



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^a. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

RESOLUCIÓN CNEE-248-2022

Guatemala, 26 de octubre de 2022

LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CONSIDERANDO:

Que la Ley General de Electricidad en el artículo 4 establece, que, entre otras, es función de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, definir las tarifas de distribución sujetas a regulación; asimismo el artículo 76 de la Ley citada señala que: "...*Estas tarifas deberán reflejar en forma estricta el costo económico de adquirir y distribuir la energía eléctrica*".

CONSIDERANDO:

Que el Reglamento de la Ley General de Electricidad, preceptúa en el artículo 87 que: "*Cada tres (3) meses se calculará la diferencia entre el precio medio de compra de potencia y energía y el precio medio correspondiente calculado inicialmente para ser trasladado a tarifas de distribución (...) la Comisión determinará la diferencia trimestral correspondiente, la que se dividirá entre la proyección de la demanda de energía del Distribuidor para los próximos tres meses, obteniendo así el valor de ajuste que será aplicado al precio de la energía del trimestre correspondiente (...) Si posteriormente a la fijación del ajuste trimestral, se determinara que se incluyeron cargos a favor o en contra del Distribuidor, que debieron ser aplicados en este o en anteriores ajustes, esta diferencia deberá ser incluida como saldo no ajustado en posteriores ajustes trimestrales...*". Con fundamento en la norma antes citada, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, emitió la Resolución CNEE-110-2020, publicada en el Diario de Centro América, el 29 de abril de 2020, la cual contiene el Pliego Tarifario, para ser aplicado por **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima** a sus usuarios del Servicio de Distribución Final de la Tarifa No Social; mismo que en el apartado "FÓRMULAS DE AJUSTE", numeral "65. Ajuste Trimestral", establece las fórmulas para determinar los cálculos al precio de la energía, para ser consignados en el presente ajuste trimestral.

CONSIDERANDO:

Que el Departamento de Ajustes Tarifarios de la Gerencia de Tarifas de esta Comisión, efectuó la fiscalización de la documentación de soporte presentada por **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima** (a la que en lo sucesivo y para efectos de la presente resolución podrá denominarse indistintamente la Distribuidora) y estableció que en los documentos presentados existen diferencias e inconsistencias, por lo que se le confirió audiencia, a efecto de que se pronunciara al respecto; la Distribuidora evacuó la audiencia conferida, exponiendo los argumentos que estimó pertinentes; por lo que, de acuerdo con la información regulatoria con la que se



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

cuenta y de conformidad con el procedimiento y metodología establecida en el marco legal vigente, la Gerencia de Tarifas emitió el dictamen técnico de soporte, por medio del cual determinó el cálculo del ajuste trimestral que le corresponde aplicar a **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, estableciéndose la procedencia legal de dicho cálculo, por medio del dictamen jurídico correspondiente.

CONSIDERANDO:

Que debido a la variación de los costos de adquisición de energía y potencia en el trimestre anterior, resultó una variación significativa en el Ajuste Trimestral, lo cual derivó en que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, solicitara a **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, aplicar el mecanismo establecido en el último párrafo del artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, en el sentido de ampliar el período de recuperación de los saldos en un trimestre por un monto equivalente a veintiséis millones ochocientos noventa y cuatro mil quetzales exactos (Q. 26,894,000.00), a favor de la Distribuidora, mismo que deberá ser devuelto en el próximo ajuste trimestral, adicionando los intereses correspondientes, a lo cual la Distribuidora manifestó su aceptación.

POR TANTO:

La Comisión Nacional de Energía Eléctrica, con base en lo considerado y artículos 1, 2, 4, 6, 61 y 76 de la Ley General de Electricidad y artículos 86, 87, 89, 92 y 115 del Reglamento de la Ley General de Electricidad.

RESUELVE:

- I. Aprobar para **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, la aplicación en la facturación mensual de sus usuarios de la **Tarifa No Social** del Servicio de Distribución Final de energía eléctrica, lo siguiente:
 - I.I. El Monto a recuperar resultante es de Q.7,809,521.55, a favor de la Distribuidora; mismo que la Distribuidora deberá recuperar a través de aplicar, en la facturación del **1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023**, el Ajuste Trimestral equivalente a 0.059935 Q/kWh, tomando como referencia una proyección de demanda de energía para los próximos tres meses de 130,300,000 kWh.
 - I.II. Los factores de ajuste semestral para la aplicación en la facturación del período comprendido del **1 de noviembre de 2022 al 30 de abril de 2023**, así: **A)** El Factor de Ajuste del Cargo por Distribución de Baja Tensión CDBT (FACDBT) es de 1.181084; **B)** El Factor de Ajuste del Cargo por Distribución de Media Tensión CDMT (FACDMT) es de 1.220242; **C)** El Factor de Ajuste



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

del Cargo por Consumidor para usuarios BT (FACFBT) es de 1.260106; **D)** Factor de Ajuste del Cargo por Consumidor para usuarios MT (FACFMT) es de 1.260106 y; **E)** El Factor de Ajuste del Cargo por Corte y Reconexión (FACACYRm) es de 1.303714.

I.III. Los cargos tarifarios vigentes durante el período de facturación del **1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023**, son los siguientes:

BAJA TENSION SIMPLE - BTS -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	22.086207
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	2.198488
BAJA TENSION SIMPLE PRE-PAGO - BTSPP -	
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	NA
BAJA TENSION SIMPLE AUTOPRODUCTORES - BTSA -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	22.086207
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	1.978862
BAJA TENSION SIMPLE HORARIA - BTSH -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	22.086207
Cargo Unitario por Energía de Punta (Q/kWh)	2.293555
Cargo Unitario por Energía Intermedia (Q/kWh)	2.230637
Cargo Unitario por Energía en Valle (Q/kWh)	2.023936
Cargo Único por Energía de Valle adicional (Q/kWh)	1.887503
BAJA TENSION CON DEMANDA EN PUNTA - BTDp-	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	995.056691
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.404492
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW-mes)	50.582265
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	95.610947
BAJA TENSION CON DEMANDA FUERA DE PUNTA - BTDfp -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	995.056691
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.405867
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW-mes)	26.819474
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	81.218347
BAJA TENSION HORARIA CON DEMANDA - BTHD -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	995.056691
Cargo por Energía de Punta (Q/kWh)	1.423748
Cargo por Energía Intermedia (Q/kWh)	1.406241



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^o. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

Cargo por Energía en Valle (Q/kWh)	1.390289
Cargo por Energía en Valle Adicional (Q/kWh)	1.253856
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	54.498830
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	110.474486
BAJA TENSION CON DEMANDA EN PUNTA AUTOPRODUCTORES - BTDpA -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	995.056691
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.404857
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	19.734902
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	85.080475
BAJA TENSION CON DEMANDA FUERA DE PUNTA AUTOPRODUCTORES - BTDfpA -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	995.056691
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.404857
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	18.739104
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	77.505700
MEDIA TENSION Con Demanda en Punta - MTDp-	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	3775.697832
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.268629
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW-mes)	26.312864
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	71.053535
MEDIA TENSION CON DEMANDA FUERA DE PUNTA – MTDfp-	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	3775.697832
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.269024
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW-mes)	41.666806
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	60.122666
MEDIA TENSION HORARIA CON DEMANDA - MTHD -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	3775.697832
Cargo por Energía de Punta (Q/kWh)	1.285944
Cargo por Energía Intermedia (Q/kWh)	1.270207
Cargo por Energía en Valle (Q/kWh)	1.255867
Cargo por Energía en Valle Adicional (Q/kWh)	1.133219
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	28.350258
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	104.490494
MEDIA TENSION CON DEMANDA AUTOPRODUCTORES - MTDPA -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	3775.697832
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.268962
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	36.271664
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	66.956119



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

MEDIA TENSION CON DEMANDA AUTOPRODUCTORES - MTDIPA -	
Cargo por Consumidor (Q/usuario-mes)	3775.697832
Cargo por Energía (Q/kWh)	1.268962
Cargo por Potencia de Punta (Q/kW-mes)	36.154215
Cargo por Potencia Contratada (Q/kW-mes)	60.122666
TARIFA DE ALUMBRA PÚBLICO – AP -	
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	2.265801
TARIFA DE ALUMBRADO PRIVADO O PUBLICITARIO NOCTURNO - APPN -	
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	2.265801
TARIFA VIGILANCIA, SEGURIDAD O COMUNICACIONES - VSC -	
Cargo Unitario por Energía (Q/kWh)	1.918335
PEAJE EN FUNCIÓN DE TRANSPORTISTA BAJA TENSIÓN - PEAJEFT_BT	
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía en Punta (Q/kWh)	0.203538
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía Intermedia (Q/kWh)	0.201053
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía en Valle (Q/kWh)	0.198788
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW)	187.116442
PEAJE EN FUNCIÓN DE TRANSPORTISTA MEDIA TENSIÓN - PEAJEFT_MT	
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía en Punta (Q/kWh)	0.058677
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía Intermedia (Q/kWh)	0.057961
Cargo Unitario por Pérdidas de Energía en Valle (Q/kWh)	0.057308
Cargo por Potencia Máxima (Q/kW)	63.710772

Nota 1: la desagregación de la Tarifa BTS de DEORSA para el período del 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023, es la siguiente: Cargo por Potencia: 0.791346 Q/kWh y Cargo por Energía: 1.407142 Q/kWh.

Nota 2: para la aplicación de la resolución CNEE-227-2014, la desagregación de la tarifa BTS de DEORSA para el período de 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023, es la siguiente: Cargos por Generación y Transporte: 1.518579 Q/kWh y Cargos por Distribución 0.460283 Q/kWh.

I.IV. Los Cargos por Corte y Reconexión para aplicar en el semestre comprendido del **1 de noviembre de 2022 al 30 de abril de 2023**, son los siguientes: **A)** CACYRBTS_m = 301.00 Quetzales, **B)** CACYRBTB-BTH_m = 903.02 Quetzales, y **C)** CACYRMTD-MTH_m = 2,709.39 Quetzales.

I.V. La tasa de interés mensual en concepto de cargo por mora de 0.947377% mensual, para el período de facturación comprendido del **1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023**.

I.VI. Que **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, para el presente ajuste trimestral, ampliará el período de recuperación de saldos por un monto de veintiséis millones ochocientos noventa y cuatro mil quetzales exactos (Q. 26,894,000.00), a favor de la Distribuidora mismo que deberá ser devuelto en el próximo ajuste trimestral, adicionando



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

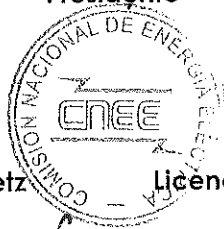
intereses de acuerdo a la tasa correspondiente a lo establecido en la nota identificada como GG-278-2022-10-24, remitida por Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima a esta Comisión.

- II. La Distribuidora no podrá aplicar en las facturas de los usuarios de la **Tarifa No Social**, ningún valor superior a los aprobados en esta resolución.
- III. La Comisión Nacional de Energía Eléctrica, podrá en cualquier momento, requerir información y fiscalizar la correcta aplicación de lo aquí resuelto; quedando el contenido de la presente resolución y los valores aprobados en la misma, sujetos a las modificaciones que pudieran darse como resultado de las auditorías que practique la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, con posterioridad a la notificación de la presente resolución.
- IV. Si posteriormente a la fijación del ajuste trimestral y si por efecto de las auditorías que practique la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, de acuerdo al numeral anterior de esta resolución, se determinó que se incluyeron cargos a favor o en contra de la Distribuidora, que debieron ser aplicados en este o en anteriores ajustes, esta diferencia deberá ser incluida como Saldo No Ajustado en posteriores ajustes trimestrales.

NOTIFÍQUESE. -

Ingeniero Luis Romeo Ortiz Peláez
Presidente

Ingeniera Claudia Marcela Peláez Petz
Directora



Licenciado Jorge Guillermo Araúz Aguilar
Director

Licenciado David Estuardo Herrera Bejarano
Secretario General a.i.

SECRETARIO GENERAL a.i.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-248-2022

A) Ajuste Trimestral al Precio de la Energía:

De acuerdo al artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad "Cada tres (3) meses se calculará la diferencia entre el precio medio de compra de potencia y energía y el precio medio correspondiente calculado inicialmente para ser trasladado a tarifas de distribución. La Comisión determinará la diferencia trimestral correspondiente, la que se dividirá entre la proyección de la demanda de energía del Distribuidor para los próximos tres meses, obteniendo así el valor de ajuste que será aplicado al precio de la energía del trimestre correspondiente".

Con base en lo anterior y en el Apartado "FÓRMULAS DE AJUSTE", Numeral "65. Ajuste Trimestral", de la Resolución CNEE-110-2020, Pliego Tarifario aprobado para ser aplicado por Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima a sus usuarios del Servicio de Distribución Final de Tarifa No Social, a continuación, se presentan los cálculos que fueron efectuados para determinar el Ajuste Trimestral al Precio de la Energía para el período comprendido del 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023.

1. Costos de energía:

Para el trimestre julio - septiembre 2022, la Distribuidora incurrió en los costos por suministro de energía que se describen a continuación y que fueron consolidados con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020:

$$CCER_n = \sum_{i=1}^3 CE_i$$

GENERADOR / CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
Agroforestal El Cedro	Q32,650.19	Q35,848.18	Q45,616.08	Q114,114.45
AGROPECUARIA ALTORR S.A. (EP 13)	Q371,563.21	Q353,292.17	Q381,941.08	Q1,106,796.46
ANACAPRI (Escritura Pública No. 17)	Q567,389.63	Q562,339.20	Q563,862.74	Q1,693,591.57
CORALITO S.A. (Escritura Pública 15)	Q477,746.92	Q515,685.25	Q598,573.51	Q1,592,005.68
ENERGIA DEL CARIBE (Escritura Pública 15)	Q1,970,427.87	Q541,532.71	Q463,177.37	Q2,975,137.95
ENERGÍA LIMPIA DE GUATEMALA - XCB DELTA	Q953,797.91	Q0.00	Q1,064,515.07	Q2,018,312.98
Energías del Ocosilo, TRES RIOS RIO_NEGRO	Q236,585.55	Q252,485.82	Q273,205.22	Q762,276.59
EOLICO SAN ANTONIO (Escritura Publica No. 12)	Q9,585,951.55	Q5,202,867.49	Q642,225.22	Q15,431,044.25
GENOR (Escritura Pública 1)	Q295,990.45	Q102,659.53	Q109,407.20	Q508,057.17
GRUPO GENERADOR DE ORIENTE S.A. (Escritura Pública 11)	Q130,775.67	Q35,676.46	Q59,481.34	Q225,933.48
HIDRO SACJA (Escritura Pública 10)	Q353,671.78	Q392,671.09	Q702,385.32	Q1,448,728.18
HIDRO. RAAXHA_[GENASA_]_PCH_RAAXHA	Q2,063,552.93	Q1,911,774.56	Q1,483,650.14	Q5,458,977.63
HIDROELECTRICA EL COBANO (Escritura Pública 12)	Q438,513.56	Q529,002.84	Q610,120.77	Q1,577,637.17
HIDROXACBAL (Escritura Pública 15)	Q3,933,593.68	Q5,103,242.54	Q5,521,799.77	Q14,558,635.98
INDE (Escritura Pública 16)	Q0.00	Q1,021,778.51	Q2,103,602.86	Q3,125,381.37
INDE (Escritura Pública 17)	Q0.00	Q0.00	Q1,858,790.27	Q1,858,790.27
JAGUAR ENERGY	Q8,200,459.64	Q12,156,999.15	Q11,715,926.36	Q32,073,385.16
LAS VICTORIAS S.A (Escritura Pública 4)	Q272,146.67	Q264,015.21	Q95,745.69	Q631,907.57
MAGDALENA (Escritura Pública 24)	Q0.00	Q1,430.50	Q3,391.65	Q4,822.15



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^a. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

GENERADOR / CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
OXEC II - GENERADORA NACIONAL (Escritura Pública 19)	Q859,387.77	Q865,330.04	Q858,720.40	Q2,583,438.22
OXEC II - GENERADORA NACIONAL (Escritura Pública 5)	Q0.00	Q904,259.78	Q887,020.54	Q1,791,280.32
OXEC SOCIEDAD ANONIMA (Escritura Publica No. 18)	Q1,781,960.35	Q1,759,890.40	Q1,861,003.85	Q5,402,854.60
OXEC SOCIEDAD ANONIMA (Escritura Publica No. 18)	Q738,612.10	Q744,888.06	Q799,152.59	Q2,282,652.74
REGIONAL ENERGETICA S.A. (Escritura Pública 4)	Q440,717.01	Q437,601.17	Q804,978.12	Q1,683,296.30
RENACE S.A. (Escritura Pública 8)	Q445,586.65	Q1,312,203.80	Q0.00	Q1,757,790.45
RENACE S.A. (Escritura Pública 8)	Q1,057,217.36	Q0.00	Q0.00	Q1,057,217.36
SERVICIOS CM	Q40,491.76	Q0.00	Q0.00	Q40,491.76
TUNCAJ (Escritura Pública No.5)	Q641,243.85	Q682,757.90	Q596,751.12	Q1,920,752.88
VECOESA (Escritura Pública 20)	Q89,486.75	Q99,850.23	Q70,791.42	Q260,128.40
VECOESA (Escritura Pública 20)	Q59,854.33	Q107,338.71	Q0.00	Q167,193.05
VECOESA II (Escritura Pública 23)	Q0.00	Q60,003.77	Q59,514.73	Q119,518.50
RESULTADO EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD	Q7,850,140.29	Q6,241,575.31	Q1,948,574.20	Q16,040,289.81
EXCEDENTE DE PRECIOS NODALES	-Q1,227,962.67	-Q1,183,047.89	-Q857,356.55	-Q3,268,367.10
RESULTADO POR GENERACIÓN FORZADA	Q1,679,747.31	Q1,596,208.41	Q2,170,662.97	Q5,446,618.69
CARGOS POR SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RRO / RRA	Q1,484,010.58	Q1,547,928.95	Q1,545,935.73	Q4,577,875.27
RESULTADOS DESVÍOS DE POTENCIA	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
CRÉDITO POR REMANENTE DE DESVÍOS DE POTENCIA	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
COSTOS DIFERENCIALES DE CONTRATOS EXISTENTES	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
CARGO POR CONTRATOS DE LICITACIONES ABIERTAS Art.50 Bis RAMM	-Q11,935.01	-Q118,957.79	-Q44,289.48	-Q175,182.28
AJUSTES INFORMES ANTERIORES	-Q17,206.63	Q93.97	-Q86,266.25	-Q103,378.91
AJUSTES INFORME ANTERIOR COSTO DIFERENCIAL	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
TRANSACCIONES MERCADO REGIONAL	Q263,365.88	Q349,514.45	Q283,898.68	Q896,779.02
PEAJE SISTEMA PRINCIPAL TRANSMISIÓN	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
PEAJE SISTEMA SECUNDARIO DE SUBTRANSMISION	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
TOTAL DE COSTOS DE ENERGIA EN EL TRIMESTRE	Q46,059,534.93	Q44,390,740.48	Q39,196,509.73	Q129,646,785.14

Nota: Todos los costos han sido cargados como valores provisionales, pues se están llevando a cabo procesos de revisión del cumplimiento de condiciones obtenidas en las licitaciones, Art. 71 LGE.

2. Ingresos por energía:

Durante el trimestre agosto - octubre 2022, la Distribuidora emitió a sus usuarios de la Tarifa No Social la facturación por consumo de energía eléctrica (dado que se factura al mes siguiente de realizado el consumo, existe un desfase de un mes respecto al trimestre de costos), siendo dicha facturación equivalente a los ingresos por concepto de energía que se detallan a continuación y que fueron consolidados con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020:

$$\sum_{i=1}^3 \sum_{t=1}^{ntarTNS} (EF_{t,i+1} \cdot PTE_{t,i+1} \cdot PFE_{t,i+1})$$

TARIFA	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL
BTS	Q38,276,195.71	Q38,849,227.53	Q38,069,985.46	Q115,195,408.70
BTSA	Q535,115.39	Q529,395.01	Q535,009.20	Q1,599,519.60
BTDP	Q5,740,455.69	Q5,722,327.03	Q5,785,183.72	Q17,247,966.44
BTDFP	Q11,685,823.09	Q11,629,374.70	Q11,553,112.85	Q34,868,310.64
BTDPA	Q69,576.85	Q64,879.04	Q58,934.48	Q193,390.37
BTDFPA	Q209,860.28	Q196,842.78	Q202,227.85	Q608,930.92
MTDP	Q92,102.48	Q54,493.97	Q84,427.28	Q231,023.73



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

MTDFP	Q3,644,847.15	Q3,478,405.17	Q3,485,645.20	Q10,608,897.52
MTDPA	Q63,050.76	Q51,625.45	Q59,242.32	Q173,918.53
MTDFPA	Q159,041.46	Q124,173.12	Q148,518.09	Q431,732.66
AP	Q5,120,910.55	Q5,082,905.66	Q4,960,333.95	Q15,164,150.16
VSC	Q236,795.73	Q237,332.28	Q231,254.08	Q705,382.09
PeajeFT_MIT P.Energía en Punta	Q1,187,080.41	Q1,213,128.19	Q1,173,181.34	Q3,573,389.93
TOTAL DE INGRESOS POR ENERGIA EN EL TRIMESTRE	Q67,020,855.55	Q67,234,109.93	Q66,347,055.81	Q200,602,021.29

3. Ajuste por Energía (APE), Costos – Ingresos:

Con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020, el cálculo del Ajuste por Energía (APE), correspondió a la diferencia resultante entre los costos de suministro de energía e ingresos por ventas de energía obtenidos por la Distribuidora, tal como se presenta a continuación:

FÓRMULA:
$$APE_n = CCER_n - \sum_{i=1}^3 (EF_{i+1} \cdot PTE_{i+1} \cdot PFE_{i+1})$$

CONCEPTO:	COSTOS	-	INGRESOS	=	APEn
-----------	--------	---	----------	---	------

CÁLCULO:	Q129,646,785.14	-	Q200,602,021.29	=	-Q70,955,236.15
----------	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

4. Costos de potencia:

Para el trimestre julio - septiembre 2022, la Distribuidora incurrió en los costos por suministro de potencia que se describen a continuación y que fueron consolidados con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020:

$$CCPR_n = \sum_{i=1}^3 CP_i$$

GENERADOR / CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
ENERGIA DEL CARIBE (Escritura Pública 15)	Q3,587,875.13	Q3,596,832.98	Q3,686,435.12	Q10,871,143.22
ENERGÍA LIMPIA DE GUATEMALA - XCB DELTA	Q1,418,410.33	Q0.00	Q1,457,374.49	Q2,875,784.82
Energías del Ocosito, TRES RIOS RIO_NEGRO	Q48,980.79	Q49,103.08	Q50,326.31	Q148,410.17
GENOR (Escritura Pública 1)	Q123,629.39	Q123,938.06	Q127,025.53	Q374,592.98
GRUPO GENERADOR DE ORIENTE S.A. (Escritura Pública 11)	Q183,697.58	Q184,156.22	Q188,743.81	Q556,597.60
HIDROELECTRICA EL COBANO (Escritura Pública 12)	Q136,472.62	Q136,813.35	Q140,221.57	Q413,507.54
HIDROXACBAL (Escritura Pública 15)	Q654,941.43	Q656,576.62	Q672,932.86	Q1,984,450.92
INDE (Escritura Pública 16)	Q0.00	Q243,626.22	Q518,288.36	Q761,914.57
INDE (Escritura Pública 17)	Q0.00	Q0.00	Q431,898.71	Q431,898.71
INDE (Escritura Pública 3)	Q349,845.84	Q538,399.18	Q286,539.08	Q1,174,784.10
JAGUAR ENERGY	Q13,555,079.93	Q13,588,922.90	Q13,927,441.98	Q41,071,444.81
MAGDALENA (Escritura Pública 24)	Q375,125.25	Q238,469.96	Q244,410.58	Q858,005.79
OXEC II - GENERADORA NACIONAL (Escritura Pública 19)	Q116,644.33	Q116,935.56	Q119,848.59	Q353,428.48



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4^a. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
 TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

GENERADOR / CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
OXEC II - GENERADORA NACIONAL (Escritura Pública 5)	Q0.00	Q208,584.65	Q213,780.79	Q422,365.45
OXEC SOCIEDAD ANONIMA (Escritura Publica No. 18)	Q109,156.90	Q109,429.44	Q112,155.48	Q330,741.82
OXEC SOCIEDAD ANONIMA (Escritura Publica No. 18)	Q260,076.40	Q262,630.65	Q269,173.15	Q791,880.19
RENACE S.A. (Escritura Pública 8)	Q197,430.15	Q1,745,681.50	Q0.00	Q1,943,111.65
RENACE S.A. (Escritura Pública 8)	Q1,741,333.91	Q0.00	Q0.00	Q1,741,333.91
SERVICIOS CM	Q690,151.38	Q1,088,585.51	Q1,109,052.61	Q2,887,789.49
VECOESA (Escritura Pública 20)	Q0.00	Q363,676.32	Q0.00	Q363,676.32
VECOESA (Escritura Pública 20)	Q393,161.09	Q394,142.70	Q372,736.00	Q1,160,039.80
VECOESA II (Escritura Pública 23)	Q1,290,094.31	Q1,293,315.29	Q1,325,533.58	Q3,908,943.17
RESULTADO EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
EXCEDENTE DE PRECIOS NODALES	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
RESULTADO POR GENERACIÓN FORZADA	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
CARGOS POR SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RRO / RRA	Q544,885.49	Q536,970.86	Q545,599.09	Q1,627,455.44
RESULTADOS DESVÍOS DE POTENCIA	Q220,379.89	-Q22,656.65	-Q30,755.13	Q166,968.10
CRÉDITO POR REMANENTE DE DESVÍOS DE POTENCIA	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
COSTOS DIFERENCIALES DE CONTRATOS EXISTENTES	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
CARGO POR CONTRATOS DE LICITACIONES ABIERTAS Art.50 Bis RAMM	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
AJUSTES INFORMES ANTERIORES	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
AJUSTES INFORME ANTERIOR COSTO DIFERENCIAL	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
TRANSACCIONES MERCADO REGIONAL	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
PEAJE SISTEMA PRINCIPAL TRANSMISIÓN	Q4,336,049.74	Q4,368,466.02	Q5,071,286.58	Q13,775,802.34
PEAJE SISTEMA SECUNDARIO DE SUBTRANSMISION	Q2,630,320.62	Q2,678,963.78	Q2,788,233.38	Q8,097,517.79
AJUSTE COSTOS DE POTENCIA SEGÚN NUMERAL IV.IV.III RESOLUCIÓN 77-2017	Q0.00	Q0.00	Q0.00	Q0.00
TOTAL DE COSTOS DE POTENCIA EN EL TRIMESTRE	Q32,963,742.50	Q32,501,564.18	Q33,628,282.50	Q99,093,589.18

Nota: Todos los costos han sido cargados como valores provisionales, pues se están llevando a cabo procesos de revisión del cumplimiento de condiciones obtenidas en las licitaciones, Art. 71 LGE.

5. Ingresos por potencia:

Durante el trimestre agosto - octubre 2022, la Distribuidora emitió a sus usuarios de la Tarifa No Social, la facturación por consumo de potencia (dado que se factura al mes siguiente de realizado el consumo existe un desfase de un mes respecto al trimestre de costos), siendo dicha facturación equivalente a los ingresos por concepto de potencia que se detallan a continuación y que fueron consolidados con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020:

$$\sum_{i=1}^3 \sum_{t=1}^{ntarD} (DF_{t,i+1} \cdot PTP_{t,i+1} \cdot PFP_{t,i+1}) - \sum_{i=1}^3 \sum_{t=1}^{ntarETNS} (EF_{t,i+1} \cdot PTP_{t,i+1} \cdot PFP_{t,i+1})$$

TARIFA	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL
BTS	Q4,480,467.65	Q4,547,544.60	Q4,456,329.45	Q13,484,341.71
BTSA	Q45,614.55	Q45,126.93	Q45,605.50	Q136,346.98
BDTP	Q473,500.58	Q476,788.43	Q473,601.75	Q1,423,890.76
BDTDP	Q906,390.94	Q914,544.06	Q896,467.74	Q2,717,402.74
BDTDPA	Q4,479.82	Q4,440.35	Q4,065.39	Q12,985.57
BDTDPFA	Q16,902.67	Q21,325.10	Q16,003.19	Q54,230.97
MTDP	Q7,420.23	Q3,631.18	Q7,130.79	Q18,182.19
MTDTP	Q467,584.90	Q447,126.50	Q436,376.46	Q1,351,087.85
MTDTPA	Q7,072.97	Q6,528.90	Q7,218.06	Q20,819.94



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

MTDFPA	Q25,958.73	Q21,945.61	Q25,850.26	Q73,754.60
AP	Q657,434.33	Q652,555.18	Q636,819.14	Q1,946,808.65
VSC	Q18,027.67	Q18,068.52	Q17,605.77	Q53,701.96
PeajeFT_MT P.Energia en Punta	Q146,897.74	Q152,922.74	Q148,863.05	Q448,683.53
TOTAL DE INGRESOS POR POTENCIA EN EL TRIMESTRE	Q7,257,752.79	Q7,312,548.09	Q7,171,936.56	Q21,742,237.44

6. Ajuste por Potencia (APP), Costos – Ingresos:

Con base en la formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020, el cálculo del Ajuste por Potencia (APP), correspondió a la diferencia resultante entre los costos de suministro de potencia e ingresos por ventas de potencia obtenidos por la Distribuidora, tal como se presenta a continuación:

FÓRMULA:
$$APP_n = CCPR_n - \sum_{i=1}^3 \sum_{j=1}^{ntarD} (DF_{t,j+1} \cdot PTP_{t,j+1} \cdot PFP_{t,j+1}) - \sum_{i=1}^3 \sum_{j=1}^{ntarEING} (EF_{t,j+1} \cdot PTP_{t,j+1} \cdot PFP_{t,j+1})$$

CONCEPTO:	COSTOS	-	INGRESOS	=	APPn
CÁLCULO:	Q99,093,589.18	-	Q21,742,237.44	=	Q77,351,351.73

7. Saldo No Ajustado (SNA):

Con base en el artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad y la definición y formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020, el concepto de Saldo No Ajustado, se divide en dos partes, las cuales son:

7.1. Saldo No Ajustado por recuperación prevista del Monto a Recuperar (MR) a través de la aplicación del Ajuste Trimestral del Trimestre Anterior:

Este tipo de Saldo No Ajustado tiene su origen en la diferencia existente entre la proyección de ventas utilizado en el cálculo del Ajuste Trimestral y las ventas reales obtenidas durante el trimestre, lo cual resulta en una recuperación diferente a la esperada.

Así, en el ajuste anterior se proyectó que, aplicando el Ajuste Trimestral calculado sobre la proyección de ventas del trimestre, resultaría el Monto a Recuperar equivalente a MR = Q12,168,309.49 sin embargo, las ventas reales regularmente varían levemente de la proyección, y debido a estas variaciones entre las ventas proyectadas y las ventas reales, también el monto recuperado varía respecto al calculado en el ajuste anterior. El cálculo del Saldo No Ajustado se presenta a continuación:



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

$$SNA_n = \underbrace{APP_{n-1} + APE_{n-1} + APO_{n-1} + SNA_{n-1} - APENR_{n-1} - APPNR_{n-1}}_{\text{Monto a Recuperar}} - \underbrace{AT_{n-1} * \sum_{i=1}^{varTNS} EF_{i,n-1}}_{\text{Monto Recuperado}}$$

CONCEPTO	MONTO
Monto a Recuperar en el Trimestre Anterior	Q12,168,309.49
Monto Recuperado por Ajuste Trimestral en el Trimestre Anterior	Q13,033,131.52
SALDO NO AJUSTADO POR MONTO RECUPERADO	-Q864,822.03

7.2. Saldo No Ajustado por disposición del artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad:

El artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, literalmente indica que: "Si posteriormente a la fijación del ajuste trimestral, se determina que se incluyeron cargos a favor o en contra del Distribuidor, que debieron ser aplicados en este o en anteriores ajustes, esta diferencia deberá ser incluida como saldo no ajustado en posteriores ajustes trimestrales".

Derivado de ello todos aquellos montos (cargos o ingresos), que no fueron incluidos en ajustes trimestrales anteriores deben trasladarse al siguiente ajuste. Para el efecto, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica realiza auditorías a cada ajuste efectuado con la finalidad de verificar la existencia de estos montos que deberán trasladarse al siguiente ajuste. Para el presente caso, los resultados de la auditoría efectuada al ajuste anterior, que obra en el informe GTTA-Informe-1176, adjunto al expediente correspondiente.

Resolución MEM-RESOL-659-2021 del Ministerio de Energía y Minas – MEM -.

- Con base en la resolución emitida por el Ministerio de Energía y Minas, identificada como MEM-RESOL-659-2021, donde se declaró con lugar el recurso de revocatoria parcial interpuesto por la entidad Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima en contra de la resolución CNEE-96-2018, ordenando a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica acreditar el monto debitado del cálculo a la Distribuidora en concepto de la penalizaciones del generador RENACE, S.A. y en concepto de pérdidas de transmisión al generador Hidroxacbal, S.A.; consecuentemente, se debe dar cumplimiento a lo resuelto por el Ministerio de Energía y Minas en el presente ajuste tarifario, por lo que se procede a la devolución del monto referido de la siguiente manera:

**COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA**4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

Escritura Pública No.	Generador	Resolución CNEE	Resolución Ministerio de Energía y Minas	Monto Trasladado en el presente Ajuste Trimestral
No. 8 27/02/2013	Renace, S.A.	CNEE-96-2018	MEM-RESOL-659-2021	Q1,864,795.71
No. 140 11/11/2010	Hidroxacbal	CNEE-96-2018	MEM-RESOL-659-2021	Q2,120,119.65
Monto total a devolver derivado de la MEM-RESOL-659-2021				Q3,984,915.36

El monto por el **Saldo No Ajustado** en el presente ajuste trimestral por disposición del artículo 87 de la Ley General de Electricidad es:

CONCEPTO	MONTO
Monto a Recuperar en el Trimestre Anterior	Q12,168,309.49
Monto a Recuperar en el Trimestre Anterior incluyendo cargos a favor y/o en contra de la Distribuidora	Q19,881,877.93
SALDO NO AJUSTADO POR MONTO RECUPERADO	Q7,713,568.44

CONCEPTO	MONTO
SALDO NO AJUSTADO POR DIFERENCIAS EN CARGOS A FAVOR Y/O EN CONTRA DE LA DISTRIBUIDORA	Q7,713,568.44

Así, la sumatoria de los montos por los dos conceptos de Saldo no Ajustado fue la siguiente:

TOTAL SALDO NO AJUSTADO	Q6,848,746.41
--------------------------------	----------------------

8. Ajuste por Pago de Otros Costos Reales en el Trimestre (APO):

Con base en la definición y formulación contenida en el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020, este concepto se define como la sumatoria de todos aquellos costos, que, no teniendo relación directa con el suministro de potencia y energía, y que el marco regulatorio y normativa vigente establece que es necesario cubrirlos, para el funcionamiento y estabilidad de la cadena de suministro del servicio eléctrico. En el presente ajuste se distinguen los siguientes elementos de este concepto:

8.1. Cuotas al Administrador del Mercado Mayorista –AMM–:

Con base en el artículo 29 del Reglamento del Administrador del Mercado Mayorista, todo agente que realice transacciones en el Mercado Mayorista pagará mensualmente una Cuota por Administración y Operación para financiar el presupuesto anual del Administrador del Mercado Mayorista.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

8.2. Cuotas al Ente Operador Regional –EOR– y a la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica –CRIE–:

Con base en el artículo 2 de la Resolución 846-03 del Administrador del Mercado Mayorista, "Los Participantes Consumidores deberán pagar el Cargo por Servicio de Operación del Sistema y el Cargo por Regulación del Mercado Eléctrico Regional".

La institución encargada de la Operación del Sistema eléctrico regional de Centro América es el Ente Operador Regional –EOR– y la institución encargada de la Regulación del Mercado Eléctrico Regional es la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica –CRIE–.

8.3. Ampliación del plazo de recuperación de saldos:

Con base al último párrafo del artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad y lo establecido en el numeral I.IV de la resolución CNEE-183-2022, dentro del Ajuste Trimestral se incluyó la devolución por la Ampliación del Período de Recuperación de los Saldos por un monto de Q28,920,000.00, a favor de la Distribuidora adicionando los intereses respectivos por Q506,100.00, resultando un total de Q29,426,100.00.

Derivado de que en el presente ajuste se observaron variantes significativas entre las previsiones de costos de compra y los costos reales de la Distribuidora, CNEE, mediante nota GITA-NotaS2022-169, solicitó a la Distribuidora la aplicación de lo estipulado en el último párrafo del artículo 87 del RLGE, en el sentido de ampliar el plazo de recuperación a lo cual Distribuidora de Electricidad de Oriente, S.A., mediante nota remitida GG-278-2022-10-24 manifestó su anuencia a lo solicitado por esta Comisión; siendo el monto cuyo periodo de recuperación se ampliara en un trimestre equivalente a Q26,894,000.00 perteneciente a la Distribuidora mismo que deberá ser devuelto en el próximo ajuste trimestral, adicionando los intereses a la tasa correspondiente a lo establecido en la nota identificada como GG-206-2022-07-22 remitida por Distribuidora de Electricidad de Oriente.

A continuación, se presenta la fórmula de cálculo y la consolidación de estos cargos que fueron trasladados a tarifas:

$$APO_n = \sum COR_n$$

CONCEPTO	MONTO
Cuotas AMM, EOR, CRIE	Q1,007,044.49
Ampliación al Periodo de Recuperación de Saldo - APRS-	-Q26,894,000.00
Devolución de Ampliación al Periodo de Recuperación de Saldo -APRS-	Q29,426,100.00
TOTAL APO	Q3,539,144.49



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

9. Criterios aplicados en temas puntuales de liquidación en el presente Ajuste Trimestral

En cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 87 del RLGE (revisión y análisis de la documentación presentada por las Distribuidoras para el cálculo de los ajustes) y con respaldo en el Artículo 71 de la Ley General de Electricidad ("Los precios de compra de energía por parte del distribuidor que se reconozcan en las tarifas deben reflejar en forma estricta las condiciones obtenidas en las licitaciones"), se ha procedido a realizar procesos de análisis para verificar que los costos facturados para ser trasladados a tarifas reflejen correctamente: las condiciones contractuales, bases de licitación, términos de referencia y documentación relacionada. Lo anterior cobra mayor relevancia al tomar en consideración la amplia gama y cantidad de contratos suscritos, derivado de los procesos de licitación realizados.

Así, derivado que dichos procesos de revisión se están llevando a cabo de manera detallada, los costos de compras a los contratos han sido trasladados al cálculo del ajuste como valores provisionales, dado el referido proceso de revisión y corrección en próximos ajustes si fuese necesario como resultado de dicha revisión.

Inclusión provisional de costos de compra de energía:

- Se están revisando las condiciones contractuales de manera que reflejen íntegramente las condiciones obtenidas en las licitaciones (TDR's, Bases de Licitación y/o adendas).
- Derivado de ello, todos los costos de compras a los contratos han sido trasladados al cálculo del ajuste como valores provisionales, sujetos de revisión y corrección en próximos ajustes si fuese necesario como resultado de dicha revisión.
- En aquellos casos en los que existan discrepancias entre los generadores y la distribuidora por montos, cantidad y/o precios de energía y potencia facturados, CNEE está dando el seguimiento correspondiente para que se apliquen las condiciones obtenidas en las licitaciones para el traslado a tarifa (Art. 71 LGE).

Art. 50 bis del RAMM (Res. CNEE-140-2007), Saldo del Precio de la Potencia – SPLA –:

- CNEE emitió en diciembre 2017 la resolución CNEE-267-2017, con la cual se realizó la modificación y/o corrección del cálculo y aplicación del Saldo del Precio de la Potencia por parte del AMM (artículo 50bis del RAMM).
- Se están trasladando a tarifas los valores consignados por el AMM en el Informe de Transacciones Económicas, verificando la correcta aplicación de lo dispuesto en la Resolución CNEE-267-2017.

10. Ajustes por Pérdidas No Reconocidas de Energía y Potencia (APENR y APPNR):

Las pérdidas de energía y potencia se dan a lo largo de la conducción de la



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

electricidad desde la entrada de la red de la Distribuidora hasta los medidores de los usuarios o consumidores. Básicamente, estas pérdidas tienen un origen técnico debido a que la energía eléctrica a lo largo de su recorrido por los cables y transformadores va teniendo un margen de disipación en forma de calor, provocando pérdidas de energía y potencia eléctrica.

Con base en lo estipulado en la Resolución CNEE-110-2020, Numerales "66. Ajuste Trimestral por Pérdidas de Energía No Reconocidas" y "67. Ajuste Trimestral por Pérdidas de Potencia No Reconocidas", se establece que los usuarios deben pagar un costo por estas pérdidas hasta un límite establecido. Más allá de este límite, es la Distribuidora quien debe asumir los costos de estas pérdidas. A estos costos que la Distribuidora debe asumir se les denomina Ajustes por Pérdidas No Reconocidas de Energía y Potencia (APENR y APPNR). A continuación, se presenta la formulación y cálculo de dichos ajustes:

$$APENR^{TNS}_n = MPRE^{TNS}_n - MPAE^{TNS}_n$$

CONCEPTO	ENERGÍA		POTENCIA	
	MONTO	PÉRDIDAS %	MONTO	PÉRDIDAS %
Monto de Pérdidas Reales de Energía y Potencia, relacionado a los Usuarios no afectados a la Tarifa Social, en el trimestre n	Q27,033,834.29	20.85%	Q10,552,596.10	10.65%
Monto de Pérdidas Reconocidas de Energía y Potencia, relacionado a los Usuarios no afectados a la Tarifa Social, en el trimestre n	Q18,059,349.36	13.94%	Q20,951,927.45	21.14%
Ajuste por Pérdidas de Potencia y Potencia No Reconocidas, relacionado a los Usuarios no afectados a la Tarifa Social, en el trimestre n	Q8,974,484.93	6.91%	Q0.00	0.00%

11. Cálculo del Ajuste Trimestral (AT):

Con base en lo estipulado en el artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad y el numeral 65 de la Resolución CNEE-110-2020, a continuación, se expone el cálculo del valor del Ajuste Trimestral, integrando todas las variables expuestas anteriormente. Para el efecto se aplicó la fórmula de cálculo definida en la Resolución CNEE-110-2020 de todas las variables indicadas, constituyendo esta expresión un valor denominado "Monto a Recuperar", el cual con base en el artículo 87 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, se dividió entre la proyección de ventas de energía de la Distribuidora para el próximo trimestre. Así, para el trimestre del 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023, el Ajuste Trimestral calculado fue el siguiente:

$$AT_n = \frac{APP_n + APE_n + APO_n + SNA_n - APENR_n - APPNR_n}{EP_{n+1}} = \frac{MR_{n+1}}{EP_{n+1}}$$



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

CONCEPTO	SIGLAS	MONTO	
Ajuste por Pago de Potencia en el trimestre n	APPn	Q77,351,351.73	
Ajuste por Pago de Energía en el trimestre n	APEn	-Q70,955,236.15	
Ajuste por Pago de Otros costos reales en el trimestre n	APOn	Q3,539,144.49	
Saldo No Ajustado en trimestre n	SNAn	Q6,848,746.41	
Ajuste por Pérdidas de Energía No Reconocidas en el trimestre n	APENRTSn	-Q8,974,484.93	
Ajuste por Pérdidas de Potencia No Reconocidas en el trimestre n	APPNRTSn	Q0.00	
Monto a Recuperar en el trimestre n+1	MRn+1	Q7,809,521.55	
FACTURACIÓN DE ENERGÍA PREVISTA EN EL TRIMESTRE n+1		EPn+1	130,300,000
AJUSTE TRIMESTRAL EN EL TRIMESTRE n		ATn	Q0.059935

B) Cálculo de la tasa de interés por mora

Según lo dispuesto en el numeral 13 de la Resolución CNEE-110-2020, "en caso de atraso en el pago por parte del Usuario a la Distribuidora, después de los treinta días de la fecha de emisión de la factura, la Distribuidora podrá cobrarle interés por mora. La tasa de interés por mora se calculada como la tasa mensual equivalente al promedio de la tasa de interés activa anual publicada por el Banco de Guatemala, correspondiente al trimestre de compras". Así para el presente ajuste, se expone el cálculo de la tasa de mora que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica calculó para que sea aplicada por la Distribuidora durante el trimestre del 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023:

Mes	Tasa Anual	Tasa mensual promedio equivalente
JULIO	11.98%	0.95%
AGOSTO	12.02%	0.95%
SEPTIEMBRE	11.94%	0.94%
Tasa de Mora para el Trimestre		0.947377%

C) Cargos por potencia de la Tarifa BTS

Para el período del 1 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023, los cargos por energía y potencia de las Tarifas BTS, BTSa, AP, APPN y VSC de DEORSA son los siguientes:



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

Tarifa BTS	Monto	Dimensional
Cargo por Energía:	1.407142	Q/kWh
Cargo por Potencia:	0.791346	Q/kWh
Cargo Unitario por Energía:	2.198488	Q/kWh

Tarifa BTSA	Monto	Dimensional
Cargo por Energía:	1.404007	Q/kWh
Cargo por Potencia:	0.574855	Q/kWh
Cargo Unitario por Energía:	1.978862	Q/kWh

Tarifa Alumbrado Público (AP)	Monto	Dimensional
Cargo por Energía:	1.401584	Q/kWh
Cargo por Potencia:	0.864217	Q/kWh
Cargo Unitario por Energía:	2.265801	Q/kWh
Tarifa APPN	Monto	Dimensional
Cargo por Energía:	1.401584	Q/kWh
Cargo por Potencia:	0.864217	Q/kWh
Cargo Unitario por Energía:	2.265801	Q/kWh

Tarifa VSC	Monto	Dimensional
Cargo por Energía:	1.404670	Q/kWh
Cargo por Potencia:	0.513665	Q/kWh
Cargo Unitario por Energía:	1.918335	Q/kWh

D) Ajuste Semestral:

Con base a lo estipulado en los numerales 68 y 72 de la Resolución CNEE-110-2020, se procedió al cálculo del ajuste de cada uno de los cargos especificados en dichos numerales de la mencionada resolución, como se expone a continuación:

1. **Ajuste Semestral de los Cargos por Distribución (CD):**

De acuerdo a la formulación y especificaciones contenidas en el numeral 68 de la Resolución CNEE-110-2020, se procedió al cálculo del ajuste a los Cargos por Distribución para la Tarifa No Social de DEORSA:



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

1.1. Factor de Ajuste del Cargo por Distribución de Baja Tensión (CDBT):

El cálculo del ajuste a este cargo, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
PD CD,BT	47.967973%
TC N	Q7.883680
TC 0	Q7.522130
FAA	1.00
PIPC CD,BT	52.032027%
IPC N	165.35
IPC 0	126.83
K CD,N	1.00
CDBT	114.1946
CPIBTp	Q. 0.00
Dmax Base BT	230,288.91

FACDBT	1.181084
---------------	-----------------

1.2. Factor de Ajuste del Cargo por Distribución de Media Tensión (CDMT):

El cálculo del ajuste a este cargo, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
PD CD,MT	43.5460%
TC N	Q7.883680
TC 0	Q7.522130
FAA	1.00
PIPC CD,MT	56.4540%
IPC N	165.35
IPC 0	126.83
K CD,N	1.00
Cuota	Q3,535,670.84
CDMT	84.144407
Sumatoria Dmax m,MT	1,837,896.24
\sum CPIMTp	Q1,205,982.74
Demanda Máxima Base Media Tensión	285,358.32
CAS	-

FACDMT	1.220242
---------------	-----------------

2. Ajuste Semestral de los Cargos de Consumidor (CF)

De acuerdo a la formulación y especificaciones contenidas en el numeral 68 de la Resolución CNEE-110-2020, se procedió al cálculo del ajuste a los Cargos de Consumidor para la Tarifa No Social de DEORSA:

2.1. Factor de Ajuste del Cargo por Consumidor para usuarios BT:



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

El cálculo del ajuste a este cargo, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
PD CF,BT	17.0575%
TC N	Q7.883680
TC 0	Q7.522130
FAA	1.00
PIPC CF,BT	82.9425%
IPC N	165.35
IPC 0	126.83
K CF,N	1.00
Σ CPIECFBTp	Q. 0.00
CFBTo	19.72
Usuarios Baja Tensión	763,457
FACFBT	1.260106

2.2.Factor de Ajuste del Cargo por Consumidor para usuarios MT:

El cálculo del ajuste a este cargo, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
PD CF,MT	17.0575%
TC N	Q7.883680
TC 0	Q7.522130
FAA	1.00
PIPC CF,MT	82.9425%
IPC N	165.35
IPC 0	126.83
K CF,N	1.00
Σ CPIECFMTp	Q. 0.00
CFMTo	2,996.33
Usuarios Media Tensión	127
FACFMT	1.260106

3. Ajuste a los Cargos por Conexión y Reconexión (CACYR)

De acuerdo a la formulación y especificaciones contenidas en el numeral 41 de la Resolución CNEE-110-2020, se procedió al cálculo del ajuste del Cargo por corte y reconexión para la Tarifa No Social de DEORSA:

3.1.Factor de Ajuste del Cargo por corte y reconexión en el periodo m:

El cálculo del ajuste a este cargo, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
IPC N	165.35
IPC 0	126.83
FACACYRm	1.303714

CONCEPTO	VALOR
CACYRBTSS-BTSH-BTSA-BTSP_0	Q 301.00
CACYRBDTP-BTDFP-BTDPA-BTDFFPA-BTHD_0	Q 903.02
CACYRMTDP-MTDFP-MTDPA-MTDFFPA-MTHD_0	Q 2,709.39



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

Siendo las 11 horas con 40 minutos del día 28 de octubre de dos mil veintidós, en Diagonal 6 10-50 zona 10 Edificio Interamericas World Center Torre Sur Nivel 14 oficina 1401, Guatemala, NOTIFIQUÉ la resolución **CNEE-248-2022** de fecha **veintiséis de octubre de dos mil veintidós**, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, a **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, por medio de cédula de notificación que entrego a Hilda Franco, quien de enterado SI () - NO () firma. DOY FE.

(f) Notificado

(f) Notificador

Doc: GJ-ProyResolDir-4201

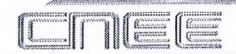
Exp: GTTA-22-170

Adjunto: ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-248-2022

mcb



COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Mensajero - Notificador
Walter E. Valenzuela L.



Comisión Nacional de Energía Eléctrica
Guatemala, Centro América

