

Más de 25 años de **experiencia** en transmisión y transformación de **energía** 



# **CURRÍCULUM**

- Gonzalo Hernando Henao González

  Director General
- ghenao@edemtec.com.mx

+52 5531 2929 / 5531 2930 / 5203 3996 / 5203 7254

- Av. General Mariano Escobedo 510, Piso 7, Col. Nueva Anzures, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11590
- www.edemtec.mx



#### ESTAMOS CONSTRUYENDO LA MEJOR INFRAESTRUCTURA

# **DESDE HACE MÁS DE 25 AÑOS**

Desde su fundación en el año 2000, **EDEMTEC**, S.A. de C.V., compañía del **Grupo ETHUSS**, ha participado activamente en el desarrollo de Proyectos de Líneas de Transmisión, Subestaciones Eléctricas y Reducción de

El objeto social de la empresa es el de Diseñar, Planear, Elaborar, Supervisar, Construir y Montar todo tipo de Proyectos de Ingeniería en general y en particular Proyectos de Transmisión, Transformación de Energía

Cuenta con personal calificado y equipos especializados para el desarrollo de este tipo de Proyectos y puede desarrollar, con el apoyo de las empresas del Grupo ETHUSS, Proyectos de Infraestructura en general,

#### MISIÓN

Contribuir en la modernización y crecimiento del sistema de transmisión eléctrico de América Latina, atendiendo las necesidades de construcción de nuevas redes de interconexión eléctrica, proporcionando a sus clientes productos y servicios de calidad, respetuosos del medio ambiente, brindando a sus empleados una fuente segura de desarrollo profesional, garantizando a sus accionistas una rentabilidad creciente y sostenible, y obtener el reconocimiento del sector por la eficacia, seriedad, responsabilidad y honestidad en la ejecución de los Proyectos.

#### VISIÓN

Ser una empresa líder dentro del mercado de América Latina, en Servicios de Ingeniería, Construcción y Montaje de Subestaciones Eléctricas, Líneas de Transmisión y Reducción de Pérdidas de Energía, manteniendo un continuo crecimiento con presencia en nuevos mercados, y con el reconocimiento de sus Clientes por proporcionar servicios de excelente calidad.

## **POLÍTICA INTEGRAL**

Nuestro compromiso con la calidad, el medio ambiente y la seguridad y salud de nuestro personal, no es solo un requisito técnico; es toda una filosofía de gestión que la organización perfecciona día a día. Para cumplir con este compromiso hemos implantado y mantenido un sistema de gestión integral certificado, que confirma la competitividad de nuestros productos y servicios.



### **LÍNEAS DE NEGOCIO**

#### LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

CONECTAMOS LAS PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON LOS CENTROS DE CARGA

#### SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

TRANSFORMAMOS LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL CONSUMO **DE LOS USUARIOS FINALES** 

#### REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

AYUDAMOS A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y DISMINUCIÓN **DE COSTOS** 

#### **ELECTROMOVILIDAD**

IMPULSAMOS LA MOVILIDAD ELÉCTRICA PARA LA DISMINUCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

#### **GENERACIÓN DISTRIBUIDA**

PROYECTOS RENOVABLES PARA LA DESMINUCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

**CONSTRUIDOS MÁS DE** 7,930 **KM-C DE LÍNEA CONSTRUIDAS MÁS DE** 187 **SUBESTACIONES INSTALADOS MÁS DE** 650,000 **MEDIDORES INSTALADOS MÁS DE 72 CARGADORES INSTALADOS MÁS DE** 5,155

**PANELES FOTOVOLTAICOS** 

**CONSTRUCCIÓN DE ESTADOS DE MÉXICO** 

**CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES EN** 25 **ESTADOS DE MÉXICO INSTALADOS MÁS DE 270 MVA DE TRANSFORMACIÓN** INSTALADOS MÁS DE 15,500 **KVA DE CAPACIDAD INSTALADA** INSTALADOS MÁS DE 2,651

LÍNEAS EN

**27** 

**kW Pdc INSTALADOS** 

**CONSTRUIDOS MÁS DE** 

89

**KM-C DE LÍNEAS SUBTERRANEAS** 

**CONSTRUIDAS MÁS DE** 

13

**SUBESTACIONES ENCAPSULADAS** 

**CONSTRUIDOS MÁS DE** 

1,650

**KM-C EN REDES** 

**CONSTRUIDOS MÁS DE** 

**CONTRATOS DE ELECTROLINERAS** 

**CONSTRUIDOS MÁS DE** 

**CONTRATOS DE GENERACIÓN** 





# SITIOS EN LOS QUE SE HAN EJECUTADO PROYECTOS





							L.T. A	LÉREA			REDUCCIO	N DE PEI ENERGÍA		CION DE		QUE			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)		POTENCIA NOTENCIA (KVA)	CANT CANT PANELES	POTENCIA kw Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
1	JA10166372	ENEL/ MEXIBÚS L4	PARQUE FOTOVOLTAICO EN PISOPARQUE FOTOVOLTAICO EN TECHO, PATIO TECÁMAC, MEXIBÚS L4	0.44											1,240	880	770,745	10-ago-25	07-abr-26
2	JA10166372	ENEL/ MEXIBÚS L4	ESTACIÓN PARA RECARGA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS, PATIO TECÁMAC, MEXIBÚS L4 CON PARQUE FOTOVOLTAICO EN CARPOT	0.44									5	2,000	140	93	454,687	10-ene-25	08-ago-25
3	CFE-TRANSM- 004-2024	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	358 SLT INCREMENTO EN CAPACIDAD DE TRANSM NORESTE CENTRO DEL PAÍS ETAPA 2 (2a. CONVOCATORIA)	400			198.2	396.4									277,664,674	07-sep-24	28-jul-26
4	CEN-EDE-01-24	CORRAL ENERGY, S.A.P.I. DE C.V.	<b>EPC SUBESTACIÓN REDUCTORA PESMA II</b> , 230/13.8 KV, 2 TRANSFORMADORES DE 60 MVA, 10 ALIMENTADOTES DE 13.8 KV	230	1												11,500,205	23-jul-24	08-dic-25
5	RRCE-AD-CO-16- 23	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	TRABAJOS DE EMERGENCIA PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LA LT QUEMADO 73250 GARITA /LT QUEMADO 73200 MOZIMBA (115 KV- 2C-TA-795 ACSR/AS-1C/F), DAÑADAS POR EL PASO DEL HURACÁN OTIS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE GUERRERO	115			6.0	12.0		6.0							1,371,924	05-dic-23	15-ago-24
6	RRCE-AD-CO-01- 23	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	TRABAJOS DE EMERGENCIA PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LA LT LXTAPA POTENCIA - PIE DE LA CUESTA, FRENTE 1, (400 KV-2C-TA- 1113 ACSR/AS-2C/F), DAÑADAS POR EL PASO DEL HURACÁN OTIS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE GUERRERO	400			5.4	10.8		10.8							5,211,733	30-oct-23	15-ago-24
7	JA10142310	ENEL/ METRORREY	ESTACIÓN PARA RECARGA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS, PATIO EXPOSICIÓN, METRORREY	0.44									12	2,500			1,286,609	01-ago-23	29-dic-23
8	JA10142310	ENEL/ METRORREY	PARQUE FOTOVOLTAICO EN CARPOT, PATIO EXPOSICIÓN, METRORREY, NUEVO LEÓN	0.44											273	180	1,286,609	01-ago-23	29-dic-23
9	JA10129712	ENEL/ CISA	ESTACIÓN PARA RECARGA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS, PATIO AVIACIÓN, METROBÚS L4	0.44									22	4,000			2,369,913	30-ene-23	27-sep-23
10	JA10129712	ENEL/ CISA	ESTACIÓN PARA RECARGA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS, PATIO NORTE, METROBÚS L4	0.44									8	1,500			2,369,913	30-ene-23	27-sep-23
11	JA10116517	ENEL/ ADO MOBILITY	ESTACIÓN PARA RECARGA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS, PATIO JÚPITER, METROBÚS L3	0.44									25	5,500			2,401,625	10-ago-22	08-mar-23
12	4,800,953,443	SIEMENS	PARQUE FOTOVOLTAICO EN CARPOTS, PLANTA DE SANTA CATARINA, NUEVO LEÓN	0.44											915	499	314,704	31-may-21	28-sep-21
13	C201117	AMAUNET, S. DE R.L. DE CV. (NEW FORTRESS ENERGY)	S.E. ELEVADORA PICHILINGUE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE LA NUEVA SUBESTACIÓN ELEVADORA PICHILINGUE, 115 KV, 5 BAHÍAS (4 INTERRUPTORES) Y 2A 115 KV L.T. S.E. MANIOBRAS PICHILINGUE (C1+C2), 3T 3F 115/13.8 KV, 3 TMT 13.8 KV, LOCALIZADA EN LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	115	1												8,421,102	16-nov-20	04-mar-22

					шi	шi	L.T. A	ÉREA	~i		REDUCCIO DE	N DE PÉI ENERGÍ <i>A</i>		REC	CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO		IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
14	C201106	AMAUNET, S. DE R.L. DE CV. (NEW FORTRESS ENERGY)	S.E. MANIOBRAS PICHILINGUE (SE ERÉNDIRA) INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE LA NUEVA SUBESTACIÓN MANIOBRAS PICHILINGUE, DENOMINADA FINALMENTE S.E. ERÉNDIRA, 115 KV, 7 BAHÍAS FORMADAS POR 2A L.T. ELEVADORA PICHILINGUE (C1+C2), 2A L.T. PUNTA PRIETA (C1+C2), 1A L.T. CAMINO REAL Y 1A L.T. EL TRIUNFO, LOCALIZADA EN LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	115	1													8,995,553	09-nov-20	02-abr-22
15	EDE-EDEMTEC- 01	EDEMTEC, S.A. DE C.V.	PARQUE FOTOVOLTAICO EN TECHO, ALMACENES GENERALES EN CADEREYTA DE MONTES, QUERÉTARO	0.44												1,074	499	618,103	01-nov-20	30-abr-21
16	C200914	DE CV. (NEW FORTRESS	L.T. PICHILINGUE - PUNTA PRIETA  SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE LAS SIGUIENTES  OBRAS:  ► L.T. PICHILINGUE - PUNTA PRIETA, 115 KV - 2C - TA/PA, 6.9 KM.  ► L.T. ERÉNDIRA ENTQ PUNTA PRIETA - EL TRIUNFO - CAMINO  REAL, 115 KV - 4C - TA/PA, 0.33 KM  ► ENLACE ÓPTICO ERÉNDIRA - EL TRIUNFO DE 60.2 KM.,  ESTÁ LOCALIZADA EN LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	115			7.2	18.2		67.4								5,985,826	14-sep-20	31-ene-22
17	PO: ASDC-ME- 20180000097 PO: ASDC-ME- 20180000096	DE CV. (NEW FORTRESS ENERGY)	L.T. PICHILINGUE - PUNTA PRIETA. INGENIERÍA DETALLADA DE LA L.T. PICHILINGUE - PUNTA PRIETA, 115 KV - 2C - TA/PA, 6.9 KM, LOCALIZADA EN LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	115														136,186	03-ago-20	25-oct-20
18	RNE-ZUMA-C0- 02-20	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	SUSTITUCIÓN DE L.T. PER V - PER IV SUMINISTRO, OBRAS CIVILES Y OBRAS ELECTROMECÁNICAS PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA L.T. PER V - PER IV EXISTENTE, 400 KV - 1C - 2 C/F, 5.05 KM, 1113 ACSR/AS - 2 CGFO 48 FO - TA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO.	400			5.1	10.1		5.1								1,719,672	23-sep-20	20-oct-20
19	RRNE-AD-CO-05- 20	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	REPARACIÓN POR EMERGENCIA DE 3 TORRES COLAPSADAS EN LA L.T. PER V - PER IV REPARACIÓN POR EMERGENCIA DE 3 TORRES COLAPSADAS EN LA L.T. PER V - PER IV, 400 KV - 2C, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO.	400			1.3	2.6										254,927	15-abr-20	23-abr-20
20	OC: 380, 406, 412, 510, 514		<b>ESTUDIO DE CAUSA PROBABLE DE FALLA ESTRUCTURAS COLAPSADAS</b> REVISIÓN DE ESTRUCTURAS, L.T. PER V - PER IV, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO.	400														216,000	13-abr-20	04-sep-20

							L.T. A	ÉREA			REDUCCIO				CIÓN DE	PAR				
				KV	S.E.	S.E.			UB.	8		ENERGÍ <i>A</i>	Ŀ		CARGA	FOTOVO		IMPORTE DEL	FECHA DE	FECHA DE
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF.	REDES M.7 (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	INICIO	TERM.
21	CFE-TRANSM- 002/2019	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "188 SE 1116 TRANSFORMACIÓN DEL NORESTE (4A FASE)"  CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 6 (SEIS) OBRAS: 2 (DOS) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 400 Y 115 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 500 MVA CON 11 ALIMENTADORES Y 4 (CUATRO) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 400 Y 115 KV CON UNA LONGITUD TOTAL DE 97.6 KM-C, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS INCLUYE EL DISEÑO, LA INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, LA CONSTRUCCIÓN, LA INSTALACIÓN, LAS PRUEBAS, EL APOYO TÉCNICO, FLETES, SEGUROS, ARANCELES, IMPUESTOS Y MANEJO ADUANAL, ENTRE OTROS. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:	400	1		13.7	27.4		13.7								33,424,225	26-nov-19	21-ago-20
			► L.T. REGIOMONTANO-SAN ROQUE, 115 KV, 2C, PA, 9.5 KM-LÍNEA, 40.6 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113 KCM, UN CONDUCTOR POR FASE. COMPARTE ESTRUCTURAS DE 4 CIRCUITOS EN 11 KM CON L.T. REGIOMONTANO ENTQ HUINALÁ-TECNOLÓGICO.  ► L.T. REGIOMONTANO ENTQ HUINALÁ-TECNOLÓGICO, 115 KV, 2C, PA, 11.0 KM-LÍNEA, 22.0 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113 KCM, UN CONDUCTOR POR FASE. COMPARTE ESTRUCTURAS DE 4 CIRCUITOS EN 11 KM CON L.T. REGIOMONTANO-SAN ROQUE.  ► L.T. REGIOMONTANO - CADEREYTA, 115 KV, 2C, PA, 7.6 KM-LÍNEA, 15.2 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113 KCM, UN CONDUCTOR POR FASE. TENDIDO PRIMER CIRCUITO.	115			28.1	77.8		28.1										
			► L.T. REGIOMONTANO ENTQ. HUINALÁ - LAJAS, 400 KV, 2C, TA/PA, 13.7 KM-LÍNEA, 27.4 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 477 KCM, CUATRO CONDUCTORES POR FASE.				13.7	27.4		13.7										
			► S.E. CADEREYTA AMPL., 1A 115 KV L.T. REGIOMONTANO.	115	1															
22	EDE-EDEMSA-01	FDFMSA	► S.E. REGIOMONTANO BCO. 1, 4T-1F-500 MVA 400/115 KV 5/5, 2A 400 KV L.T. HUINALÁ (C1+C2), 2A 400 KV L.T. LAJAS (C1+C2), 1A 400 KV L.T. GÜEMEZ, 2A 115 KV L.T. SAN ROQUE (C1+C2), 1A 115 KV L.T. HUINALÁ, 1A 115 KV L.T. TECNOLÓGICO Y 1A 115 KV L.T. CADEREYTA.  PARQUE FOTOVOLTAICO EN PISO, ALMACENES GENERALES EN	400	1											1,513	499	519,117	01-sen-19	28-feb-20
	LDE-EDEIVISA-UT	-	CADEREYTA DE MONTES, QUERÉTARO	0.44												כונ,ו	433	313,117	01-3eh-13	20-160-20
23	EPC INTERCONECTI ON WORKS PV ABRIL	ENGIE MÉXICO, S.A. DE C.V.	RED DE INTERCONEXIÓN ASOCIADA AL PARQUE SOLAR SEIS DE ABRIL INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN ASOCIADA AL PARQUE SOLAR SEIS DE ABRIL, LOCALIZADO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, LA CUAL INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:  ▶ S.E. ELEVADORA 34.5/115 KV, 115 MVA.  ▶ L.T. A 115 KV SE 6 DE ABRIL A SE PV COLECTORA (1.2 KM).  ▶ AMPLIACIÓN DE LA S.E. SEIS DE ABRIL 115 KV.	115	2		1.2	1.2		1.2								6,313,831	05-ago-19	29-oct-20

					шi	шi	L.T. A	ÉREA	ai.		REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>		REC	CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO		IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
24	DVMC-16-0P- 014-19	CFE	PROYECTO PARA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROYECTO PARA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LAS MEJORAS A EQUIPOS DE MEDICIÓN, EN EL MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN, EN LA COLONIA XOCHIACA PRIMERA SECCIÓN PARTE NORTE, Y EN LA COLONIA VILLA SAN LORENZO, CIRCUITO AUR-53060. PO-506/2018, PO-524/2018, PO-539/2018 Y PO-556/2018. PAM 2019, UBICADO EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.	25							1,892	1.20	3.00					412,808	24-jul-19	06-dic-19
	THE PHOTOVOLTAIC SOLAR POWER PLANT SOL DE INSURGENTES	SOL DE INSURGENTES, S. DE R.L. DE C.V	S.E. MANIOBRAS VILLA INSURGENTES INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LA S.E. MANIOBRAS VILLA INSURGENTES 115 KV, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE COMONDÚ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO, LA CUAL FORMA PARTE DEL PHOTOVOLTAIC SOLAR POWER PLANT CON UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 23MWP.	115	1													3,980,978	08-jul-19	15-nov-20
26	PROJECT Nueva Xcala (Calpulalpan, Tlaxcala)	MEXICO S. de R.L. (ENGIE)	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA AL PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVA XCALA INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA AL PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVA XCALA, LOCALIZADO EN CALPULALPAN, TLAXCALA, MÉXICO, LA CUAL INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:															18,354,645	05-abr-19	10-nov-20
			► L.T. ELEVADORA NUEVA XCALA - MANIOBRAS, PA, 230 KV, 4.03 KM  ► L.T. NUEVA XCALA MANIOBRAS ENTQ. ZOCAC - 93620 - TEXCOCO, TA Y PA, 230 KV, 0.50 KM.	230			4.0	4.0		8.1										
			► SUST. OPGW N. XCALA MAN ZOCAC, 54.2 KM CABLE OPGW 36 FO.  ► SUST. OPGW N. XCALA MAN TEXCOCO, 41.7 KM CABLE OPGW 36 FO.	OPGW						95.9										
			<ul> <li>► S.E. ELEVADORA NUEVA XCALA SOLAR, CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 240 MVA, 230 KV/34.5 KV.</li> <li>► S.E. NUEVA XCALA MANIOBRAS, 230 KV.</li> <li>► S.E. ZOCAC, REPOTENCIACIÓN 230 KV.</li> <li>► S.E. TEXCOCO, REPOTENCIACIÓN 230 KV.</li> </ul>	230	4															
27	RROC-AD-CO-01- 18	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN OCCIDENTE	TRABAJOS DE EMERGENCIA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA L.T. MAZATLÁN II - A3600 - TEPIC II  TRABAJOS DE EMERGENCIA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA L.T. MAZATLÁN II - A3600 - TEPIC II, 400 KV, 1C, TA, TRAMO 1, DE LA ESTRUCTURA 177 A LA 201, UBICADA EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO. INCLUYE LA SUSTITUCIÓN DEL CABLE DE GUARDA CONVENCIONAL EXISTENTE POR UN CABLE DEL TIPO OPGW DE 36 FO EN UNA LONGITUD DE 170 KM.	400			12.0	12.0		12.0								3,741,567	01-nov-18	31-mar-19

						шi	L.T. A	LÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>l</i>			CIÓN DE CARGA		QUE OLTAICO			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E AIS	ı,	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	M9dO	ш.	TRANSF. (MVA)	Ŧ.	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
	PROJECT AKIN (Puerto Libertad Substation CFE)	ENGIE MÉXICO, S.A. DE C.V.	AMPLIACIÓN S.E. PUERTO LIBERTAD INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN A 230 KV DE LA S.E. PUERTO LIBERTAD, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE SONORA, MÉXICO.	230	1													2,495,169	15-nov-18	18-ago-19
29	RRCE-GE-01- 2019	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN CENTRO	L.T. EVMII MANIOBRAS ENTQ TRES ESTRELLAS - A3070/A3080 - TEOTIHUACÁN, L.T. EVMII MANIOBRAS ENTQ. ACEROS CORSA - 93580 - TEOTIHUACÁN Y L.T. OTUMBA MANIOBRAS - 93590 - TEOTIHUACÁN INGENIERÍA (PARCIAL), SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS SIGUIENTES OBRAS UBICADAS EN JALTEPEC, AXAPUSCO, EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO:  ▶ L.T. EVMII MANIOBRAS ENTQ TRES ESTRELLAS - A3070/A3080 - TEOTIHUACÁN DE 400 KV - 2C - 0.57 KM - 1113 ACSR/AS - 3 C/F - TA/PA.  ▶ L.T. EVMII MANIOBRAS ENTQ. ACEROS CORSA - 93580 - TEOTIHUACÁN.  ▶ L.T. OTUMBA MANIOBRAS - 93590 - TEOTIHUACÁN DE 230 KV - 2 C - 0.35 KM - 1113 ACSR/AS - 1 C/F - TA/PA.  ▶ INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 51 KM DE CABLE OPGW DE 36 FO.	400			0.9	1.8		0.9								2,357,036	05-feb-19	04-jul-19
30	RRCE-EVMII-01- 2018	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN CENTRO	OBRAS DE REFUERZO PARA LA S.E. TEOTIHUACÁN, S.E. TRES ESTRELLAS Y S.E. ACEROS CORSA PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA CENTRAL ELÉCTRICA DEL PROYECTO DENOMINADO "EVM II" CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA PARA LAS OBRAS DE REFUERZO PARA LA S.E. TEOTIHUACÁN, S.E. TRES ESTRELLAS Y S.E. ACEROS CORSA PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA CENTRAL ELÉCTRICA DEL PROYECTO DENOMINADO "EVM II" DE LA EMPRESA "EVM ENERGÍA DEL VALLE DE MÉXICO GENERADOR, S.A.P.I. DE C.V." Y LA OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EL TENDIDO DE TRES CABLES DE GUARDA CON 48 FIBRAS ÓPTICAS COMO PARTE DE LAS OBRAS DE REFUERZO DEL PROYECTO DE EVM II Y SUS COLATERALES, UBICADOS EN JALTEPEC, AXAPUSCO, EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. INCLUYE LAS OBRAS:	400	2													10,508,387	20-nov-18	22-jun-19
			► 41.9 KM DE ENLACES DE FIBRA ÓPTICA DE LA SE EVMII MANIOBRAS A LAS SUBESTACIONES ACEROS CORSA, OTUMBA Y TEOTIHUACÁN.							41.9										
			<ul> <li>► S.E. TEOTIHUACÁN: REPOTENCIACIÓN DE EQUIPOS EN PATIO DE 230 KV.</li> <li>► S.E. ACEROS CORSA: AMPLIACIÓNEN PATIO DE 230 KV.</li> <li>► S.E. OTUMBA: AMPLIACIÓN EN PATIO DE 230 KV.</li> </ul>	230	3															
			<ul> <li>▶ S.E. TEOTIHUACÁN: REPOTENCIACIÓN DE EQUIPOS EN PATIO DE 400 KV.</li> <li>▶ S.E. ESTRELLAS: AMPLIACIÓN EN PATIO DE 400 KV.</li> </ul>	400	2															

							L.T. A	LÉREA			REDUCCIÓ	N DE PÉ ENERGÍ			CIÓN DE		QUE			
				KV	S.E.	S.E.			UB.	M		ENERGIA	12		CARGA		OLTAICO	IMPORTE DEL	FECHA DE	FECHA DE
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	MAX	CANT. S.E. AIS	CANT.	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M. (KM-C)	CANT	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	INICIO	TERM.
31	DCIPI-011/2017	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	"337 SLT 2002 SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE LAS ÁREAS NORTE- OCCIDENTAL (2º FASE)"  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. Y CUYO OBJETO FUE: LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 3 (TRES) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 230 Y 115 KV CON UNA LONGITUD TOTAL DE 183.3 KM-C Y 4 (CUATRO) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 230 Y 115 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 200 MVA, 18 MVAR DE COMPENSACIÓN Y 6 (SEIS) ALIMENTADORES, QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO.	230	2		0.5	92.7		0.5								30,358,205	02-nov-17	29-jul-18
			INCLUYE LA INGENIERÍA Y CAPACITACIÓN, EL SUMINISTRO, LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, EL MONTAJE, LAS PRUEBAS PREOPERATIVAS, ASÍ COMO LA ASISTENCIA A LA COMISIÓN QUE RESULTÓ NECESARIA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS PRUEBAS OPERATIVAS DE LAS SUBESTACIONES Y/O LÍNEAS. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:	115	2		89.6	112.7		89.6										
			► L.T. QUEVEDO - CAMPO 108, 115 KV - 2C, 67.1 KM-L, 67.1 KM-C, 795 ACSR - TA (TENDIDO DEL PRIMER CIRCUITO). SUSTITUCIÓN DE LA LÍNEA ACTUAL SOBRE NUEVA TRAYECTORIA, INCLUYE DESMANTELAMIENTO.  ► L.T. CUAUHTÉMOC II - MANITOBA, 115 KV - 2C, 22.5 KM-L, 45.6 KM-C, 795 ACSR - TA/PA. SUSTITUCIÓN DE LA LÍNEA ACTUAL SOBRE NUEVA TRAYECTORIA, INCLUYE DESMANTELAMIENTO. INCLUYE LA INSTALACIÓN DE UN TRAMO DEL CIRCUITO DE LA L.T. CUAUHTÉMOC II - PONDERCEL CON UNA LONGITUD DE 0.6 KM	115			90.2	113.3		90.2										
			► L.T. CUAUHTÉMOC II - QUEVEDO, 230 KV - 2C, 0.48 KM-L, 92.7 KM-C, 1113 ACSR - TA/PA (TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO).	230			0.5	97.2		0.5										
			► S.E. CAMPO 108 AMPL., 1A 115 KV L.T. QUEVEDO.  ► S.E. MANITOBA AMPL., 1A 115 KV L.T. CUAUHTÉMOC II.	115	2															
			<ul> <li>► S.E. CUAUHTÉMOC II AMPL. BCO. 3, 1AT-3F 100 MVA 230/115/13.8 KV 1/0 A, 1A 230 KV L.T. QUEVEDO C-2 Y 1A 115 KV L.T. MANITOBA.</li> <li>► S.E. QUEVEDO AMPL. BCO.2 + MVAR, 3AT-1F 33.33 MVA 230/115/13.8 KV 1/0 A 1A 230 KV L.T. CUAUHTÉMOC II C-2, REACTOR DEL TERCIARIO PARA BANCO 2 EN 13.8 KV Y 1A 115 KV L.T. CAMPO 108.</li> </ul>	230	2															

								és			REDUCCIÓ	N DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CIÓN DE	PAR	QUE			
					ui .	ய	L.T. A	LÉREA	.,		DE	ENERGÍ <i>l</i>	4		ARGA	FOTOVO	DLTAICO	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.	CANT. S.	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
32	RRNE-IBEM-C0- 03-17	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE	L.T. CC EL CARMEN - EL FRAILE Y L.T.CC NORESTE ESCOBEDO - EL FRAILE  CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, MÉXICO:  ▶ L.T. CC EL CARMEN - EL FRAILE, 400 KV, 2C, 6.10 KM, 4 C/F - 477 ACSR/AS, 2 CGFO 36 FO, PA.  ▶ L.T.CC NORESTE ESCOBEDO - EL FRAILE 400 KV, 2C, 6.10 KM, 4 C/F, 477 ACSR/AS, 2 CGFO 36 FO, PA.	400			12.2	24.4		12.2								22,546,073	17-jul-17	31-mar-18
33	RRSE-SDN-CO- 02-17	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN SURESTE	S.E. Y L.T. SEDENA  CONSTRUCCIÓN DE LAS SIGUIENTES OBRAS UBICADAS EN EL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO:  ▶ CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA INCLUYE SUMINISTRO PARCIAL, DE LA L.T. CENTRAL GENERADORA - MANIOBRAS (115KV - 1C - 6.5 KM - 795 ACSR/AS - CGFO 36 - PA).  ▶ COMPLEMENTO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, SUMINISTRO PARCIAL Y PRUEBAS PREOPERATIVAS DE LA S.E. ELEVADORA (1T-3F-20 MVA-34.5/115 KV-2/1/0A).  ▶ OBRA ELECTROMECÁNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE L.T. SUBTERRÁNEA DE 34.5 KV EN CENTRAL EÓLICA.	115	1		6.5	6.5	4.6	6.5								4,084,401	15-abr-17	31-oct-17
34	RRCE-171005	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN CENTRO	S.E. MANIOBRAS SET2  CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE LA S.E. MANIOBRAS SET2 PARA ALIMENTAR LA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN DEL PROYECTO TREN INTERURBANO TOLUCA - VALLE DE MÉXICO, LOCALIZADA EN EL KM 21+550 DE LA AUTOPISTA MÉXICO - TOLUCA, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. CONSISTE EN UNA NUEVA SUBESTACIÓN DEL TIPO ENCAPSULADA (AISLADA EN GAS SF6), CON ARREGLO DE BARRAS EN EL NIVEL DE 230 KV DE BARRA PRINCIPAL - BARRA AUXILIAR CON INTERRUPTOR DE AMARRE, QUE CONSTA DE: (a) DOS ALIMENTADORES EN 230 KV PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN QUE ENLAZAN ESTA SUBESTACIÓN CON LAS SUBESTACIONES SAN BERNABÉ Y CONTRERAS Y (b) DOS ALIMENTADORES EN 230 KV PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN QUE ENLAZAN ESTA SUBESTACIÓN CON LA SUBESTACIÓN DE MANIOBRAS DEL TREN 2. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA L.T. SUBTERRÁNEA 230 KV, Cu 1600 MM2 XLPE, 210 M, A POSTE TRONCOCÓNICO.	230		1			0.2									9,375,000	03-abr-17	06-jul-18

					ய்	шi	L.T. A	ÉREA	.,		REDUCCIO DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	_	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	WĐ4O	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
35	CONTRATO DE FECHA 13-ENE- 2017		AMPLIACIÓN DE LA SE CALERA II  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA BUFA WIND, S.A.P.I. DE C.V. Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ FERTIG, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO FUE LA EJECUCIÓN DE LA INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS PRE- OPERATIVAS DE LA AMPLIACIÓN DE UNA SUBESTACIÓN EN 230 KV, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE ZACATECAS, MÉXICO, INCLUYENDO: (a) SUMINISTRO DE UN AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75/100 MVA CON TENSIONES NOMINALES DE 230/115/13.8 KV; (b) BAHÍA DE TRANSFERENCIA; (c) REUBICACIÓN DEL REACTOR R1 Y DE SERVICIOS PROPIOS 13.8 KV DEL TERCIARIO Y (d) RECALIBRACIÓN DE BARRAS EN ZONA 115 KV Y 230 KV.	230	1													5,500,000	23-ene-17	20-ago-17
36	RRCE-CO-07-16	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y	L.T. CUAJIMALPA  CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA PARA EL CRUZAMIENTO DE LA L.T. CUAJIMALPA - ÁGUILAS DE 230 KV - 2C - 0.50 KM -1113 ACSR/AS - 1C/F - TA/PA, CON EL TREN INTERURBANO, INCLUYE SUMINISTRO Y DESMANTELAMIENTO, OBRA LOCALIZADA EN LA DELEGACIÓN CUAJIMALPA, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.	230			0.5	1.0		0.5								280,000	10-ene-17	30-jun-17
37	RRCE-161005	PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. CONTADERO  CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE LOS CRUZAMIENTOS DE LA L.T. CONTADERO - ÁGUILAS DE 230 KV - 2C - 0.72KM - 1113 ACSR/AS - 1 C/F - TA Y L.T. TACUBAYA - REFORMA DE 85 KV - 2C - 0.61 KM - 795 ACSR/AS - 1 C/F - TA/PA, CON EL TREN INTERURBANO, INCLUYE SUMINISTRO Y DESMANTELAMIENTO, OBRAS LOCALIZADAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.	230			1.3	2.7		1.3								620,000	10-ene-17	10-ago-17
38	PIF-020/2016	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "339 SLT 2021 REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN DISTRIBUCIÓN" (5a. FASE) (2a. CONVOCATORIA)) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. EL VALOR DE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC FUE DE 106 MILLONES DE DÓLARES. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS PREOPERATIVAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 11 (ONCE) OBRAS, QUE SE LOCALIZAN EN EL DISTRITO FEDERAL (AHORA CIUDAD DE MÉXICO) Y ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.	25							378,510	162.32	#####					169,891,817	14-sep-16	05-jun-18

							L.T. A	ÉDEA			REDUCCIO	N DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CIÓN DE	PAR	QUE			
					щį	щį	L.I. A	EREA	mi a		DE	ENERGÍ <i>l</i>	A		CARGA	FOTOVO	LTAICO	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	TERM.
			<ul> <li>▶ 10 (DIEZ) OBRAS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 162.315 MVA DE TRANSFORMACIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN DE 1,185 KM-C DE LÍNEA CON UNA TENSIÓN DE 23 KV</li> <li>▶ 1 (UNA) OBRA DE ASEGURAMIENTO DE LA MEDICIÓN.</li> <li>DICHAS OBRAS IMPLICAN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 378,510 MEDIDORES TIPO AMI CON CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN.</li> </ul>																	
39	RRPE-161001	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y	1A S.E. ESCÁRCEGA POTENCIA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, CON INGENIERÍA Y SUMINISTRO PARCIAL, DE UN ALIMENTADOR EN 115 KV EN LA S.E. ESCÁRCEGA POTENCIA, UBICADA EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO.	115	1													576,041	08-ago-16	22-mar-17
40	RRPE-AD-CO- 001-16	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. ANGOSTURA - TAPACHULA  EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE EMERGENCIA PARA LA REHABILITACIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS ESTRUCTURAS COLAPSADAS DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ANGOSTURA - TAPACHULA, ANG-A3T30-THP, 400 KV-2C-1113 ACSR/AS-TA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO.	400			1.0	2.5		1.0								1,109,022	30-may-16	23-jul-16
41	PIF-005/2016	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO " 253 SE 1420 DISTRIBUCIÓN NORTE" (3a FASE) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC,S A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A., CUYO OBJETO FUE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 1 (UNA) SUBESTACIÓN CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 115/13.8 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 30 MVA Y 1.8 MVAR DE COMPENSACIÓN Y 2 (DOS) ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, 6 (SEIS) ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN, Y 1 (UNA) LÍNEA DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 0.5 KM-C QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115	1		0.3	0.5		0.3								4,619,682	21-jun-16	13-sep-17
42	PIF-005/2016	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "214 SE 1210 NORTE - NOROESTE" (9A FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC,S A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A., CUYO OBJETO FUE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 2 (DOS) SUBESTACIONES CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 115/34.5 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 30 MVA Y 1.8 MVAR DE COMPENSACIÓN Y 4 (CUATRO) ALIMENTADORES, Y 1 (UNA) LÍNEA DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 38.9 KM-C QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.		2		38.9	38.9		38.9								9,361,552	15-abr-16	08-jun-17

					:		L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	ON DE PÉ ENERGÍ		CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO				
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
43	PIF-048/2015	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "214 SE 1210 NORTE-NORESTE", 6A. FASE CONTRATO PIF-048/2015 (DIC/15-MAR/17), CON UN VALOR DE 4.1 MDD, FIRMADO ENTRE LA CFE Y EDEMTEC, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO FUE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 1 (UNA) OBRA: 1 (UNA) LÍNEA DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 115 KV, TA/PA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 24.46 KM-C, INCLUYENDO 1.03 KM 1C CS 1000 MM2 AL, QUE SE LOCALIZARÁ EN EL ESTADO DE SONORA, DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			23.4	23.4	1.0	23.4							4,096,041	22-dic-15	15-mar-17
44	RRNE-THGN-CO- 05-16	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. AMÉRICAS - SABINAS HIDALGO (LÍNEA DEFINITIVA)  LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115 KV - 1C - 2.00 KM - 795 KCM ACSR/AS - 7#8 AAS - PA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			2.0	2.0		2.0							354,745	20-jun-16	17-oct-16
45	RRNE-IBEM-CO- 03-16	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y	L.T. FINSA - SANTA CRUZ LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115 KV - 2C - 2.85 KM - PT - 1113 ACSR/AS - 1C/F - 7#8 ASS, CGFO; CS CU 1200 MM2 - 0.90 KM - TA/PA/CS, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			2.9	5.7	1.8	2.9							3,917,152	11-abr-16	30-jul-16
46	RRNE-IBEM-CO- 02-16	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. S.E. MANIOBRAS DULCES NOMBRES ENTQ. HUILANÁ-73930 - PEMEX LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115 KV 2C - 1.45 KM. PT -1113 ACSR/AS - 1C/7 -7#8 ASS; 0.80 KM CS Cu 1200 MM2 - PT/PA/CS, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			1.5	2.9	1.6	1.5							1,363,192	01-feb-16	15-abr-16
47	RRNE-THGN-CO- 02-16	TRANSFORMACIÓN	L.T. S.E. ESCOBEDO - S.E. PI ESCOBEDO  LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115KV - 2C - 8.24 KM - 1113 ACSR-AS- 1C/F  - CGFO - PA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.				8.2	16.5		8.2							2,622,821	01-feb-16	30-jun-16
48	RRNE-THGN-CO- 01-16	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. S.E. ESCOBEDO - S.E. MITRAS LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115KV - 2C - 19.1 KM - 1113 KCM ACSR - 1C/F -CGFO - PA/CS, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.				19.1	38.2	3.2	19.1							8,865,057	01-feb-16	15-jul-16
49	RRNE-IBEM-CO- 07-15	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN NORESTE.	L.T. S.E. MANIOBRAS DULCES NOMBRES ENTRONQUE HUINALÁ 73920 - CONTEC MEXICANA LÍNEA DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE RECALIBRACIÓN DE 500 M HACIA S.E. HUINALÁ, 115 KV, 2C, 1113 KCM ACSR/AS, 1C/F, 2 CGFO, 2.0 KM-L, PA Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			2.0	4.0		2.0							2,055,815	28-dic-15	30-mar-16

					ய்	ய்	L.T. A	LÉREA	ai.		REDUCCIO DE	N DE PE ENERGÍ <i>A</i>		REC	CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO		IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
50	RRNE-IBEM-CO- 06-15	PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y	L.T. CENTRAL GENERADORA DULCES NOMBRES - S.E. MANIOBRAS DULCES NOMBRES  LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115 KV, 2C, 0.85 KM 2C/F, 1113 KCM TIPO ACSR/AS, 2 OPGW CON 36 FIBRAS ÓPTICAS INTEGRADAS EN POSTES DE ACERO, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			0.9	1.7		0.9								994,190	16-nov-15	15-ene-16
51	RRNE-IBEM-CO- 05-15	PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN NORESTE.	S.E. RAMOS ARIZPE POTENCIA Y L.T. EXTENSIÓN DE LA LÍNEA EN 115KV SALIENDO DE LA S.E. RAMOS ARIZPE POTENCIA Y ENTRONCANDO CON LA L.T. KIMBERLY CLARK - RAMOS ARIZPE POTENCIA.  TRABAJOS LOCALIZADOS EN EL ESTADO DE COAHUILA, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115	1		2.9			2.9								1,316,851	07-sep-15	30-ene-16
52	RRCE-151002	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	S.E. DEPORTIVA BCO.3 SUBESTACIÓN 1T-3F-60MVA-230/23KV 0/8A,+9MVAR, LOCALIZADA EN AV. DE LAS TORRES S/N, ZINACANTEPEC ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	230	1													2,568,591	14-sep-15	07-sep-16
53	PET-1-2009	TRECSA/ MEM	PROYECTO "PET-1-2009)" PARA EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA (MEM) EN GUATEMALA, POR UN VALOR DE 495 MILLONES DE DÓLARES, PARA EL REFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN A 230 KV DE GUATEMALA, CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 850 KM DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓNA 230 KV, DOBLE CIRCUITO, Y 24 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS A 230 KV, 1580 MVA. EL CONTRATO FUE FIRMADO ENTRE EL MEM Y LA SOCIEDAD TRANSPORTADORA ELÉCTRICA DE CENTROAMÉRICA S.A. (TRECSA) CUYOS SOCIOS SON LA EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ – EEB Y EDEMTEC, S.A. DE C.V. A SU VEZ TRECSA FIRMÓ CON EDEMTEC, S.A. DE C,V., EL CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE ESTE PROYECTO, CON UN VALOR DE USD 150,052,404.80	230	24	1	850.0	950.0		850.0								150,052,405	10-feb-14	15-oct-15
54	C040	EEB INGENIERÍA Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA (EEBIS)	PROYECTO "ANILLO PACÍFICO SUR"  OBRAS CONSISTENTES EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV QUE FORMAN EL ANILLO PACÍFICO SUR EN GUATEMALA. CONTRATO FIRMADO ENTRE LA EEB INGENIERÍA Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA (EEBIS) Y EDEMTEC S.A. INCLUYE INGENIERÍA (PARCIAL) Y CONSTRUCCIÓN DE 99 KM DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV, DOBLE CIRCUITO.	230			99.0	198.0		99.0								11,250,000	01-abr-15	30-sep-16

					•	шi	L.T. A	ÉREA			REDUCCIO	N DE PE ENERGÍ			CION DE	PAR FOTOVO					
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.	
55	RRCE-CO-02-15	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN ORIENTE	L.T. ALTZAYANCA MANIOBRAS-SAN JOSÉ CHIAPA (TRAMO S.E. ALTZAYANCA – P.I. 6)  CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN, 230 KV, DOS CIRCUITOS, 1113 ACSR/AS, 1 C/F, 4.8 KM, TA, UBICADA EN LOS ESTADOS DE TLAXCALA Y PUEBLA, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.				4.8	9.6		4.8								602,000	26-ago-14	30-ene-15	
56	RRCO-141004	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y	L.T. MORELIA IND-AEROPUERTO ENTRONQUE TRIGUILLOS  CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 115 KV - 1C -  20.57 KM -266 ACSR/AS - TA/PM/PC, LOCALIZADA EN EL ESTADO  DE MICHOACÁN, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA,  SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115			20.6	20.6		20.6								1,420,000	31-jul-14	30-jun-15	
57	RRCE-02	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	L.T. TAXQUEÑA - 93160 - TOPILEJO Y L.T. EL OLIVAR - 93E30 - ODÓN DE BUEN"  OBRAS PARA EL REALCE DE UN TRAMO DE LÍNEA DE 230KV, 2 CIRCUITOS, 1 CONDUCTOR POR FASE, CABLE 1113 ACSR/AS, TORRES DE ACERO AUTOSOPORTADAS/ POSTES TRONCOCÓNICOS, 0.35 KM - LÍNEA, EN LA DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL (AHORA CIUDAD DE MÉXICO), MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	230			0.4	0.7		0.4								210,000	29-jun-15	26-sep-15	
58	PIF-034/2015	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "339 SLT 2021 REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN DISTRIBUCIÓN" (1A. FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. Y CUYO OBJETO FUE: LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 2 (DOS) OBRAS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 11.74 MVA DE TRANSFORMACIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN 36.62 KM-C DE LÍNEA CON UNA TENSIÓN DE 23 KV; QUE IMPLICAN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 16,048 MEDIDORES TIPO AMI, CON CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN, QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE MORELOS,MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	23							16,048	11.74	36.62					10,972,112	14-oct-15	31-ago-17	
59	PEDCYMM1506 98	CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	PROYECTO "292 SE 1701 SUBESTACIÓN CHIMALPA DOS"  CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 2 (DOS) LÍNEAS DE  TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 230 Y 400 KV Y UNA LONGITUD  TOTAL DE 19.6 KM-C Y , QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE  MÉXICO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA,  SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS PARA LAS OBRAS  SIGUIENTES:	400														27,100,000	01-jul-15	01-ago-16	
			► LT CHIMALPA DOS ENTQ. NOPALA - SAN BERNABÉ, 400 KV, 2C, 1.6 KM-LÍNEA, 3.2 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE.	1			1.6	3.2		1.6											

							L.T. A	LÉREA			REDUCCIO				CIÓN DE		QUE			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG	LONG	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW		ENERGÍ			CARGA VDV		SLTAICO E	IMPORTE DEL CONTRATO	FECHA DE	
				MAX	CAN	CAN	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T.	10	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	(USD)	INICIO	TERM.
			▶ LT CHIMALPA DOS ENTQ REMEDIOS - ÁGUILAS, 230 KV, 4C, CS, 4.1 KM-LÍNEA, 16.4 KM-CIRCUITO, CALIBRE DE AMPACIDAD EQUIVALENTE AL CABLE ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.	230					16.4											
60	PIF-023/2015	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "320 LT 1905 TRANSMISIÓN SURESTE-PENINSULAR" (2a FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 3 (TRES) SUBESTACIONES CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 48 MVAR DE COMPENSACIÓN, CON 4 (CUATRO) ALIMENTADORES EN 230 Y 115 KV; 2 (DOS) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 230 KV CON UNA LONGITUD TOTAL DE 367.4 KM-C, QUE SE LOCALIZAN EN LOS ESTADOS DE CAMPECHE Y QUINTANA ROO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:															38,600,000	02-jul-15	21-ene-17
			► L.T. XPUJIL - XUL HA. 230 KV, 2C, 104.4 KM-LÍNEA, 208.4 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE. INCLUYE 0.4 KM-LÍNEA, 0.4 KM-CIRCUITO DE CABLE SUBTERRÁNEO.  ► L.T. ESCARCEGA POTENCIA - XPUJIL, 230 KV, 1C, 3.3 KM-LÍNEA, 159.0 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.	230			107.7	367.0	0.4	107.7										
			► S.E. XUL HA AMPLIACIÓN + MVAR, 4 REACTORES MONOFÁSICOS DE 6.0 MVAR PARA LA L.T. ESCÁRCEGA POTENCIA - XUL HA LA CUAL OPERA EN 230 KV, 1A 230 KV PARA LA L.T. ESCÁRCEGA POTENCIA - XUL HA Y 1A 115 KV L.T. XPUJIL - XUL HA.  ► S.E. XPUJIL AMPLIACIÓN, 1A 230 KV L.T. XPUJIL - XUL HA.  ► S.E. ESCARCEGA POTENCIA AMPLIACIÓN + MVAR, 1A 230 KV PARA LA ESCÁRCEGA POTENCIA - XUL HA Y 4 REACTORES MONOFÁSICOS DE 6.0 MVAR PARA LA L.T. ESCÁRCEGA POTENCIA - XUL HA LA CUAL OPERA EN 230 KV.	230	3															

							L.T. A	LÉREA			REDUCCIO				CION DE		QUE			
				KV	S.E.	S.E.			B. C.	3		ENERGÍ		RE ≃	CARGA ✓		OLTAICO	IMPORTE DEL	FECHA DE	FECHA DE
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CARGADO	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	CONTRATO (USD)	INICIO	TERM.
61	PIF-007/2015	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "322 SLT 1921 REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN DISTRIBUCIÓN" (4a FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 10 (DIEZ) OBRAS: 6 (SEIS) OBRAS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS CON VOLTAJE DE 23 KV, UNA CAPACIDAD TOTAL DE 102.42 MVA DE TRANSFORMACIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN DE 427.54 KM-C DE LÍNEA; Y 4 (CUATRO) OBRAS DE ASEGURAMIENTO DE LA MEDICIÓN. DICHAS OBRAS IMPLICAN EL RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 250,522 MEDIDORES TIPO AMI CON CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN; QUE SE LOCALIZAN EN EL DISTRITO FEDERAL (AHORA CIUDAD DE MÉXICO) Y ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	25							250,522	102.42	427.54					139,900,000	30-ene-15	31-dic-17
62	PIF-018/2014	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO: "308 SLT 1804 SUBESTACIONES Y LÍNEAS TRANSMISIÓN ORIENTAL - PENINSULAR" (3a. FASE) (2da CONVOCATORIA)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. Y QUE CONSISTE EN LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 1 (UNA) SUBESTACIÓN CON VOLTAJES DE 115 Y 13,8 KV CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 40 MVA, 2 (DOS) ALIMENTADORES Y 2 (DOS) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 67,12 KM-C, QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE (INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS):	115														20,463,543	02-oct-14	15-abr-16
			► L.T. PUERTO REAL – CARMEN (LÍNEA PROVISIONAL). 115 KV, 2C, PM, 13.40 KM-LÍNEA, 26.80 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 477, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. PUERTO REAL – CARMEN. 115 KV, 2C, TA/PA/CS, 19.36 KM-LÍNEA, 40.32 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE. INCLUYE RECALIBRACIÓN DE DOS CIRCUITOS SOBRE ESTRUCTURAS EXISTENTES CON CABLE ACCC/TW-HVCRC/TW 611, 0.0 KM-L Y 1.6 KM-C.  ► S.E. CARMEN. 2A 115 KV L.T. SABANCUY II (C1 + C2)	115			32.8	67.1	12.5	32.8										

							L.T. A	ÉDEA			REDUCCIO	N DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CIÓN DE	PAR	QUE				
					щį	щ	L. I . A	EKEA	mi a		DE	ENERGÍ <i>A</i>	4	REC	ARGA	FOTOVO	LTAICO	IMPORTE DEL			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	WĐGO	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.	
63	PIF-010/2014	INVERSIÓN	PROYECTO "243 SE 1322 DISTRIBUCIÓN CENTRO" (5ª. FASE) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A OBRAS LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO, QUE INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS (INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS):	115														38,027,477	22-may-14	12-dic-15	
			<ul> <li>▶ S.E. ESTANCITA BCO.1 (1T-3F-20 MVA-115/23 KV 2/5 A+ 1.2 MVAR-23 KV INCLUYE: 5.77 KM DE CIRCUITO DE 23 KV).</li> <li>▶ S.E. AMECA BCO. 1. (1T-3F 20 MVA-115/23 KV 2/5 A+ 1.2 MVAR-23 KV INCLUYE: 1.50 KM DE CIRCUITO DE 23 KV).</li> <li>▶ S.E. GUEVARA AMPL. (1 ALIM-115 KV).</li> <li>▶ S.E. TECOLOTLÁN BCO. 1. 1T-3F-20 MVA-115/23 KV 2/4 A+ 1.2 MVAR-23 KV INCLUYE: 0.72 KM DE CIRCUITO DE 23 KV</li> <li>▶ S.E. SAN CLEMENTE BCO. 1 (1T-3F-20 MVA-115/23 KV-2/6 A + 1.2 MVAR-23 KV INCLUYE: 1.47 KM DE CIRCUITO DE 23 KV).</li> <li>▶ LAT COCULA-AMECA (115 KV-1C-32.30 KM-795 ACSR-TA/PT/800 MM2-AL-XLP).</li> </ul>	115	6																
			► LAT AMECA - GUEVARA (115 KV-1C-42.10 KM-795 ACSR-TA/PT/800 MM2-AL-XLP).  ► LAT. COCULA ENTQ. ACATLÁN-TECOLOTLÁN (115 KV-2C-4.1 KM-795 ACSR-TA/PT/800 MM -AL-XLP).  ► LAT. SAN CLEMENTE-ACATLÁN (115 KV-1C-59.58 KM-477 ACSR-TA/PT/800 MM2-AL-XLP).  ► LAT. SAN CLEMENTE-MEZQUITÁN (115 KV-1C-32.82 KM-477 ACSR-TA/PT).	115			138.6	2.8		138.6											
64	PIF-015/2013	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "267 SLT 1604 TRANSMISIÓN AYOTLA - CHALCO" CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. Y CUYO OBJETO FUE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 3 (TRES) OBRAS: 1 (UNA) LÍNEA DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 230 KV, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 9,9 KM-C Y 2 (DOS) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 230 Y 85 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 133,3 MVA Y 2 (DOS) ALIMENTADORES CON VOLTAJE DE 230 KV, QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE (INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS):															23,353,192	20-nov-13	12-feb-15	
			► L.T. AYOTLA - CHALCO. 230 KV, 1C, CS, 9.9 KM-LÍNEA, 9.9 KM-CIRCUITO, CABLE DE POTENCIA TIPO XLPE, CON CONDUCTOR DE COBRE (CU) Y DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1200 MM2 POR FASE.	230					9.9												

							L.T. A	LÉREA			REDUCCIO				CION DE		QUE			
				101	S.E.	S.E.		I	. B	>	DE	ENERGÍ	Α		CARGA	FOTOVO	DLTAICO	IMPORTE DEL	FECUA DE	FECUA DE
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.I GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	MĐdO	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	TERM.
			► S.E. CHALCO BCO. 5. 4T-1F-33.33 MVA, 230/85 KV 1/0, 1A 230 KV L.T. AYOTLA, 3T-1F-33.33 MVA, 230/85 KV POR PARTE DE CFE.  ► S.E. AYOTLA. 1A 230 KV L.T. CHALCO.	230	2															
65	RRNE-131004	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE	LT. SAN PEDRO POTENCIA - CAHUISORI LÍNEA DE TRANSMISIÓN 230 KV, 91.41 KM 1C, 1113 ACSR/AS, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO. CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V. (50%)/ COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS MÉXICO, S.A. DE C.V. (50%) INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.				91.4	91.4		91.4								13,288,572	20-jun-13	30-abr-15
66	RRNO-121001	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SAN LUIS REY BANCO 1 + MVAR SUBESTACIÓN CONSISTENTE EN UN BANCO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO DE 40 MVA EN 230/13.8 KV, DOS ALIMENTADORES EN 230 KV, CINCO ALIMENTADORES EN 13.8 KV Y UN BANCO DE CAPACITORES EN 13.8 KV DE 2.4 MVAR, LOCALIZADA EN SONORA, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	230	1													6,530,626	05-oct-12	20-jul-14
67	PIF-022/2012	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "274 SE 1620 DISTRIBUCIÓN VALLE DE MÉXICO" (1A. FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S A. DE C.V./ ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A./ CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A./ CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V./ SIEMENS, S.A. DE C.V./ SIEMENS, S.A. DE C.V./ SOBRA INSTALACIONES MÉXICO, S.A. DE C.V. LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC FUE DE 31.20 MDD. EL OBJETO FUE:	230														94,585,086	09-nov-12	01-abr-15
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 7 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 230 Y 85 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 16.8 KM-C Y 10 SUBESTACIONES CON VOLTAJE DE 230, 85 Y 23 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 780 MVA Y 46.8 MVAR DE COMPENSACIÓN Y 123 ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, QUE SE LOCALIZARÁN EN EL DISTRITO FEDERAL Y EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:																	
			<ul> <li>▶ L.T. COYOACÁN - NARVARTE. 230 KV, 1 CTO, CABLE SUBTERRÁNEO, 2.90 KM-LÍNEA, 2.90 KM-CIRCUITO, CALIBRE 1200 MM2, UN CONDUCTOR POR FASE.</li> <li>▶ L.T. VERÓNICA ENTQ CUAUHTÉMOC - MORALES. 230 KV, 2 CTOS, CABLE SUBTERRÁNEO, 1.60 KM-LÍNEA, 1.60 KM-CIRCUITO, CALIBRE 1200 MM2, UN CONDUCTOR POR FASE.</li> <li>▶ L.T. CULHUACÁN - XOCHIMILCO. 230 KV, 2 CTOS, CABLE SUBTERRÁNEO, 4.30 KM-LÍNEA, 8.60 KM-CIRCUITO, CALIBRE 1200 MM2, UN CONDUCTOR POR FASE.</li> </ul>	230					13.1	13.1										91

					ш <b>і</b>	ய்	L.T. A	ÉREA			REDUCCIO DE	N DE PE ENERGÍ <i>A</i>		REC	CION DE	PAR FOTOVO		III DODES DE		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	Ţ.		POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► L.T. LOS REYES ENTQ LA PAZ - AURORA. 230 KV, 2C, POSTES TRONCOCÓNICOS, 1.40 KM-LÍNEA, 2.80 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. EL ROSAL ENTQ ODÓN DE BUEN - TOPILEJO. 230 KV, 2 CTOS, POSTES TRONCOCÓNICOS, 0.30 KM-LÍNEA, 0.60 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. CHIMALPA ENTQ REMEDIOS - BOSQUES. 230 KV, 2 CTOS, POSTES TRONCOCÓNICOS, 0.10 KM-LÍNEA, 0.20 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.	230			1.8	3.6		1.8										
			▶ L.T. TLATELULCO ENTQ SAN FRANCISCO - ZICATEPEC. 85 KV, 2 CTOS, POSTES TRONCOCÓNICOS/TORRES AUTOSOPORTADAS, 0.05 KM-LÍNEA, 0.10 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 795, UN CONDUCTOR POR FASE.	85			0.1	0.1		0.1										
			► S.E. ZUMPANGO BCOS. 1 Y 2 (SUSTITUCIÓN). 2T-3F-30 MVA 85/23 KV 2/8; 2A 85 KV L.T. APASCO C-1 Y C-2; BANCO DE CAPACITORES 2X1.8 MVAR.  ► S.E. TLATELULCO BCOS. 1 Y 2. 2T-3F-30 MVA 85/23 KV 2/8; 1A 85 KV L.T. SAN FRANCISCO; 1A 85 KV L.T. ZICTEPEC; BANCO DE CAPACITORES 2X1.8 MVAR.	85	2															
			<ul> <li>▶ S.E. NARVARTE BCOS. 1 Y 2 SF6 (SUSTITUCIÓN), DEL TIPO GIS. 2T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/16; 1A 230 KV L.T. COYOACÁN; 1A 230 KV L.T. CONDESA; BANCO DE CAPACITORES 2X3.6 MVAR.</li> <li>▶ S.E. COYOACÁN, DEL TIPO GIS. 1A 230 KV L.T. NARVARTE.</li> <li>▶ S.E. VERÓNICA BCOS. 1 Y 2 SF6 (SUSTITUCIÓN), DEL TIPO GIS. 2T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/16; 1A 230 KV L.T. CUAUHTÉMOC; 1A 230 KV L.T. ANÁHUAC; BANCO DE CAPACITORES 2X3.6 MVAR.</li> <li>▶ S.E. LOS REYES BCOS. 1 Y 2 SF6 (SUSTITUCIÓN). DEL TIPO GIS. 2T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/16; 1A 230 KV L.T. LA PAZ; 1A 230 KV L.T. AURORA; BANCO DE CAPACITORES 2X3.6 MVAR.</li> </ul>	230		4														
			<ul> <li>▶ S.E. CULHUACÁN BCOS. 1 Y 2 SF6, DEL TIPO GIS. 2T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/16; 2A 230 KV L.T. XOCHIMILCO C-1 Y C-2; BANCO DE CAPACITORES 2X3.6 MVAR.</li> <li>▶ S.E. XOCHIMILCO, DEL TIPO GIS. 2A 230 KV L.T. CULHUACÁN C-1 Y C-2.</li> <li>▶ S.E. EL ROSAL BCOS. 1 Y 2 SF6, DEL TIPO GIS. 2T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/16: 1A 230 KV L.T. CONTRERAS; 1A 230 KV L.T. TOPILEJO; BANCO DE CAPACITORES 2X3.6 MVAR.</li> <li>▶ S.E. CHIMALPA BCO. 1 SF6, DEL TIPO GIS. 1T-3F-60 MVA 230/23 KV 2/8; 1A 230 KV L.T. REMEDIOS; 1A 230 KV L.T. BOSQUES; BANCO DE CAPACITORES 3.6 MVAR.</li> </ul>	230		4														

							1 T-A	ÉREA			REDUCCIO	N DE PE	RDIDAS	ESTA	CION DE	PAR	QUE			
					ui .	шi —	L. I . A	IEREA			DE	ENERGÍ <i>l</i>	<b>A</b>		CARGA	FOTOVO	LTAICO	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S. AIS	CANT. S.E GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
68	PET-1-2009	TRECSA/ MEM	PROYECTO "PET-1-2009"  PARA EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA (MEM) EN GUATEMALA, POR UN VALOR DE 495 MILLONES DE DÓLARES, PARA EL REFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN A 230 KV DE GUATEMALA, CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 850 KM DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV, DOBLE CIRCUITO, Y 24 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS A 230 KV, 1580 MVA. EL CONTRATO FUE FIRMADO ENTRE EL MEM Y LA SOCIEDAD TRANSPORTADORA ELÉCTRICA DE CENTROAMÉRICA S.A. (TRECSA) CUYOS SOCIOS SON LA EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ – EEB (90%) Y EDEMTEC, S.A. DE C.V – EDEMTEC (10%). A SU VEZ TRECSA FIRMÓ CON EDEMTEC, S.A. DE C.V., EL CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE ESTE PROYECTO, CON UN VALOR DE USD 150,052,404.80.	230	23	1	850.0	950.0		850.0								150,052,405	10-feb-14	15-oct-15
69	RRCE-121002	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN CENTRO	S.E. PTAR ATOTONILCO (CNA)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / COBRA INSTALACIONES MÉXICO, S.A. DE C.V. DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DEL 50%, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, INGENIERÍA, SUMINISTRO Y PRUEBAS PREOPERATIVAS DE 2 ALIMENTADORES EN 230 KV, PARA LA S.E. PTAR ATOTONILCO (CNA), LOCALIZADA EN EL EJIDO CONEJOS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA, ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.		1													3,751,396	02-feb-12	02-oct-12
1									>								M	¢ ED	EMT	EC

					шi	Ē.	L.T. A	ÉREA	nd:		REDUCCIÓ DE I	N DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>		REC	CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	-	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
70	PIF-003/2012	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "247 SLT 1404 SUBESTACIONES DEL ORIENTE)" CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. / COBRA INSTALACIONES MÉXICO, S.A. DE C.V. / COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 6 (SEIS) OBRAS: 2 (DOS) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 115 KV, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 48,6 KM-C Y 4 (CUATRO) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 400, 230 Y 115 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 325 MVA DE TRANSFORMACIÓN Y 2(DOS) ALIMENTADORES, QUE SE LOCALIZAN EN LOS ESTADOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y VERACRUZ, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	400	4		48.6			48.6								16,724,005	01-ene-12	01-abr-13
71	PIF-004/2012	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "209 SE 1212 SUR-PENINSULAR (7A. FASE)"  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS COBRA INSTALACIONES MÉXICO, S.A. DE C.V. / COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. / EDEMTEC, S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A., PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE 1 (UNA) SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN CON VOLTAJES DE 115/13,8 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 30 MVA DE TRANSFORMACIÓN, 1,8 MVAR DE COMPENSACIÓN CAPACITIVA Y 8 (OCHO) ALIMENTADORES EN ALTA Y MEDIA TENSIÓN; Y 1 (UNA) LÍNEA DE ALTA TENSIÓN EN 115 KV CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,3 KM-C QUE SE LOCALIZA EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115	1		2.3			2.3								10,199,163	10-feb-12	09-feb-13
72	RRNE-101010	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE	S.E. CHÁVEZ UNO SUBESTACIÓN 115 KV, 1 ALIM., LOCALIZADA EN EL ESTADO DE COAHUILA, MÉXICO. INCLUYE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS.	115	1													408,262	03-ene-11	31-ago-11

							L.T. A	ÉRFΔ			REDUCCIO	ON DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CION DE	PAR	QUE				
					ыj	ыj	<b>-</b>		В .	,	DE	ENERGÍ	4		CARGA	FOTOVO	DLTAICO	IMPORTE DEL			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	WDAO	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.	
73	PIF-014/2011	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "188 SE 1116 TRANSFORMACIÓN DEL NORESTE" (3A FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V. / ISOLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / ISOLUX INGENIERÍA, S.A. / GRUPO ISOLUX CORSAN, S.A / ABB MÉXICO, S.A. DE C.V. / ABENGOA MÉXICO, S.A. DE C.V. / ABENGOA S.A. / ABENGOA CHILE, S.A. DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 10.5 MDD, Y CUYO OBJETO FUE:	400														44,300,892	28-oct-11	04-may-13	
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 6 (SEIS) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 400 Y 138 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 85,65 KM-C; Y 6 (SEIS) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 400 Y 138 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 500 MVA DE TRANSFORMACIÓN Y 14 (CATORCE) ALIMENTADORES, QUE SE LOCALIZARÁN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																		
			► L.T. GUERREÑO - PARQUE INDUSTRIAL. 138 KV, 1C, TA/PA/CS, 9,2 KM-LÍNEA, 9,2 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 795, UN CONDUCTOR POR FASE. TENDIDO DEL PRIMER CIRCUITO. INCLUYE 2,8 KM CABLE SUBTERRÁNEO, AMPACIDAD EQUIVALENTE A 795 ACSR.  L.T. ANZALDUAS - PETROLERA. 138 KV, 1C, PA/CS, 4,8 KM-LÍNEA, 4,8 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 795, UN CONDUCTOR POR FASE. INCLUYE 3,1 KM DE CABLE SUBTERRÁNEO CON AMPACIDAD EQUIVALENTE A 795 ACSR.  L.T. JARACHINA ENTQ JUAREZ - DELNOSA II. 138 KV, 2C, CS, 0,2 KM-LÍNEA, 0,4 KM-CIRCUITO, 800, UN CONDUCTOR POR FASE. CABLE SUBTERRÁNEO, AMPACIDAD EQUIVALENTE A 795 ACSR.	138			8.1	6.3	7.6												
			► L.T. GUERREÑO - JUÁREZ. 138 KV, 2C, TA/PA/CS, 18,2 KM-LÍNEA, 36,1 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 795, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. GUERREÑO - PETROLERA. 138 KV, 2C, TA/PA, 32,7 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 795, UN CONDUCTOR POR FASE.	138			34.6	68.8													
			► L.T. GUERREÑO ENTQ. ANÁHUAC CC - AEROPUERTO. 400 KV, 1C, TA, 1,2 KM-LÍNEA, 2,4 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE.	1			1.2	2.4													
			<ul> <li>S.E. JARACHINA AMPL. 1A 138 KV L.T. JUÁREZ; 1A 138 KV L.T. DELNOSA II.</li> <li>S.E. JUÁREZ AMPL. 2A 138 KV L.T. GUERREÑO C1 Y C2.</li> <li>S.E. PETROLERA AMPL. 1A 138 KV L.T. ANZALDUAS.</li> <li>S.E. PARQUE INDUSTRIAL AMPL. 1A 138 KV L.T. GUERREÑO.</li> <li>S.E. ANZALDUAS AMPL. 1A 138 KV L.T. PETROLERA.</li> </ul>	138	5																

					ய்	ய்	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	QUE OLTAICO	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► S.E. GUERREÑO BCO. 1. 4T-1F-500 MVA 400/138 KV 2/5; 1A 400 KV L.T. ANÁHUAC CC; 1A 400 KV L.T. AEROPUERTO; 1A 138 KV L.T. PARQUE INDUSTRIAL; 2A 138 KV L.T. PETROLERA; 2A 138 KV L.T. JUÁREZ.	400	1															
74	PIF-018/2011	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "244 SE 1321 DISTRIBUCIÓN NORESTE" (3A. FASE) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ALSTOM GRID, S.A. DE C.V. / ALSTOM GRID, SAS / ABENGOA MÉXICO, S.A. DE C.V. / ABENGOA, S.A. / ABENGOA CHILE, S.A. / ISOLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / ISOLUX INGENIERÍA, S.A. / GRUPO ISOLUX CORSÁN, S.A. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 3.82 MDD, Y CUYO OBJETO FUE:	115														3,820,105	15-dic-11	17-ene-13
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 2 OBRAS: UNA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN CON VOLTAJES DE 115 KV Y 13.8 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 30 MVA; 1.8 MVAR EN MEDIA TENSIÓN; 2 ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN Y 4 ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN; 1 OBRA DE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN EN 115 KV CON 2.476 KM-C, QUE SE LOCALIZAN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																	
			► L.A.T. ABRAHAM GONZÁLEZ ENTQ. BOQUILLA – CAMARGO UNO. 115KV, 2 CTOS, 1.24 KM-L, CABLE CONDUCTOR: 477 ACSR; POSTES AUTOSOPORTADOS.  ► S.E. ABRAHAM GONZALEZ BCO.1 + MVAR. 1T-3F-30MVA-115/13.8 KV-2/4A + 1,8 MVAR.	115	1		1.2	2.5		1.2										
75	PIF-005/2012	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO 1601: 262 SLT 1601 TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN NOROESTE - NORTE (1ª FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ALSTOM GRID, S.A. DE C.V. / ALSTOM GRID, SAS / ABENGOA MÉXICO, S.A. DE C.V. / ABENGOA, S.A. / ABENGOA CHILE, S.A. / ISOLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / ISOLUX INGENIERÍA, S.A. / GRUPO ISOLUX CORSÁN, S.A. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 4.9 MDD Y CUYO OBJETO FUE:	230														15,110,000	03-feb-12	17-ene-13
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 3 (TRES) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 230 Y 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 29,2 KM-C Y 2 (DOS) SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 230 Y 115 KV, CON 133.3 MVA, 18 MVAR Y 5 (CINCO) ALIMENTADORES, LOCALIZADOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																	

							L.T. A	ÉΡΕΔ			REDUCCIO	N DE PE	RDIDAS	ESTA	CION DE	PAR	QUE				
					щį	uj.	L.11. A	LINEA	. B		DE	ENERGÍ <i>A</i>			CARGA	FOTOVO	LTAICO	IMPORTE DEL			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.	
			► L.T. SAN PEDRO POTENCIA ENTQ CM SAN PEDRO – BASASEACHIC. 115 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 3.70 KM-LÍNEA, 7.40 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 477, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. SAN PEDRO POTENCIA ENTQ CM SAN PEDRO - CREEL. 115 KV, 1 CTO, TORRES AUTOSOPORTADAS, 0.50 KM-LÍNEA, 0.50 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 477, UN CONDUCTOR POR FASE.	115			8.7	7.9		8.7											
			► L.T. LOPEZ MATEOS – SAN PEDRO POTENCIA. 230 KV, 1 CTO, TORRES AUTOSOPORTADAS, 21.30 KM-LÍNEA, 21.30 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► S.E. CUAUHTEMOC II AMPL. 1A 115 KV L.T. SAN PEDRO	230			21.3	21.3		21.3											
			POTENCIA.  ► S.E. SAN PEDRO POTENCIA BCO. 1. 1T-3F-100 MVA 230/115 KV 1/3; 1A 230 KV L.T. CUAUHTÉMOC II; 1A 115 KV L.T. CM SAN PEDRO; 1A 115 KV L.T. BASASEACHI; 1A 115 KV L.T. CREEL; 1 REACTOR 18 MVAR EN 13,8 KV A INSTALARS.E. EN EL TERCIARIO DEL BANCO DE TRANSFORMACIÓN.	230	1																
76	PIF-008/2011	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO 248 SLT 1401 SE'S Y LT'S DE LAS ÁREAS BAJA CALIFORNIA Y NOROESTE (2A. FASE) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. / SIEMENS, S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 9.3 MDD Y CUYO OBJETO FUE:	230														23,167,996	09-ago-11	01-oct-12	
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 3 LT'S CON VOLTAJES DE 230, 115 KV Y UNA LONGITUD DE 99.2 KM-C Y 2 SE'S CON VOLTAJES DE 230, 115 KV CON UNA CAPACIDAD DE 300 MVA Y 22.5 MVAR DE COMPENSACIÓN Y 9 ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, UBICADAS EN EL ESTADO DE SONORA, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																		
			► L.T. EL MAYO - HUATABAMPO. 115 KV, 2 CTOS, 27.00 KM-L, 54.00 KM-C. COMPARTE ESTRUCTURAS DE 4C EN 4KM CON L.T. EL MAYO ENTQ NAVOJOA IND.  ► L.T. EL MAYO ENTRONQUE NAVOJOA - NAVOJOA INDUSTRIAL. 115 KV, 2 CTOS, 17.4 KM-L, 44.2 KM-C.	115			44.4	98.2		44.4											
			► L.T. EL MAYO ENTQ. PUEBLO NUEVO - LOS MOCHIS II. 230 KV, 1.00 KM-L, 1.00 KM-C.  ► S.E. HUATABAMPO 2A 115 KV (L.T. EL MAYO); 1A 115 KV TAP. L.T. HUATABAMPO-VALLE DEL MAYO- NAVOJOA.	230 115	1		1.0	1.0		1.0											
			► S.E. EL MAYO BCO. 1 + MVAR 4-AT-1F-300 MVA 230/115/13.8 KV 2/4; 2A 230 KV ENTQ. L.T. PUEBLO NUEVO-LOS MOCHIS II; 2A 115 KV L.T. HUATABAMPO: 2A 115 KV ENTQ. L.T. NAVOJOANAVOJOA IND. Y BANCO DE CAPACITORES 22,5 MVAR.	230	1																

					ui _	шi	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>l</i>		CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	_			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E AIS	S. S.	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
77	PIF-014/2010	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "170 LT RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A LA CH LA YESCA"  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN MÉXICO, S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, S.A. / EDEMTEC, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE C.V. / SIEMENS S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 29.2 MDD Y CUYO OBJETO FUE LA INGENIERÍA, PROCURA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 2 LT'S DE 400 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 220,1 KM-C Y 2 SE'S CON VOLTAJES DE 400 KV Y 116,9 MVA DE COMPENSACIÓN DE TIPO INDUCTIVO Y 4 ALIMENTADORES, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:	400													70,150,000	05-jul-10	27-nov-11
			► L.T. IXTLAHUACÁN ENTQ. TESISTÁN - AGUASCALIENTES POT. 400 KV, 2C, TA, 1.7 KM-L, 1,7 KM-C, ACSR/AS 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE, CON INSTALACIÓN DE 2,40 KM DE OPGW.  ► L.T. LA YESCA - IXTLAHUACÁN. 400 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 109.30 KM-L, 218.60 KM-C; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE; CABLES DE GUARDA: OPGW 36 FIBRAS + 1 AAS 7NO. 8 AWG.	400			105.6	221.0		105.6									
			<ul> <li>► S.E. IXTLAHUACÁN. 2A 400 KV L.T. LA YESCA, 1A 400 KV L.T. TESISTÁN Y 1A 400 KV L.T. AGUASCALIENTES.</li> <li>► S.E. LA YESCA MVAR. 7 X 16,7 MVAR, REACTORES MONOFÁSICOS EN L.T. LA YESCA-IXTLAHUACÁN (C1+C2).</li> </ul>	400	2														
78	EPR/CCL-01-L/1	TECHINT/ EPR	PROYECTO SIEPAC LOTE 1 - HONDURAS  CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA LA EMPRESA TECHINT S.A. DE C.V. CUYO ALCANCE ES LA INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, OBTENCIÓN DE LAS SERVIDUMBRES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LAS LÍNEAS 230 KV QUE FORMAN PARTE DEL PROYECTO SIEPAC - LOTE 1 - PAÍS HONDURAS, CONSISTENTE EN 270 KM DE LÍNEAS A 230 KV, DOBLE CIRCUITO.	230			270.0	280.0		270.0							43,411,399	01-jul-06	01-abr-09
79	EPR/CCL-01-L/2	ABENGOA/ EPR	PROYECTO SIEPAC LOTE 2 - PANAMÁ  CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA LA EMPRESA APCA ABENGOA - INABENSA CUYO ALCANCE ES LA INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA, OBTENCIÓN DE LAS SERVIDUMBRES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LAS LÍNEAS QUE 230 KV QUE FORMAN PARTE DEL PROYECTO SIEPAC - LOTE 2 - PAÍS PANAMÁ, CONSISTENTE EN 150 KM DE LÍNEAS A 230 KV, DOBLE CIRCUITO.	230			150.0	300.0		150.0							21,231,145	01-jul-06	01-abr-09

					:	:	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>F</i>			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	_			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	~	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
80	PIF-010/2008	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "68 LT RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A EL PACÍFICO" (1a. FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ABENGOA MÉXICO, S.A. DE C.V. / SIEMENS MÉXICO, S.A. DE C.V. / SIEMENS INNOVACIONES, S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN LTDA./ EDEMTEC, S.A. DE C.V. DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 22.5 MDD, Y CUYO OBJETO FUE:	400														73,900,057	12-may-08	02-ene-10
			LA INGENIERÍA, PROCURA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 2 LT'S DE 400 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 282,3 KM-C Y 3 SE'S CON VOLTAJES DE 230 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 21 MVAR Y 9 ALIMENTADORES, 4 NUEVOS Y 5 EQUIVALENTES POR EL INCREMENTO DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE GUERRERO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																	
			► L.T. IXTAPA POT PIE DE LA CUESTA POT. 400 KV. OPERACIÓN INICIAL A 230 KV, 2C, TORRES AUTOSOPORTADAS EXISTENTES, 207.70 KM-C; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE. TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO. INCLUYE LA SUSTITUCIÓN DE 207.70 KM DE CGFO Y EL RETIRO DE 3 ESTRUCTURAS.  ► L.T. LÁZARO CÁRDENAS POT IXTAPA POT. 400 KV OPERACIÓN INICIAL A 230 KV, 2C, TORRES AUTOSOPORTADAS, 74.60 KM-L, 74.6 KM-C; CABLE CONDUCTOR: ACSR 1113, DOS CONDUCTORES POR FASE; CABLES DE GUARDA: OPGW DE 36 FIBRAS + AAS 7NO. 8 AWG.	400			74.6	281.6		281.6										
			➤ S.E. LÁZARO CÁRDENAS POT. 15 INTERRUPTORES DE 50 KA DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA Y EQUIPO SERIE. INCLUYE RECALIBRACIÓN DE BARRA DE 230 KV CON LA CONFIGURACIÓN ACTUAL.  ➤ S.E. PIE DE LA CUESTA POT. 1A 230 KV (3 X 7 MVAR) L.T. IXTAPA POT.  ➤ S.E. IXTAPA POT. 1A 230 KV L.T. LÁZARO CÁRDENAS, 1A 230 KV L.T. PIE DE LA CUESTA (C2).	400	3															
81	PIF-017/2009	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO 211 SLT 1203 TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN ORIENTAL-SURESTE (1A FASE) CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ELECNOR S.A. / ELECNOR MÉXICO S.A. DE C.V. / IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN MÉXICO S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN, LTDA. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 43.2 MDD, Y CUYO OBJETO FUE:															159,400,720	05-jun-09	18-mar-11

					ui	ui.	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>l</i>			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO				
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			LA INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 9 LT'S DE 400, 230 Y 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 196.1 KM-C Y 6 SE'S CON VOLTAJES DE 400, 230 Y 115 KV, CON UNA CAPACIDAD DE 1175 MVA Y 22.5 MVAR Y 25 ALIMENTADORES, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y VERACRUZ, MEXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																	
			► L.T. JARDÍN - VERACRUZ II. 115 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 1.10 KM-LÍNEA, 2.20 KM-CIRCUITO, UN CONDUCTOR ACSR/AS 795 POR FASE.  ► L.T. PASO DEL TORO ENTQ. BOCA DEL RIO – LA GRANJA III. 115 KV, 4 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 0.30 KM-LÍNEA, 1.20 KM-CIRCUITO. CABLE CONDUCTOR ACSR/AS 795.	115			1.4	3.4		1.4										
			<ul> <li>▶ L.T. JARDÍN - INFONAVIT 115 KV, 2 CTOS, CABLE SUBTERRÁNEO, 0.20 KM-LÍNEA, 1.30 KM-CIRCUITO; CABLE CONDUCTOR DEL TIPO XLPE, DE COBRE Y DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1.000 MM2 POR FASE.</li> <li>▶ L.T. JARDÍN - LAS BRISAS. 115 KV, 2 CTOS, CABLE SUBTERRÁNEO, 1.30 KM-LÍNEA, 2.60 KM-CIRCUITO; CABLE CONDUCTOR DEL TIPO XLPE, DE COBRE Y DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1.000 MM2 POR FASE.</li> <li>▶ L.T. JARDÍN - J.B. LOBOS. 115 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOPORTADAS/CABLE SUBTERRÁNEO, 3.10 KM-LÍNEA, 4.80 KM-CIRCUITO. CABLE CONDUCTOR TIPO XLPE, DE COBRE Y DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1.000 MM2 POR FAS.E. Y ACSR/AS 795.</li> </ul>	115					11.4											
			► L.T. JAMAPA ENTQ. VERACRUZ II – TEMASCAL II L1. 230 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 2.50 KM-LÍNEA, 5.00 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. JAMAPA ENTQ. JARDÍN – TEMASCAL II L2. 230 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 2.50 KM-LÍNEA, 5.00 KM-CIRCUITO, ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.  ► L.T. JAMAPA ENTQ. VERACRUZ II – AMATLÁN II. 230 KV, 4 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 1.40 KM-LÍNEA, 5.60 KM-CIRCUITO; CABLE CONDUCTOR ACSR/AS 1113, UN CONDUCTOR POR FASE.	230			6.4	15.6		6.4										
			► L.T. LAGUNA VERDE – JAMAPA. 400 KV, 2 CTOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 84.70 KM-LÍNEA, 168.40 KM-CIRCUITO, DOS CONDUCTORES ACSR/AS 1113 POR FASE.  ► S.E. PASO DEL TORO 1A 115 KV L.T. GRANJA III; 1A 115 KV L.T. BOCA DEL RÍO.	400			84.7	169.4		84.7										
			<ul> <li>► S.E. SAN CRISTÓBAL ORIENTE MVAR BANCO DE CAPACITORES</li> <li>DE 15,0 MVAR EN EL NIVEL DE 115 KV.</li> <li>► S.E. OCOSINGO MVAR BANCO DE CAPACITORES DE 7,5 MVAR</li> <li>EN EL NIVEL DE 115 KV.</li> </ul>	115	3															

							L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>l</i>			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO				
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E AIS	CANT. S.E GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► S.E. JARDÍN BCO. 1 (SF6) 4AT-1F-75 MVA, 230/115 KV 0/6; 2A 115 KV L.T VERACRUZ II; 2A 115 KV L.T. LAS BRISAS; 1A 115 KV L.T. J.B. LOBOS; 1A 115 KV L.T. INFONAVIT.	230		1														
			<ul> <li>▶ S.E. JAMAPA BCOS. 1 Y 2 7AT-1F-125 MVA, 400/230 KV 2/8; 2A 400 KV L.T. LAGUNA VERDE (C1+C2); 1A 230 KV L.T. JARDÍN; 1A 230 KV L.T. VERACRUZ II; 2A 230 KV L.T. TEMASCAL II; 2A 230 KV L.T. AMATLÁN II; 2A 230 KV L.T. TAMSA II.</li> <li>▶ S.E. LAGUNA VERDE (SF6) MANIOBRAS 2A 400 KV L.T. JAMAPA (C1+C2); 2A 400 KV L.T. LAGUNA VERDE (U1+U2); 1A 400 KV L.T. PUEBLA II; 1A 400 KV L.T. CRUZ AZUL MANIOBRAS; 1A 400 KV L.T. POZA RICA II.</li> </ul>	400	1	1														
82	PIF-018/2008	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO 218 LT RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A EL PROY.  DE TEMPORADA ABIERTA Y OAXACA II, III, IV (1A. FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO  POR LAS EMPRESAS ISOLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. / ISOLUX  INGENIERÍA, S.A. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN LTDA. / EDEMTEC,  S.A. DE C.V. / PIDIRELYS, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN  DE EDEMTEC ES DE 44.7 MDD Y CUYO OBJETO FUE:															208,994,935	10-sep-08	04-oct-10
			LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 2 LT'S CON VOLTAJES DE 400 KV Y UNA LONGITUD DE 424.2 KM-C) Y 3 SE'S CON VOLTAJES DE 400, 230 Y 115 KV CON UNA CAPACIDAD DE 2,125 MVA, 75 MVAR Y 8 ALIMENTADORES, EN LOS ESTADOS DE OAXACA Y VERACRUZ, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:																	
			▶ L.T. LA VENTOSA - JUILE. 400 KV, 2 CIRCUITOS, TORRES AUTOSOPORTADAS, 135 KM-L, 270 KM-C. CABLE CONDUCTOR ACSR/AS 1113, 3 CABLES POR FASE; CABLES DE GUARDA: 1 OPGW 36 FIBRAS + 1 AAS 7 No. 8 AWG.	400			135.0	270.0		135.0										
			▶ L.T. JUILE - CERRO DE ORO. 400 KV, 2 CIRCUITOS, TORRES AUTOSOPORTADAS EXISTENTES, 154.28 KM-C. CABLE CONDUCTOR ACSR/AS 1113 , 2 CABLES POR FASE; TENDIDO DEL 2° CIRCUITO.	400				154.3												
			<ul> <li>▶ S.E. JUILE + MVAR, 2A 400 KV (L.T. LA VENTOSA C1 + C2, 3 X 25 MVAR REACTORES MONOFÁSICOS EN LA L.T. CERRO DE ORO.</li> <li>▶ S.E. CERRO DE ORO 1A 400 KV (L.T. JUILE C3).</li> <li>▶ S.E. LA VENTOSA BCOS. 1, 2, 3, 4 Y 5 (BCO. 1/4T-1F-400/230/34.5-125 MVA; BCO. 2/3T-1F-400/230/34.5-125 MVA; BCO. 3/3T-1F-400/230/34.5-125 MVA; 2A 400 KV L.T. A S.E. JUILE; 2A 230 KV L.T. A OAXACA II, III Y IV; BCO. 4/4T-1F-400/230/34.5-125 MVA; BCO. 5/3T-1F-400/230/34.5-125 MVA).</li> </ul>	400	3															

					ய்	шi	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE	ON DE PÉ ENERGÍ			CIÓN DE CARGA	PAR FOTOVO	_				
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.I GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.	
83	PIF-026/2006	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO 50 LT 610 TRANSMISIÓN NOROESTE - NORTE (2a FASE)  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN LTD. / EDEMTEC S.A. DE C.V. / GRUPO TRES R TERMOTECNICA S.A. DE C.V., Y CUYO OBJETO FUE: LA INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 1 LT CON VOLTAJE DE 400 KV Y UNA LONGITUD DE 164.80 KM-C Y 3 SE'S CON VOLTAJES DE 230 KV CON UNA CAPACIDAD DE 23.4 MVAR DE COMPENSACIÓN INDUCTIVA Y 2 ALIMENTADORES, EN LOS ESTADOS DE CHIHUAHUA Y SONORA, MÉXICO. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:	400														25,232,103	08-dic-06	31-ago-08	
			L.T. MOCTEZUMA - NUEVO CASAS GRANDES II (0.51 KM-L, 164.80 KM-C. TRAMO 1 DE S.E. MOCTEZUMA AL KM 0+510. 230 KV, 1C, TORRES AUTOSOPORTADAS, 0.51 KM-L 0.51 KM-C, ACSR/AS 1113 UN CONDUCTOR POR FASE; TRAMO 2 DEL KM 0+510 A LA S.E. NUEVO CASAS GRANDES II, 400 KV OPERACIÓN INICIAL 230 KV, 2C, TORRES AUTOSOPORTADAS EXISTENTES, 0.00 KM-L 164.29 KM-C, ACSR/AS 1113 DOS CONDUCTORES POR FASE. TENDIDO DEL 2DO. CIRCUITO.	400				164.3													
			► S.E. NACOZARI MVAR L1+L2 (REACTOR DE NEUTRO 230 KV PARA L.T. NUEVO CASAS GRANDES II (C1) Y L.T. NUEVO CASAS GRANDES II (C2).  ► S.E. MOCTEZUMA (1A 230 KV L.T. NUEVO CASAS GRANDES II (C2)  ► S.E. NUEVO CASAS GRANDES II AMPL. + MVAR (1A 230 KV L.T. MOCTEZUMA (C2) Y REACTORES MONOFÁSICOS, 3 X 7 MVAR).	400	3																
84	PIF-028/2004	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "42 LT RED ASOCIADA DE LA CENTRAL TAMAZUNCHALE"  CONTRATO FIRMADO ENTRE LA CFE Y EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS ABB MÉXICO, S.A. DE C.V. / ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN LTDA. / GRUPO TRES R, S.A. DE C.V. / EDEMTEC, S.A. DE C.V., DONDE LA PARTICIPACIÓN DE EDEMTEC ES DE 63.53 MDD Y CUYO OBJETO FUE:  LA INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 3 (TRES) LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJES DE 400 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 397.1 KM-C Y 3 (TRES) SUBASTACIONES CON VOLTAJES DE 400 Y 230 KV, CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 375.0 MVA, 233.3 MVAR DEL TIPO INDUCTIVO Y 12. (DOCE) ALIMENTADORES, QUE SE LOCALIZAN EN LOS ESTADOS DE HIDALGO, QUERÉTARO Y SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. INCLUYE LAS SIGUIENTES OBRAS:	400														101,525,289	09-nov-04	24-oct-06	

							L.T. A	ÉDEA			REDUCCIO	N DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CIÓN DE	PAR	QUE			
					шį	ui i	L.I. A	EKEA	mi -		DE	ENERGÍ <i>A</i>	<b>\</b>		ARGA	FOTOVO	LTAICO	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	WĐdO	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► L.T. LAS MESAS – QUERÉTARO POTENCIA MANIOBRAS: 400 KV, 2C, 196.80KKM-L, 393.60 KM-C; TORRES AUTOSOPORTADAS; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 3 COND/FASE; CABLE DE GUARDA: 1 ALUMOWELD 7 No. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRA.  ► L.T. QUERÉTARO POT. MANIOBRAS ENTQ. QRO. POT. – TULA PV (L1 Y L2): 400 KV, 2C, 1.75 KM-L, 3.50 KM-C; TORRES AUTOSOPORTADAS; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 3 COND/FASE; CABLE DE GUARDA: 1 ALUMOWELD 7 No. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRAS.	400			198.6	397.1		198.6										
			► S.E. LAS MESAS + MVAR: 2A 400 KV INTERCON. PEE TAMAZUNCHALE; 2A 400 KV L.T. CHAMPAYÁN (C1 +C2); 2A 400 KV L.T. QUERÉTARO POTENCIA MANIOBRAS (C1 +C2); 7 X 33,33 MVAR L.T. QUERÉTARO POT. MAN. (C1+C2). INCL. REACTOR RESERVA.  ► S.E. QUERÉTARO POTENCIA MANIOBRAS: 2A 400 KV L.T. LAS MESAS (C1+C2); 2A 400 KV APERT. QRO. POTTULA PV (L1); 2A 400 KV APER. QRO. POTTULA PV (L2).  ► S.E. QUERÉTARO POTENCIA BANCO 4: 3 AT-1F-125 MVA-400/230 kV-0/0 A	400	3															
85	RRNE-081007	REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	S.E. LA TRINIDAD  CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE LA S.E. LA TRINIDAD, 5 ALIMENTADORES, 230 KV, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO. INCLUYE SUMINISTRO EQUIPOS DE PATIO Y LA INGENIERÍA Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES.	230	1													5,722,491	30-oct-08	31-ago-09
86	RRNE-061006	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN NORESTE.	S.E. JERÓNIMO ORTIZ MARTÍNEZ BCO. 3 + MVAR INGENIERÍA, SUMINISTRO PARCIAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE LA S.E. JERÓNIMO ORTIZ MARTÍNEZ BCO. 3 + MVAR, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO, CONSISTENTE EN: 2 ALIMENTADORES DE 400 KV, UN BANCO DE TRANSFORMACIÓN DE 3 AT'S 400/230/13.8 KV DE 100 MVA Y 2 BCOS. DE REACTORES DE POTENCIA DE 400 KV.	400	1													14,790,181	02-ene-07	31-mar-08
87	P1902	ISOLUX, S.A. DE C.V.	143 SLT 902 ISTMO INCLUYE LA INGENIERÍA, CAPACITACIÓN, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO:	230														12,500,000	30-may-06	13-jul-07
			► S.E. CHILPANCINGO POTENCIA BANCO 1 CON DIFERENTES CAMPOS. 4AT – 1F – 33,33 MVA – 230/115 KV – 2/3 A., 1A 230 KV L.T. PIE DE LA CUESTA. 1A 230 KV L.T. MEZCALA. 1A 115 KV L.T. CHILPANCINGO II. 1A 115 KV L.T. CHILPANCINGO. 1A 115 KV L.T. CHILAPA.	230	1															

					шi	ய்	L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ DE I	N DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>			CIÓN DE CARGA	PAR	-	IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.I AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► S.E. CHILPANCINGO POTENCIA BANCO 1 CON DIFERENTES CAMPOS. 4AT – 1F – 33,33 MVA – 230/115 KV – 2/3 A., 1A 230 KV L.T. PIE DE LA CUESTA. 1A 230 KV L.T. MEZCALA. 1A 115 KV L.T. CHILPANCINGO II. 1A 115 KV L.T. CHILPANCINGO. 1A 115 KV L.T. CHILAPA.  ► S.E. CHILPANCINGO II INCLUYE UN CAMPO: 1A 115 KV L.T. CHILPANCINGO POTENCIA.	115	1															
88	P1001	SIEMENS, S.A. DE C.V.	168 SLT 1001 RED DE TRANSMISIÓN BAJA - NOGALES EJECUTADO PARA SIEMENS S.A. DE C.V. POR EL CONSORCIO FORMADO POR LAS EMPRESAS EDEMTEC, S.A. DE C.V. / GRUPO TRES R TERMOTECNICA, S.A. DE C.V., CON UN VALOR DE US\$13,200,000. INCLUYE LA INGENIERÍA, CAPACITACIÓN, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SIGUIENTES OBRAS LOCALIZADAS EN LOS ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y SONORA, MÉXICO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:	230														13,200,000	28-feb-06	24-jun-07
			<ul> <li>▶ AMPLIACIÓN S.E. NOGALES AEROPUERTO, 1A 115 KV L.T. NOGALES NORTE, EN SONORA.</li> <li>▶ AMPLIACIÓN S.E. NOGALES NORTE, 1A 115 KV L.T. NOGALES AEROPUERTO, EN SONORA.</li> <li>▶ S.E. PANAMERICANA FRACCIONAMIENTO BCOS. 1 Y 2, 2T 3F, 115/13.8 KV, 30 MVA C/U, 2A 115 KV L.T. PRESIDENTE JUÁREZ (C1+C2), EN BAJA CALIFORNIA.</li> <li>▶ S.E. PRESIDENTE JUÁREZ, 2A 115 KV L.T. PANAMERICANA FRACCIONAMIENTO (C1+C2), EN BAJA CALIFORNIA.</li> <li>▶ L.T. PRESIDENTE JUÁREZ-PANAMERICANA FRACCIONAMIENTO, 115 KV, 12.7 KM-L, 2C, TA/PA, ACSR/AS 795, EN BAJA CALIFORNIA.</li> </ul>	115	4		12.7	25.4		12.7										
			► L.T. 230 KV NOGALES AEROPUERTO – NOGALES NORTE (230 KV,25 KM-L, 2C), EN SONORA.	230			25.0	50.0		25.0										
			► S.E. PARQUE INDUSTRIAL SAN LUIS, 1A 161 KV L.T. HIDALGO Y 1 A 161 KV CERRO PRIETO I. EN SONORA. ► L.T. PARQUE INDUSTRIAL SAN LUIS ENTQ. CERRO PRIETO I - HIDALGO, 230 KV, 25.5 KM-L, 2C, 1 C/F, TA/PA, ACSR/AS 1113, EN SONORA.	161	1		25.5	51.0		25.5										
89	RRCE-051003	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN	S.E. SALAMANCA II BANCO 2.  CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA QUE INCLUYE SUMINISTRO PARCIAL DE LA S.E. SALAMANCA II BANCO 2, 4T - 1F - 75.0 MVA - 400/115 KV - 0/0 A, BANCO PROCEDENTE DE LA S.E. PUEBLA II, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO. INCLUYE LA INGENIERÍA DE DETALLE PARA LAS CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA SOPORTE DEL EQUIPO PRIMARIO, LISTA DE CABLES Y PCYM.	400	1													3,356,560	02-ene-06	25-may-07

							L.T. A	ÉREA			REDUCCIÓ	ON DE PÉ ENERGÍ <i>A</i>			CIÓN DE CARGA		QUE OLTAICO			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
90	RRCE-051004	PROYECTOS DE	S.E. QUERÉTARO I BANCO 2.  CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA QUE INCLUYE SUMINISTRO PARCIAL DE LA S.E. QUERÉTARO I BANCO 2, SUSTITUCIÓN 4 AT - 1F - 75.0 MVA - 230/115 KV - 0/0 A, BANCO PROCEDENTE DE LA S.E. YAUTEPEC POTENCIA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE QUERÉTARO, MÉXICO. INCLUYE INGENIERÍA PARCIAL Y LISTA DE CABLES.	230	1													280,011	02-ene-06	17-oct-06
91	CFE CONTRATO No. RRCE- 051005	CFE, RESIDENCIA REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN CENTRO	L.T. LEÓN III - LEÓN II.  CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA QUE INCLUYE SUMINISTRO PARCIAL DE LA L.T. LEÓN III - LEÓN II, 115 KV - 2C - 12.0 KM - 795 ACSR - TA, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO. INCLUYE INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 5 SUBESTACIONES DE 115 KV EN LOS ESTADOS DE NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS, MÉXICO.	115			12.0	24.0		12.0								1,988,656	21-dic-05	17-oct-06
92	PIF/025/2004	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO "103 SLT 704 BAJA CALIFORNIA"  INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CAPACITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN LOS ESTADOS DE SONORA Y SINALOA, MÉXICO:	115														6,800,000	10-sep-04	09-sep-05
			<ul> <li>▶ S.E. CULIACÁN ORIENTE BANCO 1, 115 KV, DOS BAHÍAS DE LÍNEA A 115 KV, UNA BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN A 115 KV, UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 40 MVA Y TABLEROS METÁLICOS BLINDADOS A 15 KV.</li> <li>▶ S.E. CERESO BANCO 1, 115 KV, DOS BAHÍAS DE LÍNEA A 115 KV, UNA BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN A 115 KV, UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 40 MVA Y TABLEROS METÁLICOS BLINDADOS A 15 KV.</li> </ul>	115	2															
			<ul> <li>▶ L.T. CERESO ENTQ. HERMOSILLO UNO - HERMOSILLO CINCO,</li> <li>115 KV-2C, TA.</li> <li>▶ L.T. CULIACÁN ORIENTE ENTQ. CULIACÁN 2 - CULIACÁN 3, 115</li> <li>KV-2C, SUBTERRÁNEA, CABLE AISLADO A 115 KV.</li> </ul>	115			3.7	7.5	4.8	3.7										
93	164064-023	CFE/ TRANSMISIÓN	PROYECTO DE FIBRA ÓPTICA ENTRE S.E. MALPASO II - S.E. MACUSPANA POTENCIA	OPGW						160.0								3,100,000	12-may-04	11-ago-04
94	800,156,103	CFE/ TRANSMISIÓN VERACRUZ	PROYECTO "TRONCAL DE FIBRA ÓPTICA ENTRE S.E. POZA RICA UNO – S.E. ALTAMIRA"  PROYECTO LOCALIZADO EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ Y TAMAULIPAS, MÉXICO. CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO Y TENDIDO DE 250 KM DE CABLE OPGW DE 36 FIBRAS ENTRE LAS S.E. POZA RICA UNO – S.E. ALTAMIRA.							250.0								2,700,000	04-may-04	03-sep-04

					:	:	L.T. A	ÉREA			REDUCCIO DE	N DE PE ENERGÍ <i>P</i>			CION DE	PAR FOTOVO	QUE OLTAICO			
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.F GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
95	327400-SC-05-A Y 05-B		PROYECTO EL SAUZAL  CONSTRUCCIÓN DE UNA L.T. DE 115 KV, 70 KM EN LOS ESTADOS  DE SINALOA Y CHIHUAHUA, MÉXICO, 1C, POSTES DE MADERA,  PARA EL PROYECTO MINERO DE EL SAUZAL.	115			70.0	70.0										2,800,000	08-nov-03	07-sep-04
96	PIF-007/2002	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN	PROYECTO "707 ENLACE NORTE – SUR" INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN LOS ESTADOS DE COAHUILA, ZACATECAS Y AGUASCALIENTES, MÉXICO:	400														33,700,000	10-jun-03	09-may-04
			<ul> <li>▶ S.E. SALTILLO (AMPLIACIÓN) UN BANCO DE REACTORES DE 150 MVAR Y DOS BAHÍAS DE 400 KV.</li> <li>▶ S.E. PRIMERO DE MAYO (AMPLIACIÓN) UN BANCO DE REACTORES DE 150 MVAR Y DOS BAHÍAS DE 400 KV.</li> <li>▶ S.E. CAÑADA (AMPLIACIÓN) UNA BAHÍA DE 400 KV.</li> <li>▶ L.T. SALTILLO - PRIMERO DE MAYO (INSTALACIÓN DE SEGUNDO</li> </ul>	400	3															
			CIRCUITO), 230 KM, 400 KV-1C-2H/F.  ▶ L.T. PRIMERO DE MAYO – CAÑADA (INSTALACIÓN SEGUNDO CIRCUITO), 220 KM, 400 KV-1C-2H/F.	400				450.0												
97	EAR-EDM-001- 02 / EAR-EDM-002- 02	EARTH TECH MEXICO S.A. DE C.V.	PROYECTO "607 SISTEMA BAJÍO – ORIENTAL" INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LAS SIGUIENTES OBRAS LOCALIZADAS EN LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, JALISCO, GUANAJUATO Y PUEBLA, MÉXICO:	400														39,700,000	08-nov-02	07-mar-04
			► L.T. SANTA FE ENTRONQUE LA FRAGA-JURICA, 115 KV-2C (24 KM).  ► L.T. SANTA FE – SN. MIGUEL DE ALLENDE, 115 KV-2C (20 KM).	115			44.0	88.0		44.0										
			<ul> <li>▶ L.T. SANTA FE ENTRONQUE SAN LUIS DE LA PAZ II - QUERÉTARO I, 230 KV-2C (2 KM).</li> <li>▶ L.T. SAN LUIS DE LA PAZ II - QUERÉTARO I, 230 KV-2C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 90 KM DE CABLE DE GUARDA OPGW.</li> <li>▶ L.T. AGUASCALIENTES ENTRONQUE SN. JUAN DE LOS LAGOS - TEOCALTICHE, 230 KV, DOBLE CIRCUITO (INSTALACIÓN DE SOLO UNO), 55 KM.</li> </ul>	230			57.0	59.0		147.0										
			► S.E. SAN MIGUEL DE ALLENDE (2 BAHÍAS DE 115 KV). ► S.E. ENCARNACIÓN DE DÍAZ (UNA BAHÍA DE 115 KV).	115	2															
			<ul> <li>► S.E. SANTA FE (3 BAHÍAS DE 230 , 5 BAHÍAS DE 115 KV, UN BANCO DE TRANSFORMADORES DE 225 MVA MÁS UNA RESERVA DE 75 MVA).</li> <li>► S.E. AGUASCALIENTES POTENCIA (2 BAHÍAS DE 230 KV).</li> </ul>	230	2															

							L.T. A	ÉΡΕΔ			REDUCCIÓ	N DE PÉ	RDIDAS	ESTA	CIÓN DE	PAR	QUE			
					щį	щį	L.1. A	LKLA	ы́ <u> </u>	,	DE	<b>ENERGÍ</b>	1		ARGA	FOTOVO		IMPORTE DEL		
ÍTEM	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S.E. AIS	CANT. S.E. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB. (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kw Pdc)	CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
			► S.E. PUEBLA II, AMPLIACIÓN (DOS BANCOS DE TRANSFORMADORES DE 375 MVA CADA UNO MÁS UN TRANSFORMADOR DE RESERVA DE 125 MVA, DOS BAHÍAS DE 400 KV Y CUATRO BAHÍAS DE 115 KV.	400	1															
98		ABB SISTEMAS, S.A. DE C.V.	PROYECTO "407 LT ANÁHUAC - EL POTOSÍ."  MONTAJE Y TENDIDO DE 100 KM DE LT A 400 KV, 2 CTOS, 3 HILOS/ FASE. CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 3 HILOS/FASE; CABLE  DE GUARDA: 1 AAS 7 No. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRAS, LOCALIZADA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO.	400				100.0		100.0								2,500,000	10-mar-01	09-sep-01
99		CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO LT 403 SUBESTACIONES NOR – ORIENTAL. INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 5 SUBESTACIONES DE 115 KV EN LOS ESTADOS DE NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS, MÉXICO.	115	5													15,300,000	05-may-01	04-jun-02
100		CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA	PROYECTO SE 401 SUBESTACIONES NOR – OCCIDENTAL INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 11 SUBESTACIONES DE 115 KV EN LOS ESTADOS DE JALISCO, SAN LUIS POTOSÍ, ZACATECAS Y AGUASCALIENTES, MÉXICO.	115	11													31,500,000	06-jun-01	04-nov-02
101	PIF-010/01	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN	PROYECTO "LT 408 NACO – NOGALES" INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE SONORA, MÉXICO:	400														37,800,000	10-sep-01	01-oct-02
			► L.T. EL FRESNAL – NACOZARI. 400 KV, 100 KM-LÍNEA, 200 KM-CTO; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 2 HILOS/FASE; CABLE DE GUARDA: 1 AAS 7NO. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRAS.	400			100.0	200.0		100.0										
			► S.E. EL FRESNAL. NUEVA, 4 BAHÍAS DE LÍNEA A 400 KV. ► S.E. NACOZARI. AMPLIACIÓN, 2 BAHÍAS DE LÍNEA A 400 KV.	400	2															
102	PIF-010/99	CFE, PROYECTOS DE INVERSIÓN	PROYECTO "LT 303 IXTAPA – PIE DE LA CUESTA" INGENIERÍA, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SIGUIENTES OBRAS, LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO:	400														29,200,000	01-sep-99	01-sep-11
			► L.T. IXTAPA - PIE DE LA CUESTA. 400 KV, 207 KM-L; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 2 HILOS/FASE; CABLE DE GUARDA: 2 AAS 7 No. 8 AWG.	400			207.0	414.0												
			► L.T. PIE DE LA CUESTA ENTQ. MEZCALA – EL QUEMADO. 230 KV, 22 KM-L, 66 KM-C; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 1 HILOS/FASE; CABLE DE GUARDA: 1 AAS 7 No. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRAS.  ► L.T. EL QUEMADO ENTQ MEZCALA – LOS AMATES. 230 KV, 5.00 KM-L, 10.00 KM-C; CABLE CONDUCTOR: ACSR/AS 1113, 1 HILOS/FASE; CABLE DE GUARDA: 1 AAS 7 No. 8 AWG + 1 OPGW 36 FIBRAS.	230			27.0	76.0		27.0										
102			TOTAL		174	13	4,581	7,933	89	5,088	646,972	278	1,652	72	15,500	5,155	2,651	2,506,607,503		

					ui	ui	L.T. A	ÉREA	.,		REDUCCIO DE	N DE PÉ ENERGÍ <i>l</i>				PAR FOTOVO	I TAICO	IMPORTE DEL		
ÍТЕМ	CONTRATO	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	KV MAX	CANT. S. AIS	CANT. S. GIS	LONG. (KM-L)	LONG. (KM-C)	L.T. SUB (KM-C)	OPGW	CANT DE MEDID.	TRANSF. (MVA)	REDES M.T. (KM-C)	CANT CARGADOR	POTENCIA INSTALADA (KVA)	CANT	POTENCIA kW Pdc)	IMPORTE DEL CONTRATO (USD)	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERM.
75			TOTAL PARA CFE		113	11	2,190	5,048	89	2,607	646,972	278	1,652					2,043,518,629		

