

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 1 de 107
-------------------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2024 (493)					596,038,371,858	291,699,984,676	106,546,835,232	40,008,466,218	18,470,938,947	139,312,146,793	54,201,946,728		54,201,946,728
010 03 010	914 División Centro Sur	Instalación de 90 km de línea de alta tensión y 50 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	223,618,222	196,021,439	17,704,382	6,156,000	3,736,401		17,704,382		17,704,382
029 02 029	Pacífico	Central carboséptica con una capacidad neta de 651.16 MW e incluye obras para adecuación del recibo y manejo del carbón.	12	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,219,715,834	11,202,218,345	7,081,811	5,832,502	4,583,176		7,081,811		7,081,811
030 02 030	El Cajón	Central hidroeléctrica con una capacidad de 750 MW.	18	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,862,976,583	10,648,231,667	474,640,408	478,057,296	478,057,296	4,783,989,916	474,640,408		474,640,408
0318TOQ0203	Red de Fibra Optica Proyecto Norte	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA INTEGRADA.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	810,665,476	807,702,628	521,721	1,084,379	1,356,748		521,721		521,721
034 02 034	Red de Transmisión Asociada a el Pacifico	Construcción de 2 líneas de transmisión con 282.3 km-c y 5 subestaciones de transformación, con una capacidad conjunta de 990.5 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,159,969,177	2,040,514,836	23,725,395	43,503,631	52,225,315		23,725,395		23,725,395
0418TOQ0060	San Lorenzo Conversión de TG a CC	Conversión de la Turbogás a Ciclo Combinado, con una capacidad neta garantizada de 116.12 MW.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,539,963,600	2,305,134,242	234,829,358				234,829,358		234,829,358
0418TOQ0063	1005 Noroeste	Considera la construcción de 5 subestaciones para un total de 140 MVA, 9 líneas de transmisión para un total de 97.36 km-c, en 115 KV, también se incluyen 8.4 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,048,193,391	1,017,017,407	29,336,315	940,500	899,169		29,336,315		29,336,315
0418TOQ0083	Infiernillo	MODERNIZACION DEL RODETE Y REHABILITACION DE TURBINA	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	288,973,363	286,512,109	429,928	900,794	1,130,532		429,928		429,928
0418TOQ0084	CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE: GENERADOR DE VAPOR, TURBINAS, CONDENSADOR PRINCIPAL, TORRE DE ENFRIAMIENTO, SISTEMAS DE AGUA DE CIRCULACION Y ENFRIAMIENTO AUXILIAR.	13	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,602,010,026	2,558,590,202	8,206,085	16,579,698	18,634,041		8,206,085		8,206,085
0418TOQ0087	1006 Central----Sur	Construcción de 70 MVA, 4.2 MVAR y 23 km-c de línea de alta tensión 115 kv	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	268,957,607	260,910,518	3,200,453	2,692,207	2,154,429		3,200,453		3,200,453
0418TOQ0090	1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 633.32MVA, de las cuales una subestación es nueva en 230/115 kv y una ampliación en 400/69 kv, así como siete líneas de transmisión para un total de 52.70 km-c, en 230 kv, 115 kv y 69 kv.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	736,420,120	725,543,289	3,178,753	3,838,882	3,859,196		3,178,753		3,178,753
0418TOQ0092	1002 Compensación y Transmisión Noreste - Sureste	Construcción de 2 líneas de transmisión con una longitud de 102.5 km-c y 7 subestaciones con 1,150 MVAR y 4 alimentadores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,039,070,163	1,025,968,776	2,450,823	4,794,994	5,855,570		2,450,823		2,450,823
0418TOQ0140	La Yesca	Central Hidroeléctrica con una capacidad neta demostrada de 750 MW	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,558,903,026	14,770,903,356	571,124,764	752,126,366	759,609,018	9,705,139,522	571,124,764		571,124,764
0418TOQ0141	Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	Construcción de 220.10 km-C y 116.9 MVAR ubicada en el estado de Nayarit.	18	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,397,877,548	1,187,530,841	42,795,896	76,795,553	90,755,258		42,795,896		42,795,896

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 2 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
046 02 046	706 Sistemas Norte	Considera la construcción y ampliación de seis subestaciones con un total de 1293.3 MVA, compuestos de dos bancos de 300 MVA con relaciones de transformación 230/138 kV y 230/115/69 kV, un banco de 500 MVA integrado por cuatro unidades monofásicas de 125 MVA con relación de transformación 400/115 kV, una de ellas de reserva; un banco de 133 MVA, 230/115 kV, compuesto por cuatro unidades de 33.33 MVA, una de ellas de reserva y dos bancos de 30 MVA con tensiones 115/13.8 kV y 115/34.5 kV; adicionalmente incluye 18 MVAR en un reactor en 13.8 kV; 18 líneas de transmisión para un total de 715.9 km-c, en las tensiones de 230 kV 138 kV y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 57 alimentadores, en los niveles de tensión de 230 kV, 138 kV y 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,315,541,038	3,174,111,965	10,734,251	9,558,438	8,886,169	112,250,215	10,734,251		10,734,251
0518TOQ0028	1125 Distribución	Construcción de subestaciones de distribución con 99.4 MVA, 5.4 MVAR Y 395.7km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,679,535,960	1,577,578,731	19,552,431	37,108,676	45,296,122		19,552,431		19,552,431
0518TOQ0029	1124 Bajío Centro	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR Y 106.4 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	682,270,935	660,331,960	5,105,752	7,919,848	8,913,375		5,105,752		5,105,752
0518TOQ0030	1128 Centro Sur	Construcción de subestaciones de distribución con 250 MVA, 15 MVAR Y 45 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	352,474,246	324,729,513	9,289,404	9,543,852	8,911,477		9,289,404		9,289,404
0518TOQ0032	1122 Golfo Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 210 MVA, 12.6 MVAR Y 77.5 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	671,879,624	640,361,879	12,538,729	10,092,129	8,886,887		12,538,729		12,538,729
0518TOQ0033	1127 Sureste	Construcción de subestaciones de distribución con 50 MVA, 3.0 MVAR Y 6.3 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	274,918,428	253,305,858	3,780,417	7,909,998	9,922,155		3,780,417		3,780,417
0518TOQ0034	1121 Baja California	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	93,605,370	88,890,284	4,715,086				4,715,086		4,715,086
0518TOQ0035	1120 Noroeste	Construcción de Subestaciones de Distribución con 270 MVA, 16.2 MVAR Y 71.7 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	854,709,390	733,873,759	15,199,472	18,342,264	18,981,667	68,312,228	15,199,472		15,199,472
0518TOQ0037	1129 Compensación redes	Construcción de subestaciones de distribución con 13.9 MVA Y 200.1 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	267,667,705	254,098,478	9,668,785	2,955,513	944,929		9,668,785		9,668,785
0518TOQ0038	Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	Construcción de 20 pozos productores de vapor y su equipamiento	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,999,572,017	1,955,395,792	8,086,316	16,168,084	19,921,825		8,086,316		8,086,316
0518TOQ0043	CN Laguna Verde	Rehabilitación y Modernización de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde Unidades 1 y 2, incrementando su capacidad en 268.7 MW.	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,382,891,574	8,705,539,701	524,413,070	467,055,395	467,055,395	1,218,828,013	524,413,070		524,413,070
0518TOQ0047	Agua Prieta II (con campo solar)	Central generadora de ciclo combinado con una capacidad neta garantizada de 394.10 MW y 14.0 MW del Campo Solar.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,298,261,222	4,872,880,638	602,257,366	564,950,416	470,345,811	2,787,826,991	602,257,366		602,257,366

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 3 de 107
-------------------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0518TOQ0048	Red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II	El proyecto LT red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II (con campo solar) permitirá incorporar al área Noroeste de CFE la energía generada por el proyecto de ciclo combinado CCC Agua Prieta II (con campo solar).	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	622,355,171	598,691,113	9,577,625	9,598,008	4,488,425		9,577,625		9,577,625
0518TOQ0054	1110 Compensación Capacitiva del Norte	Considera la incorporación e instalación de 604.1 MVAR de compensación capacitiva, de los cuales para la primera fase se tienen 311.6 MVAR y pertenecen al Área de Control Baja California; para la segunda fase se tienen 292.5 MVAR al Área de Control Noreste y 15 MVAR al Área de Control Noroeste	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	455,346,771	439,670,996	4,581,278	5,532,654	5,561,843		4,581,278		4,581,278
0518TOQ0055	1111 Transmisión y Transformación del Central - Occidental	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, cinco líneas de transmisión para un total de 229 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR, 10 alimentadores, dos en el nivel de tensión de 230 kV y ocho en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,239,965,561	1,149,499,157	28,716,971	31,344,710	30,404,723		28,716,971		28,716,971
0518TOQ0056	1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300 MVA; compensación capacitiva de 28.0 MVAR, cuatro líneas de transmisión para un total de 227.5 km-c, en las tensiones de 230 kV y 115 kV, con calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR y 8 alimentadores	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,541,631,877	1,216,459,714	60,414,847	119,010,083	145,747,233		60,414,847		60,414,847
0518TOQ0058	1114 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 1,300.0 MVA, de 400/115 y 230/115 kV, así como 17 líneas de transmisión para un total de 499.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 29 alimentadores, de los cuales 2 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 5 en 230 kV y 22 en 115kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,349,383,724	2,163,576,766	64,107,284	64,466,932	57,232,742		64,107,284		64,107,284
0518TOQ0060	1116 Transformación del Noreste	Construcción de tres subestaciones para un total de 1,500.0 MVA, de las cuales dos son de relación 400/115 kV y una de 400/138 kV, así como 18 líneas de transmisión para un total de 374.6 km-c, en 400 kV, 138 kV, y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 43 alimentadores, de los cuales 11 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 12 en 138 kV y 20 en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,899,423,581	3,642,702,567	47,176,540	88,476,836	89,812,261	1,031,255,377	47,176,540		47,176,540
0518TOQ0061	1117 Transformación de Guaymas	Considera la construcción de una subestación para un total de 133.3 MVA, en 230/115 kV, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 14.3 km-c, en 230 kV y 115 kV, 6 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y cuatro en 115 kV	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	274,540,379	235,123,545	7,232,479	14,426,193	17,758,162		7,232,479		7,232,479
0518TOQ0062	1118 Transmisión y Transformación del Norte	Construcción de 6 líneas con 258.1 km-c y 3 subestaciones con 133.32 MVA y 11 alimentadores.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	631,398,999	609,019,169	22,379,830				22,379,830		22,379,830

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 4 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0518TOQ0063	1119 Transmisión y Transformación del Sureste	Construcción de una subestación para un total de 875.0 MVA, 400/230 kV, dos bancos de 375 MVA y 125 MVA de reserva, seis líneas de transmisión para un total de 175.98 km-c, calibres 1113 KCM, 900 KCM y 795 KCM tipo ACSR; 12 alimentadores y un total de 60 MVAR en el nivel de tensión de 400 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,848,090,454	1,820,047,343	4,662,452	9,637,680	13,742,979		4,662,452		4,662,452
0518TOQ0064	Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta III	Construcción de una línea de transmisión de 17.8 km-círculo de doble circuito en 230 kV (tendido del segundo circuito) y dos alimentadores en 230 kV.	20	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,303,746	20,555,672	133,602	274,609	339,863		133,602		133,602
0618TOQ0029	1213 COMPENSACION DE REDES	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CON 25 MVA, 292.7 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	832,628,381	811,333,734	7,100,296	6,852,859	7,341,492		7,100,296		7,100,296
0618TOQ0030	1205 Compensación Oriental - Peninsular	Considera la instalación de 195 MVAR de compensación capacitiva en 9 subestaciones en el nivel de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	162,326,621	146,669,656	15,656,965				15,656,965		15,656,965
0618TOQ0031	1212 SUR - PENINSULAR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 368.8 MVA, 82.2 MVAR Y 134 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,296,887,571	765,237,212	39,219,089	61,971,632	52,830,672	1,377,628,966	37,822,122		37,822,122
0618TOQ0032	1204 Conversión a 400 kV del Área Peninsular	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,175.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/115 kV y otra ampliación en 400/230 kV, 1,008.3 MVAR de compensación inductiva-capacitiva, así como cinco líneas de transmisión para un total de 231.1 km-c, en 400 kV, 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, dos en 230 kV, y cuatro en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,539,717,361	2,471,887,509	11,990,674	24,825,113	31,014,065		11,990,674		11,990,674
0618TOQ0033	1203 Transmisión y Transformación Oriental - Sureste	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,205.0 MVA, de 400/230, 230/115 y 115/13.8 kV, 24.9 MVAR de compensación capacitiva, así como diez líneas de transmisión para un total de 245.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 30 alimentadores, de los cuales 9 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 8 en 230 kV, 9 en 115kV y 4 en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,262,708,966	3,123,851,751	29,380,348	50,215,928	59,260,939		29,380,348		29,380,348
0618TOQ0035	1211 NORESTE - CENTRAL	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 230 MVA, 14.4 MVAR Y 203.7 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,058,732,900	746,388,822	65,055,035	60,449,304	28,714,577	158,125,162	65,055,035		65,055,035
0618TOQ0036	1210 NORTE - NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 580 MVA, 42.3 MVAR Y 354.5 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,090,322,404	1,791,760,315	73,829,934	51,103,521	53,826,098	119,802,536	73,829,934		73,829,934

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 5 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0618TOQ0037	1201 Transmisión y Transformación de Baja California	Considera la construcción de cuatro subestaciones con un total de 130 MVA, de las cuales tres son nuevas y una es ampliación. Adicionalmente incluye 206.6 MVA repartidos en un Compensador Estático de Vars (CEV) con una capacidad de 150 MVA capacitivos y 50 MVA inductivos instalado en la subestación El Palmar, así como tres capacitores con capacidades de 1.8, 2.4 y 2.4 MVA en las subestaciones Recreo, Centenario y Cachanilla. También considera cinco líneas de transmisión para un total de 46.0 km-c, en 230, 161 y 115 kV, calibre 1113 KOM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 25 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, cuatro en 161 kV, dos en 115 kV y 15 en 13.8 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,074,827,487	879,811,675	45,243,505	38,577,429	27,696,237	83,498,641	45,243,505		45,243,505
0618TOQ0038	CCC Poza Rica	Reubicación de la Unidad Turbogas existente en la C.T. Pkte. Adolfo López Mateos y Rehabilitación y Modernización de los Turbogeneradores, Equipos Auxiliares y Subestación Eléctrica de la C.T. Poza Rica	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,635,000,117	2,037,228,474	267,160,106	238,503,892	92,107,645		267,160,106		267,160,106
0618TOQ0039	CCC El Sauz Paquete 1	Modernización y Rehabilitación del CCC Paquete 1	22	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,767,922,605	1,867,581,304	139,293,077	167,862,475	173,047,759	420,137,990	139,293,077		139,293,077
0618TOQ0042	Red de Trans Asoc al proy de temp abierta y Oax. II, III, IV	Red de transmisión asociada al proyecto de temporada abierta y a los proyectos éólicos Oaxaca II, III y IV con 424.2 Km-c, 2,125 MVA y 675 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	704,811,623	698,968,587	1,033,610	2,138,509	2,670,917		1,033,610		1,033,610
0618TOQ0049	CI Guerrero Negro III	La central generadora tendrá una capacidad neta garantizada de 11.04 MW	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	460,204,212	352,089,462	49,559,545	43,245,900	15,309,305		49,559,545		49,559,545
0618TOQ0050	CC Repotenciación CT Manzanillo I U-1 y 2	Conversión a Ciclo Combinado de las Unidades 1 y 2 de la termeléctrica convencional Manzanillo I, con una capacidad neta garantizada de al menos 706.7 MW por Módulo.	6	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,107,240,734	15,000,583,649	489,715,494	652,632,854	672,985,616	1,291,323,121	489,715,494		489,715,494
0618TOQ0051	Los Humeros II	Desarrollar, diseñar y construir una central geotermoelectrica con una capacidad neta garantizada de 50 MW.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,853,574,471	1,757,813,735	27,986,117	33,797,911	33,976,708		27,986,117		27,986,117
0618TOQ0052	Red de transmisión asociada a la CCC Norte II	La Red de Transmisión Asociada consiste de 41.76 km-círculo de líneas de transmisión de 230 kV y 10 alimentadores en 230 kV.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	374,534,714	355,815,685	5,503,225	6,601,045	6,614,759		5,503,225		5,503,225
0618TOQ0053	TG Baja California II	La Fase I del proyecto de generación consistió de una capacidad neta garantizada de 134.547 MW (en condiciones de verano). Para la Fase II se pretende instalar una capacidad neta en condiciones de verano de 64.200 MW (65.515 MW brutos). En total asciende a 198.747 MW netos.	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,776,105,712	1,445,136,375	68,882,801	120,379,588	141,706,948		68,882,801		68,882,801
0618TOQ0054	Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U-1 y 2	Consiste en una subestación encapsulada en SF6, integrada por 14 alimentadores en 400 kV y 3 alimentadores en 230 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	743,624,609	614,426,687	23,493,622	47,285,262	58,419,038		23,493,622		23,493,622

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 6 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0718TOQ0022	Baja California Sur IV	Central de combustión interna de 42.31 MW en condiciones ISO, a base de combustóleo	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,713,041,731	1,084,516,320	111,829,605	218,325,464	298,370,342		111,829,605		111,829,605
0718TOQ0023	Baja California Sur III	Central de combustión interna de 42.30 MW a base de combustóleo.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,682,178,644	1,622,105,522	24,313,567	20,024,374	15,735,181		24,313,567		24,313,567
0718TOQ0027	1313 Red de Transmisión Asociada al CC Baja California III	Construcción de 26 km - circuito en 230 kV y 4 alimentadores en 230 kV. LT La Jovita-Entronque Pte. Juárez-Ciprés, 230 kV - 4C - 13 km - 1113 ACSR (tendido del 1er y 2do circuito), 2 alimentadores en 230 kV en la SE La Jovita y 2 interruptores en 230 kV en la SE La Jovita para el PIE	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	199,082,717	150,874,978	25,059,640	19,719,344	3,428,755		25,059,640		25,059,640
0718TOQ0032	1321 DISTRIBUCION NORESTE	Construcción de subestaciones de distribución con 210.0 MVA, 57.6 MVAR y 183.8 km-C.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,185,036,740	990,380,428	53,055,760	74,791,074	66,809,478		53,055,760		53,055,760
0718TOQ0033	1320 DISTRIBUCION NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES, CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 216.2 MVA, 75.6 MVAR, 105.6 Km-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,612,772,103	596,955,222	40,041,805	78,829,529	79,667,942	817,277,605	35,136,995		35,136,995
0718TOQ0034	1302 Transformación del Noreste	El proyecto considera la construcción de una subestación de Potencia denominada Derramadero, en la cual se instalará un banco de transformación 400/115 kV de 375 MVA de capacidad nominal con fase de reserva de 125 MVA para un total de 500 MVA, dos alimentadores en alta y seis en baja resultando 8 alimentadores , cuatro líneas de transmisión en 115 kV con calibre 1113 KCM, ACSR con una longitud total de 25.2 km-c y el traslado e instalación de un reactor de 75.0 MVAR proveniente de la subestación Ramos Arizpe Potencia	5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	655,300,197	189,406,338	34,017,389	38,371,511	39,719,111	353,785,848	34,017,389		34,017,389
0718TOQ0035	1303 Transmisión y Transformación Baja - Noroeste	Considera la ampliación de una subestación para un total de 50 MVA, con una relación de transformación 230/34.5 kV, 3 MVAR de compensación capacitiva, así como una línea de transmisión para un total de 108.90 km-c, en 230 kV calibre 1113 KCM tipo ACSR operada inicialmente en 115 kV, cinco alimentadores, de los cuales uno se ubica en el nivel de tensión de 115 kV, y cuatro en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	181,285,172	170,866,620	1,880,299	3,813,095	4,725,158		1,880,299		1,880,299
0718TOQ0036	1304 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de una nueva subestación de potencia 230/115 kV de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 95.7 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 115 kV	27	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	134,631,740	126,834,020	1,407,296	2,853,887	3,536,537		1,407,296		1,407,296

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 7 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0718TOQ0037	1323 DISTRIBUCION SUR	CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES, LINEAS DE ALTA TENSION Y COMPENSACION EN REDES, CON 160 MVA, 23 MVAR Y 11 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	422,456,109	282,704,743	6,384,542	5,688,195	5,688,195	121,990,434	6,384,542		6,384,542
0718TOQ0038	1322 DISTRIBUCION CENTRO	Considera la construcción de 4 proyectos en subestaciones para un total de 200.0 MVA en alta tensión, 42.3 MVAR de compensación capacitiva, 4 proyectos de líneas de transmisión para un total de 251.7 km-c en 115 kV, un total de 45 alimentadores, de los cuales 22 están 115 kV, 3 en 34.5 kV, 9 en 23 kV y 11 en 13.8 kV, y 1 proyecto de redes de distribución con 162.1 km de línea de media tensión.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,477,967,742	1,187,211,790	110,798,202	115,186,968	64,770,782		110,798,202		110,798,202
072 02 072	806 Bajío	Construir 8 líneas de transmisión con una capacidad de 385.96 km-c y 9 subestaciones con 800 MVA y 506.70 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,808,224,453	1,774,806,402	5,964,531	12,230,724	15,222,796		5,964,531		5,964,531
0818TOQ0069	1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán - Los Mochis	Considera la construcción de una subestación para un total de 500.0 MVA, con tensiones de 400/230 kV, 175.0 MVAR de compensación reactiva inductiva en siete reactores monofásicos de 25.0 MVar cada uno, para las líneas de transmisión La Higuera-Choacahuí, en el nivel de 400 kV, a instalarse del lado de la subestación Choacahuí, así como el tendido del segundo circuito entre las subestaciones Choacahuí y PI Guamuchil Dos, con una longitud de 127.2 km-c, en 400 kV. Este circuito se conectará con la línea de transmisión La Higuera-93780-Guamuchil Dos y en su esquema final formará parte del enlace La Higuera-Choacahuí, 7 alimentadores, de los cuales cuatro alimentadores en el nivel de tensión de 400 kV, dos en la subestación La Higuera y dos en Choacahuí; además de tres alimentadores en el nivel de 230 kV en la subestación Choacahuí, para las líneas de transmisión Choacahuí-Louisiana (circuitos uno y dos) y Choacahuí-Pueblo Nuevo	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	851,775,777	809,964,670	8,258,821	15,302,499	18,249,787		8,258,821		8,258,821
0818TOQ0071	SLT 1404 Subestaciones del Oriente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 325.0 MVA, ambas son ampliaciones en las tensiones 400/115 kV y 230/115 kV, así como dos líneas de transmisión para un total de 56.1 km-c en 115 kV calibre 795 ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en el nivel de tensión de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	393,390,391	348,398,444	10,361,420	16,173,967	18,456,560		10,361,420		10,361,420

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 8 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
0818TOQ0072	1405 Subest y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	Considera la construcción de una subestación para un total de 300.0 MVA, en 230/115 kV, 52.5 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 73.2 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 13 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, y cinco en 115 kV	27	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,003,068,898	572,961,150	51,631,124	77,079,789	77,339,299	224,057,536	51,631,124		51,631,124
0818TOQ0073	1421 DISTRIBUCIÓN SUR	Construcción de Subestaciones de Distribución con 160 MVA, 9,6 MVAR y 21 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	446,564,519	314,346,974	21,915,257	27,567,628	30,064,673	52,669,987	21,915,257		21,915,257
0818TOQ0074	1420 DISTRIBUCIÓN NORTE	Construcción de Subestaciones de Distribución con 342,9 MVA; 20,4 MVAR; 19 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	578,160,535	413,545,938	52,865,847	36,893,712	29,330,895	45,524,143	52,865,847		52,865,847
0818TOQ0093	1401 SEs y LTs de las Áreas Baja California y Noroeste	Considera la construcción de cuatro subestaciones para un total de 605.0 MVA; 58.8 MVAR de compensación capacitiva, así como siete líneas de transmisión para un total de 184.44 km-c, en 230 kV, 161, y 115 kV y 28 alimentadores	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,097,572,119	1,005,391,799	22,120,628	33,118,032	36,941,660		22,120,628		22,120,628
0918TOQ0018	SE 1521 DISTRIBUCIÓN SUR	El Proyecto SE 1521 Distribución Sur, considera la construcción de subestaciones, compensación capacitiva, líneas de alta y media tensión en el área de Distribución	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	587,464,054	317,773,182	36,685,553	40,061,008	26,953,311	165,991,000	36,685,553		36,685,553
0918TOQ0019	SE 1520 DISTRIBUCION NORTE	El Proyecto SE 1520 Distribución Norte, considera la construcción de subestaciones, compensación capacitiva, líneas de alta y media tensión en el área de Distribución	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	185,842,817	50,390,348	6,803,765	6,132,556	6,150,545	116,365,603	6,803,765		6,803,765
0918TOQ0020	Cogeneración Salamanca Fase I	Esta obra se ha planteado como una cogeneración compuesta por dos o tres turbinas de gas operando en ciclo abierto con sus respectivos recuperadores de calor (no incluye turbina de vapor). La capacidad neta garantizada es de 373.095 MW. El combustible base para la central será gas natural. La central suministrará en los límites de la refinería, donde estará la estación de medición, vapor en alta (mediante una tubería de 30 pulgadas de diámetro) y media presión (con un tubo de 20 pulgadas de diámetro) con un flujo de 579 ton/h (60 bars y 480 C) y 83 ton/h (19 bars y 280 C) respectivamente. La eficiencia térmica media de la cogeneración se estima en 81.2 y en condiciones de verano de 82.2. En todos los valores de eficiencia corresponden al valor mínimo posible de lograr.	11	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,986,596,801	4,960,266,702	499,415,230	549,958,418	578,418,530	398,537,921	499,415,230		499,415,230
1018TOQ0037	Los Azufres III (Fase I)	Instalar 50 MW netos para incrementar la capacidad instalada del campo geotérmico.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,273,321,062	1,039,675,794	68,282,916	82,463,023	82,899,329		68,282,916		68,282,916

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 9 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1018TOQ0038	1601 Transmisión y Transformación Noroeste - Norte	Considera la ampliación de una subestación para un total de 133 MVA, con relación de transformación 230/115 kV, 15 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 184.4 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 7 alimentadores, de los cuales dos es en 230 kV y cinco en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	648,115,871	532,061,968	24,204,605	42,097,840	49,751,458		24,204,605		24,204,605
1018TOQ0039	1620 Distribución Valle de México	Considera la construcción de 21 proyectos, 19 subestaciones de distribución de tipo encapsuladas en SF6 y Metal Clad en media tensión para un total de 1 560 MVA en alta tensión; 97.20 MVAR de compensación capacitiva; 2 líneas en alta tensión para un total de 51.8 km-c, de los cuales 24.5 km están en 230 kV y 27.3 km en 85 kV; y 264 alimentadores; 18 en 230 kV, 30 en 85 kV y 216 en 23.0 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,967,549,997	2,417,374,880	134,205,691	210,589,031	164,312,942	2,041,067,453	126,824,168		126,824,168
1018TOQ0040	1603 Subestación Lago	Considera la construcción de la nueva subestación de potencia Lago, de tipo encapsulada y aislada en Hexafluoruro de Azufre (SF6), con un total de 660.0 MVA de transformación, compuesta por dos autotransformadores trifásicos de 330 MVA cada uno con relación de transformación 400/230 kV; dos líneas de transmisión para un total de 99.5 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced); además de 6 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y dos en 230 kV.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,124,046,027	293,308,727	55,952,756	123,555,246	155,739,310	2,495,489,988	56,048,511		56,048,511
1018TOQ0043	1604 Transmisión Ayotla-Chalco	Considera la ampliación de la subestación Chalco con un quinto banco de transformación de 133.33 MVA, compuesto de tres unidades monofásicas de 33.33 MVA mas reserva y relación de transformación 230/85 kV, así como una línea de transmisión para un total de 11.1 km-c, en 230 kV, tipo subterránea con ampacidad equivalente a un calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, ubicados en el nivel de tensión de 230 kV.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	410,275,222	331,124,708	23,131,769	27,935,483	28,083,262		23,131,769		23,131,769
1018TOQ0046	Guerrero Negro IV	Instalación de dos unidades de combustión interna con capacidad de 3.6 MW brutos (3.27 MW netos) cada una y nivel de tensión de 34.5 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	446,057,606	93,212,100	13,203,851	37,244,809	37,244,809	265,152,037	14,285,045		14,285,045
1018TOQ0048	1621 Distribución Norte-Sur	Considera la construcción de 15 proyectos en subestaciones de distribución, para un total de 470 MVA en alta tensión, 24.6 MVAR de compensación capacitiva, un total de 86.14 km-c, 10 en 230 kV, 1 en 138 kV y 75.14 en 115 kV, y un total de 100 alimentadores, 2 en 230 kV, 5 en 138 kV, 12 en 115 kV, 3 en 34.5 kV, 6 en 23.0 kV y 72 en 13.8 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	788,066,130	380,400,805	67,227,932	65,631,373	61,937,825	212,868,195	67,227,932		67,227,932

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 10 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1018TOQ0050	Centro	Instalación de una central de ciclo combinado con un arreglo de tres turbinas de gas y una turbina de vapor ó 3 turbinas de gas y una de vapor, y sistema de enfriamiento húmedo con aguas negras tratadas, con una potencia bruta en condiciones de verano de 642.33 MW, así como 51.4 km-c de 400 kV para interconectar la central al Sistema Eléctrico Nacional.	17	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,918,725,105	5,509,284,894	946,444,063	955,832,065	963,083,354	4,544,080,729	940,258,586		940,258,586
1018TOQ0056	Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV	Construcción de 51 km-c de calibre 477 ACSR para sustituir el circuito actual SE Guerrero Negro II y SE Benito Juárez. Maniobras en el nivel de tensión de 34.5 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,012,057	41,433,868	2,799,236	3,380,533	3,398,420		2,799,236		2,799,236
1118TOQ0013	Baja California Sur V	Consiste en la instalación de una central de combustión interna con una capacidad neta de 46.89 MW.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,910,102,132	1,453,098,801	207,480,610	182,801,360	66,721,361		207,480,610		207,480,610
1118TOQ0014	Los Humeros III	El proyecto CG Los Humeros III se construye para contribuir a satisfacer la demanda de energía eléctrica del área Oriental, del Sistema Interconectado Nacional, manteniendo los márgenes de reserva regional en niveles que cumplan con los estándares requeridos por el sistema, de acuerdo con lo determinado por los estudios de crecimiento de demanda en los que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE).	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,366,433,239	589,006,762	86,885,049	183,726,505	192,238,713	1,314,576,210	86,885,049		86,885,049
1118TOQ0015	Red de Transmisión Asociada al CC Noreste	La Red de Transmisión Asociada consiste en 128.10 km-c de 400 kV y 7 Alimentadores de 400 kV.	19	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,519,890,700	607,037,962	172,122,991	198,325,766	206,828,912	335,575,069	172,122,991		172,122,991
1118TOQ0016	CT José López Portillo	Rehabilitación y Modernización de las Unidades de la CT José López Portillo	5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,742,215,300	982,417,794	204,494,659	182,970,000	182,970,000	2,189,362,847	204,494,659		204,494,659
1118TOQ0017	1701 Subestación Chimalpa Dos	Considera la construcción de una subestación nueva que incluye un banco de transformación de 500 MVA, compuesto por cuatro autotransformadores monofásicos de 125 MVA cada uno, con relación de transformación 400/230 kV, incluye unidad de reserva; así como dos líneas de transmisión para un total de 21.8 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 6 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400kV y cuatro en 230 kV	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,077,916,879	510,498,423	104,262,274	72,067,813	71,192,122	319,896,247	104,262,274		104,262,274
1118TOQ0018	1702 Transmisión y Transformación Baja - Noine	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 500.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/161 kV y dos son ampliaciones en 230/115 kV, así como seis líneas de transmisión para un total de 180.4 km-c, en 230 kV y 161 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 161 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	901,133,611	736,859,982	45,880,856	58,217,497	60,175,276		45,880,856		45,880,856

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 11 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1118TOQ0020	1703 Conversión a 400 kV de la Riviera Maya	Considera la construcción de una subestación nueva con dos bancos de transformación más unidades monofásicas de reserva para un total de 1000.0 MVA, con relación de transformación 400/230 kV y 400/115 kV, 261.4 MVAR de compensación reactiva inductiva en 14 reactores monofásicos de 20.67 y 16.67 MVAR en 400 kV, así como seis líneas de transmisión para un total de 27.8 km-c, en 400, 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 16 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, cuatro en 230 kV y cuatro en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,203,236,574	973,010,433	67,283,695	81,256,293	81,686,153		67,283,695		67,283,695
1118TOQ0021	Red de Transmisión Asociada al CC Norte III	La Red de Transmisión Asociada consiste de 21.1 km-circuito de líneas de transmisión de 230 kV y 10 Alimentadores de 230 kV.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	395,544,767	200,051,275	40,158,991	35,544,265	35,544,265	84,245,971	40,158,991		40,158,991
1118TOQ0023	Chicoasén II	El proyecto hidroeléctrico Chicoasén II tiene una capacidad neta de 240 MW en tres unidades de 80 MW cada una. El proyecto está en el municipio de Chicoasén en el estado de Chiapas, sus coordenadas geográficas son 16 59 05 latitud norte y 93 09 53 longitud oeste.	7	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,605,639,580	925,903,749	302,631,525	384,256,460	506,973,242	6,485,874,604	330,947,111		330,947,111
1118TOQ0025	1720 Distribución Valle de México	El Proyecto SE 1720 Distribución Valle de México incluye obras que se ubican en el Estados de México, pertenecientes a las zonas eléctricas de Ecatepec de Morelos y Chapingo.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,036,259,997	69,726,651	14,468,122	66,585,502	61,699,433	823,780,289	14,468,122		14,468,122
1118TOQ0026	1721 DISTRIBUCIÓN NORTE	El Proyecto SE 1721 Distribución Norte, incluye obras que se ubican en los Estados de Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León, pertenecientes a las Zonas de Distribución Cullacán, Guasave, Guaymas, Nogales, Casas Grandes, Cuauhtémoc, Torredón, Chihuahua, Sallillo, Nuevo Laredo, Metropolitana Poniente, Metropolitana Oriente, Reynosa, Tampico.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,755,182,645	197,086,290	33,214,578	39,530,960	44,744,869	1,440,605,948	33,214,578		33,214,578
1118TOQ0027	1722 Distribución Sur	El Proyecto SLT 1722 Distribución Sur, incluye obras que se ubican en los Estados de Veracruz, Campeche y Quintana Roo, pertenecientes a las Zonas de Distribución de Coatzacoalcos, Cancún y Campeche.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	438,371,348	221,205,737	40,497,400	35,820,328	25,523,152	115,324,731	40,497,400		40,497,400
1118TOQ0028	1704 Interconexión sist aislados Guerrero Negro Sta Rosalia	Considera la construcción de 5.0 MVAR de compensación capacitiva, así como dos líneas de transmisión para un total de 158.1 km-c, en 115 kV, calibre 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 4 alimentadores ubicados en el nivel de tensión de 115 kV	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	349,034,071	275,702,276	19,764,779	26,145,131	27,421,885		19,764,779		19,764,779
1218TOQ0019	CH TEMASCAL UNIDADES 1 A 4	Rehabilitación y Modernización de las Unidades 1 a 4 de la CH Temascal	20	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	452,626,149	160,106,530	40,029,202	30,770,629	30,770,629	190,949,159	40,029,202		40,029,202
1218TOQ0020	CCC TULA PAQUETES 1 Y 2	Rehabilitación y Modernización de la Central Termoeléctrica Ciclo Combinado Tula Paquetes 1 y 2	13	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,065,437,563	1,215,219,348	342,020,811	273,577,514	273,577,514	3,961,042,376	328,354,799		328,354,799

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 12 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
			2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE							
1218TOQ0021	1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 366.6 MVA, de las cuales dos son nuevas (incluyen banco de reserva) Canatlán II Pot. Bco. 1 y Cahuisori Pot. Bco. 1; y una es ampliación Santiago II bco. 2, todas con relación de transformación 230/115 kV; así como seis líneas de transmisión para un total de 172.4 km-c, en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 13 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y siete en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,387,471,933	654,963,740	125,743,448	117,325,272	88,787,390	400,652,083	125,743,448		125,743,448
1218TOQ0022	1803 Subestaciones del Occidental	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 600.0 MVA, una de las cuales es nueva con cuatro unidades monofásicas en 400/115 kV y la otra es ampliación 100 MVA, en 230/115 kV, 222.5 MVAr de compensación en un CEV y dos bancos de capacitores, así como seis líneas de transmisión para un total de 170.1 km-c, en 400 y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 11 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y nueve en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,232,864,653	673,090,849	95,841,892	87,798,787	34,305,798	341,827,327	95,841,892		95,841,892
1218TOQ0023	1804 Subestaciones y Líneas Transmisión Oriental-Peninsular	Considera la ampliación de tres subestaciones para un total de 665.0 MVA, la primera es en la subestación Pantepec banco 2 con relación de transformación 230/115 kV, la segunda y tercera ampliación son en las subestaciones Puebla Dos banco 4 y en Tecali con relación de transformación 400/230 kV. Así como 87.5 MVAr repartidos en un compensador estático de VARs en la subestación Carmen(+50, -15 MVAr) en 115 kV y dos capacitores, uno de 7.5 y el otro de 15 MVAr ubicados en las subestaciones Molango y Atlapexco. Por último, tres líneas de transmisión para un total de 74.6 km-c, en 115 kV calibres 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en el nivel de tensión de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	916,961,697	710,462,678	105,682,651	90,902,352	9,914,016		105,682,651		105,682,651
1218TOQ0024	1801 Subestaciones Baja - Noroeste	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 255.0 MVA en dos ampliaciones, con relaciones de transformación 230/115 kV y 115/13.8 kV; 1.8 MVAr de compensación en un capacitor en la tensión de 115 kV y 5 alimentadores, que se ubican en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	138,446,389	111,804,982	7,785,972	9,402,863	9,452,572		7,785,972		7,785,972

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 13 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1218TOQ0025	1805 Línea de Transmisión Huasteca - Monterrey	Considera la construcción de dos líneas de transmisión para un total de 441.8 km-c en 400 kV, 169 km-circuito para la línea Champayán Güemez en torres de acero, dos circuitos tendido del primero, calibre 1113 KCM, tipo ACSR de tres conductores por fase y 255 km-circuito para la línea Güemez Tecnológico en torres de acero, dos circuitos tendido del primero, calibre 1113 KCM, tipo ACSR de tres conductores por fase, 195.3 MVAR en dos reactores de línea de 62 y 133.3 MVAR, este último incluye reserva, así como 3 alimentadores, uno ubicado en la subestación Champayán y dos en Güemez	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,868,339,547	1,591,357,910	25,526,487	359,666,164	359,666,164	2,532,122,822	26,731,616		26,731,616
1218TOQ0026	Empalme I	Central de ciclo combinado de 704.12 MW de potencia neta en condiciones de verano. A construirse en el municipio de Empalme, en el estado de Sonora, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,731,761,407	3,292,242,325	739,276,656	807,004,558	807,004,558	7,086,233,310	733,120,656		733,120,656
1218TOQ0027	Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	La Red de Transmisión Asociada consiste en 126.44 km-circuito de líneas de transmisión de 230 kV, 425.6 km-circuito de líneas de transmisión de 400 kV y 16 Alimentadores de 230 kV.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,539,087,525	484,920,365	87,167,370	87,344,987	125,344,026	1,754,310,777	87,167,370		87,167,370
1218TOQ0031	1821 Divisiones de Distribución	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas, Nogales, Los Mochis, Mazatlán, Coahuila, Chihuahua, Gómez Palacio, Metropolitana Poniente, Metropolitana Oriente, Metropolitana Norte, Tampico, Río Verde, Aguascalientes, Querétaro, Tlaxcala y San Luis Potosí; de las Divisiones de Distribución Noroeste, Norte, Golfo Norte y Golfo Centro, Bajío y Centro Oriente.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,021,121,501	169,631,008	40,031,305	59,179,167	75,411,427	1,676,868,594	40,031,305		40,031,305
1218TOQ0032	Valle de México II	El proyecto de generación se ubica en el predio de la actual central generadora CT Valle de México, en el municipio de Acolman, Estado de México. Consiste en la construcción de una central de ciclo combinado con un arreglo de dos turbinas de gas, dos recuperadores de calor y una turbina de vapor ó tres turbinas de gas, tres recuperadores de calor y una de vapor, y sistema de enfriamiento con aerocondensador. Ubicado en el sitio se obtendría una capacidad bruta de 562.03 MW (neta de 615.226 MW) en condiciones de verano, y media anual de 601.11 MW (neta de 581.03 MW); para todas estas cifras se considera un rango de +/- 15 por ciento.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,165,673,100	435,008,472	871,012,081	441,117,363	441,117,363	9,977,417,821	868,763,396		868,763,396
1218TOQ0035	Red de Transmisión Asociada al CC Topolobampo III	La Red de Transmisión Asociada consiste de 314.36 km-circuito de líneas de transmisión, 75 MVAR de compensación reactiva inductiva y 5 Alimentadores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	496,173,550	254,328,729	49,290,818	43,971,778	43,971,778	104,610,447	49,290,818		49,290,818

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 14 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1218TOQ0038	1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto y mediano plazos el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo el área central del Valle de México. El Proyecto incluye obras que se ubican en el Distrito Federal y Estado de México, de las zonas Cuautitlán, Atizapán, Zócalo, Nezahualcóyotl y Toluca	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	852,915,962	234,153,670	63,460,238	67,388,877	69,806,954	418,106,223	63,460,238		63,460,238
1318TOQ0017	1905 Transmisión Sureste - Peninsular	Considera la instalación de 148.0 MVAr compuesto por cuatro reactores de 25 MVAr y ocho reactores de 6 MVAr; así como tres líneas de transmisión para un total de 424.6 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 4 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y dos en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,047,697,968	457,938,444	87,154,186	67,916,703	62,386,067	372,302,568	87,154,186		87,154,186
1318TOQ0018	1904 Transmisión y Transformación de Occidente	Considera la construcción una nueva subestación con 500.0 MVA, integrados por cuatro autotransformadores monofásicos de 125 MVA (uno de ellos de reserva) con relación de transformación 400/230 kV; así como cuatro líneas de transmisión para un total de 32 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 7 alimentadores, de los cuales tres se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y cuatro en 230 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	791,426,131	514,942,541	126,447,951	77,041,023	72,994,616		126,447,951		126,447,951
1318TOQ0019	1903 Subestaciones Norte - Noreste	Considera la ampliación de dos subestaciones con un total de 525.0 MVA, compuestos de dos bancos de 225 MVA integrados por unidades monofásicas de 75 MVA, con relaciones de transformación 230/115 kV y 400/115 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	270,875,580	213,369,596	28,207,818	26,635,918	2,662,248		28,207,818		28,207,818
1318TOQ0020	1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	Considera la construcción de 725.0 MVA, de los cuales 500 MVA corresponden a una subestación nueva integrada por cuatro unidades monofásicas de 125 MVA (incluye reserva) con relación de transformación 400/115 kV y 225 MVA son en una ampliación, con relación de transformación 230/115 kV; así como 682.5 MVAR conformado por un Compensador Estático de VARs (CEV) de 300 MVAR, tres capacitores en 115 kV dos de 30 MVAr y uno de 22.5 MVAr; seis líneas de transmisión para un total de 76.4 km-c, en 400 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y seis en 115 kV	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,194,231,599	628,110,208	97,670,703	80,829,443	58,796,093	328,825,152	97,670,703		97,670,703

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 15 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1318TOQ0021	1901 Subestaciones de Baja California	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 330.0 MVA, de las cuales la subestación Camino Real es nueva con relación de transformación 115/13.8 kV y una ampliación en la subestación Santa Isabel banco 4 que consiste en el traslado de cuatro autotransformadores monofásicos con relación 230/161 kV; compensación capacitiva de 1.8 MVAR en el nivel de 13.8kV; así como dos líneas de transmisión para un total de 16.0 km-c, en 161 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 13 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, dos en 161 kV, dos en 115 kV y cinco en 13.8 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	321,722,323	150,418,903	28,655,633	20,814,924	20,229,334	101,603,529	28,655,633		28,655,633
1318TOQ0023	1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las Zonas de Distribución Hermosillo, Chihuahua, Piedras Negras, Tampico, Metropolitana Norte, Linares, Gómez Palacio, Poza Rica, Xalapa y Carmen, de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda en que se basa el Programa de Obras de Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,014,394,921	187,643,125	41,837,920	48,202,044	43,959,705	692,752,127	40,831,722		40,831,722
1318TOQ0024	1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete reducirán las pérdidas de energía, optimizarán el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas de distribución mencionadas, de acuerdo con los estudios en que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE, y tendrá impactos positivos en la reducción de emisiones a la atmósfera y en la optimización del sistema eléctrico por la instalación de medidores inteligentes.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,665,931,368	2,463,025,244	399,254,391	359,029,223	277,331,853	4,167,290,657	399,254,391		399,254,391
1318TOQ0025	Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	La Red de Transmisión Asociada consiste en 118.32 km-circuito de líneas de transmisión de 400 kV, 1750 MVA de transformación 400/230, 100 MVAR de compensación y 14 Alimentadores de 400 kV (ocho de ellos, en la SE Guaymas CC, encapsulados en hexafluoruro de azufre).	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,689,524,873	400,045,146	71,624,034	70,245,056	71,421,707	1,076,188,930	71,624,034		71,624,034

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 16 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1318TOQ0026	Empalme II	Central de ciclo combinado cuya potencia será de 717 MW. La central se construirá en el sitio Guaymas CC, ubicado al sureste de Empalme, Sonora, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,486,869,128	1,020,511,395	272,999,602	441,303,137	441,303,137	10,310,751,857	273,544,672		273,544,672
1418TOQ0035	Los Azufres III Fase II	La CG Los Azufres III Fase II se localiza en la Sierra de San Andrés, en el límite Oriental del Estado de Michoacán, a 80 km al Oriente de la ciudad de Morelia entre los municipios de Ciudad Hidalgo y Zinapécuaro, dentro de la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico Transversal, en el estado de Michoacán, perteneciente al Área Occidental. Esta unidad será instalada en un terreno propiedad de CFE, con una capacidad neta de 25 MW a condensación, que producirá una generación media anual de 186.15 GWh.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	989,233,557	93,131,285	63,076,137	55,494,014	55,494,014	722,038,107	63,076,137		63,076,137
1418TOQ0036	Red de transmisión asociada a la CG Los Azufres III Fase II	Para que la electricidad generada por el proyecto CG Los Azufres III Fase II se incorpore a la red del Área Occidental, es necesario construir una nueva subestación Switchero Los Azufres sur, que contará con cuatro alimentadores de 115 kV, con dos tendidos de línea uno para interconectar con la Subestación Los Azufres de 6 km-c y otro de 1 km-c de la nueva subestación, y Los Azufres Sur a la nueva Unidad de 25 MW lo cual mejorará la confiabilidad de la red de transmisión.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	79,814,588	15,432,511	3,011,532	2,745,251	2,757,187	55,868,107	3,011,532		3,011,532
1418TOQ0038	2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte - Occidental	Considera la ampliación de cuatro subestaciones para un total de 1175 MVA, Cuauhtémoc II bco. 3, Quevedo banco 2 y Silao Potencia banco 3 con 100 MVA de capacidad cada una y relación de transformación 230/115 kV, así como Moctezuma ampliación bancos 5 y 6 con 875 MVA y relación de transformación 400/230 kV; adicionalmente incluye 118 MVA de compensación reactiva en derivación en un reactor en 400 kV en la subestación Moctezuma y Quevedo; cinco líneas de transmisión para un total de 481 km-c, en las tensiones de 400, 230 y 115 kV y 10 alimentadores, de los cuales dos se ubican en la tensión de 400 kV, dos en 230 kV y seis en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,523,144,190	414,187,393	97,892,114	133,430,667	133,430,667	1,744,203,349	97,892,114		97,892,114
1418TOQ0039	2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur - Noroeste	Considera la ampliación de cinco subestaciones con un total de 1250 MVA, compuestos por cinco bancos de transformación de relación de transformación 230/115 kV, de los cuales tres son de 300 MVA de capacidad, otro de 225 MVA y el último de 125 MVA; siete líneas de transmisión para un total de 275.8 km-c, en 230 y 115 kV. Además de 21 alimentadores, de los cuales trece se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y ocho en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,172,224,318	388,083,441	87,092,762	90,565,567	93,126,121	513,356,427	87,092,762		87,092,762

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 17 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1418TOQ0040	SLT 2020 Subestaciones, Líneas y Redes de Distribución	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda del pronóstico del mercado eléctrico. Adicionalmente permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,877,175,893	135,865,262	59,952,908	57,441,585	136,274,448	2,487,641,690	59,952,908		59,952,908
1418TOQ0054	SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete reducirán las pérdidas de energía, optimizarán el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y aumentarán la facturación, además de garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,491,984,114	2,698,040,514	602,223,696	595,063,328	600,517,355	4,996,139,221	602,223,696		602,223,696
1518TOQ0008	2101 Compensación Capacitiva Baja - Occidental	Considera la instalación de 174.0 MVA de compensación capacitiva repartidos de la siguiente forma: un banco de capacitores de 45 MVA en el nivel de 115 kV para cada una de las subestaciones León III y León IV del Área de Control Occidental. Así como, un banco de capacitores de 21 MVA en el nivel de 161 kV para cada una de las subestaciones Mexicali II, Centro, Gonzalez Ortega y Cachanilla del Área de Control Baja California.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	106,630,700	20,415,125	3,749,261	3,314,048	3,314,048	75,838,218	3,749,261		3,749,261
1518TOQ0011	SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	El proyecto SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución, garantizará en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas Guasave, Los Mochis, Hermosillo, Córdoba, Campeche, Polanco, Coapa, Querétaro y Pachuca, en las Divisiones de Distribución Noroeste, Oriente, Peninsular, Valle de México Centro, Valle de México Sur, Bajío y Centro Oriente, de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda en que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la C.F.E.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,433,527,536	31,633,530	36,131,069	16,250,489	63,409,040	1,286,103,408	36,131,069		36,131,069

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 18 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
1518TOQ0013	SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	El proyecto SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución, reducirán las pérdidas de energía, optimizará el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y aumentara la facturación, además de garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, en las zonas Polanco, Tacuba, Zócalo, Ermita y Tenango en el Valle de México y en la Zona Coatzacoalcos de la División Oriente. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE y tendrá impactos positivos en la reducción de emisiones a la atmósfera y en la optimización del sistema eléctrico por la instalación de medidores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,311,681,695	238,937,943	49,693,216	43,606,915	43,606,915	935,836,706	49,693,216		49,693,216
2053TVV0001	Transf y Transm Qro IslaCarmen NvoCasasGrands y Huasteca	El alcance de este proyecto considera la adición de 981.3 MVA con relación de transformación 230/115 kV y 115/34.5 kV; 30 MVar de compensación reactiva capacitiva en 115 kV y 16 alimentadores en 230 kV, 115 kV y menores de 115 kV. Asimismo, considera 231.2 km-c en niveles de tensión de 230 kV, 115 kV y menor de 115 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,303,234,434	21,126,794	66,807,854	38,344,647	20,957,452	2,155,997,687	72,924,102		72,924,102
2053TVV0002	Incremento de Capacidad de Transm en Las Delicias-Querétaro	Este proyecto se considera diversas obras en subestaciones eléctricas y líneas de transmisión: 1. SE Las Delicias Amp: Se requieren 2 alimentadores en 230 kV para la apertura de la LT Querétaro 93670- Querétaro Potencia. 2. SE Querétaro I: Reemplazo de 3 TC. 3. SE Santa Fe: Reemplazo de 1 TC. 4. SE Conin: Reemplazo de 2 TC. 5. SE Querétaro Potencia: Reemplazo de 1 interruptor y 2. 6. LT Querétaro Potencia: Línea de doble circuito en 230 kV de calibre 1113 ACSR, con una longitud 86 km	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,786,055,946		33,064,133	66,080,231	15,310,895	1,671,600,687	36,157,853		36,157,853
2053TVV0003	LT Corriente Alterna Submarina Playacar - Chankanaab II	Considera la adición de 90 MVA y un traslado de 70.5 MVA para un total de 160.5 MVA de transformación. Asimismo, considera 27.9 MVar de Compensación Reactiva Capacitiva. Por último, considera la instalación de 56.8 km-c, de los cuales 36.2 km-c son en alta tensión y 20.6 km-c en media tensión.	23	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,824,462,899		10,543,091	37,598,129	34,275,001	3,742,046,678	11,529,579		11,529,579
2053TVV0004	Suministro de energía Zona Veracruz (antes Olmeca Bco1)	El alcance de este proyecto considera la adición de 500 MVA en la SE Dos Bocas y 40 alimentadores en niveles de tensión de 400, 230 y 115 kV. Asimismo, su red asociada con 274.7 km-c en niveles de tensión de 400 y 115 kV.	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,533,796,365		35,730,194	37,472,154	33,545,412	2,427,048,605	39,073,370		39,073,370

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 19 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
2153TVV0001	Aumento de capacidad de transm zonas Cancún y RivieraMaya	Considera la adición de 500 MVA en la nueva SE Kantén y su red asociada con las siguientes características. Una nueva Subestación El Ctrica en la Zona Riviera Maya, denominada Kantén en nivel de tensión de 400/115 kV. Adicionalmente 9 líneas de transmisión para un total de 144.2 km-C en niveles de 400 y 115 kV. Se instalará 601.6 MVar de compensación capacitiva e inductiva en niveles de tensión de 400 y 115 kV. También se instalarán 12 alimentadores en niveles de tensión de 400 y 115 kV	23	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,471,392,357		42,836,817	50,868,191	30,656,880	3,347,030,469	46,844,940		46,844,940
2153TVV0002	Aumento de capacidad de transm zonas Cancún y RivieraMaya II	Considera la adición de 500 MVA en la nueva SE Leona Vicario y su red asociada con las siguientes características. Una nueva Subestación El Ctrica en la Zona Riviera Maya, denominada Leona Vicario en nivel de tensión de 400/115 kV. Adicionalmente 5 líneas de transmisión para un total de 132.1 km-c en niveles de 400 y 115 kV. Se instalará 466.6 MVar de compensación capacitiva e inductiva en niveles de tensión de 400 y 115 kV. También se instalarán 10 alimentadores en niveles de tensión de 400 y 115 kV	23	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,590,175,903		36,800,842	50,166,407	31,796,150	3,471,412,504	39,863,214		39,863,214
2153TVV0003	Incremento en capacidad de transm Noreste Centro del País	Considera la instalación de dos bancos de transformación de 375 MVA de capacidad instalada compuestos por tres unidades monofásicas, cada uno (incluye fase de reserva) y relación de transformación 400/230 kV en la SE Jilotepec Potencia para un total de 875 MVA. Contempla 5 líneas de transmisión en los niveles de tensión de 400 y 230 kV para un total de 731.5 km-C. Adicionalmente, considera 275 MVar de compensación capacitiva y 14 alimentadores en 400 y 230 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,429,053,813		118,096,294	343,169,059	138,324,756	11,829,463,704	129,146,239		129,146,239
2253TVV0001	Atención al Suministro en la Zona Vallarta	Un banco de transformación de 225 MVA de capacidad, Recalibración de buses, cambio de TCS y Cambio de estado operativo. Consiste en reforzar la transformación y atender el crecimiento de la demanda de la zona Vallarta.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	193,359,276		4,781,793	9,707,174	6,197,382	172,672,927	2,477,110		2,477,110
2253TVV0002	Paso del Norte Banco 2	Considera la instalación un nuevo banco de transformación de 300 MVA de capacidad nominal con relación 230/115 kV (conformado por tres unidades monofásicas de 100 MVA, no se incluye fase de reserva) en la SE Paso del Norte, 5 bancos de capacitores en 115 kV (Uno de 30 MVar en la SE Paso del Norte, Uno de 30 MVar en la SE Reforma, Uno de 15 MVar en la SE Cuatro Siglos, Uno de 15 MVar en la SE Libertad y Uno de 15 MVar en la SE Médanos).	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	288,149,005		7,342,381	14,905,215	9,308,898	256,592,511	3,818,900		3,818,900

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 20 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
2253TVV0003	Refuerzo de la Red de la Zona Piedras Negras	El alcance de este proyecto considera un banco de transformación compuesto de tres unidades monofásicas de 75 MVA cada una (se compartiría fase de reserva con el banco de transformación existente), con relación de transformación 230/138 kV en la SE Los Novillos, reemplazo de los transformadores de corriente (TC) en 138 kV, en ambos extremos de la LT Piedras Negras Potencia -83130 Acuña.	5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	183,790,667		4,689,436	9,519,690	5,939,634	163,641,907	2,439,070	2,439,070	
2253TVV0004	Suministro de Energía Eléctrica en la Zona Los Ríos	El alcance de este proyecto considera una línea de transmisión de doble circuito, con una longitud estimada de 0.1 km, un conductor por fase de calibre 900 kcmil tipo ACSR aislado y operado en 230 kV para entroncar la LT Macuspana II 93810 Santa Lucia en la SE Los Ríos; un banco de transformación de 100 MVA de capacidad, compuesto por tres unidades monofásicas de 33.3 MVA cada una (no incluye fase de reserva) y relación de transformación 230/115 kV en la SE Los Ríos; un banco de capacitores de 7.5 MVAR de capacidad en 115 kV en la Subestación Eléctrica Lacánjá y Dos alimentadores en 230 kV en la SE Los Ríos para la conexión del entronque de la LT Macuspana II 93810 Santa Lucia.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	229,755,259		2,755,904	14,801,093	7,402,060	204,796,202	3,013,750	3,013,750	
50444	Proyectos y Soluciones de Eficiencia Energética 2016	Proyecto que contribuirá a un consumo eficiente de energía eléctrica en los inmuebles y procesos productivos de la Empresa, mediante proyectos de ahorro de energía.	9, 13, 20, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	364,931,319	223,464,011	141,467,307				135,000,000	135,000,000	
50589	Equipo de cómputo y Periféricos	Equipo de cómputo personal escritorio, portátiles y de alto desempeño, y de equipos periféricos de última generación para el reemplazo de equipos obsoletos.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,595,232,384	1,292,238,158	302,994,225				183,001,420	183,001,420	

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 21 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
50977	Programa de adquisiciones para la reconfiguración del Sistema Institucional de Información SII para la operación de la CFE como Empresa Productiva del Estado	Adquisición de bienes para realizar las adecuaciones que requiere el Sistema Institucional de Información para la operación de CFE como Empresa Productiva del Estado	9, 15, 11, 14	Programa de Inversión de Adquisiciones	283,961,418	242,045,179	41,916,239				40,000,000		40,000,000
51147	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE CFE TRANSMISIÓN 2018-2022	Dotar de Equipo Diverso eficiente y adecuado para efectuar trabajos preventivos y/o correctivos de mantenimiento y atención de fallas en las SEs, LTe y Plantas Regeneradoras de Aceite en el ámbito de CFE Transmisión	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	416,922,121	288,667,405	128,254,717				122,391,435		122,391,435
51148	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE METROLOGÍA DE TRANSMISIÓN 2018 - 2019	Adquirir equipo de laboratorio adecuado para efectuar pruebas y medición de los equipos eléctricos primarios y secundario de las especialidades técnicas como: control, comunicaciones, protecciones, subestaciones y líneas de Transmisión.	2, 3, 7, 9, 10, 14, 19, 25, 26, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	128,662,574	97,165,664	31,496,910				5,949,600		5,949,600

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 22 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
51151	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA DIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2018 - 2021	Contar con Equipo Operativo especial para las actividades de mantenimiento y diagnóstico operativo de los equipos eléctricos primarios y periféricos, además de la atención de fallas en la red, cumpliendo de los lineamientos vigentes de seguridad hacia el personal e instalaciones.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	660,914,392	451,333,196	209,581,196				200,000,000		200,000,000
51152	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE CFE TRANSMISIÓN 2018 - 2020	Adquisición de equipo todo terreno para el personal que lleva a cabo labores de mantenimiento preventivo, correctivo y atención a emergencias por contingencias.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30	Programa de Inversión de Adquisiciones	164,949,888	152,154,956	12,794,932				12,210,000		12,210,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 23 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
51153	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA 2018-2020	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para adecuar los espacios técnicos administrativos, que incluyen centros de capacitación, almacenes, laboratorios, talleres, centros de reparación y acopio, entre otros	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Adquisiciones	48,772,591	25,419,005	14,146,731	9,206,855			7,614,692		7,614,692
51156	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE CORPORATIVO Y NO CORPORATIVO DE CFE TRANSMISIÓN 2018-2022	Mantener la cantidad correcta y el licenciamiento actualizado de Software al mejor costo y oportunidad.	2, 7, 9, 10, 14, 19, 26, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	295,719,110	253,802,871	20,958,120	20,958,120			14,089,600		14,089,600
51389	Construcción del Nuevo Túnel Vertedor y modificación de un túnel vertedor existente de la Central Hidroeléctrica Adolfo López Mateos (Infiernillo)	La obra está compuesta por un túnel a presión de 380 m de longitud y sección portal de 16 x 18 m, el cual descargará en un canal a cielo abierto de 250 m de longitud y con un ancho variable de 16 a 30 m.	12, 16	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,356,767,814	1,321,468,053	35,299,761				26,405,000		26,405,000
52120	Adquisición nuevo software SICOM, SIRH, DOCUMENTUM y Especializado SEC	Adquisición de nuevo software 37,450 licencias perpetuas SICOM 15,500 licencias SIRH 1,950 licencias DOCUMENTUM 10,000 licencias ESPECIALIZADO 10,000 licencias de las áreas para los proximos 3 años	9, 14, 30	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,001,559,481	1,581,816,734	419,742,748				42,566,862		42,566,862

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 24 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
52666	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE TRANSMISIÓN DE LA EPS CFE TRANSMISIÓN 2018 - 2021	Construcción y rehabilitación de edificios de oficinas para el personal técnico - administrativo, bodegas de líneas de transmisión, talleres, laboratorios, repetidores, salas de operación y aulas de capacitación a nivel nacional	1, 2, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Proyecto de Inversión de Inmuebles	581,284,771	507,613,338	52,858,838	20,812,595			50,442,338		50,442,338
52667	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MANIOBRA DE CFE TRANSMISIÓN 2018 -2022	Adquisición de equipo de maniobra para los trabajos de mantenimiento, modernización y atención a emergencias causadas por desastres naturales como huracanes y terremotos entre otros que afecten a las Subestaciones y Líneas de Transmisión en el ámbito nacional.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	407,083,612	365,167,373	41,916,239				40,000,000		40,000,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 25 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
52670	RED ELÉCTRICA INTELIGENTE CFE TRANSMISIÓN 2018-2021	Adquisición de infraestructura y tecnologías para la implementación de una Red de Datos Operativa y de comunicación, Sistema de Control Supervisorio de las subestaciones de Subtransmisión y los Centros de Control	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	6,212,883,505	6,033,394,773	179,488,733				171,283,241		171,283,241
53702	Compensación Capacitiva Baja California - Baja California Sur - Noroeste	Instalación de 8 capacitores en los niveles de tensión de 69 kv, 115 kv y 161 kv para un total de 124 MVar, instalados en diferentes subestaciones en los estados de Baja California, Baja California Sur y Sonora.	2, 3, 25, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	241,901,430	191,734,362	50,167,068				47,873,635		47,873,635
53706	Compensación Capacitiva Occidente	Instalación de 8 capacitores en 115 KV para un total de 160.0 MVar instalados en diferentes subestaciones de la República Mexicana	1, 9, 14, 16, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	243,654,292	199,489,098	44,165,193				42,146,141		42,146,141
53707	GUADALAJARA INDUSTRIAL	Instalación de 4 autotransformadores de 75 MVA cada uno con relación de 230 69 kv; así mismo considera una línea de transmisión de 4.5 km-c en 230 kv y 20 km-c en 69 kv a ubicarse en el estado de Jalisco	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	924,260,322	607,978,195	316,282,127				301,823,000		301,823,000
54180	SUMINISTRO DE ENERGÍA EN OAXACA Y HUATULCO	El proyecto contempla evitar el colapso de voltaje por la topología existente en la zona por depender de líneas de transmisión conectadas a puntos lejanos de inyección de energía y saturación de los circuitos que suministran a la ciudad de Oaxaca.	20	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,047,609,594	498,417,967	549,191,627				236,295,637		236,295,637
54182	CHICHÍ SUÁREZ BANCO 1	Garantizar el servicio de energía eléctrica bajo condiciones operativas de continuidad y confiabilidad mediante la instalación de capacidad adicional de transformación, para atender las necesidades de oferta y demanda de Energía Eléctrica en el Estado de Yucatán.	31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	916,376,200	335,885,768	580,490,432				249,949,544		249,949,544
54183	COMPENSACIÓN REACTIVA INDUCTIVA EN SERI	Instalación de dos reactores de barra con capacidad de 50 MVar cada uno, que se ubicarán en bahías independientes de la subestación Seri, en la zona Hermosillo, en el nivel de tensión de 400 KV.	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	208,953,695	86,761,129	122,192,567				28,968,468		28,968,468

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 26 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
54185	QUERÉTARO BANCO 1 (SUSTITUCIÓN)	Brindar confiabilidad a la zona industrial de la Ciudad de Querétaro elevando la capacidad de transformación y manteniendo estable la regulación de voltaje. Sustitución del Banco de Transformación 230/115 KV de 100 MVA de capacidad de la Subestación Querétaro por uno de 225 MVA	22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	160,507,405	137,434,760	23,072,645				22,017,858		22,017,858
54191	DONATO GUERRA MVAR (TRASLADADO)	Brindar confiabilidad a la Red Troncal de 400 kV del Valle de México, con el traslado e instalación de los reactores R1 y R2 de 400 kV de compensación reactiva inductiva de 63.5 MVAR de la Subestación Temazcal II para instalarse en la Subestación Donato Guerra.	9, 15, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	78,472,559	72,006,378	6,466,180				6,170,573		6,170,573
54200	ZONA LA LAGUNA	Garantizar el servicio de energía eléctrica bajo condiciones operativas de continuidad y confiabilidad mediante la instalación de capacidad adicional de transformación en la zona La Laguna.	5, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,017,850,077	142,607,927	396,306,083	478,936,066			144,579,576		144,579,576
57423	Aprovechamiento de Infraestructura Aplicable a Telecomunicaciones para Interempresas, Etapa I.	Aprovechamiento de Infraestructura Aplicable a Telecomunicaciones para Interempresas Etapa I consiste en la prestación de servicios de telecomunicaciones y aprovechamiento del uso de la infraestructura para ofrecer una mezcla de servicios de la misma CFE sus Em Productivas Subsidiarias y Em Filiales	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	296,988,289	159,548,708	137,439,581				121,000,000		121,000,000
57958	Adquisición de Acometidas y Medidores de Distribución	Contar con equipo para la medición del servicio público de energía eléctrica	2, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31	Programa de Inversión de Adquisiciones	21,270,976,208	15,210,143,656	3,803,898,710	2,256,933,842			3,613,407,086		3,613,407,086
58020	Mantenimiento a unidades generadoras Turbogas convencional, Móviles y Ciclo Combinado de la EPS Generación II	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas convencional, Móviles y de Ciclo Combinado, con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación II	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	19,753,702,258	228,147,976	19,525,554,283				50,000,000		50,000,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 27 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
61098	Reducción de Pérdidas Técnicas	Reducción de pérdidas técnicas de energía eléctrica para cumplir con lo indicado en el Anexo D del Acuerdo CRE No. A/074/2015	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	25,184,424,317	19,822,082,853	990,271,152	1,001,798,118	1,034,283,203	2,335,988,991	945,000,000		945,000,000
61113	Modernización de Subestaciones de Distribución	Adquisición e instalación de equipo para la confiabilidad de las RGD	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,291,669,654	1,199,073,740	92,595,914				88,362,805		88,362,805

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 28 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
61129	Operación Remota y Automatismo en Redes de Distribución	Mejorar la confiabilidad para la operación y atención inmediata del suministro de energía eléctrica	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,052,984,869	1,296,454,928	367,814,999	388,714,942			351,000,000		351,000,000
61130	Equipamiento de Vehículos Chasis con Equipo Hidráulico de CFE Distribución	Reemplazar equipo operativo que ha cumplido su vida útil o se encuentra dañado para garantizar el suministro de energía eléctrica y la seguridad del personal, mejorando la confiabilidad y calidad en el servicio.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Adquisiciones	10,083,846,182	3,328,420,367	2,200,602,560	2,247,758,329	2,307,064,926		2,100,000,000		2,100,000,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 29 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA							C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
61131	Equipo de Cómputo, Comunicaciones y Dispositivos Móviles para Distribución	Reemplazar el equipo informático y de comunicación que ha cumplido su vida útil o se encuentra dañado, para garantizar las operaciones del suministro de energía eléctrica, mejorando la confiabilidad y calidad en el servicio a los usuarios.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,149,786,609	1,148,325,844	354,192,221	215,868,632	249,401,623	181,998,288	338,000,000		338,000,000
61132	Regularización de colonias populares	Regularizar usuarios de energía eléctrica que no tienen medición ni cuentan con instalaciones eléctricas normalizadas y que tienen uso de suelo regularizado en colonias populares.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	348,467,361	282,824,075	65,643,287				62,642,344		62,642,344
61151	Lebaron Banco 1	Construcción de una nueva subestación para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	58,840,277	41,546,860	17,293,417				14,175,877		14,175,877
61152	Pacifico Bco. 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	2, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	53,761,642	51,645,984	2,115,658				2,018,939		2,018,939

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 30 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
61155	Campo Setenta y tres bco. 1	Proyecto nuevo para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	58,420,804	42,591,380	12,613,317	3,216,107			12,613,317		12,613,317
61158	Victoria Potencia Bco. 1	Proyecto nuevo para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	2, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	56,692,516	54,235,161	2,457,355				2,345,015		2,345,015
61160	San Cristóbal Bco. 1	Proyecto nuevo para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	68,123,786	52,534,322	15,130,104	459,360			15,130,103		15,130,103
61161	Umán Bco. 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	44,726,900	43,759,871	967,030				778,000		778,000
61172	Valle de Aguascalientes Bco. 1	Proyecto nuevo para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	1, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,789,629	61,724,691	3,064,938				3,064,938		3,064,938
61178	El Capulín Banco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	62,577,828	51,008,214	11,569,614				11,569,614		11,569,614
61181	Buenavista Banco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	54,025,259	41,936,300	12,088,959				12,088,959		12,088,959
61182	Sauzal Banco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	58,817,288	45,268,028	6,568,952	6,980,308			6,568,952		6,568,952
61184	Viñedos Banco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 5	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,556,551	49,077,708	6,452,382	9,026,462			6,157,405		6,157,405
61185	Hunxectaman Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	68,164,700	66,066,441	2,098,258				2,002,334		2,002,334
61187	Oxtankah Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 23	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	61,840,615	50,975,728	10,864,887				10,864,886		10,864,886
61189	Traconis Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	66,924,908	38,755,535	18,978,930	9,190,443			18,978,928		18,978,928
61190	Berriozábal Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	7, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	55,069,403	52,464,290	2,605,113				2,605,113		2,605,113
61192	Luis Gil Perez Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,963,872	38,746,013	19,591,259	6,626,600			19,591,258		19,591,258

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 31 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
61195	Pedregal Bco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,135,668	43,404,351	15,130,104	5,601,213			15,130,103		15,130,103
61196	Campos Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 6	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	80,876,421	59,363,619	17,483,209	4,029,593			17,483,207		17,483,207
61197	Laguna de Miralta Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	78,327,232	73,184,305	5,142,927				5,142,927		5,142,927
61198	Bajío (antes La Primavera) Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	95,128,403	78,734,668	3,212,227	13,181,508			3,212,227		3,212,227
61200	El llano Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	56,935,310	49,117,114	7,818,196				7,460,780		7,460,780
61202	Compuertas Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	9, 25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	62,799,261	41,075,093	17,351,836	4,372,332			17,351,836		17,351,836
61203	Cuatro Siglos Banco 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	8, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	56,006,994	44,433,261	11,573,733				11,573,733		11,573,733
61209	Xcalacoco Bco. 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	36,621,895	4,294,064	32,327,831				16,931,539		16,931,539
61212	Zac Nicté Bco. 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 23	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	38,854,397	37,558,397	1,296,000				1,296,000		1,296,000
61218	Buena Vista Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	3, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	53,988,294	51,434,324	2,553,970				2,553,967		2,553,967
61220	Encantada Bco. 1	Proyecto para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (a realizar por CFE Transmisión y CFE Distribución).	2, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	79,644,927	57,891,534	20,132,289	1,621,104			20,132,286		20,132,286
62381	Estudios de Preinversión para el desarrollo de las áreas Geotérmicas asignadas por la SENER a la CFE, Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos	El presente proyecto plantea llevar a cabo estudios de preinversión, que van desde la contratación de estudios de exploración, hasta la perforación de pozos en diferentes áreas geotérmicas de la República Mexicana, a fin de comprobar la existencia de recurso geotérmico para la generación de energía eléctrica. Luego de realizar estos estudios de preinversión, la empresa podrá analizar si es técnica y económicamente factible desarrollar proyectos de generación en los sitios evaluados.	2, 9, 14, 16, 21, 30	Programa de Estudios de Preinversión	606,326,453	449,941,965	156,384,487				14,274,200		14,274,200

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 32 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
62382	Estudios de Preinversión de Energía Renovable en la República Mexicana GPG	El estudio de preinversión de energía renovable en la República Mexicana, plantea la contratación de estudios de interconexión y evaluación de impacto social, que permitan cumplir con la normativa vigente en materia de desarrollo de centrales eléctricas. De igual forma, se incluye la contratación de estudios de caracterización del recurso eólico, solar y biomasa en diferentes sitios de la República Mexicana, a fin de obtener una serie de datos horarios para simular la cantidad de energía que puede generarse en un sitio determinado, en este punto la empresa podrá analizar si es técnica y económicamente factible desarrollar proyectos de generación en estos sitios. Finalmente se plantea la instalación de estaciones anemométricas de 80 y 100 metros con objeto de validar los datos sintéticos obtenidos en la caracterización, dando mayor certeza a la generación estimada para el proyecto.	2, 7, 9, 13, 14, 21, 23, 31	Programa de Estudios de Preinversión	45,825,556	23,375,004	22,450,552				4,946,674		4,946,674
65227	Irapuato II Banco 3 (traslado)	El proyecto consiste en la construcción de Obra Civil y Electromecánica de 4 (cuatro) Autotransformadores monofásicos de 133.3 MVA, 230 KV/115 KV. El proyecto de la LI Irapuato I Irapuato II contempla la recalibración de los dos circuitos, se construirá de forma aérea, inicia en la SE Irapuato I y finaliza en la SE Irapuato II.	1, 9, 11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	229,716,706	197,526,638	32,190,068				30,718,470		30,718,470
65272	Proyecto de infraestructura económica	El proyecto consiste en la modernización de medio ciclo de vida para 7 CEV's y sustitución de 1 CEV con una capacidad total de 2,215 MVar.	1, 4, 7, 9, 6, 15, 14, 16, 19, 20, 23, 24, 26, 30, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,580,631,801	676,689,879	373,016,468	530,925,454			355,963,679		355,963,679
65273	Chihuahua Norte Bco.5	El alcance de este proyecto considera la adición de 300 MVA en la subestación Chihuahua Norte y el traslado de 100 MVA a la subestación Ávalos, de tal manera que se tenga uniformidad en los recursos de transformación entre estas dos fuentes de suministro para operar la red de forma más confiable.	8, 9, 10, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	382,977,050	276,557,139	106,419,912				101,554,828		101,554,828
65281	Panamericana Potencia Banco 3	El alcance de este proyecto considera la adición de 300 MVA en la subestación Panamericana Potencia. Instalación de 4 unidades monofásicos de 75 MVA con relación de transformación 230/115/69 kV, adicional a los existentes para incrementar la capacidad en 225 MVA de la SE Panamericana Potencia y se tendrá una unidad de reserva de 75 MVA.	2, 3, 4, 8, 13, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	208,008,214	204,366,741	3,641,473				3,475,000		3,475,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 33 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
65283	Traslado de Reactores en el Noreste	El proyecto consiste en el traslado e instalación del reactor número cuatro (R4) de 75 MVAR que está disponible en la subestación Villa de García hacia la subestación Río Escondido, así como del reactor número uno (R1) de 50 MVAR que igualmente está disponible en la subestación Guémez hacia la subestación Frontera.	5, 19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	120,689,882	65,996,741	54,693,141				45,607,179		45,607,179
65286	Reducción en el nivel de cortocircuito de la red eléctrica de la Zona Metropolitana de Monterrey	La red eléctrica en 115 kV de la Zona Metropolitana de Monterrey cuenta con un gran mallado que interconecta tanto a las subestaciones eléctricas de 400/115 y 230/115 kV como a las centrales eléctricas en 115 kV, que se traduce en confiabilidad para el manejo de flujos de potencia activa en la red, tanto en condiciones de red completa como ante las contingencias más severas. Sin embargo, los mismos factores que hacen a esta red muy robusta en términos de flexibilidad operativa, también hacen que el nivel de cortocircuito de un gran número de subestaciones eléctricas de la zona se encuentre por encima de la capacidad interruptiva de diseño de sus equipos. Con la entrada en operación de este proyecto, se reducirán los niveles de corto circuito de la ZMM a niveles adecuados.	19, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	880,312,838	396,153,527	484,159,311				384,483,000		384,483,000
65287	San Luis Potosi Banco 3 (traslado)	El proyecto consiste en el traslado de un banco de transformación 230/115 kV de 100 MVA (incluye fase de reserva) proveniente de la subestación eléctrica Salamanca II a San Luis Potosi. El proyecto incluye la partición del bus de 115 kV de esta subestación debido a que la impedancia del banco del transformador no coincide con la de los bancos actualmente instalados; así como la adición de dos alimentadores en 115 kV para la subestación San Luis Potosi, los cuales servirán como interruptor de transferencia o comodín de la nueva sección del bus y también, interruptor de amarre de barras.	24	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	94,496,997	86,874,064	7,622,933				7,274,444		7,274,444

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 34 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE				
65288	Mantenimiento de Subestaciones de Potencia de la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Transmisión 2020 para Transmisión	Este programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Transmisión.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,153,439,868	1,064,367,859	89,072,008					85,000,000		85,000,000
65289	Mantenimiento de Subestaciones de Potencia de la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Transmisión 2020 para Subtransmisión	Este programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Subtransmisión.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	972,831,229	857,561,571	115,269,658					110,000,000		110,000,000
65388	Programa de Adquisición para la Plataforma 071	Adquisición de una nueva plataforma para la atención de llamadas al 071 con Soporte y mantenimiento por 5 años, lo cual permitirá ofrecer nuevos canales de comunicación con el cliente, aseguramiento de la continuidad de la operación, disminución del tiempo de respuesta y abandono de llamadas por tiempos de espera y nuevas funcionalidades de atención interactiva, por ejemplo: pagos con tarjeta, generación y consulta de reporte de fallas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	483,497,812	437,955,184	45,542,628					43,460,605		43,460,605

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 35 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
65389	Programa de Adquisiciones y Modernización de Equipo para Atención al Cliente	Adquisiciones de equipos CFEMáticos y CFETornos, ya que los existentes han cumplido su vida útil, con la finalidad de garantizar la cobranza y la atención personalizada que se llevan a cabo en los Centros de Atención a Clientes de CFE SSB.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,110,323,152	514,184,210	596,138,942				498,074,193		498,074,193
65410	Programa de adquisición de equipo de laboratorio para la Gerencia de Ingeniería Especializada	La Gerencia de Ingeniería Especializada (GIEsp) desempeña desde su creación a la prestación de servicios técnicos especializados a la CFE, y de manera particular a sus empresas subsidiarias de: Generación, Transmisión y Distribución. Como parte de los servicios que otorga la GIEsp, ha realizado estudios especializados a otras áreas externas a CFE, a través de diversos entes del Corporativo de la CFE como lo son la Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura (DCIP) y al Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la CFE (LAPEM), entre otros. Para la GIEsp, el uso de los equipos de medición y pruebas resulta indispensable, a fin de cumplir correctamente la ejecución de servicios técnicos especializados.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	13,407,260	2,237,646	5,090,727	6,078,887			4,858,000		4,858,000
65731	Programa de Adquisiciones para la Actualización Tecnológica del Sistema Institucional de Información de la CFE	El Programa de adquisiciones para la Actualización Tecnológica del Sistema Institucional de Información (SI) tiene como objetivo adquirir los bienes (hardware y software) para la actualización de la plataforma SAP a la versión SAP S/4 HANA	9, 14	Programa de Inversión de Adquisiciones	478,000,000	213,000,000	265,000,000				265,000,000		265,000,000
65888	Adquisición de Vehículos Nuevos tipos Motocicleta 750 cc y Cuatrimoto 400 cc 4x4	Adquisición de vehículos nuevos, de los cuales 94 del tipo Cuatrimoto 400 cc 4x4 y 4 del tipo Motocicleta 750 cc.	7, 8, 9, 5, 10, 13, 14, 19, 24, 26, 30	Programa de Inversión de Adquisiciones	12,832,722		12,832,722				12,246,062		12,246,062
66039	Unidades Turbo Gas Aeroderivadas en Baja California Sur	Proyecto Unidades Turbo Gas Aeroderivadas en Baja California Sur	3	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,711,109,801	360,623,716	171,110,980	171,110,980	171,110,980	837,153,145	24,670,243		24,670,243
66581	Cabo Falso Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución)	3, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	42,238,991	38,420,000	3,818,991				3,747,286		3,747,286
66582	González Ortega Banco 3	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	2, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	75,873,209	16,900,000	58,973,209				58,973,208		58,973,208
66583	Querétaro Poniente Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	43,386,708	33,260,000	10,126,708				8,391,195		8,391,195
66584	San Carlos Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	47,346,475	33,270,000	14,076,475				13,332,777		13,332,777

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 36 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
66585	Cortázar Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	32,927,652	26,410,000	6,517,652				2,029,846		2,029,846
66587	Valle Alto Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	39,713,046	20,591,353	19,121,694				16,313,816		16,313,816
66588	Soledad de Graciano Sánchez Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 24	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	60,710,765	24,100,000	36,610,765				32,570,661		32,570,661
66589	Choacahui Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,552,275	21,360,000	43,192,275				43,183,380		43,183,380
66590	Maniobras Munisol Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	25,606,823	12,300,000	13,306,823				12,703,636		12,703,636
66591	Guadiana Bancos 1 y 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	59,844,435	3,569,000	56,275,435				56,270,786		56,270,786
66592	Canatlán Dos Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	26,728,182	3,553,000	23,175,182				23,171,880		23,171,880
66593	Ampliación de la subestación Nuevo Ideal Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	26,728,182	2,825,000	23,903,182				23,899,880		23,899,880
66594	Nanchital Dos Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	29,514,393	5,700,000	23,814,393				23,811,673		23,811,673
66597	Tepeyac Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	46,043,336	13,560,000	32,483,336				32,483,336		32,483,336
68726	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Agua Prieta II	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Agua Prieta II es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de la CCC Agua Prieta II de 422 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,604,915,435	1,076,728,539	514,982,224	13,204,673			395,898,084		395,898,084
68727	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 1	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 1: MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2021; MANTTO ANUAL U1 REC (45 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2022; MANTTO SEMESTRAL U1 REC (15 D) 2022; MANTTO ANUAL U1 REC (45 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2024; MANTTO SEMESTRAL U1 REC (15 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2025; MANTTO MAYOR U1 REC (60 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,130,810,792	1,297,317,817	731,899,453	101,593,522			300,760,805		300,760,805

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 37 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68728	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 2	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 2: MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2021; MANTTO SEMESTRAL U2 REC (15 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2022; MANTTO MAYOR U2 REC (60 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (366 D) 2024; MANTTO ANUAL U2 REC (45 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2025; MANTTO SEMESTRAL U2 REC (15 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,051,452,095	906,248,043	312,020,040	833,184,011			297,755,758		297,755,758
68730	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 4	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 4: MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2021; MANTTO ANUAL U4 REC (45 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2022; MANTTO SEMESTRAL U4 REC (15 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2023; MANTTO MAYOR U4 REC (60 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (366 D) 2024; MANTTO SEMESTRAL U4 REC (15 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2025; MANTTO ANUAL U4 REC (45 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,677,038,662	882,086,706	315,262,514	479,689,442			80,000,009		80,000,009
68737	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Empalme Paquete I	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Empalme Paquete I, es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de la CCC Empalme Paquete I de 777.41 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,277,424,247	334,871,931	918,988,509	23,563,808			210,630,545		210,630,545
68738	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Hermosillo	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Hermosillo es mantener la Capacidad Efectiva de las 2 Unidades de la CCC Hermosillo de 227.02 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	355,867,619	148,337,591	202,341,777	5,188,251			185,976,062		185,976,062
68739	Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Guerrero Negro (Vizcaíno)	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Guerrero Negro (Vizcaíno) es mantener la Capacidad Efectiva de las 5 Unidades de Combustión Interna que suman un total de 22.4 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Aislado Mulegé.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	426,455,139	147,615,592	271,868,558	6,970,989			110,836,287		110,836,287

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 38 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68753	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Baja California Sur	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Baja California Sur, es mantener la Capacidad Efectiva de las 4 Unidades de Generación de la CTG Baja California Sur que suman un total de 146 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	325,981,964	78,359,490	240,473,709	7,148,764			151,425,490		151,425,490
68754	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas La Paz	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas La Paz, es mantener la Capacidad Efectiva de la Central Turbogas de esta tecnología, que suma un total de 97 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	123,195,152	88,587,429	33,742,531	865,193			32,183,049		32,183,049
68755	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Boquilla	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Boquilla, es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH Boquilla que suman un total de 20 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	490,501,147	61,868,767	417,916,570	10,715,809			100,000,000		100,000,000
68756	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Colina	El Objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Colina, es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de la CH Colina de 2.0 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	61,028,442	7,699,578	51,995,642	1,333,221			20,000,000		20,000,000
68758	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Tijuana	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Tijuana es mantener la Capacidad Efectiva de las 6 Unidades de Generación de la CTG Tijuana, que en conjunto suman un total de 345 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Baja California.	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	823,046,330	400,819,554	414,478,252	7,748,524			87,568,720		87,568,720

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 39 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68759	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 8	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 8, es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad 8 de la CCC Presidente Juárez de 248 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,285,579,696	402,633,207	863,095,775	19,850,715			100,078,419		100,078,419
68760	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 9	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 9 es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad 9 de la CCC Presidente Juárez de 230 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Baja California	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	926,110,202	373,868,928	538,435,243	13,806,031			87,679,120		87,679,120
68761	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 10 y 11	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Presidente Juárez Unidad 10 y 11 es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades 10 y 11 de la CCC Presidente Juárez de 265 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Baja California.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	651,960,868	283,573,877	359,177,316	9,209,675			103,120,469		103,120,469
68762	Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Gral. Agustín Olachea Avilés	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Gral. Agustín Olachea Avilés es mantener la Capacidad Efectiva de las 3 Unidades de Generación de la CCI Gral. Agustín Olachea Avilés que suman un total de 104 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,054,788,077	380,820,631	657,118,259	16,849,186			130,720,638		130,720,638
68768	Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Baja California Sur	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Baja California Sur es mantener la Capacidad Efectiva de las 5 Unidades de Generación de la CCI Baja California Sur que suman un total de 209.76 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,705,669,941	473,363,945	421,620,310	224,262,359	520,935,021	65,488,306	402,345,552		402,345,552

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 40 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68769	Mantenimiento 2021-2025 Central Termoeléctrica José Aceves Pozos	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Termoeléctrica José Aceves Pozos es mantener la Capacidad Efectiva de la de la CT José Aceves Pozos de 616 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,278,354,911	336,436,936	926,278,414	15,639,561			108,989,135		108,989,135
68770	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Empalme Paquete II	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Empalme Paquete II es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de la CCC Empalme Paquete II de 805.20 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,012,086,942	411,508,801	594,500,134	6,078,007			473,341,729		473,341,729
68771	Mantenimiento 2021-2025 Central Geotermoeléctrica Cerro Prieto	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Geotermoeléctrica Cerro Prieto es mantener la Capacidad Efectiva de las 9 Unidades de Generación de la CG Cerro Prieto que suman un total de 578 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Baja California.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,462,289,347	384,641,828	1,050,706,331	26,941,188			146,007,673		146,007,673
68772	Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Santa Rosalía	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Combustión Interna Santa Rosalía es mantener la Capacidad Efectiva de las 4 Unidades de Combustión Interna suman un total de 7.15 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Aislado Mulegé.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	174,419,289	139,750,898	33,801,683	866,709			23,218,361		23,218,361
68773	Mantenimiento 2021-2025 Central Termoeléctrica Presidente Juárez	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Termoeléctrica Presidente Juárez es mantener la Capacidad Efectiva de las 2 Unidades de Generación de la CT Presidente Juárez que suman un total de 320 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Baja California.	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	283,706,871	55,092,029	224,403,162	4,211,681			53,321,777		53,321,777

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 41 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68774	Mantenimiento 2021-2025 Central Geotermoelectrica Tres Virgenes	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Geotermoelectrica Tres Virgenes es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de Geotermicas que suman un total de 10 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Aislado Mulegé.	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	110,868,339	63,344,093	46,336,140	1,188,106			17,929,182		17,929,182
68775	Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Punta Prieta II	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Punta Prieta II es mantener la Capacidad Efectiva de las 3 Unidades de Generación de la CT Punta Prieta II que suman un total de 112.5 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	462,464,950	146,002,217	308,551,165	7,911,569			81,354,609		81,354,609
68776	Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Juan de Dios Bätz Paredes	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Juan de Dios Bätz Paredes es mantener la Capacidad Efectiva de la de la CT Juan de Dios Bätz Paredes de 320 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	356,335,116	76,549,982	278,889,869	895,266			86,371,246		86,371,246
68777	Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Puerto Libertad	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Termoelectrica Puerto Libertad es mantener la Capacidad Efectiva de las 4 Unidades de Generación de la CT Puerto Libertad que suman un total de 632 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	438,706,656	138,085,719	293,105,414	7,515,523			70,777,208		70,777,208
68778	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroelectrica Humaya	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroelectrica Humaya es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH Humaya que suman un total de 90 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	187,871,873	113,888,541	72,133,748	1,849,583			9,041,150		9,041,150

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 42 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68779	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Oviáchic	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Oviáchic es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la Central Hidroeléctrica (CH) Oviáchic, que consta de 2 Unidades de tecnología hidroeléctrica, las cuales suman un total de 19.2 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	538,486,257	66,809,352	459,884,983	11,791,923			30,000,000		30,000,000
68780	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Bacurato	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Bacurato es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH Bacurato que suman un total de 92 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	105,303,980	10,133,953	92,790,776	2,379,251			18,000,000		18,000,000
68782	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Los Cabos	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Los Cabos es mantener la Capacidad Efectiva de las 9 Centrales Turbogas de esta tecnología, que suman un total de 84.6 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Eléctrico Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	110,391,216	11,129,361	96,780,309	2,481,546			18,718,735		18,718,735
68783	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Constitución	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Constitución es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad de Generación de la CTG Constitución, que suma un total de 30.0 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Baja California Sur.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	28,001,284	4,855,746	22,566,901	578,638			5,000,000		5,000,000
68784	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Mexicali	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Mexicali es mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de Generación de la CTG Mexicali, que en conjunto suman un total de 62.0 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Baja California.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	86,756,118	12,966,747	71,944,637	1,844,735			5,000,000		5,000,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 43 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68785	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Ciprés	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Ciprés es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad de Generación de la CTG Ciprés, que suma un total de 27.4 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Baja California.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	12,923,669	6,489,376	6,254,303	179,989			3,735,240		3,735,240
68786	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Culiacán	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Culiacán es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad de esta tecnología, que suma un total de 30 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	56,864,360	2,991,902	52,525,646	1,346,812			5,000,000		5,000,000
68787	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Caborca	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Caborca es mantener la Capacidad Efectiva de la Unidad de esta tecnología, que suma un total de 30 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	15,776,115	2,525,324	12,919,521	331,269			5,000,000		5,000,000
68788	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Plutarco Elías Calles (El Novillo)	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Plutarco Elías Calles (El Novillo) es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH Plutarco Elías Calles (El Novillo) que suman un total de 135 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	205,932,463	196,313,120	9,378,859	240,484			8,400,000		8,400,000
68789	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Luis Donaldo Colosio (Huites)	El objetivo del Proyecto de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Luis Donaldo Colosio (Huites) consiste en la conservación de las instalaciones que integran el equipo electromecánico de la Central Hidroeléctrica Luis Donaldo Colosio Murrieta (Huites). Esto comprende la obra civil bajo responsabilidad de CFE Generación III EPS, sistemas protección del equipo resguardado en casas de máquinas y edificios complementarios, equipos de prueba para las unidades generadoras y equipos auxiliares para la producción segura de energía eléctrica de estas centrales generadoras.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	124,450,156	27,125,640	94,891,402	2,433,113			35,000,000		35,000,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 44 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68790	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Prof. Raúl J. Marsal C. (Comedero)	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Prof. Raúl J. Marsal C. (Comedero) es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH Comedero que suman un total de 100 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	97,525,843	62,661,102	33,993,123	871,619			15,000,000		15,000,000
68791	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica 27 de Septiembre (El Fuerte)	El objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica 27 de Septiembre (El Fuerte) es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación de la CH 27 de septiembre (El Fuerte) que suman un total de 59.4 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	303,945,578	125,961,775	173,534,208	4,449,595			34,492,583		34,492,583
68792	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Gral. Salvador Alvarado (Sanalona)	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Gral. Salvador Alvarado (Sanalona) es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de las unidades de generación que suman un total de 14 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	25	Programa de Inversión de Mantenimiento	108,893,889	68,677,776	39,210,711	1,005,403			15,000,000		15,000,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 45 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68793	Mantenimiento 2021-2025 C.C.C. Chihuahua II Paquete 1	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U1 ENO (2 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U1 ENO (2 D) 2021 - 2; LAVADO COMPRESOR U2 ENO (2 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U2 ENO (2 D) 2021 - 2; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2022; CAMBIO CONTROL ENO U1 (30 D) 2022; LAVADO COMPRESOR ENO U1 (2 D) 2022; CAMBIO CONTROL ENO U2 (30 D) 2022; LAVADO COMPRESOR ENO U2 (2 D) 2022; CAMBIO CONTROL ENO U3 (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2023; MANTTO INSP PARTES CAL ENO U1 (32 D) 2023; LAVADO COMPRESOR ENO U1 (2 D) 2023; MANTTO MAYOR ENO U2 (37 D) 2023; LAVADO COMPRESOR ENO U2 (2 D) 2023; MANTTO MAYOR ENO U3 (37 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (366 D) 2024; INSPECCION BOROSCOPICA ENO U1 (5 D) 2024; LAVADO COMPRESOR ENO U1 (2 D) 2024 - 2; INSPECCION BOROSCOPICA ENO U2 (5 D) 2024; LAVADO COMPRESOR ENO U2 (2 D) 2024 - 2; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2025; INSPECCION BOROSCOPICA ENO U1 (5 D) 2025; LAVADO COMPRESOR ENO U1 (2 D) 2025 - 2;	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,769,012,011	447,529,216	650,560,991	670,921,804			581,776,953		581,776,953
68796	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 2	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 2; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (365 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2022; MANTTO MENOR REV-VALV U2 CBD (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (366 D) 2024; MANTTO MAYOR TAP-BP U2 CBD (65 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,368,789,290	204,848,680	1,072,248,837	91,691,773			125,000,009		125,000,009
68797	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 3	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 3; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (365 D) 2021; MANTTO SEMESTRAL PAR U3 CBD (15 D) 2021; MANTTO MENOR REV-VALV U3 CBD (60 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2023; MANTTO MAYOR TAP-BP U3 CBD (65 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (366 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2025; MANTTO MENOR REV-VALV U3 CBD (30 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,816,746,717	557,394,268	1,125,744,437	133,608,013			441,014,876		441,014,876

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 46 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68798	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 4	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 4: MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (365 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2022; MANTTO MAYOR TAP-BP U4 CBD (65 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (366 D) 2024; MANTTO MENOR REV-VALV U4 CBD (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,014,655,639	706,837,537	666,363,413	641,454,688			190,415,003		190,415,003
68799	Mantenimiento 2021-2025 C.C.C. Huinalá II Paquete 1	MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2021; MANTTO MAYOR U7 HUO (30 D) 2021; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (5 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2022; MANTTO MAYOR U7 HUO (65 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (5 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2023; LAVADO COMPRESOR U7 HUO (3 D) 2023; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (5 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (366 D) 2024; LAVADO COMPRESOR U7 HUO (3 D) 2024; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (5 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2025; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (5 D) 2025; LAVADO COMPRESOR U7 HUO (3 D) 2025	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,299,422,552	619,101,031	523,942,511	156,379,010			443,536,982		443,536,982
68800	Mantenimiento 2021-2025 C.C.C. Huinalá II Paquete 2	Mantenimiento 2021-2025 CCC Huinalá II Paquete 2: MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2021; MANTTO ANUAL U8 HUO (25 D) 2021; INSP BOROSCOPICA U8 HUO (5 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U8 HUO (5 D) 2022; LAVADO COMPRESOR U8 HUO (3 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2023; MANTTO MAYOR U8 HUO (45 D) 2023; INSP BOROSCOPICA U8 HUO (5 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (366 D) 2024; LAVADO COMPRESOR U8 HUO (3 D) 2024; INSP BOROSCOPICA U8 HUO (5 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUO (365 D) 2025; INSP BOROSCOPICA U8 HUO (5 D) 2025; LAVADO COMPRESOR U8 HUO (3 D) 2025	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,296,728,406	85,391,008	97,727,712	1,113,609,686			25,300,000		25,300,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 47 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68801	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 1	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 1: MANTTO ESPECIAL SYD U3 (45 D) 2021; MANTTO MAYOR SYD U4 (45 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2021; MANTTO BOROSCOPIA SYD U3 (15 D) 2022; MANTTO ANUAL SYD U4 (15 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2022; MANTTO PARTES CALIENTES SYD U3 (25 D) 2023; MANTTO ANUAL SYD U4 (25 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2023; MANTTO BOROSCOPIA SYD U3 (12 D) 2024; MANTTO SEM SYD U4 (12 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (366 D) 2024; MANTTO MAYOR SYD U3 (12 D) 2025; MANTTO MAYOR SYD U4 (12 D) 2025; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2025	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,075,424,124	182,859,725	283,462,759	609,101,639			270,504,000		270,504,000
68804	Mantenimiento 2021-2025 CCC Pdte. Emilio Portes Gil	MANTENIMIENTO RUTINARIO RIC (365 D) 2021; MANTENIMIENTO MAYOR U1 RIC (60 D) 2021; MANTENIMIENTO ANUAL U2 RIC (60 D) 2021; INSPECCION COMBUSTOR U4 RIB (60 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIC (365 D) 2022; MANTENIMIENTO ANUAL U1 RIC (30 D) 2022; MANTENIMIENTO ANUAL U2 RIC (30 D) 2022; INSPECCION PARTES CALIENTES U4 RIB (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIC (365 D) 2023; MANTENIMIENTO ANUAL U1 RIC (30 D) 2023; MANTENIMIENTO ANUAL U2 RIC (30 D) 2023; INSPECCION COMBUSTOR U4 RIB (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIC (366 D) 2024; MANTENIMIENTO ANUAL U1 RIC (30 D) 2024; MANTENIMIENTO ANUAL U2 RIC (30 D) 2024; INSPECCION COMBUSTOR U4 RIB (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIC (365 D) 2025; MANTENIMIENTO ANUAL U1 RIC (30 D) 2025; MANTENIMIENTO ANUAL U2 RIC (30 D) 2025; MANTENIMIENTO MAYOR U4 RIC (30 D) 2025	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	564,121,220	179,466,371	309,690,173	74,964,676			295,532,403		295,532,403

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 48 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68805	Mantenimiento 2021-2025 CT Villa De Reyes	MANTENIMIENTO RUTINARIO VDR (365 D) 2021; MANTTO ANUAL GE ELEM GV U1 VDR (45 D) 2021; MANTTO ANUAL VALV ELEM GV U2 VDR (450 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO VDR (365 D) 2022; MANTTO ANUAL VALV U1 VDR (30 D) 2022; MANTTO ANUAL G.E. U2 VDR (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO VDR (365 D) 2023; MANTTO MAYOR U1 VDR (45 D) 2023; MANTTO ANUAL VALV U2 VDR (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO VDR (366 D) 2024; MANTTO ANUAL VALV U1 VDR (30 D) 2024; MANTTO MAYOR U2 VDR (45 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO VDR (365 D) 2025; MANTTO ANUAL GE U1 VDR (30 D) 2025; MANTTO ANUAL VALV U2 VDR (30 D) 2025	24, 28	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,119,727,117	909,751,997	1,122,422,575	87,552,545			122,475,245		122,475,245
68806	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Guadalupe Victoria	Mantenimiento 2021-2022 CT Guadalupe Victoria (Lerdo); MANTENIMIENTO RUTINARIO LED 2021; MANTTO ANUAL GEN ELE U1 LED (45 D) 2021; MANTTO ANUAL VAL TUR U2 LED (45 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO LED 2022; MANTTO ANUAL GEN ELE U1 LED (30 D) 2022; MANTTO ANUAL VAL TUR U2 LED (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO LED 2023; MANTTO ANUAL VAL TUR U1 LED (30 D) 2023; MANTTO ANUAL VAL TUR U2 LED (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO LED 2024; MANTTO ANUAL GEN ELE U1 LED (30 D) 2024; MANTTO ANUAL GEN ELE U2 LED (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO LED 2025; MANTTO ANUAL VAL TUR U1 LED (30 D) 2025; MANTTO ANUAL VAL TUR U2 LED (30 D) 2025	10	Programa de Inversión de Mantenimiento	448,710,447	147,007,836	225,540,804	76,161,807			58,001,355		58,001,355
68807	Refaccionamiento 2021-2025 CH Amistad	Refaccionamiento 2021-2025 CH Amistad; MANTENIMIENTO MENOR U2 AMI (30 D) 2021; MANTENIMIENTO MENOR U1 AMI (30 D) 2021; MANTENIMIENTO MENOR U1 AMI (15 D) 2022; MANTENIMIENTO MENOR U2 AMI (15 D) 2022; MANTENIMIENTO MENOR U1 AMI (15 D) 2023; MANTENIMIENTO MENOR U2 AMI (15 D) 2023; MANTENIMIENTO MENOR U1 AMI (15 D) 2024; MANTENIMIENTO MENOR U2 AMI (15 D) 2024; MANTENIMIENTO MENOR U1 AMI (15 D) 2025; MANTENIMIENTO MENOR U2 AMI (15 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	82,651,657	31,729,895	49,386,741	1,535,021			2,366,430		2,366,430

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 49 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68808	Refaccionamiento 2021-2025 CH Falcón	Refaccionamiento 2021-2025 CH Falcón: MANTTO MENOR U3 FAM (40 D) 2021; MANTTO MENOR U1 FAM (10 D) 2021; MANTTO MENOR U2 FAM (10 D) 2021; MANTTO MAYOR U1 FAM (45 D) 2022; MANTTO MENOR U2 FAM (5D) 2022; MANTTO MENOR U3 FAM (5 D) 2022; MANTTO MAYOR U2 FAM (45 D) 2023; MANTTO MENOR U1 FAM (5 D) 2023 ; MANTTO MENOR U3 FAM (5 D) 2023; MANTTO MENOR U3 FAM (20 D) 2024; MANTTO MENOR U2 FAM (5D) 2024; MANTTO MENOR U1 FAM (5 D) 2024; MANTTO MENOR U1 FAM (20 D) 2025; MANTTO MENOR U2 FAM (5 D) 2025; MANTTO MENOR U3 FAM (5 D) 2025	5, 28	Programa de Inversión de Mantenimiento	102,947,308	59,144,838	31,227,598	12,574,872			397,078		397,078
68809	Mantenimiento 2021-2025 CCC Huinalá	Mantenimiento 2021-2025 CCC Huinalá: MANTENIMIENTO RUTINARIO HUI (365 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U2 HUI (3 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U4 HUI (3 D) 2021; INSP PARTES CALIENTES U1 HUI (30 D) 2021; MANTTO MAYOR U5 HUI (45 D) 2021; INSP BOROSCOPICA U3 HUI (7 D) 2021; INSPECCION PARTES CALIENTE U2 (30D) 2022; MANTTO MAYOR U3 HUI (45 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U1 HUI (7 D) 2022; MANTTO ANLIAL U5 HUI (20 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U4 HUI (7 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUI (365 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U2 HUI (7 D) 2023; INSPECCION COMBUSTION U1 (14D) 2023; MANTTO MAYOR U4 HUI (45 D) 2022; INSP BOROSCOPICA U3 HUI (7 D) 2023; INSPECCION COMBUSTION U5 (14D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUI (365 D) 2023; INSP BOROSCOPICA U2 HUI (7 D) 2024; INSP BOROSCOPICA U1 HUI (7 D) 2024; INSP BOROSCOPICA U3 HUI (7 D) 2024; INSP BOROSCOPICA U4 HUI (7 D) 2024; MANTTO ANLIAL U5 HUI (20 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO HUI (366 D) 2024; INSPECCION COMBUSTION U2 (14D) 2025; INSP BOROSCOPICA U1 HUI (7 D) 2025;	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,868,041,169	542,482,020	512,174,527	813,384,622			265,638,770		265,638,770

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 50 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68810	Mantenimiento 2021-2025 C.C.C. Gómez Palacio	INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); GPP MENOR (ANUAL) (15D); LAVADO COMPRESOR U1 GPP (2 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U1 GPP (2 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U2 GPP (2 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U2 GPP (2 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO GPP (365 D) 2021; MANTENIMIENTO MAYOR (45D); INSPECCIÓN PARTES CALIENTES (30D); MANTENIMIENTO MAYOR (45D); MANTENIMIENTO RUTINARIO GPP (365 D) 2022; INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); MENOR (ANUAL) (15D); MANTENIMIENTO RUTINARIO GPP (365 D) 2023; INSPECCIÓN PARTES CALIENTES (30D); MANTENIMIENTO MAYOR (45D); MENOR (ANUAL) (15D); MANTENIMIENTO RUTINARIO GPP (365 D) 2024; INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); INSPECCIÓN CAMARA DE COMBUSTIÓN (15D); MENOR (ANUAL) (15D); MANTENIMIENTO RUTINARIO GPP (365 D) 2025	10	Programa de Inversión de Mantenimiento	845,056,803	240,666,549	470,887,031	133,503,222			153,359,480		153,359,480
68811	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Francisco Villa	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Francisco Villa: MANTENIMIENTO RUTINARIO FVL (365 D) 2021; MANTTO MAYOR (SIST. GAS) FVL U4 2021; MANTTO MAYOR (SIST. GAS) FVL U5 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO FVL (365 D) 2022; MANTTO SEMESTRAL U4 FVL (15D) 2022; MANTTO SEMESTRAL U5 FVL (15D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO FVL (365 D) 2023; MANTTO SEMESTRAL U-4 FVL (15D) 2023; MANTTO SEMESTRAL U-5 FVL (15D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO FVL (365 D) 2024; MANTTO SEMESTRAL U-4 FVL (15D) 2024; MANTTO SEMESTRAL U-5 FVL (15D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO FVL (365 D) 2025; MANTTO MAYOR FVL-U4 (45 D) 2025; MANTTO MAYOR FVL-U5 (45 D) 2025	8, 10	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,262,096,518	967,194,817	139,465,807	155,435,894			69,963,493		69,963,493

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado** Página: 51 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68812	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Benito Juárez (Samalayuca)	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Benito Juárez (Samalayuca): MANTENIMIENTO RUTINARIO SYC (366 D) 201; MANTTO 1RO.SEMESTRAL U1 SYC (15 D) 2021; MANTTO ESPECIAL SYC U2 (60 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYC (365 D) 2022; MANTTO ANUAL U1 SYC (30 D) 2022; MANTTO ANUAL U2 SYC (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYC (365 D) 2023; MANTTO ANUAL U1 SYC (30 D) 2023; MANTTO ANUAL U2 SYC (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYC (366 D) 2024; MANTTO ANUAL U1 SYC (30 D) 2024; MANTTO ANUAL U2 SYC (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYC (365 D) 2025; MANTTO ANUAL U1 SYC (30 D) 2025; MANTTO ANUAL U2 SYC (30 D) 2025	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,387,053,291	739,279,730	399,451,281	248,322,280			70,193,797		70,193,797
68813	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Altamira	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Altamira: MANTENIMIENTO RUTINARIO ALT (365 D) 2021; MANTTO REHAB TURB U3 ALT (60 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO ALT (365 D) 2022; MANTTO SEMESTRAL U3 ALT (15 D) 2022; MANTTO MAYOR U4 ALT (120 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO ALT (365 D) 2023; MANTTO SEMESTRAL U3 ALT (15 D) 2023; MANTTO SEMESTRAL U4 ALT (15 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO ALT (366 D) 2024; MANTTO ANUAL U4 ALT (30 D) 2024; MANTTO ANUAL U3 ALT (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO ALT (365 D) 2025; MANTTO SEMESTRAL U3 ALT (15 D) 2025; MANTTO ANUAL U4 ALT (30 D) 2025	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,137,959,075	145,570,575	967,578,788	24,809,713			616,146,047		616,146,047
68814	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Pdte. Emilio Portes Gil	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Pdte. Emilio Portes Gil: MANTENIMIENTO RUTINARIO RIB (365 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIB (365 D) 2022; MANTENIMIENTO ANUAL U3 RIB (30 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIB (365 D) 2023; MANTENIMIENTO ANUAL U3 RIB (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIB (366 D) 2024; MANTENIMIENTO ANUAL U3 RIB (30 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO RIB (365 D) 2025; MANTENIMIENTO ANUAL U3 RIB (30 D) 2025	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	609,577,886	125,948,318	294,136,730	189,492,838			185,792,447		185,792,447

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 52 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
			2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE							
68815	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Huinalá	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Huinalá: MANTENIMIENTO RUTINARIO HTG (365 D) 2021; INSP PARTES CALIENTES U6 HTG (30 D) 2021; INSP BOROSCOPICA U6 HTG (7 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO HTG (365 D) 2022; INSPECCION COMBUSTION U6 (14D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO HTG (365 D) 2023; INSP BOROSCOPICA U7 HUO (7 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO HTG (366 D) 2024; INSP COMBUSTOR U6 HTG (14 D) 2025; MANTENIMIENTO RUTINARIO HTG (365 D) 2025	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	341,784,739	191,515,021	29,456,590	120,813,128			23,137,604		23,137,604
68816	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Monclova	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Monclova: MANTENIMIENTO RUTINARIO MON (365 D) 2021; INSP COMBUSTOR CAMCTRL U1 MON (40D) 2021; INSP COMBUSTOR U2 MON (10 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO MON (365 D) 2022; MANTTO MAYOR U2 MON (45D) 2022; INSP COMBUSTOR U1 MON (10D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO MON (365 D) 2023; INSP COMBUSTOR U2 MON (5D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO MON (366 D) 2024; INSP COMBUSTOR U1 MON (15D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO MON (365 D) 2025; MANTTO COMBUSTION U2 MON (15D) 2025; MANTTO MAYOR U1 MON (45D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	180,628,404	95,965,235	44,871,334	39,791,834			42,815,859		42,815,859
68817	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Laguna y Chávez	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Laguna y Chávez: MANTTO. P CALIENTES U7 (45D) 2021; MANTTO. P CALIENTES U2 (45D) 2021; MANTTO RUTINARIO 2021; MANTTO RUTINARIO 2022; MANTTO RUTINARIO 2023; MANTTO RUTINARIO 2024; MANTTO. MAYOR U6 (45D) 2024; MANTTO RUTINARIO 2025; MANTTO. MAYOR U7 (45D) 2025; MANTTO. MAYOR U2 (45D) 2022; MANTTO RUTINARIO CZU (365 D) 2022; MANTTO. MAYOR U1 (45D) 2023; MANTTO RUTINARIO CZU (365 D) 2023; MANTTO RUTINARIO CZU (365 D) 2024; MANTTO RUTINARIO CZU (365 D) 2025	10	Programa de Inversión de Mantenimiento	197,001,122	112,539,900	52,185,718	32,275,504			5,047,653		5,047,653

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 53 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68818	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Monterrey	Mantenimiento 2021-2025 C.TG. Monterrey: MANTENIMIENTO RUTINARIO FUNDIDORA 2021 (365 D); MANTENIMIENTO RUTINARIO FUNDIDORA 2021 (365D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2022 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO FUNDIDORA 2023 (365D); MANTENIMIENTO RUTINARIO FUNDIDORA 2024 (366D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2024 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO FUNDIDORA 2025 (365D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2025 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO LEONA 2021 (365 D); MANTENIMIENTO RUTINARIO LEONA 2021 (365D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2022 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO LEONA 2023 (365D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2023 (14D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2023 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO LEONA 2024 (366 D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2024 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO LEONA 2025 (365D); MANTENIMIENTO INSP. COMBUSTION 2025 (14D); MANTENIMIENTO RUTINARIO TECNOLÓGICO 2021 (365 D); MANTENIMIENTO RUTINARIO TECNOLÓGICO 2021 (365D); MANTENIMIENTO RUTINARIO TECNOLÓGICO 2023 (365D);	5, 19	Programa de Inversión de Mantenimiento	255,385,422	36,016,784	125,392,430	93,976,208			35,037,659		35,037,659

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 54 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68819	Mantenimiento 2021-2025 C.T.G. Parque e Industrial	Mantenimiento 2021-2025 C.T.G. Parque e Industrial; MANTTO MAYOR PQEU3 (60D) 2021; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA (5D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO PQE (365 D) 2021; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU2 (5D) 2022; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU4 (5D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO PQE (365 D) 2022; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU2 (5D) 2023; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU3 (5D) 2023; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU4 (5D) 2023; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU2 (5D) 2024; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU3 (5D) 2024; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA PQEU4 (5D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO PQE (366 D) 2024; MANTENIMIENTO DE INSPECCION BOROSCOPICA (5D) 2025; MANTENIMIENTO DE INSPECCION BOROSCOPICA (5D) 2025; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA INJU1 (5D) 2022; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA INJU1 (5D) 2023; MANTTO INSPECCION BOROSCOPICA INJU1 (5D) 2024;	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	105,237,905	23,710,820	39,537,493	41,989,593			6,630,285		6,630,285
68820	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 1	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras de la CT Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 1 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,010,331,850	181,496,758	808,114,215	20,720,877			45,329,825		45,329,825
68821	Mantenimiento 2021 - 2025 CT Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 2	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 2 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	927,057,941	204,243,267	704,744,307	18,070,366			69,812,464		69,812,464
68822	Mantenimiento 2021 - 2025 C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 3	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 3 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,136,564,993	117,117,956	1,011,367,468	8,079,569			311,290,842		311,290,842

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 55 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68823	Mantenimiento 2021 - 2025 C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 4	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 4 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,177,238,654	111,551,806	1,039,044,677	26,642,171			229,649,357		229,649,357
68824	Mantenimiento 2021 - 2025 C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 5	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 5 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,182,551,719	359,273,888	802,695,886	20,581,945			5,877,003		5,877,003
68825	Mantenimiento 2021 - 2025 C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 6	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 6 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	939,060,200	313,368,482	624,652,547	1,039,172			110,708,231		110,708,231
68826	Mantenimiento 2021-2025, C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 7	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la C.T. Pdte. Plutarco Elias Calles Unidad 7 durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,753,275,358	942,908,705	432,020,199	378,346,454			204,340,117		204,340,117
68827	Mantenimiento 2021-2025 CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno (Módulo 1)	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno es dar los Mantenimientos programados, para mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de tecnología de Ciclo Combinado de la CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno, Módulo 1, que suman una Capacidad Efectiva de 727.00 MW; conservar, así como mejorar, su eficiencia térmica, para asegurar su disponibilidad en la operación, para satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	7, 6	Programa de Inversión de Mantenimiento	718,230,046	429,771,420	154,491,144	133,967,482			44,640,650		44,640,650
68828	Mantenimiento 2021-2025 CCC Valle de México II	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico Central Ciclo Combinado Valle de México II tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa de cada una de las unidades generadoras.	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	768,379,393	634,337,075	134,042,318				127,914,451		127,914,451

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 56 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68829	Mantenimiento 2021-2025 Central Cogeneración Salamanca	Programa de Mantenimiento para la Central de Cogeneración Salamanca durante el periodo 2021-2025	11	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,707,084,873	1,167,389,856	267,185,083	272,509,935			250,826,558		250,826,558
68830	Mantenimiento 2021-2025 CCC Centro	Programa de Mantenimiento para la Central Ciclo Combinado Centro durante el periodo 2021-2025	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	846,774,665	581,382,407	237,486,727	27,905,531			208,556,486		208,556,486
68831	Mantenimiento 2021-2025 CCC Tula	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoelectrico Central Ciclo Combinado Tula tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa	13	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,438,581,911	915,235,044	471,254,630	52,092,237			401,695,507		401,695,507
68832	Mantenimiento 2021-2025 CCC. Sauz	Mantenimiento 2021-2025 Central Ciclo Combinado Sauz	22	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,343,901,952	975,740,424	879,465,849	488,695,679			694,107,783		694,107,783
68833	Mantenimiento 2021-2025 CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno (Módulo 2)	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno (Módulo 2) es dar los Mantenimientos programados, para mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de tecnología de Ciclo Combinado de la CCC Gral. Manuel Álvarez Moreno, que suman una Capacidad Efectiva de 727 MW; conservar, así como mejorar, su eficiencia térmica, para asegurar su disponibilidad en la operación, para satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	6	Programa de Inversión de Mantenimiento	883,919,207	95,099,318	769,099,391	19,720,498			1,973,698		1,973,698
68834	Mantenimiento 2021-2025 CCC San Lorenzo Potencia	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoelectrico Central Ciclo Combinado San Lorenzo Potencia, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa de cada una de las unidades generadoras.	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,243,428,218	732,194,775	906,346,760	604,886,682			530,322,929		530,322,929

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 57 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68835	Mantenimiento 2021-2025 de la Central Geotermoelectrica Los Azufres	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico de la Central Geotermoelectrica Los Azufres durante el periodo 2021- 2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	825,504,435	397,645,096	306,670,274	121,189,064			185,462,971		185,462,971
68836	Mantenimiento 2021-2025 CT Francisco Pérez Ríos	Programa de Mantenimiento para la Central Termoeléctrica Francisco Pérez Ríos durante el periodo 2021-2025	13	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,854,681,059	1,714,423,514	135,018,015	5,239,530			127,361,964		127,361,964
68837	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Gral. Manuel Álvarez Moreno Unidades (Unidades 9, 10, 11 y 12)	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Gral. Manuel Álvarez Moreno es dar los Mantenimientos programados, para mantener la Capacidad Efectiva de las Unidades de tecnología de Vapor Convencional de la CT Gral. Manuel Álvarez Moreno, que suman una Capacidad Efectiva de 1,300 MW; conservar, así como mejorar, su eficiencia térmica, para asegurar su disponibilidad en la operación, para satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	6	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,937,808,611	1,072,879,263	843,306,114	21,623,234			788,118,569		788,118,569
68839	Mantenimiento 2021-2025 CTG Cuautitlán	Programa de Mantenimiento para la Central Turbogas Cuautitlán durante el periodo 2021-2025	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	470,642,056	136,691,040	271,766,106	62,184,910			6,327,811		6,327,811
68840	Mantenimiento 2021-2025 CTG Coyotepec I y II	Programa de Mantenimiento para la Central TG Coyotepec I y II durante el periodo 2021-2025	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	645,709,559	283,752,354	295,844,816	66,112,388			195,852,342		195,852,342
68841	Mantenimiento 2021-2025 CH Aguamilpa Solidaridad SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	18	Programa de Inversión de Mantenimiento	190,887,396	70,138,044	117,730,618	3,018,734			100,833,750		100,833,750
68842	Mantenimiento 2021-2025 CT Salamanca	Programa de Mantenimiento para la Central Termoeléctrica Salamanca durante el periodo 2021-2025	11	Programa de Inversión de Mantenimiento	822,308,025	266,083,235	487,693,591	68,531,198			49,732,992		49,732,992
68843	Mantenimiento 2021-2025 CH Alfredo Elías Ayub (La Yesca) SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	14, 18	Programa de Inversión de Mantenimiento	100,261,975	28,162,717	60,795,734	11,303,524			30,516,401		30,516,401
68844	Mantenimiento 2021-2025 CTG Iztapalapa	Programa de Mantenimiento para la Central Turbogas Iztapalapa durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	588,139,844	161,650,521	422,825,858	3,663,466			218,657,495		218,657,495

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 58 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68845	Mantenimiento 2021-2025 CH Leonardo Rodríguez Alcaine (El Cajón) SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	18	Programa de Inversión de Mantenimiento	119,339,659	30,307,158	59,678,246	29,354,256			12,850,000		12,850,000
68846	Mantenimiento 2021-2025 CH Valentín Gómez Farias (Agua Prieta) SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	14	Programa de Inversión de Mantenimiento	60,971,358	26,116,932	17,604,820	17,249,607			12,000,000		12,000,000
68847	Mantenimiento 2021-2025 CH Gral. Manuel M. Diéguez (Santa Rosa) SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	14	Programa de Inversión de Mantenimiento	47,024,896	13,840,842	19,910,214	13,273,841			7,500,000		7,500,000
68848	Mantenimiento 2021-2025 CH Puente Grande SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	14	Programa de Inversión de Mantenimiento	82,269,132	69,504,408	6,042,383	6,722,341			5,766,150		5,766,150
68849	Mantenimiento 2021-2025 CH El Cóbano SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tirió, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	26,823,366	20,518,679	4,872,763	1,431,924			3,150,000		3,150,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 59 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68850	Mantenimiento 2021-2025 CH Jumatán SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	18	Programa de Inversión de Mantenimiento	40,924,956	14,281,186	25,977,676	666,094			4,000,000		4,000,000
68851	Mantenimiento 2021-2025 CH Cupatitzio SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	37,569,023	9,869,539	14,670,684	13,028,801			1,150,000		1,150,000
68852	Mantenimiento 2021-2025 CH Colimilla SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	14	Programa de Inversión de Mantenimiento	29,518,713	8,120,699	9,326,363	12,071,651			6,500,000		6,500,000
68853	Mantenimiento 2021-2025 CH Botello SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	18,780,289	12,632,567	6,077,855	69,867			2,850,000		2,850,000
68854	Mantenimiento 2021-2025 CH Platanal SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	8,959,596	6,294,304	1,991,021	674,271			1,800,000		1,800,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 60 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68855	Mantenimiento 2021-2025 CH Tiro SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	8,971,373	2,994,092	3,143,718	2,833,563			1,000,000		1,000,000
68856	Mantenimiento 2021-2025 CH Luis M. Rojas (Intermedia) SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	14	Programa de Inversión de Mantenimiento	14,783,041	6,186,209	2,934,137	5,662,695			2,200,000		2,200,000
68857	Mantenimiento 2021-2025 CH San Pedro Porúas SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro.	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,755,742	549,969	1,886,231	1,319,542			1,800,000		1,800,000
68858	Mantenimiento 2021-2025 CTG Ecatepec	Programa de Mantenimiento para la Central Turbogas Ecatepec durante el periodo 2021 - 2025	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	367,902,769	115,000,244	241,720,920	11,181,604			5,154,709		5,154,709
68859	Mantenimiento 2021-2025 CH Zumpimito SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimito, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaro. Lo cual tiene el objetivo de rehabilitar y/o sustituir aquellos componentes que están muy cercanos al final de su vida útil derivado de los años de operación o que presentan obsolescencia y un grado de deterioro que compromete la confiabilidad operativa, además de equipar unidades generadoras que por el año de construcción de la central hidroeléctrica carecen de equipos de nueva tecnología que permite la optimización de la operación, monitoreo remoto e impactan en el desempeño operativo, de tal manera que se logre aumentar la confiabilidad de las unidades generadoras	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,035,705	677,917	2,357,788				100,000		100,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 61 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68860	Mantenimiento 2021-2025 CH Itzicuaru SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimto, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaru. Lo cual tiene el objetivo de rehabilitar y/o sustituir aquellos componentes que están muy cercanos al final de su vida útil derivado de los años de operación o que presentan obsolescencia y un grado de deterioro que compromete la confiabilidad operativa, además de equipar unidades generadoras que por el año de construcción de la central hidroeléctrica carecen de equipos de nueva tecnología que permite la optimización de la operación, monitoreo remoto e impactan en el desempeño operativo, de tal manera que se logre aumentar la confiabilidad de las unidades generadoras	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	8,214,571	3,341,807	4,872,763				800,000		800,000
68861	Mantenimiento 2021-2025 CH Bartolinas SPHBS	Adquisición de refacciones, componentes y equipos para las 18 Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia de Producción Hidroeléctrica Balsas Santiago: Aguamilpa Solidaridad, El Cajón, La Yesca, Valentín Gómez Farias, Cupatitzio, Gral. Manuel M. Diéguez, El Cóbano, Colimilla, Botello, Platanal, Puente Grande, Zumpimto, Luis M. Rojas, San Pedro Porúas, Jumatán, Tiro, Bartolinas e Itzicuaru. Lo cual tiene el objetivo de rehabilitar y/o sustituir aquellos componentes que están muy cercanos al final de su vida útil derivado de los años de operación o que presentan obsolescencia y un grado de deterioro que compromete la confiabilidad operativa, además de equipar unidades generadoras que por el año de construcción de la central hidroeléctrica carecen de equipos de nueva tecnología que permite la optimización de la operación, monitoreo remoto e impactan en el desempeño operativo, de tal manera que se logre aumentar la confiabilidad de las unidades generadoras	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	12,339,093	4,846,565	4,505,996	2,986,532			1,300,000		1,300,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 62 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68866	Mantenimiento 2021-2025 CCC Poza Rica	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021 - 2025 CCC Poza Rica, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral.	21, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,069,792,698	645,055,808	414,118,469	10,618,422			260,000,000		260,000,000
68867	Mantenimiento 2021-2025 CTG Nonoalco I y II	Programa de Mantenimiento para la Central TurboJet Nonoalco I y II durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	145,321,245	90,161,159	48,538,163	6,621,923			16,041,871		16,041,871
68869	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidad 3	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos U3, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,513,957,896	393,652,091	638,614,863	481,690,942			107,000,001		107,000,001
68870	Mantenimiento 2021-2025 CTG Coapa	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Coapa, durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	361,201,060	205,928,983	150,989,457	4,282,620			25,256,146		25,256,146
68872	Mantenimiento 2021-2025 CTG Victoria	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Victoria durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	351,889,059	51,163,254	297,069,740	3,656,065			226,356,498		226,356,498
68874	Mantenimiento 2021-2025 CTG Villa de las Flores	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Villa de las Flores durante el periodo 2021-2025	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	471,029,646	94,628,440	366,344,619	10,056,586			57,585,059		57,585,059
68875	Mantenimiento 2021-2025 CTG Atenco	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Atenco durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	345,384,643	111,887,129	221,539,355	11,958,159			74,527,951		74,527,951
68876	Mantenimiento 2021-2025 CTG Aragón	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Aragón durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	620,691,306	263,271,534	277,412,150	80,007,622			201,041,874		201,041,874
68877	Mantenimiento 2021-2025 CTG Remedios	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Remedios durante el periodo 2021-2025	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	233,834,117	20,859,118	211,278,098	1,696,901			3,116,594		3,116,594
68878	Mantenimiento 2021-2025 CTG Vallejo	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Vallejo durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	454,410,025	119,898,442	324,441,689	10,069,894			14,679,826		14,679,826
68879	Mantenimiento 2021-2025 CTG Santa Cruz	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Santa Cruz durante el periodo 2021-2025	9, 10, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	255,411,331	23,429,367	220,781,580	11,200,384			27,279,719		27,279,719
68881	Mantenimiento 2021-2025 CTG Magdalena	Programa de Mantenimiento para la Central Turbo Gas Magdalena durante el periodo 2021-2025	9, 15	Programa de Inversión de Mantenimiento	296,690,607	169,516,030	126,461,647	712,929			33,863,411		33,863,411

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 63 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68883	Refaccionamiento Mayor CH Temascal 2021-2025	Refaccionamiento Mayor Central Hidroeléctrica Temascal 2021-2025	20,30	Programa de Inversión de Mantenimiento	372,330,937	90,111,620	275,163,834	7,055,483			104,532,960		104,532,960
68884	REFACCIONAMIENTO 2021-2025 CH JOSÉ CECILIO DEL VALLE	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA JOSÉ CECILIO DEL VALLE 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	145,279,411	63,867,595	65,224,586	16,187,230			62,242,784		62,242,784
68885	Refaccionamiento Mayor CH Minas 2021-2025	MANTENIMIENTO A 15 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA MINAS	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	80,022,225	8,764,619	70,209,701	1,047,906			67,000,000		67,000,000
68886	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario CT Felipe Carrillo Puerto 2021 - 2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Felipe Carrillo Puerto en su tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central termoeléctrica Felipe Carrillo Puerto en los años 2021 al 2025.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	810,962,117	456,602,231	219,502,602	134,857,284			51,513,319		51,513,319
68887	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Xul-Há 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la central turbogas Xul-Há, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades turbogases de la central CTG Carmen, durante los años 2021 al 2025.	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	399,938,817	215,224,430	121,483,740	63,230,647			13,278,447		13,278,447
68889	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Nizuc 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de las unidades turbogases de la CTG Nizuc, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades turbogases del parque de generación de la península de Yucatán, durante los años 2021 al 2025.	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	486,357,682	153,689,449	118,182,837	214,485,396			87,689,506		87,689,506
68891	Refaccionamiento Mayor CH Tuxpango 2021-2025	Refaccionamiento Mayor Central Hidroeléctrica Tuxpango 2021-2025	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	154,388,381	19,468,933	131,546,462	3,372,986			66,236,000		66,236,000
68892	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CCI HolBox 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la Central Combustión Interna Central Holbox, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado y rutinario en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la Combustión Interna Central Holbox, con un monto de inversión total de 201.36 millones de pesos, a ejercer en los años 2021 al 2025.	23,31	Programa de Inversión de Mantenimiento	284,618,629	212,910,423	59,921,297	11,786,909			29,622,108		29,622,108

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 64 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68893	REFACCIONAMIENTO 2021-2025 CH MALPASO	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MALPASO 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	597,576,148	59,975,056	524,161,066	13,440,027			297,639,378		297,639,378
68895	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario CCC Felipe Carrillo Puerto 2021 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Felipe Carrillo Puerto en su tecnología Ciclo Combinado, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central ciclo combinado Felipe Carrillo Puerto, con un monto de inversión total de 495.40 millones de pesos, a ejercer en los años 2021 al 2025."	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,086,395,298	514,647,316	452,239,973	119,508,009			206,269,025		206,269,025
68897	Mantenimiento 2021-2025 CCC Dos Bocas	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CCC Dos Bocas, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,191,654,777	388,151,908	436,735,776	366,767,093			413,000,003		413,000,003
68899	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Cancún 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de las unidades de la central turbogas Cancún, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades turbogases de la central turbogas Cancún, en los años 2021 al 2025.	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	725,123,991	170,949,392	509,470,930	44,703,669			107,866,784		107,866,784
68900	Refaccionamiento Mayor CH Mazatepec 2021-2025	MANTENIMIENTO A 220 MW DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MAZATEPEC TECNOLOGÍA HIDROELÉCTRICA	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	147,301,579	56,340,434	87,657,335	3,303,811			83,650,000		83,650,000
68901	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Carmen 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la central turbogas Carmen, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades turbogases de la central CTG Carmen, a ejercer en los años 2021 al 2025.	4, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	598,318,064	96,203,013	489,562,174	12,552,876			352,980,178		352,980,178

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 65 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68910	Refaccionamiento Mayor CH Texolo 2021-2025	MANTENIMIENTO A 1.6 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEXOLO TECNOLOGIA HIDROELECTRICA	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	41,137,797	18,563,617	22,574,180				21,336,957		21,336,957
68911	Refaccionamiento Mayor CH Micos 2021-2025	MANTENIMIENTO A 0.69 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA MICOS TECNOLOGIA HIDROELECTRICA	24, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	28,360,276	6,135,379	21,669,274	555,623			15,000,000		15,000,000
68912	Refaccionamiento Mayor CH Electroquímica 2021-2025	MANTENIMIENTO A 1.44 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ELECTROQUIMICA TECNOLOGIA HIDROELECTRICA	24, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	15,915,260	5,436,200	10,479,060				9,549,000		9,549,000
68913	Refaccionamiento Mayor CH Encanto 2021-2025	MANTENIMIENTO A 10 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ENCANTO TECNOLOGIA HIDROELECTRICA	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	31,466,988	2,457,051	28,642,723	367,215			22,000,000		22,000,000
68915	Refaccionamiento Mayor CH Camilo Arriaga (El Salto) 2021-2025	MANTENIMIENTO A 9 MW DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA CAMILO ARRIAGA (EL SALTO) TECNOLOGIA HIDROELECTRICA	24, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	43,167,453	5,786,662	36,676,709	704,081			30,000,000		30,000,000
69143	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario Unidades de la Central Eólica La Venta 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C.E.) y la confiabilidad del proceso de generación de la Central Eólica La Venta, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central eólica La Venta durante los años 2021 al 2025. De esta forma, el mantenimiento brindará las condiciones requeridas para garantizar la seguridad de los trabajadores y la operatividad de los Unidades Generadoras.	20, 23	Programa de Inversión de Mantenimiento	963,286,731	2,692,277	307,478,237	653,116,217			293,421,588		293,421,588
69157	Subestación Centro Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	77,735,776	76,820,600	742,071	173,105			742,071		742,071
69158	Subestación Morelos Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	73,773,156	9,540,000	26,309,262	37,923,894			26,309,261		26,309,261
69159	Subestación Santa Fe Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	9, 25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	83,901,898	49,710,000	18,108,632	16,083,266			18,108,632		18,108,632
69160	Subestación Libramiento Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	2, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	119,953,374	24,990,000	69,946,074	25,017,300			69,946,073		69,946,073
69161	Subestación Jauja Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	68,074,628	67,074,300	900,000	100,328			900,000		900,000
69162	Subestación Acatic Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	62,169,553	38,866,200	10,153,341	13,150,012			10,153,339		10,153,339
69163	Subestación Tapalpa Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	63,650,643	39,971,500	9,911,657	13,767,486			9,911,657		9,911,657
69164	Subestación Zapata Oriente Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	65,207,835	32,460,000	14,903,134	17,844,701			14,903,134		14,903,134
69165	Subestación Tolimán Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	9, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	71,091,875	47,442,100	11,219,910	12,429,865			11,219,908		11,219,908
69166	Subestación Terramara Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una subestación nueva	9, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	53,634,704	18,645,000	13,995,882	20,993,822			13,995,880		13,995,880
69167	Subestación San Bartolo Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la subestación	9, 13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	61,829,249	12,150,000	21,411,700	28,267,549			21,411,700		21,411,700

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 66 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69168	Subestación Tamazula Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	9, 25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	60,671,564	35,319,000	10,361,025	14,991,539			10,361,025		10,361,025
69469	CC Mérida (Obras de Refuerzo)	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Yucatán para la interconexión de la CC Mérida, para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para a la GCR Peninsular, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Además de reducir la dependencia de energía de la GCR Oriental del CENACE.	31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	213,917,245	179,505,036	34,412,209				32,839,023		32,839,023
69471	CC Valladolid (Obras de Refuerzo)	El objetivo principal del proyecto es desarrollar la infraestructura necesaria en el estado de Yucatán para la interconexión de la CC Valladolid, para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para a la GCR Peninsular, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Además de reducir la dependencia de energía de la GCR Oriental del CENACE.	31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	230,361,008	11,459,879	218,901,129				25,384,589		25,384,589
69472	CCC Tuxpan Fase I (Obras de Refuerzo)	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Veracruz para la interconexión de la CCC Tuxpan Fase I, para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para la GCR Oriental, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	292,711,578	169,760,769	122,950,809				101,785,494		101,785,494
69473	CCC Baja California Sur (Obras de Refuerzo)	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Baja California Sur para la interconexión de la CCC Baja California Sur, para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para la GCR Baja California, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	3	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	154,324,994	107,167,289	47,157,706				45,001,848		45,001,848

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 67 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE				
69474	C.C.C. San Luis Río Colorado (Obras de Refuerzo)	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Baja California para la interconexión de la CCC San Luis Río Colorado, para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica al Sistema Interconectado Baja California y mantener los flujos de potencia en los elementos de transmisión y transformación, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	849,842,082	574,292,007	275,550,076					262,953,052		262,953,052
69475	Buena Vista Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio de Los Cabos, en el estado de Baja California Sur.	3, 8	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	27,454,187	22,144,448	5,309,740					5,067,000		5,067,000
69476	Encantada Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Tijuana, en el estado de Baja California.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	26,593,243	21,168,234	5,425,009					5,177,000		5,177,000
69477	Victoria Potencia Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Mexicali, en el estado de Baja California.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	170,400,300	52,639,769	117,760,530					112,377,000		112,377,000
69478	San Cristóbal Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio León, en el estado de Guanajuato	11, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	41,540,043	33,769,820	7,770,223					7,415,000		7,415,000
69479	Valle de Aguascalientes Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y dos bancos de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Aguascalientes, en el estado de Aguascalientes.	1, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	96,401,645	74,911,190	21,490,456					20,508,000		20,508,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 68 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69480	Pedralgo Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Querétaro, en el estado de Querétaro.	9, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	127,522,170	102,593,534	24,928,635				23,789,000		23,789,000
69481	Campos Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico para atender la demanda creciente de energía en el municipio Manzanillo, en el estado de Colima.	6, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	19,771,303	16,714,279	3,057,024				2,917,269		2,917,269
69482	Laguna de Miralza Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Tampico, en el estado de Tamaulipas.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	76,369,113	61,753,968	14,615,145				13,947,000		13,947,000
69483	Bajío (Antes La Primavera) Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Zapopan, en el estado de Jalisco.	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	188,994,361	146,368,690	42,625,672				40,677,000		40,677,000
69484	El Llano Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Benjamin Hill, en el estado de Sonora.	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	27,329,846	26,149,904	1,179,942				1,126,000		1,126,000
69486	Compuertas Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Ahome (Los Mochis), en el estado de Sinaloa.	25, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	48,335,430	37,759,963	10,575,467				10,092,000		10,092,000
69487	Cuatro Siglos Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Juárez, en el estado de Chihuahua.	8, 5, 10, 19, 25, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	38,226,193	32,850,435	5,375,758				5,130,000		5,130,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 69 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69488	Lebarón Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Buenaventura, en el estado de Chihuahua.	8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	125,872,661	97,592,822	28,279,839				26,987,000		26,987,000
69489	Campo Setenta y Tres Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Namiquipa, en el estado de Chihuahua.	8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	130,270,213	101,184,535	29,085,678				27,756,000		27,756,000
69490	El Capulín Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Casas Grandes, en el estado de Chihuahua.	8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	93,735,736	72,832,107	20,903,629				19,948,000		19,948,000
69491	Buenavista Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Ascención, en el estado de Chihuahua.	3, 8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	96,407,348	74,447,430	21,959,918				20,956,000		20,956,000
69492	Sauzal Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Juárez, en el estado de Chihuahua.	8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	44,762,632	36,670,702	8,091,930				7,722,000		7,722,000
69493	Viñedos Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Torreón, en el estado de Coahuila.	5, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	37,654,682	29,817,393	7,837,289				7,479,000		7,479,000
69494	Hunxectaman Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio León, en el estado de	23, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	37,887,394	36,859,233	1,028,161				981,158		981,158

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 70 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69495	Oxtankah Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Oihón P. Blanco, en el estado de Quintana Roo.	23, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	126,868,526	123,482,112	3,386,413				3,231,600		3,231,600
69496	Traconis Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Villahermosa, en el estado de Tabasco.	7, 27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	144,821,491	111,336,703	33,484,788				31,954,000		31,954,000
69497	Berriozábal Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Berriozábal, en el estado de Chiapas.	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	41,469,317	31,668,252	9,801,065				9,353,000		9,353,000
69498	Luis Gil Pérez Bco. 1	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador trifásico y un banco de capacitores para atender la demanda creciente de energía en el municipio Villahermosa, en el estado de Tabasco. 340,060	7, 27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	40,183,704	30,515,723	9,667,981				9,226,000		9,226,000
69512	Tijuana I Banco 4	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador para atender la demanda creciente de energía en el municipio Tijuana, en el estado de Baja California.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	211,715,617	97,536,825	114,178,792				104,832,703		104,832,703
69514	Culliacán Poniente Entronque Choacahuí- La Higuera	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Sinaloa para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	25, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	93,925,100	32,781,882	61,143,218				58,348,000		58,348,000
69516	Suministro de energía en la Zona Huatulco y Costa Chica	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Oaxaca para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	7, 12, 20	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	654,500,642	345,460,501	309,040,141				294,912,088		294,912,088

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 71 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69517	Línea de transmisión Conín - Marqués Oriente y San Ildelfonso - Tepeyac	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Querétaro para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	9, 22, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	255,002,133	223,005,949	31,996,184				26,810,805		26,810,805
69519	Compensación de Potencia Reactiva Dinámica en el Bajío	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Querétaro y una parte de Guanajuato para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	1, 9, 14, 22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,120,847,652	564,538,469	556,309,183				530,877,000		530,877,000
69520	Elevación de Buses de 115 KV en la SE Nizuc	El objetivo principal del proyecto es modernizar la infraestructura necesaria en el estado de Quintana Roo para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	23	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	60,091,895	51,104,006	8,987,890				8,577,000		8,577,000
69521	San Jerónimo Potencia Banco 2	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador para atender la demanda creciente de energía en el municipio Monterrey y zona conurbada, en el estado de Nuevo León.	19, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	320,464,630	76,890,712	243,573,918				164,690,000		164,690,000
69522	Terranova Banco 2	El proyecto consiste en proporcionar el servicio de energía eléctrica con la calidad y confiabilidad con la construcción de una nueva subestación con un transformador para atender la demanda creciente de energía en el municipio Juárez, en el estado de Chihuahua.	8, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	170,331,855	57,593,997	112,737,857				105,015,995		105,015,995
69523	Derramadero entronque Ramos Arizpe Potencia - Salero	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Coahuila para para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	5, 19, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	363,625,665	146,313,023	36,779,965	180,532,678			35,098,535		35,098,535

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 72 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69524	Ampliación de la red eléctrica de 115 kV del corredor Tecnológico-Lajas	El objetivo principal del proyecto es desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Nuevo León para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	19, 28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	451,105,584	127,487,925	199,899,950	123,717,708			190,761,341		190,761,341
69547	El Mayo entronque Navojoa Industrial - El Carrizo	El proyecto consiste en desarrollar infraestructura necesaria en el estado de Sonora para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	35,575,114	17,442,402	18,132,711				17,303,758		17,303,758
69548	Pericos MVar	El proyecto consiste en desarrollar infraestructura de compensación reactiva capacitiva necesaria en el estado de Sinaloa para mantener los voltajes dentro de los rangos establecidos como seguros y estables, tanto en condición de red completa o ante contingencia sencilla de algún elemento de transmisión o transformación de acuerdo con los criterios de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional.	25, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	18,328,268	16,073,907	2,254,360				2,151,300		2,151,300
69549	Juan José Ríos MVar	El proyecto consiste en desarrollar infraestructura de compensación reactiva capacitiva necesaria en el estado de Sinaloa para mantener los voltajes dentro de los rangos establecidos como seguros y estables, tanto en condición de red completa o ante contingencia sencilla de algún elemento de transmisión o transformación de acuerdo con los criterios de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional.	25, 26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	18,646,533	16,347,551	2,298,983				2,193,883		2,193,883

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 73 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69551	Mantenimiento de Subestaciones de Potencia Transmisión 2021	Este Programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Transmisión.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,111,064,558	838,608,449	272,456,109				260,000,529		260,000,529
69553	Mantenimiento de Subestaciones de la Red de Subtransmisión y ZOT 2021	Este Programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Transmisión.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,117,925,076	824,511,401	293,413,675				280,000,000		280,000,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 74 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69554	Mantenimiento Equipos de Comunicaciones TIC	"Este Programa por su naturaleza busca mantener en condiciones óptimas de operación a los equipos de comunicaciones TIC, lo cual es congruente con lo establecido en el Plan de Negocios de CFE Transmisión 2018 y 2021 en su capítulo 6 Imperativos e iniciativas estratégicas. Imperativos estratégicos e iniciativas de Transmisión en donde menciona ¿Para los negocios de tarifas reguladas es prioritario lograr las mejoras operativas que permitan alcanzar costos competitivos y lograr los niveles de confiabilidad exigidos por el Regulador y acordes con mejores prácticas de la industria. Eficiencia en operación y mantenimiento. Con el objetivo de lograr los niveles de costo que la CRE defina como eficientes, se han determinado iniciativas a implementar en Transmisión: Implementación de un sistema de mantenimiento predictivo con base en condición, apoyado en un monitoreo de activos, en sustitución del sistema preventivo actual basado en la antigüedad de la infraestructura."	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	262,370,171	251,890,518	10,479,654				10,000,567		10,000,567
69555	Mantenimiento de Líneas de Transmisión de la EPS CFE Transmisión 2021	Consiste en la sustitución de componentes que se encuentran en mal estado físico y operativo a causa de su operación, condiciones atmosféricas, contaminación y vandalismo.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	641,209,882	401,239,412	239,970,470				114,720,506		114,720,506

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 75 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE				
69557	Mantenimiento de Líneas de Subtransmisión de la EPS CFE Transmisión 2021	Consiste en la sustitución de componentes que se encuentran en mal estado físico y operativo a causa de su operación, condiciones atmosféricas, contaminación y vandalismo.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,120,662,852	413,326,315	707,336,537					5,400,000		5,400,000
69558	Equipamientos de Centros de Reparación 2021-2023	Se contará con el equipamiento necesario con el fin de que las diferentes actividades de restablecimiento que se desarrollan en las nueve Gerencias y la Dirección de Transmisión se lleven a cabo con rapidez, seguridad y eficiencia.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	703,950,577	701,854,765	2,095,812					2,000,000		2,000,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 76 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69559	Adquisición y Modernización de Medidores de Energía de CFE Transmisión 2021 - 2023	El presente proyecto de inversión tiene como objetivo la adquisición de la infraestructura necesaria para modernizar medidores de energía en la Red Nacional de Transmisión. Dando cumplimiento a los requerimientos funcionales que confiere la Reforma Energética a CFE Transmisión, garantizando con ello que las liquidaciones al Transportista por el uso de red en los puntos de intercambio entre la Red Nacional de Transmisión y las Redes Generales de Distribución y con ello estos se realicen de manera correcta, transparente y en apego a lo establecido en la normativa aplicable.	2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	176,004,755	14,323,342	161,681,414				76,937,800		76,937,800
69588	Mantenimiento Red Nacional de Comunicaciones para servicios del Corporativo, Empresas Productivas Subsidiarias y Filiales 2021-2023 CFE Transmisión.	El presente Programa de Mantenimiento tiene por objeto realizar la sustitución de equipos con tecnologías obsoletas de la infraestructura de la Red Nacional de Comunicaciones en CFE Transmisión, así como la confiabilidad de las plataformas más recientes con la finalidad de brindar mejores niveles de servicio para CFE Transmisión y sus clientes internos y externos.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,026,665,885	982,653,632	44,012,253				42,000,193		42,000,193

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 77 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69589	Modernización del Blindaje de Líneas de Transmisión con Fibra Óptica de la EPS CFE Transmisión 2021-2024.	El presente Programa es mantener los niveles de confiabilidad, eficiencia y disponibilidad del servicio de transmisión de energía eléctrica y los servicios de telecomunicaciones de misión crítica de CFE Transmisión y sus clientes externos, alineándose con lo descrito en el Plan de Negocios 2021 y 2025, de la Comisión Federal de Electricidad.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	901,175,647	697,410,764	203,764,884				167,814,905		167,814,905
69590	Implementación de Esquemas de Acción Remedial y Esquemas de protección de Sistema de CFE Transmisión 2021 - 2023	El presente proyecto de inversión tiene como objetivo la adquisición de la infraestructura necesaria para implementar y modernizar los Esquemas de Acción Remedial y Esquemas de Protección de Sistema instruidos por el CENACE. Dando cumplimiento a la obligatoriedad que confiere la Reforma Energética a CFE Transmisión.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	530,444,042	46,790,513	326,467,631	157,185,897			229,919,370		229,919,370

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 78 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69591	Adquisición de Equipamiento y Servicios para las Zonas de Operación de CFE Transmisión 2021 - 2023	El presente proyecto de inversión tiene como objetivo mantener y aumentar los niveles de confiabilidad y eficiencia en el equipamiento y servicios requeridos para ejecutar de manera adecuada el control físico de la Red Nacional de Transmisión, lo anterior alineado con lo descrito en el Plan de Negocios 2018 y 2022, de la Comisión Federal de Electricidad.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	379,433,413	106,996,775	146,687,921	125,748,718			88,681,683		88,681,683
70089	Adquisición Consolidada de Equipo de Comunicaciones para el Corporativo	Contar con componentes para equipos de comunicaciones suficientes y oportunos permite llevar a cabo el soporte técnico y los mantenimientos preventivos y correctivos, así como la ampliación de capacidades que disminuyen el número de incidentes y mejora la disponibilidad para mantenerla dentro de los niveles de servicio comprometidos.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	77,248,767	52,842,969	24,405,798				21,470,000		21,470,000
70090	Renovación de Centro de Datos (CDMX y Monterrey)	Renovación de Centros de Datos debido a obsolescencia de la plataforma actual tanto en cómputo, almacenamiento, respaldos y equipos auxiliares de energía y aire acondicionado de precisión, así como protecciones eléctricas debido a que concluye su vida útil y soporte del fabricante, así como la ampliación de capacidades para atender la demanda de servicios de la empresa mediante una adquisición consolidada para los Centros de Datos de DGN en Monterrey y GTI en Ciudad de México para generar economías de escala usando especificaciones homologadas por un Grupo Técnico en el que participan CFE Distribución, CFE Transmisión, Gerencia de ASARE y CST.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	874,562,075	523,953	733,534,187	140,503,936			531,563,892		531,563,892
71237	Modernización y Mantenimiento de Laboratorios de la Subgerencia de Servicios a Generación del LAPEM	Adquisición y mantenimiento de equipos para los diferentes laboratorios pertenecientes a la Subgerencia de Servicios a Generación	11	Programa de Inversión de Adquisiciones	198,567,704	147,215,083	51,352,621				49,004,989		49,004,989

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 79 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
72141	EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO PARA INGENIERÍA AMBIENTAL	Los equipos a reemplazar son herramientas para obtención ágil y eficiente de las muestras, aditamentos apropiados para monitorear las condiciones atmosféricas circundantes a la CNLV, y equipamiento indispensable para efectuar los análisis de muestras de interés, bajo requisitos de Garantía de Calidad específicos, dichas actividades resumidas del laboratorio se elaboran en el marco para dar cumplimiento y satisfacer los requerimientos normativos y legales tanto ambientales como nucleares a nivel nacional e internacional.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	67,145,204	2,600,064	33,139,817	31,405,323			31,624,772		31,624,772
72186	EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO PARA AREAS DE MANTENIMIENTO	Los equipos a reemplazar en departamentos de la subgerencia de mantenimiento son: Apoyo Constructivo, Mantenimiento Eléctrico, Instrumentación y Control, Oficina Técnica de Mantenimiento y Mantenimiento Mecánico, las principales herramientas y/o equipos a reemplazar para Taller son: Grúa Telescópica, Tornos, Termómetros Digitales, Banco de Pruebas para Válvulas de Seguridad, Monitores de Vibración, Máquina Centrifugadora, Soldadora Accionada por Motor, Calibradores Neumáticos, Medición de Corriente, Calibradores, Bomba Eléctrica, Martillo Perforador, Patín Hidráulico, Gato Hidráulico, Polipasto Manual, Máquina Oxicorte, Bombas Sumergibles, Portapower etc. los cuales, corresponden a sistema de balance de planta, sistema asociados al reactor entre otros, así como turbina, zona de transformadores y edificio de Generadores Diesel; adicionalmente, se reemplazarán algunos otros equipos con condiciones de desgaste normal y que se encuentran baja confiabilidad para la operación segura de la CLV	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	39,686,580	18,372,173	21,314,408				20,335,900		20,335,900
72609	EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO PARA EL AREA DE LABORATORIOS QUIMICOS	Reemplazo de muebles de trabajo, equipos de medición química y radioquímica que se encuentran ubicados en los Laboratorios Químicos de la Unidad 1 y Unidad 2 de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde (CNLV) como son: Laboratorio Caliente Unidad 1, Laboratorio de Desechos Radiactivos Unidad 1, Laboratorio Caliente Unidad 2, Laboratorio de Purificación/Radioquímica Unidad 2 y Laboratorio de análisis de aceite ubicado en el edificio de tratamiento de aguas U1.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	72,458,458	37,143,935	35,314,523				30,239,433		30,239,433
72611	EQUIPOS PARA INSTALARSE EN SISTEMAS DE APOYO Y SOPORTE A LA CLV	Reemplazo de equipos para instalarse en los Sistemas de apoyo y soporte de la CNLV, dentro del periodo comprendido 2022-2023.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	76,550,685	33,618,138	33,383,455	9,549,091			31,857,280		31,857,280

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 80 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
72681	EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO PARA EL AREA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA	Reemplazo oportuno del equipos de calibración para monitores de radiación portátiles y fijos, monitoreo remoto (Dosímetros DMC-300,bases,transmisores, repetidores), equipo remoto para inspección y limpieza de sistemas radiactivos de la CNLV, equipo para inspecciones radiológicas y equipos para el suministro de aire respirable grado ¿D¿, esto con la finalidad de garantizar y mantener el soporte requerido para dar cumplimiento a la regulación vigente de la CLV, (FSAR, 10CFR 20, RGSR, NOM-008-NUCL-2011, NOM-012-NUCL-2016, NOM-041-NUCL-2013), así como dar continuidad tanto al "Programa de Protección Radiológica" (PAG-06), como al "Programa ALARA de la CLV" (PAG-36). El área de Protección Radiológica cuenta con un stock de equipos y sistemas de monitoreo que le permiten tener el control necesario de las áreas con radiación y mantener las emisiones al medio ambiente y las dosis del Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE) tan bajas como sea razonablemente posible.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	247,833,170	96,103,618	151,729,552				133,605,070		133,605,070
73581	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN EN EL CAMPO GEOTÉRMICO CERRITOS COLORADOS, JALISCO.	El proyecto consiste en realizar 72 estudios de preinversión destinados a mantener la titularidad de la Concesión para la explotación del Campo Geotérmico Cerritos Colorados, así como para mitigar las situaciones que han impedido el desarrollo de proyectos de generación en ese campo.	2, 3, 14, 16, 21	Programa de Estudios de Preinversión	1,137,546,664	26,024,573	187,352,734	537,881,525	386,287,832		59,677,418		59,677,418
73583	ADQUISICIÓN DE 210.84 HECTÁREAS DE TERRENO DEL CAMPO GEOTÉRMICO LOS HUMEROS, PUEBLA	El proyecto plantea la adquisición de 210.84 hectáreas ubicadas en el Campo Geotérmico Los Humeros, con el propósito de conservar las inversiones en infraestructura que se han realizado con anterioridad en estos predios, con un valor estimado en 1,014.89 millones de pesos. Cabe mencionar que a la fecha la empresa ha invertido en el arrendamiento de dichos predios un aproximado de 185.96 millones de pesos, pudiendo obtener un ahorro de 165.42 millones de pesos mediante su adquisición.	21	Programa de Inversión de Adquisiciones	22,592,762		22,592,762				10,000,000		10,000,000
73584	ADQUISICIÓN DE 14.61 HECTÁREAS DE TERRENO DEL CAMPO GEOTÉRMICO LOS AZUFRES, MICHOACÁN	El proyecto plantea la adquisición de 14.61 hectáreas ubicadas en el Campo Geotérmico Los Azufres, con el propósito de conservar las inversiones que se han realizado con anterioridad en estos predios, con un valor estimado en 251 millones de pesos. Cabe mencionar que a la fecha la empresa ha invertido en el arrendamiento de dichos predios un aproximado de 4.02 millones de pesos, pudiendo obtener un ahorro de 1.18 millones de pesos mediante su adquisición.	16	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,123,829		3,123,829				981,021		981,021

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 81 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73585	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA EL DESARROLLO DE 7 ÁREAS GEOTÉRMICAS UBICADAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA	El proyecto consiste en realizar 22 estudios de preinversión que permitan mantener la titularidad de los Permisos de exploración de 7 áreas geotérmicas asignados por la SENER a la CFE.	2, 14, 16, 21	Programa de Estudios de Preinversión	642,804,777	162,911,622	290,263,546	185,229,850	4,399,759		273,611,025		273,611,025
73586	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE EN LA REPÚBLICA MEXICANA, FASE II	El proyecto plantea la contratación de estudios de interconexión, que permitan cumplir con la normativa vigente en materia de desarrollo de centrales eléctricas. De igual forma, se incluye la contratación de estudios geotécnicos, topográficos e hidrológicos según sea el caso con la finalidad de determinar las condiciones en diferentes zonas, así como estudios de caracterización de los recursos eólico y solar en diferentes sitios de la República Mexicana, a fin de obtener una serie de datos horarios para simular la cantidad de energía que puede generarse en un sitio determinado. Además, se incluye la contratación de estudios de prefactibilidad que permitan identificar la posibilidad de desarrollar nuevos proyectos de generación renovable.	7, 9, 11, 14, 21	Programa de Estudios de Preinversión	169,896,690	27,498,493	79,107,665	37,276,957	9,899,458	16,114,117	40,000,000		40,000,000
73587	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DIVERSOS PARA LA OPERATIVIDAD DE LA GERENCIA DE PROYECTOS GEOTERMOELÉCTRICOS.	El proyecto consiste en la adquisición de 307 equipos diversos para la operatividad de los campos geotérmicos, con el propósito de brindar a los trabajadores los materiales y herramientas necesarios para el desempeño de sus labores.	2, 3, 9, 16, 21	Programa de Inversión de Adquisiciones	157,676,360	118,020,217	39,656,143				34,949,033		34,949,033
73588	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIA LAS TRES VIRGENES.	El proyecto consiste en la construcción de un edificio operativo y administrativo para la Residencia del Campo Geotérmico Las Tres Virgenes.	3	Proyecto de Inversión de Inmuebles	49,937,264	8,021,024	41,916,239				8,800,000		8,800,000
73623	PERFORACIÓN DE POZOS EN LAS ÁREAS GEOTÉRMICAS LOS NEGritos, SAN MARCOS Y LAS TRES VIRGENES, COMO PARTE DEL PROGRAMA FINANCIERO GEOTÉRMICO MEXICANO	El 13 de febrero del 2020 se publica la convocatoria para participar en el Programa Financiero Geotérmico Mexicano (PGM) el cual ofrece llevar a cabo y financiar la perforación exploratoria de áreas geotérmicas ubicadas en la República Mexicana, con la ventaja de contar con un seguro aplicable en caso de que el pozo resulte fallido. Por lo que el repago del financiamiento solo se realiza si el pozo exploratorio es exitoso esto es, obtiene vapor suficiente para la operación de una Unidad de 3.5 MW.	3, 14, 16	Programa de Estudios de Preinversión	748,313,193		748,313,193				106,848,321		106,848,321

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 82 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73716	Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de Desechos Sólidos Secos en la CLV.	El proyecto contempla el diseño, construcción y licenciamiento, hasta la total terminación de la construcción de dos (2) almacenes ¿ADYR¿ que proporcionarán 20,823 m³ de capacidad de almacenamiento (6,941 m³ de capacidad cada uno) y el acondicionamiento del área exterior en conjunto con las instalaciones eléctrica, ventilación y filtración y demás estructuras incluidas, dando cumplimiento a compromisos regulatorios; con ello, se dará continuidad con la operación comercial de la Unidad 1 durante 30 años (2020-2050) y para la Unidad 2 durante 35 años, considerando los 5 años restantes de la licencia de operación vigente (2020-2025) y los 30 años adicionales que se gestionan con la renovación de licencia para esta Unidad(2026-2055), al 100% PTN (810 MWE) en ambas unidades.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	330,234,431	131,708,643	198,525,788				104,749,966		104,749,966
73717	EQUIPAMIENTO PARA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, OPERACIÓN Y COMUNICACIONES	La adquisición de equipos, dispositivos y accesorios que le permitan brindar un servicio de comunicaciones de calidad y sin interrupciones en sus diferentes áreas y así llevar a cabo la ejecución de actividades administrativas y operativas del personal de la CCN. Asimismo, se tiene la necesidad de se requiere procesar, almacenar, respaldar y administrar de manera adecuada y eficiente los aplicativos y la información de sus diferentes procesos; y mantener el adecuado funcionamiento de los sistemas de comunicación y difusión que no involucran redes de datos, ni de telefonía, tanto para emergencia como de trabajo diario, con la finalidad de contar con los medios, equipos y herramientas necesarias e indispensables, para llevar a cabo la ejecución de actividades administrativas y operativas que involucran dicho tipo de comunicación.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	190,789,413	21,159,108	99,931,458	69,698,847			95,362,967		95,362,967
73726	Refaccionamiento CH Carlos Ramírez Ulloa 2022 - 2026	Refaccionamiento de las 3 Unidades Generadoras de la C.H. Carlos Ramírez Ulloa (CH Caracó)	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	161,163,652	92,584,237	64,576,286	2,852,528	1,150,601		47,914,543		47,914,543
73746	Refaccionamiento CH Infiernillo 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de las 6 Unidades Generadoras de la C.H. Infiernillo 2022 - 2026	12, 16	Programa de Inversión de Mantenimiento	292,266,854	208,196,590	82,800,770	118,892	1,150,601		79,015,457		79,015,457
73753	Refaccionamiento CH La Villita 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de las 4 Unidades Generadoras de la C.H. La Villita 2022 - 2026	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	101,629,941	71,144,101	24,571,379	4,763,860	1,150,601		21,927,527		21,927,527
73754	Refaccionamiento CH Fernando Hiriart Balderrama 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de las 2 Unidades Generadoras de la C.H. Fernando Hiriart Balderrama 2022 - 2026	13, 22	Programa de Inversión de Mantenimiento	173,594,744	83,794,560	85,665,730	2,983,853	1,150,601		81,100,000		81,100,000
73755	Refaccionamiento CH Ambrosio Figueroa 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de la Unidad Generadora de la C.H. Ambrosio Figueroa 2022 - 2026	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	82,291,639	50,839,214	30,294,201	7,622	1,150,601		28,909,274		28,909,274
73756	Refaccionamiento CH Colotlpa 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de la Unidad Generadora de la C.H. Colotlpa 2022 - 2026	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	42,691,961	29,148,403	11,908,614	484,343	1,150,601		10,500,000		10,500,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 83 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73759	Refaccionamiento CH Santa Barbara 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de la Unidad Generadora de la C.H. Santa Barbara 2022 - 2026	15, 21	Programa de Inversión de Mantenimiento	27,937,850	22,585,063	3,621,605	580,582	1,150,601		3,456,040		3,456,040
73760	Refaccionamiento CH Tingambato 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de la Unidad Generadora de la C.H. Tingambato 2022 - 2026	15, 16	Programa de Inversión de Mantenimiento	36,983,930	22,145,087	13,604,163	84,080	1,150,601		10,299,780		10,299,780
73775	Repotenciación y Modernización C.H. ENCANTO	Sustitución completa de Equipos principales: Generadores eléctricos, turbinas, transformadores y sistemas auxiliares.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	191,389,513	54,367,687	137,021,826				61,794,000		61,794,000
73776	Repotenciación y Modernización C.H. MINAS	Sustitución completa de equipos principales: generadores eléctricos, turbinas transformadores, sistemas auxiliares.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	266,185,415	93,690,346	172,495,069				55,336,000		55,336,000
74384	Modernización y Reemplazo de Vehículos de CFE Distribución	Modernización y Reemplazar de Vehículos Sedanes, Pick-Up, Van de Pasajeros y de Carga, Siniestrados, Robados, Enajenados, por Enajenar y con Veda Util Concluida.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,843,189,400	605,257,355	1,240,099,348	1,997,832,697			441,821,784		441,821,784
74620	ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE SWITCHES, ROUTERS Y RED INALÁMBRICA CFE GENERACIÓN II EPS	Adquisición de Equipo de comunicaciones para modernización de infraestructura de TIC de CFE Generación II EPS por motivos de término de vida útil, obsolescencia y falta de refacciones.	14	Programa de Inversión de Adquisiciones	44,562,732	22,262,978	8,321,045	7,035,709	6,943,000		7,300,000		7,300,000
74672	Mantenimiento de Líneas de Transmisión de la EPS CFE Transmisión 2022	Consiste en la sustitución de componentes que se encuentran en mal estado físico y operativo a causa de su operación, condiciones atmosféricas, contaminación y vandalismo.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	655,794,431	350,350,767	305,443,665				430,501,909		430,501,909

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 84 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
74673	Mantenimiento de Líneas de Subtransmisión de la EPS CFE Transmisión 2022	Consiste en la sustitución de componentes que se encuentran en mal estado físico y operativo a causa de su operación, condiciones atmosféricas, contaminación y vandalismo.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,026,593,903	361,983,534	664,610,368				634,227,097		634,227,097
74675	Restablecimiento Definitivo de Líneas de la EPS CFE Transmisión dañadas por Desastres Naturales 2022-2026	Restablecimiento Definitivo de las Líneas de Transmisión dañadas por Desastres Naturales con lo que se busca incrementar la disponibilidad de las Líneas de Transmisión con voltajes de 400 a 69 kV en el ámbito de CFE Transmisión, tras la ocurrencia de un Desastre Natural, lo que originara un incremento en la confiabilidad de la operación de la Red Nacional de Transmisión.	2, 14, 18, 22	Programa de Inversión de Mantenimiento	565,208,770	475,972,732	71,496,082	9,356,708	8,383,248		27,000,000		27,000,000
74678	Mantenimiento de Subestaciones de Potencia de la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Transmisión 2022 para Transmisión	Este Programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Transmisión.	10	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,088,940,327	564,987,337	523,952,990				500,000,000		500,000,000
74679	Mantenimiento de Subestaciones de Potencia de la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Transmisión 2022 para Subtransmisión	Este Programa de Mantenimiento tiene como objeto realizar la sustitución de equipos de las subestaciones, que, por la problemática planteada, representan un riesgo de falla para la infraestructura de la Red Nacional de Transmisión.	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,083,440,630	495,563,837	587,876,792				511,001,467		511,001,467
74847	Adquisición de mobiliario de oficina	Contar con bienes necesarios para mantener en óptimas condiciones los espacios de trabajo, con el objetivo de proporcionar a los trabajadores un ambiente laboral adecuado, en materia de clima laboral, seguridad y salud en el trabajo; que les permita realizar sus funciones y actividades en forma ergonómica, organizada y seguridad, contribuyendo al cumplimiento de las metas de la CFE.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,647,538		3,647,538				3,000,000		3,000,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 85 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
75952	Refaccionamiento de unidades generadoras de la Central Hidroeléctrica Ángel Albino Corzo "Peñitas" 2023 - 2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C. H. ÁNGEL ALBINO CORZO 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 115 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	214,244,378	61,910,285	93,200,758	59,133,334			53,940,521		53,940,521
75953	Refaccionamiento de las unidades generadoras de la C.H. Belisario Domínguez 2023 - 2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C. H. BELISARIO DOMÍNGUEZ 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 252.49 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	417,831,552	55,989,617	177,253,297	184,588,639			169,147,802		169,147,802
75954	Refaccionamiento de unidades generadoras de la Central Hidroeléctrica Bombaná 2023 - 2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C.H. BOMBANÁ 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 108.36 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	119,283,138	28,073,401	52,007,574	39,202,163			49,628,868		49,628,868
75955	Refaccionamiento de unidades generadoras de la Central Hidroeléctrica Manuel Moreno Torres 2023 - 2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C. H. MANUEL MORENO TORRES 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 477.76 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	665,933,772	120,572,062	224,293,796	321,067,913			214,037,540		214,037,540
75956	Refaccionamiento de las unidades generadas de la C.H Schpoiná 2023 - 2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C.H. SCHPOINÁ 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 86.57 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	95,159,221	8,297,041	85,814,274	1,047,906			27,543,140		27,543,140
75957	Refaccionamiento de las unidades generadoras de la Central Hidroeléctrica Tamazulapan 2023-2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA C.H. TAMAZULAPAN 2023 - 2025, CON UN MONTO DE INVERSIÓN TOTAL DE 62.44 MILLONES DE PESOS A EJERCER EN EL PERIODO DEL 2023 AL 2025.	7, 20	Programa de Inversión de Mantenimiento	81,527,085	16,483,561	34,392,274	30,651,250			32,819,967		32,819,967
75958	Mantenimiento 2023-2025 CG Humeros	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Geotermoelectrica Humeros de tecnología termoelectrica, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central Geotermoelectrica Humeros, con un monto de inversión total de 630.00 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,194,204,135	314,591,854	512,845,187	366,767,093			360,000,005		360,000,005

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 86 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
75960	Mantenimiento Paro Programado Unidad 1 CT PALM 2023-2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la unidad 1 de la Central Termoeléctrica Presidente Adolfo López Mateos de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha unidad. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a la unidad 1 de la Central Termoeléctrica Presidente Adolfo López Mateos, con un monto de inversión total de 750.00 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	952,357,913	149,305,644	449,551,656	353,500,613			428,999,991		428,999,991
75965	Refaccionamiento mayor para la Central Hidroeléctrica Chilapan 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Chilapan de tecnología Hidroeléctrica, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central para lo cual se requiere el refaccionamiento mencionado en el mecanismo de planeación. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el refaccionamiento para el mantenimiento a las unidades de la central hidroeléctrica Chilapan, con un monto de inversión total de 319.00 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	350,661,826	7,718,640	341,895,281	1,047,906			286,907,001		286,907,001
75966	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de las Unidades de la CE Yuumil 'ik 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Yuumil 'ik de tecnología eólica, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a la unidad de la central eoloelectrica Yuumil 'ik, con un monto de inversión total de 16.00 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	23, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	26,585,375	5,061,386	5,807,498	15,716,491			5,542,003		5,542,003

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 87 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
75968	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario CT Lerma 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Lerma de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central termoeléctrica Lerma, con un monto de inversión total de 365.44 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	4	Programa de Inversión de Mantenimiento	782,733,372	276,259,454	237,711,551	268,762,368			226,844,350		226,844,350
75972	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de las Unidades de la CT Mérida II 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Mérida II de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central termoeléctrica Mérida II, con un monto de inversión total de 188.31 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	763,808,190	315,147,245	403,814,679	44,846,267			20,261,249		20,261,249
75976	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Chankanaab 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Chankanaab de tecnología turbogas, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central turbogas Chankanaab, con un monto de inversión total de 283.42 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	710,176,362	161,115,545	271,994,476	277,066,341			212,821,323		212,821,323
75984	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de las Unidades de la CTG Mérida II 2023 - 2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Turbogas Mérida II de tecnología turbogas, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a la unidad de la central turbogas Mérida II, con un monto de inversión total de 12.96 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	206,772,808	77,943,247	57,737,712	71,091,849			5,890,120		5,890,120

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 88 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
76119	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-07	MANTENIMIENTO A 10 MW DE LA UNIDAD MÓVIL DE EMERGENCIA-07, CDE SANTA ROSALÍA, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS INDUSTRIAL	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	40,962,226	15,843,919	22,215,607	2,902,700			21,200,000		21,200,000
76120	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-08 SCCyTG	MANTENIMIENTO A 10MW UNIDAD UME-08 CCI Guerrero Negro II VIZCAINO, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS INDUSTRIAL. SCCyTG.	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	39,506,894	16,714,939	22,215,607	576,348			21,200,000		21,200,000
76137	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-01. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 25 MW DE LA UNIDAD MOVIL DE EMERGENCIA-01 CG CERRO PRIETO IV, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	73,940,840	3,302,568	70,638,272				62,400,000		62,400,000
76138	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-02. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 25 MW UNIDAD MOVIL DE EMERGENCIA-02, CTG LOS CABOS, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	3, 8	Programa de Inversión de Mantenimiento	75,360,159	3,565,855	71,794,303				62,395,600		62,395,600
76139	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-03. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 25 MW DE LA UNIDAD MÓVIL DE EMERGENCIA-03, CTG LOS CABOS, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	3, 8	Programa de Inversión de Mantenimiento	80,268,635	3,565,855	76,702,780				66,449,000		66,449,000
76141	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-04. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 25 MW DE LA UNIDAD MÓVIL DE EMERGENCIA-04, CTG LOS CABOS, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	3, 8	Programa de Inversión de Mantenimiento	85,312,910	3,565,855	81,747,054				56,395,500		56,395,500
76143	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-06. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 18.5 MW DE LA UNIDAD MÓVIL DE EMERGENCIA-06, CTG LOS CABOS, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	3, 8	Programa de Inversión de Mantenimiento	71,802,236	14,890,462	51,347,393	5,564,381			49,000,000		49,000,000
76151	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-09. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 18 MW DE LA UNIDAD MÓVIL DE EMERGENCIA-09 ISLA MUJERES, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	3, 23	Programa de Inversión de Mantenimiento	12,967,394	2,494,517	10,472,877				9,994,100		9,994,100
76153	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-10. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 20 MW DE LA UNIDAD MOVIL DE EMERGENCIA-10 CG CERRO PRIETO I, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	2, 8	Programa de Inversión de Mantenimiento	14,387,749	1,911,636	12,476,113				11,250,800		11,250,800
76154	MANTENIMIENTO 2023-2026 UME-11. SCCyTG.	MANTENIMIENTO A 20 MW DE LA UNIDAD MOVIL DE EMERGENCIA-11 CG CERRO PRIETO I, TIPO DE TECNOLOGIA TURBOGAS AERODERIVADA. SCCyTG.	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	14,618,288	1,911,636	12,706,652				11,565,000		11,565,000

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 89 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
77538	Central Ciclo Combinado González Ortega (Obras de refuerzo)	Desarrollar la infraestructura necesaria para satisfacer la demanda eléctrica que se requiere en el mediano plazo para abastecer al SIBC y mantener los flujos de potencia en los elementos de transmisión y transformación dentro de los límites de operación, tanto en Estado Operativo Normal y ante contingencias sencillas de acuerdo con los criterios de eficiencia, Calidad, Confiabilidad, Continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,058,193,185	1,010,287,204	1,047,905,981				625,766,140		625,766,140
77555	Modernización y Rehabilitación de las Plataformas de Recarga y las Grúas de Edificio del Reactor de la Central Nucleoelectrica Laguna Verde	El proyecto consiste en realizar el reemplazo de todos aquellos componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos que actualmente presentan fallas recurrentes, así como de aquellos componentes identificados como obsoletos en las Plataformas de Recarga y Grúas del Edificio del Reactor de ambas unidades de la Central Laguna Verde (CLV); como parte del proyecto se incluye el suministro, traslado y reemplazo de los equipos, así como pruebas en fábrica, en sitio y entrenamiento al personal de la CLV.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	285,984,972	156,445,044	129,539,927				110,707,562		110,707,562
77558	Adquisición de Generador Eléctrico para la Máquina Diésel de Emergencia División III y Motor de la Bomba del Sistema LPCS (Low Pressure Core Spray) de la Central Nucleoelectrica Laguna Verde (CNLV).	El proyecto consiste en la reevaluación del proyecto autorizado 1853TVVGN01 nombrado Adquisición de Generador Eléctrico para la Máquina Diésel de Emergencia División III y Motor de la Bomba del Sistema LPCS de la CNLV, con el objetivo de recuperar la confiabilidad operativa de uno de los Generadores Diésel de Emergencia y el Motor del Sistema LPCS de la CNLV.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	295,553,812	105,104,970	113,532,543	76,916,299			32,862,500		32,862,500
77747	Adquisición Consolidada de Switches Routers y Red Inalámbrica	Contar con 15,522 equipos switches, routers y de red inalámbrica; 22 Licencias de Consolas de Administración para atender parte de la obsolescencia tecnológica, así como la ampliación de puertos y capacidades de enlaces que disminuyen el número de incidentes y mejora la disponibilidad para mantenerla dentro de los niveles de servicio comprometidos.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	528,957,894	461,055,861	67,902,034				64,797,830		64,797,830
77926	Equipamiento Operativo Diverso y Maquinaria Pesada para el área de Infraestructura de la Coordinación Corporativa Nuclear (CCN)	Equipamiento de herramienta, maquinaria pesada y equipo en general del Departamento de Conservación y Construcción de Infraestructura de la Coordinación Corporativa Nuclear (CCN)	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	175,525,986	3,692,216	104,977,597	32,972,944	33,883,229		9,338,833		9,338,833
77929	Remodelación de Edificios Administrativos en Divisiones.	El proyecto consiste en la remodelación, construcción, ampliación y cambio de imagen de 40 edificios administrativos en Divisiones en inmuebles en los que se realizará obra pública, modernización de la infraestructura tecnológica y dotación de mobiliario, que corresponden a 15 de las 16 Divisiones que CFE SSB tiene en el territorio nacional.	9, 26	Programa de Inversión de Mantenimiento	523,488,930	95,883,397	427,605,533				376,800,000		376,800,000

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 90 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2024 (140)					158,506,108,274	90,720,715,944	33,787,662,798	10,743,554,333	5,227,502,750	18,026,672,450			
1118TOQ0024	Red de transmisión asociada a la CH Chicoasén II	El proyecto de red de transmisión se localiza en el estado de Chiapas en el ámbito del área de control oriental. La red de transmisión asociada permitirá incorporar óptimamente la energía generada por la central hidroeléctrica, operando satisfactoriamente tanto en condiciones de estado normal como bajo contingencia, conservando la adecuada reserva de capacidad requerida en la transmisión.	7	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,031,697	991,800	94,631	4,556,466	4,548,600	31,840,200			
2153TVV0004	Solución congestión de enlaces transm GCR Noro Occid Norte	Considera la instalación un banco de transformación compuesto de cuatro unidades monofásicas de 150 MVA cada una (se incluye fase de reserva) y relación de transformación 400/230 kV en la SE Empalme Ciclo Combinado. Se instalaron cuatro líneas de transmisión en el nivel de tensión de 400 kV para un total de 960.2 km-C. Adicionalmente se instalará compensación capacitiva e inductiva con un total de 2450 MVAR. Se instalaron 8 alimentadores en 400 KV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,601,226,209	25,602,736	72,464,858	488,226,837	135,991,991	16,878,939,787			
51158	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE MEDICION PARA EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA DE CFE TRANSMISION 2018-2020	Adquisición de infraestructura necesaria para implementar Sistemas de Medición para el Mercado Eléctrico Mayorista en cumplimiento a requerimientos funcionales de CFE Transmisión, garantizando las liquidaciones al Transportista por el uso de red en los puntos de intercambio entre la RNT y las RGD.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	3,508,439,219	75,174,718	3,433,264,501						
51228	Captura de nuevos mercados para la SSG del LAPEM	Adquisición de equipos especializados para pruebas de laboratorio y campo en el rubro de tecnología de gasoductos, petroquímica, automotriz, aeronáutica, etc.	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	81,061,845	76,158,466	794,181	3,315,018	794,181				

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 91 de 107
-------------------------------------	-------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA							C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
51237	Modernización de equipo de laboratorio de metrología.	Adquisición de equipos patron de última tecnología y de alta exactitud, para modernización al Laboratorio de Metrología del LAPEM, para mantenerlo como laboratorio de referencia y asegurar la calidad de las mediciones que se realizan en la CFE.	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	50,141,356	45,395,266	768,705	3,208,680	768,705				
51324	Centro de Pruebas a Tecnologías Renovables etapa II	Instalar un Campo Solar Fotovoltaico de Pruebas (CSFP) que opere de forma real, con capacidad de 180 kWp que este interconectado a la red eléctrica nacional, con diferentes tecnologías de generación solar fotovoltaica, a fin de aprovechar el recurso solar en la región.	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	110,340,035	62,876,745	2,076,664	4,597,500	2,076,664	38,712,463			
54187	KILÓMETRO 110 - TULANCINGO	Brindar confiabilidad a la Zona Tulancingo en Hidalgo, al incrementar la capacidad de transmisión con la construcción Línea de Transmisión de 4.2 km-c en 85 kV para completar la LT existente Kilómetro 110 - Valle Tulancingo.	9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	91,106,193	43,336,725	47,769,468						
54190	MANEADERO ENTRONQUE CIPRES - CAÑON	Brindar confiabilidad a las poblaciones al sur de Ensenada, BC al permitir descargar el flujo a través de la LT San Vicente - Cañón, con la construcción Línea de Transmisión Maneadero entronque Ciprés - Cañón.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	79,741,634	37,613,006	42,128,628						
54197	IZÚCAR DE MATAMOROS MVAR	Brindar confiabilidad a la zona de Izúcar de Matamoros, Puebla y Huahuapan de León, Oaxaca, con la instalación de un equipo Capacitor de 115 kV y 12.5 MVAR.	9, 21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	20,702,467	5,781,533	14,920,934						
57184	EL ARRAJAL BANCO 1 Y RED ASOCIADA	Brindar confiabilidad a las poblaciones al sur de la Zona Ensenada, con la construcción de las Líneas de Transmisión Cerro Prieto II - El Arrajal y El Arrajal - San Felipe. Una nueva Subestación con 133 MVA de capacidad instalada de 230/115, una unidad monofásica de reserva de 33 MVA y 10 bahías.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,786,351,558	422,608,708	633,913,063	729,829,788					
57189	INCREMENTO DE CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN ENTRE LAS REGIONES PUEBLA-TEMASCAL, TEMASCAL-COATZACOALCOS, TEMASCAL-GRIJALVA, GRIJALVA-TABASCO Y TEMASCAL-IXTEPEC	Brindar confiabilidad al evitar problemas de restricción de transmisión en Red Troncal 400kV. Reemplazo de equipo terminal (TCs, trampas de onda) en circuitos Jule-IxtepecPot; PueblaII-San LorenzoPot; Ojo de AguaPot-PueblaII; Temascal II-MinatitlánII/ChinamecaPot; Manuel Moreno-Jule y Malpaso-Jule	7, 9, 20, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,993,983,181	1,240,224,631	753,758,550						
57410	Aprovechamiento de Infraestructura aplicable a Telecomunicaciones para terceros, etapa 1	Aprovechamiento de Infraestructura aplicable a Telecomunicaciones para terceros, etapa 1, consiste en aprovechar el nicho de oportunidad que existe en el mercado de las telecomunicaciones, ya que no existen muchos operadores que comercialicen infraestructura pasiva de este tipo	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	496,707,435	22,006,026	474,701,409						

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 92 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
58016	Mantenimiento a unidades generadoras Turbogas convencional, Móviles y Ciclo Combinado de la EPS Generación I	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas convencional, Móviles y de Ciclo Combinado, con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación I	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	5,535,941,239	5,399,052,454	136,888,785						
58028	Mantenimiento a unidades generadoras Turbogas convencional, Móviles y Ciclo Combinado de la EPS Generación III	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas convencional, Móviles y de Ciclo Combinado, con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación III	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	4,996,863,774	4,333,419,592	663,444,183						
58031	Mantenimiento a unidades generadoras Turbogas convencional, Móviles y Ciclo Combinado de la EPS Generación IV	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas convencional, Móviles y de Ciclo Combinado, con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación IV	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,592,806,178	1,307,621,210	285,184,968						
58032	Mantenimiento a unidades generadoras Turbogas convencional, Móviles y Ciclo Combinado de la EPS Generación VI	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas convencional, Móviles y de Ciclo Combinado, con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación VI	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	6,633,007,741	6,552,458,941	80,548,800						
58034	Mantenimiento a unidades generadoras Carboeléctricas de la EPS Generación II	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Carbón con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS II	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	13,705,111,830	13,648,074,835	57,036,994						
58035	Mantenimiento a unidades generadoras Carboeléctricas de la EPS Generación IV	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Carbón con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS IV	12	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,727,204,023	2,717,792,919	9,411,104						
58042	Mantenimiento a unidades generadoras de Vapor Convencional y Combustión Interna de la EPS Generación I	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Vapor Convencional y Combustión Interna con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS I	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	5,491,668,345	4,493,882,303	997,786,043						
58043	Mantenimiento a unidades generadoras de Vapor Convencional y Combustión Interna de la EPS Generación II	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Vapor Convencional y Combustión Interna con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS II	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	5,133,361,331	4,015,436,255	1,117,925,076						
58044	Mantenimiento a unidades generadoras de Vapor Convencional y Combustión Interna de la EPS Generación III	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Vapor Convencional y Combustión Interna con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación III	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	4,556,809,207	4,503,249,000	53,560,208						
58050	Mantenimiento a unidades generadoras de Vapor Convencional y Combustión Interna de la EPS Generación VI	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Vapor Convencional y Combustión Interna con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS VI	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,944,946,754	2,916,428,257	28,518,497						

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 93 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
58052	Mantenimiento a unidades Geotermoelectricas de la EPS Generación VI	Mantenimiento a Unidades Generadoras Geotermoelectricas con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque de la EPS Generación VI	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,300,880,087	3,260,041,610	40,838,477						
61128	Escalamiento de la Medición a AMI	Escalar o convertir equipo electrónico a infraestructura de medición avanzada (AMI), esto permitirá la disminución de pérdidas no técnicas	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	8,413,000,000	6,225,000,000	1,094,000,000	1,094,000,000					
61166	Alom Bco. 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	51,399,380	31,938,923	19,460,457						
62501	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONTROL DE RECARGAS (CECOR) DE LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE	La Construcción del Centro de Control de Recargas se dará del periodo 2019-2020, el cual, nos permitirá la concentración del personal necesario para coadyuvar a las actividades propias de la Recarga del Combustible Nuclear Gastado y Mantenimiento Mayor a la Unidad correspondiente. Paro No Programado, asimismo; habrá la completa disponibilidad de los líderes directivos con sus colaboradores con la finalidad de contribuir al logro de las metas-objetivos de recarga y/o paro no programado y con ello evitar la dispersión del personal en la Central, ya que dificulta la integración de los equipos de trabajos y la falta de comunicación con la interrelación de estos. Una contribución adicional, será para dar atención al personal de World Association Nuclear Operation (WANO) por sus siglas en inglés, quienes nos visitan cada dos años para evaluar a la Central de acuerdo a los estándares internacionales que se nos exige por ser una Planta Nuclear.	30	Proyecto de Inversión de Inmuebles	159,472,934		79,736,467	79,736,468					
62502	Suministro e Instalación del Sistema Supervisorio de Bombas de Recirculación de Reactor U1 y U2	Adquisición e instalación de un sistema de monitoreo continuo de vibraciones en las Bombas de Recirculación con el fin de tener datos de las variables de monitoreo para generar tendencias y análisis de comportamiento que determinen acciones preventivas para evitar daños en los equipos.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	54,990,668	17,652,770	1,099,940	36,237,958					
62503	Reemplazo de Unidades Motoras de la Central Nucleoelectrica Laguna Verde	Adquisición de: Draga Marina, Camión Vactor, Montacargas, Plantas de Emergencia y Transformadores, Grúas Hidráulicas sobre Camión, Barcaza y Lancha con motor.	9, 25, 30	Programa de Inversión de Adquisiciones	358,719,511	231,293,594	127,425,916						
65277	Loreto y Villa Hidalgo MVAR	El proyecto consiste en la instalación en la SE Villa Hidalgo de un banco de capacitores de 22.5 MVAR de capacidad, traslado del capacitor de 10 MVAR actualmente instalado en la SE Villa Hidalgo a la SE Loreto y construcción de 3.0 km de línea de transmisión para el retro del tap de la subestación Estancia de Animas que actualmente se conecta a la línea Valle de las Delicias ¿ Ojocaliente.	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	60,595,602	21,208,460	39,387,142						

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 94 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
65284	Compensación capacitiva en la zona Guadalajara	El alcance de este proyecto, consiste en incrementar la capacidad de compensación capacitiva instalada en la red de transmisión de 69 kV de la ZMG y la Zona Chapala con lo cual se mejorará el perfil de voltaje de las subestaciones de la zona de influencia y se podrá atender el suministro de la demanda pronosticado para dichas zonas.	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	79,583,537	31,833,415	47,750,123						
65527	Mejora de Eficiencia Media Pesada en 3.08% Turbinas, U5 y U6 de la CH Infiernillo 2021-2024	Mejora de Eficiencia Media Pesada en 3.08% Turbinas, U5 y U6 de la CH Infiernillo 2021-2024	16	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	270,355,351	212,203,284	58,152,067						
65529	RM Portezuelos I y II (1898)	Cambio de las 4 Unidades de CH Portezuelos I por una de mayor capacidad 5 MW, con tablero integral que incluya control (PLC), regulador automático de velocidad, reguladores automático de tensión y protecciones. Sustitución de las 2 Unidades de la CH Portezuelos II por una de mayor capacidad 3 MW, con tablero integral que incluya control (PLC), regulador automático de velocidad, reguladores automático de tensión y protecciones.	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	128,609,626	119,288,378	9,321,247						
65531	RM Malpaso	Mejora de la eficiencia reduciendo el consumo específico, se propone la sustitución del Generador, cambio de los perfiles de la turbina y cambio de transformadores	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,914,307,376	4,095,256,147	819,051,229						
65532	RM Angostura	Mejora de la eficiencia reduciendo el consumo específico, se propone la sustitución del Generador, cambio de los perfiles de la turbina y cambio de transformadores	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,726,085,295	3,780,411,939	945,673,355						
65533	RM Peñitas	El proyecto consiste en la sustitución de 4 generadores síncronos con una capacidad de 105 MW; ubicadas en C. H. Ángel Albino Corzo ¿Peñitas¿	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,625,554,319	1,368,741,657	256,812,662						
65552	Equipamiento Hidroeléctrico Presa Reguladora Amata 2021-2022	Equipamiento Hidroeléctrico para Presa Reguladora Amata. Este proyecto consiste en el equipamiento de 2 unidades de 5 MW (10 MW instalados), en la Presa Reguladora Amata, que se encuentra aguas debajo de la Presa José López Portillo "El Comedero".	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	507,359,080	405,887,264	101,471,816						
66586	Tambaca Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 24	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	21,956,593	14,030,000	7,926,593						
66595	Paso del Toro Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	22,693,979	18,610,000	4,083,979						
66596	Tihuatlán Dos Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	32,961,610	2,380,000	30,581,610						
66598	Perote Dos Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	9, 21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	29,855,988	1,993,854	27,862,134						

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 95 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
66599	Sánchez Taboada Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	19,568,966	18,976,000	592,966						
66600	Simojovel Banco 2	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	7, 9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	18,658,322	17,790,000	868,322						
68729	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 3	Mantenimiento 2021-2025 CT José López Portillo Unidad 3: MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2021; MANTTO SEMESTRAL U3 REC (15 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2022; MANTTO MAYOR U3 REC (60 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2023; MANTTO SEMESTRAL U3 REC (15 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (366 D) 2024; MANTTO ANUAL U3 REC (45 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO REC (365 D) 2025; MANTTO SEMESTRAL U3 REC (15 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,082,178,039	623,859,681	145,009,230	1,313,309,128					
68740	Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Guerrero Negro (Vizcaino)	El objetivo principal del Programa de Inversión: Mantenimiento 2021-2025 Central Turbogas Guerrero Negro (Vizcaino), es mantener la Capacidad Efectiva de la CTG Guerrero Negro (Vizcaino) de esta tecnología, que suma un total de 14 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Mulegé.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	37,813,702	1,132,395	35,764,273	917,033					
68781	Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Mocúzari	El Objetivo principal del Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 Central Hidroeléctrica Mocúzari es coadyuvar a mantener la Capacidad Efectiva de la CH Mocúzari de 9.6 MW, para asegurar su continuidad en la operación y mantenimiento y satisfacer la demanda de energía y mejorar el margen de reserva operativa del Sistema Interconectado Nacional.	26	Programa de Inversión de Mantenimiento	295,569,124	33,718,888	255,303,980	6,546,256					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 96 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68794	Mantenimiento 2021-2025 C.C.C. Chihuahua II Paquete 2	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2021; MANTTO MAYOR U4 ENO (31 D) 2021; LAVADO COMPRESOR U4 ENO (2 D) 2021; MANTTO MAYOR U5 ENO (31 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2022; LAVADO COMPRESOR ENO U4 (2 D) 2022; INSPECCION BOROSCOPICA CHI-U4 (5 D) 2020; LAVADO COMPRESOR ENO U4 (2 D) 2022 - 2; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2023; MANTTO COMBUSTION ENO U4 (15 D) 2023; LAVADO COMPRESOR ENO U4 (2 D) 2023; MANTTO ANUAL ENO U5 (15 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (366 D) 2024; LINPECCION BOROSCOPICA ENO U4 (2 D) 2024; LAVADO COMPRESOR ENO U4 (2 D) 2024 - 2; MANTENIMIENTO RUTINARIO ENO (365 D) 2025; INSPECCION BOROSCOPICA ENO U4 (5 D) 2025; LAVADO COMPRESOR ENO U4 (2 D) 2025 - 2"	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	996,663,618	611,314,721	375,715,175	9,633,722					
68795	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 1	Mantenimiento 2021-2025 C.T. Carbón II Unidad 1: MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (365 D) 2021; MANTTO MAYOR TAP-BP U1 CBD (65 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2023; MANTTO MENOR REV-VALV U1 CBD (30 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD (366 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO CBD 2025; MANTTO MAYOR TAP-BP U1 CBD (65 D) 2025	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,661,174,062	392,044,650	222,459,961	1,046,669,452					
68802	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 2	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 2: MANTTO BOROSCOPIA SYD U5 (15 D) 2021; MANTTO ESPECIAL SYD U6 (45 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2021; MANTTO BOROSCOPIA SYD U5 (12 D) 2022; MANTTO SEM SYD U6 (12 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2022; MANTTO BOROSCOPIA SYD U5 (12 D) 2023; MANTTO SEM SYD U6 (12 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2023; MANTTO PARTES CALIENTES SYD U5 (25 D) 2024; MANTTO ANUAL SYD U6 (25 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (366 D) 2024; MANTTO BOROSCOPIA SYD U5 (12 D) 2025; MANTTO SEM SYD U6 (12 D) 2025; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2025	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	833,257,625	149,021,973	667,129,760	17,105,891					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 97 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68803	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 3	Mantenimiento 2021-2025 CCC Samalayuca II Paquete 3: MANTTO BOROSCOPIA SYD U7 (15 D) 2021; MANTTO ESPECIAL SYD U8 (30 D) 2021; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2021; MANTTO BOROSCOPIA SYD U7 (12 D) 2022; MANTTO SEM SYD U8 (12 D) 2022; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2022; MANTTO PARTES CALIENTES SYD U7 (25 D) 2023; MANTTO ANUAL SYD U8 (25 D) 2023; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2023; MANTTO BOROSCOPIA SYD U7 (12 D) 2024; MANTTO SEM SYD U8 (12 D) 2024; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (366 D) 2024; MANTTO BOROSCOPIA SYD U7 (12 D) 2025; MANTTO SEM SYD U8 (12 D) 2025; MANTENIMIENTO RUTINARIO SYD (365 D) 2025	8	Programa de Inversión de Mantenimiento	851,231,355	158,816,999	526,635,630	165,778,726					
68838	Mantenimiento 2021-2025 CCC Valle de México I	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico Central Ciclo Combinado Valle de México I durante el periodo 2021-2025, el cual tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa de cada una de las unidades generadoras.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Programa de Inversión de Mantenimiento	427,632,575	377,930,171	45,809,322	3,893,083					
68862	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidad 1	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos U1, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	819,959,006	775,899,375	42,958,141	1,101,491					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 98 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68863	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidad 2	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos U2, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	789,576,413	555,903,100	227,831,480	5,841,833					
68864	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidad 5	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos U5, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	743,577,723	432,805,267	300,619,272	10,153,184					
68865	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario CT Lerma 2021 - 2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Lerma de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central Termoeléctrica Lerma, en los años 2021 al 2025.	4	Programa de Inversión de Mantenimiento	598,282,165	541,137,129	55,716,410	1,428,626					
68871	Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidad 6	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CT Pdte. Adolfo López Mateos U6, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	930,004,107	449,172,448	321,768,476	159,063,183					
68873	REFACCIONAMIENTO 2021-2025 CH ÁNGEL ALBINO CORZO	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÁNGEL ALBINO CORZO 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	200,772,361	87,047,922	110,881,327	2,843,111					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 99 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68880	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario CT Mérida 2021 - 2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la Central Mérida de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central termoelectrica Mérida, en los años 2021 al 2025.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	530,444,863	487,617,426	41,756,751	1,070,686					
68882	Mantenimiento CT Valle de México	Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras de la Central Valle de México tiene el objetivo de mantener los parámetros de operación de las Unidades Generadoras, tales como disponibilidad, capacidad, eficiencia y confiabilidad operativa de cada una de las unidades generadoras.	15	Programa de Inversión de Mantenimiento	41,403,612		40,612,020	791,592					
68888	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Chankanaab 2021- 2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la central turbogas Chankanaab, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades de la central turbogas Chankanaab, a ejercer en los años 2021 al 2025.	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	598,318,063	450,654,568	143,971,907	3,691,587					
68890	REFACCIONAMIENTO 2021-2025 CH MANUEL MORENO TORRES	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CH MANUEL MORENO TORRES 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	264,330,202	173,794,783	88,272,033	2,263,386					
68894	Mantenimiento Paro Programado y Rutinario de la CTG Mérida II 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la unidad 3 Central Turbogas Mérida II, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a las unidades turbogases del parque de generación de la península de Yucatán, a ejercer en los años 2021 al 2025.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	71,606,706	68,261,502	3,261,574	83,630					
68896	REFACCIONAMIENTO 2021-2025 CH BOMBANÁ	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA BOMBANÁ 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	82,067,521	56,771,973	24,663,160	632,388					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 100 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
68898	Mantenimiento 2021-2025 CG Humeros	El Programa de Inversión Mantenimiento 2021-2025 CG Humeros, consiste en actividades de mantenimiento programado y no programado, de inversiones en conservación o mantenimiento de las instalaciones existentes en operación, que se realizan regularmente con objeto de mantener dichas instalaciones en condiciones adecuadas de operación y seguridad para cumplir con las disposiciones técnicas, normativas o legales, incluyendo las disposiciones en materia ambiental o laboral.	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	598,078,737	570,251,589	26,009,770	1,817,377					
68902	Refaccionamiento CH Belisario Dominguez (Angostura)	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CH BELISARIO DOMINGUEZ 2021 - 2025	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	221,651,605	69,698,221	148,154,550	3,798,834					
68903	Refaccionamiento 2021 - 2025 CH Tamazulapan	Programa de Refaccionamiento de las Unidades Generadoras de la Central Hidroeléctrica Tamazulapan 2021 - 2025	7, 20	Programa de Inversión de Mantenimiento	27,761,958	19,240,230	8,308,685	213,043					
68909	Refaccionamiento CH Schpoiná 2021-2025	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SCHPOINÁ 2021 - 202	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	31,322,450	26,951,746	4,261,438	109,267					
69135	Mejora de la Eficiencia de las Turbinas de las Unidades 5 y 6 de la CH. Infiernillo	Proyecto de inversión para mejora de eficiencia de las turbinas 5 y 6 de la CH. Infiernillo	16	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	270,361,054	176,706,310	93,654,744						
69139	Refaccionamiento Mayor CH Chilapan 2021-2025	Mantenimiento a 26 MW de la Central Hidroeléctrica Chilapan durante el período 2021-2025	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	125,969,764	49,900,476	74,167,556	1,901,732					
69140	Refaccionamiento Mayor CH Ixtaczoquitlán 2021-2025	Mantenimiento a 1.60 MW de la Central Hidroeléctrica Ixtaczoquitlán 2021-2025	21, 24, 30	Programa de Inversión de Mantenimiento	7,179,818	5,505,745	1,632,220	41,852					
69142	Mantenimiento Pato Programado y Rutinario de la CE Yumil ik 2021-2025	Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad de la Central Eólica Yumil ik, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado y rutinario en dichas centrales. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a la Central Eólica Yumil ik, con un monto de inversión total de 7.88 millones de pesos, a ejercer en los años 2021 al 2025.	23, 31	Programa de Inversión de Mantenimiento	7,550,775	7,198,068	343,888	8,818					
69169	Modernización de Interruptores de MT de Subestaciones de Distribución	Reemplazo de interruptores de distribución con vida útil concluida o daño, para proporcionar un servicio continuo y confiable.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,117,920,000	196,000,000	278,450,000	276,500,000	280,840,000	86,130,000			
69170	Modernización de Transformadores de MT/BT de las RGD	Reemplazo de transformadores de distribución con vida útil concluida o daño, para proporcionar un servicio continuo y confiable.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	796,520,000	196,000,000	221,440,000	186,770,000	190,000,000	2,310,000			
69171	Confiabilidad de las Redes Generales de Distribución	Mantener en condiciones operativas las redes de distribución, evitar los riesgos a la comunidad al sustituir instalaciones dañadas u obsoletas y mejorar la calidad del servicio.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	715,230,000	194,320,000	185,080,000	176,120,000	158,190,000	1,520,000			

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 101 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA							C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
69172	Calidad de la Energía de las Redes Generales de Distribución	Mantener los niveles de calidad del suministro de energía eléctrica en las RGD	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,802,130,000	174,360,000	1,513,410,000	50,000,000	59,570,000	4,790,000			
69173	Esquemas de protección en Subestaciones de Distribución	Reemplazo de relevadores de protección obsoletos para asegurar la confiabilidad operativa de las RGD	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	428,680,000	111,140,000	107,290,000	107,130,000	100,130,000	2,990,000			
69174	Equipos de Comunicación de Voz y Datos para la Operación de las redes Generales de Distribución	Modernización de Equipos de Radiocomunicación de Voz y Datos	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,018,590,000	308,000,000	353,070,000	289,380,000	58,130,000	10,010,000			
69175	Modernización de Equipos de Control Supervisorio y Redes de Comunicación Operativas para Subestaciones y Centros de Control de Distribución	Modernización de Equipos de Control Supervisorio y Redes de Comunicación Operativas para Subestaciones y Centros de Control de Distribución	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,222,700,000	214,820,000	438,200,000	283,840,000	260,830,000	25,010,000			
69177	Modernización de Equipos de Prueba y Laboratorio para Control y Comunicaciones	Modernización de Equipos de Prueba y Laboratorio para Control y Comunicaciones	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	431,000,000	134,000,000	134,000,000	110,000,000	44,000,000	9,000,000			
69187	Regularización de Colonias Populares de las RGD	Regularizar usuarios de energía eléctrica que no tienen medición ni cuentan con instalaciones eléctricas normalizadas y que tienen uso de suelo regularizado en colonias populares.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	757,000,000	300,000,000	148,000,000	152,000,000	157,000,000				
69546	Línea de Transmisión Deportiva-Toluca	El proyecto consiste en desarrollar infraestructura necesaria en el estado de México para garantizar, en el corto y mediano plazo, el suministro de energía eléctrica para esta región, tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, de acuerdo con los criterios de planificación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).	15	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	75,843,230	22,752,969	53,090,261						
69592	Construcción Edificios Nuevos y Adecuaciones para Zonas de Operación de Transmisión y Zonas de Transmisión de CFE Transmisión 2021 - 2023	"El presente proyecto de inversión tiene como objetivo construir y/o rehabilitar los edificios e instalaciones en las diferentes Zonas de Operación de Transmisión y Zonas de Transmisión así como dentro de las propias sedes, para el desarrollo de las actividades del personal técnico y administrativo que mantienen una capacidad instalada de 165,279 MVA,s en 566 subestaciones y 56,551 km de líneas de transmisión abarcando todo el territorio de la República Mexicana para satisfacer las necesidades de energía eléctrica. "	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Otros proyectos de Inversión	1,122,488,036	703,325,643	209,581,196	209,581,196					

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 102 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73635	Valle Dorado Banco 1	Construcción de una nueva subestación para atender el crecimiento de la demanda de energía en la zona de distribución Ensenada	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	134,036,840		35,923,467	39,245,349	58,868,024				
73657	El Pedregal Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	24	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	269,161,338		6,114,174	105,218,866	157,828,298				
73658	Villa Mercedes Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	167,913,304		11,375,765	62,615,016	93,922,523				
73660	Tamalín Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	98,390,660		12,084,654	34,522,402	51,783,604				
73661	Miramar II Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	361,178,819		17,709,072	137,387,899	206,081,848				
73667	Sinai Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	180,452,414		33,025,641	58,970,710	88,456,063				
73668	Playa Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	264,616,715		24,497,326	96,047,756	144,071,633				
73669	Valle Potencia Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental.	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	199,045,363		12,145,724	74,759,856	112,139,783				
73728	Oriente Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	72,583,707		7,274,109	26,123,839	39,185,759				
73729	Panamericana Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	54,991,495		21,996,598	32,994,897					
73730	Durazno Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	111,930,182		44,772,073	67,158,109					
73731	Mexicali Oriente Banco 4	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	106,844,534		42,737,814	64,106,720					
73732	Satélite Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	88,309,818		35,323,927	52,985,891					
73733	Irapuato Villas Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	68,054,965		27,221,986	40,832,979					
73734	Museo Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	24	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	83,122,033		33,248,813	49,873,220					
73735	Tecnológico Hermosillo Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	97,011,628		38,804,651	58,206,977					

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 103 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73736	Esfuerzo Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	63,061,433		25,224,573	37,836,860					
73737	Tekax II Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	31	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	53,544,188		21,417,675	32,126,513					
73738	Kohunlich Banco 2	El proyecto consiste en la ampliación de una subestación de distribución para atención de la demanda incremental	23	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	73,045,235		29,218,094	43,827,141					
73739	Alamar Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	174,702,046		27,295,228	58,962,727	88,444,091				
73740	Toreo Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	225,534,038		22,654,808	81,151,692	121,727,538				
73741	Paredones Potencia Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	268,261,116		58,308,334	83,981,113	125,971,669				
73742	Los Fresnos Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	126,598,670		7,322,603	47,710,427	71,565,640				
73743	Los Olivos Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	167,931,310		7,320,294	64,244,406	96,366,610				
73744	Carlota Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	149,284,513		29,558,284	47,890,492	71,835,737				
73745	Zacualtipán Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	280,730,652		51,545,722	91,673,972	137,510,958				
73747	La Primavera Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	136,376,579		2,924,757	53,380,729	80,071,093				
73748	Villa Angel Flores Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	176,689,178		9,872,006	66,726,869	100,090,303				
73749	Keeh Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	23	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	157,412,510		19,365,266	55,218,897	82,828,347				
73750	Bachajón Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	201,687,546		13,586,284	75,240,505	112,860,757				
73751	San Martín Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	204,833,091		23,096,451	72,694,656	109,041,984				
73752	Cárdenas Centro Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación de distribución para atención de la demanda incremental	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	172,675,869		15,316,757	62,943,645	94,415,467				
73757	Refaccionamiento CH Portezuelos I 2022 - 2026	Refaccionamiento y Modernización de la Unidad Generadora de la C.H. Portezuelo I 2022 - 2026	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	31,120,000	20,340,000	3,620,000	4,160,000	3,000,000				
73758	Refaccionamiento CH Portezuelos II 2022 - 2026	Refaccionamiento, Mantenimiento de la Unidad Generadora de la C.H. Portezuelo II 2022 - 2026	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	23,270,000	9,770,000	5,700,000	2,300,000	5,500,000				

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 104 de 107

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73761	Puntos de intercambio para balance de energía	Implementar los sistemas de medición, comunicación y control necesarios para 1207 puntos de intercambio, para las liquidaciones del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), en apego a lo establecido en el Acuerdo A/074/2015, emitido por la CRE	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	540,000,000	270,000,000	270,000,000						
73762	Sistema de Monitoreo de Calidad de la Energía (SIMOCE)	Implementar los sistemas de medición, comunicación y control para medición en subestaciones, necesarios para que las liquidaciones del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), en apego a lo establecido en la normativa aplicable, en el Acuerdo A/074/2015, emitido por la CRE	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	751,220,000		226,980,000	287,000,000	124,820,000	112,420,000			
73764	Mantenimiento de Sistemas de Medición Avanzada (AMI)	Mantenimiento de equipo existente con sistema de medición avanzada (AMI)	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,560,000,000		390,000,000	390,000,000	390,000,000	390,000,000			
73765	Equipamiento de Personal de Campo de Medición y Servicios	Adquisición de equipamiento para personal de campo de las áreas de medición y servicios	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	600,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000					
73766	Programa de Adquisiciones de Equipo de Cómputo, Comunicaciones y Dispositivos Móviles	Reemplazar el equipo informático y de comunicación que ha cumplido su vida útil o se encuentra dañado, para garantizar las operaciones del suministro de energía eléctrica, mejorando la confiabilidad y calidad en el servicio a los usuarios.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,322,000,000	300,000,000	338,000,000	206,000,000	238,000,000	240,000,000			
73767	Regularización de Colonias Populares	Regularizar usuarios de energía eléctrica que no tienen medición ni cuentan con instalaciones eléctricas normalizadas y que tienen uso de suelo regularizado en colonias populares.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	836,852,980	156,478,720	157,419,690	165,652,890	164,301,680	193,000,000			
73777	Proyecto de Mantenimiento Mayor de la Unidad 1 en la C.H. Portezuelo II 2022-2023	Proyecto de Mantenimiento Mayor de la Unidad 1 en la C.H. Portezuelo II 2022-2023	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	59,671,731	58,571,791	1,099,940						
73778	Proyecto de Modernización de Unidades 1 y 3 de la C.H. Portezuelo I	Proyecto de Modernización de Unidades 1 y 3 de la C.H. Portezuelo I, para el incremento de potencia y eficiencia.	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	103,086,351	98,400,608	4,685,743						

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado	Página: 105 de 107
-------------------------------------	--------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
73998	Red Nacional de Acceso y Agregación de Telecomunicaciones e Internet para Todos	Adquisición de Equipo de transmisión de servicios a través de Fibra Óptica en todas las regiones del país, implementar una combinación de tecnologías que le permitan a CFE TEIT llevar acceso al servicio gratuito de internet a las localidades que hoy no cuentan con este servicio.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	7,544,486,575	4,108,768,836	3,435,717,739						
73999	RED PÚBLICA DE TELECOMUNICACIONES	La Red Pública de Telecomunicaciones consta de la adquisición de infraestructura y tecnología de telecomunicaciones 4G LTE, incluyendo los costos de instalación y operación, para proveer servicios de telecomunicaciones a poblaciones o sitios a nivel nacional para atención prioritaria que CFE TEIT considere.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 5, 6, 10, 15, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	9,580,475,005	2,582,682,885	6,997,792,121						

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: **TVV CFE Consolidado**

Página: 106 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
74024	CG Humeros III Fase B	Consiste en la instalación de una central Geotermoelectrica de 25 MW ±10% de capacidad neta, considerando como combustible primario el vapor geotérmico, mediante el reemplazo de 3 unidades de 5 MW por una turbina de vapor geotérmico a condensación junto con todos los equipos necesarios para integrar un ciclo de vapor geotérmico, un sistema de enfriamiento mediante una torre de enfriamiento de tipo húmedo, transformadores principal y auxiliares, y todos los equipos necesarios incluyendo la conexión a la red existente mediante una línea de transmisión de 115 kV.	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,341,926,465	945,948,164	395,978,301						
74086	ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES CFE GENERACIÓN VI	El proyecto consiste en actualizar las telecomunicaciones en el ámbito de CFE Generación VI y garantizar la operación de los centros de trabajo, reduciendo el grado de obsolescencia, costos de mantenimiento, recuperar la capacidad tecnológica y desarrollos de nuevas tecnologías.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	11,245,178	3,690,957	7,365,364	188,856					
74396	Adquisición Consolidada de switches, routers y red inalámbrica de la EPS CFE Generación III	Adquisición de Equipo de comunicaciones para modernización de infraestructura por motivos de término de vida útil, obsolescencia y falta de refacciones de la EPS CFE GENERACIÓN III.	26	Programa de Inversión de Adquisiciones	21,307,446	17,894,114	3,413,333						
74698	MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES. EPS I.	MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES DEL AMBITO CFE GENERACIÓN I PARA MITIGAR OBSOLESCENCIA DE EQUIPO DE COMUNICACIONES Y MIGRACION AL PROTOCOLO IPv6. EPS I.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	70,990,110	39,553,833	31,436,277						
74714	SISTEMA DE AERONAVE PILOTADA A DISTANCIA (DRON) GIC/SNNR.	CON EL SISTEMA DE AERONAVE PILOTADA A DISTANCIA SE INSPECCIONARÁ LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESPECIALIDAD CIVIL EN LAS CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICAS QUE SE ENCUENTREN EN OPERACIÓN CON LA FINALIDAD DE PREVENIR , DETECTAR, RECOMENDAR Y PROPORCIONAR ASISTENCIA TÉCNICA A LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS SUBSIDIARIAS DE GENERACIÓN (EPS's). GIC/SNNR.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	178,628	120,993	57,635						

La información de PIDIREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2024
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2024)

ENERO DE 2024

ENTIDAD: TVV CFE Consolidado

Página: 107 de 107

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2024		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2024	2025	2026	2027 EN ADELANTE			
75963	Mantenimiento Paro Programado Unidad 2 CT PALM 2023-2025	"Para mantener la Capacidad Efectiva (C E) y la Confiabilidad del proceso de Generación de la unidad 2 de la Central Termoeléctrica Presidente Adolfo López Mateos de tecnología vapor convencional, es necesario llevar a cabo actividades de mantenimiento de paro programado en dicha central. Con base en lo anterior, se plantea el desarrollo del presente programa de inversión, el cual contempla el mantenimiento a la unidad 2 de la Central Termoeléctrica Presidente Adolfo López Mateos, con un monto de inversión total de 374.94 millones de pesos, a ejercer en los años 2023 al 2025."	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	392,901,868	178,144,017	151,534,016	63,223,835					
77624	Valle Dorado Banco 1	Proyecto de ampliación o sustitución para atender la demanda incremental de usuarios de las RGD (CFE Distribución).	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	107,142,000		11,000,000	38,456,800	57,685,200				
77625	Matamoros Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	1	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	112,557,000		16,500,000	38,422,800	57,634,200				
77629	Lermas Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	145,270,000		20,800,000	49,788,000	74,682,000				
77630	Campo Gobierno Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de la nueva subestación	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	131,845,000		9,300,000	49,018,000	73,527,000				
77631	Naranja Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	209,754,000		8,480,000	80,509,600	120,764,400				
77632	San Lorenzo Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	20	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	104,356,000		8,104,000	38,500,800	57,751,200				
77633	Cuauhtémoc Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	172,542,000		15,900,000	62,656,800	93,985,200				
77635	Periférico Sur Banco 1	El proyecto consiste en la construcción de una nueva subestación	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	127,978,000		14,788,000	45,276,000	67,914,000				
77919	Adquisición de mobiliario	Contar con el mobiliario necesario para que el personal de CFE TEIT desarrolle sus funciones en áreas de trabajo adecuadas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,918,404	3,551,637	366,767						
TOTAL (633)					754,544,480,132	382,420,700,620	140,334,498,030	50,752,020,551	23,698,441,697	157,338,819,243	54,201,946,728		54,201,946,728

La información de PIDREGAS respecto a los calendarios de inversión, corresponde a la suma de inversión presupuestaria, construcción, operación, amortización y gasto de inversión presupuestaria