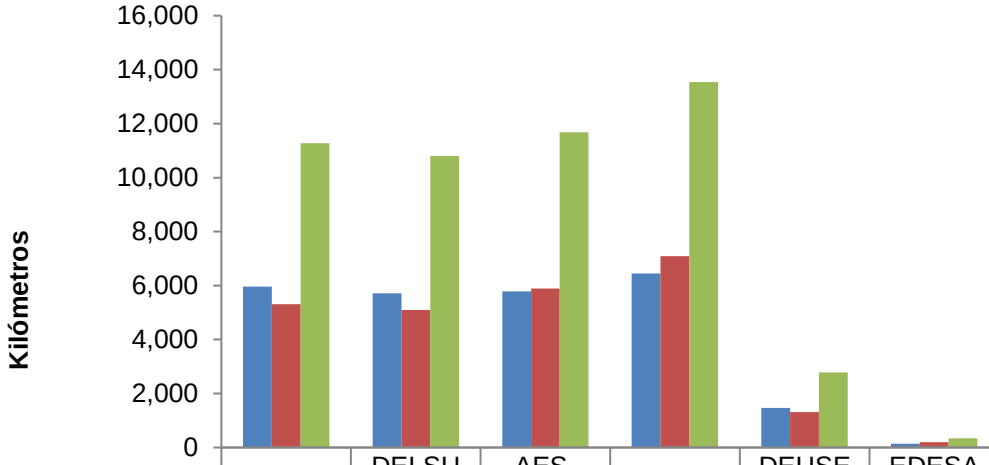
FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

GRÁFICA 30: AREA SERVIDA, EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020



FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

GRÁFICA 31: KILÓMETROS DE LÍNEA, EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020



	CAESS	DELSUR	AES-CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Baja Tensión	5,968	5,708	5,788	6,450	1,469	138	0	27
Media Tensión	5,309	5,096	5,892	7,087	1,314	204	0	15
Total	11,278	10,804	11,680	13,537	2,783	342	0	42

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 42: INDICADORES DE CALIDAD DEL SERVICIO EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020

	CAESS	DELSUR	AES-CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
NÚMERO DE INTERRUPCIONES	27,403	26,419	27,792	30,742	5,606	1,488	7	0
PROGRAMADAS	255	1,322	376	352	153	17	0	0
NO PROGRAMADAS	27,148	25,097	27,416	30,390	5,453	1,471	7	0
COMPENSACIÓN POR ENERGÍA NO SERVIDA [1/]								
MWH	1,842	1,522	1,230	1,222	191	49	5	0
DÓLARES	411,300	360,888	411,300	302,546	45,962	11,066	1,421	0
NÚMERO DE RECLAMOS DE CLIENTES	155,651	44,734	155,651	102,780	17,367	846	9	0
NÚMERO DE ABONADOS SIN MEDIDOR (AL 31/12/2020)	568	158	192	278	67	19	0	0

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
[1/] INFORMACIÓN NO AUDITADA PROPORCIONADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 43: EVOLUCIÓN TOTAL CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, AL 31 DE DICIEMBRE, PERÍODO 1998-2020

AÑO	CAESS		DELSUR		AES CLESA 1/		EEO		DEUSEM		EDESAL		B&D		ABRUZZO		TOTAL	
	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)	Clientes	Var (%)
1998	403,631		205,028		200,975		136,531		36,780								982,945	
1999	420,781	4.2	215,526	5.1	209,649	4.3	145,365	6.5	38,832	5.6							1,030,153	4.8
2000	436,839	3.8	229,409	6.4	220,821	5.3	157,894	8.6	41,840	7.7							1,086,803	5.5
2001	450,844	3.2	237,209	3.4	229,312	3.8	167,179	5.9	44,213	5.7							1,128,757	3.9
2002	451,753	0.2	247,225	4.2	239,184	4.3	176,779	5.7	47,130	6.6							1,162,071	3.0
2003	472,631	4.6	259,974	5.2	250,655	4.8	185,627	5.0	49,568	5.2							1,218,455	4.9
2004	479,038	1.4	268,621	3.3	262,589	4.8	194,677	4.9	52,200	5.3							1,257,125	3.2
2005	487,671	1.8	277,762	3.4	273,163	4.0	200,721	3.1	53,953	3.4							1,293,270	2.9
2006	496,548	1.8	289,469	4.2	284,513	4.2	208,661	4.0	56,615	4.9							1,335,806	3.3
2007	505,054	1.7	297,488	2.8	290,556	2.1	217,072	4.0	58,767	3.8	6,856						1,375,793	3.0
2008	512,840	1.5	305,797	2.8	300,131	3.3	225,099	3.7	60,801	3.5	8,081	17.9					1,412,749	2.7
2009	519,824	1.4	312,880	2.3	307,462	2.4	232,852	3.4	62,587	2.9	8,542	5.7	10.0		21		1,444,178	2.2
2010	529,842	1.9	320,706	2.5	317,395	3.2	242,705	4.2	64,367	2.8	9,736	14.0	10.0	0.0	83	295.2	1,484,844	2.8
2011	541,780	2.3	329,731	2.8	328,644	3.5	253,818	4.6	66,488	3.3	11,033	13.3	11.0	10.0	94	13.3	1,531,599	3.1
2012	558,578	3.1	339,753	3.0	342,390	4.2	270,116	6.4	68,702	3.3	11,750	6.5	429.0	3800.0	21	-77.7	1,591,739	3.9
2013	567,154	1.5	349,638	2.9	353,899	3.4	276,853	2.5	71,673	4.3	12,720	8.3	559.0	30.3	110	423.8	1,632,606	2.6
2014	575,870	1.5	358,632	2.6	365,347	3.2	283,437	2.4	73,826	3.0	13,145	3.3	763.0	36.5	139	26.4	1,671,159	2.4
2015	582,748	1.2	366,713	2.3	376,596	3.1	290,374	2.4	75,958	2.9	14,011	6.6	880.0	15.3	148	6.5	1,707,428	2.2
2016	590,971	1.4	374,645	2.2	388,341	3.1	298,026	2.6	78,063	2.8	15,754	12.4	894.0	1.6	177	19.6	1,746,871	2.3
2017	599,091	1.4	383,849	2.5	398,872	2.7	306,704	2.9	80,028	2.5	16,799	6.6	1,102	23.3	203	14.7	1,786,648	2.3
2018	605,128	1.0	393,326	2.5	410,082	2.8	314,324	2.5	82,023	2.5	17,266	2.8	1,271	15.3	ND	ND	1,823,420	2.1
2019	613,740	1.4	403,356	2.6	422,532	3.0	322,653	2.6	84,336	2.8	18,367	6.4	1,327	4.4	ND	ND	1,866,311	2.4
2020	624,184	1.7	412,164	2.2	432,949	2.5	330,213	2.3	86,977	3.1	19,930	8.5	1,347	1.5	175	nd	1,907,939	2.2
Crec. Promedio		**2.0**		**3.2**		**3.5**		**4.1**		**4.0**		**9.3**		**56.2**		**21.3**		**3.1**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 44: EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LOS USUARIOS FINALES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, PERÍODO 1998 – 2020 1/

AÑO	CAESS		DELSUR		AES CLESA 1/		EEO		DEUSEM		EDESAL		B&D		ABRUZZO		TOTAL	
	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)	MWh	Var (%)
1998	1,595,463		730,754		531,212		269,181		64,927								3,191,537	
1999	1,591,422	-0.3	765,722	4.8	576,037	8.4	280,509	4.2	65,252	0.5							3,278,941	2.7
2000	1,630,559	2.5	825,998	7.9	592,518	2.9	316,119	12.7	70,948	8.7							3,436,142	4.8
2001	1,631,230	0.0	803,888	-2.7	538,733	-9.1	321,812	1.8	70,162	-1.1							3,365,825	-2.0
2002	1,674,492	2.7	876,062	9.0	566,502	5.2	356,988	10.9	78,144	11.4							3,552,189	5.5
2003	1,689,347	0.9	938,904	7.2	623,904	10.1	372,385	4.3	83,776	7.2							3,708,316	4.4
2004	1,757,298	4.0	961,099	2.4	683,130	9.5	391,592	5.2	91,280	9.0							3,884,399	4.7
2005	1,824,841	3.8	1,007,927	4.9	722,236	5.7	405,022	3.4	94,645	3.7							4,054,671	4.4
2006	1,906,203	4.5	1,092,965	8.4	756,901	4.8	430,290	6.2	101,086	6.8							4,287,445	5.7
2007	1,940,157	1.8	1,114,654	2.0	792,079	4.6	457,715	6.4	104,853	3.7	5,075						4,414,533	3.0
2008	1,988,362	2.5	1,158,945	4.0	797,472	0.7	476,155	4.0	106,077	1.2	14,221	180.2					4,541,232	2.9
2009	1,965,981	-1.1	1,137,149	-1.9	784,523	-1.6	474,367	-0.4	107,373	1.2	37,480	163.5	17,397		183		4,524,453	-0.4
2010	2,005,826	2.0	1,124,908	-1.1	799,745	1.9	477,110	0.6	109,599	2.1	29,134	-22.3	14,686	-15.6	1,902	941.9	4,562,911	0.9
2011	2,013,728	0.4	1,169,943	4.0	832,045	4.0	482,372	1.1	111,452	1.7	30,912	6.1	26,113	77.8	2,261	18.9	4,668,826	2.3
2012	2,050,703	1.8	1,290,780	10.3	832,655	0.1	496,122	2.9	116,647	4.7	54,162	75.2	28,587	9.5	2,247	-0.6	4,871,903	4.3
2013	2,081,924	1.5	1,425,460	10.4	846,755	1.7	513,279	3.5	121,205	3.9	73,107	35.0	30,156	5.5	2,159	-3.9	5,094,044	4.6
2014	2,098,609	0.8	1,436,485	0.8	860,229	1.6	518,867	1.1	124,111	2.4	82,705	13.1	30,390	0.8	2,246	4.0	5,153,642	1.2
2015	2,166,284	3.2	1,506,885	4.9	887,608	3.2	552,810	6.5	130,830	5.4	94,970	14.8	31,110	2.4	2,276	1.3	5,372,775	4.3
2016	2,221,054	2.5	1,442,244	-4.3	889,927	0.3	572,440	3.6	132,892	1.6	101,253	6.6	30,449	-2.1	4,888	114.7	5,395,147	0.4
2017	2,203,913	-0.8	1,474,005	2.2	892,994	0.3	573,801	0.2	132,006	-0.7	108,853	7.5	28,985	-4.8	14,389	194.4	5,428,947	0.6
2018	2,113,395	-4.1	1,490,436	1.1	920,241	3.1	591,080	3.0	136,072	3.1	108,476	-0.3	32,713	12.9	ND	ND	5,392,412	-0.7
2019	2,093,760	-0.9	1,428,796	-4.1	954,845	3.8	615,166	4.1	141,250	3.8	112,720.02	6.6	35,340	-26.0	ND	ND	5,373,653	-0.3
2020	1,937,225	-7.5	1,428,796	0.0	927,363	-2.9	606,105	-1.5	141,509	0.2	115,643.08	2.6	24,192	-31.5	33,627	ND	5,214,459	-3.0
CRECIMIENTO PROMEDIO	**0.9**		**3.1**		**2.6**		**3.8**		**3.6**		**27.2**		**3.0**		**60.7**		**2.3**	

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y SIGET
NOTAS: LAS VARIACIONES SE CALCULAN EN RELACIÓN CON EL AÑO INMEDIATO ANTERIOR.
1/ DESDE 1998 AL 2000 SE SUMAN A AES-CLESA LOS CLIENTES DE DEMATHEU.

ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 45: PRECIOS PROMEDIO HISTÓRICOS DE VENTA A LOS USUARIOS FINALES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA, PERÍODO 1998 - 2020 1/

AÑO	CAESS		DELSUR		AES CLESA		EEO		DEUSEM		EDESAL		B&D		ABRUZZO		TOTAL	
	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)	$/kWh	Var (%)
1998	0.0979		0.1114		0.1162		0.1298		0.1482								0.1069	0.0%
1999	0.0942	-3.9%	0.1095	-1.7%	0.1122	-3.4%	0.1241	-4.4%	0.1326	-10.5%							0.1042	-2.5%
2000	0.1045	10.9%	0.1183	8.1%	0.1223	9.0%	0.1363	9.8%	0.1410	6.3%							0.1145	9.9%
2001	0.1097	5.0%	0.1205	1.8%	0.1279	4.5%	0.1402	2.9%	0.1543	9.5%							0.1198	4.6%
2002	0.1004	-8.5%	0.1149	-4.6%	0.1250	-2.3%	0.1338	-4.5%	0.1441	-6.6%							0.1122	-6.3%
2003	0.1072	6.7%	0.1183	2.9%	0.1257	0.6%	0.1388	3.7%	0.1425	-1.1%							0.1171	4.3%
2004	0.1040	-3.0%	0.1142	-3.5%	0.1212	-3.6%	0.1316	-5.2%	0.1406	-1.3%							0.1132	-3.3%
2005	0.1084	4.2%	0.1204	5.4%	0.1262	4.1%	0.1395	6.0%	0.1457	3.6%							0.1185	4.7%
2006	0.1207	11.3%	0.1338	11.2%	0.1385	9.7%	0.1525	9.3%	0.1579	8.4%							0.1313	10.7%
2007	0.1289	6.8%	0.1426	6.6%	0.1479	6.8%	0.1624	6.5%	0.1678	6.3%	0.1623						0.1401	6.7%
2008	0.1272	-1.3%	0.1382	-3.1%	0.1448	-2.1%	0.1634	0.6%	0.1674	-0.3%	0.1444	-11.0%					0.1379	-1.6%
2009	0.1681	32.2%	0.1777	28.6%	0.1887	30.3%	0.2091	27.9%	0.2139	27.8%	0.1566	8.4%	0.1325		0.1501		0.1792	30.0%
2010	0.1694	0.7%	0.1829	2.9%	0.1904	0.9%	0.2118	1.3%	0.2171	1.5%	0.1766	12.8%	0.1361	2.7%	0.1435	-4.4%	0.1823	1.7%
2011	0.2138	26.2%	0.2242	22.6%	0.2402	26.1%	0.2654	25.3%	0.2744	26.4%	0.2195	24.3%	0.1657	21.8%	0.2281	59.0%	0.2289	25.6%
2012	0.2170	1.5%	0.2293	2.3%	0.2403	0.0%	0.2639	-0.6%	0.2718	-0.9%	0.2250	2.5%	0.1728	4.3%	0.2185	-4.2%	0.2302	0.6%
2013	0.2176	0.3%	0.2293	0.0%	0.2435	1.3%	0.2700	2.3%	0.2792	2.7%	0.2210	-1.8%	0.1675	-3.1%	0.2200	0.7%	0.2299	-0.1%
2014	0.2138	-1.8%	0.2240	-2.3%	0.2402	-1.3%	0.2654	-1.7%	0.2744	-1.7%	0.2195	-0.7%	0.1657	-1.1%	0.2281	3.7%	0.2289	-0.4%
2015	0.1786	-16.5%	0.1855	-17.2%	0.2051	-14.6%	0.2273	-14.4%	0.2372	-13.6%	0.1782	-18.8%	0.1329	-19.8%	0.3193	40.0%	0.1911	-16.5%
2016	0.1404	-21.4%	0.1493	-19.5%	0.1661	-19.0%	0.1883	-17.2%	0.1949	-17.8%	0.1438	-19.3%	0.1024	-23.0%	0.1515	-52.6%	0.1533	-19.8%
2017	0.1596	13.7%	0.1657	11.0%	0.1882	13.3%	0.2108	12.0%	0.1657	-15.0%	0.1653	15.0%	0.1075	5.0%	0.0768	-49.3%	0.1735	13.2%
2018	0.1769	10.8%	0.1843	11.2%	0.2030	7.9%	0.2242	6.4%	0.2342	41.3%	0.1774	7.3%	0.1190	16.3%	nd 2/	nd 2/	0.1897	9.3%
2019	0.1918	8.4%	0.1960	6.3%	0.2160	6.4%	0.2384	6.3%	0.2510	7.2%	0.1876	5.7%	0.1340	24.7%	nd 2/	nd 2/	0.2035	7.3%
2019	0.1609	-16.1%	0.1640	-16.3%	0.1859	-14.0%	0.2053	-13.9%	0.2183	-13.0%	0.1517	-19.1%	0.0618	-48.1%	0.0834	nd 2/	0.1721	-15.4%
Crec. Promedio	**2.3%**		**1.8%**		**2.2%**		**2.1%**		**1.8%**		**1.1%**		**-6.2%**		**-4.8%**		**2.2%**	

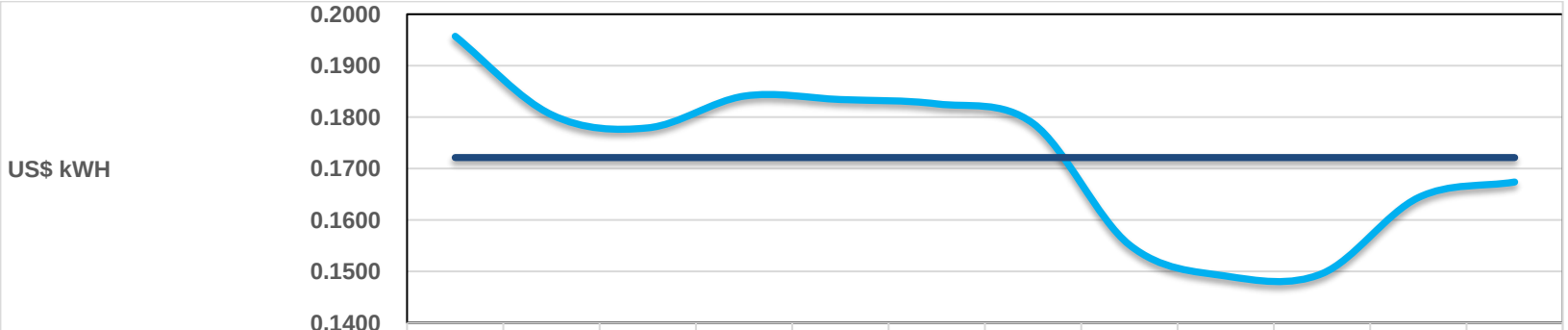
FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS Y SIGET
NOTAS: LAS VARIACIONES SE CALCULAN EN RELACIÓN CON EL AÑO INMEDIATO ANTERIOR.
1/ DATOS CALCULADOS A PARTIR DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 46: PRECIOS PROMEDIOS POR TIPO DE TARIFA ELÉCTRICA A LOS USUARIOS FINALES, AÑO 2020 (SIN SUBSIDIO)

Tipo de Tarifa Eléctrica	ene ($/kWh)	feb ($/kWh)	mar ($/kWh)	abr ($/kWh)	may ($/kWh)	jun ($/kWh)	jul ($/kWh)	ago ($/kWh)	sep ($/kWh)	oct ($/kWh)	nov ($/kWh)	dic ($/kWh)	PROMEDIO ANUAL
BAJA TENSION													
I.- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
Total Residencial	0.2285	0.2134	0.2098	0.2082	0.2078	0.2092	0.2097	0.1831	0.1784	0.1800	0.1962	0.1992	0.2018
Uso General	0.2017	0.1878	0.1839	0.1853	0.1862	0.1865	0.1849	0.1606	0.1532	0.1535	0.1685	0.1724	0.1773
Alumbrado Público	0.1833	0.1710	0.1677	0.1678	0.1687	0.1691	0.1685	0.1517	0.1471	0.1473	0.1585	0.1615	0.1636
II.- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)	0.2444	0.2269	0.2216	0.2416	0.2325	0.2443	0.2440	0.2111	0.2017	0.1961	0.2107	0.2138	0.2234
II.- GRANDES DEMANDAS (10 < kW < 50)	0.2188	0.2028	0.1994	0.2250	0.2333	0.2242	0.2135	0.1873	0.1801	0.1750	0.1901	0.1890	0.2015
MEDIA TENSION													
I.- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)	0.1847	0.1727	0.1678	0.1715	0.1685	0.1694	0.1695	0.1467	0.1388	0.1383	0.1520	0.1560	0.1617
II.- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	0.1657	0.1517	0.1496	0.1554	0.1523	0.1508	0.1454	0.1255	0.1207	0.1220	0.1349	0.1381	0.1422
TOTAL	**0.1957**	**0.1805**	**0.1779**	**0.1841**	**0.1834**	**0.1826**	**0.1788**	**0.1552**	**0.1491**	**0.1496**	**0.1644**	**0.1674**	**0.1721**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

GRÁFICA 32: PRECIOS PROMEDIOS MENSUALES A LOS USUARIOS FINALES, AÑO 2020



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
PROMEDIOS MENSUALES	0.1957	0.1805	0.1779	0.1841	0.1834	0.1826	0.1788	0.1552	0.1491	0.1496	0.1644	0.1674
PROMEDIO ANUAL	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
NO INCLUYE SUBSIDIO.

CUADRO 47: INTERRUPCIONES DE SERVICIO, AÑO 2020

NÚMERO DE INTERRUPCIONES POR NIVEL DE VOLTAJE													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
LÍNEAS DE 230 KV	3	1	2	0	4	1	2	0	4	10	8	9	**44**
LÍNEAS DE 115 KV	21	34	7	7	11	9	16	23	28	23	28	13	**220**
CIRCUITOS DE 46 KV	46	68	74	72	123	106	95	130	120	110	99	77	**1,120**
CIRCUITOS DE 34.5 KV	7	4	5	12	2	7	6	11	4	5	7	1	**71**
CIRCUITOS DE 23 KV	3	6	13	15	12	15	8	9	16	9	20	5	**131**
TOTALES	**80**	**113**	**101**	**106**	**152**	**138**	**127**	**173**	**172**	**157**	**162**	**105**	**1,586**

(*) INCLUYE INTERCONEXIÓN CON GUATEMALA Y HONDURAS, SIEPAC Y REFUERZOS INTERNOS

NÚMERO DE INTERRUPCIONES POR MOTIVO													
TIPO DE INTERRUPCIÓN	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Total**
FALLAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 KV	3	3	3	5	8	7	10	10	11	10	6	4	**80**
MANTENIMIENTO EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 115 KV	18	20	3	2	3	0	6	13	16	12	21	8	**122**
APERTURAS POR OTRAS CAUSAS EN L.T. A 115 KV	0	11	1	0	0	2	0	0	1	1	1	1	**18**
FALLAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV INTERNAS (1)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	**3**
MANTENIMIENTOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV INTERNAS (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	**9**
APERTURAS POR OTRAS CAUSAS EN L.T. A 230 KV INTERNAS (3)	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	**10**
FALLAS EN LÍNEAS DE INTERCONEXIÓN (2)	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	**7**
MANTENIMIENTOS EN LÍNEAS DE INTERCONEXIÓN (2)	1	1	1	0	0	0	0	0	2	5	1	2	**13**
APERTURAS POR OTRAS CAUSAS EN LÍNEAS DE INTERCONEXIÓN (3)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	**2**
FALLAS DE CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN	33	49	70	82	121	94	91	103	103	88	66	58	**958**
MANTENIMIENTOS EN CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN	23	29	22	17	16	34	18	47	37	36	60	25	**364**
TOTALES	**80**	**113**	**101**	**106**	**152**	**138**	**127**	**173**	**172**	**157**	**162**	**105**	**1,586**

(1) INCLUYE SIEPAC Y REFUERZOS INTERNOS A 230 KV;
(2) INTERCONEXIONES CON GUATEMALA Y HONDURAS;
(3) TÍPICAMENTE POR CONTROL DE VOLTAJE

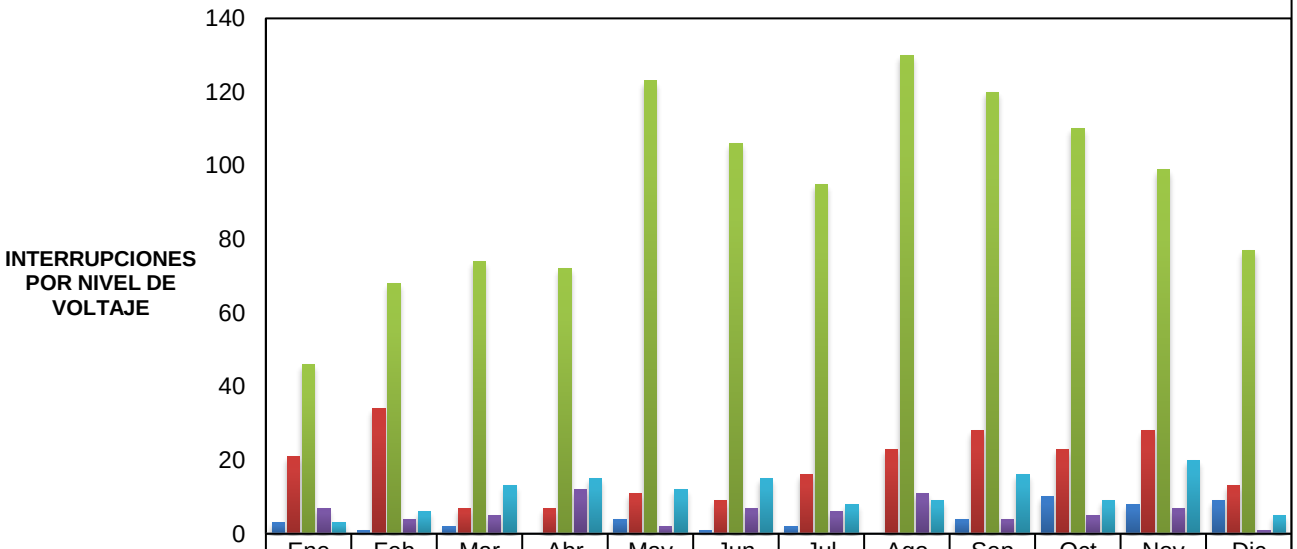
TAMBIÉN SE HAN OBSERVADO Y SE INCLUYEN AQUÍ EVENTOS DE APERTURAS POR PROTECCIÓN DE "SOBRE VOLTAJE" EN HONDURAS O BIEN APERTURAS EN GUATEMALA POR OSCILACIONES EN EL SISTEMA INTERCONECTADO DE CENTROAMÉRICA.

CUADRO 47: INTERRUPCIONES DE SERVICIO, AÑO 2020

INTERRUPCIONES DE CIRCUITOS POR RESPONSABLE													
RESPONSABLE	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Total**
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	4	0	5	3	3	10	0	1	2	3	2	4	**37**
AES CLESA & CIA S. EN C. DE C.V.	12	14	14	17	28	15	34	26	18	16	18	16	**228**
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (ANDA)	3	0	2	5	5	1	3	18	1	1	3	2	**44**
B&D SERVICIOS TÉCNICOS S.A. DE C.V.	0	0	0	5	1	1	0	0	6	1	3	0	**17**
CAESS S.A. DE C.V.	4	4	12	6	17	27	14	10	9	14	7	7	**131**
CASSA S.A. DE C.V.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	**4**
CAPELLA SOLAR, S. A. DE C. V.	4	2	0	0	1	1	0	3	1	3	0	0	**15**
DELSUR S.A. DE C.V.	10	33	25	25	37	30	14	34	25	20	30	25	**308**
DEUSEM S.A. DE C.V.	0	0	1	2	9	2	0	3	6	1	1	0	**25**
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0	4	4	2	2	2	2	3	6	3	3	3	**34**
EEO S.A. DE C.V.	10	10	18	14	25	19	39	32	37	34	21	6	**265**
ENATREL- NICARAGUA	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	**5**
ETESA - PANAMÁ	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	**5**
ETESAL S.A. DE C.V.	24	38	11	23	14	20	15	31	49	41	56	26	**348**
EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED EL SALVADOR	0	0	1	0	0	1	1	0	0	5	5	1	**14**
GUATEMALA	1	1	1	2	2	3	0	4	1	1	2	0	**18**
HANESBRANDS EL SALVADOR LTDA DE C.V.	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	2	2	**13**
HONDURAS	0	0	0	0	2	0	0	0	6	8	0	1	**17**
INGENIO CHAPARRASTIQUE, S.A. DE C.V.	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	**7**
INGENIO EL ÁNGEL, S. A. DE C. V.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**
INGENIO JIBOA S.A DE C.V.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**
LAGEO S.A. DE C.V.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**4**
PROVIDENCIA SOLAR S.A. DE C.V.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	**8**
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	**8**
TERMOPUERTO, S.A. DE C.V.	0	4	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2	10
UNIDAD DE TRANSACCIONES S.A. DE C.V.	2	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	6	12
VENTUS, S.A. DE C.V.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5
TOTALES	**80**	**113**	**101**	**106**	**152**	**138**	**127**	**173**	**172**	**157**	**162**	**105**	**1,586**

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES

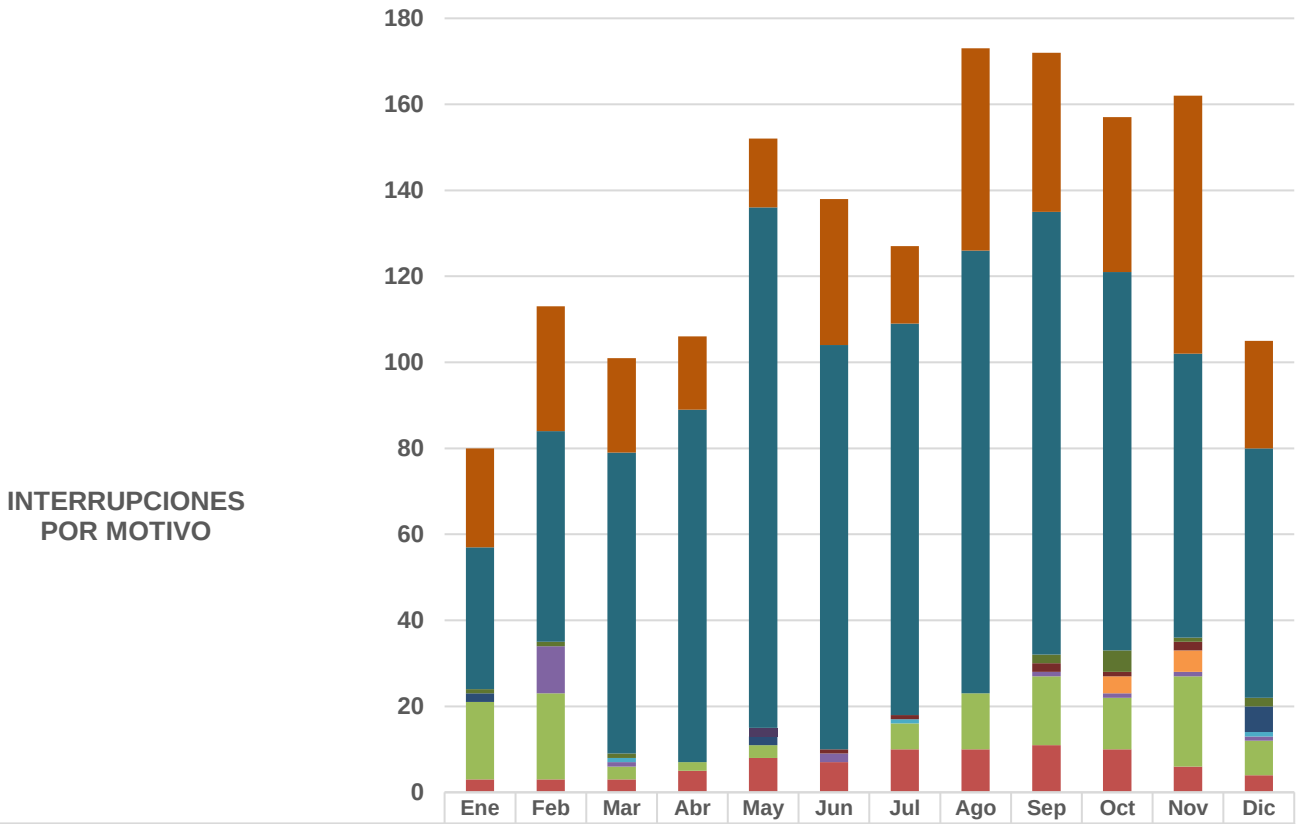
GRÁFICA 33: INTERRUPCIONES POR NIVEL DE VOLTAJE, AÑO 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Líneas de 230 kV	3	1	2	0	4	1	2	0	4	10	8	9
Líneas de 115 kV	21	34	7	7	11	9	16	23	28	23	28	13
Circuitos de 46 kV	46	68	74	72	123	106	95	130	120	110	99	77
Circuitos de 34.5 kV	7	4	5	12	2	7	6	11	4	5	7	1
Circuitos de 23 kV	3	6	13	15	12	15	8	9	16	9	20	5

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

GRÁFICA 34: INTERRUPCIONES POR MOTIVO, AÑO 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mantenimientos en circuitos de distribución	23	29	22	17	16	34	18	47	37	36	60	25
Fallas de circuitos de distribución	33	49	70	82	121	94	91	103	103	88	66	58
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	1	0	0	0	0	0	2	5	1	2
Fallas en líneas de interconexión (2)	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV	0	11	1	0	0	2	0	0	1	1	1	1
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	18	20	3	2	3	0	6	13	16	12	21	8
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	3	3	3	5	8	7	10	10	11	10	6	4

FUENTE: UNIDAD DE TRANSACCIONES.

CUADRO 48: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO, AÑO 2020

INDICES	TTIK carga alta	TTIK carga baja	FMIK carga alta	FMIK carga baja	SAIDI carga alta	SAIDI carga baja	SAIFI carga alta	SAIFI carga baja
LÍMITE ESTABLECIDO	**10**	**24**	**5**	**12**	**14**	**24**	**14**	**18**
CAESS								
Enero	0.49	0.74	0.29	0.26	0.54	0.76	0.32	0.26
Febrero	0.89	1.58	0.46	0.75	1.05	1.63	0.55	0.75
Marzo	1.34	2.41	0.75	1.11	1.67	2.58	0.96	1.15
Abril	1.96	3.71	1.21	1.66	2.44	3.86	1.49	1.71
Mayo	2.37	5.66	1.44	2.29	3.00	5.70	1.80	2.31
Junio	2.93	8.94	1.66	3.35	3.96	8.93	2.16	3.36
Julio	3.51	11.76	1.92	4.03	4.83	11.46	2.55	4.05
Agosto	4.01	14.71	2.16	4.81	5.66	14.29	2.95	4.86
Septiembre	4.60	19.30	2.46	5.66	6.30	18.43	3.29	5.64
Octubre	5.40	21.56	2.85	6.44	7.16	20.46	3.70	6.38
Noviembre	5.88	22.82	3.11	6.70	7.70	21.60	3.94	6.62
Diciembre	6.11	23.52	3.23	6.85	8.01	22.29	4.08	6.78
DELSUR								
Enero	0.25	0.80	0.16	0.40	0.39	1.03	0.24	0.50
Febrero	0.68	2.38	0.39	0.97	1.09	2.82	0.52	1.14
Marzo	1.08	3.25	0.76	1.61	1.66	3.64	1.05	1.71
Abril	1.31	4.50	1.05	2.39	2.03	4.88	1.47	2.53
Mayo	1.62	6.73	1.34	3.39	2.55	7.31	1.93	3.58
Junio	2.17	8.40	1.59	4.18	3.48	9.08	2.28	4.38
Julio	2.52	9.90	1.89	4.64	4.02	10.88	2.62	4.87
Agosto	3.14	12.37	2.28	5.96	5.02	13.47	3.21	6.21
Septiembre	3.76	13.99	2.61	6.65	5.87	15.03	3.66	6.97
Octubre	4.24	16.63	2.84	7.27	6.74	17.57	4.07	7.62
Noviembre	4.89	19.18	3.10	8.19	7.80	20.38	4.44	8.58
Diciembre	5.27	20.64	3.40	8.90	8.44	22.35	4.87	9.48
AES CLESA								
Enero	0.16	1.08	0.10	0.30	0.29	0.94	0.15	0.29
Febrero	0.35	1.88	0.21	0.58	0.59	1.79	0.32	0.59
Marzo	0.70	2.91	0.42	0.95	1.18	2.81	0.62	0.98
Abril	0.94	4.05	0.59	1.39	1.54	4.04	0.87	1.42
Mayo	1.35	6.54	0.74	2.13	2.28	6.47	1.13	2.21
Junio	1.73	8.13	0.89	2.44	2.84	7.96	1.37	2.51
Julio	2.71	13.40	1.04	3.08	4.10	13.06	1.60	3.15
Agosto	3.65	18.34	1.48	3.80	5.56	18.15	2.24	3.91
Septiembre	4.19	21.71	1.78	4.49	6.33	21.10	2.63	4.52
Octubre	4.82	24.30	1.97	4.93	7.27	23.64	2.87	4.95
Noviembre	5.32	25.86	2.13	5.28	7.71	24.82	3.04	5.24
Diciembre	5.70	27.00	2.26	5.56	8.32	26.11	3.25	5.55

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 48: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO, AÑO 2020

INDICES	TTIK carga alta	TTIK carga baja	FMIK carga alta	FMIK carga baja	SAIDI carga alta	SAIDI carga baja	SAIFI carga alta	SAIFI carga baja
LÍMITE ESTABLECIDO	**10**	**24**	**5**	**12**	**14**	**24**	**14**	**18**
EEO								
Enero	0.12	1.50	0.06	0.39	0.20	1.52	0.10	0.37
Febrero	0.27	3.43	0.12	0.73	0.45	3.58	0.19	0.74
Marzo	0.42	4.35	0.39	1.41	0.75	4.49	0.66	1.43
Abril	0.57	5.26	0.54	1.83	1.05	5.37	0.91	1.87
Mayo	2.31	8.56	0.80	2.58	4.15	8.61	1.33	2.61
Junio	2.80	12.10	1.03	3.23	5.10	12.01	1.72	3.25
Julio	3.77	16.56	1.31	4.08	6.97	16.20	2.22	4.06
Agosto	4.64	23.38	1.56	5.06	8.79	22.61	2.64	5.06
Septiembre	5.27	28.72	1.81	6.14	9.77	27.61	2.97	6.06
Octubre	5.70	34.39	1.98	6.87	10.41	32.65	3.20	6.74
Noviembre	6.01	37.21	2.11	7.44	10.93	35.40	3.40	7.30
Diciembre	6.35	38.91	2.26	7.91	11.37	37.11	3.57	7.77
DEUSEM								
Enero	0.10	0.43	0.07	0.14	0.22	0.44	0.11	0.13
Febrero	0.18	0.83	0.10	0.27	0.37	0.88	0.18	0.28
Marzo	0.24	1.19	0.12	0.42	0.48	1.25	0.22	0.42
Abril	0.34	1.52	0.20	0.58	0.71	1.61	0.37	0.61
Mayo	0.49	2.82	0.28	0.86	1.06	2.76	0.51	0.86
Junio	1.15	4.03	0.48	1.16	2.22	3.89	0.85	1.15
Julio	1.75	6.96	0.62	1.74	3.51	6.45	1.12	1.69
Agosto	2.09	13.16	0.69	2.72	4.27	12.25	1.28	2.61
Septiembre	2.42	14.58	0.79	2.99	4.83	13.50	1.46	2.86
Octubre	2.82	15.99	0.86	3.24	5.69	14.91	1.60	3.12
Noviembre	4.96	17.96	1.20	3.64	8.62	16.85	2.09	3.52
Diciembre	5.14	18.93	1.27	3.79	8.95	17.66	2.19	3.66
EDESAL								
Enero	0.35	0.18	0.36	0.17	0.16	0.29	0.19	0.31
Febrero	0.44	0.24	0.45	0.23	0.19	0.35	0.24	0.35
Marzo	0.63	0.26	0.64	0.27	0.31	0.39	0.38	0.41
Abril	0.85	0.28	0.98	0.31	0.47	0.43	0.64	0.48
Mayo	1.25	0.33	1.43	0.38	0.68	0.48	0.95	0.55
Junio	2.17	0.48	2.67	0.83	1.14	0.71	1.66	1.16
Julio	2.28	0.70	3.00	1.02	1.20	0.97	1.88	1.39
Agosto	2.46	0.85	3.18	1.07	1.26	1.29	1.97	1.48
Septiembre	2.64	0.91	3.47	1.11	1.35	1.34	2.12	1.53
Octubre	3.87	0.97	3.78	1.22	3.07	1.49	2.44	1.72
Noviembre	3.95	1.09	3.85	1.44	3.14	1.54	2.51	1.82
Diciembre	4.07	2.57	3.93	1.86	3.15	1.85	2.53	1.94
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS								
N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
ABRUZZO								
N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 49: ÍNDICES DE CALIDAD DEL PRODUCTO TÉCNICO, AÑO 2020

EMPRESA	CAESS		DELSUR		AES CLESA		EEO		DEUSEM		EDESAL		B&D 1/		ABRUZZO 1/	
INDICADOR	FEB_{nop} er Urbano	FEB_{nop} er Rural	FEB_{noper} Urbano	FEB_{noper} Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEBnop er Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEB_{nope} r Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEB_{nope} r Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEB_{nope} r Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEB_{nope} r Rural	FEB_{nope} r Urbano	FEB_{nope} r Rural
LÍMITE ESTABLECIDO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Enero	2.68%	5.09%	2.48%	3.05%	3.72%	2.02%	3.62%	2.39%	3.65%	2.24%	0.20%	0.11%	0.26%	0.00%	ND	ND
Febrero	2.54%	4.66%	2.43%	3.24%	3.70%	1.88%	3.35%	2.55%	3.72%	2.28%	0.17%	0.11%	0.25%	0.00%	ND	ND
Marzo	2.88%	4.73%	2.20%	3.06%	3.54%	1.92%	3.72%	3.02%	3.86%	2.36%	0.17%	0.11%	0.25%	0.00%	ND	ND
Abril	ND	ND	2.03%	3.06%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25%	0.00%	ND	ND
Mayo	ND	ND	2.22%	2.92%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25%	0.00%	ND	ND
Junio	ND	ND	2.20%	2.79%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25%	0.00%	ND	ND
Julio	ND	ND	1.84%	2.23%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14%	0.12%	ND	ND	ND	ND
Agosto	ND	ND	1.72%	2.08%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14%	0.12%	ND	ND	ND	ND
Septiembre	ND	ND	1.74%	2.05%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14%	0.11%	ND	ND	ND	ND
Octubre	ND	ND	1.89%	2.06%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14%	0.10%	ND	ND	ND	ND
Noviembre	ND	ND	1.90%	2.01%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20%	0.11%	ND	ND	ND	ND
Diciembre	ND	ND	1.90%	2.02%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16%	0.10%	ND	ND	ND	ND

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
1/ DATOS NO AUDITADOS.
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.
*GRUPO AES: Desde el mes de abril hasta diciembre 2020 se suspendieron las Campañas de Control de la Calidad del Producto Técnico y control de la exactitud de los equipos de medición, con el fin de reducir el riesgo de contagio y propagación de COVID-19, esto de acuerdo a cartas remitidas a SIGET 088-20-AR-AES y 134-20-AR-AES de fecha 08 de abril y 31 de julio 2020 respectivamente.

CUADRO 50: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO COMERCIAL, AÑO 2020

INDICES	COSE	COSE	COSE	IFE	IFE	IFE	IPE	PRA	PRUi	PRUc	PRUt	RCSU	RCSU	RCSU	TPA	USRE	USRE	USRE	RCUS
DENSIDAD	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	G	G	G	G	G	Alta	Media	Baja	G	Alta	Media	Baja	G
LÍMITE	97.00	97.00	95.00	2.00	3.00	5.00	3.00	95.00	3.00	2.00	3.00	97.00	97.00	95.00	10.00	97.00	97.00	95.00	98.00
CAESS																			
ENE	99.54%	100.00%	100.00%	0.09%	0.12%	0.15%	0.04%	100.00%	1.02%	0.13%	0.04%	99.78%	99.97%	100.00%	1.40	84.86%	90.27%	95.53%	100.00%
FEB	99.79%	100.00%	100.00%	0.08%	0.11%	0.14%	0.03%	100.00%	1.87%	0.23%	0.07%	99.88%	99.93%	100.00%	1.60	84.53%	88.85%	93.74%	100.00%
MAR	99.89%	99.87%	100.00%	0.08%	0.11%	0.14%	0.03%	100.00%	3.28%	0.31%	0.11%	99.88%	99.94%	99.67%	1.61	86.19%	89.27%	94.45%	100.00%
ABR	99.91%	99.88%	99.94%	0.10%	0.45%	0.17%	0.04%	100.00%	5.02%	0.40%	0.13%	99.88%	99.95%	99.58%	1.36	87.14%	87.90%	95.39%	100.00%
MAY	99.92%	99.89%	99.95%	0.11%	0.60%	0.19%	0.05%	97.17%	7.42%	0.49%	0.16%	99.86%	99.95%	99.59%	1.22	80.82%	84.46%	94.28%	100.00%
JUN	99.93%	99.89%	99.95%	0.13%	0.70%	0.24%	0.05%	99.65%	9.75%	0.59%	0.20%	99.77%	99.93%	99.60%	1.20	79.37%	82.50%	93.00%	100.00%
JUL	99.94%	99.90%	99.96%	0.14%	0.67%	0.25%	0.06%	99.64%	12.10%	0.71%	0.24%	99.80%	99.93%	99.66%	1.21	76.47%	81.46%	92.20%	100.00%
AGO	99.95%	99.91%	99.96%	0.15%	0.65%	0.27%	0.04%	99.33%	14.72%	0.80%	0.29%	99.77%	99.91%	99.64%	1.14	76.96%	81.22%	89.90%	100.00%
SEP	99.95%	99.89%	99.97%	0.15%	0.61%	0.29%	0.04%	99.15%	16.55%	0.89%	0.33%	99.68%	99.87%	99.70%	1.14	76.66%	81.66%	88.73%	100.00%
OCT	99.96%	99.87%	99.97%	0.17%	0.58%	0.32%	0.03%	99.22%	18.54%	0.98%	0.38%	99.71%	99.85%	99.69%	1.16	76.98%	82.32%	88.39%	100.00%
NOV	99.92%	99.86%	99.97%	0.19%	0.57%	0.35%	0.04%	99.22%	20.77%	1.06%	0.43%	99.64%	99.85%	99.73%	1.18	76.27%	82.04%	87.27%	100.00%
DIC	99.93%	99.88%	99.98%	0.21%	0.56%	0.37%	0.04%	99.24%	22.23%	1.14%	0.47%	99.61%	99.86%	99.64%	1.17	76.31%	82.05%	86.67%	100.00%
DELSUR																			
ENE	100.00%	97.79%	100.00%	0.16%	0.23%	0.40%	0.06%	99.62%	0.49%	0.19%	0.03%	97.06%	99.89%	99.23%	2.15	70.77%	84.25%	93.25%	100.00%
FEB	100.00%	99.50%	99.84%	0.32%	0.38%	0.54%	0.04%	98.42%	0.44%	0.12%	0.03%	98.63%	100.00%	99.89%	1.78	74.36%	83.03%	89.16%	100.00%
MAR	100.00%	100.00%	99.83%	0.58%	1.19%	1.91%	0.04%	99.74%	0.63%	0.10%	0.02%	100.00%	99.59%	100.00%	1.41	85.42%	89.84%	93.92%	100.00%
ABR	100.00%	100.00%	100.00%	1.14%	1.69%	2.63%	0.05%	99.07%	0.56%	0.12%	0.02%	100.00%	100.00%	100.00%	1.38	90.57%	92.03%	96.16%	100.00%
MAY	100.00%	100.00%	100.00%	1.39%	2.14%	3.55%	0.05%	87.72%	0.88%	0.16%	0.02%	100.00%	95.83%	100.00%	1.59	72.81%	85.22%	91.41%	100.00%
JUN	100.00%	100.00%	99.37%	6.02%	2.89%	4.37%	0.15%	97.74%	1.11%	0.35%	0.03%	75.00%	100.00%	100.00%	1.80	52.79%	70.43%	76.75%	100.00%
JUL	100.00%	100.00%	98.75%	2.06%	2.33%	4.29%	0.08%	94.10%	0.66%	0.29%	0.02%	100.00%	100.00%	100.00%	2.38	81.25%	82.83%	91.14%	100.00%
AGO	100.00%	99.22%	99.62%	2.69%	3.64%	6.59%	0.04%	96.56%	0.81%	0.16%	0.03%	100.00%	96.43%	100.00%	1.57	75.71%	85.08%	87.05%	100.00%
SEP	100.00%	98.58%	99.68%	3.85%	4.43%	8.20%	0.06%	95.88%	0.57%	0.17%	0.04%	99.32%	99.00%	99.75%	1.85	81.94%	93.00%	90.82%	100.00%
OCT	100.00%	100.00%	99.85%	4.89%	5.09%	9.36%	0.04%	98.69%	0.63%	0.13%	0.04%	91.43%	98.24%	100.00%	1.68	77.78%	84.09%	89.16%	100.00%
NOV	95.24%	98.15%	99.56%	2.89%	4.80%	9.23%	0.07%	96.41%	0.59%	0.15%	0.03%	100.00%	99.23%	98.25%	1.50	74.07%	85.90%	89.78%	100.00%
DIC	100.00%	100.00%	99.44%	5.74%	5.48%	10.42%	0.09%	100.00%	0.55%	0.15%	0.03%	100.00%	98.86%	98.99%	1.70	82.93%	84.47%	90.48%	100.00%

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 50: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO COMERCIAL, AÑO 2020

INDICES	COSE	COSE	COSE	IFE	IFE	IFE	IPE	PRA	PRUi	PRUc	PRUt	RCSU	RCSU	RCSU	TPA	USRE	USRE	USRE	RCUS
DENSIDAD	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	G	G	G	G	G	Alta	Media	Baja	G	Alta	Media	Baja	G
LÍMITE	97.00	97.00	95.00	2.00	3.00	5.00	3.00	95.00	3.00	2.00	3.00	97.00	97.00	95.00	10.00	97.00	97.00	95.00	98.00
AES CLESA																			
ENE	99.57%	99.46%	100.00%	0.14%	0.73%	0.23%	0.05%	100.00%	0.95%	0.16%	0.04%	100.00%	100.00%	99.60%	1.49	81.07%	73.14%	86.34%	100.00%
FEB	99.52%	99.25%	99.93%	0.14%	0.79%	0.21%	0.04%	99.82%	1.77%	0.29%	0.10%	99.81%	99.69%	99.33%	1.51	78.73%	78.68%	87.73%	100.00%
MAR	99.16%	99.40%	99.95%	0.14%	0.81%	1.40%	0.03%	100.00%	2.95%	0.38%	0.14%	99.84%	99.61%	99.30%	1.49	82.03%	79.54%	88.42%	100.00%
ABR	99.25%	99.45%	99.96%	0.17%	0.82%	1.18%	0.02%	100.00%	4.15%	0.46%	0.17%	99.78%	99.48%	99.33%	1.34	78.16%	81.80%	89.28%	100.00%
MAY	99.30%	99.53%	99.96%	0.17%	0.74%	0.98%	0.02%	98.90%	6.03%	0.52%	0.21%	99.71%	99.42%	99.34%	1.26	76.61%	79.01%	86.71%	100.00%
JUN	99.38%	99.55%	99.93%	0.17%	0.70%	0.87%	0.01%	99.92%	7.67%	0.58%	0.26%	99.71%	99.32%	99.32%	1.27	74.39%	77.12%	85.23%	100.00%
JUL	99.38%	99.61%	99.94%	0.20%	0.65%	0.78%	0.03%	99.54%	10.36%	0.67%	0.31%	99.69%	99.45%	99.39%	1.26	68.30%	75.47%	84.28%	100.00%
AGO	99.34%	99.61%	99.91%	0.20%	0.60%	0.71%	0.02%	99.28%	12.88%	0.76%	0.36%	99.60%	99.52%	99.23%	1.20	64.76%	69.97%	80.37%	100.00%
SEP	99.19%	99.63%	99.90%	0.19%	0.57%	0.65%	0.03%	99.19%	14.88%	0.84%	0.41%	99.36%	99.58%	99.28%	1.22	63.25%	69.48%	79.62%	100.00%
OCT	99.29%	99.62%	99.76%	0.18%	0.57%	0.60%	0.03%	99.09%	16.84%	0.93%	0.46%	99.33%	99.44%	99.22%	1.25	63.35%	68.02%	79.22%	100.00%
NOV	99.29%	99.59%	99.60%	0.20%	0.55%	0.58%	0.04%	99.17%	18.07%	1.02%	0.50%	99.35%	99.36%	99.20%	1.32	63.39%	68.59%	79.69%	100.00%
DIC	99.29%	99.60%	99.62%	0.21%	0.53%	0.56%	0.04%	99.19%	19.18%	1.11%	0.54%	99.35%	99.44%	99.25%	1.33	64.22%	69.32%	80.32%	100.00%
EEO																			
ENE	100.00%	98.91%	100.00%	0.08%	0.07%	0.09%	0.03%	100.00%	1.24%	0.15%	0.04%	99.03%	98.82%	98.93%	1.26	70.97%	77.49%	88.77%	100.00%
FEB	100.00%	99.37%	100.00%	0.08%	0.07%	0.13%	0.02%	99.68%	2.20%	0.26%	0.08%	99.41%	99.15%	99.33%	1.59	75.70%	80.34%	88.85%	100.00%
MAR	100.00%	99.22%	99.94%	0.08%	0.07%	0.10%	0.01%	100.00%	3.50%	0.31%	0.12%	99.43%	99.29%	98.88%	1.55	79.65%	83.17%	89.91%	100.00%
ABR	100.00%	99.26%	99.95%	0.13%	0.11%	0.11%	0.02%	100.00%	4.93%	0.39%	0.14%	99.36%	99.19%	98.79%	1.37	82.97%	84.38%	91.09%	100.00%
MAY	100.00%	99.31%	99.91%	0.12%	0.10%	0.10%	0.01%	99.78%	7.79%	0.46%	0.17%	99.37%	99.20%	98.75%	1.36	81.42%	77.68%	88.74%	100.00%
JUN	100.00%	99.12%	99.92%	0.14%	0.10%	0.11%	0.02%	99.73%	10.37%	0.54%	0.20%	99.35%	99.11%	98.74%	1.28	79.26%	76.55%	87.91%	100.00%
JUL	99.46%	98.78%	99.90%	0.15%	0.12%	0.12%	0.02%	99.68%	13.89%	0.63%	0.27%	99.47%	99.39%	98.96%	1.24	76.12%	75.12%	86.99%	100.00%
AGO	99.37%	98.91%	99.91%	0.16%	0.12%	0.13%	0.01%	99.32%	18.13%	0.71%	0.31%	99.44%	99.19%	98.78%	1.14	73.99%	74.21%	81.76%	100.00%
SEP	99.45%	98.91%	99.85%	0.16%	0.12%	0.14%	0.01%	99.32%	21.52%	0.78%	0.38%	99.37%	99.27%	98.63%	1.17	72.65%	72.91%	81.49%	100.00%
OCT	99.52%	99.04%	99.73%	0.16%	0.12%	0.14%	0.01%	99.34%	24.69%	0.84%	0.44%	99.29%	99.32%	98.57%	1.19	72.17%	71.63%	79.32%	100.00%
NOV	99.52%	98.91%	99.77%	0.16%	0.13%	0.15%	0.02%	99.30%	27.06%	0.91%	0.49%	99.34%	99.37%	98.56%	1.18	71.66%	72.50%	79.11%	100.00%
DIC	99.56%	98.70%	99.76%	0.16%	0.13%	0.15%	0.02%	99.31%	28.95%	0.97%	0.52%	99.24%	99.40%	98.41%	1.17	70.70%	72.37%	79.41%	100.00%

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 50: ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO COMERCIAL, AÑO 2020

INDICES	COSE	COSE	COSE	IFE	IFE	IFE	IPE	PRA	PRUi	PRUc	PRUt	RCSU	RCSU	RCSU	TPA	USRE	USRE	USRE	RCUS
DENSIDAD	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	G	G	G	G	G	Alta	Media	Baja	G	Alta	Media	Baja	G
LÍMITE	97.00	97.00	95.00	2.00	3.00	5.00	3.00	95.00	3.00	2.00	3.00	97.00	97.00	95.00	10.00	97.00	97.00	95.00	98.00
DEUSEM																			
ENE	95.65%		100.00%	0.09%		0.08%	0.02%	100.00%	0.79%	0.13%	0.04%	100.00%		97.55%	1.72	74.81%		88.89%	100.00%
FEB	96.53%		99.73%	0.08%		0.08%	0.02%	100.00%	1.54%	0.23%	0.06%	97.49%		97.85%	2.00	77.08%		90.62%	100.00%
MAR	97.28%		99.82%	0.08%		0.28%	0.01%	100.00%	2.30%	0.29%	0.10%	98.05%		98.13%	1.84	77.78%		91.73%	100.00%
ABR	97.60%		99.89%	0.12%		0.39%	0.02%	100.00%	3.07%	0.34%	0.11%	98.13%		98.20%	1.64	80.87%		92.54%	100.00%
MAY	97.84%		99.89%	0.13%		0.33%	0.01%	100.00%	4.72%	0.41%	0.13%	98.15%		98.24%	2.95	79.18%		89.30%	100.00%
JUN	98.13%		99.90%	0.13%		0.30%	0.01%	99.70%	6.98%	0.47%	0.18%	98.20%		98.20%	2.39	69.77%		87.40%	100.00%
JUL	97.60%		99.91%	0.13%		0.28%	0.02%	99.85%	9.65%	0.62%	0.22%	98.52%		98.35%	2.06	66.87%		85.74%	100.00%
AGO	97.32%		99.93%	0.13%		0.27%	0.00%	99.40%	12.04%	0.68%	0.27%	98.47%		98.21%	1.82	62.92%		82.84%	100.00%
SEP	97.29%		99.81%	0.13%		0.25%	0.01%	99.20%	13.46%	0.75%	0.32%	98.14%		97.94%	1.81	62.75%		82.24%	100.00%
OCT	97.43%		99.83%	0.13%		0.24%	0.01%	99.32%	14.91%	0.82%	0.36%	98.43%		98.04%	1.80	62.19%		81.68%	100.00%
NOV	97.20%		99.85%	0.13%		0.24%	0.02%	99.22%	16.77%	0.87%	0.39%	98.38%		98.21%	1.73	59.53%		80.50%	100.00%
DIC	97.38%		99.86%	0.13%		0.23%	0.01%	99.17%	18.20%	0.93%	0.43%	98.56%		98.48%	1.66	59.50%		79.58%	100.00%
EDESAL																			
ENE	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.35%	0.00%	0.05%	100.00%	100.00%	100.00%	1.72	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
FEB	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	97.30%	0.64%	0.00%	0.04%	100.00%	100.00%	100.00%	1.38	93.33%	100.00%	100.00%	100.00%
MAR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.84%	0.00%	0.09%	100.00%	100.00%	100.00%	1.61	94.83%	100.00%	100.00%	100.00%
ABR	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	1.04%	0.00%	0.14%	100.00%	100.00%	100.00%	1.41	95.95%	100.00%	100.00%	100.00%
MAY	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.09%	0.15%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.46	95.00%	100.00%	100.00%	100.00%
JUN	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.01%	100.00%	100.00%	100.00%	1.54	95.00%	100.00%	100.00%	100.00%
JUL	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.23%	0.00%	0.04%	100.00%	100.00%	100.00%	1.57	95.56%	100.00%	100.00%	100.00%
AGO	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.72%	1.65%	0.00%	0.27%	100.00%	100.00%	100.00%	1.57	95.79%	100.00%	100.00%	100.00%
SEP	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.04%	100.00%	100.00%	100.00%	1.56	95.92%	100.00%	100.00%	100.00%
OCT	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.76%	0.00%	0.00%	0.04%	100.00%	100.00%	100.00%	1.55	95.96%	100.00%	100.00%	100.00%
NOV	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.77%	1.97%	0.00%	0.37%	100.00%	100.00%	100.00%	1.56	96.12%	100.00%	100.00%	100.00%
DIC	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.78%				100.00%	100.00%	100.00%	1.55	96.12%	100.00%	100.00%	100.00%
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS																			
N/D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ABRUZZO																			
N/D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 51: POTENCIA ELÉCTRICA CONTRATADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	24,161.71	24,515.50	24,762.50	24,806.50	24,777.50	24,762.50	24,808.49	24,747.69	24,877.69	24,796.69	25,110.69	25,320.69	297,448.15
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	8,232.38	8,572.38	8,572.38	8,444.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,570.38	8,642.38	8,742.38	101,928.56
TOTAL BAJA TENSION	**32,394.09**	**33,087.88**	**33,334.88**	**33,250.88**	**33,207.88**	**33,192.88**	**33,238.87**	**33,178.07**	**33,308.07**	**33,367.07**	**33,753.07**	**34,063.07**	**399,376.71**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	41,384.01	41,628.62	41,718.62	41,703.62	41,737.62	41,806.12	41,914.12	41,998.66	41,670.37	42,023.90	42,365.90	42,461.00	502,412.56
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	255,165.63	255,623.27	260,434.27	261,496.27	261,540.27	261,360.47	261,532.27	261,513.57	261,031.97	262,552.47	263,052.65	263,330.29	3,128,633.40
TOTAL MEDIA TENSION	**296,549.64**	**297,251.89**	**302,152.89**	**303,199.89**	**303,277.89**	**303,166.59**	**303,446.39**	**303,512.23**	**302,702.34**	**304,576.37**	**305,418.55**	**305,791.29**	**3,631,045.96**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA CAESS	**328,943.73**	**330,339.77**	**335,487.77**	**336,450.77**	**336,485.77**	**336,359.47**	**336,685.26**	**336,690.30**	**336,010.41**	**337,943.44**	**339,171.62**	**339,854.36**	**4,030,422.67**
DELSUR													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	10,737.20	10,721.20	10,722.20	10,721.20	10,795.20	10,628.20	10,737.20	10,844.20	10,890.20	10,931.20	10,804.20	10,805.20	129,337.40
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	3,468.00
TOTAL BAJA TENSION	**11,026.20**	**11,010.20**	**11,011.20**	**11,010.20**	**11,084.20**	**10,917.20**	**11,026.20**	**11,133.20**	**11,179.20**	**11,220.20**	**11,093.20**	**11,094.20**	**132,805.40**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	48,054.17	48,245.17	48,346.17	48,360.17	48,280.17	48,281.17	48,331.17	48,493.17	48,494.17	48,630.17	48,671.17	48,697.17	580,884.04
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	221,606.81	222,446.81	222,573.81	222,987.31	222,882.31	222,822.31	222,822.31	223,011.31	223,458.31	223,628.31	224,261.31	224,178.31	2,676,679.22
TOTAL MEDIA TENSION	**269,660.98**	**270,691.98**	**270,919.98**	**271,347.48**	**271,162.48**	**271,103.48**	**271,153.48**	**271,504.48**	**271,952.48**	**272,258.48**	**272,932.48**	**272,875.48**	**3,257,563.26**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DELSUR	**280,687.18**	**281,702.18**	**281,931.18**	**282,357.68**	**282,246.68**	**282,020.68**	**282,179.68**	**282,637.68**	**283,131.68**	**283,478.68**	**284,025.68**	**283,969.68**	**3,390,368.66**
AES-CLESA													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	3,787.38	3,773.38	3,752.38	3,738.88	3,738.88	3,718.88	3,718.88	3,700.88	3,705.88	3,715.88	3,715.88	3,715.88	44,783.06
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	15,348.00
TOTAL BAJA TENSION	**5,066.38**	**5,052.38**	**5,031.38**	**5,017.88**	**5,017.88**	**4,997.88**	**4,997.88**	**4,979.88**	**4,984.88**	**4,994.88**	**4,994.88**	**4,994.88**	**60,131.06**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	33,116.09	33,120.09	33,115.59	33,155.59	33,154.59	33,214.59	33,292.89	33,212.89	33,339.79	33,510.79	33,534.79	33,629.79	399,397.48
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	109,781.02	110,441.02	110,641.02	110,641.02	110,629.42	110,831.02	110,950.02	111,798.02	111,908.32	111,909.02	112,532.02	112,817.02	1,334,878.94
TOTAL MEDIA TENSION	**142,897.11**	**143,561.11**	**143,756.61**	**143,796.61**	**143,784.01**	**144,045.61**	**144,242.91**	**145,010.91**	**145,248.11**	**145,419.81**	**146,066.81**	**146,446.81**	**1,734,276.42**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA AES CLESA	**147,963.49**	**148,613.49**	**148,787.99**	**148,814.49**	**148,801.89**	**149,043.49**	**149,240.79**	**149,990.79**	**150,232.99**	**150,414.69**	**151,061.69**	**151,441.69**	**1,794,407.48**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 51: POTENCIA ELÉCTRICA CONTRATADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	24,161.71	24,515.50	24,762.50	24,806.50	24,777.50	24,762.50	24,808.49	24,747.69	24,877.69	24,796.69	25,110.69	25,320.69	297,448.15
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	8,232.38	8,572.38	8,572.38	8,444.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,430.38	8,570.38	8,642.38	8,742.38	101,928.56
TOTAL BAJA TENSION	**32,394.09**	**33,087.88**	**33,334.88**	**33,250.88**	**33,207.88**	**33,192.88**	**33,238.87**	**33,178.07**	**33,308.07**	**33,367.07**	**33,753.07**	**34,063.07**	**399,376.71**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	41,384.01	41,628.62	41,718.62	41,703.62	41,737.62	41,806.12	41,914.12	41,998.66	41,670.37	42,023.90	42,365.90	42,461.00	502,412.56
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	255,165.63	255,623.27	260,434.27	261,496.27	261,540.27	261,360.47	261,532.27	261,513.57	261,031.97	262,552.47	263,052.65	263,330.29	3,128,633.40
TOTAL MEDIA TENSION	**296,549.64**	**297,251.89**	**302,152.89**	**303,199.89**	**303,277.89**	**303,166.59**	**303,446.39**	**303,512.23**	**302,702.34**	**304,576.37**	**305,418.55**	**305,791.29**	**3,631,045.96**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA CAESS	**328,943.73**	**330,339.77**	**335,487.77**	**336,450.77**	**336,485.77**	**336,359.47**	**336,685.26**	**336,690.30**	**336,010.41**	**337,943.44**	**339,171.62**	**339,854.36**	**4,030,422.67**
DELSUR													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	10,737.20	10,721.20	10,722.20	10,721.20	10,795.20	10,628.20	10,737.20	10,844.20	10,890.20	10,931.20	10,804.20	10,805.20	129,337.40
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	3,468.00
TOTAL BAJA TENSION	**11,026.20**	**11,010.20**	**11,011.20**	**11,010.20**	**11,084.20**	**10,917.20**	**11,026.20**	**11,133.20**	**11,179.20**	**11,220.20**	**11,093.20**	**11,094.20**	**132,805.40**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	48,054.17	48,245.17	48,346.17	48,360.17	48,280.17	48,281.17	48,331.17	48,493.17	48,494.17	48,630.17	48,671.17	48,697.17	580,884.04
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	221,606.81	222,446.81	222,573.81	222,987.31	222,882.31	222,822.31	222,822.31	223,011.31	223,458.31	223,628.31	224,261.31	224,178.31	2,676,679.22
TOTAL MEDIA TENSION	**269,660.98**	**270,691.98**	**270,919.98**	**271,347.48**	**271,162.48**	**271,103.48**	**271,153.48**	**271,504.48**	**271,952.48**	**272,258.48**	**272,932.48**	**272,875.48**	**3,257,563.26**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DELSUR	**280,687.18**	**281,702.18**	**281,931.18**	**282,357.68**	**282,246.68**	**282,020.68**	**282,179.68**	**282,637.68**	**283,131.68**	**283,478.68**	**284,025.68**	**283,969.68**	**3,390,368.66**
AES-CLESA													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	3,787.38	3,773.38	3,752.38	3,738.88	3,738.88	3,718.88	3,718.88	3,700.88	3,705.88	3,715.88	3,715.88	3,715.88	44,783.06
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	1,279.00	15,348.00
TOTAL BAJA TENSION	**5,066.38**	**5,052.38**	**5,031.38**	**5,017.88**	**5,017.88**	**4,997.88**	**4,997.88**	**4,979.88**	**4,984.88**	**4,994.88**	**4,994.88**	**4,994.88**	**60,131.06**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	33,116.09	33,120.09	33,115.59	33,155.59	33,154.59	33,214.59	33,292.89	33,212.89	33,339.79	33,510.79	33,534.79	33,629.79	399,397.48
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	109,781.02	110,441.02	110,641.02	110,641.02	110,629.42	110,831.02	110,950.02	111,798.02	111,908.32	111,909.02	112,532.02	112,817.02	1,334,878.94
TOTAL MEDIA TENSION	**142,897.11**	**143,561.11**	**143,756.61**	**143,796.61**	**143,784.01**	**144,045.61**	**144,242.91**	**145,010.91**	**145,248.11**	**145,419.81**	**146,066.81**	**146,446.81**	**1,734,276.42**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA AES CLESA	**147,963.49**	**148,613.49**	**148,787.99**	**148,814.49**	**148,801.89**	**149,043.49**	**149,240.79**	**149,990.79**	**150,232.99**	**150,414.69**	**151,061.69**	**151,441.69**	**1,794,407.48**
EEO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,130.38	2,141.38	2,213.38	2,213.38	2,213.38	2,213.38	2,213.38	2,213.38	2,254.38	2,262.38	2,262.38	2,273.38	26,604.56
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,003.08	1,054.08	1,124.08	12,208.96
TOTAL BAJA TENSION	**3,133.46**	**3,144.46**	**3,216.46**	**3,216.46**	**3,216.46**	**3,216.46**	**3,216.46**	**3,216.46**	**3,257.46**	**3,265.46**	**3,316.46**	**3,397.46**	**38,813.52**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	15,804.65	15,865.65	15,961.65	15,961.65	15,973.65	15,973.65	15,973.65	15,985.65	16,147.19	16,144.19	16,317.10	16,206.80	192,315.48
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	36,251.03	36,251.03	36,370.03	36,430.03	36,615.03	36,389.13	36,524.13	36,473.13	36,490.67	37,256.67	37,413.67	37,619.67	440,084.22
TOTAL MEDIA TENSION	**52,055.68**	**52,116.68**	**52,331.68**	**52,391.68**	**52,588.68**	**52,362.78**	**52,497.78**	**52,458.78**	**52,637.86**	**53,400.86**	**53,730.77**	**53,826.47**	**632,399.70**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EEO	**55,189.14**	**55,261.14**	**55,548.14**	**55,608.14**	**55,805.14**	**55,579.24**	**55,714.24**	**55,675.24**	**55,895.32**	**56,666.32**	**57,047.23**	**57,223.93**	**671,213.22**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 51: POTENCIA ELÉCTRICA CONTRATADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DEUSEM													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	435.00	435.00	5,110.00
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	1,224.00
TOTAL BAJA TENSION	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**526.00**	**537.00**	**537.00**	**6,334.00**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,903.83	2,925.83	2,953.83	2,953.83	2,931.83	34,995.96
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	6,531.64	6,633.64	6,633.64	6,633.64	6,633.64	6,633.64	6,633.64	6,735.64	6,837.64	6,837.64	6,888.64	6,837.64	80,470.68
TOTAL MEDIA TENSION	**9,435.47**	**9,537.47**	**9,537.47**	**9,537.47**	**9,537.47**	**9,537.47**	**9,537.47**	**9,639.47**	**9,763.47**	**9,791.47**	**9,842.47**	**9,769.47**	**115,466.64**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DEUSEM	**9,961.47**	**10,063.47**	**10,063.47**	**10,063.47**	**10,063.47**	**10,063.47**	**10,063.47**	**10,165.47**	**10,289.47**	**10,317.47**	**10,379.47**	**10,306.47**	**121,800.64**
EDESAL													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	709.50	709.50	707.50	736.50	746.50	746.50	755.50	765.50	794.18	809.18	809.18	809.18	9,098.72
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	1,224.00
TOTAL BAJA TENSION	**811.50**	**811.50**	**809.50**	**838.50**	**848.50**	**848.50**	**857.50**	**867.50**	**896.18**	**911.18**	**911.18**	**911.18**	**10,322.72**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	1,127.00	1,127.00	1,077.00	1,077.00	1,077.00	1,117.00	1,182.00	1,182.00	1,182.00	1,257.00	1,227.00	1,227.00	13,859.00
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	13,742.00	13,742.00	13,842.00	13,907.00	13,907.00	13,842.00	13,866.00	13,866.00	13,866.00	13,840.00	13,891.00	13,891.00	166,202.00
TOTAL MEDIA TENSION	**14,869.00**	**14,869.00**	**14,919.00**	**14,984.00**	**14,984.00**	**14,959.00**	**15,048.00**	**15,048.00**	**15,048.00**	**15,097.00**	**15,118.00**	**15,118.00**	**180,061.00**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EDESAL	**15,680.50**	**15,680.50**	**15,728.50**	**15,822.50**	**15,832.50**	**15,807.50**	**15,905.50**	**15,915.50**	**15,944.18**	**16,008.18**	**16,029.18**	**16,029.18**	**190,383.72**
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	594.00
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOTAL BAJA TENSION	**99.00**	**99.00**	**99.00**	**99.00**	**99.00**	**99.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**594.00**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,116.00
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	2,208.00	2,208.00	2,208.00	2,208.00	2,208.00	2,208.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13,248.00
TOTAL MEDIA TENSION	**2,394.00**	**2,394.00**	**2,394.00**	**2,394.00**	**2,394.00**	**2,394.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14,364.00**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA B&D	**2,493.00**	**2,493.00**	**2,493.00**	**2,493.00**	**2,493.00**	**2,493.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14,958.00**
ABRUZZO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	9,000.00
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	9,000.00
TOTAL BAJA TENSION	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**18,000.00**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MEDIA TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA ABRUZZO	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**1,500.00**	**18,000.00**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 52. POTENCIA ELÉCTRICA REGISTRADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	19,487.93	20,189.47	20,812.19	19,600.55	15,152.54	14,052.57	15,593.64	15,883.09	17,240.27	18,105.97	18,121.19	18,075.80	212,315.21
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	3,535.37	3,664.75	3,805.00	3,521.88	2,532.96	2,408.73	2,607.00	2,921.92	3,253.82	3,327.69	3,345.40	3,412.54	38,337.06
TOTAL BAJA TENSION	**23,023.30**	**23,854.22**	**24,617.19**	**23,122.43**	**17,685.50**	**16,461.30**	**18,200.64**	**18,805.01**	**20,494.09**	**21,433.66**	**21,466.59**	**21,488.34**	**250,652.27**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	38,879.86	42,858.10	45,040.75	43,312.80	35,882.20	32,382.44	32,754.01	33,165.27	34,524.86	36,685.79	38,887.62	39,188.45	453,562.15
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	263,479.95	267,367.27	275,620.71	242,709.23	210,837.20	211,756.20	228,256.18	235,790.37	243,680.13	252,028.81	251,548.09	252,306.11	2,935,380.25
TOTAL MEDIA TENSION	**302,359.81**	**310,225.37**	**320,661.46**	**286,022.03**	**246,719.40**	**244,138.64**	**261,010.19**	**268,955.64**	**278,204.99**	**288,714.60**	**290,435.71**	**291,494.56**	**3,388,942.40**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA CAESS	**325,383.11**	**334,079.59**	**345,278.65**	**309,144.46**	**264,404.90**	**260,599.94**	**279,210.83**	**287,760.65**	**298,699.08**	**310,148.26**	**311,902.30**	**312,982.90**	**3,639,594.67**
DELSUR													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	6,773.84	7,003.42	7,490.25	6,997.49	5,755.87	6,128.09	6,068.38	6,040.47	6,457.01	6,704.24	6,750.49	6,851.62	79,021.17
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	159.06	167.68	167.14	143.84	124.24	112.02	117.22	115.38	122.72	137.98	140.40	130.82	1,638.50
TOTAL BAJA TENSION	**6,932.90**	**7,171.10**	**7,657.39**	**7,141.33**	**5,880.11**	**6,240.11**	**6,185.60**	**6,155.85**	**6,579.73**	**6,842.22**	**6,890.89**	**6,982.44**	**80,659.67**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	35,677.67	36,850.21	38,024.34	35,502.26	31,303.82	31,515.81	31,867.29	32,305.10	32,997.88	33,796.78	33,750.84	34,218.86	407,810.87
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	190,862.27	193,187.35	196,239.13	155,676.81	133,871.41	142,700.82	159,682.13	175,465.19	184,212.18	194,591.17	187,525.74	187,368.76	2,101,382.96
TOTAL MEDIA TENSION	**226,539.94**	**230,037.56**	**234,263.47**	**191,179.07**	**165,175.23**	**174,216.64**	**191,549.42**	**207,770.30**	**217,210.06**	**228,387.95**	**221,276.58**	**221,587.62**	**2,509,193.83**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DELSUR	**233,472.84**	**237,208.65**	**241,920.86**	**198,320.41**	**171,055.34**	**180,456.75**	**197,735.01**	**213,926.15**	**223,789.79**	**235,230.16**	**228,167.47**	**228,570.06**	**2,589,853.50**
AES-CLESA													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,910.45	2,981.94	2,965.35	2,881.17	2,123.52	2,132.80	2,264.67	2,313.02	2,554.27	2,578.79	2,612.25	2,683.57	31,001.80
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	552.04	625.80	623.93	599.70	411.86	366.87	389.66	391.84	479.55	551.62	560.06	545.25	6,098.18
TOTAL BAJA TENSION	**3,462.49**	**3,607.74**	**3,589.28**	**3,480.87**	**2,535.38**	**2,499.67**	**2,654.33**	**2,704.86**	**3,033.82**	**3,130.41**	**3,172.31**	**3,228.82**	**37,099.98**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	25,634.57	26,916.71	27,756.63	27,054.89	23,523.02	22,213.65	22,839.07	23,419.14	24,051.92	24,571.67	24,663.52	24,438.04	297,082.83
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	88,304.04	93,989.65	96,195.57	93,431.20	74,650.83	74,854.14	83,993.27	84,316.16	85,669.15	88,075.18	87,685.75	89,939.91	1,041,104.85
TOTAL MEDIA TENSION	**113,938.61**	**120,906.36**	**123,952.20**	**120,486.09**	**98,173.85**	**97,067.79**	**106,832.34**	**107,735.30**	**109,721.07**	**112,646.85**	**112,349.27**	**114,377.95**	**1,338,187.68**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA AES CLESA	**117,401.10**	**124,514.10**	**127,541.48**	**123,966.96**	**100,709.23**	**99,567.46**	**109,486.67**	**110,440.16**	**112,754.89**	**115,777.26**	**115,521.58**	**117,606.77**	**1,375,287.66**
EEO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,003.36	2,058.07	2,168.77	2,134.16	1,755.04	1,662.35	1,732.24	1,774.36	1,880.29	1,915.62	1,876.83	1,882.50	22,843.59
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	628.38	643.43	795.09	1,549.48	609.25	627.88	755.57	630.04	1,148.76	720.16	665.36	697.44	9,470.84
TOTAL BAJA TENSION	**2,631.74**	**2,701.50**	**2,963.86**	**3,683.64**	**2,364.29**	**2,290.23**	**2,487.81**	**2,404.40**	**3,029.05**	**2,635.78**	**2,542.19**	**2,579.94**	**32,314.43**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	16,953.62	18,432.87	19,357.19	17,726.55	14,297.06	13,298.42	13,882.56	14,009.98	14,753.84	15,084.12	15,005.41	14,766.07	187,567.69
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	37,792.52	38,305.04	40,170.32	39,013.20	33,358.92	31,193.15	31,844.20	32,248.22	33,221.96	33,778.17	33,855.35	33,543.65	418,324.70
TOTAL MEDIA TENSION	**54,746.14**	**56,737.91**	**59,527.51**	**56,739.75**	**47,655.98**	**44,491.57**	**45,726.76**	**46,258.20**	**47,975.80**	**48,862.29**	**48,860.76**	**48,309.72**	**605,892.39**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EEO	**57,377.88**	**59,439.41**	**62,491.37**	**60,423.39**	**50,020.27**	**46,781.80**	**48,214.57**	**48,662.60**	**51,004.85**	**51,498.07**	**51,402.95**	**50,889.66**	**638,206.82**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 52. POTENCIA ELÉCTRICA REGISTRADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DEUSEM													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	561.09	591.42	562.78	562.32	398.53	371.40	413.19	464.42	516.89	506.10	522.08	507.06	5,977.28
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	43.24	37.76	23.14	21.32	20.10	14.62	16.44	17.05	12.79	12.18	10.35	7.31	236.30
TOTAL BAJA TENSION	**604.33**	**629.18**	**585.92**	**583.64**	**418.63**	**386.02**	**429.63**	**481.47**	**529.68**	**518.28**	**532.43**	**514.37**	**6,213.58**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	4,053.58	4,370.48	4,454.69	4,239.50	3,615.70	3,202.02	3,332.47	3,459.47	3,486.93	3,521.49	3,507.31	3,595.14	44,838.78
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	6,078.26	6,299.08	6,657.49	6,372.09	5,553.92	5,240.24	5,844.43	5,911.23	5,855.41	5,758.33	5,702.87	6,006.53	71,279.88
TOTAL MEDIA TENSION	**10,131.84**	**10,669.56**	**11,112.18**	**10,611.59**	**9,169.62**	**8,442.26**	**9,176.90**	**9,370.70**	**9,342.34**	**9,279.82**	**9,210.18**	**9,601.67**	**116,118.66**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DEUSEM	**10,736.17**	**11,298.74**	**11,698.10**	**11,195.23**	**9,588.25**	**8,828.28**	**9,606.53**	**9,852.17**	**9,872.02**	**9,798.10**	**9,742.61**	**10,116.04**	**122,332.24**
EDESAL													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	473.76	597.88	644.78	599.60	549.84	534.31	532.60	570.14	573.87	575.92	607.08	621.18	6,880.96
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	37.49	58.98	52.50	49.64	44.56	44.32	46.80	40.46	65.86	67.90	65.36	68.98	642.85
TOTAL BAJA TENSION	**511.25**	**656.86**	**697.28**	**649.24**	**594.40**	**578.63**	**579.40**	**610.60**	**639.73**	**643.82**	**672.44**	**690.16**	**7,523.81**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	907.95	1,044.88	1,092.26	1,062.02	907.80	925.52	927.86	1,014.75	862.58	947.81	925.46	981.06	11,599.95
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	23,388.87	23,806.27	23,603.33	18,996.47	23,867.95	23,595.28	23,272.51	23,242.86	23,756.68	24,269.25	24,376.75	23,759.35	279,935.57
TOTAL MEDIA TENSION	**24,296.82**	**24,851.15**	**24,695.59**	**20,058.49**	**24,775.75**	**24,520.80**	**24,200.37**	**24,257.61**	**24,619.26**	**25,217.06**	**25,302.21**	**24,740.41**	**291,535.52**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EDESAL	**24,808.07**	**25,508.01**	**25,392.87**	**20,707.73**	**25,370.15**	**25,099.43**	**24,779.77**	**24,868.21**	**25,258.99**	**25,860.88**	**25,974.65**	**25,430.57**	**299,059.33**
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	31.88	34.99	36.23	30.89	34.13	33.53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	201.65
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOTAL BAJA TENSION	**31.88**	**34.99**	**36.23**	**30.89**	**34.13**	**33.53**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**201.65**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	132.26	138.43	133.76	132.40	129.54	134.80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	801.19
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	6,870.68	7,332.40	7,721.75	3,640.14	3,847.73	5,607.96	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35,020.66
TOTAL MEDIA TENSION	**7,002.94**	**7,470.83**	**7,855.51**	**3,772.54**	**3,977.27**	**5,742.76**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**35,821.85**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA B&D	**7,034.82**	**7,505.82**	**7,891.74**	**3,803.43**	**4,011.40**	**5,776.29**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36,023.50**
ABRUZZO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	483.41	517.35	517.98	368.28	356.34	369.69	422.25	421.22	443.59	450.36	461.03	471.70	5,283.20
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	62.89	71.28	77.58	54.90	60.72	63.84	56.52	64.70	68.34	69.90	58.80	65.46	774.93
TOTAL BAJA TENSION	**546.30**	**588.63**	**595.56**	**423.18**	**417.06**	**433.53**	**478.77**	**485.92**	**511.93**	**520.26**	**519.83**	**537.16**	**6,058.13**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MEDIA TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA ABRUZZO	**546.30**	**588.63**	**595.56**	**423.18**	**417.06**	**433.53**	**478.77**	**485.92**	**511.93**	**520.26**	**519.83**	**537.16**	**6,058.13**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 53: POTENCIA ELÉCTRICA FACTURADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	19,249.54	20,003.32	20,511.39	19,417.16	15,079.01	13,818.52	14,969.43	15,529.69	17,112.68	18,002.08	17,818.50	17,891.54	209,402.86
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	3,535.37	3,664.75	3,819.40	3,521.88	2,319.94	2,436.93	2,621.65	2,957.99	2,882.97	3,298.20	3,318.71	3,353.12	37,730.91
TOTAL BAJA TENSION	**22,784.91**	**23,668.07**	**24,330.79**	**22,939.04**	**17,398.95**	**16,255.45**	**17,591.08**	**18,487.68**	**19,995.65**	**21,300.28**	**21,137.21**	**21,244.66**	**247,133.77**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	42,077.16	45,998.67	48,171.50	46,288.31	38,162.97	35,034.54	34,947.28	35,637.69	37,405.88	39,539.46	41,635.55	42,047.97	486,946.98
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	233,826.65	237,869.66	245,333.52	218,590.52	189,180.28	183,691.80	197,629.62	203,906.36	211,771.66	220,655.71	219,424.02	220,599.57	2,582,479.37
TOTAL MEDIA TENSION	**275,903.81**	**283,868.33**	**293,505.02**	**264,878.83**	**227,343.25**	**218,726.34**	**232,576.90**	**239,544.05**	**249,177.54**	**260,195.17**	**261,059.57**	**262,647.54**	**3,069,426.35**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA CAESS	**298,688.72**	**307,536.40**	**317,835.81**	**287,817.87**	**244,742.20**	**234,981.79**	**250,167.98**	**258,031.73**	**269,173.19**	**281,495.45**	**282,196.78**	**283,892.20**	**3,316,560.12**
DELSUR													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	6,773.84	7,003.42	7,490.25	6,997.49	5,755.87	6,128.09	6,068.38	6,040.47	6,457.01	6,704.24	6,750.49	6,851.62	79,021.17
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	159.06	167.68	167.14	143.84	124.24	112.02	117.22	115.38	122.72	137.98	140.40	130.82	1,638.50
TOTAL BAJA TENSION	**6,932.90**	**7,171.10**	**7,657.39**	**7,141.33**	**5,880.11**	**6,240.11**	**6,185.60**	**6,155.85**	**6,579.73**	**6,842.22**	**6,890.89**	**6,982.44**	**80,659.67**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	36,190.56	37,375.76	38,567.12	36,009.45	31,751.06	31,965.46	32,321.37	32,767.27	33,468.96	34,279.48	34,230.44	34,708.03	407,810.87
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	191,646.50	193,975.49	197,055.18	156,433.61	134,539.10	143,344.12	160,367.10	176,154.80	184,929.81	195,335.55	188,251.30	188,093.60	2,101,382.96
TOTAL MEDIA TENSION	**227,837.05**	**231,351.25**	**235,622.31**	**192,443.06**	**166,290.15**	**175,309.58**	**192,688.47**	**208,922.07**	**218,398.77**	**229,615.04**	**222,481.74**	**222,801.62**	**2,523,761.11**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DELSUR	**234,769.96**	**238,522.35**	**243,279.70**	**199,584.39**	**172,170.26**	**181,549.69**	**198,874.07**	**215,077.92**	**224,978.50**	**236,457.25**	**229,372.63**	**229,784.06**	**2,604,420.78**
AES-CLESA													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,923.24	2,946.37	2,931.31	2,849.84	2,094.71	2,104.24	2,236.58	2,287.85	2,529.65	2,550.96	2,576.83	2,650.94	30,682.52
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	552.04	578.83	576.12	551.73	402.85	366.87	356.81	355.32	453.93	515.24	476.38	477.30	5,663.42
TOTAL BAJA TENSION	**3,475.28**	**3,525.20**	**3,507.43**	**3,401.57**	**2,497.56**	**2,471.11**	**2,593.39**	**2,643.17**	**2,983.58**	**3,066.20**	**3,053.21**	**3,128.24**	**36,345.94**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	26,586.01	27,967.65	28,868.73	27,978.76	24,459.52	23,007.30	23,734.77	24,089.82	24,930.47	25,377.33	25,466.54	25,255.38	307,722.28
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	88,692.94	92,185.87	94,371.61	90,692.97	72,985.05	72,525.88	79,028.17	82,451.56	84,735.41	86,522.17	85,617.03	88,010.74	1,017,819.40
TOTAL MEDIA TENSION	**115,278.95**	**120,153.52**	**123,240.34**	**118,671.73**	**97,444.57**	**95,533.18**	**102,762.94**	**106,541.38**	**109,665.88**	**111,899.50**	**111,083.57**	**113,266.12**	**1,325,541.68**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA AES CLESA	**118,754.23**	**123,678.72**	**126,747.77**	**122,073.30**	**99,942.13**	**98,004.29**	**105,356.33**	**109,184.55**	**112,649.46**	**114,965.70**	**114,136.78**	**116,394.36**	**1,361,887.62**
EEO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	2,095.36	2,150.09	2,260.72	2,226.16	1,847.04	1,754.35	1,924.24	1,966.37	1,786.48	1,998.00	1,990.38	1,974.50	23,973.69
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	406.54	411.73	544.11	512.22	303.99	364.42	356.93	370.42	470.42	491.56	456.18	425.16	5,113.68
TOTAL BAJA TENSION	**2,501.90**	**2,561.82**	**2,804.83**	**2,738.38**	**2,151.03**	**2,118.77**	**2,281.17**	**2,336.79**	**2,256.90**	**2,489.56**	**2,446.56**	**2,399.66**	**29,087.37**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	16,633.25	18,136.10	18,950.39	17,255.48	13,811.82	12,773.11	13,563.29	13,564.67	14,281.08	14,666.17	14,556.09	14,528.20	182,719.65
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	36,091.99	36,738.24	38,301.13	37,141.53	31,740.86	29,872.55	30,729.42	31,099.87	32,582.57	33,127.37	33,332.23	32,955.94	403,713.70
TOTAL MEDIA TENSION	**52,725.24**	**54,874.34**	**57,251.52**	**54,397.01**	**45,552.68**	**42,645.66**	**44,292.71**	**44,664.54**	**46,863.65**	**47,793.54**	**47,888.32**	**47,484.14**	**586,433.35**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EEO	**55,227.14**	**57,436.16**	**60,056.35**	**57,135.39**	**47,703.71**	**44,764.43**	**46,573.88**	**47,001.33**	**49,120.55**	**50,283.10**	**50,334.88**	**49,883.80**	**615,520.72**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 53: POTENCIA ELÉCTRICA FACTURADA POR LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS, AÑO 2020 (kW)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DEUSEM													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	559.72	588.64	559.62	558.96	403.26	379.84	422.62	469.74	526.80	509.48	525.90	510.68	6,015.26
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	43.24	37.76	23.14	21.32	20.10	14.62	16.44	17.05	12.79	12.18	10.35	7.31	236.30
TOTAL BAJA TENSION	**602.96**	**626.40**	**582.76**	**580.28**	**423.36**	**394.46**	**439.06**	**486.79**	**539.59**	**521.66**	**536.25**	**517.99**	**6,251.56**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	5,023.00	5,308.28	5,416.87	5,140.97	4,457.06	3,968.25	4,123.07	4,280.88	4,331.20	4,380.36	4,365.50	4,442.64	55,238.08
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	6,078.26	6,299.13	6,657.49	6,372.09	5,552.40	5,240.24	5,800.45	5,911.24	5,855.41	5,758.33	5,702.87	5,957.00	71,184.91
TOTAL MEDIA TENSION	**11,101.26**	**11,607.41**	**12,074.36**	**11,513.06**	**10,009.46**	**9,208.49**	**9,923.52**	**10,192.12**	**10,186.61**	**10,138.69**	**10,068.37**	**10,399.64**	**126,422.99**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA DEUSEM	**11,704.22**	**12,233.81**	**12,657.12**	**12,093.34**	**10,432.82**	**9,602.95**	**10,362.58**	**10,678.91**	**10,726.20**	**10,660.35**	**10,604.62**	**10,917.63**	**132,674.55**
EDESAL													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	473.76	597.88	644.78	599.60	549.84	534.31	532.60	570.14	573.87	575.92	607.08	621.18	6,880.96
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	37.49	58.98	52.50	49.64	44.56	44.32	46.80	40.46	65.86	67.90	65.36	68.98	642.85
TOTAL BAJA TENSION	**511.25**	**656.86**	**697.28**	**649.24**	**594.40**	**578.63**	**579.40**	**610.60**	**639.73**	**643.82**	**672.44**	**690.16**	**7,523.81**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	907.95	1,044.88	1,092.26	1,062.02	907.80	925.52	927.86	1,014.75	862.58	947.81	925.46	981.06	11,599.95
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	23,388.87	23,806.27	23,603.33	18,996.47	23,867.95	23,595.28	23,272.51	23,242.86	23,756.68	24,269.25	24,376.75	23,759.35	279,935.57
TOTAL MEDIA TENSION	**24,296.82**	**24,851.15**	**24,695.59**	**20,058.49**	**24,775.75**	**24,520.80**	**24,200.37**	**24,257.61**	**24,619.26**	**25,217.06**	**25,302.21**	**24,740.41**	**291,535.52**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA EDESAL	**24,808.07**	**25,508.01**	**25,392.87**	**20,707.73**	**25,370.15**	**25,099.43**	**24,779.77**	**24,868.21**	**25,258.99**	**25,860.88**	**25,974.65**	**25,430.57**	**299,059.33**
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	31.88	34.99	36.23	30.89	34.13	33.53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	201.65
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOTAL BAJA TENSION	**31.88**	**34.99**	**36.23**	**30.89**	**34.13**	**33.53**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**201.65**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	132.26	138.43	133.76	132.40	129.54	134.80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	801.19
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	6,870.68	7,332.40	7,721.75	3,640.14	3,847.73	5,607.96	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35,020.66
TOTAL MEDIA TENSION	**7,002.94**	**7,470.83**	**7,855.51**	**3,772.54**	**3,977.27**	**5,742.76**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**35,821.85**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA B&D	**7,034.82**	**7,505.82**	**7,891.74**	**3,803.43**	**4,011.40**	**5,776.29**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36,023.50**
ABRUZZO													
BAJA TENSION													
I- MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	483.41	517.35	517.98	368.28	356.34	369.69	422.25	421.22	443.59	450.36	461.03	471.70	5,283.20
II- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	62.89	71.28	77.58	54.90	60.72	63.84	56.52	64.70	68.34	69.90	58.80	65.46	774.93
TOTAL BAJA TENSION	**546.30**	**588.63**	**595.56**	**423.18**	**417.06**	**433.53**	**478.77**	**485.92**	**511.93**	**520.26**	**519.83**	**537.16**	**6,058.13**
MEDIA TENSION													
I-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II-GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MEDIA TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL POTENCIA CONTRATADA ABRUZZO	**546.30**	**588.63**	**595.56**	**423.18**	**417.06**	**433.53**	**478.77**	**485.92**	**511.93**	**520.26**	**519.83**	**537.16**	**6,058.13**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
ND: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

		DISTRIBUIDOR								
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CAESS	DELSUR	CLESA	DEUSEM	EEO	EDESAL	B&D	ABRUZZO	Total general
AHUACHAPAN	AHUACHAPAN			5245						5245
	APANECA			661						661
	ATIQUIZAYA			2322						2322
	CONCEPCIÓN DE ATACO			925						925
	EL REFUGIO			684						684
	GUAYMANGO			281						281
	JUJUTLA			1604						1604
	SAN FRANCISCO MENENDEZ			3090						3090
	SAN LORENZO			436						436
	SAN PEDRO PUXTLA			287						287
	TACUBA			660						660
	TURIN			711						711
Total AHUACHAPAN				16906						16906
CABAÑAS	CINQUERA	161								161
	DOLORES	165								165
	GUACOTECTI	488								488
	ILOBASCO	3194								3194
	JUTIAPA	500								500
	SENSUNTEPEQUE	1183								1183
	SN ISIDRO	480								480
	TEJUTEPEQUE	371								371
	VICTORIA	664								664
Total CABAÑAS		7206								7206
CHALATENANGO	AGUA CALIENTE	369								369
	ARCATAO	139								139
	AZACUALPA	80								80
	CHALATENANGO	1290								1290
	CITALA	288								288
	COMALAPA	343								343
	CONCEPCIÓN QUEZALTEPEQUE	452								452
	DULCE NOMBRE DE MARIA	232								232
	EL CARRIZAL	375								375
	EL PARAISO	514								514
	LA LAGUNA	134								134
	LA PALMA	434								434
	LA REINA	472								472
	LAS VUELTAS	54								54
	NOMBRE DE JESUS	246								246
	NUEVA CONCEPCIÓN	1322	4	380						1706
	NUEVA TRINIDAD	53								53
	OJOS DE AGUA	125								125
	POTONICO	165								165
	SN ANTONIO DE LA CRUZ	135								135
	SN ANTONIO LOS RANCHOS	224								224
	SN FERNANDO	140								140
	SN FRANCISCO LEMPA	80								80
	SN FRANCISCO MORAZAN	153								153
	SN IGNACIO	578								578
	SN ISIDRO LABRADOR									0
	SN JOSE CANCASQUE	56								56
	SN JOSE LAS FLORES	83								83
	SN LUIS EL CARMEN	92								92
	SN MIGUEL DE MERCEDES	180								180
	SN RAFAEL	377								377
	STA RITA	282								282
	TEJUTLA	957								957
Total CHALATENANGO		10424	4	380						10808

CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

		DISTRIBUIDOR								
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CAESS	DELSUR	CLESA	DEUSEM	EEO	EDESAL	B&D	ABRUZZO	Total general
CUSCATLÁN	CANDELARÍA		438							438
	COJUTEPEQUE	951	205							1156
	EL CARMEN	471								471
	EL ROSARIO	271								271
	MONTE SN JUAN	280								280
	ORATORIO DE CONCEPCIÓN	303								303
	SAN CRISTÓBAL		440							440
	SAN RAFAEL CEDROS	655	166							821
	SAN RAMÓN		461							461
	SANTA CRUZ ANALQUITO		226							226
	SN BARTOLOME PERULAPIA	429								429
	SN JOSE GUAYABAL	555								555
	SN PEDRO PERULAPAN	998								998
	STA CRUZ MICHAPA	360								360
	SUCHITOTO	1109								1109
	TENANCINGO	481								481
Total CUSCATLÁN		6863	1936							8799
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	136	3027							3163
	CHILTIUPÁN		799							799
	CIUDAD ARCE		317	3619			264			4200
	COLÓN		2644	3087			54			5785
	COMASAGUA		737							737
	HUIZÚCAR		1180							1180
	JAYAQUE		1109							1109
	JICALAPA		487							487
	LA LIBERTAD		4430							4430
	NUEVO CUSCATLÁN	76	630							706
	QUEZALTEPEQUE		5338				282			5620
	SACACOYO		557	669			24			1250
	SAN JOSÉ VILLANUEVA		749							749
	SAN JUAN OPICO		5519	947			1758			8224
	SAN MATIAS		1152				149			1301
	SAN PABLO TACACHICO		2394	0						2394
	SANTA TECLA		5971				2			5973
	TALNIQUE		884				16			900
	TAMANIQUE		1102							1102
	TEOTEPEQUE		653							653
	TEPECOYO		398							398
	ZARAGOZA		1311							1311
Total LA LIBERTAD		212	41388	8322			2549			52471
LA PAZ	CUYULTITÁN		535							535
	EL ROSARIO		1300							1300
	JERUSALÉN		336							336
	MERCEDES LA CEIBA		73							73
	OLOCUILTA		2494							2494
	PARAISO DE OSORIO		135							135
	SAN ANTONIO MASAHUAT		331							331
	SAN EMIGDIO		190							190
	SAN FRANCISCO CHINAMECA		500							500
	SAN JUAN NONUALCO		1356							1356
	SAN JUAN TALPA		635							635
	SAN JUAN TEPEZONTES		207							207
	SAN LUIS LA HERRADURA		2187							2187
	SAN LUIS TALPA		3078							3078
	SAN MIGUEL TEPEZONTES		237							237
	SAN PEDRO MASAHUAT		2763							2763
	SAN PEDRO NONUALCO		1062							1062
	SAN RAFAEL OBRAJUELO		911							911
	SANTA MARIA OSTUMA		592							592
	SANTIAGO NONUALCO		4136							4136
	TAPALHUACA		316							316
	ZACATECOLUCA		5548							5548
Total LA PAZ			28922							28922

CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

		DISTRIBUIDOR								
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CAESS	DELSUR	CLESA	DEUSEM	EEO	EDESAL	B&D	ABRUZZO	Total general
LA UNION	ANAMOROS					819				819
	BOLIVAR					561				561
	CONCEPCIÓN D ORIENTE					113				113
	CONCHAGUA					2653				2653
	EL CARMEN					1100				1100
	EL SAUCE					475				475
	INTIPUCA					742				742
	LA UNION					2538				2538
	LISLIQUE					1311				1311
	MEANGUERA DEL GOLFO					357				357
	NVA ESPARTA					471				471
	PASAQUINA					1629				1629
	POLOROS					150				150
	SN ALEJO					1686				1686
	SN JOSE					219				219
	STA ROSA					1937				1937
	YAYANTIQUE					244				244
	YUCUAYQUIN					388				388
Total LA UNION						17393				17393
MORAZAN	ARAMBALA					198				198
	CACAOPERA					1301				1301
	CHILANGA					145				145
	CORINTO					2730				2730
	DELICIAS DE CONCEPCIÓN					256				256
	EL DIVISADERO					1123				1123
	EL ROSARIO					94				94
	GUALOCOCTI					116				116
	GUATAJIAGUA					672				672
	JOATECA					1074				1074
	JOCOAITIQUE					304				304
	JOCORO					689				689
	LOLOTIQUILLO					250				250
	MEANGUERA					391				391
	OSICALA					410				410
	PERQUIN					130				130
	SENSEMBRA					84				84
	SN CARLOS					229				229
	SN FERNANDO					61				61
	SN FRANCISCO GOTERA					695				695
	SN ISIDRO					57				57
	SN SIMON					784				784
	SOCIEDAD					992				992
	TOROLA					50				50
	YAMABAL					172				172
	YOLOAIQUIN					258				258
Total MORAZAN						13265				13265
SAN MIGUEL	CAROLINA					354				354
	CHAPELTIQUE					955				955
	CHINAMECA				455	1085				1540
	CHIRILAGUA					1084				1084
	CIUDAD BARRIOS					1287				1287
	COMACARAN					347				347
	EL TRANSITO				334	387				721
	LOLOTIQUE					620				620
	MONCAGUA					1218				1218
	NVA GUADALUPE					445				445
	NVO EDEN DE SN JUAN					124				124
	QUELEPA					130				130
	SAN JORGE				406					406
	SAN MIGUEL				146	8049	1142			9337
	SAN RAFAEL OTE				891					891
	SESORI					479				479
	SN ANTONIO					164				164
	SN GERARDO					288				288
	SN LUIS DE LA REINA					240				240
	ULUAZAPA					312				312
Total SAN MIGUEL					2232	17568	1142			20942

CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CAESS	DELSUR	CLESA	DEUSEM	EEO	EDESAL	B&D	ABRUZZO	Total general
SAN SALVADOR	AGUILARES	1087								1087
	APOPA	5442	55				310			5807
	AYUTUXTEPEQUE	1507								1507
	CUSCATANCINGO	3320								3320
	DELGADO	4441								4441
	EL PAISNAL	671	53							724
	GUAZAPA	1316								1316
	ILOPANGO	3683	150				8	228		4069
	MEJICANOS	5417								5417
	NEJAPA	1389	242				257			1888
	PANCHIMALCO		2943							2943
	ROSARIO DE MORA		701							701
	SAN MARCOS	143	2739							2882
	SAN MARTIN	2457	837					195		3489
	SAN SALVADOR	16500	5215							21715
	SANTIAGO TEXACUANGOS	128	990							1118
	SANTO TOMÁS	59	2157							2216
	SOYAPANGO	9342	132							9474
	TONACATEPEQUE	3622	474					171		4267
Total SAN SALVADOR		60524	16688				575	594		78381
SAN VICENTE	APASTEPEQUE		2006							2006
	GUADALUPE		340							340
	SAN CAYETANO ISTEPEQUE		351							351
	SAN ESTEBÁN CATARINA		399							399
	SAN ILDEFONSO	299	378			67				744
	SAN LORENZO		464							464
	SAN SEBASTIÁN	161	796							957
	SAN VICENTE		2486			105				2591
	SANTA CLARA		730							730
	SANTO DOMINGO		510							510
	TECOLUCA		2279		1286					3565
	TEPETITÁN		334							334
	VERAPAZ		694							694
Total SAN VICENTE		460	11767		1286	172				13685
SANTA ANA	CANDELARIA DE LA FRONTERA			1405						1405
	CHALCHUAPA			3945						3945
	COATEPEQUE			1159						1159
	EL CONGO			1708						1708
	EL PORVENIR			569						569
	MASAHUAT			170						170
	METAPAN			4538						4538
	SAN ANTONIO PAJONAL			462						462
	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO			925			995			1920
	SANTA ANA		67	15311			592			15970
	SANTA ROSA GUACHIPILIN			280						280
	SANTIAGO DE LA FRONTERA			363						363
	TEXISTEPEQUE			1565						1565
Total SANTA ANA			67	32400			1587			34054

CUADRO 54: CANTIDAD DE POSTES POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

		DISTRIBUIDOR								
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CAESS	DELSUR	CLESA	DEUSEM	EEO	EDESAL	B&D	ABRUZZO	Total general
SONSONATE	ACAJUTLA			3881						3881
	ARMENIA			2144						2144
	CALUCO			460			22			482
	CUISNAHUAT			508						508
	IZALCO			3307			38			3345
	JUAYUA			1236						1236
	NAHUIZALCO			2769						2769
	NAHULINGO			778			180			958
	SALCOATITAN			451						451
	SAN ANTONIO DEL MONTE			1300						1300
	SAN JULIAN			1102						1102
	SANTA CATARINA MASAHUAT			451						451
	SANTA ISABEL ISHUATAN			485						485
	SANTO DOMINGO DE GUZMAN			242						242
	SONSONATE			3866			10			3876
	SONZACATE			1658						1658
Total SONSONATE				24638			250			24888
USULUTAN	ALEGRIA					430				430
	BERLIN					448				448
	CALIFORNIA				155	21				176
	CONCEPCIÓN BATRES				530	382				912
	EL TRIUNFO					638				638
	EREGUAYQUIN				544					544
	ESTANZUELAS					420				420
	JIQUILISCO				4127					4127
	JUCUAPA					570				570
	JUCUARAN					514				514
	MERCEDES UMAÑA					583				583
	NVA GRANADA					109				109
	OZATLAN				658	68				726
	PTO EL TRIUNFO				1188					1188
	SAN AGUSTIN				556					556
	SAN DIONISIO				577					577
	SAN FRANCISCO JAVIER				403					403
	SANTA ELENA				1445					1445
	SANTA MARIA				664		23			687
	SANTIAGO DE MARIA					1037				1037
	SN BUENAVENTURA					311				311
	TECAPAN				415					415
	USULUTAN				4291	96				4387
Total USULUTAN					15553	5627	23			21203
TOTAL GENERAL		85689	100772	82646	19071	54025	6126	ND	ND	348329

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

ND: NO DISPONIBLE.

CUADRO 54-A: CANTIDAD DE POSTES DE CAESS DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
CABAÑAS	CINQUERA	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
CABAÑAS	GUACOTECTI	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488
CABAÑAS	ILOBASCO	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194
CABAÑAS	JUTIAPA	499	499	499	499	499	500	500	500	500	500	500	500
CABAÑAS	SN ISIDRO	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
CABAÑAS	SENSUNTEPEQUE	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183
CABAÑAS	TEJUTEPEQUE	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371
CABAÑAS	VICTORIA	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664
CABAÑAS	DOLORES	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
CHALATENANGO	AGUA CALIENTE	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
CHALATENANGO	ARCATAO	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
CHALATENANGO	AZACUALPA	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
CHALATENANGO	CITALA	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
CHALATENANGO	COMALAPA	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343
CHALATENANGO	CONCEPCION QUEZALTEPEQ	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
CHALATENANGO	CHALATENANGO	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290
CHALATENANGO	DULCE NOMBRE DE MARIA	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
CHALATENANGO	EL CARRIZAL	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
CHALATENANGO	EL PARAISO	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
CHALATENANGO	LA LAGUNA	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
CHALATENANGO	LA PALMA	434	434	434	434	434	434	434	434	434	434	434	434
CHALATENANGO	LA REINA	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472
CHALATENANGO	LAS VUELTAS	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
CHALATENANGO	NOMBRE DE JESUS	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCION	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322	1,322
CHALATENANGO	NUEVA TRINIDAD	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
CHALATENANGO	OJOS DE AGUA	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
CHALATENANGO	POTONICO	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
CHALATENANGO	SN ANTONIO DE LA CRUZ	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
CHALATENANGO	SN ANTONIO LOS RANCHOS	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
CHALATENANGO	SN FERNANDO	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
CHALATENANGO	SN FRANCISCO LEMPA	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
CHALATENANGO	SN FRANCISCO MORAZAN	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
CHALATENANGO	SN IGNACIO	523	523	523	523	523	578	578	578	578	578	578	578
CHALATENANGO	SN JOSE CANCASQUE	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
CHALATENANGO	SN JOSE LAS FLORES	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
CHALATENANGO	SN LUIS EL CARMEN	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
CHALATENANGO	SN MIGUEL DE MERCEDES	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
CHALATENANGO	SN RAFAEL	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
CHALATENANGO	STA RITA	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
CHALATENANGO	TEJUTLA	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957

FUENTE: CAESS

CUADRO 54-A: CANTIDAD DE POSTES DE CAESS DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
CUSCATLAN	EL ROSARIO	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
CUSCATLAN	EL CARMEN	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471
CUSCATLAN	SN RAFAEL CEDROS	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655
CUSCATLAN	MONTE SN JUAN	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
CUSCATLAN	STA CRUZ MICHAPA	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
CUSCATLAN	ORATORIO DE CONCEPCION	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
CUSCATLAN	SN BARTOLOME PERULAPIA	429	429	429	429	429	429	429	429	429	429	429	429
CUSCATLAN	SN JOSE GUAYABAL	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555
CUSCATLAN	SN PEDRO PERULAPAN	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998
CUSCATLAN	COJUTEPEQUE	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951
CUSCATLAN	SUCHITOTO	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
CUSCATLAN	TENANCINGO	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
LA LIBERTAD	ANTIG CUSCATLAN	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
LA LIBERTAD	NUEVO CUSCATLAN	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
SAN SALVADOR	AGUILARES	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087
SAN SALVADOR	APOPA	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442
SAN SALVADOR	AYUTUXTEPEQUE	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507
SAN SALVADOR	CUSCATANCINGO	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	660	660	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671
SAN SALVADOR	GUAZAPA	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316
SAN SALVADOR	ILOPANGO	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683
SAN SALVADOR	MEJICANOS	5,410	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417
SAN SALVADOR	NEJAPA	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,389	1,389	1,389	1,389	1,389
SAN SALVADOR	SN MARCOS	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
SAN SALVADOR	SN MARTIN	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457
SAN SALVADOR	SN SALVADOR	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
SAN SALVADOR	STO TOMAS	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	9,327	9,327	9,327	9,327	9,327	9,342	9,342	9,342	9,342	9,342	9,342	9,342
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	3,508	3,508	3,508	3,508	3,508	3,508	3,508	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622
SAN SALVADOR	DELGADO	4,284	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,441	4,441	4,441	4,441	4,441
SAN VICENTE	SN ILDEFONSO	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299
SAN VICENTE	SN SEBASTIAN	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
	TOTAL	**84,859**	**84,996**	**85,007**	**85,007**	**85,007**	**85,221**	**85,221**	**85,689**	**85,689**	**85,689**	**85,689**	**85,689**

FUENTE: CAESS.

CUADRO 54-B: CANTIDAD DE POSTES DE DELSUR DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CUSCATLÁN	CANDELARÍA	425	425	425	425	425	425	425	436	436	436	438	438
CUSCATLÁN	COJUTEPEQUE	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	205	205
CUSCATLÁN	SAN CRISTÓBAL	432	435	435	435	435	435	435	435	440	440	440	440
CUSCATLÁN	SAN RAFAEL CEDROS	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	166
CUSCATLÁN	SAN RAMÓN	453	453	453	453	453	453	453	453	453	461	461	461
CUSCATLÁN	SANTA CRUZ ANALQUITO	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	2,948	2,990	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027
LA LIBERTAD	CHILTIUPÁN	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
LA LIBERTAD	COLÓN	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644
LA LIBERTAD	COMASAGUA	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737
LA LIBERTAD	HUIZÚCAR	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180
LA LIBERTAD	JAYAQUE	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
LA LIBERTAD	JICALAPA	479	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
LA LIBERTAD	LA LIBERTAD	4,410	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430
LA LIBERTAD	NUEVO CUSCATLÁN	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	5,030	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,240	5,240	5,240	5,240	5,240	5,338
LA LIBERTAD	SACACOYO	554	554	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
LA LIBERTAD	SAN JOSÉ VILLANUEVA	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	5,433	5,489	5,489	5,519	5,519	5,519	5,519	5,519	5,519	5,519	5,519	5,519
LA LIBERTAD	SAN MATIAS	1,113	1,113	1,113	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
LA LIBERTAD	SAN PABLO TACACHICO	2,355	2,355	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	5,931	5,931	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971	5,971
LA LIBERTAD	TALNIQUE	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
LA LIBERTAD	TAMANIQUE	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102
LA LIBERTAD	TEOTEPEQUE	640	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653
LA LIBERTAD	TEPECOYO	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398
LA LIBERTAD	ZARAGOZA	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311
LA PAZ	CUYULTITÁN	505	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	535
LA PAZ	EL ROSARIO	1,255	1,255	1,282	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
LA PAZ	JERUSALÉN	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336
LA PAZ	MERCEDES LA CEIBA	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
LA PAZ	OLOCUILTA	2,462	2,462	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494	2,494
LA PAZ	PARAISO DE OSORIO	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
LA PAZ	SAN ANTONIO MASAHUAT	328	328	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
LA PAZ	SAN EMIGDIO	171	171	171	186	186	186	186	186	190	190	190	190
LA PAZ	SAN FRANCISCO CHINAMECA	498	498	498	498	498	498	498	498	498	499	500	500
LA PAZ	SAN JUAN NONUALCO	1,331	1,331	1,334	1,334	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,356	1,356
LA PAZ	SAN JUAN TALPA	629	629	629	635	635	635	635	635	635	635	635	635
LA PAZ	SAN JUAN TEPEZONTES	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
LA PAZ	SAN LUIS LA HERRADURA	2,143	2,143	2,143	2,143	2,158	2,158	2,185	2,187	2,187	2,187	2,187	2,187
LA PAZ	SAN LUIS TALPA	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078
LA PAZ	SAN MIGUEL TEPEZONTES	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
LA PAZ	SAN PEDRO MASAHUAT	2,726	2,726	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763	2,763
LA PAZ	SAN PEDRO NONUALCO	1,053	1,053	1,053	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,062	1,062
LA PAZ	SAN RAFAEL OBRAJUELO	892	892	901	901	901	901	911	911	911	911	911	911
LA PAZ	SANTA MARIA OSTUMA	582	582	582	582	592	592	592	592	592	592	592	592
LA PAZ	SANTIAGO NONUALCO	3,994	3,994	3,994	3,994	4,086	4,086	4,124	4,124	4,124	4,124	4,136	4,136
LA PAZ	TAPALHUACA	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
LA PAZ	ZACATECOLUCA	5,337	5,355	5,355	5,355	5,429	5,429	5,433	5,535	5,535	5,535	5,548	5,548

FUENTE: DELSUR.

CUADRO 54-B: CANTIDAD DE POSTES DE DELSUR DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
SAN SALVADOR	APOPA	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
SAN SALVADOR	ILOPANGO	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
SAN SALVADOR	NEJAPA	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	242
SAN SALVADOR	PANCHIMALCO	2,886	2,886	2,886	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,934	2,943	2,943
SAN SALVADOR	ROSARIO DE MORA	672	672	672	698	698	698	698	698	698	698	701	701
SAN SALVADOR	SAN MARCOS	2,687	2,687	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,739
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	967	967	967	990	990	990	990	990	990	990	990	990
SAN SALVADOR	SANTO TOMÁS	2,078	2,078	2,078	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,157	2,157
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
SAN VICENTE	APASTEPEQUE	1,905	1,905	1,905	1,919	1,919	1,919	1,919	2,005	2,005	2,005	2,006	2,006
SAN VICENTE	GUADALUPE	333	333	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
SAN VICENTE	SAN CAYETANO ISTEPEQUE	348	348	348	348	348	348	348	348	348	351	351	351
SAN VICENTE	SAN ESTEBÁN CATARINA	392	392	392	392	392	392	395	399	399	399	399	399
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378
SAN VICENTE	SAN LORENZO	433	433	450	450	450	450	450	450	450	450	464	464
SAN VICENTE	SAN SEBASTIÁN	776	776	776	776	776	776	776	776	796	796	796	796
SAN VICENTE	SAN VICENTE	2,435	2,435	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457	2,486	2,486
SAN VICENTE	SANTA CLARA	716	716	716	716	716	730	730	730	730	730	730	730
SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
SAN VICENTE	TECOLUCA	2,168	2,168	2,168	2,168	2,168	2,168	2,168	2,168	2,279	2,279	2,279	2,279
SAN VICENTE	TEPETITÁN	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	334	334
SAN VICENTE	VERAPAZ	661	661	686	686	686	686	686	686	686	690	694	694
SANTA ANA	SANTA ANA	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	TOTAL	**98,769**	**99,055**	**99,396**	**99,614**	**99,819**	**99,833**	**100,011**	**100,216**	**100,356**	**100,410**	**100,565**	**100,705**

FUENTE: DELSUR.

CUADRO 54-C: CANTIDAD DE POSTES DE AES-CLESA DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
AHUACHAPAN	AHUACHAPAN	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245	5,245
AHUACHAPAN	APANECA	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661
AHUACHAPAN	ATIQUIZAYA	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
AHUACHAPAN	CONCEPCION DE ATACO	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925
AHUACHAPAN	EL REFUGIO	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
AHUACHAPAN	GUAYMANGO	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
AHUACHAPAN	JUJUTLA	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604
AHUACHAPAN	SAN FRANCISCO MENENDEZ	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090	3,090
AHUACHAPAN	SAN LORENZO	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436
AHUACHAPAN	SAN PEDRO PUXTLA	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
AHUACHAPAN	TACUBA	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
AHUACHAPAN	TURIN	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCION	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619
LA LIBERTAD	COLON	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087	3,087
LA LIBERTAD	SACACOYO	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	947	947	947	947	947	947	947	947	947	947	947	947
LA LIBERTAD	SAN PABLO TACACHICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA ANA	CANDELARIA DE LA FRONTERA	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405
SANTA ANA	COATEPEQUE	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159
SANTA ANA	CHALCHUAPA	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945
SANTA ANA	EL CONGO	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708
SANTA ANA	EL PORVENIR	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569
SANTA ANA	MASAHUAT	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
SANTA ANA	METAPAN	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538
SANTA ANA	SAN ANTONIO PAJONAL	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
SANTA ANA	SAN SEBASTIAN SALITRILLO	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925
SANTA ANA	SANTA ANA	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	15,311	15,311
SANTA ANA	SANTA ROSA GUACHIPILIN	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
SANTA ANA	SANTIAGO DE LA FRONTERA	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363
SANTA ANA	TEXISTEPEQUE	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565
SONSONATE	ACAJUTLA	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881
SONSONATE	ARMENIA	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144
SONSONATE	CALUCO	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
SONSONATE	CUISNAHUAT	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATAN	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
SONSONATE	IZALCO	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307
SONSONATE	JUAYUA	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236	1,236
SONSONATE	NAHUIZALCO	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769
SONSONATE	NAHULINGO	778	778	778	778	778	778	778	778	778	778	778	778
SONSONATE	SALCOATITAN	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	451
SONSONATE	SAN ANTONIO DEL MONTE	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
SONSONATE	SAN JULIAN	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102
SONSONATE	SANTA CATARINA MASAHUAT	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451
SONSONATE	SANTO DOMINGO DE GUZMAN	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
SONSONATE	SONSONATE	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866
SONSONATE	SONZACATE	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658	1,658
	TOTAL	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,058**	**82,638**	**82,646**

FUENTE: AESCLESA.

CUADRO 54-D: CANTIDAD DE POSTES DE EEO DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
SAN VICENTE	SN VICENTE	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
USULUTAN	ALEGRIA	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
USULUTAN	BERLIN	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
USULUTAN	CALIFORNIA	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
USULUTAN	CONCEPCION BATRES	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382
USULUTAN	EL TRIUNFO	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	638
USULUTAN	ESTANZUELAS	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
USULUTAN	JUCUAPA	548	548	548	548	548	548	548	570	570	570	570	570
USULUTAN	JUCUARAN	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
USULUTAN	MERCEDES UMAÑA	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	583	583
USULUTAN	NVA GRANADA	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
USULUTAN	OZATLAN	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
USULUTAN	SN BUENAVENTURA	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
USULUTAN	SANTIAGO DE MARIA	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037
USULUTAN	USULUTAN	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
SAN MIGUEL	CAROLINA	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354
SAN MIGUEL	CDAD BARRIOS	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287
SAN MIGUEL	COMACARAN	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
SAN MIGUEL	CHAPELTIQUE	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
SAN MIGUEL	CHINAMECA	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085
SAN MIGUEL	CHIRILAGUA	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084
SAN MIGUEL	EL TRANSITO	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
SAN MIGUEL	LOLOTIQUE	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
SAN MIGUEL	MONCAGUA	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,218	1,218
SAN MIGUEL	NVA GUADALUPE	413	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
SAN MIGUEL	NVO EDEN DE SN JUAN	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
SAN MIGUEL	QUELEPA	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
SAN MIGUEL	SN ANTONIO	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
SAN MIGUEL	SN GERARDO	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
SAN MIGUEL	SN LUIS DE LA REINA	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
SAN MIGUEL	SN MIGUEL	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049	8,049
SAN MIGUEL	SESORI	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479
SAN MIGUEL	ULUAZAPA	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312

FUENTE: EEO.

CUADRO 54-D: CANTIDAD DE POSTES DE EEO DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
MORAZAN	ARAMBALA	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
MORAZAN	CACAOPERA	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301
MORAZAN	CORINTO	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730
MORAZAN	CHILANGA	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
MORAZAN	DELICIAS DE CONCEPCION	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
MORAZAN	EL DIVISADERO	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123
MORAZAN	EL ROSARIO	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
MORAZAN	GUALOCOCTI	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
MORAZAN	GUATAJIAGUA	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672
MORAZAN	JOATECA	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074
MORAZAN	JOCOAITIQUE	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304
MORAZAN	JOCORO	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689
MORAZAN	LOLOTIQUILLO	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
MORAZAN	MEANGUERA	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391
MORAZAN	OSICALA	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
MORAZAN	PERQUIN	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
MORAZAN	SN CARLOS	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
MORAZAN	SN FERNANDO	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
MORAZAN	SN FRANCISCO GOTERA	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	695	695
MORAZAN	SN ISIDRO	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
MORAZAN	SN SIMON	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784
MORAZAN	SENSEMBRA	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
MORAZAN	SOCIEDAD	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992
MORAZAN	TOROLA	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MORAZAN	YAMABAL	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
MORAZAN	YOLOAIQUIN	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
LA UNION	ANAMOROS	819	819	819	819	819	819	819	819	819	819	819	819
LA UNION	BOLIVAR	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
LA UNION	CONCEPCION D ORIENTE	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
LA UNION	CONCHAGUA	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653
LA UNION	EL CARMEN	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
LA UNION	EL SAUCE	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
LA UNION	INTIPUCA	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742
LA UNION	LA UNION	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538
LA UNION	LISLIQUE	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311	1,311
LA UNION	NVA ESPARTA	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471
LA UNION	PASAQUINA	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629
LA UNION	POLOROS	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
LA UNION	SN ALEJO	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686
LA UNION	SN JOSE	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
LA UNION	STA ROSA	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937
LA UNION	YAYANTIQUE	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
LA UNION	YUCUAYQUIN	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
LA UNION	MEANGUERA DEL GOLFO	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
	TOTAL	**53,767**	**53,914**	**53,914**	**53,967**	**53,967**	**54,026**	**54,026**	**54,026**	**54,172**	**54,317**	**54,317**	**54,391**

FUENTE: EEO.

CUADRO 54-E: CANTIDAD DE POSTES DE DEUSEM DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
SAN VICENTE	TECOLUCA	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286
USULUTAN	CALIFORNIA	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
USULUTAN	CONCEPCION BATRES	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
USULUTAN	EREGUAYQUIN	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
USULUTAN	JIQUILISCO	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127
USULUTAN	OZATLAN	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
USULUTAN	PTO EL TRIUNFO	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
USULUTAN	SN AGUSTIN	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556
USULUTAN	SN DIONISIO	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577
USULUTAN	STA ELENA	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445	1,445
USULUTAN	SN FRANCISCO JAVIER	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
USULUTAN	STA MARIA	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664
USULUTAN	TECAPAN	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
USULUTAN	USULUTAN	3,926	3,926	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,291
SAN MIGUEL	CHINAMECA	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
SAN MIGUEL	EL TRANSITO	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334
SAN MIGUEL	SN JORGE	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406
SAN MIGUEL	SN MIGUEL	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
SAN MIGUEL	SN RAFAEL OTE	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
	TOTAL	**18,706**	**18,706**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**	**19,071**

FUENTE: DEUSEM.

CUADRO 54-F: CANTIDAD DE POSTES DE EDESAL DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
LA LIBERTAD	COLÓN	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279	279	282
LA LIBERTAD	SACACOYO	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	1,710	1,710	1,711	1,711	1,718	1,735	1,735	1,735	1,735	1,741	1,741	1,758
LA LIBERTAD	SAN MATIAS	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	149
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
LA LIBERTAD	TALNIQUE	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	999	1,055	1,055	1,055	1,055	1,060	1,107	1,141	1,141	1,141	1,141	1,142
SAN SALVADOR	APOPA	305	306	306	306	306	307	307	307	307	310	310	310
SAN SALVADOR	ILOPANGO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
SAN SALVADOR	NEJAPA	253	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257
SANTA ANA	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	993	993	993	993	993	995	995	995	995	995	995	995
SANTA ANA	SANTA ANA	588	588	588	588	588	588	588	588	588	592	592	592
SONSONATE	CALUCO	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SONSONATE	IZALCO	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
SONSONATE	NAHULINGO	157	157	157	157	157	180	180	180	180	180	180	180
SONSONATE	SONSONATE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
USULUTÁN	SANTA MARIA	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	TOTAL	**5,798**	**5,856**	**5,857**	**5,857**	**5,867**	**5,915**	**5,963**	**5,997**	**5,997**	**6,010**	**6,010**	**6,126**

FUENTE: EDESAL.

CUADRO 54-G: CANTIDAD DE POSTES DE B&D DISTRIBUIDOS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

DEPARTAMENTO	Municipio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
SAN SALVADOR	ILOPANGO	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
SAN SALVADOR	SAN MARTÍN	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
	TOTAL	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**

FUENTE: B&D.

CUADRO 54-H: CANTIDAD DE POSTES DE ABRUZZO DISTRIBUIDOS DEPARTAMENTO Y POR MUNICIPIO, AÑO 2020

NO DISPONIBLE

CUADRO 55: LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO DISTRIBUIDAS POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, AÑO 2020

AHUACHAPÁN	11037	CUSCATLÁN	7807	SAN PEDRO NONUALCO	408
AHUACHAPÁN	4096	CANDELARÍA	442	SAN RAFAEL OBRAJUELO	757
APANECA	488	COJUTEPEQUE	2264	SANTA MARIA OSTUMA	322
ATIQUIZAYA	1329	EL CARMEN	198	SANTIAGO NONUALCO	723
CONCEPCIÓN DE ATACO	725	EL ROSARIO	205	TAPALHUACA	249
EL REFUGIO	551	MONTE SAN JUAN	127	ZACATECOLUCA	3792
GUAYMANGO	124	ORATORIO DE CONCEPCIÓN	170	LA UNIÓN	14183
JUJUTLA	414	SAN BARTOLOMÉ PERULAPIA	409	ANAMORÓS	539
SAN FRANCISCO MENÉNDEZ	1431	SAN CRISTÓBAL	155	BOLÍVAR	535
SAN LORENZO	519	SAN JOSÉ GUAYABAL	356	CONCEPCIÓN DE ORIENTE	462
SAN PEDRO PUXTLA	294	SAN PEDRO PERULAPÁN	717	CONCHAGUA	1568
TACUBA	603	SAN RAFAEL CEDROS	546	EL CARMEN	606
TURÍN	463	SAN RAMÓN	190	EL SAUCE	292
CABAÑAS	6461	SANTA CRUZ ANALQUITO	132	INTIPUCÁ	596
CINQUERA	101	SANTA CRUZ MICHAPA	571	LA UNIÓN	2900
DOLORES	331	SUCHITOTO	1097	LISLIQUE	69
GUACOTECTI	117	TENANCINGO	228	MEANGUERA DEL GOLFO	237
ILOBASCO	3122	LA LIBERTAD	36638	NUEVA ESPARTA	394
JUTIAPA	247	ANTIGUO CUSCATLÁN	3981	PASAQUINA	1950
SAN ISIDRO	432	CHILTIUPÁN	387	POLORÓS	117
SENSUNTEPEQUE	1444	CIUDAD ARCE	2824	SAN ALEJO	578
TEJUTEPEQUE	368	COLÓN	4757	SAN JOSÉ	248
VICTORIA	299	COMASAGUA	253	SANTA ROSA DE LIMA	2343
CHALATENANGO	10000	HUIZÚCAR	359	YAYANTIQUE	247
AGUA CALIENTE	411	JAYAQUE	539	YUCUAIQUÍN	502
ARCATAO	153	JICALAPA	192	MORAZÁN	7108
AZACUALPA	111	LA LIBERTAD	2756	ARAMBALA	102
CANCASQUE	121	NUEVO CUSCATLÁN	997	CACAOPERA	258
CHALATENANGO	1992	QUEZALTEPEQUE	2413	CHILANGA	309
CITALÁ	142	SACACOYO	878	CORINTO	485
COMALAPA	246	SAN JOSÉ VILLANUEVA	696	DELICIAS DE CONCEPCIÓN	294
CONCEPCIÓN QUEZALTEPEQUE	360	SAN JUAN OPICO	3962	EL DIVISADERO	412
DULCE NOMBRE DE MARIA	377	SAN MATIAS	294	EL ROSARIO	107
EL CARRIZAL	97	SAN PABLO TACACHICO	1176	GUALOCOCTI	68
EL PARAÍSO	304	SANTA TECLA	7666	GUATAJIAGUA	269
LA LAGUNA	109	TALNIQUE	308	JOATECA	115
LA PALMA	400	TAMANIQUE	395	JOCOAITIQUE	300
LA REINA	140	TEOTEPEQUE	331	JOCORO	707
LAS FLORES	134	TEPECOYO	395	LOLOTIQUILLO	138
LAS VUELTAS	85	ZARAGOZA	1079	MEANGUERA	414
NOMBRE DE JESÚS	227	LA PAZ	16015	OSICALA	468
NUEVA CONCEPCIÓN	1567	CUYULTITÁN	387	PERQUÍN	141
NUEVA TRINIDAD	81	EL ROSARIO	807	SAN CARLOS	130
OJOS DE AGUA	261	JERUSALÉN	97	SAN FERNANDO	70
POTONICO	135	MERCEDES LA CEIBA	28	SAN FRANCISCO GOTERA	1089
SAN ANTINIO DE LA CRUZ	117	OLOCUILTA	1880	SAN ISIDRO	135
SAN ANTONIO LOS RANCHOS	169	PARAISO DE OSORIO	128	SAN SIMÓN	195
SAN FERNANDO	192	SAN ANTONIO MASAHUAT	229	SENSEMBRA	2
SAN FRANCISCO LEMPA	140	SAN EMIGDIO	90	SOCIEDAD	570
SAN FRANCISCO MORAZÁN	153	SAN FRANCISCO CHINAMECA	383	TOROLA	43
SAN IGNACIO	340	SAN JUAN NONUALCO	828	YAMABAL	75
SAN ISIDRO LABRADOR	37	SAN JUAN TALPA	560	YOLOAIQUÍN	212
SAN LUIS DEL CARMEN	148	SAN JUAN TEPEZONTES	109	SAN MIGUEL	25274
SAN MIGUEL DE MERCEDES	95	SAN LUIS LA HERRADURA	1113	CAROLINA	404
SAN RAFAEL	159	SAN LUIS TALPA	1603	CHAPELTIQUE	849
SANTA RITA	281	SAN MIGUEL TEPEZONTES	326	CHINAMECA	1927
TEJUTLA	716	SAN PEDRO MASAHUAT	1196	CHIRILAGUA	967

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

CUADRO 55: CANTIDAD DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO DISTRIBUIDAS POR MUNICIPIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

CIUDAD BARRIOS	963	SANTA ANA	25271
COMACARÁN	208	CANDELARIA DE LA FRONTERA	1279
EL TRÁNSITO	1737	CHALCHUAPA	2343
LOLOTIQUE	831	COATEPEQUE	1870
MONCAGUA	1467	EL CONGO	1698
NUEVA GUADALUPE	674	EL PORVENIR	412
NUEVO EDÉN DE SAN JUAN	154	MASAHUAT	132
QUELEPA	474	METAPÁN	2692
SAN ANTONIO	39	SAN ANTONIO PAJONAL	318
SAN GERARDO	301	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	1752
SAN JORGE	511	SANTA ANA	12060
SAN LUIS DE LA REINA	197	SANTA ROSA GUACHIPILIN	81
SAN MIGUEL	11773	SANTIAGO DE LA FRONTERA	215
SAN RAFAEL ORIENTE	956	TEXISTEPEQUE	419
SESORI	510	SONSONATE	21789
ULUAZAPA	332	ACAJUTLA	1382
SAN SALVADOR	92786	ARMENIA	1658
AGUILARES	1646	CALUCO	632
APOPA	6697	CUISNAHUAT	516
AYUTUXTEPEQUE	2136	IZALCO	2878
CUSCATANCINGO	2915	JUAYÚA	1341
DELGADO	4550	NAHUIZALCO	1900
EL PAISNAL	1004	NAHULINGO	580
GUAZAPA	1466	SALCOATITÁN	520
ILOPANGO	5084	SAN ANTONIO DEL MONTE	1247
MEJICANOS	7650	SAN JULIÁN	1008
NEJAPA	1668	SANTA CATARINA MASAHUAT	422
PANCHIMALCO	1462	SANTA ISABEL ISHUATÁN	590
ROSARIO DE MORA	447	SANTO DOMINGO DE GUZMÁN	381
SAN MARCOS	2895	SONSONATE	5272
SAN MARTIN	3930	SONZACATE	1462
SAN SALVADOR	33832	USULUTÁN	22310
SANTIAGO TEXACUANGOS	450	ALEGRÍA	694
SANTO TOMÁS	1120	BERLÍN	1067
SOYAPANGO	10216	CALIFORNIA	158
TONACATEPEQUE	3618	CONCEPCIÓN BATRES	1514
SAN VICENTE	6526	EL TRIUNFO	759
APASTEPEQUE	958	EREGUAYQUÍN	421
GUADALUPE	293	ESTANZUELAS	622
SAN CAYETANO ISTEPEQUE	225	JIQUILISCO	3487
SAN ESTEBÁN CATARINA	322	JUCUAPA	1572
SAN ILDEFONSO	704	JUCUARÁN	520
SAN LORENZO	244	MERCEDES UMAÑA	831
SAN SEBASTIÁN	478	NUEVA GRANADA	591
SAN VICENTE	2217	OZATLÁN	1058
SANTA CLARA	80	PUERTO EL TRIUNFO	1197
SANTO DOMINGO	206	SAN AGUSTÍN	178
TECOLUCA	407	SAN BUENAVENTURA	480
TEPETITÁN	132	SAN DIONISIO	471
VERAPAZ	260	SAN FRANCISCO JAVIER	166
		SANTA ELENA	786
		SANTA MARIA	745
		SANTIAGO DE MARIA	1032
		TECAPÁN	546
		USULUTÁN	3415
		TOTAL GENERAL	**303205**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

CUADRO 56: NÚMERO DE CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y DENSIDAD DEMOGRÁFICA, AÑO 2020

DENSIDAD DEMOGRÁFICA ALTA Y MEDIA												
DISTRIBUIDORA	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**
CAESS	434,073	434,718	435,439	435,704	435,975	436,076	436,515	436,942	437,426	438,039	438,538	439,282
DELSUR	195,062	195,417	195,743	195,953	195,899	195,924	196,033	196,158	196,341	196,589	196,836	197,184
AES CLESA	207,933	208,336	208,753	208,945	209,036	209,213	209,501	209,792	210,225	210,569	210,926	211,316
EEO	88,898	88,967	89,141	89,158	89,224	89,323	89,433	89,593	89,735	89,882	90,074	90,221
DEUSEM	21,940	21,973	21,992	22,000	22,019	22,045	22,094	22,162	22,244	22,290	22,330	22,379
EDESAL	5,284	5,303	5,357	5,413	5,447	5,484	5,546	5,636	5,718	5,816	5,872	6,038
B & D	626	630	634	632	632	632	632	632	632	632	632	632
ABRUZZO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TOTAL	**953,816**	**955,344**	**957,059**	**957,805**	**958,232**	**958,697**	**959,754**	**960,915**	**962,321**	**963,817**	**965,208**	**967,052**

DENSIDAD DEMOGRÁFICA BAJA												
CAESS	180,940	181,468	182,126	182,362	182,556	182,640	182,878	183,184	183,665	184,027	184,407	184,902
DELSUR	209,146	209,881	210,541	211,043	211,201	211,370	211,660	212,233	212,769	213,428	214,137	214,980
AES CLESA	215,857	216,622	217,319	217,680	217,961	218,174	218,606	219,058	219,672	220,335	220,964	221,633
EEO	234,641	234,954	235,396	235,715	235,960	236,227	236,685	237,247	237,842	238,558	239,287	239,858
DEUSEM	62,627	62,690	62,849	63,169	63,212	63,311	63,470	63,686	63,958	64,166	64,346	64,598
EDESAL	12,016	12,042	12,072	12,102	12,119	12,141	12,166	12,190	12,231	12,270	12,299	12,329
B & D	703	705	708	713	713	715	715	715	715	715	715	715
ABRUZZO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TOTAL	**915,930**	**918,362**	**921,011**	**922,784**	**923,722**	**924,578**	**926,180**	**928,313**	**930,852**	**933,499**	**936,155**	**939,015**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA BAJA: DE 1 A 1000 HABITANTES POR KM CUADRADO.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA MEDIA: DE 1001 A 5000 HABITANTES POR KM CUADRADO.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA ALTA: MÁS DE 5000 HABITANTES POR KM CUADRADO
ND: NO DISPONIBLE.

CUADRO 57: CONSUMO EN kWh POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y DENSIDAD DEMOGRÁFICA, AÑO 2020

DISTRIBUIDORA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DENSIDAD DEMOGRÁFICA ALTA Y MEDIA													
CAESS	139,721,948	148,545,824	149,233,476	129,050,601	119,172,308	115,162,862	127,186,959	133,925,500	135,390,412	142,946,236	140,780,941	142,598,468	1,623,715,536
DELSUR	78,727,326	83,455,189	84,672,807	68,435,282	65,607,162	64,692,175	71,513,686	77,322,285	82,143,154	87,635,324	82,630,363	83,668,679	930,503,432
AES CLESA	45,434,765	49,405,332	51,035,256	48,235,319	44,437,968	42,052,276	43,375,781	45,968,861	47,058,613	47,973,674	47,198,796	48,322,289	560,498,929
EEO	23,851,624	25,343,944	27,019,559	25,245,569	24,217,856	22,441,175	22,341,245	23,455,367	23,755,292	24,232,531	24,307,745	23,881,556	290,093,462
DEUSEM	4,363,840	4,659,336	4,872,701	4,519,571	4,367,779	3,995,523	4,132,004	4,402,927	4,326,764	4,475,787	4,327,750	4,333,488	52,777,470
EDESAL	1,396,129	1,435,287	1,579,696	1,573,645	1,622,109	1,541,658	1,650,605	1,629,976	1,571,869	1,543,822	1,581,183	1,609,708	18,735,687
B & D	2,702,193	3,250,486	2,681,341	559,687	1,205,389	1,815,116	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12,214,212
ABRUZZO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TOTAL	**296,197,825**	**316,095,397**	**321,094,835**	**277,619,674**	**260,630,572**	**251,700,785**	**270,200,281**	**286,704,916**	**294,246,105**	**308,807,373**	**300,826,778**	**304,414,187**	**3,488,538,728**
DENSIDAD DEMOGRÁFICA BAJA													
CAESS	25,407,086	26,068,875	26,723,231	27,574,341	27,036,040	25,316,436	25,243,395	25,746,477	25,929,608	26,170,825	26,263,452	26,029,316	313,509,083
DELSUR	41,844,855	43,033,528	45,671,491	40,631,722	39,709,972	38,272,064	39,604,935	40,593,218	41,842,048	42,708,820	41,083,871	43,295,916	498,292,439
AES CLESA	30,948,409	31,638,983	32,152,118	31,887,196	30,740,398	28,871,891	28,698,824	29,981,369	29,918,356	30,385,099	30,889,613	30,751,660	366,863,917
EEO	25,830,923	26,607,925	27,721,745	27,916,596	28,302,937	25,713,292	25,370,831	25,976,819	25,643,649	25,483,972	25,642,770	25,800,204	316,011,663
DEUSEM	7,143,412	7,330,901	7,668,927	7,550,992	7,826,449	7,222,112	7,279,450	7,489,661	7,281,195	7,343,722	7,287,230	7,307,667	88,731,718
EDESAL	6,471,401	7,398,061	7,722,963	7,069,324	7,777,674	7,730,792	8,290,663	8,339,611	8,229,526	8,928,681	8,514,298	7,511,559	93,984,554
B & D	66,377	66,364	70,727	71,370	88,087	81,466	ND	ND	ND	ND	ND	ND	444,391
ABRUZZO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TOTAL	**137,712,464**	**142,144,637**	**147,731,202**	**142,701,541**	**141,481,557**	**133,208,054**	**134,488,098**	**138,127,155**	**138,844,383**	**141,021,118**	**139,681,234**	**140,696,321**	**1,677,837,765**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA BAJA: DE 1 A 1000 HABITANTES POR KM CUADRADO.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA MEDIA: DE 1001 A 5000 HABITANTES POR KM CUADRADO.
DENSIDAD DEMOGRÁFICA ALTA: MÁS DE 5000 HABITANTES POR KM CUADRADO.
ND: NO DISPONIBLE

CUADRO 58: NÚMERO DE CLIENTES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	TOTAL EMPRESAS DISTRIBUIDORAS											
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO CERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 1 Y ≤ 49 kWh	603,029	598,627	574,574	531,615	530,503	569,919	587,960	578,197	588,944	587,532	597,020	606,186
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	596,438	600,085	596,042	552,318	534,346	558,953	558,240	556,427	569,706	574,452	583,223	587,332
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	380,366	383,586	403,881	461,859	471,165	435,966	423,650	429,814	419,903	420,429	413,778	407,511
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	81,964	82,066	87,745	108,271	115,649	102,281	99,948	102,838	97,373	96,947	93,001	91,027
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	65,823	67,101	73,227	83,811	87,499	73,314	73,176	78,680	73,787	74,374	70,721	70,046
TOTAL RESIDENCIAL	**1,727,620**	**1,731,465**	**1,735,469**	**1,737,874**	**1,739,162**	**1,740,433**	**1,742,974**	**1,745,956**	**1,749,713**	**1,753,734**	**1,757,743**	**1,762,102**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	127,007	127,358	127,682	127,794	127,830	127,886	128,028	128,142	128,372	128,618	128,834	129,128
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	2,530	2,528	2,529	2,533	2,534	2,532	2,533	2,531	2,527	2,527	2,526	2,527
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	16	16
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**1,857,171**	**1,861,365**	**1,865,694**	**1,868,215**	**1,869,539**	**1,870,864**	**1,873,548**	**1,876,642**	**1,880,625**	**1,884,892**	**1,889,119**	**1,893,773**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												-
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DE POTENCIA	784	783	783	782	785	779	782	786	789	791	784	753
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	1,540	1,553	1,562	1,568	1,568	1,566	1,571	1,571	1,572	1,574	1,578	1,578
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**2,333**	**2,345**	**2,354**	**2,359**	**2,362**	**2,355**	**2,363**	**2,367**	**2,370**	**2,374**	**2,371**	**2,340**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												-
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	113	117	117	116	115	115	115	115	115	115	116	117
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**113**	**117**	**117**	**116**	**115**	**115**	**115**	**115**	**115**	**115**	**116**	**117**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**1,859,617**	**1,863,827**	**1,868,165**	**1,870,690**	**1,872,016**	**1,873,334**	**1,876,026**	**1,879,124**	**1,883,110**	**1,887,381**	**1,891,606**	**1,896,230**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												-
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	1,683	1,687	1,687	1,687	1,685	1,681	1,681	1,685	1,684	1,688	1,690	1,693
2.3.- CON MEDICION HORARIA	5,485	5,494	5,501	5,502	5,506	5,511	5,523	5,531	5,536	5,545	5,550	5,558
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**7,189**	**7,202**	**7,209**	**7,211**	**7,213**	**7,214**	**7,226**	**7,238**	**7,243**	**7,256**	**7,263**	**7,274**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												-
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	4,210	4,214	4,224	4,230	4,230	4,228	4,233	4,245	4,254	4,255	4,260	4,263
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**4,210**	**4,214**	**4,224**	**4,230**	**4,230**	**4,228**	**4,233**	**4,245**	**4,254**	**4,255**	**4,260**	**4,263**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**11,399**	**11,416**	**11,433**	**11,441**	**11,443**	**11,442**	**11,459**	**11,483**	**11,497**	**11,511**	**11,523**	**11,537**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	174	170	175	176	180	175	179	178	177	177	173	172
TOTAL CLIENTES EMPRESAS DISTRBUIDORAS	**1,871,190**	**1,875,413**	**1,879,773**	**1,882,307**	**1,883,639**	**1,884,951**	**1,887,664**	**1,890,785**	**1,894,784**	**1,899,069**	**1,903,302**	**1,907,939**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

CUADRO 58-A: NÚMERO DE CLIENTES DE CAESS POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
					CAESS							
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO menor o igual < a 49 kWh	175,843	171,978	166,153	150,665	152,267	162,912	165,611	164,432	169,111	167,270	172,466	175,928
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	199,394	199,202	197,289	176,464	171,652	180,632	181,792	180,530	187,620	188,559	193,133	194,953
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	134,100	137,507	143,341	167,038	168,229	157,468	153,831	154,911	149,123	150,153	145,011	141,761
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	27,951	28,443	29,936	39,174	41,175	36,441	36,107	36,653	33,751	33,919	31,879	30,964
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	21,791	22,993	24,635	28,473	28,933	24,975	25,706	27,219	25,056	25,660	23,894	23,895
TOTAL RESIDENCIAL	**559,079**	**560,123**	**561,354**	**561,814**	**562,256**	**562,428**	**563,047**	**563,745**	**564,661**	**565,561**	**566,383**	**567,501**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	48,901	49,013	49,146	49,184	49,210	49,225	49,269	49,295	49,356	49,425	49,482	49,596
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	1,669	1,669	1,669	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,664	1,664	1,663	1,664
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**609,649**	**610,805**	**612,169**	**612,666**	**613,134**	**613,321**	**613,984**	**614,708**	**615,681**	**616,650**	**617,528**	**618,761**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	150	150	149	149	149	149	149	148	148	148	148	148
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	1,168	1,181	1,188	1,192	1,191	1,189	1,193	1,192	1,189	1,190	1,193	1,193
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**1,320**	**1,333**	**1,339**	**1,343**	**1,342**	**1,340**	**1,344**	**1,342**	**1,339**	**1,340**	**1,343**	**1,343**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	81	85	85	84	83	83	83	83	83	84	84	84
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO												
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES												
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**81**	**85**	**85**	**84**	**83**	**83**	**83**	**83**	**83**	**84**	**84**	**84**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**611,050**	**612,223**	**613,593**	**614,093**	**614,559**	**614,744**	**615,411**	**616,133**	**617,103**	**618,074**	**618,955**	**620,188**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA												
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	159	158	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
2.3.- CON MEDICION HORARIA	1,966	1,972	1,975	1,977	1,977	1,979	1,986	1,992	1,988	1,990	1,994	2,000
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**2,144**	**2,149**	**2,151**	**2,153**	**2,153**	**2,155**	**2,162**	**2,168**	**2,164**	**2,166**	**2,170**	**2,176**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	1,751	1,749	1,754	1,755	1,754	1,752	1,753	1,758	1,759	1,759	1,754	1,753
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO												
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES												
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**1,751**	**1,749**	**1,754**	**1,755**	**1,754**	**1,752**	**1,753**	**1,758**	**1,759**	**1,759**	**1,754**	**1,753**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**3,895**	**3,898**	**3,905**	**3,908**	**3,907**	**3,907**	**3,915**	**3,926**	**3,923**	**3,925**	**3,924**	**3,929**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	68	65	67	65	65	65	67	67	65	67	66	67
TOTAL CLIENTES CAESS	**615,013**	**616,186**	**617,565**	**618,066**	**618,531**	**618,716**	**619,393**	**620,126**	**621,091**	**622,066**	**622,945**	**624,184**

FUENTE: CAESS.

CUADRO 58-B: NÚMERO DE CLIENTES DE DELSUR POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
					DELSUR							
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO menor o igual < a 49 kWh	115,150	117,628	110,461	101,922	100,748	108,680	118,004	109,164	110,584	110,351	113,134	115,605
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	127,016	128,926	128,465	118,693	114,519	123,020	119,102	118,578	121,517	123,039	125,212	125,035
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	89,530	87,856	93,197	104,728	106,962	98,087	93,454	99,422	97,880	97,829	96,267	94,944
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	21,358	20,498	22,176	26,987	28,801	24,898	24,662	26,360	25,359	24,999	23,574	23,391
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	19,510	18,597	20,092	22,696	24,108	20,644	20,462	22,814	21,647	21,578	20,508	20,776
TOTAL RESIDENCIAL	**372,564**	**373,505**	**374,391**	**375,026**	**375,138**	**375,329**	**375,684**	**376,338**	**376,987**	**377,796**	**378,695**	**379,751**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	27,635	27,778	27,873	27,942	27,932	27,947	27,985	28,021	28,084	28,173	28,232	28,364
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	615	614	614	619	620	618	619	617	617	617	617	617
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**400,814**	**401,897**	**402,878**	**403,587**	**403,690**	**403,894**	**404,288**	**404,976**	**405,688**	**406,586**	**407,544**	**408,732**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	523	522	523	523	526	520	523	528	531	533	526	526
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**538**	**537**	**538**	**538**	**541**	**535**	**539**	**544**	**547**	**549**	**541**	**541**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**401,357**	**402,439**	**403,421**	**404,130**	**404,236**	**404,434**	**404,832**	**405,525**	**406,240**	**407,140**	**408,090**	**409,278**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	1,356	1,361	1,362	1,362	1,360	1,356	1,356	1,360	1,359	1,363	1,365	1,368
2.3.- CON MEDICION HORARIA	470	470	471	471	471	472	473	474	475	476	478	476
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**1,826**	**1,831**	**1,833**	**1,833**	**1,831**	**1,828**	**1,829**	**1,834**	**1,834**	**1,839**	**1,843**	**1,844**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	1,025	1,028	1,030	1,033	1,033	1,032	1,032	1,032	1,036	1,038	1,040	1,042
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**1,025**	**1,028**	**1,030**	**1,033**	**1,033**	**1,032**	**1,032**	**1,032**	**1,036**	**1,038**	**1,040**	**1,042**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**2,851**	**2,859**	**2,863**	**2,866**	**2,864**	**2,860**	**2,861**	**2,866**	**2,870**	**2,877**	**2,883**	**2,886**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES DELSUR	**404,208**	**405,298**	**406,284**	**406,996**	**407,100**	**407,294**	**407,693**	**408,391**	**409,110**	**410,017**	**410,973**	**412,164**

FUENTE: DELSUR.

CUADRO 58-C: NÚMERO DE CLIENTES DE AES-CLESA POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
					AES-CLESA							
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO > a 49 kWh	148,877	149,039	144,395	131,623	131,298	140,182	144,323	145,637	146,800	146,606	145,884	148,592
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	142,957	144,132	143,342	135,669	131,835	135,803	136,242	136,276	138,247	139,402	140,361	141,335
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	78,064	77,989	82,587	97,883	100,347	92,807	89,611	88,501	87,378	87,331	87,883	85,925
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	14,379	14,343	15,392	19,652	21,293	18,578	17,827	17,759	17,195	17,003	17,104	16,530
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	9,674	9,566	10,416	11,853	12,270	10,053	10,114	10,649	10,218	10,469	10,520	10,390
TOTAL RESIDENCIAL	**393,951**	**395,069**	**396,132**	**396,680**	**397,043**	**397,423**	**398,117**	**398,822**	**399,838**	**400,811**	**401,752**	**402,772**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	26,859	26,910	26,960	26,968	26,974	26,982	27,004	27,039	27,066	27,101	27,146	27,179
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ABONADOS PEQUEÑAS DEMANDAS	**420,900**	**422,069**	**423,183**	**423,739**	**424,108**	**424,496**	**425,212**	**425,952**	**426,995**	**428,003**	**428,989**	**430,042**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	167	166	165	165	165	165	164	163	164	163	164	164
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ABONADOS MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**221**	**220**	**219**	**218**	**218**	**218**	**217**	**216**	**217**	**216**	**217**	**217**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ABONADOS GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**12**	**12**	**12**
TOTAL ABONADOS - BAJA TENSION	**421,134**	**422,302**	**423,415**	**423,970**	**424,339**	**424,727**	**425,442**	**426,181**	**427,225**	**428,231**	**429,218**	**430,271**
MEDIA TENSIÓN												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2.3.- CON MEDICION HORARIA	1,712	1,712	1,714	1,713	1,715	1,716	1,718	1,718	1,720	1,723	1,723	1,728
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL ABONADOS - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**1,811**	**1,811**	**1,813**	**1,812**	**1,814**	**1,815**	**1,817**	**1,817**	**1,819**	**1,822**	**1,822**	**1,827**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	758	759	761	761	762	763	765	770	771	770	772	775
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ABONADOS GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**758**	**759**	**761**	**761**	**762**	**763**	**765**	**770**	**771**	**770**	**772**	**775**
TOTAL ABONADOS - MEDIA TENSION	**2,569**	**2,570**	**2,574**	**2,573**	**2,576**	**2,578**	**2,582**	**2,587**	**2,590**	**2,592**	**2,594**	**2,602**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	87	86	83	82	82	82	83	82	82	81	78	76
TOTAL CLIENTES AES CLESA	**423,790**	**424,958**	**426,072**	**426,625**	**426,997**	**427,387**	**428,107**	**428,850**	**429,897**	**430,904**	**431,890**	**432,949**

FUENTE: AESCLESA.

CUADRO 58-D: NÚMERO DE CLIENTES DE EEO POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				EEO								
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ a 49 kWh	125,573	122,754	117,877	112,734	112,645	122,431	124,104	123,237	125,483	126,401	127,792	127,880
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	94,386	95,027	94,475	90,944	87,505	89,470	90,528	90,761	91,290	92,379	92,795	94,016
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	57,812	59,140	62,313	67,786	69,515	63,192	62,600	62,706	61,829	61,243	61,007	61,453
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	14,039	14,465	15,542	17,006	18,146	16,746	15,904	16,371	15,789	15,545	15,329	15,028
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	11,852	12,762	14,503	16,576	17,524	13,854	13,111	13,888	13,269	12,929	12,452	11,715
TOTAL RESIDENCIAL	**303,662**	**304,148**	**304,710**	**305,046**	**305,335**	**305,693**	**306,247**	**306,963**	**307,660**	**308,497**	**309,375**	**310,092**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	18,021	18,045	18,088	18,083	18,096	18,109	18,122	18,127	18,160	18,184	18,221	18,221
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**321,784**	**322,294**	**322,899**	**323,230**	**323,532**	**323,903**	**324,470**	**325,191**	**325,921**	**326,782**	**327,697**	**328,414**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	120	121	124	124	124	124	124	125	126	127	127	127
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**146**	**147**	**150**	**150**	**150**	**151**	**151**	**152**	**152**	**153**	**153**	**153**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**9**	**10**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**321,938**	**322,449**	**323,057**	**323,388**	**323,690**	**324,062**	**324,629**	**325,351**	**326,081**	**326,943**	**327,859**	**328,577**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2.3.- CON MEDICION HORARIA	1,081	1,084	1,086	1,086	1,088	1,088	1,088	1,088	1,092	1,093	1,093	1,094
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**1,097**	**1,100**	**1,102**	**1,103**	**1,105**	**1,105**	**1,105**	**1,105**	**1,110**	**1,111**	**1,111**	**1,112**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	489	489	489	490	490	491	493	493	494	495	499	499
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**489**	**489**	**489**	**490**	**490**	**491**	**493**	**493**	**494**	**495**	**499**	**499**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**1,586**	**1,589**	**1,591**	**1,593**	**1,595**	**1,596**	**1,598**	**1,598**	**1,604**	**1,606**	**1,610**	**1,611**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	15	15	21	25	29	24	25	25	26	25	25	25
TOTAL DE CLIENTES EEO	**323,539**	**324,053**	**324,669**	**325,006**	**325,314**	**325,682**	**326,252**	**326,974**	**327,711**	**328,574**	**329,494**	**330,213**

FUENTE: EEO.

CUADRO 58-E: NÚMERO DE CLIENTES DE DEUSEM POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			DEUSEM									
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ a 49 kWh	31,392	31,207	29,827	29,223	28,320	30,236	30,333	30,274	31,311	31,049	31,804	32,071
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	25,933	25,931	25,705	24,694	23,769	24,640	24,720	24,680	25,222	25,071	25,493	25,620
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	16,470	16,599	17,806	19,059	20,142	18,587	18,651	18,610	18,064	18,379	17,988	17,859
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	3,297	3,328	3,643	4,087	4,631	4,109	4,014	4,216	3,875	4,046	3,775	3,785
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	2,102	2,213	2,473	2,718	2,983	2,397	2,450	2,657	2,306	2,473	2,168	2,191
TOTAL RESIDENCIAL	**79,194**	**79,278**	**79,454**	**79,781**	**79,845**	**79,969**	**80,168**	**80,437**	**80,778**	**81,018**	**81,228**	**81,526**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	4,926	4,936	4,938	4,939	4,937	4,938	4,947	4,960	4,969	4,982	4,990	4,996
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**84,145**	**84,239**	**84,417**	**84,745**	**84,807**	**84,932**	**85,140**	**85,422**	**85,772**	**86,025**	**86,243**	**86,547**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**36**	**36**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
TOTAL ABONADOS - BAJA TENSION	**84,182**	**84,276**	**84,454**	**84,782**	**84,844**	**84,969**	**85,177**	**85,459**	**85,809**	**86,062**	**86,281**	**86,585**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
2.3.- CON MEDICION HORARIA	217	217	217	217	217	217	217	217	219	220	220	218
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**271**	**271**	**271**	**271**	**271**	**271**	**271**	**271**	**273**	**274**	**274**	**272**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	110	112	112	112	112	112	112	114	116	116	117	116
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**110**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**112**	**114**	**116**	**116**	**117**	**116**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**381**	**383**	**383**	**383**	**383**	**383**	**383**	**385**	**389**	**390**	**391**	**388**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TOTAL LIENTES DEUSEM	**84,567**	**84,663**	**84,841**	**85,169**	**85,231**	**85,356**	**85,564**	**85,848**	**86,202**	**86,456**	**86,676**	**86,977**

FUENTE: DEUSEM.

CUADRO 58-F: NÚMERO DE CLIENTES DE EDESAL POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			EDESAL									
BAJA TENSIÓN												
I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 <= KW <= 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO > a 49 kWh	5,705	5,539	5,410	4,999	4,827	5,070	5,179	5,047	5,249	5,449	5,533	5,704
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	6,262	6,370	6,266	5,380	4,743	5,017	5,484	5,230	5,439	5,631	5,857	6,002
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	4,163	4,270	4,386	5,082	5,543	5,430	5,106	5,269	5,234	5,099	5,229	5,175
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	911	948	1,009	1,315	1,531	1,445	1,371	1,415	1,343	1,372	1,280	1,269
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	779	862	997	1,387	1,537	1,262	1,205	1,323	1,158	1,134	1,044	943
TOTAL RESIDENCIAL	**17,820**	**17,989**	**18,068**	**18,163**	**18,181**	**18,224**	**18,345**	**18,284**	**18,423**	**18,685**	**18,943**	**19,093**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	571	579	580	582	585	589	605	604	641	656	666	676
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**18,414**	**18,590**	**18,670**	**18,767**	**18,788**	**18,835**	**18,972**	**18,910**	**19,086**	**19,363**	**19,631**	**19,791**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DE POTENCIA MBP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO MBH	37	37	37	39	40	40	41	42	44	45	45	45
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES SPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**38**	**38**	**38**	**40**	**41**	**41**	**42**	**43**	**45**	**46**	**46**	**46**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO GBH	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO GBP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**18,454**	**18,630**	**18,710**	**18,809**	**18,831**	**18,878**	**19,016**	**18,955**	**19,133**	**19,411**	**19,679**	**19,839**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.- CON MEDICION HORARIA MMH	35	35	34	34	34	35	37	37	37	38	37	37
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**35**	**35**	**34**	**34**	**34**	**35**	**37**	**37**	**37**	**38**	**37**	**37**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO GMH	53	53	54	55	55	54	54	54	54	53	54	54
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO GMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**53**	**53**	**54**	**55**	**55**	**54**	**54**	**54**	**54**	**53**	**54**	**54**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**88**	**88**	**88**	**89**	**89**	**89**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES EDESAL	**18,542**	**18,718**	**18,798**	**18,898**	**18,920**	**18,967**	**19,107**	**19,046**	**19,224**	**19,502**	**19,770**	**19,930**

FUENTE: EDESAL.

CUADRO 58-G: NÚMERO DE CLIENTES DE B&D POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	B & D, SERVICIOS TÉCNICOS											
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)												
1.1.- RESIDENCIAL												
RESIDENCIAL CONSUMO > a 49 kWh	486	477	448	447	397	406	406	406	406	406	406	406
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	490	497	500	473	322	371	371	371	371	371	371	371
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	225	224	250	279	426	393	393	393	393	393	393	393
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	26	30	37	41	66	58	58	58	58	58	58	58
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	12	14	14	13	42	27	27	27	27	27	27	27
TOTAL RESIDENCIAL	**1,239**	**1,242**	**1,249**	**1,253**	**1,253**	**1,255**	**1,255**	**1,255**	**1,255**	**1,255**	**1,255**	**1,255**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	56	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**1,298**	**1,304**	**1,311**	**1,314**	**1,314**	**1,316**	**1,316**	**1,316**	**1,316**	**1,316**	**1,316**	**1,316**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DE POTENCIA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**1,302**	**1,308**	**1,315**	**1,318**	**1,318**	**1,320**	**1,320**	**1,320**	**1,320**	**1,320**	**1,320**	**1,320**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.3.- CON MEDICION HORARIA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN												
TOTAL CLIENTES B & D	**1,329**	**1,335**	**1,342**	**1,345**	**1,345**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**

FUENTE: B&D.

CUADRO 58-G: NÚMERO DE CLIENTES DE ABRUZZO POR CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
					ABRUZZO							
BAJA TENSIÓN												
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)												
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO CERO												
RESIDENCIAL CONSUMO > 1 Y < 49 kWh	3	5	3	2	1	2	-	-	-	-	1	-
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh				1	1		1	1			1	
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	2	1	1	4	1	2	4	2	2	2		1
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	3	11	10	9	6	6	5	6	3	5	2	2
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	103	94	97	95	102	102	101	103	106	104	108	109
TOTAL RESIDENCIAL	**111**	**111**	**111**	**111**	**111**	**112**	**111**	**112**	**111**	**111**	**112**	**112**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	38
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	12	12
TOTAL CLIENTES PEQUEÑAS DEMANDAS	**167**	**167**	**167**	**167**	**166**	**167**	**166**	**167**	**166**	**167**	**171**	**170**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DE POTENCIA	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	-
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO												
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSION	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**-**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - BAJA TENSION	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
TOTAL CLIENTES - BAJA TENSION	**200**	**200**	**200**	**200**	**199**	**200**	**199**	**200**	**199**	**200**	**204**	**172**
MEDIA TENSION												
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)												
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECANICO SIN MEDICION DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECANICO CON MEDICION DEPOTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.- CON MEDICION HORARIA	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES - MEDIANAS DEMANDAS - MEDIA TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)												
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CLIENTES GRANDES DEMANDAS - MEDIA TENSION	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
TOTAL CLIENTES - MEDIA TENSION	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
IV- SERVICIOS ESPECIALES PROV.POR CONSTRUCCIÓN												
TOTAL CLIENTES ABRUZZO	**202**	**202**	**202**	**202**	**201**	**202**	**201**	**203**	**202**	**203**	**207**	**175**

FUENTE: B&D.

CUADRO 59: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CABAÑAS	CINQUERA	647	651	654	654	655	655	655	656	659	661	661	664
CABAÑAS	DOLORES	1,829	1,830	1,834	1,835	1,837	1,837	1,844	1,848	1,868	1,870	1,880	1,889
CABAÑAS	GUACOTECTI	1,763	1,769	1,771	1,773	1,775	1,776	1,778	1,942	1,951	1,955	1,961	1,965
CABAÑAS	ILOBASCO	20,272	20,315	20,338	20,352	20,358	20,365	20,388	20,412	20,441	20,476	20,508	20,540
CABAÑAS	JUTIAPA	2,312	2,320	2,325	2,326	2,328	2,329	2,332	2,339	2,345	2,347	2,360	2,365
CABAÑAS	SAN ISIDRO	2,576	2,581	2,587	2,589	2,591	2,591	2,597	2,604	2,611	2,612	2,619	2,626
CABAÑAS	SENSUNTEPEQUE	12,607	12,627	12,647	12,652	12,663	12,665	12,678	12,537	12,562	12,584	12,620	12,646
CABAÑAS	TEJUTEPEQUE	2,588	2,601	2,609	2,610	2,613	2,617	2,619	2,624	2,631	2,639	2,639	2,658
CABAÑAS	VICTORIA	3,680	3,689	3,699	3,698	3,702	3,703	3,711	3,721	3,730	3,740	3,740	3,744
CHALATENANGO	AGUA CALIENTE	2,948	2,954	2,967	2,970	2,973	2,974	2,980	2,984	2,995	3,001	3,008	3,013
CHALATENANGO	ARCATAO	984	985	987	989	989	989	989	989	990	991	992	1,003
CHALATENANGO	AZACUALPA	471	473	476	476	476	476	476	477	478	481	481	481
CHALATENANGO	CANCASQUE	635	637	637	639	640	640	642	642	643	643	646	647
CHALATENANGO	CHALATENANGO	12,388	12,419	12,473	12,486	12,489	12,497	12,509	12,532	12,569	12,598	12,621	12,646
CHALATENANGO	CITALÁ	1,591	1,593	1,594	1,596	1,596	1,596	1,596	1,600	1,602	1,606	1,610	1,609
CHALATENANGO	COMALAPA	1,726	1,732	1,733	1,733	1,734	1,734	1,735	1,737	1,739	1,742	1,745	1,751
CHALATENANGO	CONCEPCIÓN QUEZALTEPE	2,612	2,613	2,617	2,618	2,619	2,620	2,622	2,625	2,635	2,635	2,638	2,643
CHALATENANGO	DULCE NOMBRE DE MARIA	1,904	1,908	1,920	1,919	1,920	1,920	1,921	1,922	1,938	1,947	1,956	1,958
CHALATENANGO	EL CARRIZAL	1,062	1,065	1,070	1,071	1,071	1,072	1,074	1,076	1,076	1,080	1,080	1,082
CHALATENANGO	EL PARAÍSO	4,042	4,049	4,062	4,068	4,075	4,080	4,090	4,104	4,109	4,119	4,123	4,132
CHALATENANGO	LA LAGUNA	1,802	1,811	1,819	1,819	1,819	1,819	1,829	1,832	1,840	1,849	1,861	1,892
CHALATENANGO	LA PALMA	4,424	4,435	4,442	4,446	4,447	4,449	4,449	4,461	4,471	4,474	4,485	4,489
CHALATENANGO	LA REINA	2,960	2,972	2,977	3,016	3,016	3,016	3,020	3,029	3,032	3,038	3,040	3,047
CHALATENANGO	LAS FLORES	560	560	561	565	565	566	568	570	574	574	574	576
CHALATENANGO	LAS VUELTAS	582	583	585	587	589	589	590	590	590	590	590	593
CHALATENANGO	NOMBRE DE JESÚS	1,427	1,440	1,441	1,442	1,442	1,445	1,446	1,451	1,455	1,457	1,459	1,464
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	8,305	8,324	8,349	8,373	8,377	8,383	8,388	8,408	8,431	8,450	8,464	8,480
CHALATENANGO	NUEVA TRINIDAD	602	603	604	604	604	604	604	608	608	608	608	608
CHALATENANGO	OJOS DE AGUA	1,233	1,235	1,240	1,242	1,242	1,242	1,242	1,251	1,256	1,258	1,260	1,260
CHALATENANGO	POTONICO	644	646	647	648	648	648	649	649	651	651	651	652
CHALATENANGO	SAN ANTINIO DE LA CRUZ	697	700	702	701	701	701	701	703	703	703	705	718
CHALATENANGO	SAN ANTONIO LOS RANCHOS	389	390	391	391	392	392	392	393	394	394	394	396
CHALATENANGO	SAN FERNANDO	754	753	754	755	755	755	755	757	786	786	786	787
CHALATENANGO	SAN FRANCISCO LEMPA	389	390	393	394	396	396	396	397	397	399	399	399
CHALATENANGO	SAN FRANCISCO MORAZÁN	923	925	949	951	951	951	952	952	959	960	961	963
CHALATENANGO	SAN IGNACIO	2,908	2,920	2,926	2,927	2,928	2,929	2,929	2,935	2,947	2,959	2,962	2,978
CHALATENANGO	SAN ISIDRO LABRADOR	219	220	222	223	223	223	225	225	225	226	226	227
CHALATENANGO	SAN LUIS DEL CARMEN	561	562	562	562	562	562	562	562	562	564	564	565
CHALATENANGO	SAN MIGUEL DE MERCEDES	743	747	750	750	750	750	750	754	756	756	757	757
CHALATENANGO	SAN RAFAEL	1,842	1,847	1,853	1,854	1,855	1,857	1,859	1,861	1,862	1,868	1,871	1,876
SUB TOTAL		**110,601**	**110,874**	**111,167**	**111,304**	**111,366**	**111,413**	**111,542**	**111,759**	**112,071**	**112,291**	**112,505**	**112,789**

FUENTE: CAESS.

CUADRO 59: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CHALATENANGO	SANTA RITA	1,963	1,966	1,969	1,970	1,971	1,971	1,971	1,973	1,974	1,979	1,984	1,985
CHALATENANGO	TEJUTLA	5,384	5,402	5,416	5,419	5,426	5,433	5,439	5,445	5,455	5,473	5,488	5,498
CUSCATLÁN	COJUTEPEQUE	14,281	14,304	14,318	14,338	14,349	14,356	14,401	14,452	14,476	14,503	14,525	14,568
CUSCATLÁN	EL CARMEN	3,418	3,424	3,429	3,432	3,434	3,436	3,437	3,440	3,450	3,463	3,473	3,480
CUSCATLÁN	EL ROSARIO	1,136	1,141	1,147	1,147	1,149	1,150	1,153	1,157	1,161	1,161	1,160	1,162
CUSCATLÁN	MONTE SAN JUAN	2,603	2,611	2,623	2,631	2,633	2,633	2,635	2,643	2,647	2,655	2,669	2,675
CUSCATLÁN	ORATORIO DE CONCEPCIÓN	1,415	1,417	1,424	1,425	1,429	1,429	1,429	1,436	1,440	1,444	1,444	1,453
CUSCATLÁN	SAN BARTOLOMÉ PERULAP	2,485	2,485	2,486	2,487	2,487	2,492	2,495	2,499	2,503	2,508	2,514	2,516
CUSCATLÁN	SAN JOSÉ GUAYABAL	3,247	3,252	3,263	3,263	3,263	3,262	3,269	3,274	3,286	3,294	3,300	3,309
CUSCATLÁN	SAN PEDRO PERULAPÁN	11,567	11,612	11,664	11,675	11,684	11,690	11,713	11,730	11,764	11,784	11,809	11,836
CUSCATLÁN	SAN RAFAEL CEDROS	4,935	4,939	4,960	4,963	4,967	4,967	4,973	4,987	4,993	4,998	5,000	5,013
CUSCATLÁN	SANTA CRUZ MICHAPA	3,071	3,077	3,084	3,084	3,086	3,085	3,093	3,104	3,107	3,117	3,122	3,127
CUSCATLÁN	SUCHITOTO	8,003	8,017	8,045	8,055	8,066	8,067	8,079	8,086	8,110	8,131	8,136	8,153
CUSCATLÁN	TENANCINGO	2,227	2,234	2,237	2,238	2,240	2,241	2,243	2,243	2,248	2,253	2,260	2,263
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	636	637	642	642	642	642	641	639	640	648	667	679
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
SAN SALVADOR	AGUILARES	8,079	8,116	8,143	8,149	8,152	8,154	8,165	8,175	8,195	8,204	8,221	8,240
SAN SALVADOR	APOPA	39,627	39,747	39,886	39,917	39,926	39,932	39,957	39,990	40,133	40,253	40,313	40,528
SAN SALVADOR	AYUTUXTEPEQUE	9,785	9,792	9,814	9,820	9,820	9,821	9,830	9,848	9,857	9,864	9,885	9,901
SAN SALVADOR	CUSCATANCINGO	20,594	20,623	20,658	20,660	20,664	20,668	20,677	20,691	20,707	20,734	20,766	20,776
SAN SALVADOR	DELGADO	29,076	29,120	29,152	29,176	29,181	29,188	29,214	29,251	29,275	29,315	29,344	29,396
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	4,896	4,909	4,928	4,932	4,939	4,944	4,945	4,951	4,961	4,972	4,990	5,015
SAN SALVADOR	GUAZAPA	7,261	7,284	7,342	7,355	7,359	7,364	7,375	7,389	7,400	7,408	7,426	7,452
SAN SALVADOR	ILOPANGO	31,245	31,274	31,308	31,317	31,320	31,325	31,337	31,355	31,377	31,440	31,459	31,499
SAN SALVADOR	MEJICANOS	44,171	44,200	44,284	44,294	44,301	44,308	44,328	44,346	44,389	44,428	44,496	44,567
SAN SALVADOR	NEJAPA	9,082	9,115	9,153	9,162	9,162	9,164	9,170	9,193	9,216	9,246	9,265	9,277
SAN SALVADOR	SAN MARCOS	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	20,956	20,998	21,035	21,052	21,065	21,071	21,086	21,103	21,129	21,151	21,167	21,192
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	109,665	109,778	109,907	109,935	109,952	109,969	110,025	110,073	110,148	110,223	110,327	110,453
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	577	582	583	583	584	584	584	584	586	586	587	588
SAN SALVADOR	SANTO TOMÁS	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	77,148	77,279	77,458	77,581	77,759	77,796	78,008	78,100	78,155	78,263	78,331	78,417
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	23,577	23,668	23,730	23,745	23,840	23,846	23,861	23,884	23,906	23,944	23,972	24,029
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	1,243	1,247	1,247	1,249	1,249	1,249	1,252	1,254	1,259	1,259	1,259	1,260
SAN VICENTE	SAN SEBASTIÁN	895	898	899	902	902	902	902	908	909	910	916	923
SUB TOTAL		**504,412**	**505,312**	**506,398**	**506,762**	**507,165**	**507,303**	**507,851**	**508,367**	**509,020**	**509,775**	**510,440**	**511,395**
TOTAL DELSUR		**615,013**	**616,186**	**617,565**	**618,066**	**618,531**	**618,716**	**619,393**	**620,126**	**621,091**	**622,066**	**622,945**	**624,184**

FUENTE: CAESS.

CUADRO 60: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUSCATLÁN	CANDELARÍA	2,804	2,814	2,825	2,828	2,828	2,828	2,828	2,834	2,839	2,848	2,858	2,865
CUSCATLÁN	COJUTEPEQUE	592	594	595	597	598	599	597	598	601	604	606	609
CUSCATLÁN	SAN CRISTÓBAL	1,987	1,993	2,003	2,008	2,013	2,015	2,017	2,020	2,024	2,033	2,041	2,049
CUSCATLÁN	SAN RAFAEL CEDROS	413	415	417	416	416	416	416	416	417	416	418	419
CUSCATLÁN	SAN RAMÓN	1,559	1,566	1,566	1,570	1,570	1,569	1,569	1,567	1,572	1,575	1,587	1,596
CUSCATLÁN	SANTA CRUZ ANALQUITO	806	805	807	808	810	810	811	811	812	813	817	818
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	14,541	14,550	14,563	14,571	14,564	14,566	14,575	14,587	14,596	14,613	14,611	14,628
LA LIBERTAD	CHILTIUPÁN	2,489	2,498	2,509	2,515	2,519	2,522	2,526	2,529	2,536	2,547	2,559	2,569
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
LA LIBERTAD	COLÓN	18,445	18,544	18,588	18,607	18,597	18,601	18,608	18,619	18,641	18,661	18,687	18,710
LA LIBERTAD	COMASAGUA	2,811	2,819	2,833	2,840	2,836	2,838	2,839	2,845	2,846	2,856	2,868	2,878
LA LIBERTAD	HUIZÚCAR	2,709	2,718	2,721	2,725	2,732	2,736	2,742	2,751	2,759	2,765	2,771	2,782
LA LIBERTAD	JAYAQUE	3,185	3,194	3,205	3,209	3,212	3,213	3,213	3,217	3,222	3,231	3,239	3,247
LA LIBERTAD	JICALAPA	1,124	1,133	1,135	1,137	1,138	1,138	1,138	1,142	1,150	1,153	1,158	1,172
LA LIBERTAD	LA LIBERTAD	14,374	14,448	14,468	14,516	14,517	14,530	14,544	14,595	14,633	14,701	14,765	14,835
LA LIBERTAD	NUEVO CUSCATLÁN	4,063	4,096	4,105	4,116	4,116	4,117	4,122	4,141	4,149	4,158	4,173	4,191
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	19,045	19,091	19,104	19,142	19,158	19,189	19,199	19,205	19,221	19,259	19,295	19,349
LA LIBERTAD	SACACOYO	2,561	2,570	2,603	2,606	2,610	2,611	2,615	2,617	2,625	2,635	2,647	2,659
LA LIBERTAD	SAN JOSÉ VILLANUEVA	5,048	5,060	5,070	5,085	5,092	5,091	5,095	5,092	5,102	5,119	5,133	5,149
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	20,309	20,373	20,440	20,486	20,507	20,538	20,559	20,597	20,641	20,693	20,743	20,856
LA LIBERTAD	SAN MATIAS	2,554	2,559	2,562	2,563	2,569	2,571	2,574	2,585	2,589	2,603	2,613	2,621
LA LIBERTAD	SAN PABLO TACACHICO	8,038	8,060	8,093	8,098	8,099	8,110	8,115	8,134	8,155	8,190	8,223	8,262
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	43,132	43,211	43,254	43,302	43,280	43,282	43,321	43,301	43,344	43,390	43,429	43,468
LA LIBERTAD	TALNIQUE	1,975	1,977	1,974	1,980	1,983	1,984	1,987	1,990	1,994	2,000	2,008	2,015
LA LIBERTAD	TAMANIQUE	4,122	4,138	4,155	4,172	4,169	4,170	4,174	4,192	4,208	4,224	4,240	4,268
LA LIBERTAD	TEOTEPEQUE	2,465	2,469	2,478	2,482	2,482	2,482	2,483	2,486	2,489	2,499	2,507	2,517
LA LIBERTAD	TEPECOYO	2,793	2,854	2,883	2,895	2,905	2,907	2,914	2,923	2,929	2,946	2,958	2,971
LA LIBERTAD	ZARAGOZA	7,082	7,100	7,112	7,127	7,122	7,118	7,123	7,123	7,132	7,147	7,161	7,184
LA PAZ	CUYULTITÁN	1,572	1,576	1,585	1,588	1,588	1,589	1,592	1,593	1,595	1,595	1,599	1,605
LA PAZ	EL ROSARIO	5,064	5,078	5,098	5,111	5,116	5,120	5,129	5,154	5,186	5,209	5,241	5,264
LA PAZ	JERUSALÉN	728	728	727	728	728	730	730	733	733	735	735	737
LA PAZ	MERCEDES LA CEIBA	285	285	284	285	283	283	283	283	283	284	284	287
LA PAZ	OLOCUILTA	8,064	8,092	8,126	8,137	8,151	8,168	8,171	8,176	8,186	8,197	8,220	8,241
LA PAZ	PARAISO DE OSORIO	816	819	820	823	823	823	823	824	826	826	829	832
LA PAZ	SAN ANTONIO MASAHUAT	1,096	1,096	1,104	1,108	1,107	1,107	1,109	1,109	1,111	1,114	1,117	1,124
LA PAZ	SAN EMIGDIO	676	675	678	680	680	680	688	698	701	701	703	707
LA PAZ	SAN FRANCISCO CHINAMEC	1,633	1,637	1,645	1,642	1,643	1,643	1,643	1,644	1,648	1,650	1,656	1,663
LA PAZ	SAN JUAN NONUALCO	4,681	4,692	4,712	4,717	4,720	4,724	4,731	4,752	4,767	4,788	4,805	4,821
LA PAZ	SAN JUAN TALPA	3,508	3,522	3,536	3,545	3,548	3,553	3,558	3,570	3,581	3,586	3,596	3,601
SUB TOTAL		**219,155**	**219,855**	**220,389**	**220,771**	**220,835**	**220,977**	**221,167**	**221,459**	**221,850**	**222,371**	**222,907**	**223,576**

FUENTE: DELSUR

CUADRO 60: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
LA PAZ	SAN JUAN TEPEZONTES	932	937	940	941	941	941	944	944	945	948	950	959
LA PAZ	SAN LUIS LA HERRADURA	6,658	6,666	6,685	6,701	6,703	6,705	6,713	6,731	6,742	6,772	6,791	6,821
LA PAZ	SAN LUIS TALPA	5,614	5,626	5,645	5,664	5,672	5,671	5,681	5,717	5,739	5,761	5,785	5,811
LA PAZ	SAN MIGUEL TEPEZONTES	1,284	1,287	1,290	1,298	1,300	1,300	1,303	1,304	1,307	1,308	1,313	1,322
LA PAZ	SAN PEDRO MASAHUAT	10,173	10,187	10,220	10,238	10,242	10,246	10,258	10,291	10,319	10,358	10,389	10,427
LA PAZ	SAN PEDRO NONUALCO	2,383	2,390	2,400	2,406	2,404	2,407	2,409	2,426	2,432	2,442	2,450	2,456
LA PAZ	SAN RAFAEL OBRAJUELO	3,519	3,533	3,548	3,550	3,552	3,552	3,553	3,572	3,579	3,586	3,598	3,616
LA PAZ	SANTA MARIA OSTUMA	1,516	1,519	1,524	1,528	1,528	1,528	1,531	1,536	1,539	1,543	1,550	1,553
LA PAZ	SANTIAGO NONUALCO	10,397	10,429	10,480	10,506	10,509	10,515	10,529	10,575	10,590	10,623	10,655	10,689
LA PAZ	TAPALHUACA	1,087	1,090	1,092	1,101	1,105	1,108	1,112	1,118	1,119	1,119	1,123	1,128
LA PAZ	ZACATECOLUCA	19,531	19,565	19,635	19,681	19,690	19,697	19,717	19,729	19,777	19,823	19,887	19,958
SAN SALVADOR	APOPA	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	61	62	63	63	63	63	63	63	63	63	65	65
SAN SALVADOR	ILOPANGO	298	298	299	299	299	298	298	299	299	298	299	299
SAN SALVADOR	NEJAPA	370	370	371	373	373	374	374	374	375	376	376	376
SAN SALVADOR	PANCHIMALCO	8,477	8,503	8,534	8,542	8,550	8,546	8,551	8,563	8,571	8,605	8,631	8,664
SAN SALVADOR	ROSARIO DE MORA	2,337	2,348	2,355	2,359	2,362	2,368	2,371	2,381	2,386	2,393	2,404	2,410
SAN SALVADOR	SAN MARCOS	17,711	17,739	17,779	17,789	17,791	17,789	17,797	17,818	17,833	17,855	17,883	17,904
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	6,766	6,765	6,772	6,772	6,771	6,767	6,772	6,773	6,779	6,770	6,773	6,783
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	28,015	28,032	28,046	28,057	28,048	28,048	28,058	28,074	28,096	28,115	28,127	28,150
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	4,104	4,121	4,133	4,139	4,137	4,139	4,140	4,147	4,153	4,160	4,164	4,172
SAN SALVADOR	SANTO TOMÁS	7,300	7,324	7,338	7,350	7,348	7,347	7,350	7,368	7,381	7,391	7,405	7,429
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	3,397	3,395	3,398	3,398	3,398	3,395	3,396	3,396	3,398	3,396	3,404	3,411
SAN VICENTE	APASTEPEQUE	5,898	5,905	5,907	5,912	5,921	5,925	5,930	5,946	5,969	5,987	6,004	6,027
SAN VICENTE	GUADALUPE	1,658	1,662	1,666	1,665	1,665	1,668	1,669	1,678	1,679	1,679	1,685	1,695
SAN VICENTE	SAN CAYETANO ISTEPEQUE	1,554	1,557	1,558	1,560	1,558	1,558	1,559	1,561	1,561	1,565	1,567	1,571
SAN VICENTE	SAN ESTEBÁN CATARINA	1,912	1,913	1,925	1,929	1,928	1,933	1,933	1,937	1,934	1,935	1,939	1,946
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	493	528	533	547	547	547	601	638	650	661	664	667
SAN VICENTE	SAN LORENZO	1,940	1,940	1,942	1,946	1,950	1,950	1,951	1,958	1,964	1,965	1,971	1,975
SAN VICENTE	SAN SEBASTIÁN	3,074	3,082	3,091	3,099	3,103	3,103	3,104	3,118	3,128	3,131	3,140	3,151
SAN VICENTE	SAN VICENTE	14,656	14,697	14,711	14,777	14,774	14,784	14,798	14,815	14,837	14,871	14,892	14,936
SAN VICENTE	SANTA CLARA	1,490	1,497	1,489	1,494	1,493	1,494	1,494	1,501	1,503	1,505	1,511	1,522
SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	2,101	2,110	2,115	2,117	2,118	2,120	2,125	2,128	2,134	2,139	2,142	2,144
SAN VICENTE	TECOLUCA	5,028	5,036	5,070	5,082	5,078	5,089	5,096	5,101	5,124	5,144	5,161	5,175
SAN VICENTE	TEPETITÁN	1,153	1,158	1,163	1,161	1,162	1,164	1,164	1,166	1,167	1,169	1,171	1,176
SAN VICENTE	VERAPAZ	2,054	2,062	2,068	2,071	2,071	2,075	2,078	2,081	2,085	2,087	2,094	2,096
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATÁN	97	95	95	95	96	88	89	90	88	88	88	88
SONSONATE	SONSONATE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
SUB TOTAL		**185,053**	**185,443**	**185,895**	**186,225**	**186,265**	**186,317**	**186,526**	**186,932**	**187,260**	**187,646**	**188,066**	**188,588**
TOTAL DELSUR		**404,208**	**405,298**	**406,284**	**406,996**	**407,100**	**407,294**	**407,693**	**408,391**	**409,110**	**410,017**	**410,973**	**412,164**

FUENTE: DELSUR.

CUADRO 61: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES CLESA DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
AHUACHAPÁN	AHUACHAPÁN	32,200	32,284	32,373	32,437	32,474	32,550	32,631	32,699	32,759	32,810	32,888	33,017
AHUACHAPÁN	APANECA	2,513	2,565	2,576	2,577	2,581	2,589	2,590	2,592	2,595	2,600	2,601	2,609
AHUACHAPÁN	ATIQUIZAYA	9,723	9,741	9,772	9,784	9,788	9,798	9,821	9,839	9,848	9,858	9,893	9,913
AHUACHAPÁN	CONCEPCIÓN DE ATACO	2,857	2,865	2,877	2,879	2,879	2,892	2,895	2,895	2,897	2,903	2,908	2,918
AHUACHAPÁN	EL REFUGIO	2,578	2,584	2,587	2,587	2,587	2,589	2,599	2,604	2,617	2,625	2,628	2,633
AHUACHAPÁN	GUAYMANGO	4,052	4,068	4,086	4,098	4,102	4,105	4,110	4,116	4,120	4,139	4,144	4,158
AHUACHAPÁN	JUJUTLA	6,398	6,424	6,448	6,449	6,454	6,455	6,462	6,476	6,499	6,537	6,566	6,580
AHUACHAPÁN	SAN FRANCISCO MENÉNDEZ	12,897	12,939	12,949	12,957	12,964	12,969	12,985	13,010	13,058	13,096	13,157	13,194
AHUACHAPÁN	SAN LORENZO	2,719	2,723	2,733	2,741	2,742	2,749	2,753	2,760	2,772	2,776	2,780	2,822
AHUACHAPÁN	SAN PEDRO PUXTLA	1,684	1,694	1,698	1,701	1,704	1,704	1,707	1,710	1,713	1,716	1,717	1,723
AHUACHAPÁN	TACUBA	5,210	5,231	5,297	5,327	5,330	5,332	5,349	5,357	5,359	5,367	5,378	5,409
AHUACHAPÁN	TURÍN	2,753	2,760	2,768	2,775	2,777	2,788	2,795	2,798	2,799	2,815	2,832	2,829
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	2,038	2,043	2,044	2,046	2,049	2,050	2,056	2,059	2,063	2,064	2,068	2,069
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	17,757	17,811	17,853	17,871	17,875	17,890	17,912	17,956	18,006	18,066	18,120	18,171
LA LIBERTAD	COLÓN	22,791	22,823	22,859	22,879	22,889	22,890	22,904	22,918	23,062	23,094	23,142	23,160
LA LIBERTAD	SACACOYO	1,691	1,700	1,703	1,704	1,704	1,704	1,710	1,719	1,723	1,731	1,741	1,746
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	1,540	1,541	1,540	1,541	1,549	1,550	1,550	1,551	1,553	1,552	1,556	1,557
SANTA ANA	CANDELARIA DE LA FRONTERA	7,551	7,583	7,596	7,605	7,610	7,623	7,642	7,659	7,707	7,721	7,741	7,768
SANTA ANA	CHALCHUAPA	21,974	22,030	22,088	22,100	22,118	22,150	22,168	22,195	22,250	22,308	22,335	22,369
SANTA ANA	COATEPEQUE	9,187	9,214	9,235	9,249	9,257	9,270	9,289	9,300	9,333	9,352	9,366	9,383
SANTA ANA	EL CONGO	7,214	7,236	7,248	7,250	7,252	7,270	7,282	7,294	7,316	7,333	7,348	7,310
SANTA ANA	EL PORVENIR	2,617	2,632	2,647	2,650	2,654	2,656	2,668	2,678	2,684	2,697	2,702	2,711
SANTA ANA	MASAHUAT	1,018	1,020	1,020	1,022	1,023	1,023	1,025	1,026	1,027	1,032	1,033	1,035
SANTA ANA	METAPÁN	24,979	25,042	25,088	25,093	25,099	25,115	25,155	25,179	25,218	25,284	25,354	25,398
SANTA ANA	SAN ANTONIO PAJONAL	1,435	1,436	1,436	1,438	1,438	1,440	1,443	1,444	1,446	1,450	1,452	1,455
SANTA ANA	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	3,479	3,492	3,508	3,515	3,518	3,520	3,525	3,532	3,539	3,553	3,556	3,562
SANTA ANA	SANTA ANA	81,392	81,566	81,736	81,807	81,848	81,940	82,090	82,202	82,356	82,512	82,630	82,842
SANTA ANA	SANTA ROSA GUACHIPILIN	1,663	1,666	1,669	1,671	1,671	1,674	1,676	1,677	1,680	1,688	1,693	1,693
SANTA ANA	SANTIAGO DE LA FRONTERA	1,680	1,685	1,692	1,693	1,695	1,695	1,699	1,701	1,706	1,711	1,715	1,721
SANTA ANA	TEXISTEPEQUE	6,440	6,456	6,471	6,479	6,481	6,486	6,497	6,511	6,529	6,554	6,572	6,594
SONSONATE	ACAJUTLA	17,204	17,241	17,288	17,299	17,306	17,310	17,335	17,352	17,407	17,446	17,482	17,538
SONSONATE	ARMENIA	9,559	9,588	9,613	9,621	9,628	9,635	9,642	9,649	9,670	9,700	9,725	9,750
SONSONATE	CALUCO	2,242	2,253	2,256	2,258	2,259	2,260	2,264	2,265	2,277	2,284	2,285	2,288
SONSONATE	CUISNAHUAT	2,839	2,842	2,854	2,855	2,860	2,860	2,869	2,883	2,887	2,899	2,908	2,917
SONSONATE	IZALCO	17,110	17,157	17,210	17,231	17,236	17,237	17,258	17,284	17,332	17,369	17,419	17,463
SONSONATE	JUAYÚA	6,633	6,660	6,691	6,704	6,707	6,708	6,713	6,732	6,738	6,770	6,783	6,801
SUB TOTAL		**357,617**	**358,595**	**359,509**	**359,893**	**360,108**	**360,476**	**361,069**	**361,622**	**362,545**	**363,412**	**364,218**	**365,106**

FUENTE: AES-CLESA

CUADRO 61: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES CLESA DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SONSONATE	NAHUIZALCO	9,285	9,349	9,392	9,511	9,647	9,649	9,717	9,808	9,825	9,842	9,860	9,879
SONSONATE	NAHULINGO	2,584	2,593	2,603	2,606	2,608	2,609	2,612	2,621	2,625	2,629	2,635	2,641
SONSONATE	SALCOATITÁN	1,711	1,720	1,731	1,733	1,734	1,735	1,737	1,738	1,740	1,748	1,756	1,760
SONSONATE	SAN ANTONIO DEL MONTE	8,230	8,241	8,250	8,252	8,252	8,253	8,262	8,273	8,281	8,303	8,311	8,323
SONSONATE	SAN JULIÁN	5,098	5,111	5,130	5,135	5,143	5,145	5,149	5,159	5,170	5,189	5,224	5,242
SONSONATE	SANTA CATARINA MASAHUAT	2,200	2,212	2,219	2,224	2,225	2,225	2,227	2,238	2,243	2,244	2,254	2,256
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATÁN	2,391	2,396	2,399	2,401	2,404	2,404	2,404	2,411	2,414	2,419	2,425	2,436
SONSONATE	SANTO DOMINGO DE GUZMÁN	1,469	1,473	1,480	1,479	1,477	1,480	1,483	1,483	1,490	1,490	1,492	1,498
SONSONATE	SONSONATE	24,484	24,530	24,593	24,613	24,615	24,625	24,652	24,683	24,732	24,785	24,839	24,911
SONSONATE	SONZACATE	8,721	8,738	8,766	8,778	8,784	8,786	8,795	8,814	8,832	8,843	8,876	8,897
SUB TOTAL		**66,173**	**66,363**	**66,563**	**66,732**	**66,889**	**66,911**	**67,038**	**67,228**	**67,352**	**67,492**	**67,672**	**67,843**
TOTAL DELSUR		**423,790**	**424,958**	**426,072**	**426,625**	**426,997**	**427,387**	**428,107**	**428,850**	**429,897**	**430,904**	**431,890**	**432,949**

FUENTE: AES-CLESA

CUADRO 62: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
LA UNIÓN	ANAMORÓS	5,313	5,321	5,332	5,333	5,337	5,339	5,357	5,364	5,380	5,392	5,414	2,577
LA UNIÓN	BOLÍVAR	1,676	1,679	1,680	1,681	1,682	1,682	1,683	1,687	1,685	1,689	1,694	5,420
LA UNIÓN	CONCEPCIÓN DE ORIENTE	2,849	2,851	2,853	2,855	2,855	2,856	2,865	2,868	2,874	2,880	2,881	1,532
LA UNIÓN	CONCHAGUA	10,581	10,639	10,662	10,664	10,670	10,676	10,700	10,717	10,744	10,777	10,882	6,033
LA UNIÓN	EL CARMEN	4,245	4,254	4,257	4,257	4,258	4,262	4,264	4,281	4,291	4,296	4,315	1,698
LA UNIÓN	EL SAUCE	2,320	2,318	2,323	2,324	2,327	2,329	2,330	2,332	2,340	2,347	2,351	2,909
LA UNIÓN	INTIPUCÁ	2,525	2,526	2,536	2,535	2,536	2,538	2,551	2,570	2,575	2,593	2,598	171
LA UNIÓN	LA UNIÓN	13,523	13,525	13,562	13,567	13,570	13,584	13,629	13,648	13,680	13,712	13,770	2,503
LA UNIÓN	LISLIQUE	3,374	3,399	3,405	3,456	3,457	3,459	3,466	3,472	3,479	3,487	3,493	4,309
LA UNIÓN	MEANGUERA DEL GOLFO	842	842	844	844	844	844	844	844	849	856	857	2,891
LA UNIÓN	NUEVA ESPARTA	3,519	3,522	3,530	3,530	3,530	3,535	3,542	3,550	3,555	3,560	3,562	4,551
LA UNIÓN	PASAQUINA	6,218	6,222	6,228	6,228	6,230	6,234	6,238	6,246	6,261	6,284	6,293	7,011
LA UNIÓN	POLORÓS	2,885	2,893	2,895	2,891	2,893	2,895	2,897	2,899	2,909	2,920	2,934	7,754
LA UNIÓN	SAN ALEJO	6,901	6,912	6,918	6,918	6,920	6,928	6,944	6,955	6,970	6,999	7,015	1,373
LA UNIÓN	SAN JOSÉ	928	930	932	932	933	935	936	937	937	937	938	2,060
LA UNIÓN	SANTA ROSA DE LIMA	11,098	11,118	11,148	11,153	11,158	11,180	11,189	11,218	11,261	11,291	11,317	2,883
LA UNIÓN	YAYANTIQUE	1,908	1,909	1,914	1,915	1,917	1,918	1,919	1,928	1,934	1,942	1,950	10,915
LA UNIÓN	YUCUAIQUÍN	2,286	2,288	2,289	2,289	2,289	2,293	2,293	2,297	2,295	2,300	2,306	5,284
MORAZÁN	ARAMBALA	1,488	1,493	1,500	1,498	1,498	1,500	1,501	1,504	1,509	1,517	1,528	1,856
MORAZÁN	CACAOPERA	2,867	2,865	2,867	2,866	2,868	2,874	2,881	2,885	2,891	2,894	2,906	4,323
MORAZÁN	CHILANGA	2,860	2,861	2,862	2,860	2,861	2,863	2,868	2,869	2,874	2,875	2,885	3,116
MORAZÁN	CORINTO	5,167	5,177	5,188	5,188	5,191	5,203	5,221	5,232	5,245	5,254	5,274	542
MORAZÁN	DELICIAS DE CONCEPCIÓN	1,837	1,841	1,837	1,838	1,839	1,842	1,842	1,845	1,846	1,850	1,854	2,356
MORAZÁN	EL DIVISADERO	3,042	3,048	3,053	3,053	3,056	3,065	3,066	3,082	3,085	3,091	3,101	3,563
MORAZÁN	EL ROSARIO	538	537	537	538	538	538	539	539	539	539	542	2,323
MORAZÁN	GUALOCOCTI	1,020	1,023	1,027	1,028	1,028	1,030	1,032	1,038	1,040	1,043	1,045	2,698
MORAZÁN	GUATAJIAGUA	3,253	3,259	3,265	3,266	3,268	3,274	3,279	3,282	3,285	3,301	3,305	1,051
MORAZÁN	JOATECA	1,327	1,331	1,334	1,335	1,335	1,337	1,338	1,339	1,339	1,347	1,353	3,318
MORAZÁN	JOCOAITIQUE	1,563	1,565	1,564	1,571	1,576	1,583	1,593	1,598	1,604	1,609	1,626	2,606
MORAZÁN	JOCORO	4,108	4,119	4,129	4,129	4,132	4,136	4,138	4,158	4,166	4,172	4,182	1,354
MORAZÁN	LOLOTIQUILLO	1,304	1,305	1,304	1,305	1,307	1,309	1,311	1,314	1,314	1,315	1,316	1,626
MORAZÁN	MEANGUERA	2,119	2,125	2,184	2,183	2,183	2,189	2,193	2,194	2,195	2,197	2,204	4,194
MORAZÁN	OSICALA	3,085	3,092	3,097	3,099	3,102	3,108	3,115	3,117	3,127	3,134	3,142	5,347
MORAZÁN	PERQUÍN	623	625	626	627	627	628	630	633	633	636	638	3,992
MORAZÁN	SAN CARLOS	1,510	1,511	1,514	1,511	1,515	1,517	1,523	1,527	1,529	1,535	1,539	13,794
MORAZÁN	SAN FERNANDO	568	569	568	568	568	569	570	571	572	574	577	3,506
MORAZÁN	SAN FRANCISCO GOTERA	7,829	7,844	7,855	7,857	7,862	7,878	7,886	7,892	7,904	7,908	7,930	4,000
MORAZÁN	SAN ISIDRO	766	772	774	774	774	774	777	781	781	783	787	1,319
MORAZÁN	SAN SIMÓN	2,693	2,698	2,731	2,838	2,908	2,910	2,914	2,920	2,929	2,937	2,942	2,209
MORAZÁN	SENSEMBRA	866	866	870	870	871	875	879	881	882	882	883	860
SUB TOTAL		**133,424**	**133,674**	**133,994**	**134,174**	**134,313**	**134,489**	**134,743**	**135,014**	**135,308**	**135,655**	**136,129**	**141,827**

FUENTE: EEO.

CUADRO 62: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MORAZÁN	SOCIEDAD	3,635	3,645	3,653	3,653	3,657	3,661	3,668	3,671	3,676	3,686	3,691	4,057
MORAZÁN	TOROLA	813	810	812	812	812	815	816	816	818	820	821	7,758
MORAZÁN	YAMABAL	1,337	1,335	1,340	1,341	1,342	1,342	1,343	1,347	1,348	1,347	1,344	3,577
MORAZÁN	YOLOAIQUÍN	1,201	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,205	1,208	1,212	1,217	1,223	2,379
SAN MIGUEL	CAROLINA	2,484	2,487	2,492	2,493	2,493	2,493	2,496	2,498	2,498	2,502	2,504	3,045
SAN MIGUEL	CHAPELTIQUE	4,247	4,241	4,244	4,243	4,247	4,246	4,256	4,272	4,281	4,300	4,301	1,135
SAN MIGUEL	CHINAMECA	4,462	4,469	4,474	4,478	4,479	4,482	4,487	4,502	4,514	4,526	4,531	3,154
SAN MIGUEL	CHIRILAGUA	6,801	6,806	6,829	6,873	6,880	6,881	6,904	6,926	6,953	6,975	6,990	6,300
SAN MIGUEL	CIUDAD BARRIOS	7,676	7,684	7,687	7,687	7,689	7,692	7,701	7,708	7,723	7,734	7,742	641
SAN MIGUEL	COMACARÁN	1,362	1,361	1,359	1,360	1,360	1,362	1,364	1,361	1,363	1,366	1,370	2,936
SAN MIGUEL	EL TRÁNSITO	3,447	3,450	3,456	3,458	3,466	3,480	3,488	3,499	3,518	3,543	3,544	2,487
SAN MIGUEL	LOLOTIQUE	3,877	3,888	3,902	3,905	3,909	3,912	3,920	3,934	3,948	3,964	3,991	7,021
SAN MIGUEL	MONCAGUA	7,582	7,605	7,622	7,629	7,638	7,658	7,666	7,692	7,706	7,739	7,752	1,575
SAN MIGUEL	NUEVA GUADALUPE	3,005	3,008	3,006	3,006	3,006	3,006	3,009	3,019	3,021	3,028	3,040	1,553
SAN MIGUEL	NUEVO EDÉN DE SAN JUAN	1,078	1,084	1,086	1,102	1,106	1,106	1,107	1,115	1,117	1,123	1,126	1,545
SAN MIGUEL	QUELEPA	2,413	2,428	2,431	2,432	2,433	2,434	2,437	2,444	2,452	2,469	2,479	581
SAN MIGUEL	SAN ANTONIO	1,556	1,558	1,565	1,564	1,564	1,566	1,567	1,569	1,573	1,574	1,574	7,949
SAN MIGUEL	SAN GERARDO	1,789	1,794	1,799	1,799	1,798	1,798	1,801	1,803	1,806	1,813	1,818	1,820
SAN MIGUEL	SAN LUIS DE LA REINA	2,130	2,134	2,137	2,135	2,134	2,134	2,136	2,145	2,146	2,152	2,157	456
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	83,950	84,061	84,193	84,235	84,316	84,395	84,517	84,694	84,847	85,021	85,220	792
SAN MIGUEL	SESORI	3,645	3,652	3,642	3,646	3,646	3,648	3,650	3,654	3,661	3,677	3,688	942
SAN MIGUEL	ULUAZAPA	1,349	1,349	1,347	1,348	1,348	1,349	1,350	1,351	1,353	1,355	1,358	2,161
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	446	448	449	449	449	450	451	452	455	455	455	85,340
SAN VICENTE	SAN VICENTE	1,569	1,568	1,569	1,571	1,572	1,577	1,581	1,586	1,593	1,607	1,610	2,955
USULUTÁN	ALEGRÍA	2,510	2,517	2,523	2,527	2,526	2,530	2,536	2,548	2,556	2,562	2,570	1,611
USULUTÁN	BERLÍN	5,907	5,917	5,922	5,919	5,926	5,934	5,945	5,968	5,986	6,007	6,022	11,370
USULUTÁN	CALIFORNIA	171	170	170	170	170	170	171	171	171	171	171	5,940
USULUTÁN	CONCEPCIÓN BATRES	2,030	2,026	2,029	2,029	2,029	2,032	2,039	2,044	2,044	2,046	2,056	884
USULUTÁN	EL TRIUNFO	2,245	2,252	2,265	2,265	2,265	2,270	2,276	2,281	2,298	2,304	2,316	3,689
USULUTÁN	ESTANZUELAS	2,653	2,655	2,664	2,665	2,666	2,669	2,680	2,682	2,686	2,690	2,693	3,704
USULUTÁN	JUCUAPA	5,172	5,186	5,195	5,207	5,230	5,236	5,248	5,262	5,293	5,313	5,325	824
USULUTÁN	JUCUARÁN	3,889	3,891	3,899	3,904	3,906	3,911	3,919	3,934	3,947	3,962	3,977	1,359
USULUTÁN	MERCEDES UMAÑA	3,992	3,994	4,000	4,008	4,011	4,012	4,018	4,023	4,039	4,047	4,053	1,351
USULUTÁN	NUEVA GRANADA	2,306	2,317	2,323	2,325	2,328	2,333	2,334	2,343	2,353	2,361	2,369	1,962
USULUTÁN	SAN BUENAVENTURA	1,506	1,507	1,507	1,507	1,511	1,515	1,519	1,530	1,532	1,541	1,550	1,225
USULUTÁN	SANTIAGO DE MARIA	5,880	5,879	5,881	5,884	5,886	5,891	5,904	5,908	5,916	5,922	5,934	2,308
SUB TOTAL		**190,115**	**190,379**	**190,675**	**190,832**	**191,001**	**191,193**	**191,509**	**191,960**	**192,403**	**192,919**	**193,365**	**188,386**
TOTAL DELSUR		**323,539**	**324,053**	**324,669**	**325,006**	**325,314**	**325,682**	**326,252**	**326,974**	**327,711**	**328,574**	**329,494**	**330,213**

FUENTE: EEO

CUADRO 63: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DEUSEM DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN MIGUEL	CHINAMECA	1,499	1,504	1,519	1,527	1,528	1,534	1,539	1,547	1,551	1,556	1,563	1,568
SAN MIGUEL	EL TRÁNSITO	2,675	2,674	2,679	2,681	2,685	2,689	2,699	2,704	2,714	2,721	2,730	2,739
SAN MIGUEL	SAN JORGE	3,015	3,022	3,027	3,027	3,029	3,030	3,036	3,049	3,071	3,085	3,095	3,102
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	1,256	1,258	1,261	1,261	1,261	1,264	1,265	1,268	1,273	1,283	1,287	1,286
SAN MIGUEL	SAN RAFAEL ORIENTE	3,681	3,696	3,718	3,722	3,725	3,733	3,741	3,756	3,772	3,783	3,793	3,807
SAN VICENTE	TECOLUCA	2,970	2,967	2,973	2,974	2,973	2,978	2,986	2,993	3,003	3,016	3,025	3,035
USULUTÁN	CALIFORNIA	759	760	787	787	787	788	788	790	790	793	795	797
USULUTÁN	CONCEPCIÓN BATRES	1,949	1,954	1,956	1,957	1,957	1,958	1,959	1,961	1,970	1,975	1,979	1,988
USULUTÁN	EREGUAYQUÍN	2,323	2,324	2,325	2,324	2,327	2,330	2,332	2,340	2,348	2,357	2,364	2,374
USULUTÁN	JIQUILISCO	14,380	14,394	14,438	14,549	14,556	14,580	14,622	14,679	14,750	14,807	14,856	14,937
USULUTÁN	OZATLÁN	3,860	3,859	3,860	3,868	3,868	3,869	3,878	3,893	3,905	3,909	3,914	3,926
USULUTÁN	PUERTO EL TRIUNFO	4,620	4,621	4,629	4,794	4,799	4,805	4,812	4,829	4,852	4,864	4,870	4,881
USULUTÁN	SAN AGUSTÍN	1,436	1,436	1,439	1,441	1,445	1,447	1,448	1,450	1,458	1,461	1,468	1,474
USULUTÁN	SAN DIONISIO	1,771	1,770	1,772	1,772	1,772	1,778	1,785	1,795	1,804	1,811	1,812	1,823
USULUTÁN	SAN FRANCISCO JAVIER	1,797	1,799	1,798	1,800	1,801	1,802	1,805	1,811	1,813	1,817	1,821	1,824
USULUTÁN	SANTA ELENA	5,515	5,521	5,522	5,526	5,533	5,544	5,558	5,569	5,591	5,610	5,623	5,640
USULUTÁN	SANTA MARIA	3,582	3,594	3,605	3,608	3,609	3,613	3,628	3,639	3,662	3,678	3,690	3,702
USULUTÁN	TECAPÁN	2,042	2,049	2,051	2,053	2,054	2,060	2,066	2,072	2,083	2,086	2,093	2,099
USULUTÁN	USULUTÁN	25,437	25,461	25,482	25,498	25,522	25,554	25,617	25,703	25,792	25,844	25,898	25,975
TOTAL DEUSEM		**84,567**	**84,663**	**84,841**	**85,169**	**85,231**	**85,356**	**85,564**	**85,848**	**86,202**	**86,456**	**86,676**	**86,977**

FUENTE: DEUSEM.

CUADRO 64: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EDESAL DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	311	317	322	326	329	330	334	334	338	342	342	344
LA LIBERTAD	COLÓN	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	53	53
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	886	886	886	888	885	887	889	889	891	890	890	891
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	4,387	4,399	4,407	4,421	4,422	4,419	4,421	4,426	4,429	4,448	4,464	4,471
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	1,081	1,150	1,194	1,250	1,265	1,277	1,299	1,360	1,461	1,652	1,838	1,923
SAN SALVADOR	APOPA	1,425	1,424	1,426	1,426	1,422	1,420	1,417	1,419	1,416	1,418	1,423	1,424
SAN SALVADOR	ILOPANGO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SAN SALVADOR	NEJAPA	407	420	422	424	428	450	526	569	591	606	625	641
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	223	221	219	219	219	219	218					
SANTA ANA	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	6,769	6,792	6,793	6,804	6,807	6,806	6,804	6,823	6,839	6,863	6,883	6,902
SANTA ANA	SANTA ANA	2,566	2,566	2,568	2,571	2,569	2,567	2,569	2,571	2,571	2,579	2,581	2,585
SONSONATE	NAHULINGO	287	342	360	368	373	391	429	453	486	502	521	544
USULUTÁN	SANTA MARIA	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	133
TOTAL EDESAL		**18,542**	**18,718**	**18,798**	**18,898**	**18,920**	**18,967**	**19,107**	**19,046**	**19,224**	**19,502**	**19,770**	**19,930**

FUENTE: EDESAL.

CUADRO 64-A: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR B&D DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN SALVADOR	ILOPANGO	92	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SAN SALVADOR	SAN MARTÍN	534	536	540	539	539	539	539	539	539	539	539	539
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	703	705	708	713	713	715	715	715	715	715	715	715
TOTAL B&D		**1,329**	**1,335**	**1,342**	**1,345**	**1,345**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**	**1,347**

FUENTE: B&D

CUADRO 64-B: NÚMERO DE CLIENTES POR MUNICIPIO SERVIDOS POR ABRUZZO DURANTE EL AÑO 2020

NO DISPONIBLE

CUADRO 65. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTALES													
BAJA TENSION													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	13,141,656	13,005,458	12,295,123	10,467,948	10,084,790	11,492,969	12,027,527	11,759,540	12,318,705	12,465,679	12,894,199	13,219,008	145,172,601
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	43,539,283	43,838,640	43,735,675	41,027,335	39,759,852	41,211,176	40,969,461	40,895,644	41,754,701	42,101,006	42,665,375	42,919,148	504,417,297
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	51,377,791	51,786,526	54,562,553	62,984,185	64,524,247	59,454,800	57,736,813	58,604,380	57,106,347	57,125,743	56,159,693	55,265,361	686,688,439
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	19,574,532	19,606,342	20,983,925	25,906,241	27,658,073	24,450,312	23,872,392	24,584,917	23,252,801	23,153,363	22,184,093	21,713,129	276,940,120
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	35,839,191	37,011,669	40,835,146	44,672,214	46,328,721	37,982,336	38,341,493	41,967,939	39,090,644	39,585,614	37,665,655	37,773,486	477,094,108
TOTAL RESIDENCIAL	**163,472,454**	**165,248,635**	**172,412,422**	**185,057,923**	**188,355,684**	**174,591,593**	**172,947,687**	**177,812,420**	**173,523,198**	**174,431,405**	**171,569,015**	**170,890,131**	**2,090,312,565**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	41,529,206	43,918,878	45,968,177	37,125,523	32,318,828	30,596,103	31,979,421	34,408,563	35,987,188	38,779,487	38,906,536	40,032,775	451,550,686
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	10,545,445	10,510,715	10,057,236	10,495,060	10,177,540	10,410,384	10,149,769	10,334,968	10,337,988	10,115,654	10,334,238	10,039,052	123,508,048
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES	9,072	9,046	8,951	7,886	7,871	7,421	7,553	7,460	6,992	7,290	8,154	7,870	95,566
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**215,556,177**	**219,687,275**	**228,446,786**	**232,686,391**	**230,859,922**	**215,605,501**	**215,084,430**	**222,563,411**	**219,855,366**	**223,333,836**	**220,817,944**	**220,969,828**	**2,665,466,866**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	1,903,863	2,033,139	2,162,447	1,682,842	1,538,647	1,353,638	1,409,681	1,562,933	1,640,232	1,752,619	1,766,709	1,800,523	20,607,273
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	4,529,571	4,943,711	5,157,056	3,938,822	3,211,359	2,877,984	3,041,480	3,409,837	3,742,719	4,216,533	4,179,224	4,299,694	47,547,990
ENERGIA EN PUNTA	790,631	815,291	842,019	621,083	512,688	483,550	474,863	518,277	565,558	637,032	645,301	693,556	7,599,847
ENERGIA EN RESTO	3,181,238	3,563,051	3,741,808	2,817,101	2,231,368	1,961,940	2,138,415	2,448,402	2,711,008	3,083,555	3,037,338	3,097,683	34,012,909
ENERGIA EN VALLE	557,702	565,369	573,230	500,638	467,303	432,493	428,202	443,158	466,153	495,945	496,585	508,455	5,935,234
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**6,433,434**	**6,976,850**	**7,319,504**	**5,621,665**	**4,750,006**	**4,231,621**	**4,451,161**	**4,972,769**	**5,382,951**	**5,969,152**	**5,945,933**	**6,100,217**	**68,155,262**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	1,279,445	1,382,830	1,470,510	961,677	698,237	690,592	790,750	883,714	947,160	1,144,533	1,133,570	1,209,490	12,592,507
ENERGIA EN PUNTA	264,605	276,903	293,181	167,511	108,954	117,422	128,474	141,414	149,330	197,216	201,348	230,700	2,277,058
ENERGIA EN RESTO	874,470	958,816	1,028,596	683,857	501,276	492,254	573,906	639,262	695,697	827,986	809,880	850,029	8,936,028
ENERGIA EN VALLE	140,370	147,111	148,733	110,310	88,007	80,916	88,370	103,038	102,133	119,331	122,342	128,761	1,379,421
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**1,279,445**	**1,382,830**	**1,470,510**	**961,677**	**698,237**	**690,592**	**790,750**	**883,714**	**947,160**	**1,144,533**	**1,133,570**	**1,209,490**	**12,592,507**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**223,269,055**	**228,046,954**	**237,236,800**	**239,269,733**	**236,308,165**	**220,527,715**	**220,326,340**	**228,419,894**	**226,185,477**	**230,447,521**	**227,897,446**	**228,279,535**	**2,746,214,636**
MEDIA TENSION													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	5,678,415	5,969,359	6,411,946	5,538,224	4,971,856	4,682,935	4,706,552	4,998,899	5,248,175	5,364,166	5,265,697	5,430,335	64,266,559
2.3.- CON MEDICION HORARIA	23,645,287	25,230,482	26,544,915	23,342,295	21,260,089	19,424,928	19,632,888	20,585,951	21,416,895	22,351,126	22,515,045	22,787,823	268,737,724
ENERGIA EN PUNTA	4,131,055	4,230,686	4,409,178	3,921,669	3,594,308	3,280,414	3,235,638	3,371,362	3,508,934	3,630,985	3,662,759	3,805,736	44,782,723
ENERGIA EN RESTO	15,902,524	17,349,709	18,370,147	15,812,714	14,186,840	12,949,222	13,259,062	13,975,685	14,566,420	15,341,233	15,440,773	15,542,209	182,696,538
ENERGIA EN VALLE	3,611,709	3,650,087	3,765,590	3,607,913	3,478,940	3,195,292	3,138,187	3,238,904	3,341,542	3,378,908	3,411,512	3,439,878	41,258,463
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**29,323,703**	**31,199,842**	**32,956,861**	**28,880,520**	**26,231,945**	**24,107,863**	**24,339,439**	**25,584,850**	**26,665,070**	**27,715,291**	**27,780,742**	**28,218,158**	**333,004,283**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	183,149,834	200,758,058	201,086,356	151,243,901	141,819,030	145,113,967	165,648,480	175,436,131	184,482,845	196,573,465	188,013,713	189,857,512	2,123,183,293
ENERGIA EN PUNTA	35,376,687	37,959,952	37,728,530	28,514,679	26,926,982	27,688,741	31,128,545	32,868,341	34,587,674	36,955,065	35,434,700	35,946,892	401,116,786
ENERGIA EN RESTO	112,403,950	124,189,768	124,041,248	93,156,727	85,952,473	87,791,481	101,046,227	106,536,098	112,857,167	120,594,198	115,266,990	115,145,424	1,298,981,750
ENERGIA EN VALLE	35,369,197	38,608,339	39,316,578	29,572,495	28,939,576	29,633,744	33,473,709	36,031,692	37,038,004	39,024,203	37,312,024	38,765,195	423,084,756
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**183,149,834**	**200,758,058**	**201,086,356**	**151,243,901**	**141,819,030**	**145,113,967**	**165,648,480**	**175,436,131**	**184,482,845**	**196,573,465**	**188,013,713**	**189,857,512**	**2,123,183,293**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**212,473,537**	**231,957,900**	**234,043,217**	**180,124,421**	**168,050,975**	**169,221,830**	**189,987,919**	**201,020,982**	**211,147,915**	**224,288,756**	**215,794,455**	**218,075,670**	**2,456,187,575**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	46,209	47,357	50,563	37,823	30,129	29,347	34,905	34,242	33,927	37,702	38,557	39,516	460,276
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA	**435,788,801**	**460,052,211**	**471,330,580**	**419,431,977**	**404,389,269**	**389,778,891**	**410,349,165**	**429,475,117**	**437,367,318**	**454,773,979**	**443,730,458**	**446,394,721**	**5,202,862,487**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS.

CUADRO 65-A. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CAESS POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													-
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	4,147,064	4,021,367	3,817,141	3,148,882	3,097,846	3,474,660	3,607,686	3,577,740	3,784,164	3,795,429	4,001,553	4,121,243	44,594,777
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	14,655,252	14,676,974	14,572,501	13,222,031	12,856,681	13,449,005	13,485,358	13,395,015	13,882,144	13,952,887	14,240,774	14,353,493	166,742,115
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	18,102,767	18,555,300	19,363,924	22,855,013	23,096,876	21,523,416	21,009,948	21,175,957	20,306,145	20,434,728	19,681,425	19,226,897	245,332,395
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	6,656,418	6,782,133	7,138,335	9,346,860	9,820,934	8,691,562	8,617,477	8,749,941	8,055,146	8,097,988	7,595,948	7,379,795	96,932,536
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	12,248,552	13,412,170	14,557,630	15,466,279	15,449,432	13,103,263	13,878,228	14,779,818	13,706,877	14,026,489	13,090,052	13,505,654	167,224,444
TOTAL RESIDENCIAL	**55,810,053**	**57,447,944**	**59,449,531**	**64,039,064**	**64,321,768**	**60,241,907**	**60,598,698**	**61,678,472**	**59,734,476**	**60,307,520**	**58,609,751**	**58,587,082**	**720,826,268**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	16,844,678	18,229,499	18,997,842	14,612,377	12,244,800	11,270,664	12,578,876	13,513,602	14,299,196	15,842,450	15,800,416	16,343,913	180,578,315
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	3,703,810	3,701,990	3,482,908	3,678,965	3,497,726	3,601,114	3,502,229	3,623,053	3,629,518	3,524,167	3,643,308	3,527,808	43,116,595
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**76,358,541**	**79,379,433**	**81,930,281**	**82,330,406**	**80,064,294**	**75,113,685**	**76,679,803**	**78,815,127**	**77,663,191**	**79,674,137**	**78,053,476**	**78,458,803**	**944,521,178**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	365,914.68	404,142.80	425,692.70	298,970.20	236,035.20	190,643.24	244,795.71	272,385.49	283,026.58	323,545.26	333,857.23	351,966.73	3,730,976
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	3,350,086	3,718,395	3,857,754	2,897,074	2,369,306	2,148,343	2,227,674	2,476,188	2,738,350	3,106,414	3,070,534	3,181,959	35,142,078
ENERGIA EN PUNTA	581,695.43	614,276.26	628,604.61	459,602.53	383,693.61	366,318.67	350,706.25	382,469.14	418,169.97	473,836.21	480,760.11	513,556.46	5,653,689
ENERGIA EN RESTO	2,334,963.71	2,659,313.75	2,779,326.94	2,052,911.49	1,631,824.48	1,453,022.74	1,548,778.92	1,754,389.73	1,961,355.61	2,249,447.86	2,206,551.72	2,276,985.09	24,908,872
ENERGIA EN VALLE	433,426.77	444,805.08	449,822.41	384,559.78	353,787.83	329,001.45	328,188.93	339,329.46	358,824.40	383,130.32	383,222.25	391,417.66	4,579,516
2.4 SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**3,716,001**	**4,122,538**	**4,283,447**	**3,196,044**	**2,605,341**	**2,338,986**	**2,472,470**	**2,748,574**	**3,021,377**	**3,429,960**	**3,404,391**	**3,533,926**	**38,873,053**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	983,524	1,071,845	1,121,740	732,040	503,840	506,130	589,267	675,960	700,184	849,806	857,050	920,868	9,512,254
ENERGIA EN PUNTA	206,668.68	224,262.48	230,715.01	129,578.25	77,801.62	87,496.10	96,333.19	108,442.92	112,009.31	150,616.33	158,408.30	180,814.49	1,763,147
ENERGIA EN RESTO	656,963.49	719,868.91	762,583.50	509,033.26	354,021.44	353,582.00	420,271.94	480,087.90	503,528.57	599,605.08	594,483.96	630,371.74	6,584,402
ENERGIA EN VALLE	119,892.10	127,713.65	128,441.68	93,428.34	72,016.55	65,051.84	72,662.04	87,429.06	84,645.77	99,585.07	104,157.53	109,682.06	1,164,706
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION													-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**983,524**	**1,071,845**	**1,121,740**	**732,040**	**503,840**	**506,130**	**589,267**	**675,960**	**700,184**	**849,806**	**857,050**	**920,868**	**9,512,254**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**81,058,066**	**84,573,816**	**87,335,468**	**86,258,490**	**83,173,475**	**77,958,801**	**79,741,540**	**82,239,661**	**81,384,751**	**83,953,903**	**82,314,917**	**82,913,597**	**992,906,486**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	471,891.55	505,609.77	536,488.44	425,495.45	348,469.85	340,254.09	365,293.45	386,567.32	402,458.67	444,843.35	437,391.35	439,249.66	5,104,013
2.3.- CON MEDICION HORARIA	8,930,828	9,422,967	9,758,669	8,504,944	7,575,955	6,998,618	7,034,723	7,455,646	7,751,788	8,324,200	8,621,707	8,614,419	98,994,465
ENERGIA EN PUNTA	1,570,480.60	1,578,745.30	1,609,720.94	1,408,885.77	1,273,282.79	1,179,132.65	1,176,238.06	1,236,570.40	1,270,431.03	1,342,650.31	1,398,427.61	1,443,017.26	16,487,583
ENERGIA EN RESTO	5,987,076.47	6,488,630.38	6,786,120.90	5,780,124.64	5,037,688.82	4,628,369.38	4,699,695.38	5,018,690.02	5,261,331.66	5,729,250.32	5,931,876.80	5,903,116.16	67,251,971
ENERGIA EN VALLE	1,373,271.41	1,355,591.66	1,362,827.07	1,315,933.51	1,264,983.47	1,191,115.97	1,158,789.48	1,200,385.70	1,220,025.06	1,252,299.81	1,291,402.36	1,268,285.36	15,254,911
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**9,402,720**	**9,928,577**	**10,295,157**	**8,930,439**	**7,924,425**	**7,338,872**	**7,400,016**	**7,842,213**	**8,154,246**	**8,769,044**	**9,059,098**	**9,053,668**	**104,098,477**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	74,645,016	80,088,127	78,301,778	61,416,930	55,096,957	55,168,826	65,275,277	69,576,840	71,766,539	76,376,829	75,652,694	76,642,491	840,008,303
ENERGIA EN PUNTA	14,246,550.97	14,963,883.27	14,506,263.70	11,198,805.31	10,256,478.18	10,310,878.45	12,043,223.60	12,894,327.98	13,308,365.75	14,042,618.15	14,024,951.27	14,235,444.79	156,031,791
ENERGIA EN RESTO	46,651,575.10	50,715,667.67	49,964,464.03	38,866,037.09	34,047,807.98	33,875,626.42	40,233,962.99	42,881,055.82	44,415,338.09	47,872,328.93	47,071,058.69	46,736,429.33	523,331,352
ENERGIA EN VALLE	13,746,889.48	14,408,576.32	13,831,049.98	11,352,087.43	10,792,670.44	10,982,320.65	12,998,090.40	13,801,456.00	14,042,834.87	14,461,882.05	14,556,684.34	15,670,617.23	160,645,159
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**74,645,016**	**80,088,127**	**78,301,778**	**61,416,930**	**55,096,957**	**55,168,826**	**65,275,277**	**69,576,840**	**71,766,539**	**76,376,829**	**75,652,694**	**76,642,491**	**840,008,303**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**84,047,736**	**90,016,704**	**88,596,935**	**70,347,369**	**63,021,382**	**62,507,698**	**72,675,293**	**77,419,053**	**79,920,785**	**85,145,873**	**84,711,792**	**85,696,160**	**944,106,780**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	23,231.93	24,178.93	24,304.07	16,712.30	13,491.60	12,800.00	13,520.00	13,263.00	14,484.60	17,285.60	17,684.10	18,026.00	208,982
TOTAL ENERGÍA DISTRIBUIDORA	**165,129,034**	**174,614,700**	**175,956,707**	**156,622,572**	**146,208,348**	**140,479,299**	**152,430,353**	**159,671,977**	**161,320,021**	**169,117,061**	**167,044,393**	**168,627,783**	**1,937,222,248**

FUENTE: CAESS.

CUADRO 65-B. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DELSUR POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DELSUR													
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	2,390,180	2,462,353	2,335,081	2,016,945	1,928,937	2,279,617	2,362,709	2,162,630	2,273,207	2,304,585	2,394,982	2,458,295	27,369,521
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	9,298,052	9,419,204	9,431,780	8,808,726	8,519,621	9,042,875	8,716,539	8,745,020	8,933,323	9,054,088	9,187,358	9,154,493	108,311,077
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	12,192,523	11,936,963	12,674,186	14,369,350	14,733,527	13,392,710	12,830,199	13,663,381	13,418,479	13,406,317	13,163,062	12,981,537	158,762,235
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	5,133,052	4,925,469	5,329,831	6,486,283	6,926,725	5,983,646	5,933,804	6,343,863	6,097,181	6,008,732	5,661,473	5,620,118	70,450,176
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	10,749,979	10,158,462	11,084,321	12,255,185	13,032,225	11,004,931	10,908,476	12,409,197	11,581,277	11,618,769	11,020,494	11,257,717	137,081,032
TOTAL RESIDENCIAL	**39,763,786**	**38,902,451**	**40,855,200**	**43,936,488**	**45,141,034**	**41,703,779**	**40,751,727**	**43,324,091**	**42,303,467**	**42,392,490**	**41,427,370**	**41,472,159**	**501,974,043**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	8,815,108	9,027,874	9,601,890	8,059,692	7,131,683	7,382,698	6,526,766	7,493,785	7,783,303	8,253,005	8,219,372	8,508,376	96,803,552
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	2,740,478	2,736,786	2,748,849	2,746,080	2,734,572	2,738,449	2,720,011	2,742,759	2,746,671	2,748,338	2,743,626	2,725,336	32,871,956
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**51,319,373**	**50,667,112**	**53,205,939**	**54,742,261**	**55,007,289**	**51,824,927**	**49,998,504**	**53,560,634**	**52,833,442**	**53,393,833**	**52,390,368**	**52,705,871**	**631,649,551**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	1,229,713	1,327,983	1,424,332	1,117,014	962,641	934,718	934,505	1,045,395	1,093,705	1,150,490	1,153,945	1,172,433	13,546,875
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	98,155	91,588	98,398	74,993	65,436	52,991	67,999	72,632	78,081	82,148	77,216	81,547	941,185
ENERGIA EN PUNTA	20,283	18,738	20,599	11,517	9,243	8,947	12,411	13,201	15,022	16,213	15,845	17,214	179,231
ENERGIA EN RESTO	69,151	65,090	69,304	57,179	50,396	38,441	49,792	53,547	56,027	58,384	53,811	56,816	677,936
ENERGIA EN VALLE	8,721	7,761	8,495	6,298	5,798	5,603	5,797	5,885	7,033	7,551	7,561	7,516	84,018
2.4 SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**1,327,868**	**1,419,572**	**1,522,730**	**1,192,007**	**1,028,077**	**987,710**	**1,002,504**	**1,118,027**	**1,171,786**	**1,232,638**	**1,231,161**	**1,253,980**	**14,488,059**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	18,084	27,760	26,746	17,242	11,776	9,802	15,074	17,686	17,966	20,138	20,252	22,094	224,620
ENERGIA EN PUNTA	1,976	2,118	2,182	1,622	1,676	1,146	1,638	1,652	1,636	1,764	1,214	2,388	21,012
ENERGIA EN RESTO	14,220	23,744	22,502	13,922	8,476	7,664	11,998	14,596	14,786	16,696	17,408	18,004	184,016
ENERGIA EN VALLE	1,888	1,898	2,062	1,698	1,624	992	1,438	1,438	1,544	1,678	1,630	1,702	19,592
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION													-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**18,084**	**27,760**	**26,746**	**17,242**	**11,776**	**9,802**	**15,074**	**17,686**	**17,966**	**20,138**	**20,252**	**22,094**	**224,620**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**52,665,324**	**52,114,443**	**54,755,415**	**55,951,510**	**56,047,142**	**52,822,438**	**51,016,081**	**54,696,348**	**54,023,194**	**54,646,608**	**53,641,781**	**53,981,945**	**646,362,230**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	4,537,823	4,766,235	5,155,319	4,427,976	3,986,485	3,775,943	3,751,347	4,000,668	4,231,104	4,300,304	4,210,810	4,396,681	51,540,697
2.3.- CON MEDICION HORARIA	3,842,730	4,089,558	4,329,038	3,699,638	3,428,111	3,211,204	3,452,110	3,483,396	3,773,132	3,950,909	3,741,162	4,039,314	45,040,304
ENERGIA EN PUNTA	697,443	722,710	755,533	654,689	610,217	575,404	604,932	602,796	664,690	695,811	656,919	719,421	7,960,565
ENERGIA EN RESTO	2,522,158	2,722,611	2,906,083	2,417,131	2,216,005	2,075,163	2,256,451	2,288,093	2,475,955	2,600,289	2,459,756	2,651,234	29,590,926
ENERGIA EN VALLE	623,129	644,237	667,422	627,818	601,890	560,637	590,728	592,507	632,488	654,809	624,488	668,660	7,488,813
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**8,380,553**	**8,855,793**	**9,484,357**	**8,127,614**	**7,414,597**	**6,987,147**	**7,203,458**	**7,484,065**	**8,004,236**	**8,251,213**	**7,951,972**	**8,435,995**	**96,581,001**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	59,526,304	65,518,480	66,104,526	44,987,881	41,855,394	43,154,654	52,899,082	55,735,091	61,957,773	67,446,322	62,120,480	64,546,654	685,852,642
ENERGIA EN PUNTA	11,810,863	12,710,239	12,922,313	8,864,423	8,173,072	8,367,216	10,142,323	10,572,470	11,825,291	13,011,045	11,950,455	12,571,346	132,921,058
ENERGIA EN RESTO	35,453,245	39,370,117	39,951,157	26,911,010	24,999,055	25,833,119	32,068,009	33,221,813	37,247,431	40,391,799	37,219,753	38,530,687	411,197,196
ENERGIA EN VALLE	12,262,196	13,438,123	13,231,055	9,212,448	8,683,268	8,954,319	10,688,749	11,940,808	12,885,051	14,043,477	12,950,272	13,444,621	141,734,388
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES													-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**59,526,304**	**65,518,480**	**66,104,526**	**44,987,881**	**41,855,394**	**43,154,654**	**52,899,082**	**55,735,091**	**61,957,773**	**67,446,322**	**62,120,480**	**64,546,654**	**685,852,642**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**67,906,857**	**74,374,273**	**75,588,883**	**53,115,494**	**49,269,991**	**50,141,801**	**60,102,540**	**63,219,156**	**69,962,009**	**75,697,535**	**70,072,453**	**72,982,650**	**782,433,643**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN													-
TOTAL ENERGÍA DISTRIBUIDORA	**120,572,181**	**126,488,717**	**130,344,298**	**109,067,004**	**105,317,133**	**102,964,240**	**111,118,621**	**117,915,504**	**123,985,202**	**130,344,144**	**123,714,234**	**126,964,594**	**1,428,795,873**

FUENTE: DELSUR.

CUADRO 65-C: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AES-CLESA POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AES-CLESA													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	3,387,509	3,389,899	3,221,355	2,691,444	2,580,885	2,884,452	3,071,664	3,102,943	3,197,552	3,241,186	3,265,157	3,375,986	37,410,031
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	10,347,475	10,437,705	10,436,382	10,025,020	9,773,319	9,978,441	9,950,062	9,942,864	10,068,427	10,141,247	10,219,435	10,282,200	121,602,576
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	10,422,902	10,416,309	11,041,077	13,206,790	13,603,948	12,550,178	12,094,507	11,942,439	11,760,623	11,736,536	11,832,461	11,552,712	142,160,482
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	3,412,799	3,400,704	3,658,626	4,678,076	5,064,653	4,416,370	4,231,190	4,214,108	4,077,411	4,034,943	4,059,153	3,919,407	49,167,440
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	5,027,024	5,030,776	5,523,693	5,905,613	6,080,079	4,829,719	4,950,535	5,391,293	5,091,958	5,320,160	5,408,844	5,284,991	63,844,686
TOTAL RESIDENCIAL	**32,597,709**	**32,675,394**	**33,881,133**	**36,506,944**	**37,102,883**	**34,659,159**	**34,297,957**	**34,593,647**	**34,195,970**	**34,474,072**	**34,785,049**	**34,415,296**	**414,185,214**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	7,775,474	8,001,520	8,296,372	6,946,720	6,269,405	5,777,360	6,283,716	6,553,197	6,774,217	7,179,757	7,323,077	7,557,096	84,737,911
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	2,042,043	2,032,714	1,893,163	2,022,706	1,959,850	2,024,365	1,946,329	1,932,415	1,928,406	1,864,255	1,921,639	1,816,961	23,384,846
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**42,415,227**	**42,709,628**	**44,070,667**	**45,476,370**	**45,332,138**	**42,460,885**	**42,528,002**	**43,079,259**	**42,898,593**	**43,518,084**	**44,029,766**	**43,789,352**	**522,307,972**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	142,986	140,178	146,143	131,649	126,383	111,735	109,794	116,808	119,291	131,316	129,080	128,959	1,534,320
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	505,154	507,195	547,388	413,227	305,309	253,631	296,911	338,139	377,624	442,997	450,085	459,195	4,896,854
ENERGIA EN PUNTA	95,316	87,476	95,670	67,401	47,335	41,803	45,147	47,842	54,835	63,862	64,503	72,344	783,534
ENERGIA EN RESTO	357,731	369,412	400,333	299,145	215,389	173,100	212,779	250,519	281,292	334,631	340,126	340,797	3,575,254
ENERGIA EN VALLE	52,107	50,307	51,384	46,681	42,585	38,727	38,984	39,778	41,497	44,504	45,457	46,054	538,067
2.4 SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**648,140**	**647,373**	**693,531**	**544,876**	**431,692**	**365,366**	**406,705**	**454,947**	**496,915**	**574,313**	**579,164**	**588,153**	**6,431,175**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	144,864	150,516	154,738	88,596	76,643	78,550	84,249	83,229	100,532	128,626	113,854	119,004	1,323,403
ENERGIA EN PUNTA	31,601	28,990	29,772	15,968	14,301	14,813	15,054	14,653	16,448	21,825	19,158	22,058	244,641
ENERGIA EN RESTO	103,794	112,136	115,806	64,907	54,913	56,183	61,964	61,882	76,818	98,799	87,965	89,783	984,948
ENERGIA EN VALLE	9,470	9,390	9,160	7,721	7,429	7,555	7,232	6,694	7,266	8,002	6,731	7,163	93,813
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**144,864**	**150,516**	**154,738**	**88,596**	**76,643**	**78,550**	**84,249**	**83,229**	**100,532**	**128,626**	**113,854**	**119,004**	**1,323,403**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**43,208,231**	**43,507,517**	**44,918,936**	**46,109,841**	**45,840,474**	**42,904,801**	**43,018,956**	**43,617,435**	**43,496,040**	**44,221,024**	**44,722,785**	**44,496,510**	**530,062,549**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	340,362	357,191	374,553	359,480	324,608	281,239	309,090	319,771	330,058	327,788	320,090	308,516	3,952,747
2.3.- CON MEDICION HORARIA	6,033,976	6,427,306	6,806,331	6,245,774	5,710,427	5,199,944	5,248,180	5,456,577	5,595,268	5,763,951	5,731,767	5,711,966	69,931,467
ENERGIA EN PUNTA	1,077,678	1,113,642	1,183,211	1,086,054	984,178	895,014	871,243	904,290	936,933	962,442	964,222	974,837	11,953,747
ENERGIA EN RESTO	4,063,322	4,403,812	4,659,690	4,220,580	3,834,707	3,493,882	3,581,304	3,734,553	3,817,619	3,944,734	3,917,842	3,901,670	47,573,714
ENERGIA EN VALLE	892,976	909,851	963,430	939,140	891,541	811,048	795,633	817,734	840,716	856,775	849,703	835,460	10,404,007
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**6,374,338**	**6,784,497**	**7,180,884**	**6,605,254**	**6,035,035**	**5,481,182**	**5,557,271**	**5,776,348**	**5,925,326**	**6,091,739**	**6,051,857**	**6,020,482**	**73,884,214**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	26,781,518	30,733,311	31,065,558	27,389,553	23,289,138	22,524,897	23,480,775	26,539,201	27,539,353	28,028,456	27,296,847	28,538,723	323,207,328
ENERGIA EN PUNTA	5,030,530	5,685,805	5,758,904	5,205,193	4,373,126	4,268,770	4,268,206	4,973,697	5,054,579	5,166,880	5,063,685	5,341,807	60,191,184
ENERGIA EN RESTO	16,708,327	19,329,966	19,470,024	16,750,738	14,227,207	13,823,109	14,727,277	16,531,019	17,288,293	17,633,560	17,224,058	17,902,411	201,615,989
ENERGIA EN VALLE	5,042,660	5,717,540	5,836,630	5,433,623	4,688,804	4,433,018	4,485,292	5,034,484	5,196,482	5,228,015	5,009,103	5,294,505	61,400,156
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**26,781,518**	**30,733,311**	**31,065,558**	**27,389,553**	**23,289,138**	**22,524,897**	**23,480,775**	**26,539,201**	**27,539,353**	**28,028,456**	**27,296,847**	**28,538,723**	**323,207,328**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**33,155,856**	**37,517,808**	**38,246,442**	**33,994,807**	**29,324,173**	**28,006,079**	**29,038,045**	**32,315,549**	**33,464,679**	**34,120,194**	**33,348,704**	**34,559,205**	**397,091,542**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	19,088	18,990	21,996	17,866	13,719	13,287	17,604	17,246	16,250	17,554	16,920	18,235	208,755
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA AES-CLESA	**76,383,174**	**81,044,315**	**83,187,374**	**80,122,515**	**75,178,366**	**70,924,167**	**72,074,605**	**75,950,230**	**76,976,969**	**78,358,772**	**78,088,409**	**79,073,949**	**927,362,846**

FUENTE: AES-CLESA.

CUADRO 65-D: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EEO POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EEO													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	2,469,528	2,397,086	2,234,660	1,987,746	1,911,915	2,223,189	2,329,665	2,275,832	2,377,719	2,430,682	2,504,939	2,522,508	27,665,468
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	6,852,051	6,908,968	6,908,144	6,708,412	6,459,604	6,525,204	6,592,120	6,608,951	6,624,337	6,701,691	6,720,495	6,816,831	80,426,807
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	7,845,388	8,035,330	8,459,785	9,228,284	9,503,306	8,641,786	8,553,115	8,552,999	8,442,611	8,344,889	8,313,071	8,370,043	102,290,607
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	3,361,996	3,468,851	3,732,729	4,090,286	4,357,842	4,017,215	3,804,960	3,930,894	3,779,530	3,719,255	3,658,302	3,587,725	45,509,585
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	6,318,220	6,824,165	7,862,249	8,919,988	9,397,977	7,193,078	6,750,569	7,329,111	6,942,610	6,791,682	6,509,413	6,128,217	86,967,279
TOTAL RESIDENCIAL	**26,847,183**	**27,634,400**	**29,197,566**	**30,934,716**	**31,630,643**	**28,600,472**	**28,030,428**	**28,697,787**	**28,166,807**	**27,988,199**	**27,706,220**	**27,425,324**	**342,859,746**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	6,294,034	6,704,091	7,024,593	5,847,351	5,139,623	4,732,038	5,032,157	5,219,166	5,475,811	5,759,535	5,858,215	5,886,354	68,972,967
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	1,505,728	1,495,634	1,406,977	1,498,667	1,448,450	1,499,542	1,454,974	1,494,960	1,494,172	1,450,253	1,485,123	1,443,327	17,677,807
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**34,646,945**	**35,834,125**	**37,629,137**	**38,280,734**	**38,218,717**	**34,832,052**	**34,517,559**	**35,411,913**	**35,136,790**	**35,197,987**	**35,049,557**	**34,755,005**	**429,510,520**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	47,929	53,717	56,100	52,100	42,133	39,303	40,597	44,668	45,701	49,839	49,438	46,763	568,288
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	367,445	393,108	416,402	364,256	309,339	282,632	294,615	330,575	346,834	356,531	354,566	353,889	4,170,193
ENERGIA EN PUNTA	60,168	60,003	63,333	56,132	48,481	44,731	44,940	49,045	49,981	51,709	52,233	56,235	636,992
ENERGIA EN RESTO	264,734	292,119	309,442	263,324	218,010	198,389	212,961	244,023	258,977	267,857	265,165	259,027	3,054,026
ENERGIA EN VALLE	42,543	40,985	43,628	44,800	42,848	39,512	36,715	37,507	37,876	36,965	37,168	38,628	479,175
2.4 SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**415,374**	**446,824**	**472,502**	**416,356**	**351,472**	**321,935**	**335,212**	**375,243**	**392,535**	**406,370**	**404,004**	**400,652**	**4,738,482**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	83,180	86,352	130,351	92,917	73,853	63,318	69,344	71,000	87,904	99,109	95,405	102,276	1,055,009
ENERGIA EN PUNTA	15,311	12,881	23,552	14,480	9,100	7,416	8,480	9,313	10,994	13,394	13,069	16,144	154,134
ENERGIA EN RESTO	63,014	69,205	100,333	72,954	60,195	51,541	56,782	57,094	72,236	81,041	78,085	81,590	844,070
ENERGIA EN VALLE	4,855	4,265	6,466	5,483	4,559	4,360	4,082	4,593	4,674	4,674	4,251	4,542	56,804
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION													-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**83,180**	**86,352**	**130,351**	**92,917**	**73,853**	**63,318**	**69,344**	**71,000**	**87,904**	**99,109**	**95,405**	**102,276**	**1,055,009**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**35,145,499**	**36,367,301**	**38,231,990**	**38,790,006**	**38,644,042**	**35,217,305**	**34,922,116**	**35,858,156**	**35,617,230**	**35,703,466**	**35,548,966**	**35,257,933**	**435,304,011**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	38,775	41,967	42,774	34,773	27,533	27,057	39,329	32,185	33,716	37,515	37,131	35,788	428,544
2.3.- CON MEDICION HORARIA	3,558,652	3,905,052	4,189,175	3,556,143	3,294,091	2,928,878	2,868,681	3,054,775	3,160,196	3,215,446	3,275,025	3,257,207	40,263,320
ENERGIA EN PUNTA	581,917.64	602,771.67	639,580.08	559,418.40	525,370.76	455,659.73	430,245.55	449,929.97	465,048.78	467,480.10	477,577.56	491,882.01	6,146,882
ENERGIA EN RESTO	2,468,209.56	2,781,712.45	3,005,311.76	2,484,572.28	2,262,394.33	2,023,271.75	2,016,920.46	2,164,435.85	2,239,329.04	2,306,501.66	2,335,931.87	2,291,035.14	28,379,626
ENERGIA EN VALLE	508,524.74	520,568.00	544,282.89	512,151.88	506,326.21	449,946.54	421,514.52	440,409.50	455,818.04	441,464.09	461,515.81	474,289.37	5,736,812
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**3,597,427**	**3,947,019**	**4,231,949**	**3,590,916**	**3,321,624**	**2,955,935**	**2,908,009**	**3,086,960**	**3,193,912**	**3,252,961**	**3,312,156**	**3,292,994**	**40,691,864**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	10,936,009	11,633,759	12,273,665	10,778,519	10,552,581	9,978,358	9,878,707	10,483,829	10,585,092	10,757,912	11,086,188	11,128,189	130,072,808
ENERGIA EN PUNTA	2,013,568	2,110,580	2,230,597	2,007,706	1,935,042	1,821,486	1,754,145	1,871,691	1,849,442	1,872,626	1,970,547	2,032,017	23,469,447
ENERGIA EN RESTO	7,143,551	7,712,611	8,123,093	6,910,181	6,709,499	6,327,222	6,391,536	6,768,606	6,931,642	7,105,743	7,261,684	7,255,713	84,641,081
ENERGIA EN VALLE	1,778,889	1,810,568	1,919,975	1,860,633	1,908,040	1,829,650	1,733,027	1,843,531	1,804,008	1,779,543	1,853,957	1,840,459	21,962,280
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**10,936,009**	**11,633,759**	**12,273,665**	**10,778,519**	**10,552,581**	**9,978,358**	**9,878,707**	**10,483,829**	**10,585,092**	**10,757,912**	**11,086,188**	**11,128,189**	**130,072,808**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**14,533,436**	**15,580,778**	**16,505,614**	**14,369,435**	**13,874,206**	**12,934,293**	**12,786,717**	**13,570,789**	**13,779,004**	**14,010,873**	**14,398,344**	**14,421,183**	**170,764,672**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	3,612	3,789	3,699	2,724	2,545	2,869	3,244	3,241	2,707	2,164	3,205	2,644	36,443
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA EEO	**49,682,547**	**51,951,869**	**54,741,303**	**53,162,165**	**52,520,793**	**48,154,467**	**47,712,076**	**49,432,186**	**49,398,941**	**49,716,503**	**49,950,515**	**49,681,760**	**606,105,125**

FUENTE: EEO.

CUADRO 65-E: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEUSEM POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DEUSEM													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	624,922	616,874	573,847	531,736	491,203	549,049	571,269	556,927	596,196	595,945	627,019	634,062	6,969,049
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	1,892,463	1,892,838	1,888,694	1,824,789	1,768,306	1,810,625	1,816,502	1,814,506	1,841,851	1,833,964	1,863,677	1,868,720	22,116,935
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	2,222,720	2,236,265	2,398,864	2,587,598	2,756,531	2,541,740	2,540,551	2,542,605	2,457,462	2,500,241	2,451,410	2,425,306	29,661,292
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	785,388	792,375	869,416	977,574	1,103,310	979,363	954,077	1,004,553	921,398	961,986	900,520	900,251	11,150,211
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	1,039,236	1,096,433	1,236,396	1,316,341	1,442,096	1,119,051	1,164,413	1,292,455	1,112,060	1,192,320	1,047,170	1,067,154	14,125,123
TOTAL RESIDENCIAL	**6,564,728**	**6,634,785**	**6,967,217**	**7,238,037**	**7,561,446**	**6,999,828**	**7,046,811**	**7,211,046**	**6,928,967**	**7,084,456**	**6,889,796**	**6,895,493**	**84,022,610**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	1,483,405	1,630,569	1,706,338	1,360,790	1,260,459	1,167,078	1,293,924	1,350,493	1,370,770	1,438,749	1,409,112	1,434,809	16,906,496
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	432,142	431,805	406,740	433,735	419,314	433,217	419,240	433,208	433,188	419,433	433,805	420,101	5,115,927
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**8,480,276**	**8,697,160**	**9,080,295**	**9,032,562**	**9,241,219**	**8,600,122**	**8,759,975**	**8,994,747**	**8,732,925**	**8,942,638**	**8,732,712**	**8,750,403**	**106,045,033**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	628	997	990	632	120	92	105	87	893	884	1,037	855	7,320
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	83,868	93,851	99,172	75,200	46,935	41,734	55,526	76,172	82,210	87,749	87,386	81,597	911,402
ENERGIA EN PUNTA	9,219	9,156	9,386	7,476	6,102	4,840	5,918	7,910	7,825	8,034	7,965	7,941	91,773
ENERGIA EN RESTO	69,908	79,523	84,495	62,812	35,611	32,269	44,915	62,859	68,989	74,558	74,454	68,762	759,155
ENERGIA EN VALLE	4,741	5,173	5,291	4,912	5,222	4,625	4,693	5,403	5,396	5,157	4,967	4,894	60,475
2.4 SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**84,496**	**94,848**	**100,162**	**75,832**	**47,055**	**41,826**	**55,631**	**76,259**	**83,103**	**88,633**	**88,423**	**82,452**	**918,722**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	9,744	7,125	5,055	4,933	6,151	4,602	5,385	5,177	4,263	3,837	2,741	2,420	61,432
ENERGIA EN PUNTA	487	609	426	609	1,096	1,003	1,007	974	914	853	670	649	9,297
ENERGIA EN RESTO	8,831	6,212	4,324	3,959	3,959	2,596	3,372	3,289	2,375	2,192	1,340	1,062	43,509
ENERGIA EN VALLE	426	305	305	365	1,096	1,003	1,007	914	974	792	731	708	8,625
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**9,744**	**7,125**	**5,055**	**4,933**	**6,151**	**4,602**	**5,385**	**5,177**	**4,263**	**3,837**	**2,741**	**2,420**	**61,432**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**8,574,516**	**8,799,134**	**9,185,512**	**9,113,327**	**9,294,425**	**8,646,551**	**8,820,991**	**9,076,183**	**8,820,291**	**9,035,107**	**8,823,876**	**8,835,275**	**107,025,187**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	280,307	287,962	293,311	281,486	274,285	249,348	241,492	259,708	250,838	253,715	260,274	250,100	3,182,825
2.3.- CON MEDICION HORARIA	972,942	1,057,482	1,117,436	1,001,231	923,837	794,094	758,805	853,523	855,208	844,630	874,773	871,257	10,925,217
ENERGIA EN PUNTA	143,749	149,037	155,036	148,701	138,903	117,896	101,972	124,715	118,557	114,890	116,651	118,903	1,549,009
ENERGIA EN RESTO	667,596	743,276	791,190	698,430	630,173	546,344	533,407	590,983	595,260	599,106	622,664	610,604	7,629,032
ENERGIA EN VALLE	161,597	165,169	171,209	154,099	154,761	129,854	123,426	137,825	141,392	130,635	135,459	141,750	1,747,175
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**1,253,248**	**1,345,444**	**1,410,747**	**1,282,717**	**1,198,122**	**1,043,441**	**1,000,296**	**1,113,231**	**1,106,046**	**1,098,345**	**1,135,048**	**1,121,356**	**14,108,042**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	1,679,212	1,845,260	1,944,805	1,673,998	1,701,309	1,527,252	1,589,630	1,702,682	1,681,137	1,685,358	1,655,308	1,683,912	20,369,864
ENERGIA EN PUNTA	298,819	317,859	337,525	291,659	293,811	268,126	265,571	285,184	283,598	287,335	279,130	291,271	3,499,890
ENERGIA EN RESTO	1,159,241	1,289,323	1,357,258	1,149,340	1,151,966	1,030,504	1,100,423	1,173,878	1,142,889	1,168,672	1,142,446	1,148,367	14,014,308
ENERGIA EN VALLE	221,152	238,078	250,022	232,998	255,532	228,621	223,636	243,620	254,650	229,351	233,732	244,274	2,855,666
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**1,679,212**	**1,845,260**	**1,944,805**	**1,673,998**	**1,701,309**	**1,527,252**	**1,589,630**	**1,702,682**	**1,681,137**	**1,685,358**	**1,655,308**	**1,683,912**	**20,369,864**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**2,932,460**	**3,190,704**	**3,355,552**	**2,956,715**	**2,899,431**	**2,570,694**	**2,589,926**	**2,815,913**	**2,787,184**	**2,783,703**	**2,790,356**	**2,805,269**	**34,477,906**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	277.00	399.00	564.00	521.00	373.00	391.00	537.00	492.00	485.00	698.00	748.00	611.00	6,096
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA DEUSEM	**11,507,252**	**11,990,237**	**12,541,628**	**12,070,563**	**12,194,229**	**11,217,636**	**11,411,454**	**11,892,588**	**11,607,960**	**11,819,509**	**11,614,979**	**11,641,155**	**141,509,189**

FUENTE: DEUSEM

CUADRO 65-F: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EDESAL POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EDESAL													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	113,761	109,325	105,137	83,562	68,705	76,690	84,533	83,468	89,867	97,852	100,533	106,914	1,120,347
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	458,555	466,968	461,796	403,104	357,484	376,962	408,788	389,190	404,620	417,130	433,560	443,411	5,021,568
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	561,945	577,403	592,217	699,994	771,571	751,380	707,786	726,647	720,665	702,752	718,264	708,739	8,239,363
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	217,757	227,220	243,501	314,817	367,525	346,903	329,603	339,930	321,336	329,109	308,213	305,266	3,651,180
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	368,844	415,600	488,357	727,160	814,673	634,073	605,628	674,689	567,914	556,969	495,621	442,213	6,791,741
TOTAL RESIDENCIAL	**1,720,862**	**1,796,516**	**1,891,008**	**2,228,637**	**2,379,958**	**2,186,008**	**2,136,338**	**2,213,924**	**2,104,402**	**2,103,812**	**2,056,191**	**2,006,543**	**24,824,199**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	257,979	269,113	283,954	250,039	229,297	217,935	234,927	246,234	252,279	274,797	265,160	273,148	3,054,862
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	98,894	92,193	97,233	94,131	97,268	94,809	97,967	99,934	96,706	100,425	97,189	95,903	1,162,652
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES	6,613	6,468	6,823	6,129	5,903	5,469	5,564	5,371	5,016	5,492	5,509	5,440	69,797
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**2,084,348**	**2,164,290**	**2,279,018**	**2,578,936**	**2,712,426**	**2,504,221**	**2,474,796**	**2,565,463**	**2,458,403**	**2,484,526**	**2,424,049**	**2,381,034**	**29,111,510**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	417	342	332	275	94	103	243	340	373	280	456	365	3,620
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	124,863	139,573	137,942	114,073	115,034	98,652	98,756	116,130	119,619	140,694	139,437	141,507	1,486,278
ENERGIA EN PUNTA	23,950	25,642	24,426	18,955	17,833	16,911	15,741	17,809	19,725	23,378	23,996	26,264	254,629
ENERGIA EN RESTO	84,751	97,593	98,906	81,730	80,138	66,718	69,191	83,066	84,368	98,679	97,232	95,296	1,037,666
ENERGIA EN VALLE	16,163	16,338	14,609	13,387	17,063	15,024	13,824	15,255	15,527	18,638	18,210	19,947	193,983
2.4 SERVICIOS ESPECIALES													
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**125,280**	**139,915**	**138,274**	**114,348**	**115,128**	**98,755**	**98,999**	**116,470**	**119,992**	**140,974**	**139,893**	**141,872**	**1,489,898**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	17,612	18,232	9,920	6,900	8,700	10,340	10,096	11,144	16,884	23,408	24,468	23,532	181,236
ENERGIA EN PUNTA	3,196	3,116	1,548	1,120	1,200	1,612	1,708	1,704	2,752	4,264	4,232	4,068	30,520
ENERGIA EN RESTO	11,880	12,596	7,076	4,940	6,968	7,548	7,200	8,220	11,800	15,276	16,192	15,496	125,192
ENERGIA EN VALLE	2,536	2,520	1,296	840	532	1,180	1,188	1,220	2,332	3,868	4,044	3,968	25,524
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**17,612**	**18,232**	**9,920**	**6,900**	**8,700**	**10,340**	**10,096**	**11,144**	**16,884**	**23,408**	**24,468**	**23,532**	**181,236**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**2,227,240**	**2,322,437**	**2,427,212**	**2,700,184**	**2,836,254**	**2,613,316**	**2,583,891**	**2,693,077**	**2,595,279**	**2,648,908**	**2,588,410**	**2,546,438**	**30,782,644**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.- CON MEDICION HORARIA	281,639	303,234	318,066	310,244	304,096	272,304	270,389	282,033	281,303	251,989	270,610	293,661	3,439,568
ENERGIA EN PUNTA	55,177	59,415	61,432	59,472	57,281	52,750	51,008	53,061	53,274	47,711	48,962	57,677	657,218
ENERGIA EN RESTO	178,438	193,206	204,702	196,393	191,580	171,132	171,284	178,930	176,926	161,353	172,703	184,550	2,181,197
ENERGIA EN VALLE	48,025	50,613	51,932	54,379	55,236	48,422	48,096	50,042	51,103	42,925	48,945	51,434	601,153
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**281,639**	**303,234**	**318,066**	**310,244**	**304,096**	**272,304**	**270,389**	**282,033**	**281,303**	**251,989**	**270,610**	**293,661**	**3,439,568**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	6,966,626	7,318,543	6,883,574	4,155,656	6,011,753	7,341,734	6,658,709	6,958,959	6,974,770	7,750,037	7,670,446	6,730,063	81,420,870
ENERGIA EN PUNTA	1,475,515	1,563,676	1,476,264	862,998	1,268,219	1,536,322	1,432,746	1,494,610	1,524,168	1,691,973	1,649,041	1,474,325	17,449,857
ENERGIA EN RESTO	3,743,684	3,931,152	3,663,002	2,284,312	3,248,928	3,923,480	3,493,999	3,695,156	3,669,293	4,056,564	4,092,430	3,571,527	43,373,528
ENERGIA EN VALLE	1,747,427	1,823,715	1,744,308	1,008,346	1,494,606	1,881,933	1,731,964	1,769,193	1,781,309	2,001,500	1,928,975	1,684,210	20,597,485
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**6,966,626**	**7,318,543**	**6,883,574**	**4,155,656**	**6,011,753**	**7,341,734**	**6,658,709**	**6,958,959**	**6,974,770**	**7,750,037**	**7,670,446**	**6,730,063**	**81,420,870**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**7,248,264**	**7,621,778**	**7,201,640**	**4,465,900**	**6,315,849**	**7,614,038**	**6,929,097**	**7,240,992**	**7,256,073**	**8,002,027**	**7,941,056**	**7,023,724**	**84,860,438**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA EDESAL	**9,475,505**	**9,944,215**	**9,628,851**	**7,166,084**	**9,152,103**	**10,227,354**	**9,512,988**	**9,934,068**	**9,851,352**	**10,650,934**	**10,529,466**	**9,570,161**	**115,643,082**

FUENTE: EDESAL.

CUADRO 65-G: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA B&D POR CATEGORÍA TARIFARIA 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	8,648	8,526	7,842	7,604	5,282	5,248							43,150
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh	35,436	35,983	36,379	35,160	24,775	28,064							195,797
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	29,249	28,808	32,346	36,422	58,301	53,255							238,381
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	6,330	6,872	8,830	10,021	15,515	13,710							61,278
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	4,851	5,958	6,157	5,949	16,987	11,071							50,973
TOTAL RESIDENCIAL	**84,514**	**86,147**	**91,554**	**95,156**	**120,860**	**111,348**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**589,579**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	23,832	23,428	22,573	19,650	17,634	22,044							129,161
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	10,404	9,734	10,405	10,204	10,406	10,068							61,221
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**118,750**	**119,309**	**124,532**	**125,010**	**148,900**	**143,460**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**779,961**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	3,498	4,283	3,810	2,823	3,817	3,617							21,847
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO													-
ENERGIA EN PUNTA													-
ENERGIA EN RESTO													-
ENERGIA EN VALLE													-
2.4 SERVICIOS ESPECIALES													-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**3,498**	**4,283**	**3,810**	**2,823**	**3,817**	**3,617**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**21,847**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA EN PUNTA													-
ENERGIA EN RESTO													-
ENERGIA EN VALLE													-
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSION													-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**122,248**	**123,592**	**128,342**	**127,833**	**152,717**	**147,077**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**801,808**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	9,257	10,394	9,500	9,013	10,475	9,094							57,733
2.3.- CON MEDICION HORARIA	24,521	24,883	26,201	24,323	23,570	19,886							143,383
ENERGIA EN PUNTA	4,610	4,364	4,665	4,448	5,075	4,557							27,719
ENERGIA EN RESTO	15,725	16,461	17,050	15,484	14,292	11,061							90,072
ENERGIA EN VALLE	4,187	4,057	4,486	4,391	4,203	4,269							25,593
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**33,778**	**35,276**	**35,701**	**33,336**	**34,045**	**28,981**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**201,117**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	2,602,140	3,148,248	2,577,620	459,684	1,096,308	1,710,456	-	-	-	-	-	-	11,594,457
ENERGIA EN PUNTA	500,691	607,908	484,603	82,985	212,823	317,283							2,206,292
ENERGIA EN RESTO	1,544,156	1,840,931	1,510,909	284,999	625,720	1,018,961							6,825,677
ENERGIA EN VALLE	557,293	699,409	582,108	91,700	257,766	374,213							2,562,488
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**2,602,140**	**3,148,248**	**2,577,620**	**459,684**	**1,096,308**	**1,710,456**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,594,457**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**2,635,918**	**3,183,524**	**2,613,321**	**493,020**	**1,130,353**	**1,739,437**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,795,574**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA B&D	**2,758,166**	**3,307,116**	**2,741,663**	**620,853**	**1,283,070**	**1,886,514**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,597,382**

FUENTE: B&D,. INFORMACIÓN DEL SEGUNDO SEMESTRE NO DISPONIBLE

CUADRO 65-H: CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ABRUZZO POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2020 (kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ABRUZZO													
					BAJA TENSION								
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 ≤ kW ≤ 10)													
1.1.- RESIDEN. CONSUMO MENOR 49 kWh	44	27	59	29	18	63					17		257
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 50 Y ≤ 99 kWh				93	62		93	98			76		422
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 100 Y ≤ 199 kWh	297	147	154	735	187	334	708	352	362	281		127	3,684
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 200 Y ≤ 300 kWh	792	2,718	2,657	2,324	1,570	1,544	1,282	1,627	798	1,351	484	567	17,714
RESIDENCIAL CONSUMO ≥ 301 kWh	82,485	68,105	76,343	75,700	95,253	87,150	83,644	91,376	87,948	79,225	94,061	87,540	1,008,830
TOTAL RESIDENCIAL	**83,618**	**70,997**	**79,213**	**78,881**	**97,090**	**89,091**	**85,727**	**93,453**	**89,108**	**80,857**	**94,638**	**88,234**	**1,030,907**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	34,695	32,783	34,616	28,903	25,927	26,286	29,056	32,086	31,612	31,193	31,185	29,080	367,422
1.3.- PEQ. DEMAND. (ALUMBRADO PUBLIC.)	11,945	9,859	10,960	10,572	9,954	8,820	9,019	8,640	9,326	8,784	9,548	9,616	117,043
1.4.-SERVICIOS ESPECIALES	2,459	2,578	2,128	1,757	1,968	1,952	1,989	2,089	1,976	1,798	2,645	2,430	25,769
TOTAL ENERGIA PEQUEÑAS DEMANDAS	**132,717**	**116,217**	**126,917**	**120,113**	**134,939**	**126,149**	**125,791**	**136,268**	**132,022**	**122,632**	**138,016**	**129,360**	**1,541,141**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													-
2.1.-MED. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2- MEDID. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.	112,777	101,497	105,048	79,379	167,423	73,427	79,641	83,249	97,243	96,265	98,895	99,182	1,194,026
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO													-
ENERGIA EN PUNTA													-
ENERGIA EN RESTO													-
ENERGIA EN VALLE													-
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)													-
TOTAL ENER. MED. DEMANDAS - BAJA TENSION	**112,777**	**101,497**	**105,048**	**79,379**	**167,423**	**73,427**	**79,641**	**83,249**	**97,243**	**96,265**	**98,895**	**99,182**	**1,194,026**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	22,436	21,000	21,960	19,050	17,274	17,850	17,334	19,518	19,428	19,608	19,800	19,296	234,554
ENERGIA EN PUNTA	5,365	4,926	4,986	4,134	3,780	3,936	4,254	4,674	4,578	4,500	4,596	4,578	54,307
ENERGIA EN RESTO	15,768	15,054	15,972	14,142	12,744	13,140	12,318	14,094	14,154	14,376	14,406	13,722	169,890
ENERGIA EN VALLE	1,303	1,020	1,002	774	750	774	762	750	696	732	798	996	10,357
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES													-
TOT. ENER. GRAN. DEMAND. - BAJA TENSION	**22,436**	**21,000**	**21,960**	**19,050**	**17,274**	**17,850**	**17,334**	**19,518**	**19,428**	**19,608**	**19,800**	**19,296**	**234,554**
TOTAL ENERGIA BAJA TENSION	**267,930**	**238,714**	**253,925**	**218,542**	**319,636**	**217,426**	**222,766**	**239,035**	**248,693**	**238,505**	**256,711**	**247,838**	**2,969,721**
					MEDIA TENSION								
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW ≤ 50)													
2.1.-MEDID. ELECTROMEC. SIN MED. DE POTEN.													-
2.2-MED. ELECTROMEC. CON MED. DE POTEN.													-
2.3.- CON MEDICION HORARIA													-
ENERGIA EN PUNTA													-
ENERGIA EN RESTO													-
ENERGIA EN VALLE													-
2.4 SERVICIOS ESPECIALES (RAYOS X)													-
TOT. ENER. MED. DEMANDAS - MED. TENSION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													-
3.1.- TOTAL ENERGIA CON MEDIDOR HORARIO	13,010	472,330	1,934,830	381,680	2,215,590	3,707,790	5,866,300	4,439,530	3,978,180	4,528,551	2,531,750	587,480	30,657,021
ENERGIA EN PUNTA	150	-	12,060	910	414,410	798,660	1,222,330	776,360	742,230	882,588	496,890	680	5,347,268
ENERGIA EN RESTO	170	-	1,340	110	942,290	1,959,460	3,031,020	2,264,570	2,162,280	2,365,530	1,255,560	290	13,982,620
ENERGIA EN VALLE	12,690	472,330	1,921,430	380,660	858,890	949,670	1,612,950	1,398,600	1,073,670	1,280,433	779,300	586,510	11,327,133
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													-
3.3 .- SERVICIOS ESPECIALES													-
TOT ENERGIA GRANDES DEMANDAS MED. TENSION	**13,010**	**472,330**	**1,934,830**	**381,680**	**2,215,590**	**3,707,790**	**5,866,300**	**4,439,530**	**3,978,180**	**4,528,551**	**2,531,750**	**587,480**	**30,657,021**
TOTAL ENERGIA MEDIA TENSION	**13,010**	**472,330**	**1,934,830**	**381,680**	**2,215,590**	**3,707,790**	**5,866,300**	**4,439,530**	**3,978,180**	**4,528,551**	**2,531,750**	**587,480**	**30,657,021**
SERVICIOS ESPECIALES POR CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENERGIA DISTRIBUIDA ABRUZZO	**280,940**	**711,044**	**2,188,755**	**600,222**	**2,535,226**	**3,925,216**	**6,089,066**	**4,678,565**	**4,226,873**	**4,767,056**	**2,788,461**	**835,318**	**33,626,742**

FUENTE: ABRUZZO.

CUADRO 66: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CABAÑAS	CINQUERA	45,933	47,982	50,627	51,603	49,999	47,812	47,078	51,112	48,235	48,375	47,855	48,424	585,034
CABAÑAS	DOLORES	218,177	227,173	238,841	248,238	233,150	214,224	214,928	222,271	208,285	217,247	216,629	212,115	2,671,277
CABAÑAS	GUACOTECTI	202,975	218,703	201,964	217,526	216,146	200,113	202,051	210,759	215,985	223,291	213,412	217,420	2,540,345
CABAÑAS	ILOBASCO	2,562,939	2,633,444	2,712,312	2,688,989	2,793,883	2,448,687	2,549,092	2,545,029	2,563,177	2,590,790	2,602,327	2,594,628	31,285,297
CABAÑAS	JUTIAPA	154,632	165,563	171,379	182,873	175,603	163,611	159,996	165,284	159,913	161,808	155,613	145,865	1,962,140
CABAÑAS	SAN ISIDRO	224,025	230,781	241,609	251,104	242,825	226,820	225,507	231,704	227,700	232,065	232,384	226,175	2,792,699
CABAÑAS	SENSUNTEPEQUE	1,723,866	1,698,735	1,732,849	1,758,233	1,696,890	1,599,500	1,614,193	1,609,595	1,713,388	1,741,897	1,699,446	1,745,743	20,334,334
CABAÑAS	TEJUTEPEQUE	250,999	258,422	267,334	270,321	261,432	263,917	258,816	260,062	257,893	263,357	270,794	268,147	3,151,494
CABAÑAS	VICTORIA	296,688	298,353	309,898	321,694	313,446	298,532	285,636	307,176	298,874	303,889	301,989	309,686	3,645,859
CHALATENANGO	AGUA CALIENTE	336,930	349,467	378,647	415,933	399,459	355,420	352,559	350,153	344,236	344,129	349,146	345,806	4,321,885
CHALATENANGO	ARCATAO	70,249	75,414	75,386	79,911	78,886	71,434	70,369	70,816	70,502	72,956	70,392	70,443	876,759
CHALATENANGO	AZACUALPA	75,372	76,549	84,493	82,704	81,564	73,162	68,865	72,765	68,736	72,196	65,934	69,036	891,376
CHALATENANGO	CANCASQUE	55,691	57,933	59,571	63,283	58,787	55,452	55,474	54,327	55,297	53,984	53,688	54,072	677,558
CHALATENANGO	CHALATENANGO	2,016,089	2,063,912	2,235,088	2,238,732	2,144,201	1,925,332	1,905,628	2,010,853	1,990,893	2,101,795	2,033,854	2,044,818	24,711,195
CHALATENANGO	CITALÁ	159,764	163,423	163,612	170,751	172,628	162,482	157,869	161,477	159,255	163,214	159,039	155,802	1,949,317
CHALATENANGO	COMALAPA	112,021	115,852	123,445	128,893	129,498	121,110	121,508	124,571	123,523	123,644	117,766	123,680	1,465,510
CHALATENANGO	CONCEPCIÓN QUEZALTEPEQUE	213,892	217,923	226,710	241,391	237,953	222,528	219,056	223,791	223,152	222,384	223,548	225,489	2,697,819
CHALATENANGO	DULCE NOMBRE DE MARIA	172,231	173,900	179,554	186,290	179,853	168,446	169,667	169,866	170,932	173,081	173,347	170,523	2,087,689
CHALATENANGO	EL CARRIZAL	60,619	62,417	65,184	69,455	71,366	66,873	65,061	67,577	65,538	65,328	63,397	64,021	786,837
CHALATENANGO	EL PARAÍSO	491,502	504,378	530,653	562,187	592,881	539,310	505,740	524,690	534,285	538,001	530,624	518,963	6,373,215
CHALATENANGO	LA LAGUNA	106,062	106,703	111,091	111,523	113,566	108,242	111,701	110,083	110,362	112,508	111,213	109,632	1,322,684
CHALATENANGO	LA PALMA	396,522	409,490	410,791	403,899	392,828	394,187	398,743	408,837	400,357	404,592	408,946	408,103	4,837,294
CHALATENANGO	LA REINA	268,221	278,639	298,027	308,034	315,085	332,554	281,209	288,422	282,289	248,055	289,386	284,186	3,474,106
CHALATENANGO	LAS FLORES	52,802	54,931	55,264	58,944	53,522	49,645	47,553	49,203	48,853	51,258	52,180	50,924	625,079
CHALATENANGO	LAS VUELTAS	38,986	40,062	40,432	45,726	42,865	40,324	41,129	41,478	41,154	42,653	40,131	40,416	495,355
CHALATENANGO	NOMBRE DE JESÚS	119,880	126,408	130,419	130,173	121,208	113,322	116,454	114,868	115,561	115,336	114,182	117,388	1,435,200
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	1,296,935	1,254,960	1,332,271	1,357,944	1,383,499	1,289,247	1,281,888	1,303,127	1,270,958	1,275,557	1,267,943	1,291,813	15,606,141
CHALATENANGO	NUEVA TRINIDAD	43,780	46,054	43,927	48,165	47,696	42,041	40,266	41,948	40,131	41,539	43,028	41,042	519,617
CHALATENANGO	OJOS DE AGUA	83,916	86,511	87,385	97,871	89,772	85,720	87,687	87,786	87,467	88,570	86,129	86,059	1,054,873
CHALATENANGO	POTONICO	62,869	70,533	70,903	74,737	69,947	63,354	63,049	63,143	64,646	63,523	61,468	62,814	790,986
CHALATENANGO	SAN ANTINIO DE LA CRUZ	60,767	56,894	57,848	59,865	54,914	52,515	51,713	52,907	52,016	51,203	51,278	53,585	655,506
CHALATENANGO	SAN ANTONIO LOS RANCHOS	43,276	42,060	43,757	45,883	44,546	43,963	43,063	44,308	44,207	43,579	42,839	42,905	524,387
CHALATENANGO	SAN FERNANDO	38,563	39,275	39,443	41,075	40,226	36,502	40,217	41,985	39,571	40,939	36,854	39,758	474,408
CHALATENANGO	SAN FRANCISCO LEMPA	53,167	56,108	56,139	54,234	51,848	51,146	48,260	52,310	51,624	50,493	48,590	49,082	623,003
CHALATENANGO	SAN FRANCISCO MORAZÁN	59,363	60,094	61,266	65,888	68,072	65,133	62,572	62,509	61,779	63,513	60,621	59,765	750,575
CHALATENANGO	SAN IGNACIO	276,259	278,796	274,700	273,310	271,100	262,219	261,826	277,438	271,060	270,852	271,370	269,860	3,258,789
CHALATENANGO	SAN ISIDRO LABRADOR	17,408	18,998	19,935	21,230	19,637	18,278	18,411	18,968	18,248	17,992	17,885	17,830	224,820
CHALATENANGO	SAN LUIS DEL CARMEN	51,135	51,574	51,969	53,821	51,526	49,588	46,979	49,615	47,939	47,981	44,521	47,846	594,493
CHALATENANGO	SAN MIGUEL DE MERCEDES	81,413	82,966	84,315	89,440	87,337	82,400	82,881	80,676	80,152	84,067	77,979	72,578	986,204
CHALATENANGO	SAN RAFAEL	227,792	229,190	248,654	257,345	268,707	243,302	233,494	238,874	237,688	242,457	237,043	234,189	2,898,736
CHALATENANGO	SANTA RITA	203,788	212,392	221,248	226,062	228,723	209,767	208,482	210,173	207,826	208,139	208,595	204,620	2,549,814
SUB TOTAL		**13,027,495**	**13,242,964**	**13,788,940**	**14,055,278**	**13,947,074**	**12,858,214**	**12,816,668**	**13,072,534**	**13,073,685**	**13,278,236**	**13,153,367**	**13,195,251**	**159,509,709**

FUENTE: EMPRESA CAESS.

CUADRO 66: CONSUMO EN kWh POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO SERVIDOS POR CAESS DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHALATENANGO	TEJUTLA	861,339	951,687	981,233	1,026,733	949,250	891,174	873,957	930,876	902,384	949,687	949,245	902,504	11,170,068
CUSCATLÁN	COJUTEPEQUE	2,207,857	2,270,539	2,251,016	2,230,038	2,161,768	2,067,596	2,102,943	2,212,651	2,223,616	2,272,985	2,282,948	2,231,431	26,515,388
CUSCATLÁN	EL CARMEN	360,345	365,410	365,906	372,229	359,054	341,276	338,374	398,986	304,461	357,563	369,966	362,864	4,296,435
CUSCATLÁN	EL ROSARIO	79,900	80,551	83,936	88,386	86,601	80,605	80,295	78,668	81,716	82,469	82,099	82,653	987,879
CUSCATLÁN	MONTE SAN JUAN	216,126	214,784	220,260	232,954	226,565	211,473	210,811	213,419	211,243	222,365	220,877	216,404	2,617,281
CUSCATLÁN	ORATORIO DE CONCEPCIÓN	142,155	142,661	143,252	152,296	156,364	139,622	138,627	138,894	138,948	140,991	140,808	140,198	1,714,817
CUSCATLÁN	SAN BARTOLOMÉ PERULAPIA	256,414	255,754	266,760	285,581	285,459	267,362	267,942	273,419	268,438	267,073	260,807	263,765	3,218,777
CUSCATLÁN	SAN JOSÉ GUAYABAL	277,247	284,112	290,952	311,383	303,842	282,775	285,437	281,211	279,533	282,545	278,841	281,222	3,439,099
CUSCATLÁN	SAN PEDRO PERULAPÁN	1,454,068	1,446,802	1,476,946	1,531,215	1,584,050	1,474,160	1,386,202	1,505,976	1,487,098	1,478,131	1,480,638	1,422,430	17,727,715
CUSCATLÁN	SAN RAFAEL CEDROS	535,856	545,926	559,067	581,393	565,262	524,302	526,476	536,938	553,877	554,261	555,252	551,546	6,590,156
CUSCATLÁN	SANTA CRUZ MICHAPA	332,129	337,940	348,843	355,632	361,760	338,775	325,609	357,170	324,326	343,590	319,808	329,088	4,074,668
CUSCATLÁN	SUCHITOTO	912,587	930,466	987,281	1,022,812	1,014,974	934,154	898,307	932,302	932,320	969,964	969,862	955,954	11,460,982
CUSCATLÁN	TENANCINGO	171,550	173,332	174,765	183,673	188,172	180,321	167,142	172,223	172,300	172,224	175,263	180,055	2,111,020
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	3,300,829	3,294,545	3,363,844	2,143,553	1,677,484	1,629,149	1,725,749	1,821,929	2,302,404	2,600,536	2,634,733	2,739,633	29,234,389
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	189	198	225	226	225	190	322	220	201	215	219	227	2,658
SAN SALVADOR	AGUILARES	1,436,668	1,523,700	1,567,709	1,569,495	1,480,967	1,316,140	1,370,840	1,400,490	1,391,161	1,442,801	1,425,536	1,420,690	17,346,195
SAN SALVADOR	APOPA	8,591,433	8,853,095	8,750,965	7,932,137	7,751,050	7,756,380	8,745,733	8,829,692	8,722,574	9,132,924	8,921,207	8,860,139	102,847,329
SAN SALVADOR	AYUTUXTEPEQUE	1,425,293	1,484,966	1,502,584	1,643,221	1,582,948	1,518,595	1,533,419	1,535,249	1,493,678	1,500,478	1,443,788	1,453,662	18,117,881
SAN SALVADOR	CUSCATANCINGO	2,232,900	2,360,237	2,437,850	2,653,991	2,656,425	2,470,625	2,453,640	2,507,091	2,457,051	2,434,935	2,383,559	2,356,374	29,404,678
SAN SALVADOR	DELGADO	4,546,871	4,945,036	5,051,155	5,052,124	5,226,365	5,013,228	4,912,163	5,085,371	5,193,462	5,048,562	5,114,105	5,215,799	60,404,240
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	811,455	883,746	878,236	991,354	993,223	1,036,763	1,014,715	1,026,309	1,055,409	1,031,872	1,246,199	1,082,204	12,051,485
SAN SALVADOR	GUAZAPA	1,290,487	1,383,368	1,471,578	1,456,349	1,369,031	1,207,521	1,417,532	1,382,215	1,522,536	1,491,562	1,394,453	1,503,558	16,890,191
SAN SALVADOR	ILOPANGO	15,726,995	16,714,221	15,700,298	12,379,619	9,345,493	11,687,654	15,336,594	17,071,929	17,195,873	17,695,026	17,700,075	17,733,451	184,287,229
SAN SALVADOR	MEJICANOS	7,954,638	8,206,669	8,341,074	8,731,438	8,744,498	8,290,243	8,365,883	8,530,648	8,248,330	8,380,500	8,304,040	8,355,267	100,453,228
SAN SALVADOR	NEJAPA	2,731,092	2,961,978	2,794,741	1,601,169	3,982,234	2,637,523	2,910,930	2,898,696	2,755,692	2,842,782	2,974,462	3,000,079	34,091,378
SAN SALVADOR	SAN MARCOS	24,924	30,321	32,056	24,863	29,190	24,066	25,540	27,501	33,448	37,070	37,449	36,500	362,929
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	2,665,939	2,739,031	2,778,693	2,821,565	2,774,706	2,619,112	2,593,797	2,777,334	2,620,305	2,720,523	2,700,458	2,685,020	32,496,482
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	66,239,424	71,312,032	72,717,526	60,158,968	54,130,503	51,475,117	55,714,213	58,060,887	59,889,795	64,618,109	62,984,657	64,616,939	741,918,170
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	736,092	755,150	728,732	620,664	807,044	753,660	762,529	782,191	789,126	762,415	836,240	731,448	9,065,290
SAN SALVADOR	SANTO TOMÁS	7,003	6,784	6,681	7,481	7,299	6,425	7,098	6,995	7,225	7,044	6,915	7,225	84,177
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	22,093,207	23,359,817	23,316,765	21,581,093	18,666,050	17,850,592	20,507,373	22,207,720	22,107,206	23,385,820	23,167,345	23,168,552	261,411,541
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	2,257,267	2,325,033	2,340,328	2,584,724	2,556,720	2,375,443	2,400,619	2,392,614	2,370,228	2,398,445	2,309,867	2,330,440	28,641,727
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	154,667	166,579	168,548	170,902	168,697	151,920	147,300	153,283	143,199	146,390	150,607	146,694	1,868,786
SAN VICENTE	SAN SEBASTIÁN	66,594	65,267	67,963	70,401	68,002	67,143	65,573	68,347	67,171	66,965	68,697	68,518	810,640
TOTAL		**152,101,539**	**161,371,735**	**162,167,767**	**142,569,664**	**132,261,274**	**127,621,084**	**139,613,685**	**146,599,443**	**148,246,335**	**155,838,826**	**153,891,026**	**155,432,532**	**1,777,714,910**
TOTAL CAESS		**165,129,034**	**174,614,700**	**175,956,707**	**156,624,942**	**146,208,348**	**140,479,299**	**152,430,354**	**159,671,977**	**161,320,021**	**169,117,061**	**167,044,393**	**168,627,783**	**1,937,224,618**

FUENTE: EMPRESA CAESS.

CUADRO 67: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	354,073	457,846	462,962	400,113	203,284	39,829	136,172	105,722	37,880	32,521	4,872	87,331	2,322,604
CUSCATLÁN	CANDELARÍA	233,705	220,448	230,092	234,701	247,714	227,682	228,005	233,693	232,874	230,237	242,296	240,128	2,801,574
CUSCATLÁN	COJUTEPEQUE	70,131	87,785	88,871	87,569	126,116	65,321	61,723	97,843	69,863	85,742	68,534	74,932	984,430
CUSCATLÁN	SAN CRISTÓBAL	169,693	162,296	168,180	174,891	181,047	165,482	160,353	169,558	165,345	166,035	164,066	171,124	2,018,070
CUSCATLÁN	SAN RAFAEL CEDROS	31,219	29,440	30,424	33,448	33,481	31,371	33,168	32,270	33,764	33,665	33,016	33,954	389,222
CUSCATLÁN	SAN RAMÓN	1,786,018	1,704,677	1,730,463	1,660,077	1,706,682	1,620,976	1,532,907	1,362,787	1,548,418	1,740,690	1,668,164	1,696,027	19,757,885
CUSCATLÁN	SANTA CRUZ ANALQUITO	53,891	52,859	54,522	55,929	58,331	54,361	53,698	57,596	57,538	54,997	58,607	57,471	669,802
LA LIBERTAD	ANTIGUO CUSCATLÁN	22,428,437	24,380,637	24,704,444	19,036,661	17,869,015	17,553,460	20,045,212	20,338,141	22,136,255	23,513,205	21,949,555	23,385,953	257,340,975
LA LIBERTAD	CHILTIUPÁN	352,675	347,973	378,261	351,840	345,614	287,116	287,600	331,030	316,466	330,686	338,281	343,043	4,010,584
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	2,921,940	3,307,536	2,417,525	191,012	176,535	381,523	2,341,357	2,797,793	3,021,850	3,539,323	3,250,517	2,484,680	26,831,586
LA LIBERTAD	COLÓN	5,381,735	6,205,550	6,981,936	5,527,249	5,489,751	5,330,180	5,978,566	6,164,984	6,564,420	6,386,252	5,677,740	5,898,847	71,587,210
LA LIBERTAD	COMASAGUA	280,436	306,391	298,207	276,198	269,249	244,880	239,637	259,354	358,990	263,865	258,957	272,067	3,328,232
LA LIBERTAD	HUIZÚCAR	314,324	311,639	317,070	336,796	321,458	321,422	313,527	294,732	300,016	310,229	305,402	317,532	3,764,146
LA LIBERTAD	JAYAQUE	1,539,036	1,517,821	1,587,145	1,541,488	1,410,573	1,501,002	1,485,927	1,482,506	1,567,023	1,641,564	1,506,717	1,588,280	18,369,082
LA LIBERTAD	JICALAPA	168,272	164,348	163,608	171,007	170,983	146,138	161,561	164,488	158,812	158,193	159,181	162,503	1,949,093
LA LIBERTAD	LA LIBERTAD	2,986,665	2,903,486	3,133,413	2,720,665	2,570,024	2,504,033	2,657,447	2,752,647	2,950,948	3,045,818	3,042,795	3,035,381	34,303,322
LA LIBERTAD	NUEVO CUSCATLÁN	1,637,448	1,635,326	1,730,073	1,642,323	1,622,871	1,609,060	1,600,017	1,670,081	1,692,656	1,737,098	1,678,169	1,753,809	20,008,930
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	7,689,401	8,775,454	7,577,293	4,092,273	3,645,190	4,005,882	4,735,064	9,275,982	8,872,712	9,213,943	9,451,689	9,042,218	86,377,100
LA LIBERTAD	SACACOYO	541,396	553,096	579,228	594,197	594,268	547,698	544,464	547,146	578,023	601,777	585,269	603,163	6,869,725
LA LIBERTAD	SAN JOSÉ VILLANUEVA	884,007	900,537	929,163	959,216	953,068	898,261	889,768	881,100	894,248	900,057	868,200	881,717	10,839,341
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	3,013,457	3,281,384	3,392,895	3,128,365	3,359,987	3,022,793	3,332,875	2,960,957	3,842,610	6,447,342	5,416,502	3,898,703	45,097,870
LA LIBERTAD	SAN MATIAS	226,546	235,052	247,801	258,643	262,931	235,524	226,123	235,168	229,793	248,431	233,220	232,267	2,871,499
LA LIBERTAD	SAN PABLO TACACHICO	755,799	778,835	827,530	883,673	873,806	802,688	757,474	818,715	808,066	822,376	798,025	789,146	9,716,133
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	17,673,987	18,125,131	19,286,767	16,940,438	15,988,648	16,137,970	16,417,303	16,744,655	17,949,293	17,898,443	17,188,828	18,487,476	208,838,937
LA LIBERTAD	TALNIQUE	333,263	302,910	303,003	286,693	279,949	251,973	263,323	252,248	258,852	245,010	261,678	292,058	3,330,960
LA LIBERTAD	TAMANIQUE	889,896	831,178	905,097	720,851	655,218	559,570	556,684	635,149	642,609	742,507	750,097	758,366	8,647,221
LA LIBERTAD	TEOTEPEQUE	308,377	293,444	310,942	289,386	269,968	231,108	252,580	270,375	271,144	283,088	269,166	283,806	3,333,385
LA LIBERTAD	TEPECOYO	280,259	270,473	295,473	295,139	327,867	306,089	278,129	282,315	300,562	288,938	292,362	290,455	3,508,061
LA LIBERTAD	ZARAGOZA	1,715,830	1,784,915	1,904,625	1,470,726	1,384,352	1,899,011	2,000,588	2,058,172	2,112,874	2,143,417	2,013,615	1,992,360	22,480,485
LA PAZ	CUYULTITÁN	192,903	189,418	196,909	207,142	214,738	195,927	197,231	202,562	199,585	198,036	192,942	195,208	2,382,600
LA PAZ	EL ROSARIO	2,157,738	2,685,175	2,898,423	2,067,463	1,946,838	2,022,496	2,568,124	2,442,598	2,747,165	2,768,292	2,710,451	2,840,261	29,855,024
LA PAZ	JERUSALÉN	54,395	55,738	58,432	57,953	58,312	54,832	52,719	54,944	55,004	54,602	55,449	54,572	666,954
LA PAZ	MERCEDES LA CEIBA	19,457	20,044	20,009	19,983	19,610	18,716	17,339	18,673	18,750	17,788	18,128	18,491	226,983
LA PAZ	OLOCUILTA	2,634,415	3,157,990	3,448,910	2,598,863	3,011,528	3,094,552	3,297,068	3,135,138	3,408,445	2,971,801	2,376,547	3,864,121	36,999,379
LA PAZ	PARAISO DE OSORIO	179,390	170,618	182,876	201,220	203,658	196,334	194,465	193,295	205,816	200,137	204,476	204,629	2,336,916
LA PAZ	SAN ANTONIO MASAHUAT	95,326	99,442	97,175	103,775	102,808	95,441	92,209	94,928	95,567	98,062	96,221	96,713	1,167,666
LA PAZ	SAN EMIGDIO	73,824	69,526	80,027	91,150	92,910	85,595	82,631	87,188	90,456	88,492	87,152	89,409	1,018,361
LA PAZ	SAN FRANCISCO CHINAMECA	131,355	127,197	130,463	132,478	131,272	122,758	113,679	124,708	128,226	130,356	128,722	129,214	1,530,428
LA PAZ	SAN JUAN NONUALCO	484,704	506,036	524,240	518,945	533,485	483,867	470,714	491,848	500,526	484,382	492,117	496,158	5,987,024
LA PAZ	SAN JUAN TALPA	709,210	702,975	741,662	739,987	681,120	641,445	650,610	686,769	693,852	713,123	664,884	684,992	8,310,630
LA PAZ	SAN JUAN TEPEZONTES	78,946	78,815	79,589	82,406	81,017	76,518	70,883	78,852	79,180	80,891	80,790	80,230	948,118
SUB TOTAL		**81,833,575**	**87,791,443**	**89,495,728**	**71,182,931**	**68,475,276**	**68,070,882**	**75,378,923**	**80,888,714**	**86,196,476**	**90,911,409**	**85,643,396**	**87,908,796**	**973,777,549**

FUENTE: EMPRESA DELSUR.

CUADRO 67: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DELSUR DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA PAZ	SAN LUIS LA HERRADURA	1,660,139	1,454,797	1,542,891	1,421,166	1,358,734	1,246,779	1,298,158	1,511,674	1,412,886	1,500,168	1,462,402	1,507,120	17,376,913
LA PAZ	SAN LUIS TALPA	4,457,253	4,391,360	4,782,419	3,477,792	3,187,604	3,012,422	3,237,543	3,179,677	3,285,809	3,894,863	3,813,045	3,982,371	44,702,157
LA PAZ	SAN MIGUEL TEPEZONTES	114,250	112,438	116,236	115,051	116,419	112,562	102,406	116,696	115,882	118,548	117,886	117,184	1,375,559
LA PAZ	SAN PEDRO MASAHUAT	1,534,891	1,489,038	1,632,777	1,607,026	1,630,746	1,397,507	1,353,299	1,438,198	1,427,609	1,470,428	1,431,338	1,471,208	17,884,063
LA PAZ	SAN PEDRO NONUALCO	258,747	253,851	265,610	268,516	266,389	253,397	237,608	256,831	256,210	265,545	259,056	264,254	3,106,012
LA PAZ	SAN RAFAEL OBRAJUELO	474,212	490,977	493,782	504,912	498,201	462,834	455,747	468,793	460,246	468,861	460,373	462,197	5,701,135
LA PAZ	SANTA MARIA OSTUMA	266,855	262,686	267,161	281,447	278,167	266,637	244,299	256,159	259,836	280,199	269,839	288,066	3,221,350
LA PAZ	SANTIAGO NONUALCO	1,044,154	1,062,580	1,110,882	1,133,671	1,111,969	1,031,647	996,973	1,088,966	1,061,071	1,096,217	1,084,281	1,063,363	12,885,774
LA PAZ	TAPALHUACA	100,137	104,638	104,104	110,083	112,023	104,943	101,381	107,898	106,347	106,705	104,288	105,722	1,268,270
LA PAZ	ZACATECOLUCA	3,414,544	3,465,294	3,678,697	3,559,050	3,501,265	3,302,781	3,257,059	3,344,936	3,405,555	3,473,585	3,384,427	3,480,777	41,267,971
SAN SALVADOR	APOPA	67,557	76,466	83,192	60,577	40,621	54,428	59,601	64,487	68,704	81,645	72,268	74,763	804,310
SAN SALVADOR	EL PAISNAL	2,147	1,996	2,105	2,334	2,593	2,284	2,206	2,145	2,298	2,329	2,381	2,335	27,153
SAN SALVADOR	ILOPANGO	457,296	405,174	444,484	329,749	302,520	328,311	376,637	336,059	416,949	472,665	437,356	520,551	4,827,752
SAN SALVADOR	NEJAPA	606,711	586,074	631,074	615,816	620,770	656,296	649,210	615,577	650,862	686,520	606,756	671,569	7,597,234
SAN SALVADOR	PANCHIMALCO	1,156,439	1,122,907	1,163,822	1,115,702	1,100,239	1,028,923	1,047,108	1,120,024	1,166,301	1,156,107	1,130,356	1,134,996	13,442,924
SAN SALVADOR	ROSARIO DE MORA	218,378	219,780	227,640	229,761	226,732	221,997	214,713	227,022	232,975	231,004	226,719	231,738	2,708,459
SAN SALVADOR	SAN MARCOS	4,687,665	4,897,904	5,014,347	4,375,472	4,236,372	4,051,219	4,484,527	4,650,515	4,740,551	5,048,659	4,750,225	4,769,619	55,707,077
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	638,628	619,274	658,389	735,928	723,080	667,947	699,212	692,568	693,010	706,778	666,069	702,461	8,203,344
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	8,448,038	8,628,580	9,156,801	8,610,072	8,404,939	8,038,059	8,329,414	8,426,515	8,680,936	8,833,306	8,444,324	8,761,333	102,762,317
SAN SALVADOR	SANTIAGO TEXACUANGOS	853,654	869,585	873,735	835,486	879,600	874,416	891,619	887,899	992,536	967,638	959,582	925,428	10,811,178
SAN SALVADOR	SANTO TOMÁS	1,228,194	1,302,959	1,357,047	1,292,039	1,271,091	1,217,144	1,256,985	1,321,063	1,379,625	1,434,244	1,400,564	1,433,204	15,894,160
SAN SALVADOR	SOYAPANGO	13,154	12,943	14,007	12,854	12,026	12,854	13,260	-	12,984	9,858	-	-	113,940
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	303,324	302,588	325,341	366,788	358,505	323,888	333,953	341,489	337,892	338,886	317,943	328,491	3,979,087
SAN VICENTE	APASTEPEQUE	727,703	707,583	741,329	766,164	755,350	701,321	684,747	730,277	725,944	730,175	683,518	702,320	8,656,431
SAN VICENTE	GUADALUPE	230,189	226,890	238,292	234,432	235,166	213,160	203,730	210,585	219,554	222,327	217,611	223,180	2,675,117
SAN VICENTE	SAN CAYETANO ISTEPEQUE	152,395	156,776	159,607	161,937	161,829	151,381	144,927	156,173	155,570	156,978	154,316	155,076	1,866,965
SAN VICENTE	SAN ESTEBÁN CATARINA	201,892	196,797	211,789	211,939	210,241	199,682	195,232	206,665	200,556	201,522	197,270	201,737	2,435,322
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	35,328	34,391	36,207	36,976	36,999	34,679	33,997	36,377	36,157	36,019	35,960	36,389	429,481
SAN VICENTE	SAN LORENZO	230,012	227,871	237,998	238,706	242,781	223,942	214,607	225,594	225,673	225,320	222,176	225,265	2,739,944
SAN VICENTE	SAN SEBASTIÁN	350,806	356,359	362,016	378,062	364,782	344,572	345,033	367,295	361,428	369,841	352,195	355,200	4,307,589
SAN VICENTE	SAN VICENTE	2,893,004	2,921,087	3,124,012	3,022,400	2,940,213	2,726,786	2,685,518	2,883,805	2,905,606	2,934,458	2,831,785	2,852,603	34,721,277
SAN VICENTE	SANTA CLARA	126,060	125,157	140,096	139,238	138,262	127,514	122,392	127,728	131,666	132,295	127,801	130,679	1,568,887
SAN VICENTE	SANTO DOMINGO	481,444	470,041	489,490	494,550	502,902	462,509	430,869	450,836	468,362	462,757	452,093	466,121	5,631,977
SAN VICENTE	TECOLUCA	539,790	549,401	572,537	579,416	564,395	535,240	537,898	567,376	563,305	569,000	547,049	558,592	6,683,998
SAN VICENTE	TEPETITÁN	184,977	189,365	192,413	194,592	184,691	167,287	158,064	175,023	171,457	176,332	168,895	174,428	2,137,524
SAN VICENTE	VERAPAZ	188,501	191,950	204,146	200,998	198,892	185,237	180,957	189,644	190,550	195,686	186,991	189,564	2,303,117
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATÁN	2,538	2,597	2,977	3,049	2,829	1,973	2,810	2,782	2,544	3,025	2,581	3,011	32,716
SONSONATE	SONSONATE	387,600	207,120	189,120	160,320	61,920	148,800	156,000	241,440	263,280	372,240	489,120	482,880	3,159,840
TOTAL		**38,738,607**	**38,697,274**	**40,848,570**	**37,884,073**	**36,841,857**	**34,893,358**	**35,739,699**	**37,026,789**	**37,788,727**	**39,432,735**	**38,070,837**	**39,055,798**	**455,018,324**
TOTAL DELSUR		**120,572,181**	**126,488,717**	**130,344,298**	**109,067,004**	**105,317,133**	**102,964,240**	**111,118,621**	**117,915,504**	**123,985,202**	**130,344,144**	**123,714,234**	**126,964,594**	**1,428,795,873**

FUENTE: EMPRESA DELSUR

CUADRO 68: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR AES-CLESA DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SONSONATE	ACAJUTLA	4,476,896	4,702,290	5,089,451	4,821,575	4,389,387	4,217,399	4,392,651	4,598,224	4,557,595	4,923,399	4,664,465	4,569,698	55,403,030
AHUACHAPÁN	AHUACHAPÁN	4,201,667	4,211,900	4,304,839	4,232,248	4,208,721	4,001,359	3,963,499	4,056,772	4,098,087	4,086,951	4,198,701	4,191,454	49,756,197
AHUACHAPÁN	APANECA	270,630	264,360	267,955	269,085	257,833	258,872	250,945	251,022	257,508	261,077	265,877	272,503	3,147,668
SONSONATE	ARMENIA	1,419,088	1,464,283	1,405,404	1,566,872	1,502,395	1,429,617	1,316,291	1,444,902	1,444,675	1,308,636	1,458,836	1,366,098	17,127,097
AHUACHAPÁN	ATIQUIZAYA	1,215,629	1,231,373	1,265,255	1,312,741	1,398,937	1,251,713	1,214,552	1,273,127	1,235,185	1,237,599	1,290,887	1,222,448	15,149,445
SONSONATE	CALUCO	300,919	299,558	310,397	303,952	293,584	281,447	254,340	277,906	277,334	276,964	292,561	290,028	3,458,991
SANTA ANA	CANDELARIA DE LA FRONTERA	846,014	833,535	908,327	951,925	988,084	937,628	877,483	910,321	931,823	906,229	926,284	891,735	10,909,388
SANTA ANA	CHALCHUAPA	3,269,490	3,337,871	3,448,939	3,145,290	3,084,650	2,825,790	2,887,400	2,995,836	2,954,261	2,952,785	3,002,798	3,013,919	36,919,029
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	6,788,040	8,505,373	8,557,853	8,421,638	7,334,272	7,015,186	6,365,967	7,306,574	7,738,521	7,466,034	7,590,082	8,297,184	91,386,724
SANTA ANA	COATEPEQUE	1,929,471	2,641,978	2,388,473	1,908,684	1,408,886	1,374,796	1,985,664	2,284,140	2,434,229	2,522,430	2,254,496	2,490,586	25,623,834
LA LIBERTAD	COLÓN	7,084,937	7,585,635	8,032,513	7,757,499	6,633,163	6,101,629	6,533,967	7,243,258	7,251,544	7,761,606	7,332,291	7,584,880	86,902,924
AHUACHAPÁN	CONCEPCIÓN DE ATACO	521,407	512,646	501,141	484,772	449,496	439,222	422,475	415,202	440,089	459,056	475,507	491,969	5,612,983
SONSONATE	CUISNAHUAT	226,845	222,908	233,827	244,173	231,494	221,527	224,071	218,473	222,947	227,189	231,573	225,785	2,730,810
SANTA ANA	EL CONGO	938,253	946,541	946,803	975,133	934,847	888,795	901,079	915,108	897,160	921,128	908,191	892,299	11,065,338
SANTA ANA	EL PORVENIR	533,441	565,696	626,533	673,585	715,066	619,399	527,810	555,489	595,319	596,499	594,252	541,680	7,144,769
AHUACHAPÁN	EL REFUGIO	327,257	319,161	309,674	324,913	349,583	346,950	344,508	356,602	328,438	313,035	331,755	337,046	3,988,921
AHUACHAPÁN	GUAYMANGO	268,876	274,629	275,994	288,779	288,586	259,542	262,725	267,580	269,116	269,750	271,701	276,508	3,273,787
SONSONATE	IZALCO	2,057,629	2,089,850	2,121,324	2,107,821	2,137,376	2,026,811	1,991,106	2,026,800	2,081,161	2,047,079	2,090,418	2,082,536	24,859,911
SONSONATE	JUAYÚA	1,222,532	1,198,975	1,195,156	1,055,580	965,654	946,528	911,395	1,242,388	969,571	967,224	982,604	1,042,180	12,699,787
AHUACHAPÁN	JUJUTLA	679,580	648,466	665,078	682,822	686,019	619,302	634,381	665,888	643,809	652,320	671,751	664,504	7,913,919
SANTA ANA	MASAHUAT	82,921	89,426	92,163	99,558	97,651	88,631	89,086	86,960	88,210	88,648	81,394	81,953	1,066,601
SANTA ANA	METAPÁN	3,451,989	3,605,333	3,628,243	3,608,515	3,589,575	3,385,962	3,398,505	3,510,232	3,605,180	3,690,656	3,646,802	3,582,739	42,703,730
SONSONATE	NAHUIZALCO	876,153	909,278	952,363	876,362	903,305	844,026	839,018	869,488	877,597	886,750	1,012,303	971,930	10,818,572
SONSONATE	NAHULINGO	281,162	286,104	292,212	309,899	304,284	287,068	283,167	282,481	283,138	276,952	276,173	281,242	3,443,883
CHALATENANGO	NUEVA CONCEPCIÓN	126,251	131,233	129,498	169,001	142,243	131,688	133,764	129,297	135,836	131,949	133,315	134,977	1,629,050
LA LIBERTAD	SACACOYO	627,333	702,318	649,430	440,028	398,764	405,304	563,552	579,864	616,413	639,118	633,936	683,308	6,939,368
SONSONATE	SALCOATITÁN	153,031	152,840	157,023	156,223	152,066	152,525	153,894	145,621	154,537	150,185	163,203	163,155	1,854,302
SONSONATE	SAN ANTONIO DEL MONTE	895,222	872,376	910,033	992,872	1,002,533	946,999	917,115	933,256	904,252	900,783	917,548	903,950	11,096,938
SANTA ANA	SAN ANTONIO PAJONAL	156,022	173,810	160,114	173,952	170,642	163,836	163,567	165,546	160,546	160,221	160,014	162,644	1,970,914
AHUACHAPÁN	SAN FRANCISCO MENÉNDEZ	1,710,267	1,708,562	1,765,266	1,796,887	1,825,096	1,676,248	1,631,857	1,678,765	1,718,483	1,703,145	1,731,160	1,735,153	20,680,888
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	1,049,616	1,177,536	1,219,794	1,167,582	1,004,771	1,019,062	993,130	1,079,212	1,286,170	1,204,187	1,117,054	1,026,396	13,344,509
SONSONATE	SAN JULIÁN	904,547	917,908	921,618	932,127	978,646	938,904	899,765	943,161	910,473	913,642	940,338	913,800	11,114,929
AHUACHAPÁN	SAN LORENZO	273,645	274,576	289,814	313,462	310,656	280,829	278,457	278,905	268,951	268,099	279,030	268,895	3,385,319
AHUACHAPÁN	SAN PEDRO PUXTLA	170,278	169,078	174,993	176,732	169,661	162,832	163,024	162,211	165,256	162,062	167,989	175,278	2,019,393
SANTA ANA	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	711,386	706,921	661,912	612,235	565,268	522,492	510,661	511,860	535,357	570,199	570,618	635,055	7,113,963
SANTA ANA	SANTA ANA	16,191,615	16,909,124	17,595,133	16,422,005	15,452,563	14,675,667	15,436,202	15,673,056	16,009,607	16,609,523	16,429,000	16,567,022	193,970,518
SONSONATE	SANTA CATARINA MASAHUAT	165,560	167,303	171,642	186,270	169,289	155,720	157,441	164,018	164,249	164,175	168,253	169,473	2,003,394
SONSONATE	SANTA ISABEL ISHUATÁN	253,336	258,575	272,518	266,169	249,117	238,852	249,976	251,257	252,715	256,771	255,719	261,367	3,066,372
SANTA ANA	SANTA ROSA GUACHIPILIN	115,218	126,776	123,028	154,291	136,166	125,136	128,346	120,929	124,549	124,899	124,776	124,720	1,528,836
SANTA ANA	SANTIAGO DE LA FRONTERA	133,226	138,842	140,177	152,086	146,752	135,091	138,206	141,298	144,416	131,587	142,670	138,377	1,682,728
SONSONATE	SANTO DOMINGO DE GUZMÁN	118,502	122,941	122,368	121,938	119,640	113,305	110,743	114,650	111,652	111,990	115,386	115,922	1,399,039
SONSONATE	SONSONATE	6,551,581	6,752,720	6,977,442	6,554,556	6,042,529	5,613,081	5,748,548	6,008,444	6,052,529	6,264,412	6,350,696	6,356,012	75,272,548
SONSONATE	SONZACATE	1,354,183	1,390,784	1,457,503	1,427,087	1,421,221	1,315,343	1,356,019	1,341,841	1,311,442	1,314,796	1,341,310	1,391,770	16,423,298
AHUACHAPÁN	TACUBA	332,030	340,450	341,167	360,050	358,965	344,433	343,988	347,375	342,585	351,471	355,597	351,637	4,169,749
SANTA ANA	TEXISTEPEQUE	749,051	757,921	799,042	797,976	845,242	754,920	754,640	753,454	755,582	755,947	761,750	751,996	9,237,522
AHUACHAPÁN	TURÍN	370,451	344,552	327,943	325,565	363,686	382,703	369,627	371,436	368,870	369,612	377,346	380,140	4,351,933
TOTAL CLESA		**76,383,174**	**81,044,315**	**83,187,374**	**80,122,515**	**75,178,366**	**70,924,167**	**72,074,605**	**75,950,230**	**76,976,969**	**78,358,772**	**78,088,409**	**79,073,949**	**927,362,846**

FUENTE: EMPRESA AES-CLESA

CUADRO 69: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA UNIÓN	ANAMORÓS	509,649	534,571	577,840	599,110	591,267	510,591	515,297	516,363	508,478	496,884	501,091	504,996	6,366,138
LA UNIÓN	BOLÍVAR	182,632	195,870	202,910	210,987	211,507	187,057	192,134	190,116	177,594	184,763	180,697	172,616	2,288,881
LA UNIÓN	CONCEPCIÓN DE ORIENTE	293,469	306,155	294,669	320,451	338,539	297,325	289,325	293,002	283,976	275,004	285,924	288,936	3,566,775
LA UNIÓN	CONCHAGUA	1,894,015	1,921,337	2,009,902	1,923,335	1,961,399	1,769,007	1,805,931	1,855,651	1,812,853	1,813,433	1,844,331	1,843,302	22,454,496
LA UNIÓN	EL CARMEN	520,793	542,953	567,374	580,388	594,321	514,929	514,822	524,951	518,729	529,468	528,759	523,462	6,460,947
LA UNIÓN	EL SAUCE	245,661	250,092	252,155	278,128	288,357	245,417	241,630	245,901	236,326	228,864	225,058	231,442	2,969,030
LA UNIÓN	INTIPUCÁ	358,520	355,767	411,405	358,965	353,168	320,369	328,471	326,112	314,775	323,316	324,026	333,179	4,108,073
LA UNIÓN	LA UNIÓN	3,549,090	3,774,834	3,926,892	3,978,844	3,759,101	3,815,779	3,606,613	3,853,449	3,660,979	3,741,035	3,895,458	3,748,688	45,310,762
LA UNIÓN	LISLIQUE	192,808	201,542	206,656	226,495	217,873	198,245	190,934	191,691	188,919	194,873	191,761	195,403	2,397,200
LA UNIÓN	MEANGUERA DEL GOLFO	88,167	89,660	92,477	91,840	96,031	88,380	83,784	81,966	87,932	82,021	85,137	80,568	1,047,963
LA UNIÓN	NUEVA ESPARTA	284,789	299,099	315,712	320,868	325,755	292,284	292,851	292,362	290,478	287,547	286,304	291,675	3,579,723
LA UNIÓN	PASAQUINA	1,032,792	1,128,950	1,113,862	1,155,636	1,201,538	1,071,784	1,034,750	1,070,559	1,050,064	1,005,364	1,053,531	1,003,563	12,922,392
LA UNIÓN	POLORÓS	249,937	269,705	292,384	292,741	302,911	273,435	264,676	263,738	259,955	252,540	252,546	262,828	3,237,395
LA UNIÓN	SAN ALEJO	900,454	934,134	965,489	971,078	1,010,444	928,067	876,167	905,890	904,035	894,697	894,510	881,368	11,066,332
LA UNIÓN	SAN JOSÉ	91,319	99,697	108,673	114,338	110,303	97,340	97,870	97,073	92,381	96,474	92,089	96,819	1,194,376
LA UNIÓN	SANTA ROSA DE LIMA	2,263,430	2,389,246	2,512,879	2,531,696	2,473,567	2,220,697	2,166,104	2,236,346	2,271,738	2,265,019	2,279,204	2,202,462	27,812,389
LA UNIÓN	YAYANTIQUE	185,992	190,283	194,906	198,488	206,088	179,760	182,172	177,047	175,224	182,830	172,968	181,515	2,227,272
LA UNIÓN	YUCUAIQUÍN	180,507	179,065	179,989	191,663	197,807	177,781	183,164	183,506	178,362	181,326	178,936	181,469	2,193,573
MORAZÁN	ARAMBALA	102,754	102,088	100,801	100,020	93,590	91,504	84,985	93,203	96,143	97,980	100,405	106,023	1,169,496
MORAZÁN	CACAOPERA	181,398	190,803	203,928	204,701	202,079	172,433	174,034	180,465	165,135	180,298	176,429	174,090	2,205,793
MORAZÁN	CHILANGA	163,479	170,578	181,947	184,275	186,957	169,260	167,607	164,197	162,677	163,865	164,498	167,590	2,046,929
MORAZÁN	CORINTO	345,742	344,143	363,995	363,086	357,512	333,175	345,431	347,166	342,909	334,539	331,305	347,082	4,156,086
MORAZÁN	DELICIAS DE CONCEPCIÓN	109,599	114,622	123,325	119,547	115,224	114,177	110,933	115,300	111,209	113,415	108,713	113,719	1,369,782
MORAZÁN	EL DIVISADERO	374,997	390,858	423,898	427,334	450,182	391,287	389,661	390,654	393,943	393,706	380,354	389,172	4,796,048
MORAZÁN	EL ROSARIO	27,299	29,268	30,691	31,877	31,054	27,887	27,323	29,204	29,089	29,141	27,199	29,340	349,371
MORAZÁN	GUALOCOCTI	50,490	52,463	54,200	54,402	52,534	49,248	49,055	50,198	51,482	51,379	51,796	52,793	620,038
MORAZÁN	GUATAJIAGUA	171,687	176,337	183,625	188,143	180,100	168,749	165,135	170,431	168,997	176,369	170,318	176,030	2,095,919
MORAZÁN	JOATECA	60,621	61,631	63,845	64,649	62,366	57,940	58,270	60,701	59,969	65,213	61,472	63,948	740,624
MORAZÁN	JOCOAITIQUE	100,632	106,515	109,691	112,491	108,337	98,036	98,559	100,306	101,571	100,990	97,433	104,234	1,238,795
MORAZÁN	JOCORO	449,886	502,647	514,162	534,091	531,930	457,061	486,616	478,073	456,666	467,652	430,697	455,281	5,764,762
MORAZÁN	LOLOTIQUILLO	96,681	101,027	108,485	113,964	114,956	103,349	100,834	99,617	98,721	95,737	96,088	96,470	1,225,928
MORAZÁN	MEANGUERA	115,783	127,605	132,669	131,822	126,244	112,804	118,728	122,122	132,674	130,161	118,394	126,511	1,495,518
MORAZÁN	OSICALA	215,054	234,881	241,476	238,215	238,591	211,987	227,085	228,166	229,925	217,021	215,599	228,021	2,726,022
MORAZÁN	PERQUÍN	52,301	52,632	52,162	51,013	50,532	49,112	47,875	48,217	51,184	52,773	52,730	52,474	613,004
MORAZÁN	SAN CARLOS	108,439	108,902	126,756	120,940	122,122	121,055	118,179	116,665	114,767	119,032	112,267	114,837	1,403,962
MORAZÁN	SAN FERNANDO	31,516	32,873	32,484	31,996	30,767	30,712	28,894	29,979	31,411	31,608	31,254	31,288	374,783
MORAZÁN	SAN FRANCISCO GOTERA	1,262,405	1,357,559	1,453,037	1,433,321	1,384,511	1,230,794	1,224,357	1,271,870	1,288,445	1,257,624	1,252,442	1,281,051	15,697,416
MORAZÁN	SAN ISIDRO	44,840	46,953	50,639	53,076	52,497	47,875	47,947	49,547	48,965	47,798	51,076	48,613	589,825
MORAZÁN	SAN SIMÓN	130,407	134,370	139,705	141,108	138,100	133,952	129,921	133,828	138,289	138,109	137,698	138,497	1,633,983
MORAZÁN	SENSEMBRA	56,480	58,227	62,505	60,935	61,016	54,105	55,316	55,949	54,699	54,275	54,322	56,753	684,582
MORAZÁN	SOCIEDAD	269,956	276,993	292,773	335,218	296,393	286,928	275,900	273,415	278,664	270,773	273,233	273,888	3,404,134
SUB TOTAL		**17,546,468**	**18,436,934**	**19,272,973**	**19,441,274**	**19,227,570**	**17,701,676**	**17,399,341**	**17,914,990**	**17,620,329**	**17,624,915**	**17,768,053**	**17,651,994**	**217,606,517**

FUENTE: EMPRESA EEO

CUADRO 69: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EEO DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MORAZÁN	TOROLA	38,909	41,968	41,707	43,858	41,621	40,746	38,007	39,586	41,516	41,803	41,918	41,592	493,233
MORAZÁN	YAMABAL	84,169	94,762	96,323	92,518	92,660	83,561	90,326	85,946	84,123	86,018	86,064	86,428	1,062,898
MORAZÁN	YOLOAIQUÍN	82,481	85,876	93,024	92,406	89,702	84,985	83,954	86,911	83,402	84,473	84,911	84,953	1,037,079
SAN MIGUEL	CAROLINA	161,857	168,522	176,668	190,073	177,268	160,398	161,728	165,188	160,549	162,532	159,769	159,606	2,004,158
SAN MIGUEL	CHAPELTIQUE	461,917	476,560	511,562	503,594	505,922	445,457	438,388	458,447	459,749	451,787	454,584	458,573	5,626,542
SAN MIGUEL	CHINAMECA	597,857	592,595	618,746	633,952	639,909	607,744	589,843	606,567	607,636	591,208	606,863	607,029	7,299,948
SAN MIGUEL	CHIRILAGUA	816,347	816,371	875,094	826,500	823,887	750,253	769,034	784,706	778,196	783,281	784,969	802,581	9,611,219
SAN MIGUEL	CIUDAD BARRIOS	590,775	588,151	584,543	573,036	555,008	531,047	526,662	542,276	536,488	539,683	536,950	559,956	6,664,576
SAN MIGUEL	COMACARÁN	122,243	131,721	132,418	139,107	145,148	130,680	126,221	126,039	123,564	122,988	120,867	121,114	1,542,108
SAN MIGUEL	EL TRÁNSITO	438,532	478,118	493,827	510,515	537,852	486,953	477,839	481,420	463,839	464,513	484,931	483,551	5,801,888
SAN MIGUEL	LOLOTIQUE	313,314	310,628	329,115	344,597	330,274	309,278	306,640	310,503	319,728	314,160	318,653	321,933	3,828,822
SAN MIGUEL	MONCAGUA	847,683	878,244	911,187	968,524	1,008,805	911,962	813,209	912,120	896,439	865,646	883,289	869,200	10,766,307
SAN MIGUEL	NUEVA GUADALUPE	513,354	523,937	571,342	575,914	617,724	542,392	526,252	550,856	532,748	515,718	514,705	516,965	6,501,906
SAN MIGUEL	NUEVO EDÉN DE SAN JUAN	96,092	101,188	102,018	107,574	107,346	95,612	93,657	91,405	91,419	94,707	91,282	98,001	1,170,300
SAN MIGUEL	QUELEPA	405,266	422,498	452,916	450,046	471,843	412,340	388,725	417,303	420,336	417,253	413,890	395,848	5,068,263
SAN MIGUEL	SAN ANTONIO	74,113	76,697	80,234	85,779	78,502	75,115	72,548	73,309	76,255	76,126	76,453	74,488	919,618
SAN MIGUEL	SAN GERARDO	137,001	152,200	156,449	163,692	151,688	138,642	135,215	138,990	136,012	134,585	132,537	137,267	1,714,277
SAN MIGUEL	SAN LUIS DE LA REINA	246,449	266,566	285,819	307,840	296,700	269,311	245,081	248,746	233,513	231,308	220,098	222,622	3,074,052
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	20,642,217	21,792,793	23,259,384	21,462,559	20,880,633	19,053,861	19,174,873	19,960,464	20,374,385	20,813,493	20,751,236	20,499,453	248,665,350
SAN MIGUEL	SESORI	281,765	307,706	317,546	331,879	331,328	297,457	278,837	296,015	283,955	280,813	287,862	287,581	3,582,744
SAN MIGUEL	ULUAZAPA	148,959	159,495	157,675	165,272	164,289	146,105	142,833	146,522	138,415	140,935	141,340	143,796	1,795,636
SAN VICENTE	SAN ILDEFONSO	40,326	39,120	40,407	43,867	42,593	38,524	41,826	39,330	38,706	40,966	38,992	40,661	485,318
SAN VICENTE	SAN VICENTE	156,222	151,481	155,547	163,294	157,183	171,866	183,858	177,496	177,325	184,374	175,075	184,676	2,038,396
USULUTÁN	ALEGRÍA	657,943	645,779	649,194	646,792	664,657	646,399	624,398	645,383	646,766	603,715	659,403	665,730	7,756,160
USULUTÁN	BERLÍN	423,643	441,481	450,049	458,702	464,917	442,262	425,029	456,926	451,371	431,858	453,204	453,349	5,352,789
USULUTÁN	CALIFORNIA	8,213	8,173	8,267	8,204	8,800	8,749	8,480	8,656	8,893	8,044	8,627	8,450	101,556
USULUTÁN	CONCEPCIÓN BATRES	166,426	178,946	206,224	195,672	211,615	181,321	184,623	185,654	182,684	183,479	181,234	176,716	2,234,594
USULUTÁN	EL TRIUNFO	289,161	294,031	312,898	307,453	304,821	280,812	277,069	290,567	294,074	292,026	300,886	296,177	3,539,974
USULUTÁN	ESTANZUELAS	273,247	284,090	298,580	301,642	300,711	272,697	268,464	272,178	262,695	268,618	266,394	271,971	3,341,287
USULUTÁN	JUCUAPA	664,039	670,258	715,096	708,709	722,070	672,319	653,896	694,129	691,252	687,914	700,537	687,691	8,267,910
USULUTÁN	JUCUARÁN	398,752	406,148	416,699	375,597	385,524	339,457	366,183	374,799	373,415	386,478	385,719	399,773	4,608,543
USULUTÁN	MERCEDES UMAÑA	755,458	758,943	776,175	785,283	809,364	768,936	736,841	768,761	753,313	747,468	775,979	771,867	9,208,388
USULUTÁN	NUEVA GRANADA	198,723	207,739	216,567	226,922	222,034	198,068	194,667	200,617	194,966	199,027	195,357	208,160	2,462,847
USULUTÁN	SAN BUENAVENTURA	169,796	178,208	194,662	204,289	203,555	184,097	178,944	183,930	182,655	178,243	168,499	184,667	2,211,544
USULUTÁN	SANTIAGO DE MARIA	832,831	783,943	780,372	725,233	747,273	673,387	688,584	695,452	678,232	666,349	679,386	707,338	8,658,380
TOTAL		**32,136,079**	**33,514,935**	**35,468,331**	**33,720,892**	**33,293,223**	**30,452,791**	**30,312,735**	**31,517,196**	**31,778,612**	**32,091,588**	**32,182,462**	**32,029,766**	**388,498,608**
TOTAL EEO		**49,682,547**	**51,951,869**	**54,741,303**	**53,162,165**	**52,520,793**	**48,154,467**	**47,712,076**	**49,432,186**	**49,398,941**	**49,716,503**	**49,950,515**	**49,681,760**	**606,105,125**

FUENTE: EMPRESA EEO

CUADRO 70: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR DEUSEM DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN MIGUEL	CHINAMECA	126,521	127,756	130,770	131,372	137,499	127,583	124,573	123,781	128,824	126,602	129,047	133,452	1,547,780
SAN MIGUEL	EL TRÁNSITO	468,553	479,940	491,116	475,725	493,514	442,008	436,237	476,871	468,406	466,850	469,836	459,631	5,628,685
SAN MIGUEL	SAN JORGE	373,177	362,350	381,528	381,604	388,608	362,052	354,809	368,989	378,186	374,966	383,828	384,120	4,494,215
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	127,391	117,592	119,372	125,152	132,887	119,919	111,119	111,666	116,827	114,581	114,461	114,530	1,425,496
SAN MIGUEL	SAN RAFAEL ORIENTE	388,154	403,658	411,421	430,845	454,076	409,975	406,538	428,741	417,599	399,194	412,342	391,656	4,954,199
SAN VICENTE	TECOLUCA	283,334	312,535	325,616	311,890	346,126	312,666	309,807	310,087	278,332	290,583	289,267	288,762	3,659,003
USULUTÁN	CALIFORNIA	57,582	60,596	60,543	60,264	63,086	60,064	58,352	61,082	59,036	58,256	59,939	58,587	717,387
USULUTÁN	CONCEPCIÓN BATRES	209,211	214,986	226,698	229,394	238,791	214,938	213,435	223,759	218,600	216,965	219,298	211,820	2,637,894
USULUTÁN	EREGUAYQUÍN	265,311	276,014	288,729	293,687	296,738	267,747	260,716	265,121	276,014	274,112	276,008	270,841	3,311,039
USULUTÁN	JIQUILISCO	1,748,952	1,823,544	1,902,658	1,828,906	1,902,490	1,772,909	1,841,739	1,875,310	1,785,464	1,849,659	1,795,597	1,829,586	21,956,815
USULUTÁN	OZATLÁN	379,962	395,620	408,312	413,947	416,577	385,567	380,840	383,111	356,607	370,653	361,411	368,397	4,621,003
USULUTÁN	PUERTO EL TRIUNFO	603,503	586,385	624,455	615,178	656,214	598,330	623,142	637,250	605,757	636,583	603,086	617,877	7,407,759
USULUTÁN	SAN AGUSTÍN	132,318	132,508	139,974	137,365	140,372	129,032	131,502	132,149	133,842	132,442	126,816	130,624	1,598,943
USULUTÁN	SAN DIONISIO	189,355	195,282	206,907	203,161	209,368	190,540	200,424	206,341	197,784	199,393	206,976	197,768	2,403,298
USULUTÁN	SAN FRANCISCO JAVIER	216,960	216,860	225,893	223,874	227,538	205,722	210,848	213,302	204,786	203,261	198,465	203,141	2,550,652
USULUTÁN	SANTA ELENA	617,835	647,919	684,917	666,557	688,831	612,724	600,055	623,981	624,303	617,000	619,497	629,394	7,633,014
USULUTÁN	SANTA MARIA	572,323	630,395	662,726	642,820	633,142	574,240	570,595	604,175	594,526	601,133	600,607	597,689	7,284,370
USULUTÁN	TECAPÁN	196,467	197,937	208,244	210,678	212,527	207,463	205,470	210,613	197,506	197,994	198,743	198,960	2,442,602
USULUTÁN	USULUTÁN	4,550,341	4,808,361	5,041,750	4,688,146	4,555,844	4,224,158	4,371,255	4,636,260	4,565,563	4,689,283	4,549,754	4,554,319	55,235,035
TOTAL DEUSEM		**11,507,252**	**11,990,237**	**12,541,628**	**12,070,563**	**12,194,229**	**11,217,636**	**11,411,454**	**11,892,588**	**11,607,960**	**11,819,509**	**11,614,979**	**11,641,155**	**141,509,189**

FUENTE: EMPRESA DEUSEM

CUADRO 71: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR EDESAL DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA LIBERTAD	CIUDAD ARCE	18,999	19,546	21,808	24,561	25,396	24,190	24,733	24,415	24,970	25,400	24,868	24,391	283,277
LA LIBERTAD	COLÓN	6,648	6,681	7,299	9,456	10,977	9,287	9,204	8,778	7,422	7,559	7,947	7,538	98,796
LA LIBERTAD	QUEZALTEPEQUE	148,341	153,369	165,336	179,555	173,588	160,978	198,289	209,775	204,678	181,640	208,870	213,295	2,197,714
LA LIBERTAD	SAN JUAN OPICO	7,216,486	7,562,008	7,079,841	4,511,165	6,402,241	7,695,277	6,948,254	7,216,101	7,178,514	7,963,569	7,869,674	6,945,096	84,588,226
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	7,401	8,549	8,739	9,749	10,049	9,987	9,145	9,128	9,444	9,263	9,212	8,740	109,406
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	232,032	266,582	288,409	334,290	357,959	319,676	316,470	331,538	318,246	335,084	323,363	304,921	3,728,569
SAN SALVADOR	APOPA	547,947	570,529	611,075	654,381	653,315	584,438	585,385	615,844	574,786	582,334	544,946	546,785	7,071,766
SAN SALVADOR	ILOPANGO	139,766	179,979	209,584	119,570	110,451	108,391	156,416	183,133	218,737	235,582	254,200	247,009	2,162,818
SAN SALVADOR	NEJAPA	240,814	238,052	286,841	280,693	289,081	259,714	263,474	284,993	285,558	297,662	284,649	281,343	3,292,874
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	13,832	15,179	15,425	18,553	18,282	17,111	16,359						114,741
SANTA ANA	SAN SEBASTIÁN SALITRILLO	566,677	567,495	568,206	614,318	664,964	640,445	604,245	641,577	637,462	621,404	630,664	609,358	7,366,815
SANTA ANA	SANTA ANA	259,758	266,808	283,756	314,107	328,405	301,682	292,530	303,469	296,328	292,173	278,624	285,387	3,503,027
SONSONATE	NAHULINGO	45,881	55,633	47,942	53,386	61,196	53,438	50,815	62,019	56,740	60,048	56,636	63,936	667,670
USULUTÁN	SANTA MARIA	30,921	33,804	34,590	42,300	46,199	42,741	37,670	43,299	38,467	39,216	35,813	32,361	457,381
TOTAL EDESAL		**9,475,505**	**9,944,215**	**9,628,851**	**7,166,084**	**9,152,103**	**10,227,354**	**9,512,988**	**9,934,068**	**9,851,352**	**10,650,934**	**10,529,466**	**9,570,161**	**115,643,082**

FUENTE: EMPRESAS EDESAL.

CUADRO 71-A: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR B&D DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN SALVADOR	ILOPANGO	2,669,414	3,217,117	2,646,071	521,782	1,158,109	1,771,369							11,983,862
SAN SALVADOR	SAN MARTIN	32,779	33,369	35,270	37,905	47,280	43,747							230,350
SAN SALVADOR	TONACATEPEQUE	55,973	56,630	60,322	61,166	77,681	71,398							383,170
TOTAL B&D		**2,758,166**	**3,307,116**	**2,741,663**	**620,853**	**1,283,070**	**1,886,514**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,597,382**

FUENTE: B&D,. INFORMACIÓN DEL SEGUNDO SEMESTRE NO DISPONIBLE

CUADRO 71-B: CONSUMO EN kWh POR MUNICIPIO SERVIDOS POR ABRUZZO DURANTE EL AÑO 2020

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA LIBERTAD	SANTA TECLA	179,016	170,299	166,152	139,394	125,682	133,219	141,259	153,096	163,170	160,932	140,257	142,458	1,814,934
LA LIBERTAD	ZARAGOZA	137,350	1,034,362	3,970,438	861,484	4,622,408	7,517,112	11,832,241	9,011,460	8,087,941	4,607,835	2,648,039	962,860	55,293,530
TOTAL ABRUZZO		**316,366**	**1,204,661**	**4,136,590**	**1,000,878**	**4,748,090**	**7,650,331**	**11,973,500**	**9,164,556**	**8,251,111**	**4,768,767**	**2,788,296**	**1,105,318**	**57,108,464**

FUENTE: EMPRESA ABRUZZO.

CUADRO 72: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, AÑO 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.3028	0.2887	0.2864	0.2954	0.2979	0.2928	0.2958	0.2653	0.2554	0.2584	0.2735	0.2742	0.2818
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2349	0.2201	0.2171	0.2174	0.2171	0.2175	0.2180	0.1914	0.1863	0.1883	0.2043	0.2069	0.2100
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2185	0.2036	0.2009	0.2003	0.2003	0.2004	0.2004	0.1746	0.1698	0.1713	0.1872	0.1902	0.1930
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2130	0.1980	0.1952	0.1946	0.1947	0.1947	0.1945	0.1691	0.1641	0.1652	0.1808	0.1841	0.1870
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2163	0.2008	0.1981	0.1983	0.1985	0.1980	0.1972	0.1719	0.1669	0.1676	0.1832	0.1860	0.1901
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2285**	**0.2134**	**0.2098**	**0.2082**	**0.2078**	**0.2092**	**0.2097**	**0.1831**	**0.1784**	**0.1800**	**0.1962**	**0.1992**	**0.2018**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.2017	0.1878	0.1839	0.1853	0.1862	0.1865	0.1849	0.1606	0.1532	0.1535	0.1685	0.1724	0.1773
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1833	0.1710	0.1677	0.1678	0.1687	0.1691	0.1685	0.1517	0.1471	0.1473	0.1585	0.1615	0.1636
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	0.2040	0.1863	0.1853	0.1862	0.1822	0.1813	0.1768	0.1589	0.1567	0.1595	0.1619	0.1636	0.1761
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2211**	**0.2062**	**0.2027**	**0.2027**	**0.2031**	**0.2041**	**0.2041**	**0.1782**	**0.1728**	**0.1739**	**0.1896**	**0.1926**	**0.1959**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.2601	0.2417	0.2364	0.2566	0.2355	0.2643	0.2588	0.2228	0.2174	0.2144	0.2256	0.2308	0.2382
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	0.2372	0.2202	0.2148	0.2344	0.2301	0.2338	0.2353	0.2041	0.1954	0.1877	0.2037	0.2060	0.2161
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2444**	**0.2269**	**0.2216**	**0.2416**	**0.2325**	**0.2443**	**0.2440**	**0.2111**	**0.2017**	**0.1961**	**0.2107**	**0.2138**	**0.2234**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2188	0.2028	0.1994	0.2250	0.2333	0.2242	0.2135	0.1873	0.1801	0.1750	0.1901	0.1890	0.2015
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2188**	**0.2028**	**0.1994**	**0.2250**	**0.2333**	**0.2242**	**0.2135**	**0.1873**	**0.1801**	**0.1750**	**0.1901**	**0.1890**	**0.2015**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2218**	**0.2068**	**0.2033**	**0.2037**	**0.2037**	**0.2049**	**0.2049**	**0.1789**	**0.1735**	**0.1745**	**0.1901**	**0.1932**	**0.1966**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1660	1.5915	1.5797	1.7543	1.9252	1.8816	1.7422	1.4759	1.4226	1.3141	1.4457	1.5185	0.8482
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1164	0.1308	0.1279	0.1333	0.1349	0.1347	0.1383	0.1164	0.1109	0.1088	0.1162	0.1199	0.1237
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.3550	0.1663	0.1595	0.1607	0.1532	0.1535	0.1512	0.1347	0.1261	0.1284	0.1453	0.1477	0.1577
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.1847**	**0.1727**	**0.1678**	**0.1715**	**0.1685**	**0.1694**	**0.1695**	**0.1467**	**0.1388**	**0.1383**	**0.1520**	**0.1560**	**0.1617**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1657	0.1517	0.1496	0.1554	0.1523	0.1508	0.1454	0.1255	0.1207	0.1220	0.1349	0.1381	0.1422
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1657**	**0.1517**	**0.1496**	**0.1554**	**0.1523**	**0.1508**	**0.1454**	**0.1255**	**0.1207**	**0.1220**	**0.1349**	**0.1381**	**0.1422**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1683**	**0.1545**	**0.1522**	**0.1580**	**0.1549**	**0.1535**	**0.1485**	**0.1282**	**0.1229**	**0.1240**	**0.1371**	**0.1404**	**0.1448**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN	0.1995	0.1851	0.1823	0.1847	0.1867	0.1874	0.1845	0.1581	0.1544	0.1539	0.1712	0.1727	0.1774
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.1957**	**0.1805**	**0.1779**	**0.1841**	**0.1834**	**0.1826**	**0.1788**	**0.1552**	**0.1491**	**0.1496**	**0.1644**	**0.1674**	**0.1721**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS

CUADRO 72-A: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, CAESS 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.2570	0.2443	0.2417	0.2488	0.2510	0.2508	0.2525	0.2227	0.2147	0.2177	0.2314	0.2325	0.2384
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2088	0.1950	0.1921	0.1918	0.1922	0.1937	0.1940	0.1672	0.1632	0.1655	0.1809	0.1829	0.1857
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.1990	0.1852	0.1827	0.1825	0.1830	0.1839	0.1839	0.1573	0.1534	0.1553	0.1706	0.1726	0.1756
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.1956	0.1815	0.1791	0.1792	0.1797	0.1801	0.1802	0.1535	0.1495	0.1509	0.1662	0.1684	0.1717
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.1961	0.1818	0.1795	0.1795	0.1798	0.1799	0.1800	0.1526	0.1490	0.1497	0.1657	0.1678	0.1716
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2048**	**0.1906**	**0.1876**	**0.1865**	**0.1868**	**0.1885**	**0.1888**	**0.1616**	**0.1580**	**0.1597**	**0.1756**	**0.1777**	**0.1804**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.1927	0.1794	0.1754	0.1766	0.1777	0.1785	0.1769	0.1526	0.1450	0.1454	0.1599	0.1636	0.1688
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1694	0.1603	0.1556	0.1556	0.1569	0.1576	0.1576	0.1438	0.1366	0.1366	0.1462	0.1512	0.1523
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2004**	**0.1866**	**0.1834**	**0.1834**	**0.1841**	**0.1855**	**0.1854**	**0.1592**	**0.1546**	**0.1558**	**0.1710**	**0.1736**	**0.1769**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.2436	0.2237	0.2177	0.2455	0.2362	0.2500	0.2369	0.2030	0.2018	0.1916	0.1990	0.2042	0.2197
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	0.2277	0.2096	0.2050	0.2228	0.2193	0.2206	0.2238	0.1929	0.1847	0.1788	0.1946	0.1958	0.2057
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2293**	**0.2111**	**0.2064**	**0.2250**	**0.2209**	**0.2231**	**0.2252**	**0.1940**	**0.1863**	**0.1800**	**0.1951**	**0.1967**	**0.2072**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2076	0.1910	0.1877	0.2085	0.2256	0.2106	0.2016	0.1762	0.1651	0.1627	0.1791	0.1785	0.1895
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2076**	**0.1910**	**0.1877**	**0.2085**	**0.2256**	**0.2106**	**0.2016**	**0.1762**	**0.1651**	**0.1627**	**0.1791**	**0.1785**	**0.1895**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2019**	**0.1879**	**0.1846**	**0.1851**	**0.1855**	**0.1868**	**0.1868**	**0.1605**	**0.1559**	**0.1569**	**0.1721**	**0.1746**	**0.1782**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.0094	0.0089	0.0088	0.0082	0.0078	0.0079	0.0085	0.0073	0.0069	0.0070	0.0073	0.0075	0.0080
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA													
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.1751**	**0.1648**	**0.1606**	**0.1643**	**0.1625**	**0.1619**	**0.1614**	**0.1391**	**0.1307**	**0.1301**	**0.1433**	**0.1483**	**0.1538**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1630	0.1513	0.1495	0.1526	0.1523	0.1515	0.1446	0.1253	0.1196	0.1218	0.1336	0.1367	0.1414
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1630**	**0.1513**	**0.1495**	**0.1526**	**0.1523**	**0.1515**	**0.1446**	**0.1253**	**0.1196**	**0.1218**	**0.1336**	**0.1367**	**0.1414**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1644**	**0.1528**	**0.1508**	**0.1541**	**0.1536**	**0.1527**	**0.1463**	**0.1267**	**0.1208**	**0.1227**	**0.1346**	**0.1379**	**0.1427**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN	0.1934	0.1788	0.1761	0.1781	0.1797	0.1806	0.1787	0.1528	0.1484	0.1476	0.1631	0.1654	0.1714
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.1828**	**0.1698**	**0.1676**	**0.1712**	**0.1718**	**0.1717**	**0.1675**	**0.1441**	**0.1385**	**0.1397**	**0.1531**	**0.1560**	**0.1609**

FUENTE: EMPRESA CAESS.

CUADRO 72-B: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, DELSUR 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.3375	0.3204	0.3156	0.3246	0.3293	0.3166	0.3201	0.2979	0.2882	0.2874	0.3016	0.3010	0.3115
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2402	0.2239	0.2208	0.2209	0.2212	0.2218	0.2197	0.1958	0.1913	0.1921	0.2063	0.2082	0.2136
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2253	0.2091	0.2061	0.2062	0.2067	0.2068	0.2054	0.1813	0.1763	0.1770	0.1909	0.1932	0.1984
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2216	0.2055	0.2024	0.2024	0.2029	0.2029	0.2020	0.1778	0.1724	0.1731	0.1867	0.1893	0.1945
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2229	0.2066	0.2036	0.2036	0.2041	0.2042	0.2032	0.1788	0.1735	0.1740	0.1877	0.1904	0.1958
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2344**	**0.2186**	**0.2146**	**0.2133**	**0.2134**	**0.2148**	**0.2140**	**0.1888**	**0.1842**	**0.1849**	**0.1993**	**0.2016**	**0.2066**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.2025	0.1868	0.1829	0.1844	0.1860	0.1858	0.1859	0.1603	0.1541	0.1541	0.1677	0.1704	0.1769
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1796	0.1660	0.1635	0.1636	0.1649	0.1651	0.1636	0.1462	0.1427	0.1434	0.1531	0.1549	0.1589
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2260**	**0.2101**	**0.2062**	**0.2065**	**0.2074**	**0.2081**	**0.2076**	**0.1826**	**0.1776**	**0.1780**	**0.1919**	**0.1942**	**0.1996**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA	-												
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	3.3301	0.2458	0.2420	0.2628	0.2576	0.2704	0.2672	0.2287	0.2242	0.2231	0.2362	0.2407	0.2464
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO		0.2289	0.2180	0.2378	0.2323	0.2490	0.2325	0.2008	0.1995	0.1999	0.2273	0.2095	0.2218
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2635**	**0.2447**	**0.2404**	**0.2612**	**0.2559**	**0.2693**	**0.2649**	**0.2269**	**0.2226**	**0.2215**	**0.2356**	**0.2387**	**0.2448**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.3459	0.2685	0.2696	0.3170	0.3684	0.3882	0.3053	0.2516	0.2516	0.2516	0.2667	0.2487	0.2852
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.3459**	**0.2685**	**0.2696**	**0.3170**	**0.3684**	**0.3882**	**0.3053**	**0.2516**	**0.2516**	**0.2516**	**0.2667**	**0.2487**	**0.2852**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2270**	**0.2111**	**0.2072**	**0.2077**	**0.2083**	**0.2092**	**0.2088**	**0.1836**	**0.1786**	**0.1790**	**0.1930**	**0.1952**	**0.2006**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1704												
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1673	0.1292	0.1240	0.1256	0.1288	0.1292	0.1372	0.1086	0.1076	0.1104	0.1205	0.1239	0.1239
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.3685**	**0.1531**	**0.1499**	**0.1526**	**0.1521**	**0.1542**	**0.1523**	**0.1277**	**0.1225**	**0.1227**	**0.1371**	**0.1377**	**0.1443**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1566	0.1397	0.1397	0.1442	0.1433	0.1437	0.1373	0.1136	0.1121	0.1140	0.1276	0.1270	0.1323
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1566**	**0.1397**	**0.1397**	**0.1442**	**0.1433**	**0.1437**	**0.1373**	**0.1136**	**0.1121**	**0.1140**	**0.1276**	**0.1270**	**0.1323**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1694**	**0.1413**	**0.1410**	**0.1455**	**0.1446**	**0.1452**	**0.1391**	**0.1153**	**0.1133**	**0.1150**	**0.1287**	**0.1282**	**0.1338**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN													
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.1955**	**0.1701**	**0.1688**	**0.1774**	**0.1785**	**0.1781**	**0.1711**	**0.1470**	**0.1418**	**0.1418**	**0.1565**	**0.1567**	**0.1640**

FUENTE: EMPRESA DELSUR

CUADRO 72-C: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA AES-CLESA 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)	-												
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh		0.2792	0.2778	0.2848	0.2874	0.2833	0.2847	0.2548	0.2444	0.2490	0.2661	0.2679	0.2724
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2441	0.2291	0.2261	0.2259	0.2252	0.2252	0.2259	0.1996	0.1940	0.1964	0.2138	0.2171	0.2186
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2243	0.2096	0.2065	0.2061	0.2054	0.2054	0.2050	0.1800	0.1746	0.1765	0.1935	0.1970	0.1985
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2159	0.2013	0.1981	0.1980	0.1974	0.1973	0.1967	0.1720	0.1666	0.1681	0.1848	0.1885	0.1901
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2271	0.2127	0.2097	0.2090	0.2084	0.2079	0.2074	0.1828	0.1776	0.1789	0.1958	0.1994	0.2014
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2374**	**0.2226**	**0.2189**	**0.2168**	**0.2157**	**0.2169**	**0.2175**	**0.1918**	**0.1863**	**0.1886**	**0.2057**	**0.2094**	**0.2105**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	10.8706	0.1868	0.1826	0.1836	0.1836	0.1839	0.1814	0.1588	0.1511	0.1518	0.1676	0.1724	0.1756
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.7928	0.1813	0.1793	0.1793	0.1799	0.1800	0.1799	0.1610	0.1584	0.1585	0.1723	0.1742	0.1752
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2286**	**0.2140**	**0.2104**	**0.2100**	**0.2097**	**0.2107**	**0.2105**	**0.1854**	**0.1795**	**0.1812**	**0.1979**	**0.2015**	**0.2033**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA		0.2575	0.2396	0.2500	0.2399	0.2667	0.2650	0.2267	0.2170	0.2087	0.2241	0.2360	0.2421
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO		0.2429	0.2311	0.2584	0.2499	0.2691	0.2598	0.2289	0.2203	0.2037	0.2191	0.2263	0.2367
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2572**	**0.2460**	**0.2329**	**0.2563**	**0.2469**	**0.2684**	**0.2612**	**0.2283**	**0.2196**	**0.2048**	**0.2202**	**0.2284**	**0.2380**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2412	0.2298	0.2213	0.2790	0.2566	0.2432	0.2329	0.2100	0.2094	0.1947	0.2148	0.2174	0.2273
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2412**	**0.2298**	**0.2213**	**0.2790**	**0.2566**	**0.2432**	**0.2329**	**0.2100**	**0.2094**	**0.1947**	**0.2148**	**0.2174**	**0.2273**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2290**	**0.2145**	**0.2108**	**0.2107**	**0.2102**	**0.2112**	**0.2110**	**0.1859**	**0.1800**	**0.1816**	**0.1982**	**0.2019**	**0.2037**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	3.4679	3.3103	3.2281	3.1388	3.1297	3.3181	3.0626	2.7111	2.5577	2.6273	2.9439	3.1452	3.0563
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.1954**	**0.1838**	**0.1775**	**0.1804**	**0.1777**	**0.1795**	**0.1801**	**0.1586**	**0.1505**	**0.1491**	**0.1640**	**0.1697**	**0.1725**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1849	0.1697	0.1652	0.1689	0.1664	0.1672	0.1687	0.1455	0.1367	0.1369	0.1511	0.1562	0.1596
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1849**	**0.1697**	**0.1652**	**0.1689**	**0.1664**	**0.1672**	**0.1687**	**0.1455**	**0.1367**	**0.1369**	**0.1511**	**0.1562**	**0.1596**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1869**	**0.1723**	**0.1675**	**0.1712**	**0.1687**	**0.1696**	**0.1709**	**0.1478**	**0.1391**	**0.1391**	**0.1534**	**0.1586**	**0.1620**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN	0.2013	0.1873	0.1838	0.1850	0.1863	0.1865	0.1819	0.1558	0.1536	0.1540	0.1725	0.1736	0.1770
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.2107**	**0.1950**	**0.1909**	**0.1939**	**0.1940**	**0.1948**	**0.1948**	**0.1697**	**0.1622**	**0.1631**	**0.1791**	**0.1830**	**0.1859**

FUENTE: EMPRESA AES-CLESA.

CUADRO 72-D PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, EEO 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.3429	0.3287	0.3289	0.3385	0.3399	0.3315	0.3373	0.3019	0.2890	0.2936	0.3093	0.3105	0.3203
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2596	0.2446	0.2414	0.2412	0.2397	0.2399	0.2427	0.2135	0.2072	0.2094	0.2272	0.2309	0.2332
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2362	0.2213	0.2180	0.2180	0.2168	0.2164	0.2178	0.1914	0.1841	0.1858	0.2027	0.2076	0.2097
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2256	0.2109	0.2073	0.2073	0.2063	0.2059	0.2067	0.1818	0.1740	0.1751	0.1916	0.1972	0.1990
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2316	0.2169	0.2132	0.2132	0.2122	0.2117	0.2120	0.1879	0.1801	0.1809	0.1971	0.2031	0.2053
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2496**	**0.2340**	**0.2294**	**0.2280**	**0.2261**	**0.2281**	**0.2307**	**0.2030**	**0.1960**	**0.1982**	**0.2155**	**0.2205**	**0.2216**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.2209	0.2076	0.2036	0.2048	0.2043	0.2045	0.2027	0.1794	0.1705	0.1715	0.1876	0.1936	0.1964
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.2003	0.1859	0.1833	0.1833	0.1834	0.1834	0.1832	0.1639	0.1604	0.1606	0.1748	0.1774	0.1783
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2422**	**0.2271**	**0.2228**	**0.2227**	**0.2216**	**0.2229**	**0.2246**	**0.1979**	**0.1905**	**0.1923**	**0.2091**	**0.2141**	**0.2158**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.3101	0.2903	0.2772	0.2945	0.2934	0.3116	0.2991	0.2695	0.2564	0.2564	0.2684	0.2841	0.2836
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	0.2827	0.2656	0.2603	0.2752	0.2708	0.2726	0.2740	0.2410	0.2312	0.2269	0.2410	0.2501	0.2573
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2919**	**0.2741**	**0.2676**	**0.2836**	**0.2806**	**0.2851**	**0.2926**	**0.2582**	**0.2268**	**0.2366**	**0.2506**	**0.2603**	**0.2668**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2864	0.2694	0.2503	0.2865	0.2466	0.2907	0.2739	0.2502	0.2463	0.2357	0.2485	0.2376	0.2585
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2864**	**0.2694**	**0.2503**	**0.2865**	**0.2466**	**0.2907**	**0.2739**	**0.2502**	**0.2463**	**0.2357**	**0.2485**	**0.2376**	**0.2585**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2429**	**0.2278**	**0.2235**	**0.2235**	**0.2222**	**0.2236**	**0.2254**	**0.1986**	**0.1911**	**0.1929**	**0.2097**	**0.2147**	**0.2164**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA	-												
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA		0.2111	0.2145	0.2143	0.2018	0.1936	0.1925	0.1902	0.1838	0.1789	0.1895	0.1950	0.2001
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.2197	0.2088	0.2017	0.2081	0.1959	0.1986	0.2035	0.1797	0.1708	0.1712	0.1826	0.1900	0.1949
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.2200**	**0.2090**	**0.2020**	**0.2084**	**0.1962**	**0.1988**	**0.2043**	**0.1804**	**0.1715**	**0.1719**	**0.1829**	**0.1909**	**0.1954**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1972	0.1835	0.1787	0.1851	0.1764	0.1757	0.1774	0.1547	0.1481	0.1480	0.1608	0.1666	0.1712
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1972**	**0.1835**	**0.1787**	**0.1851**	**0.1764**	**0.1757**	**0.1774**	**0.1547**	**0.1481**	**0.1480**	**0.1608**	**0.1666**	**0.1712**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.2029**	**0.1900**	**0.1847**	**0.1909**	**0.1811**	**0.1810**	**0.1835**	**0.1605**	**0.1535**	**0.1535**	**0.1659**	**0.1721**	**0.1769**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN	0.2259	0.2096	0.2092	0.2169	0.2199	0.2176	0.2175	0.1867	0.1868	0.1958	0.2032	0.2093	0.2086
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.2312**	**0.2164**	**0.2118**	**0.2147**	**0.2113**	**0.2122**	**0.2142**	**0.1882**	**0.1806**	**0.1818**	**0.1971**	**0.2024**	**0.2053**

FUENTE: EMPRESA EEO

CUADRO 72-E: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, DEUSEM 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.3773	0.3642	0.3631	0.3678	0.3715	0.3640	0.3693	0.3320	0.3214	0.3235	0.3408	0.3428	0.3527
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2782	0.2634	0.2610	0.2599	0.2577	0.2577	0.2601	0.2274	0.2228	0.2247	0.2450	0.2484	0.2506
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2495	0.2347	0.2333	0.2319	0.2297	0.2292	0.2305	0.1989	0.1948	0.1965	0.2168	0.2203	0.2219
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2356	0.2202	0.2188	0.2180	0.2160	0.2155	0.2162	0.1854	0.1814	0.1825	0.2032	0.2068	0.2078
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2402	0.2250	0.2233	0.2225	0.2206	0.2201	0.2200	0.1900	0.1859	0.1873	0.2078	0.2114	0.2127
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2668**	**0.2516**	**0.2479**	**0.2454**	**0.2417**	**0.2438**	**0.2457**	**0.2129**	**0.2099**	**0.2110**	**0.2326**	**0.2361**	**0.2369**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.2252	0.2110	0.2092	0.2103	0.2089	0.2095	0.2064	0.1771	0.1729	0.1736	0.1940	0.1973	0.1998
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.2047	0.1922	0.1884	0.1884	0.1875	0.1872	0.1869	0.1681	0.1623	0.1625	0.1770	0.1814	0.1822
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2563**	**0.2410**	**0.2380**	**0.2374**	**0.2348**	**0.2363**	**0.2371**	**0.2054**	**0.2017**	**0.2027**	**0.2236**	**0.2271**	**0.2283**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.7231	0.3530	0.3656	0.4695	2.5839	2.6273	2.0606	2.2734	0.3252	0.3630	0.4848	0.5538	0.5489
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	0.3342	0.3154	0.2919	0.3422	0.3706	0.3835	0.3433	0.2820	0.2761	0.2579	0.2771	0.2934	0.3069
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.3405**	**0.3188**	**0.2955**	**0.3470**	**0.3823**	**0.3953**	**0.3517**	**0.2880**	**0.2801**	**0.2622**	**0.2828**	**0.2996**	**0.3126**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2765	0.2927	0.2710	0.2653	0.2369	0.2375	0.2312	0.2113	0.1985	0.2037	0.2449	0.2331	0.2476
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2765**	**0.2927**	**0.2710**	**0.2653**	**0.2369**	**0.2375**	**0.2312**	**0.2113**	**0.1985**	**0.2037**	**0.2449**	**0.2331**	**0.2476**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2572**	**0.2419**	**0.2386**	**0.2383**	**0.2355**	**0.2370**	**0.2378**	**0.2061**	**0.2025**	**0.2033**	**0.2242**	**0.2278**	**0.2291**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.2034	0.1917	0.1866	0.1857	0.1812	0.1838	0.1859	0.1635	0.1552	0.1555	0.1672	0.1776	0.1786
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.2163	0.2071	0.1983	0.2050	0.1980	0.1974	0.2040	0.1795	0.1674	0.1686	0.1788	0.1902	0.1933
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.2134**	**0.2038**	**0.1959**	**0.2007**	**0.1942**	**0.1942**	**0.1997**	**0.1758**	**0.1646**	**0.1656**	**0.1762**	**0.1874**	**0.1900**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2065	0.1917	0.1886	0.1964	0.1851	0.1877	0.1912	0.1640	0.1574	0.1555	0.1725	0.1801	0.1815
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2065**	**0.1917**	**0.1886**	**0.1964**	**0.1851**	**0.1877**	**0.1912**	**0.1640**	**0.1574**	**0.1555**	**0.1725**	**0.1801**	**0.1815**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.2095**	**0.1968**	**0.1917**	**0.1983**	**0.1889**	**0.1904**	**0.1945**	**0.1686**	**0.1603**	**0.1595**	**0.1740**	**0.1830**	**0.1850**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN	0.2447	0.2281	0.2183	0.2190	0.2237	0.2221	0.2160	0.1899	0.1827	0.1772	0.1953	0.2037	0.2065
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.2450**	**0.2299**	**0.2260**	**0.2285**	**0.2244**	**0.2263**	**0.2280**	**0.1972**	**0.1923**	**0.1930**	**0.2121**	**0.2170**	**0.2183**

FUENTE: EMPRESA DEUSEM

CUADRO 72-F. PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, EDESAL 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.2320	0.2126	0.2093	0.2213	0.2365	0.2309	0.2243	0.2025	0.1973	0.1952	0.2057	0.2068	0.2139
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.2138	0.1965	0.1908	0.1887	0.1887	0.1901	0.1904	0.1720	0.1673	0.1682	0.1765	0.1800	0.1856
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2267	0.2111	0.2060	0.2023	0.2011	0.2024	0.2033	0.1852	0.1800	0.1811	0.1890	0.1916	0.1975
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.2230	0.2055	0.2016	0.2017	0.2021	0.2026	0.2019	0.1824	0.1780	0.1783	0.1858	0.1878	0.1949
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.2194	0.2027	0.1981	0.1978	0.1987	0.1992	0.1985	0.1786	0.1740	0.1742	0.1817	0.1840	0.1917
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.2216**	**0.2047**	**0.1999**	**0.1990**	**0.1996**	**0.2004**	**0.2001**	**0.1811**	**0.1764**	**0.1769**	**0.1849**	**0.1876**	**0.1938**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.2115	0.1949	0.1893	0.1903	0.1917	0.1925	0.1912	0.1719	0.1662	0.1662	0.1737	0.1762	0.1844
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1917	0.1822	0.1822	0.1833	0.1844	0.1844	0.1731	0.1626	0.1626	0.1676	0.1724	0.1724	0.1765
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	0.2085	0.1941	0.1916	0.1920	0.1927	0.1929	0.1869	0.1695	0.1674	0.1692	0.1759	0.1770	0.1857
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.2189**	**0.2025**	**0.1978**	**0.1975**	**0.1984**	**0.1991**	**0.1982**	**0.1795**	**0.1748**	**0.1753**	**0.1832**	**0.1857**	**0.1921**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.2343	0.2488	0.2349	0.2463	0.1845	0.1799	0.2749	0.2185	0.2061	0.2298	0.1922	0.2838	0.2315
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO	0.2319	0.2226	0.2270	0.2387	0.2330	0.2484	0.2467	0.2152	0.2017	0.1862	0.1989	0.2062	0.2197
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2319**	**0.2227**	**0.2270**	**0.2387**	**0.2329**	**0.2483**	**0.2468**	**0.2152**	**0.2017**	**0.1863**	**0.1989**	**0.2064**	**0.2197**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.2159	0.2347	0.2918	0.3511	0.2871	0.2619	0.2727	0.2241	0.2231	0.1928	0.1919	0.2027	0.2295
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.2159**	**0.2347**	**0.2918**	**0.3511**	**0.2871**	**0.2619**	**0.2727**	**0.2241**	**0.2231**	**0.1928**	**0.1919**	**0.2027**	**0.2295**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2196**	**0.2040**	**0.1998**	**0.1997**	**0.2000**	**0.2012**	**0.2003**	**0.1812**	**0.1763**	**0.1761**	**0.1841**	**0.1870**	**0.1937**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.1612	0.1492	0.1453	0.1450	0.1427	0.1464	0.1453	0.1302	0.1196	0.1253	0.1293	0.1311	0.1395
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.1612**	**0.1492**	**0.1453**	**0.1450**	**0.1427**	**0.1464**	**0.1453**	**0.1302**	**0.1196**	**0.1253**	**0.1293**	**0.1311**	**0.1395**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1542	0.1436	0.1436	0.1500	0.1477	0.1430	0.1349	0.1216	0.1218	0.1238	0.1290	0.1319	0.1364
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1542**	**0.1436**	**0.1436**	**0.1500**	**0.1477**	**0.1430**	**0.1349**	**0.1216**	**0.1218**	**0.1238**	**0.1290**	**0.1319**	**0.1364**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1544**	**0.1439**	**0.1436**	**0.1496**	**0.1475**	**0.1431**	**0.1353**	**0.1220**	**0.1217**	**0.1239**	**0.1290**	**0.1319**	**0.1365**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN													
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.1697**	**0.1579**	**0.1578**	**0.1685**	**0.1638**	**0.1580**	**0.1530**	**0.1380**	**0.1361**	**0.1369**	**0.1425**	**0.1465**	**0.1517**

FUENTE: EMPRESA EDESAL

CUADRO 72-G: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, B&D SERVICIOS TÉCNICOS 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh	0.1476	0.1383	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333							0.1371
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh	0.1475	0.1384	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333							0.1368
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.1470	0.1381	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333							0.1356
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.1466	0.1379	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334							0.1353
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.1463	0.1380	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334							0.1352
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.1472**	**0.1382**	**0.1333**	**0.1333**	**0.1333**	**0.1333**							**0.1360**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.1373	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317							0.1328
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1397	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336							0.1347
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.1445**	**0.1366**	**0.1330**	**0.1331**	**0.1332**	**0.1331**							**0.1354**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1382	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324							0.1333
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO													
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.1382**	**0.1324**	**0.1324**	**0.1324**	**0.1324**	**0.1324**							**0.1333**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO													
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS													
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.1444**	**0.1364**	**0.1330**	**0.1331**	**0.1331**	**0.1331**							**0.1353**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.1313	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259							0.1267
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA	0.1345	0.1322	0.1322	0.1323	0.1325	0.1327							0.1327
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS	**0.1337**	**0.1303**	**0.1305**	**0.1305**	**0.1305**	**0.1306**							**0.1310**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1232	0.1183	0.1164	0.0906	0.1147	0.1171							0.1174
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1232**	**0.1183**	**0.1164**	**0.0906**	**0.1147**	**0.1171**							**0.1174**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.1233**	**0.1184**	**0.1166**	**0.0933**	**0.1152**	**0.1173**							**0.1176**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN													
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.1243**	**0.1191**	**0.1174**	**0.1015**	**0.1173**	**0.1185**							**0.1187**

FUENTE: B&D,. INFORMACIÓN DEL SEGUNDO SEMESTRE NO DISPONIBLE

CUADRO 72-H: PRECIO PROMEDIO AL CONSUMIDOR FINAL POR EMPRESA DISTRIBUIDORA Y CATEGORÍA TARIFARIA, ABRUZZO 2020 (US$/kWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
BAJA TENSIÓN													
I- PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)													
1.1.- RESIDENCIAL CONSUMO MENOR O IGUAL A 49 kWh		0.2474	0.2185	0.2362	0.2072	0.1808					0.2000		0.2198
RESIDENCIAL CONSUMO > 50 Y < 99 kWh				0.1784	0.1674		0.1597	0.1590			0.1495		0.1629
RESIDENCIAL CONSUMO > 100 Y < 199 kWh	0.2013	0.1779	0.1751	0.1744	0.1588	0.1567	0.1566	0.1420	0.1398	0.1408		0.1452	0.1609
RESIDENCIAL CONSUMO > 200 Y < 300 kWh	0.1999	0.1763	0.1736	0.1737	0.1584	0.1561	0.1561	0.1409	0.1387	0.1387	0.1422	0.1423	0.1620
RESIDENCIAL CONSUMO > 301 kWh	0.1989	0.1750	0.1724	0.1724	0.1578	0.1546	0.1557	0.1397	0.1373	0.1374	0.1404	0.1409	0.1559
PROMEDIO TOTAL RESIDENCIAL	**0.1991**	**0.1751**	**0.1725**	**0.1725**	**0.1579**	**0.1546**	**0.1557**	**0.1397**	**0.1374**	**0.1374**	**0.1404**	**0.1409**	**0.1561**
1.2.- PEQUEÑAS DEMANDAS (GENERAL)	0.1761	0.1619	0.1615	0.1541	0.1456	0.1454	0.1351	0.1262	0.1261	0.1281	0.1296	0.1297	0.1438
1.3.- PEQUEÑAS DEMANDAS (ALUMBRADO PUBLICO)	0.1939	0.1704	0.1679	0.1679	0.1627	0.1620	0.1620	0.1381	0.1345	0.1346	0.1349	0.1349	0.1567
1.4.- SERVICIOS ESPECIALES	0.1916	0.1669	0.1652	0.1661	0.1507	0.1486	0.1485	0.1317	0.1294	0.1299	0.1325	0.1334	0.1500
PROMEDIO PEQUEÑAS DEMANDAS	**0.1925**	**0.1708**	**0.1690**	**0.1675**	**0.1558**	**0.1531**	**0.1513**	**0.1363**	**0.1343**	**0.1347**	**0.1374**	**0.1378**	**0.1531**
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2- MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA	0.2144	0.2157	0.2122	0.2006	0.0903	0.1985	0.1957	0.1804	0.1671	0.1723	0.1693	0.1728	0.1770
2.3 - CON MEDIDOR HORARIO													
2.4- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS - BAJA TENSIÓN	**0.2144**	**0.2157**	**0.2122**	**0.2006**	**0.0903**	**0.1985**	**0.1957**	**0.1804**	**0.1671**	**0.1723**	**0.1693**	**0.1728**	**0.1770**
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.1914	0.1930	0.1959	0.1710	0.1766	0.1780	0.1628	0.1573	0.1614	0.1648	0.1534	0.1632	0.1730
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES BAJA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.1914**	**0.1930**	**0.1959**	**0.1710**	**0.1766**	**0.1780**	**0.1628**	**0.1573**	**0.1614**	**0.1648**	**0.1534**	**0.1632**	**0.1730**
PRECIO PROMEDIO - BAJA TENSIÓN	**0.2016**	**0.1918**	**0.1892**	**0.1799**	**0.1226**	**0.1705**	**0.1681**	**0.1534**	**0.1493**	**0.1524**	**0.1509**	**0.1538**	**0.1643**
MEDIA TENSIÓN													
II-MEDIANAS DEMANDAS (10 < kW < 50)													
2.1.-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.2-MEDIDOR ELECTROMECÁNICO CON MEDICIÓN DE POTENCIA													
2.3.- CON MEDICIÓN HORARIA													
2.4.- SERVICIOS ESPECIALES													
PROMEDIO MEDIANAS DEMANDAS													
III- GRANDES DEMANDAS (> 50 kW)													
3.1.- CON MEDIDOR HORARIO	0.4412	0.1187	0.0896	0.0742	0.0666	0.0729	0.0795	0.0807	0.0706	0.0729	0.0634	0.0677	0.0756
3.2.- CON MEDIDOR ELECTROMECÁNICO													
3.3.- SERVICIOS ESPECIALES MEDIA TENSIÓN													
PRECIO PROMEDIO GRANDES DEMANDAS	**0.4412**	**0.1187**	**0.0896**	**0.0742**	**0.0666**	**0.0729**	**0.0795**	**0.0807**	**0.0706**	**0.0729**	**0.0634**	**0.0677**	**0.0756**
PRECIO PROMEDIO - MEDIA TENSIÓN	**0.4412**	**0.1187**	**0.0896**	**0.0742**	**0.0666**	**0.0729**	**0.0795**	**0.0807**	**0.0706**	**0.0729**	**0.0634**	**0.0677**	**0.0756**
SERV. ESPEC. PROV. POR CONSTRUCCIÓN													
PRECIO PROMEDIO TOTAL	**0.2127**	**0.1433**	**0.1011**	**0.1127**	**0.0737**	**0.0784**	**0.0827**	**0.0844**	**0.0752**	**0.0768**	**0.0714**	**0.0933**	**0.0834**

FUENTE: EMPRESA ABRUZZO

CUADRO 73: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 1° AL 14 DE ENERO DE 2020

I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)
BAJA TENSION

a) Tarifa Residencial para consumos menores de 99 kWh/mes - BT

Bloque 1: Primeros 99 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.128213	0.122260	0.131431	0.132505	0.134900	0.117285	0.124792	0.083674
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.030763	0.050362	0.063262	0.067610	0.079250	0.065277	0.039451	0.037370

Bloque 2: Consumos entre 100 kWh/mes y 199 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.127429	0.121479	0.130198	0.133239	0.135351	0.115915	0.124986	0.082470
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.033589	0.060333	0.028109	0.034937	0.037468	0.059994	0.034965	0.040903

Bloque 3: Consumos mayores o iguales a 200 kWh/mes

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.125299	0.120697	0.129092	0.132886	0.134684	0.115015	0.124986	0.081527
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.042499	0.070778	0.079705	0.075238	0.080865	0.064626	0.036919	0.042581

Uso General

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.124684	0.119996	0.126632	0.127820	0.127567	0.114192	0.121127	0.079960
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.034300	0.041926	0.039895	0.058997	0.062063	0.061159	0.036486	0.033686

Alumbrado Público

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.114752	0.103065	0.109977	0.110637	0.111114	0.112177	0.125131	0.084933
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.035751	0.051315	0.064085	0.066556	0.070200	0.059783	0.043258	0.033707

FUENTE: SIGET.

CUADRO 73: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 1° AL 14 DE ENERO DE 2020

II. MEDIANA DEMANDA (10 < kW < 50)

BAJA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.153763	0.152749	0.153303	0.153199	0.152126	0.148488	0.144298	0.131729
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.142623	0.139710	0.141167	0.137937	0.137960	0.137087	0.137156	0.123277
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.161105	0.162156	0.171810	0.175575	0.182910	0.156956	0.152466	0.130563
Energía en Resto	US$/kWh	0.151266	0.148066	0.145956	0.145075	0.143318	0.146397	0.140503	0.122939
Energía en Valle	US$/kWh	0.157906	0.159964	0.170651	0.174014	0.182336	0.151048	0.148187	0.133776
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.149248	0.148437	0.156692	0.156560	0.162123	0.145669	0.144920	0.115388
Energía en Resto	US$/kWh	0.140132	0.135539	0.133113	0.129363	0.127030	0.135870	0.133549	0.108650
Energía en Valle	US$/kWh	0.146284	0.146431	0.155635	0.155168	0.161614	0.140187	0.140852	0.118228
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET

CUADRO 73: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 1° AL 14 DE ENERO DE 2020

III. GRANDES DEMANDAS (>50 kW)

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.161105	0.162156	0.171810	0.175575	0.182910	0.156956	0.152466	0.130563
Energía en Resto	US$/kWh	0.151266	0.148066	0.145956	0.145075	0.143318	0.146397	0.140503	0.122939
Energía en Valle	US$/kWh	0.157906	0.159964	0.170651	0.174014	0.182336	0.151048	0.148187	0.133776
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.149248	0.148437	0.156692	0.156560	0.162123	0.145669	0.144920	0.115388
Energía en Resto	US$/kWh	0.140132	0.135539	0.133113	0.129363	0.127030	0.135870	0.133549	0.108650
Energía en Valle	US$/kWh	0.146284	0.146431	0.155635	0.155168	0.161614	0.140187	0.140852	0.118228
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET

CUADRO 74: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ENERO AL 14 DE ABRIL DE 2020

I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)
BAJA TENSION

a) Tarifa Residencial para consumos menores de 99 kWh/mes - BT

Bloque 1: Primeros 99 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.138751	0.134931	0.140829	0.142460	0.146307	0.131546	0.133260	0.110847
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.030763	0.050362	0.063262	0.067610	0.079250	0.065277	0.039451	0.037370

Bloque 2: Consumos entre 100 kWh/mes y 199 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.138408	0.134463	0.139974	0.143031	0.146695	0.129887	0.133460	0.110175
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.033589	0.060333	0.028109	0.034937	0.037468	0.059994	0.034965	0.040903

Bloque 3: Consumos mayores o iguales a 200 kWh/mes

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.137528	0.133986	0.139205	0.142766	0.146154	0.129487	0.133460	0.109577
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.042499	0.070778	0.079705	0.075238	0.080865	0.064626	0.036919	0.042581

Uso General

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.137278	0.133554	0.137482	0.138877	0.140286	0.129126	0.131699	0.108281
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.034300	0.041926	0.039895	0.058997	0.062063	0.061159	0.036486	0.033686

Alumbrado Público

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.119227	0.111690	0.115110	0.116619	0.118073	0.121987	0.133634	0.114172
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.035751	0.051315	0.064085	0.066556	0.070200	0.059783	0.043258	0.033707

FUENTE: SIGET.

CUADRO 74: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ENERO AL 14 DE ABRIL DE 2020

II. MEDIANA DEMANDA (10 < kW < 50)

BAJA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.136756	0.133253	0.136514	0.137203	0.137406	0.127452	0.132407	0.107569
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.126894	0.121882	0.125466	0.123251	0.124079	0.117692	0.125853	0.100710
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.144275	0.140755	0.150621	0.153190	0.161172	0.134893	0.137528	0.112320
Energía en Resto	US$/kWh	0.134025	0.129629	0.131203	0.131571	0.130832	0.125489	0.130393	0.098747
Energía en Valle	US$/kWh	0.141896	0.138540	0.148157	0.151111	0.159055	0.130382	0.133616	0.110330
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.133656	0.128847	0.137368	0.136600	0.142855	0.125193	0.130721	0.099265
Energía en Resto	US$/kWh	0.124161	0.118662	0.119659	0.117322	0.115963	0.116465	0.123939	0.087270
Energía en Valle	US$/kWh	0.131452	0.126820	0.135120	0.134745	0.140979	0.121007	0.127003	0.097507
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 74: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ENERO AL 14 DE ABRIL DE 2020

III. GRANDES DEMANDAS (>50 kW)

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.144275	0.140755	0.150621	0.153190	0.161172	0.134893	0.137528	0.112320
Energía en Resto	US$/kWh	0.134025	0.129629	0.131203	0.131571	0.130832	0.125489	0.130393	0.098747
Energía en Valle	US$/kWh	0.141896	0.138540	0.148157	0.151111	0.159055	0.130382	0.133616	0.110330
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.133656	0.128847	0.137368	0.136600	0.142855	0.125193	0.130721	0.099265
Energía en Resto	US$/kWh	0.124161	0.118662	0.119659	0.117322	0.115963	0.116465	0.123939	0.087270
Energía en Valle	US$/kWh	0.131452	0.126820	0.135120	0.134745	0.140979	0.121007	0.127003	0.097507
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 75: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DE 2020

I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)
BAJA TENSION

a) Tarifa Residencial para consumos menores de 99 kWh/mes - BT

Bloque 1: Primeros 99 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.139355	0.135751	0.140112	0.141087	0.143825	0.132679	0.131924	0.094266
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.030763	0.050362	0.063262	0.067610	0.079250	0.065277	0.039451	0.037370

Bloque 2: Consumos entre 100 kWh/mes y 199 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.138966	0.135284	0.139319	0.141799	0.144289	0.131150	0.132020	0.095023
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.033589	0.060333	0.028109	0.034937	0.037468	0.059994	0.034965	0.040903

Bloque 3: Consumos mayores o iguales a 200 kWh/mes

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.137818	0.134775	0.138528	0.141550	0.143772	0.130772	0.132020	0.095198
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.042499	0.070778	0.079705	0.075238	0.080865	0.064626	0.036919	0.042581

Uso General

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.137480	0.134284	0.136531	0.137105	0.137783	0.130062	0.130028	0.093707
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.034300	0.041926	0.039895	0.058997	0.062063	0.061159	0.036486	0.033686

Alumbrado Público

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.121201	0.113298	0.115792	0.116692	0.116922	0.124146	0.132097	0.108854
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.035751	0.051315	0.064085	0.066556	0.070200	0.059783	0.043258	0.033707

FUENTE: SIGET.

CUADRO 75: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DE 2020

II. MEDIANA DEMANDA (10 < kW < 50)

BAJA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.136758	0.133878	0.135458	0.135162	0.134731	0.128354	0.130995	0.092808
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.126989	0.122485	0.124640	0.121593	0.121861	0.118582	0.124512	0.087067
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.145138	0.141132	0.149117	0.151611	0.157120	0.135404	0.136049	0.086400
Energía en Resto	US$/kWh	0.133129	0.129741	0.129597	0.128824	0.128006	0.125877	0.128507	0.083112
Energía en Valle	US$/kWh	0.145507	0.141669	0.150659	0.152508	0.159054	0.134452	0.133874	0.120939
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.134456	0.129192	0.135996	0.135191	0.139264	0.125667	0.129316	0.076358
Energía en Resto	US$/kWh	0.123331	0.118765	0.118193	0.114872	0.113459	0.116825	0.122147	0.073452
Energía en Valle	US$/kWh	0.134798	0.129684	0.137402	0.135991	0.140977	0.124784	0.127248	0.106882
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 75: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DE 2020

III. GRANDES DEMANDAS (>50 kW)									
BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO									
		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.145138	0.141132	0.149117	0.151611	0.157120	0.135404	0.136049	0.086400
Energía en Resto	US$/kWh	0.133129	0.129741	0.129597	0.128824	0.128006	0.125877	0.128507	0.083112
Energía en Valle	US$/kWh	0.145507	0.141669	0.150659	0.152508	0.159054	0.134452	0.133874	0.120939
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676
MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO									
		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.134456	0.129192	0.135996	0.135191	0.139264	0.125667	0.129316	0.076358
Energía en Resto	US$/kWh	0.123331	0.118765	0.118193	0.114872	0.113459	0.116825	0.122147	0.073452
Energía en Valle	US$/kWh	0.134798	0.129684	0.137402	0.135991	0.140977	0.124784	0.127248	0.106882
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 76: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE JULIO AL 14 DE OCTUBRE DE 2020

I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)
BAJA TENSION

a) Tarifa Residencial para consumos menores de 99 kWh/mes - BT

Bloque 1: Primeros 99 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.109604	0.105452	0.110189	0.109847	0.109482	0.107114	0.151348	0.080149
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.030763	0.050362	0.063262	0.067610	0.079250	0.065277	0.039451	0.037370

Bloque 2: Consumos entre 100 kWh/mes y 199 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.108855	0.104661	0.109086	0.110686	0.109981	0.105984	0.151255	0.079284
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.033589	0.060333	0.028109	0.034937	0.037468	0.059994	0.034965	0.040903

Bloque 3: Consumos mayores o iguales a 200 kWh/mes

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.106626	0.103821	0.108018	0.110389	0.109401	0.105401	0.151255	0.078510
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.042499	0.070778	0.079705	0.075238	0.080865	0.064626	0.036919	0.042581

Uso General

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.105967	0.103030	0.105410	0.105128	0.102770	0.104451	0.145457	0.076818
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.034300	0.041926	0.039895	0.058997	0.062063	0.061159	0.036486	0.033686

Alumbrado Público

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.100235	0.090874	0.094272	0.093709	0.091988	0.102387	0.151121	0.084575
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.035751	0.051315	0.064085	0.066556	0.070200	0.059783	0.043258	0.033707

FUENTE: SIGET.

CUADRO 76: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE JULIO AL 14 DE OCTUBRE DE 2020

II. MEDIANA DEMANDA (10 < kW < 50)

BAJA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.104561	0.102412	0.103993	0.102829	0.099416	0.102280	0.148819	0.075887
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.097444	0.093615	0.096286	0.092956	0.090797	0.095452	0.141454	0.071125
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.120667	0.114849	0.122746	0.122395	0.124630	0.113159	0.161244	0.084952
Energía en Resto	US$/kWh	0.097506	0.095753	0.096238	0.095323	0.091974	0.098702	0.140851	0.067331
Energía en Valle	US$/kWh	0.121795	0.113934	0.123265	0.123286	0.125839	0.110372	0.162128	0.082649
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.111786	0.105133	0.111946	0.109140	0.110466	0.105734	0.153263	0.075078
Energía en Resto	US$/kWh	0.090330	0.087653	0.087770	0.084999	0.081521	0.092226	0.133880	0.059505
Energía en Valle	US$/kWh	0.112831	0.104295	0.112418	0.109934	0.111537	0.103130	0.154104	0.073043
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 76: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE JULIO AL 14 DE OCTUBRE DE 2020

III. GRANDES DEMANDAS (>50 kW)

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.120667	0.114849	0.122746	0.122395	0.124630	0.113159	0.161244	0.084952
Energía en Resto	US$/kWh	0.097506	0.095753	0.096238	0.095323	0.091974	0.098702	0.140851	0.067331
Energía en Valle	US$/kWh	0.121795	0.113934	0.123265	0.123286	0.125839	0.110372	0.162128	0.082649
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.111786	0.105133	0.111946	0.109140	0.110466	0.105734	0.153263	0.075078
Energía en Resto	US$/kWh	0.090330	0.087653	0.087770	0.084999	0.081521	0.092226	0.133880	0.059505
Energía en Valle	US$/kWh	0.112831	0.104295	0.112418	0.109934	0.111537	0.103130	0.154104	0.073043
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 77: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

I. PEQUEÑAS DEMANDAS (0 < kW < 10)
BAJA TENSION

a) Tarifa Residencial para consumos menores de 99 kWh/mes - BT

Bloque 1: Primeros 99 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.128213	0.122260	0.131431	0.132505	0.134900	0.117285	0.124792	0.083674
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.030763	0.050362	0.063262	0.067610	0.079250	0.065277	0.039451	0.037370

Bloque 2: Consumos entre 100 kWh/mes y 199 kWh/mes

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.127429	0.121479	0.130198	0.133239	0.135351	0.115915	0.124986	0.082470
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.033589	0.060333	0.028109	0.034937	0.037468	0.059994	0.034965	0.040903

Bloque 3: Consumos mayores o iguales a 200 kWh/mes

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.125299	0.120697	0.129092	0.132886	0.134684	0.115015	0.124986	0.081527
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.042499	0.070778	0.079705	0.075238	0.080865	0.064626	0.036919	0.042581

Uso General

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.124684	0.119996	0.126632	0.127820	0.127567	0.114192	0.121127	0.079960
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.034300	0.041926	0.039895	0.058997	0.062063	0.061159	0.036486	0.033686

Alumbrado Público

		CAESS	DELSUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.114752	0.103065	0.109977	0.110637	0.111114	0.112177	0.125131	0.084933
Cargo de Distribución:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.035751	0.051315	0.064085	0.066556	0.070200	0.059783	0.043258	0.033707

FUENTE: SIGET.

CUADRO 77: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

II. MEDIANA DEMANDA (10 < kW < 50)

BAJA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.123388	0.119530	0.125247	0.125644	0.124108	0.111210	0.123044	0.079120
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDICIÓN DE POTENCIA

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Cargo Variable	US$/kWh	0.114823	0.109244	0.115604	0.113213	0.112748	0.103950	0.116954	0.074099
Cargo de Distribución:									
Potencia	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.140437	0.132109	0.145570	0.146763	0.153478	0.127950	0.132742	0.090604
Energía en Resto	US$/kWh	0.116724	0.113663	0.117644	0.118293	0.116140	0.106772	0.118147	0.071049
Energía en Valle	US$/kWh	0.137478	0.127503	0.141759	0.143527	0.149709	0.117908	0.128984	0.078768
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676

MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO

		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	0.820072	0.958559	0.751491	0.873825	0.795431	2.281396	0.830061	0.886037
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.130101	0.120933	0.132761	0.130868	0.136035	0.119555	0.126172	0.080073
Energía en Resto	US$/kWh	0.108133	0.104047	0.107293	0.105481	0.102941	0.099766	0.112299	0.062791
Energía en Valle	US$/kWh	0.127360	0.116716	0.129286	0.127982	0.132695	0.110172	0.122600	0.069613
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 77: TARIFAS ELÉCTRICAS AL CONSUMIDOR FINAL VIGENTES DEL 15 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

III. GRANDES DEMANDAS (>50 kW)									
BAJA TENSION CON MEDIDOR HORARIO									
		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Atención al Cliente	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.140437	0.132109	0.145570	0.146763	0.153478	0.127950	0.132742	0.090604
Energía en Resto	US$/kWh	0.116724	0.113663	0.117644	0.118293	0.116140	0.106772	0.118147	0.071049
Energía en Valle	US$/kWh	0.137478	0.127503	0.141759	0.143527	0.149709	0.117908	0.128984	0.078768
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	14.115286	21.650103	22.478056	27.053425	28.524170	30.306585	16.977625	19.925676
MEDIA TENSION CON MEDIDOR HORARIO									
		CAESS	DEL SUR	CLESA	EEO	DEUSEM	EDESAL	B&D	ABRUZZO
Cargo de Comercialización:									
Cargo Fijo	US$/Usuario-mes	12.301090	14.378400	11.272361	13.107377	11.931460	18.784054	16.463460	6.808152
Cargo de Energía:									
Energía en Punta	US$/kWh	0.130101	0.120933	0.132761	0.130868	0.136035	0.119555	0.126172	0.080073
Energía en Resto	US$/kWh	0.108133	0.104047	0.107293	0.105481	0.102941	0.099766	0.112299	0.062791
Energía en Valle	US$/kWh	0.127360	0.116716	0.129286	0.127982	0.132695	0.110172	0.122600	0.069613
Cargo de Distribución:									
Potencia:	US$/kW-mes	6.897177	6.807398	12.742309	17.364691	18.583652	9.432471	10.398888	5.133835

FUENTE: SIGET.

CUADRO 78: PERDIDAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, AÑO 2020 (MWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAESS													
Compras Mercado Mayorista	183,575	178,725	179,239	156,823	152,163	150,863	170,162	169,160	175,118	183,305	172,461	175,722	2,047,315
Inyecciones Comercializadores	16,525	15,874	14,812	5,036	6,771	10,561	14,723	15,281	15,808	16,662	16,592	16,377	165,022
Inyecciones otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras Pequeños Generadores	8,431	10,197	11,726	11,053	10,585	9,411	11,346	10,206	9,460	9,742	8,324	10,328	120,809
Compra Intercambio	954	1,056	1,083	1,079	1,024	931	977	1,006	969	1,006	956	1,014	12,055
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	533	498	543	505	534	519	650	584	549	549	425	532	6,423
Total compras	**210,018**	**206,350**	**207,403**	**174,496**	**171,076**	**172,284**	**197,858**	**196,238**	**201,905**	**211,264**	**198,758**	**203,973**	**2,351,622**
Venta a usuarios finales	165,129	174,615	175,957	156,625	146,208	140,479	152,430	159,672	161,320	169,117	167,044	168,628	1,937,225
Retiro de Terceros	180	163	178	171	165	163	167	127	168	210	328	213	2,232
Ventas a usuarios comercializados	15,424	16,176	14,510	7,726	9,268	11,434	15,261	15,978	16,406	16,233	16,785	16,237	171,439
Retiros otros Dx's en nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autoconsumo	150	172	179	149	145	137	137	139	142	145	132	133	1,760
Total Retiros	**180,883**	**191,125**	**190,824**	**164,671**	**155,787**	**152,213**	**167,995**	**175,915**	**178,036**	**185,704**	**184,290**	**185,212**	**2,112,655**
Pérdidas	29,135	15,224	16,579	9,825	15,290	20,071	29,863	20,323	23,868	25,559	14,468	18,761	238,967
% de pérdidas	**13.87%**	**7.38%**	**7.99%**	**5.63%**	**8.94%**	**11.65%**	**15.09%**	**10.36%**	**11.82%**	**12.10%**	**7.28%**	**9.20%**	**10.16%**
DELSUR													
Compras Mdo. Mayorista	135,594	131,387	131,118	109,649	110,694	107,547	124,131	128,075	132,485	138,895	130,340	129,857	1,509,772
Retiros Comercializadores	947	924	1,298	1,075	842	856	884	886	851	1,060	1,073	1,165	11,860
Retiros otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME													-
Compras Pequeños Generadores	7,979	7,882	9,174	8,956	8,858	8,409	9,530	8,541	8,375	8,698	7,614	8,636	102,652
Compra Intercambio	598	556	592	591	489	484	556	387	435	588	742	657	6,675
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables													-
Total compras	**145,119**	**140,749**	**142,181**	**120,272**	**120,883**	**117,295**	**135,100**	**137,889**	**142,145**	**149,241**	**139,769**	**140,315**	**1,630,960**
Venta a usuarios finales *	120,572	126,489	130,344	109,067	105,317	102,964	111,119	117,916	123,985	130,344	123,714	126,965	1,428,796
Retiro de Terceros **	2,070	2,081	2,180	2,144	2,127	2,079	2,098	2,184	2,118	2,224	2,130	2,125	25,559
Ventas a usuarios comercializados	1,116	1,251	1,320	654	724	822	1,079	1,023	1,136	1,159	1,008	1,065	12,357
Autoconsumo *	139	150	163	148	135	135	139	141	142	143	136	146	1,716
Ventas Pequeños Generadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Retiros	**123,896**	**129,970**	**134,007**	**112,013**	**108,303**	**106,000**	**114,435**	**121,263**	**127,381**	**133,870**	**126,988**	**130,301**	**1,468,427**
Perdidas	21,223	10,779	8,173	8,259	12,580	11,296	20,665	16,626	14,764	15,371	12,781	10,014	162,533
% de pérdidas	**14.62%**	**7.66%**	**5.75%**	**6.87%**	**10.41%**	**9.63%**	**15.30%**	**12.06%**	**10.39%**	**10.30%**	**9.14%**	**7.14%**	**9.97%**

FUENTE: EMPRESA DISTRIBUIDORA

CUADRO 78: PERDIDAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, AÑO 2020 (MWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AES CLESA													
Compras Mercado Mayorista	77,462	75,436	78,116	70,456	69,693	64,787	70,349	71,364	71,756	73,335	71,003	71,211	864,968
Inyecciones Comercializadores	359	337	359	348	358	349	362	362	351	359	409	427	4,379
Inyecciones otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	658	634	718	749	739	681	730	729	706	736	690	705	8,476
Compras Pequeños Generadores	12,361	12,235	13,141	12,255	12,479	12,638	15,074	14,327	14,188	15,117	13,380	15,798	162,993
Compra Intercambio	1,322	1,224	1,315	1,278	1,306	1,327	1,310	1,362	1,332	1,404	1,346	1,292	15,819
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	67	-	-	-	4	6	26	10	10	333	395	595	1,446
Total compras	**92,229**	**89,867**	**93,648**	**85,086**	**84,579**	**79,789**	**87,850**	**88,155**	**88,343**	**91,285**	**87,222**	**90,027**	**1,058,081**
Venta a usuarios finales	76,383	81,044	83,187	80,123	75,178	70,924	72,075	75,950	76,977	78,359	78,088	79,074	927,363
Retiro de Terceros	418	393	414	420	324	321	360	241	244	348	376	409	4,267
Ventas a usuarios comercializados	370	387	379	429	428	394	393	404	399	428	440	458	4,909
Retiros otros Dx's en nodos de interconexión habilitados en el MME	623	601	680	710	700	645	691	691	669	698	654	668	8,031
Autoconsumo	56	60	63	63	62	56	56	58	54	53	54	53	689
Total Retiros	**77,850**	**82,486**	**84,723**	**81,745**	**76,693**	**72,340**	**73,574**	**77,344**	**78,343**	**79,885**	**79,612**	**80,663**	**945,259**
Pérdidas	14,379	7,381	8,925	3,341	7,887	7,449	14,276	10,811	10,000	11,400	7,610	9,364	112,823
% de pérdidas	**15.59%**	**8.21%**	**9.53%**	**3.93%**	**9.32%**	**9.34%**	**16.25%**	**12.26%**	**11.32%**	**12.49%**	**8.72%**	**10.40%**	**10.66%**
EEO													
Compras Mercado Mayorista	52,138	52,147	56,063	53,184	51,522	46,731	49,673	49,672	48,917	50,760	47,998	49,395	608,200
Inyecciones Comercializadores	825	772	822	784	916	933	1,003	974	683	699	576	428	9,415
Inyecciones otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras Pequeños Generadores	9,033	8,706	10,010	8,683	7,887	7,409	9,189	8,347	9,078	8,678	7,033	9,503	103,555
Compra Intercambio	1	25	58	-	25	-	-	20	19	68	87	21	324
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	172	177	209	163	141	149	192	164	175	162	123	171	1,997
Total compras	**62,169**	**61,826**	**67,161**	**62,814**	**60,491**	**55,221**	**60,058**	**59,176**	**58,872**	**60,368**	**55,817**	**59,517**	**723,491**
Venta a usuarios finales	49,683	51,952	54,741	53,162	52,521	48,154	47,712	49,432	49,399	49,717	49,951	49,682	606,105
Retiro de Terceros	902	1,185	1,242	1,202	1,155	1,092	1,158	1,267	1,127	1,123	1,059	1,152	13,663
Ventas a usuarios comercializados	880	979	1,112	1,101	986	845	784	673	661	597	573	333	9,526
Retiros otros Dx's en nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autoconsumo	66	73	79	78	70	72	67	68	66	66	64	59	829
Total Retiros	**51,531**	**54,189**	**57,174**	**55,544**	**54,733**	**50,163**	**49,721**	**51,440**	**51,253**	**51,502**	**51,647**	**51,226**	**630,123**
Pérdidas	10,638	7,637	9,987	7,270	5,759	5,058	10,337	7,736	7,619	8,866	4,170	8,292	93,368
% de pérdidas	**17.11%**	**12.35%**	**14.87%**	**11.57%**	**9.52%**	**9.16%**	**17.21%**	**13.07%**	**12.94%**	**14.69%**	**7.47%**	**13.93%**	**12.91%**

FUENTE: EMPRESA DISTRIBUIDORA

CUADRO 78: PERDIDAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, 2020 (MWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DEUSEM													
Compras Mercado Mayorista	11,343	10,736	11,682	11,043	11,014	10,137	10,940	10,762	10,898	11,207	10,491	10,816	131,069
Inyecciones Comercializadores	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	63
Inyecciones otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras Pequeños Generadores	2,075	1,931	2,086	1,859	1,781	1,688	2,081	1,850	1,770	1,761	1,571	2,070	-
Compra Intercambio	695	986	1,025	989	953	913	966	1,077	939	932	883	966	11,323
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total compras	**14,119**	**13,658**	**14,799**	**13,897**	**13,753**	**12,743**	**13,992**	**13,695**	**13,612**	**13,905**	**12,951**	**13,857**	**164,980**
Venta a usuarios finales	11,507	11,990	12,542	12,071	12,194	11,218	11,411	11,893	11,608	11,820	11,615	11,641	141,509
Retiro de Terceros	1	25	58	-	25	-	-	20	19	68	87	21	324
Ventas a usuarios comercializados	5	5	5	4	2	3	3	3	3	4	5	7	50
Retiros otros Dx's en nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autoconsumo	14	15	15	15	15	16	16	17	16	16	16	18	188
Total Retiros	**11,527**	**12,036**	**12,620**	**12,090**	**12,236**	**11,237**	**11,430**	**11,933**	**11,646**	**11,907**	**11,723**	**11,687**	**142,071**
Pérdidas	2,592	1,622	2,179	1,806	1,517	1,507	2,562	1,761	1,966	1,998	1,228	2,171	22,909
% de pérdidas	**18.36%**	**11.88%**	**14.72%**	**13.00%**	**11.03%**	**11.82%**	**18.31%**	**12.86%**	**14.45%**	**14.37%**	**9.48%**	**15.67%**	**13.89%**
EDESAL													
Compras Mdo. Mayorista	9,957	10,383	10,266	7,513	9,425	10,078	10,352	10,463	10,647	11,371	10,553	9,689	120,697
Retiros Comercializadores	4,341	4,176	4,463	4,319	4,464	4,259	4,458	4,449	4,300	4,456	4,305	4,069	52,059
Retiros otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME													
Compras Pequeños Generadores													
Compra Intercambio													
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables													
Total compras	**14,298**	**14,559**	**14,728**	**11,831**	**13,889**	**14,336**	**14,811**	**14,912**	**14,947**	**15,827**	**14,858**	**13,758**	**172,755**
Venta a usuarios finales	9,476	9,944	9,629	7,166	9,152	10,227	9,513	9,934	9,851	10,651	10,529	9,570	115,643
Retiro de Terceros	4,115	4,245	4,537	4,282	4,475	3,637	4,544	4,524	4,594	4,537	4,267	4,198	51,953
Ventas a usuarios comercializados													
Autoconsumo													
Ventas Pequeños Generadores													
Total de ventas	**13,590**	**14,189**	**14,166**	**11,448**	**13,627**	**13,864**	**14,057**	**14,458**	**14,446**	**15,188**	**14,796**	**13,768**	**167,596**
Pérdidas	708	370	562	384	262	472	753	454	502	639	62	(10)	5,159
% de pérdidas	**4.95%**	**2.54%**	**3.82%**	**3.24%**	**1.89%**	**3.29%**	**5.09%**	**3.05%**	**3.36%**	**4.04%**	**0.41%**	**-0.07%**	**2.99%**

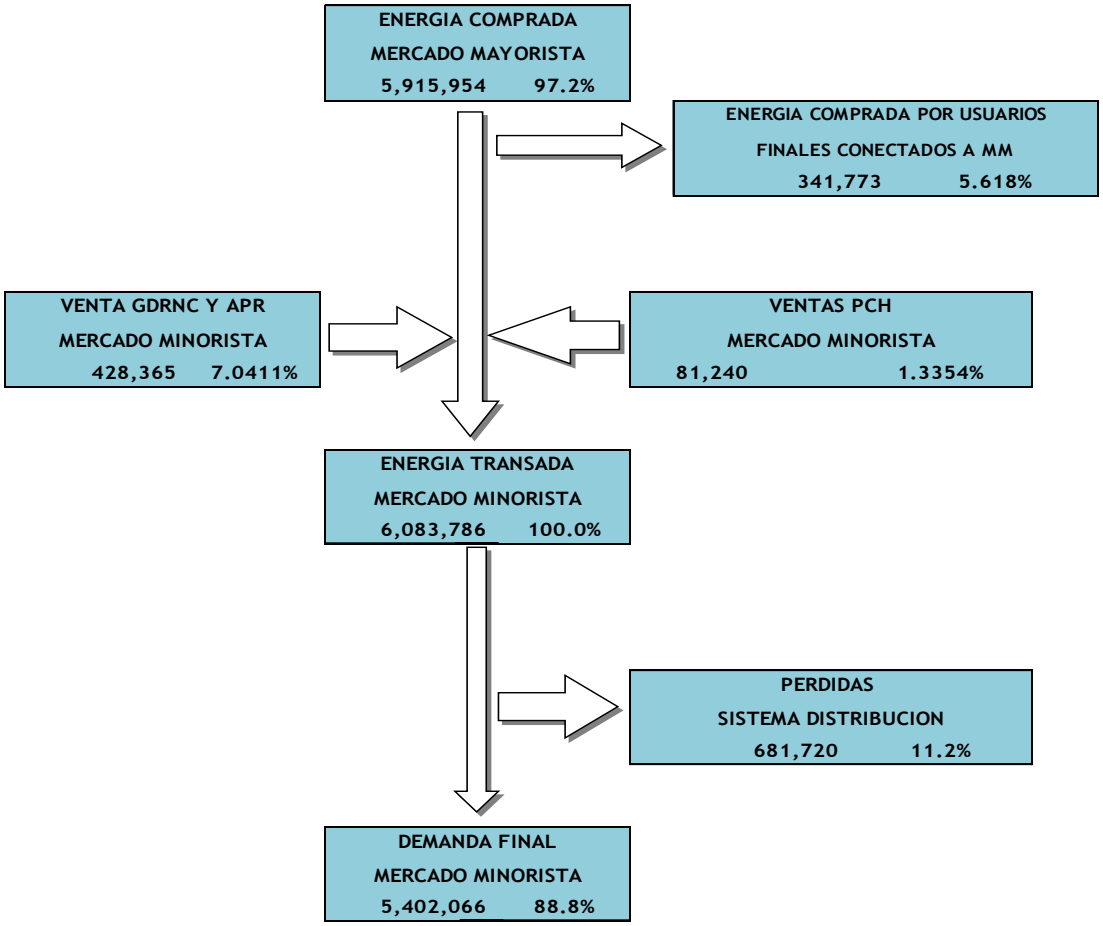
FUENTE: EMPRESA DISTRIBUIDORA

CUADRO 78: PERDIDAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, 2020 (MWh)

CLASIFICACIÓN TARIFARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
B&D, SERVICIOS TÉCNICOS[1/]													
% de pérdidas	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**
ABRUZZO													
Compras Mdo. Mayorista	470	923	2,221	386	2,214	3,714	5,874	4,481	4,164	4,796	3,270	1,417	33,929
Retiros Comercializadores	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
Retiros otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras Pequeños Generadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compra Intercambio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Compras	**470**	**924**	**2,221**	**387**	**2,215**	**3,714**	**5,874**	**4,482**	**4,165**	**4,796**	**3,271**	**1,417**	**33,936**
Venta a usuarios finales	549	950	2,443	819	2,855	4,143	6,312	4,918	4,476	5,006	3,045	1,083	36,596
Retiro de Terceros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventas a usuarios comercializados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autoconsumo	20	15	17	15	13	11	11	9	13	5	6	2	137
Ventas Pequeños Generadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
total de ventas	**568**	**965**	**2,460**	**834**	**2,868**	**4,154**	**6,323**	**4,927**	**4,489**	**5,011**	**3,051**	**1,085**	**36,733**
Perdidas	(98)	(41)	(238)	(447)	(653)	(440)	(449)	(445)	(324)	(214)	220	332	(2,797)
% de pérdidas	**-20.8%**	**-4.5%**	**-10.7%**	**-115.7%**	**-29.5%**	**-11.8%**	**-7.6%**	**-9.9%**	**-7.8%**	**-4.5%**	**6.7%**	**23.4%**	**-8.2%**
TOTAL EMPRESAS DISTRIBUIDORAS													
Compras Mdo. Mayorista**	470,539	459,737	468,704	409,054	406,726	393,856	441,481	443,976	453,985	473,668	446,117	448,106	5,315,949
Retiros Comercializadores	23,003	22,089	21,758	11,567	13,356	16,963	21,437	21,958	21,999	23,242	22,960	22,471	242,804
Retiros otros Dx's por nodos de interconexión habilitados en el MME	658	634	718	749	739	681	730	729	706	736	690	705	8,476
Compras Pequeños Generadores	39,880	40,951	46,137	42,807	41,590	39,555	47,220	43,271	42,871	43,996	37,921	46,335	490,009
Compra Intercambio	3,571	3,846	4,072	3,937	3,796	3,654	3,808	3,853	3,694	3,999	4,015	3,950	46,196
Compras Pequeños Generadores CLP Renovables	772	676	753	668	679	674	868	758	734	1,044	943	1,298	9,866
Total Compras	**538,422**	**527,933**	**542,141**	**468,783**	**466,887**	**455,383**	**515,544**	**514,546**	**523,989**	**546,686**	**512,646**	**522,865**	**6,135,825**
Venta a usuarios finales *	433,299	456,984	468,843	419,032	403,426	388,110	410,572	429,714	437,616	455,012	443,987	446,643	5,193,237
Retiro de Terceros **	7,685	8,091	8,609	8,219	8,271	7,291	8,327	8,361	8,269	8,510	8,247	8,118	97,998
Ventas a usuarios comercializados	17,794	18,799	17,326	9,915	11,408	13,498	17,520	18,082	18,606	18,421	18,812	18,101	198,280
Autoconsumo *	782	766	860	873	848	791	841	841	823	846	796	815	9,883
Ventas Pequeños Generadores	286	321	336	306	292	281	275	282	278	279	266	264	3,466
total de ventas	**459,845**	**484,960**	**495,974**	**438,345**	**424,245**	**409,970**	**437,536**	**457,280**	**465,593**	**483,067**	**472,108**	**473,941**	**5,502,864**
Perdidas	78,577	42,973	46,168	30,438	42,641	45,413	78,008	57,266	58,396	63,618	40,538	48,924	632,961
% de pérdidas	**14.59%**	**8.14%**	**8.52%**	**6.49%**	**9.13%**	**9.97%**	**15.13%**	**11.13%**	**11.14%**	**11.64%**	**7.91%**	**9.36%**	**10.32%**

FUENTE: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS
1/ NO DISPONIBLE

GRÁFICA 35: FLUJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MERCADO MINORISTA EN 2020 (MWh)



Notas: 1) Los porcentajes están en relación a la Energía Transada en el Mercado Minorista.

2) Demanda final mercado minorista incluye la venta a terceros y usuarios finales por parte de las distribuidoras y las comercializadoras

3) Se tomó la energía inyectada de los cogeneradores a través de las empresas distribuidoras y no la generación bruta producida.

CUADRO 79: GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, AÑO2020 (MWh)

EMPRESA GENERADORA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
HIDROELÉCTRICAS MM	**68,675.34**	**65,326.20**	**67,983.91**	**76,629.63**	**171,591.66**	**221,601.28**	**196,709.34**	**221,235.84**	**265,019.12**	**237,523.59**	**260,328.98**	**132,736.10**	**1,985,360.98**
15 DE SEPTIEMBRE	16,873.8	15,661.6	14,878.8	17,157.6	55,176.6	94,667.6	74,483.6	88,180.4	120,403.6	110,335.4	100,810.9	36,828.1	745,457.9
5 DE NOVIEMBRE	24,134.7	23,376.7	24,257.5	27,110.2	59,026.6	71,239.7	66,492.2	72,625.3	80,336.9	69,458.3	65,221.6	43,207.7	626,487.4
CERRÓN GRANDE	25,369.5	23,847.8	25,567.7	26,220.8	49,928.1	54,063.1	51,996.3	55,712.5	62,610.0	55,667.0	85,172.6	42,679.2	558,834.7
GUAJOYO	2,297.3	2,440.1	3,280.0	6,141.1	7,460.4	1,630.9	3,737.3	4,717.6	1,668.7	2,062.9	9,123.9	10,021.1	54,581.0
GEOTÉRMICAS MM	**113,525.4**	**115,361.8**	**126,762.6**	**121,382.8**	**124,799.4**	**120,236.2**	**122,538.4**	**122,360.4**	**119,099.6**	**127,840.3**	**118,512.5**	**117,568.2**	**1,449,987.6**
AHUACHAPÁN	58,510.9	55,801.9	57,631.5	54,732.4	56,048.8	53,966.9	54,859.7	54,536.3	52,638.5	57,319.8	48,884.5	45,766.3	650,697.5
BERLÍN	55,014.4	59,559.9	69,131.2	66,650.4	68,750.6	66,269.3	67,678.8	67,824.0	66,461.2	70,520.4	69,628.1	71,801.9	799,290.2
BIOMASA MM	**108,641.4**	**102,176.8**	**112,114.5**	**85,060.8**	**38,640.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**1,027.3**	**3,180.3**	**98,892.8**	**549,734.1**
INGENIO CENTRAL IZALCO	18,212.6	17,054.8	17,555.9	7,879.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2,183.6	18,650.7	81,540.6
INGENIO CHAPARRASTIQUE	23,575.7	19,109.0	25,783.4	29,644.0	38,640.1	0.0	0.0	0.0	0.0	994.6	0.6	22,633.6	160,380.9
INGENIO EL ANGEL	35,390.8	33,798.0	36,026.9	22,153.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	258.0	31,977.5	159,634.1
INGENIO LA CABAÑA	9,182.9	9,160.1	11,102.4	9,197.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.8	6,532.2	45,239.6
INJIBOA	22,279.4	23,054.9	21,646.0	16,186.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	673.3	19,098.8	102,938.9
FOTOVOLTAICA MM	**38,772.0**	**43,841.7**	**49,084.9**	**42,448.3**	**39,190.0**	**36,107.7**	**46,619.4**	**42,329.0**	**41,162.9**	**38,448.3**	**34,220.6**	**45,430.1**	**497,655.0**
PROVIDENCIA SOLAR, S.A. DE C.V.	11,544.6	10,955.5	12,336.0	10,665.1	9,788.7	9,113.6	10,825.0	10,561.3	10,434.1	8,434.0	7,876.0	11,482.3	124,016.3
PROYECTO LA TRINIDAD, LTDA. DE C.V.	2,730.7	3,083.0	3,562.0	3,130.5	2,812.0	2,606.1	3,294.3	2,890.7	2,867.2	2,782.1	2,246.4	2,989.2	34,994.2
ACAJUTLA ENERGIA SOLAR I, LTDA. DE C.V.	4,212.4	4,349.9	4,936.1	4,331.4	4,019.3	3,719.5	4,665.7	4,120.4	4,003.6	3,963.9	3,273.6	4,259.1	49,854.9
CAPELLA SOLAR	20,284.4	24,523.2	26,414.2	22,211.0	20,667.0	18,970.0	25,730.9	22,805.9	21,913.9	21,299.3	19,186.9	24,602.4	268,608.9
SONSONATE SOLAR	0.0	930.1	1,836.6	2,110.2	1,903.0	1,698.6	2,103.5	1,950.7	1,944.2	1,969.1	1,637.7	2,097.1	20,180.7
EÓLICA MM	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**2,595.7**	**11,525.5**	**14,121.2**
VENTUS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,595.7	11,525.5	14,121.2
CENTRALES FOTOVOLTAICAS - GDR	**31,904.3**	**33,575.9**	**37,519.0**	**33,107.2**	**30,811.0**	**28,931.8**	**36,682.5**	**33,339.0**	**33,189.8**	**34,476.7**	**29,381.0**	**39,061.3**	**401,979.5**
ACAJUTLA		196.1	0.0	0.0	294.9	340.4	490.4	64.2	409.0	478.5	454.5	568.9	3,296.8
AES MONCAGUA	361.4	364.5	423.9	355.2	311.4	225.1	365.0	317.1	331.3	328.7	246.3	277.1	3,907.0
ALPHA SOLAR I	76.5	75.3	86.7	78.6	70.4	69.5	87.2	78.9	73.2	75.9	55.4	65.3	892.8
ALPHA SOLAR II	77.7	77.5	79.7	64.7	62.0	65.1	81.5	74.3	68.4	70.3	57.9	72.8	851.9
ARMENIA SOLAR					144.6	0.0	569.7	912.9	888.0	889.4	788.5	997.2	5,190.3
AURINKO											277.6	593.7	871.3
BARRIO NUEVO1	73.3	76.2	88.7	73.2	65.4	63.4	81.5	74.1	68.0	64.4	53.9	72.6	854.8
BARRIO NUEVO2	76.7	80.1	92.8	76.5	67.7	65.7	82.9	75.9	64.8	67.1	56.6	77.0	883.5
BARRIO NUEVO3	76.3	78.0	87.4	76.2	67.7	62.4	82.3	75.6	69.7	67.4	54.1	76.8	873.9
BOSFORO JIQUILISCO	2,074.7	1,931.0	2,086.3	1,859.2	1,781.3	1,688.3	2,080.7	1,850.4	1,770.1	1,761.2	1,571.5	2,070.2	22,524.8
BOSFORO PLANTA EL CARMEN	2,094.4	2,011.2	2,266.2	1,823.4	1,659.6	1,605.2	2,020.7	1,858.5	1,962.7	1,903.4	1,546.0	2,120.1	22,871.5
BOSFORO PLANTA GUAZAPA	1,412.8	1,712.7	2,051.9	1,805.2	1,529.3	1,497.1	1,816.4	1,723.6	1,554.6	1,772.8	1,497.2	1,984.3	20,357.8
BOSFORO PLANTA GUAZAPA II (APOPA)	1,421.2	1,940.5	2,091.3	1,707.4	1,685.9	1,661.4	1,981.6	1,754.4	1,653.9	1,660.3	1,424.6	1,939.4	20,922.0
BOSFORO PLANTA LA UNIÓN	2,140.9	2,069.2	2,306.4	1,957.6	1,781.5	1,626.8	2,062.9	1,839.9	1,998.4	1,854.3	1,638.8	2,201.9	23,478.5
BOSFORO PLANTA NEJAPA	1,027.6	1,938.8	2,071.8	1,881.9	1,737.4	1,270.7	2,054.3	1,784.2	1,540.3	1,749.1	1,517.5	1,952.4	20,525.9
BOSFORO PLANTA PASAQUINA	1,825.6	1,809.1	2,147.3	1,927.3	1,847.1	1,705.4	1,975.5	1,742.6	2,162.8	1,969.5	1,534.5	2,166.2	22,813.0
BOSFORO PLANTA SANTA ANA	2,067.9	1,978.3	2,160.4	1,934.1	1,799.0	1,734.8	2,118.2	1,978.0	1,923.6	1,950.7	1,614.2	2,067.9	23,327.1
BOSFORO PLANTA SONSONATE	2,004.3	1,893.7	1,980.2	1,974.9	1,840.6	1,621.1	1,994.5	1,849.1	1,818.9	1,875.2	1,564.4	2,055.2	22,472.1
BOSFORO SAN SEBASTIAN SALITRILLO (SANTA ANA II)	2,014.0	1,969.7	2,207.4	1,988.1	1,791.4	1,741.1	2,151.6	1,999.8	1,827.0	1,786.4	1,627.1	2,049.2	23,152.8

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, UT

CUADRO 79: GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, AÑO 2020 (MWh)

EMPRESA GENERADORA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CANGREJERA1	94.0	98.3	105.9	91.1	82.8	50.2	98.8	84.1	82.5	82.5	66.3	89.3	1,025.9
CANGREJERA2	92.3	95.1	107.2	88.7	55.6	70.8	97.8	87.7	81.1	81.1	62.6	87.6	1,007.5
CANGREJERA3	92.2	96.7	109.5	90.0	79.2	37.6	99.4	87.2	83.1	81.8	66.3	90.5	1,013.5
DIZUCAR	7.1	6.9	8.6	8.4	7.5	7.4	9.1	8.2	7.5	6.9	5.3	6.7	89.5
ECTROPA	1.7	1.5	11.0		5.6	3.1	6.0	4.3	3.3	6.3			42.9
EDESOLAR										307.4	351.7	417.0	1,076.1
EL PASEO	36.2	36.1	47.7	41.6	35.7	34.7	40.0	32.9	36.8	39.8	32.6	43.5	457.7
ENCINA SOLAR							163.4	190.0	193.2	189.3	157.7	202.8	1,096.4
HILCASA APOPA Y MZ1 - MZ2	217.5	231.2	259.8	254.3	237.6	236.7	286.7	256.1	237.4	217.6	153.8	222.3	2,811.1
HILCASA GRANJA Y TECHOS 2	485.7	513.1	784.8	809.8	751.7	723.3	886.3	812.0	808.1	799.2	661.2	838.3	8,873.5
HILCASA INTRADESA 8A 449	33.5	37.0	42.6	38.6	35.5	32.7	40.3	36.2	34.9	32.2	25.9	33.0	422.5
HILCASA INTRADESA 8B 450	15.7	16.7	18.3	15.4	15.3	14.3	17.4	15.4	14.4	13.5	11.2	14.2	181.7
HILCASA INTRADESA IDC 986	112.5	123.4	128.8	117.7	111.9	106.0	128.2	108.6	101.8	92.4	67.5	91.0	1,290.0
HILCASA INTRADESA OFICINAS	65.2	59.4	72.7	72.3	70.2	66.9	82.3	75.5	72.0	64.7	52.2	67.8	821.1
HILCASA TECHOS 1 Y S4	101.0	105.3	118.1	105.9	96.0	89.5	110.7	99.9	89.6	80.7	62.5	72.0	1,131.2
INDUFOAM ENERGY	396.8	458.2	524.1	491.0	452.1	448.1	506.6	468.4	445.4	422.4	351.2	421.3	5,385.6
MAG-KOIKA	22.3	22.6	6.7	13.4	18.4	19.7	23.4	19.0	15.8	15.3	13.9	19.2	209.7
MEGA PLANTA VIJOSA	156.9	197.2	220.2	202.2	173.5	155.2	188.9	169.6	145.6	121.4	114.4	151.7	1,996.7
MESAS 1	1,453.0	1,366.2	1,578.8	1,406.6	1,246.3	1,239.7	1,522.2	1,421.4	1,396.1	1,402.5	1,103.6	1,463.0	16,599.4
MESAS 2	904.7	878.9	1,004.5	879.7	778.2	760.0	952.0	894.7	912.1	881.7	696.4	924.4	10,467.4
METROCENTRO SANTA ANA	181.9	183.5	220.7	203.2	183.2	177.5	183.6	167.3	184.7	173.0	139.5	176.0	2,174.0
MULTIPLAZA	108.3	125.7	140.5	126.4	109.3	102.1	123.5	100.9	102.3	96.4	82.5	109.4	1,327.3
NUEVO GUALCHO	253.1	207.2	224.4	261.4	195.2	183.1	211.6	198.3	235.8	266.7	207.6	277.7	2,722.1
OPICO POWER										545.6	570.8	736.0	1,852.4
PEÑA MORENO	53.4	51.0	58.8	59.9	54.5	52.7	63.4	57.8	54.3	51.5	40.8	52.1	650.1
PLANTA FV APOLO	196.9	204.6	246.5	220.0	212.8	216.7	251.0	230.3	210.4	212.3	169.4	213.7	2,584.6
PLANTA FV EL PROGRESO	145.6	157.5	206.7	186.7	163.6	153.3	189.1	165.0	152.3	143.5	116.9	159.4	1,939.5
POTENZA	1,987.6	2,174.8	2,480.6	2,026.5	1,838.7	1,882.3	2,212.2	1,832.4	1,718.1	1,809.7	1,427.3	2,041.4	23,431.6
PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SALVADOR 4.5 MW										585.3	437.8	519.9	1,543.0
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL I	62.5	63.3	68.5	58.7	56.6	51.3	64.3	59.0	54.1	51.5	42.2	60.2	692.3
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL II	64.4	65.0	69.6	59.2	56.1	50.2	62.6	57.9	52.9	51.8	43.1	62.8	695.5
PROYECTO SOLAR INTERNACIONAL III	64.0	64.6	69.1	58.8	55.8	50.6	62.5	57.9	53.6	51.9	42.6	62.4	693.7
PVGEN1	78.2	80.5	91.1	72.7	64.5	63.9	81.7	71.4	69.2	63.7	51.8	75.4	864.2
PVGEN2	79.1	81.5	92.1	73.1	64.9	64.2	82.5	73.2	69.8	64.3	53.2	78.6	876.5
PVGEN3	76.7	79.5	90.0	71.9	64.0	64.9	81.8	72.4	69.8	63.7	52.5	77.5	864.8
REGINA											62.6	160.1	222.6
RESU1	72.5	71.6	77.8	69.7	65.7	60.1	71.4	68.0	70.4	60.6	33.5	58.9	780.3
RESU2	73.8	73.3	79.4	69.3	63.5	59.8	71.4	68.4	69.5	64.9	56.8	72.1	821.9
RESU3	73.5	72.7	79.0	70.4	65.9	60.1	71.8	68.4	69.5	65.1	56.7	72.1	825.3
ROCA1	73.0	73.7	78.8	72.1	63.9	64.6	81.6	72.2	70.4	64.0	50.9	76.9	842.2
ROCA2	78.0	81.1	91.3	72.2	63.5	62.7	78.6	71.4	69.5	64.2	51.0	78.1	861.7
ROCA3	76.9	80.0	90.2	72.3	64.0	63.5	80.3	71.5	69.8	64.6	51.3	77.0	861.3

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, UT

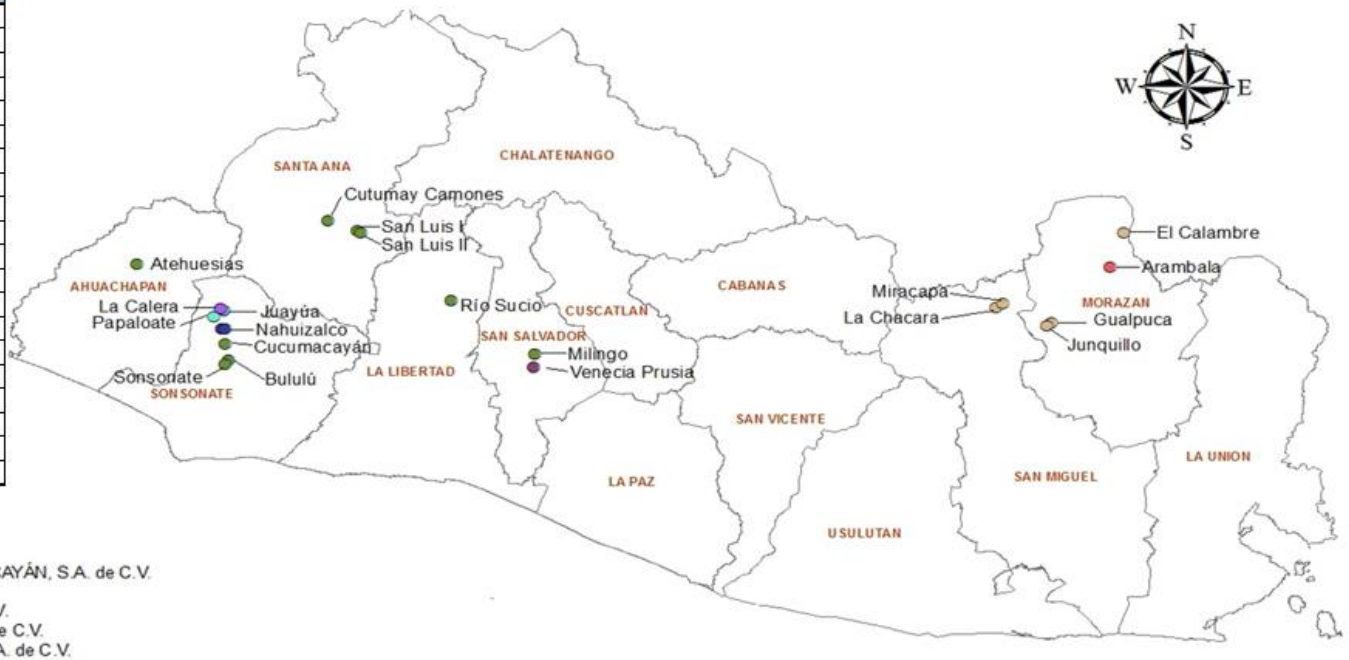
CUADRO 79: GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, AÑO 2020 (MWh)

EMPRESA GENERADORA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SFV AGDOSA SANTA ELENA												90.3	90.3
SISTEMA 1	57.2	59.7	70.2	65.2	60.7	58.8	72.6	65.0	61.7	59.1	47.1	57.0	734.3
SISTEMA 2	56.3	60.3	68.3	62.6	56.9	56.4	65.6	58.6	59.0	54.8	41.3	47.0	686.8
SISTEMA 3	57.2	63.9	71.6	65.3	59.0	56.3	69.0	62.1	59.5	56.5	45.1	53.8	719.5
SOL DE OPICO CB	666.4	705.5	799.6	659.7	600.5	579.5	736.3	625.9	617.4	626.1	499.7	671.4	7,788.2
SOLARIS CLP-RNV-012-2013	86.8	89.1	105.0	81.6	70.5	74.3	96.0	81.8	87.6	81.6	61.8	85.9	1,001.9
SOLARIS CLP-RNV-013-2013	85.2	88.2	104.4	81.2	70.3	74.3	96.4	81.8	87.2	80.8	61.0	84.7	995.5
SPICA	3,825.6	3,811.9	4,142.1	3,636.2	3,305.0	3,127.9	3,712.6	3,556.0	3,518.9	3,336.6	2,909.5	3,712.4	42,594.7
SUNO POWER I	43.2	44.4	39.9	46.0	75.0	72.5	91.5	81.6	75.4	77.5	62.8	82.6	792.5
SUNO POWER II	84.6	85.4	93.1	82.6	74.6	72.5	90.3	81.9	76.1	76.7	58.4	83.2	959.4
SUNO POWER III	29.0	31.0	33.9	40.4	75.2	72.8	92.0	82.1	76.0	78.1	57.2	58.4	726.2
TANGOLONA			58.0	72.2	67.2	63.4	79.1	74.1	79.0	71.0	59.3	72.7	696.0
PLANTAS DE BIOGAS - GDR	**2,272.6**	**2,128.8**	**2,468.5**	**2,654.9**	**2,767.7**	**2,607.2**	**2,456.6**	**2,261.1**	**1,945.6**	**1,761.9**	**1,554.4**	**1,506.0**	**26,385.27**
AES-NEJAPA GAS	2,205.4	2,128.8	2,468.5	2,654.9	2,763.4	2,601.4	2,431.1	2,250.8	1,935.4	1,736.0	1,511.1	1,400.0	26,086.89
BIODIGESTOR SAN JULIAN	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.8	11.3	7.5	10.2	7.4	0.0	3.1	49.62
SAN RAMÓN	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	2.7	0.0	18.4	43.2	102.9	248.76
PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS - GDR	**5,899.1**	**5,339.8**	**5,651.4**	**5,638.4**	**6,521.7**	**7,157.1**	**7,379.4**	**7,541.4**	**7,594.0**	**8,135.4**	**7,619.9**	**6,762.9**	**80,834.0**
CENTRAL HIDROELÉCTRICA PAPALOATE	411.8	383.8	409.1	393.0	430.8	513.0	449.4	507.8	488.4	513.5	477.2	441.8	5,419.6
CENTRAL NAHUIZALCO I	874.9	781.1	846.2	865.5	1,020.4	1,176.2	1,121.0	1,198.6	1,195.0	1,269.8	1,178.8	1,071.4	12,599.0
HIDRO JUAYUA	1,322.3	1,224.0	1,314.8	1,277.7	1,306.0	1,327.5	1,309.9	1,362.3	1,332.4	1,404.4	1,346.1	1,291.5	15,818.9
PCH BULULU	210.4	191.5	202.4	202.1	221.9	287.8	250.4	286.8	282.7	330.1	297.1	243.0	3,006.1
PCH CUCUMACAYÁN	1,060.9	988.0	1,041.3	1,068.8	1,206.9	1,363.4	1,326.3	1,352.9	1,326.3	1,378.0	1,313.7	1,276.6	14,703.3
PCH CUTUMAY	76.8	69.6	69.2	67.2	76.4	91.0	98.2	93.6	85.0	90.7	89.9	87.7	995.2
PCH MILINGO	280.3	239.5	261.8	230.9	334.2	116.0	311.1	224.0	338.2	415.8	343.6	268.1	3,363.5
PCH SAN LUIS I	299.8	268.8	275.5	262.8	285.1	238.0	351.6	357.7	340.2	357.2	333.5	340.4	3,710.4
PCH SAN LUIS II	333.1	296.7	304.5	297.4	335.1	391.6	405.0	407.3	392.4	399.0	384.8	379.1	4,326.0
PCH SONSONATE	10.4	0.0	0.0	65.0	92.2	90.0	97.8	97.0	98.4	99.6	103.5	101.7	855.7
PCH VENECIA Y PRUSIA	61.5	47.4	56.7	48.1	79.3	0.0	0.0	0.0	54.4	102.2	83.5	54.8	587.9
PLANTA HIDROELÉCTRICA LA CALERA	409.9	382.8	416.7	403.3	403.6	399.8	413.9	409.2	389.3	423.1	400.5	412.0	4,864.1
RIO SUCIO	536.4	449.6	431.0	430.8	695.7	1,136.1	1,202.8	1,199.0	1,225.5	1,301.2	1,221.9	754.5	10,584.5
VELESA ENERGY	10.6	17.0	22.2	25.8	34.3	26.6	42.0	45.2	46.0	50.8	45.6	40.3	
TOTAL RENOVABLE EN EL MERCADO MINORISTA	**40,075.9**	**41,044.5**	**45,638.9**	**41,400.4**	**40,100.5**	**38,696.1**	**46,518.5**	**43,141.5**	**42,729.4**	**44,373.9**	**38,555.3**	**47,330.2**	**509,605.2**
TOTAL RENOVABLE EN EL MERCADO MAYORISTA	**329,614.1**	**326,706.4**	**355,945.9**	**325,521.5**	**374,221.2**	**377,945.2**	**365,867.2**	**385,925.2**	**425,281.7**	**404,839.5**	**418,838.1**	**406,152.8**	**4,496,858.9**
TOTAL GENERACIÓN RENOVABLE	**369,690.0**	**367,751.0**	**401,584.8**	**366,921.9**	**414,321.7**	**416,641.4**	**412,385.8**	**429,066.7**	**468,011.1**	**449,213.5**	**457,393.4**	**453,483.0**	**5,006,464.1**

FUENTE: EMPRESAS GENERADORAS, UT, SIGET

GRÁFICA 36: MAPA PEQUEÑAS HIDROELÉCTRICAS [1.]

PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS CONCESIONADAS	
P.C.H.	POTENCIA (MW)
LA CALERA	1.45
PAPALOATE	2.00
NAHUIZALCO	2.80
CUCUMACAYÁN	2.80
BULULÚ	0.15
SONSONATE	0.68
CUTUMAY CAMONES	0.30
SAN LUIS I	0.63
SAN LUIS II	0.77
RÍO SUCIO	4.20
MILINGO	1.80
ATEHUESIAS	0.60
MIRACAPA	0.03
LA CHÁCARA	0.03
JUNQUILLO	0.02
GUALPUCA	1.00
EL CALAMBRE	0.06
HIDRO JUAYÚA	2.40
VENECIA PRUSIA	1.00
ARAMBALA	2.45

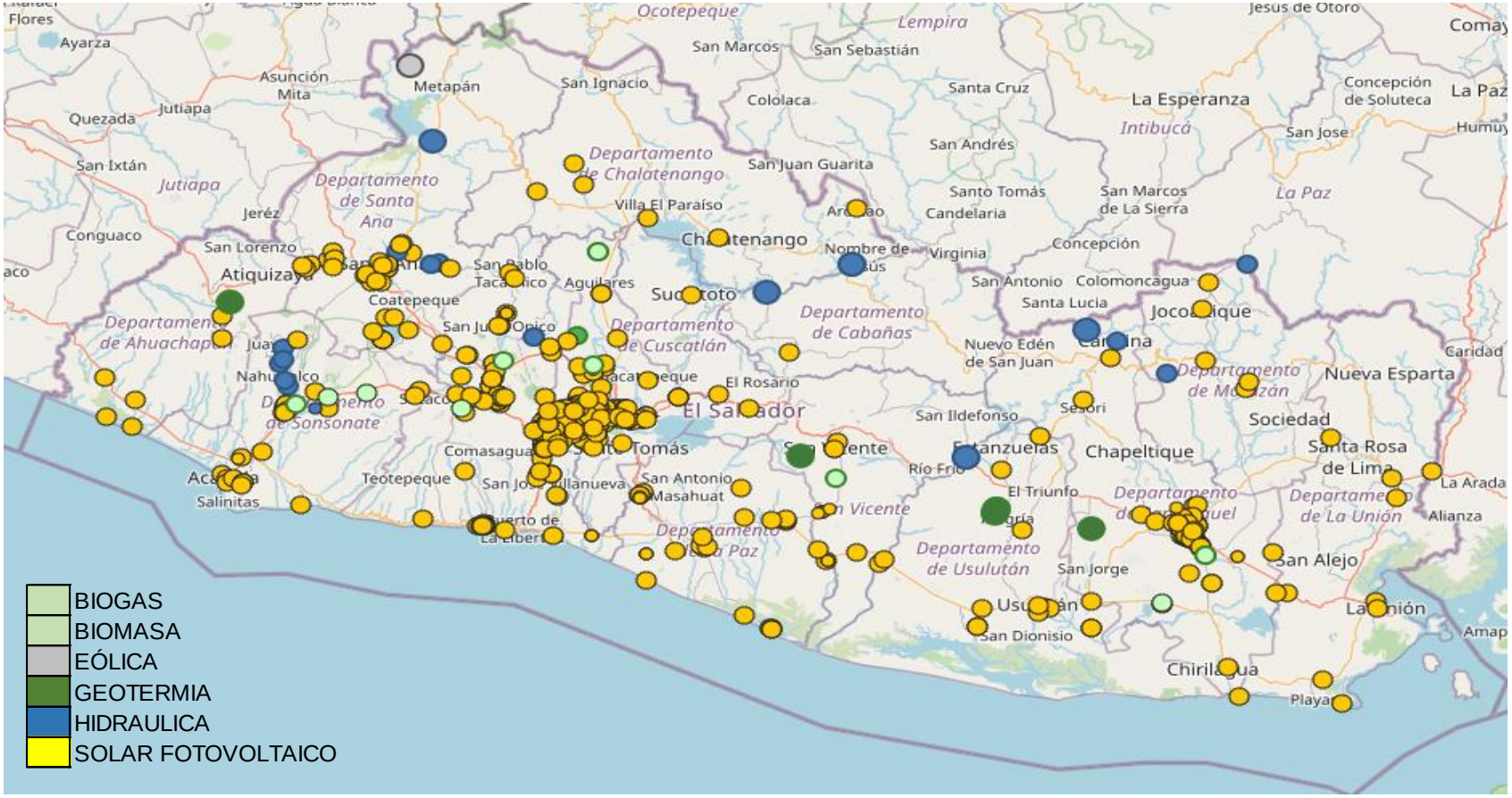


FUENTE: PEQUEÑOS GENERADORES.

[1] / SABES (LA CHÁCARA, LA MIRACAPA, JUNQUILLO, GUALPUCA Y EL CALAMBRE), AUTO CONSUMO.

ATEHUESIAS, FUERA DE SERVICIO, ARAMBALA, PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.

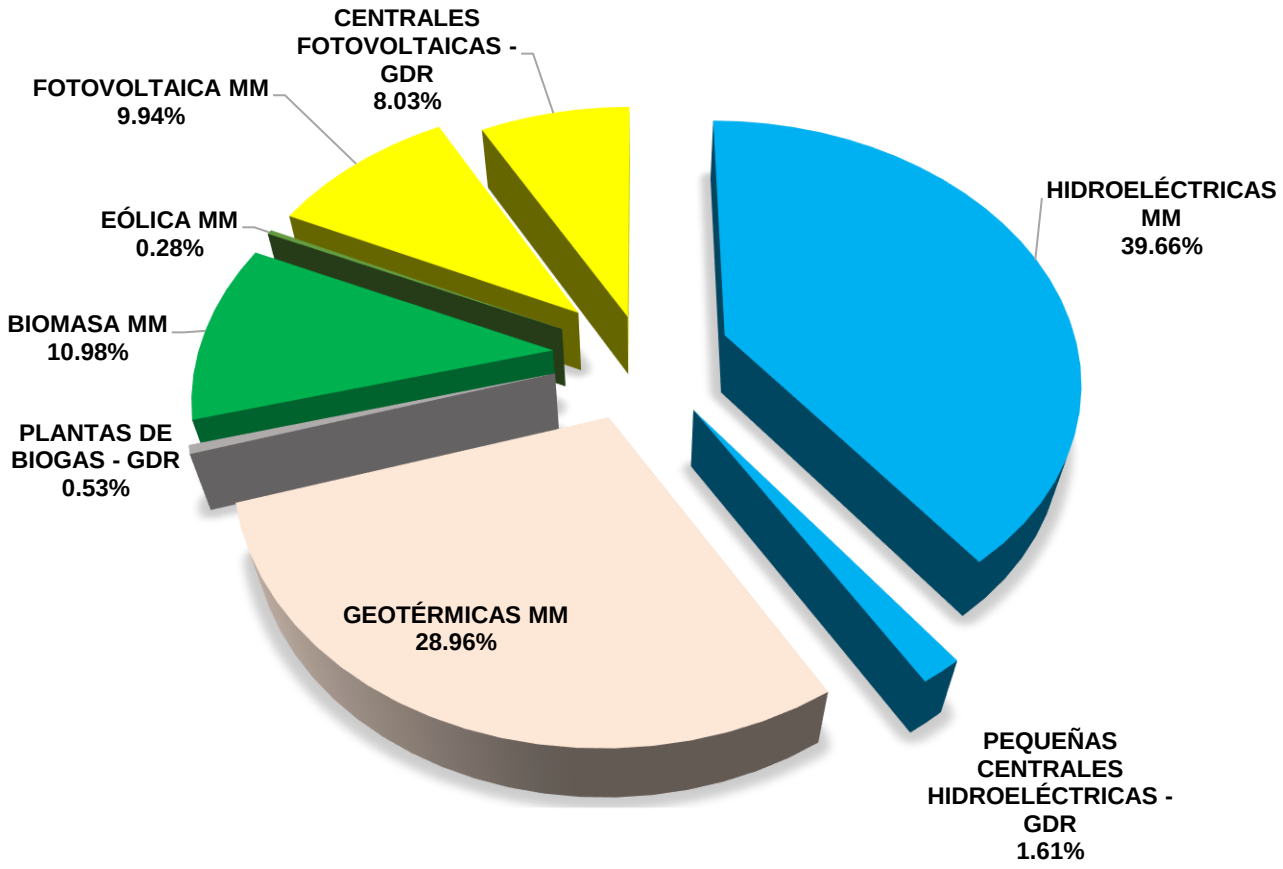
GRÁFICA 37: MAPA GENERACIÓN RENOVABLE



FUENTE: GENERADORES, SIGET

HTTP://GENERADORES.SIGET.GOB.SV/#9/13.6938/-88.7311

GRÁFICA 38: ESTRUCTURA DE GENERACIÓN RENOVABLE, AÑO 2020



FUENTE: GENERADORES SOLARES, PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS Y UT

SIGET

SUPERINTENDENCIA GENERAL DE
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR