



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Proyecto de Presupuesto de Egresos de la
Federación 2021 Sector Energético

 www.cmic.org

PERIFÉRICO SUR N° 4839, COLONIA PARQUES DEL PEDREGAL, CIUDAD DE MÉXICO. C.P. 14010

 /CMICNacionalMx

 @cmicnacional

 /CMICTVMexico

 (55) 5424 7400

Proyecto de Presupuesto de Egresos 2021

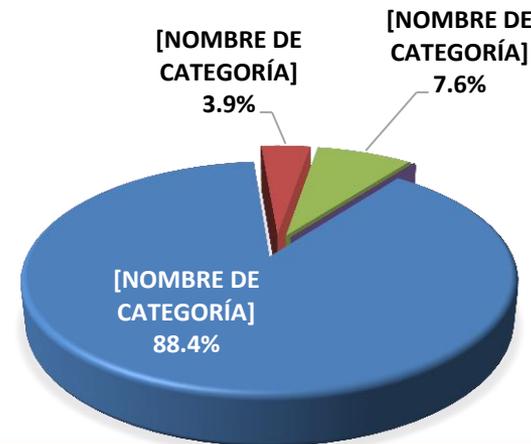


Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Inversión Física en el Sector Energía 3,709 [MDP]

Inversión Física	Centro Nacional de Control del Gas Natural	Instituto Mexicano del Petróleo	Centro Nacional de Control de Energía	Totales
Bienes Muebles e Inmuebles	2,114	145	235	2,494
Obra Pública	1,166	0	48	1,215
Totales	3,280	145	284	3,709

La Secretaría de Energía no incluye inversión física para el 2021, pero se incluye un monto de 45,050 millones de pesos en el capítulo 7000 inversiones financieras y otras previsiones



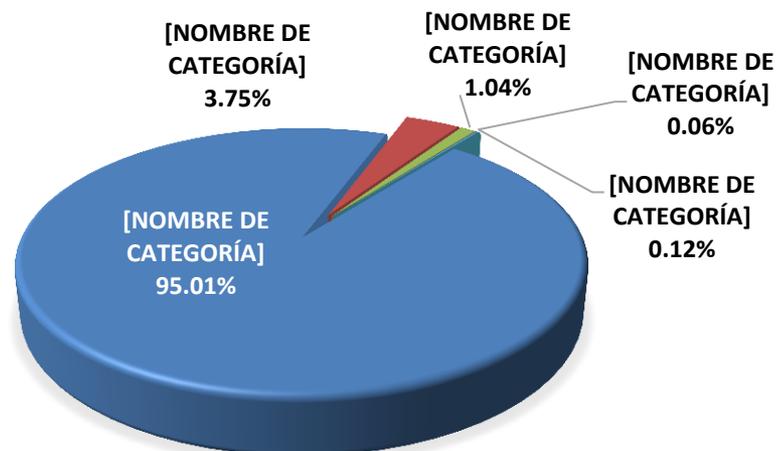
Proyecto de Presupuesto de Egresos 2021



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Inversión Física Empresas PEMEX 305,079 [MDP]

Inversión Física	Pemex Exploración y Producción	Pemex Transformación Industrial	Pemex Logística	Pemex Fertilizantes	Pemex Corporativo	Total
Obras Públicas	288,517	8,471	3,077	200	250	300,515
Bienes Muebles e Inmuebles	523	2,981	116	0	125	3,745
Otros	819	0	0	0	0	819
Total	289,859	11,452	3,193	200	375	305,079



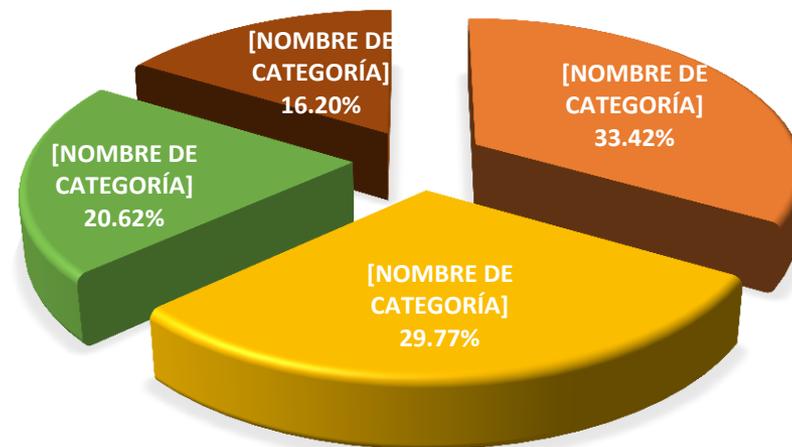
Proyecto de Presupuesto de Egresos 2021



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Inversión Física CFE 49,323 [MDP]

CONCEPTO	MONTO
Pago de PIDIREGAS	16,482
Obra pública	14,682
Mantenimiento	10,168
Bienes muebles e inmuebles	7,991
Total	49,323



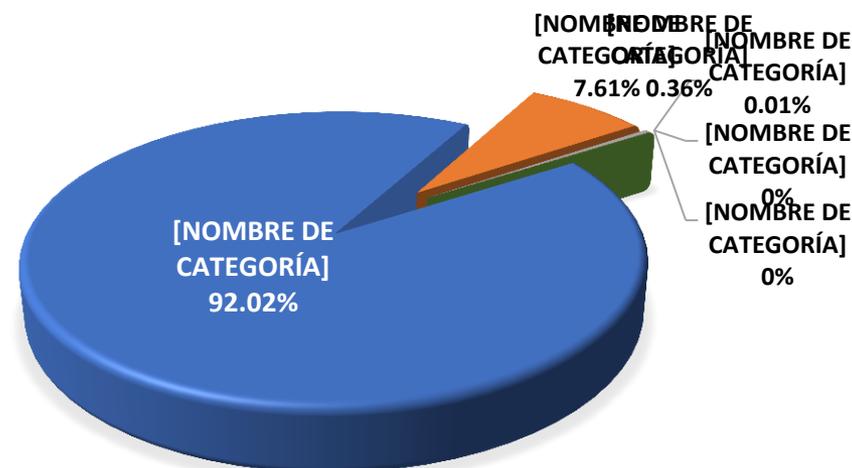
Proyecto de Presupuesto de Egresos 2021



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Monto de obra Pública por dependencias
326,579 [MDP]

DEPENDENCIA	Monto 2020	Monto 2021	*Var. Real %
PEMEX	288,028	300,515	0.90%
CFE **	26,177	24,850	-8.19%
CENAGAS	753	1,166	49.68%
CENACE	88	48	-47.25%
IMP	8	0	-100.00%
INEEL	18	0	-100.00%
Total	315,072	326,579	0.24%



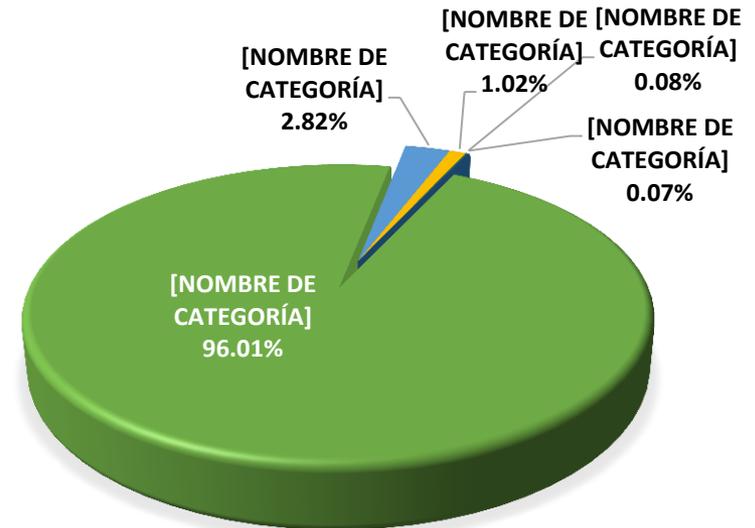
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

** Incluye obra pública y mantenimiento

Monto de obra Pública de PEMEX por empresa productiva 300,515 [MDP]

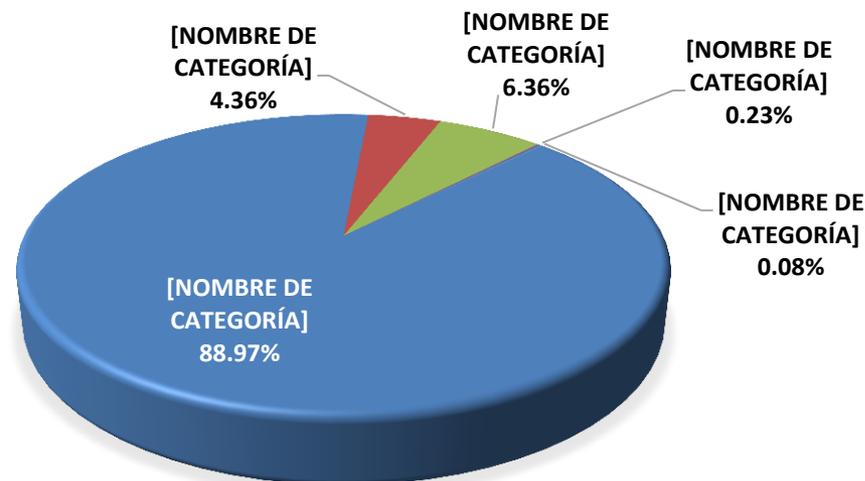
Dependencia	Monto 2020	Monto 2021	*Var. Real 2021/2020
Exploración y Producción	268,773	288,517	3.82%
Transformación Industrial	15,038	8,471	-45.52%
Pemex Logística	3,029	3,077	-1.76%
Pemex Corporativo	118	250	104.92%
Pemex Fertilizantes	1069	200	-81.90%
Total General	288,027	300,515	0.90%



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Monto de Programas y Proyectos de Inversión PEMEX 304,260 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	268,836	270,694	-2.62%
Programa de Estudios de Preinversión	782	19,354	2,293.55%
Programa de Inversión de Mantenimiento	19,696	13,264	-34.87%
Programa de Inversión de Adquisiciones	699	707	-2.18%
Otros Proyectos de Inversión	606	241	-61.58%
Total	290,619	304,260	1.25%



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

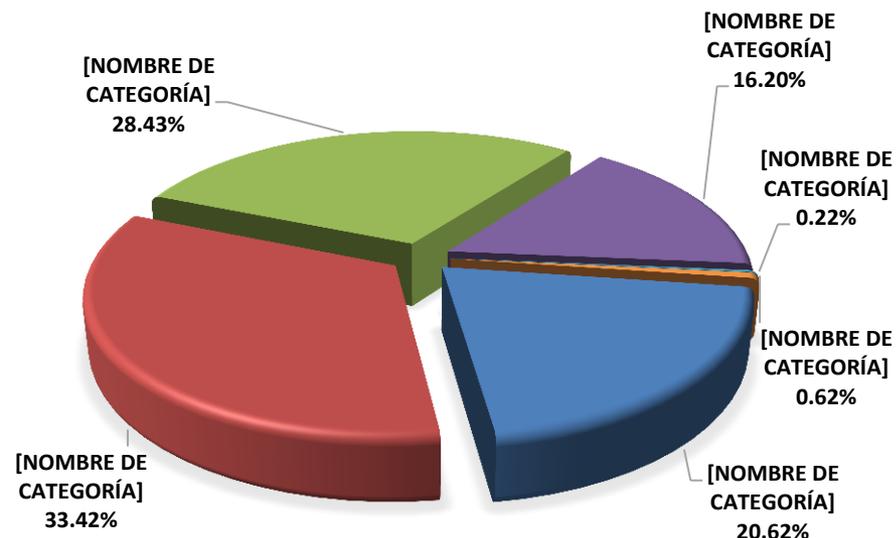
PPEF 2021 Sector Energético



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción

Monto de programas y proyectos de inversión de CFE 49,323 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,607	16,482	-9.47%
Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	7,762	14,268	77.77%
Proyecto de Inversión Mantenimiento	17,608	10,168	-44.15%
Programa de Inversión de Adquisiciones	5,646	7,991	36.88%
Proyecto de Inversión de Inmuebles	171	305	72.50%
Programa de estudios de Preinversión	265	109	-60.22%
Total	49,059	49,323	-2.77%



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

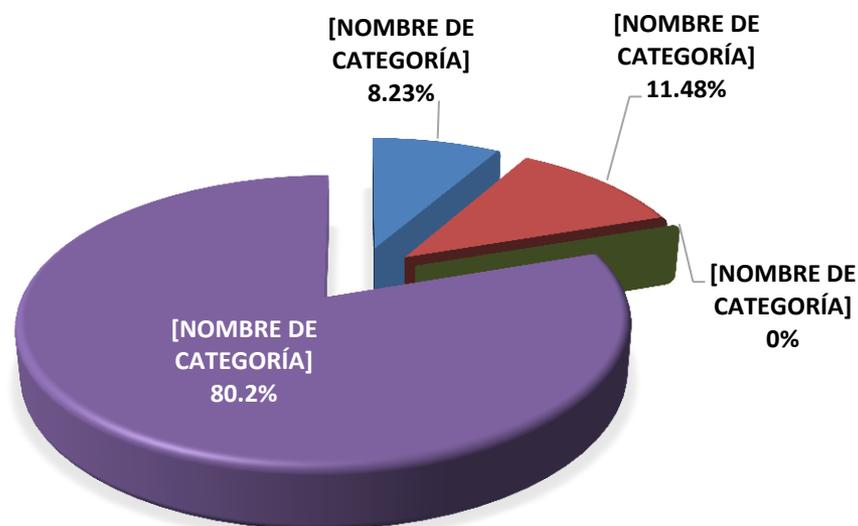
PPEF 2021 Sector Energético



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Monto de programas y proyectos de inversión de CENAGAS 3,280 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
Programa de Inversión de Mantenimiento	1,359	2,633	87%
Otros Programas de Inversión	140	377	161%
Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	50	270	418%
Programa de Estudios de Preinversión	17	0	-100%
Total	1,566	3,280	103%



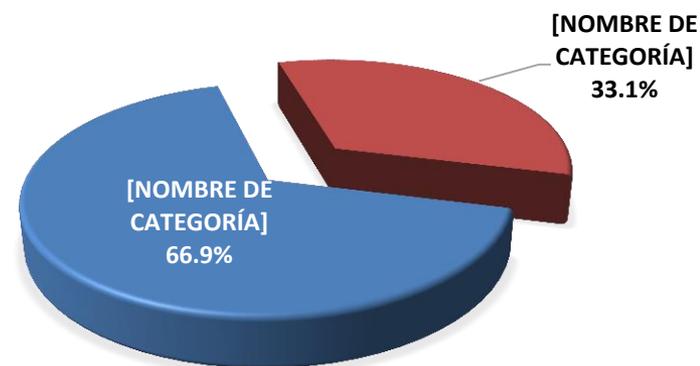
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

Monto de programas y proyectos de inversión de CENACE 284 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES	106	190	73%
PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA	88	94	3%
Total	194	284	41%



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

PPEF 2021 Sector Energético



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción

Monto de programas y proyectos de
inversión de IMP 145 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
Programa de Inversión de Adquisiciones	227	145	-38%
Programa de Inversión de Mantenimiento	8	0	-100%
Total	235	145	-40%



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

Monto de programas y proyectos de inversión del INEEL 0 [MDP]

Programa o Proyecto	Monto 2020	Monto 2021	*Variación %
Programa de Inversión de Mantenimiento	18	0	-100%
Total	18	0	-100%

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

* Se utilizó el deflactor implícito del PIB de 1.034%

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	039 98 039	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL KU-MALOOB-ZAAP	SE UBICA FRENTE A LOS ESTADOS DE CAMPECHE Y TABASCO, DENTRO DE LAS AGUAS TERRITORIALES DEL GOLFO DE MÉXICO. INCLUYE LOS CAMPOS KU, MALOOB, ZAAP, BACAB, LUM, AYATSIL, TEKEL Y PIT. CONTEMPLA MANTENIMIENTO DE PRESIÓN, DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, MANEJO DE ACEITE EXTRAPESADO.	NACIONAL	51,363
2	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO IXACHI	CONTINUAR EXPLOTANDO TRES POZOS EXPLORATORIOS: IXACHI-1, IXACHI-1DEL E IXACHI-1001, CONSTRUCCIÓN DE 6 MACROPERAS Y EL ACONDICIONAMIENTO DE 5 EXISTENTES, PERFORAR Y TERMINAR 47 POZOS DE DESARROLLO, CONSTRUIR E INSTALAR UNA BATERÍA DE SEPARACIÓN, LA CUAL SE DENOMINARÁ BS-IXACHI Y CONSTRUIR E INSTALAR 45.1 KM DE DUCTOS : 12 OLEOGASODUCTOS Y 1 GASODUCTO.	NACIONAL	30,823
3	020 96 020	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CANTARELL	CONTEMPLA ACTIVIDAD DE PERFORACIÓN, INTERVENCIONES MAYORES Y MENORES A POZOS, MANTENIMIENTO DE PRESIÓN POR INYECCIÓN DE N2 Y GAS AMARGO, CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE APROVECHAMIENTO DE GAS, DESHIDRATACIÓN DE CRUDO.	NACIONAL	15,863
4	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	UCHUKIL FASE II	INCORPORAR UNA RESERVA DE HIDROCARBUROS DE ACEITE LIGERO DEL ORDEN DE 372 MMBPCE, BUSCANDO LA EXTENSIÓN DE LOS PLAYS ESTABLECIDOS Y EVALUAR EL POTENCIAL PETROLERO ASOCIADO A LOS PLAYS MESOZOICOS Y Terciarios mediante la perforación de pozos y estudios que integren la información geológica-geofísica.	NACIONAL	14,345
5	101 01 099	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL CHUC	LO INTEGRAN LOS CAMPOS ABKATÚN, CHUC, POL, CAAN, KANAAB, BATAB, TUMUT, HOMOL, CHE, CHUHUK, ETKAL, KUIL, ONEL, POKOCH, UCHAK Y WAYIL. INCLUYE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMPOS, PERFORACIÓN DE POZOS DE DESARROLLO, AMPLIAR RED DE BOMBEO NEUMÁTICO Y PROCESO DE RECUPERACIÓN MEJORADA EN CHUC.	NACIONAL	12,968

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
6	109 01 107	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL YAXCHE	SE LOCALIZA A 20 KILÓMETROS AL NOROESTE DE LA TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS. ESTÁ INTEGRADO POR LOS CAMPOS YAXCHE Y XANAB, REQUIERE DE INVERSIONES ADICIONALES PARA CONCLUIR LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA AL DESARROLLO, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE POZOS.	NACIONAL	11,627
7	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CE EK-BALAM	DESARROLLO Y EXPLOTACIÓN DE LAS RESERVAS DE ACEITE Y GAS ASOCIADO DE LOS CAMPOS EK Y BALAM EN LAS FORMACIONES JURÁSICO SUPERIOR OXFORDIANO (JSO) Y CONTINUAR CON LA EXPLOTACIÓN DE LA BRECHA CRETÁCICO SUPERIOR (BKS).	NACIONAL	8,853
8	1218T4L0021	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO	SE LOCALIZA FRENTE A LAS COSTAS DE LOS ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE, APROXIMADAMENTE A 75 KM AL NORESTE DE LA TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS. CONSIDERA DESARROLLO Y EXPLOTACIÓN DE 12 CAMPOS: SINAN, MAY, BOLONTOKU, KAB, YUM, CITAM, MISON, NAL, ICHALKIL, OCH, UECH Y KAX.	NACIONAL	8,560
9	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO QUESQUI	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE 19 POZOS DE DESARROLLO, 12 RMA, 88 RME, CONSTRUCCIÓN DE 12 OLEOGASODUCTOS, REACONDICIONAMIENTO DE INFRESTRUCTURA DE JUJO Y TECOMINOACÁN Y ABANDONO DE CAMPOS.	NACIONAL	7,747
10	1218T4L0018	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO OGARRIO - SÁNCHEZ MAGALLANES	LO INTEGRAN 44 CAMPOS: DE LOS PRINCIPALES OGARRIO, SAN RAMÓN, CINCO PRESIDENTES, RODADOR, BLASILLO, MAGALLANES, RABASA, GUARICHO Y LOS SOLDADOS. LOS HIDROCARBUROS QUE SE PRODUCEN SON ACEITE LIGERO, CUYAS DENSIDADES VARÍAN ENTRE 20 Y 30 API.	NACIONAL	7,521
11	1218T4L0025	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO INTEGRAL VERACRUZ	SE UBICA EN LA PORCIÓN TERRESTRE DE LA CUENCA DE VERACRUZ. LOS HIDROCARBUROS ESPERADOS A OBTENER SON GAS, ACEITE LIGERO Y SUPERLIGERO EN ROCAS DEL PLIOCENO, MIOCENO Y CRETÁCICO. EL RECURSO PROSPECTIVO ESTIMADO DE ESTE PROYECTO ES DE 2,160 MMBPCE.	NACIONAL	7,183

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
12	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CHALABIL FASE II	EVALUAR POTENCIAL PETROLERO DE LOS PLAYS NEÓGENO Y PALEÓGENO, A TRAVÉS DE PERFORAR POZOS EXPLORATORIOS Y REALIZAR ESTUDIOS GEOLÓGICOS-GEOFÍSICOS QUE PERMITAN ACTUALIZAR EL MODELO GEOLÓGICO, FORTALECER LA CARTERA DE OPORTUNIDADES EXPLORATORIAS E INCREMENTAR EL VALOR ECONÓMICO DENTRO DEL PROYECTO.	NACIONAL	7,143
13	021 96 021	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	BURGOS	SE LOCALIZA EN LOS ESTADOS DE TAMAULIPAS, NUEVO LEÓN Y COAHUILA. COMPRENDE ÚNICAMENTE LA PARTE DE DESARROLLO DE 81 CAMPOS A TRAVÉS DE EXPLOTACIÓN PRIMARIA PERFORANDO POZOS CONVENCIONALES Y HORIZONTALES.	NACIONAL	4,709
14	069 98 069	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL COMPLEJO ANTONIO J. BERMUDEZ	LO INTEGRAN LOS CAMPOS CUNDUACÁN, ÍRIDE, OXIACAQUE, PLATANAL, SAMARIA Y CARRIZO. LA ESTRATEGIA INCLUYE RECUPERACIÓN SECUNDARIA POR INYECCIÓN DE N2, CONTROLAR IRRUPCIÓN DE AGUA Y FLUIDOS INYECTADOS, Y ASEGURAMIENTO DE FLUJO DE CRUDO EXTRAPESADO.	NACIONAL	4,634
15	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO COYULA	EL ALCANCE PARA EL PERIODO 2019-2022 COMPRENDE LA REALIZACIÓN DE 58 ESTUDIOS EXPLORATORIOS, 135 KM DE PROCESADO SÍSMICO 2D, 996 KM2 DE PROCESADO SÍSMICO 3D, 365 KM2 ADQUISICIÓN SÍSMICA 3D Y LA PERFORACIÓN DE 18 POZOS EXPLORATORIOS CON OBJETIVOS EN PLAYS DEL JURÁSICO Y CRETÁCICO.	NACIONAL	4,626
16	001 02 001	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO ACEITE TERCIARIO DEL GOLFO	SE UBICA EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ Y PUEBLA. INCLUYE 29 CAMPOS PRODUCTIVOS DE ACEITE Y GAS ASOCIADO. SE DIVIDE EN OCHO SECTORES: SOLEDAD-COYOTES, AGUAFRIA COAPECHACA, TAJIN-CORRALILLO, PDTE.ALEMAN-FURBERO, SITIO-TENEXCUILA, AMATITLÁN-AGUA NACIDA, COYOL HUMAPA Y MIQUETLA-MIAHUAPAN.	NACIONAL	4,593

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
17	1218T4L0017	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO TSMIN XUX	CONTRIBUIR CON EL CUMPLIMIENTO DE LA META DE PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DEL CRUDO EN EL PERIODO 2015-2039 INCORPORANDO UN VOLUMEN DE ACEITE DEL ORDEN DE LOS 404 MILLONES DE BARRILES (MMB) DE ACEITE Y 2,630 MILES DE MILLONES DE PIES CÚBICOS (MMMPC) DE GAS.	NACIONAL	3,870
18	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO KOBAN	PERFORAR Y TERMINAR 4 POZOS DE DESARROLLO. CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA LA CUAL SE DENOMINARÁ KOBAN-A. CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 20" Ø X 18 KM DE KOBAN-A HACIA LA PLATAFORMA EXISTENTE TSMIN-A.	NACIONAL	3,652
19	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPECHE ORIENTE FASE II	REALIZAR 21 ESTUDIOS GEOLÓGICOS, 42 ESTUDIOS ASOCIADOS A POZOS, 7 ESTUDIOS GEOFÍSICOS-GEOTÉCNICOS, OBTENER 1,404.57 KM2 DE SÍSMICA TRIDIMENSIONAL Y PERFORAR Y TERMINAR 7 POZOS EXPLORATORIOS EN EL PERIODO 2020-2024.	NACIONAL	3,127
20	0218T4L0039	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO TAMAULIPAS CONSTITUCIONES	SE LOCALIZA EN LOS ESTADOS DE TAMAULIPAS, VERACRUZ Y SAN LUIS POTOSI. CONTEMPLA LA PERFORACIÓN DE POZOS DE DESARROLLO, CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO A POZOS E INSTALACIONES EXISTENTES. EN 2012 SE LICITARON LOS BLOQUES PÁNUCO, ALTAMIRA Y ÉBANO PARA EJECUTARLOS A TRAVÉS DE CIEP.	NACIONAL	2,850
21	093 98 093	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL POZA RICA	SE LOCALIZA AL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ. ESTÁ ENFOCADO AL DESARROLLO DE LOS CAMPOS INTEGRADOS EN TRES ÁREAS (TRES HERMANOS, POZA RICA Y FAJA DE ORO TERRESTRE), ASÍ COMO LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACTUAL DE HIDROCARBUROS.	NACIONAL	2,773
22	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO TLAMATINI	EXPLOTAR EL YACIMIENTO MS-1 MEDIANTE LA PERFORACIÓN DE TRES POZOS HORIZONTALES, LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA TIPO ELM, UN OLEOGASODUCTO Y UN GASODUCTO DE BN, COMO PARTE DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO TEMPRANO.	NACIONAL	2,576

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
23	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO TETL	PERFORAR Y TERMINAR TRES POZOS DE DESARROLLO, CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA, TETL-A, CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 20" X 22 KM DE TETL-A HACIA TLACAME-A Y CONSTRUIR E INSTALAR UN GASODUCTO PARA BN DE 8" X 22 KM DE TLACAME-A HACIA TETL-A.	NACIONAL	2,573
24	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CE SANTUARIO-EL GOLPE	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	2,531
25	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO ITTA	EXPLOTAR TRES YACIMIENTOS (MS-3, MS-2 Y MS-1) MEDIANTE LA PERFORACION DE TRES POZOS, LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA TIPO ELM Y UN OLEOGASODUCTO, COMO PARTE DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO TEMPRANO.	NACIONAL	2,220
26	0718TZZ0001	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL LAKACH	PROYECTO MARINO EN AGUAS PROFUNDAS. LA EXPLOTACIÓN DE ESTE CAMPOS SE REALIZARÁ CON INFRAESTRUCTURA SUBMARINA Y TERRESTRE, AYUDANDO A MEJORAR LA OFERTA DE GAS NATURAL DEL PAÍS.	NACIONAL	2,212
27	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO ESAH	REALIZAR LA RECUPERACIÓN DEL POZO EXPLORATORIO ESAH-1 Y PERFORAR Y TERMINAR CINCO POZOS DE DESARROLLO PARA CONTRIBUIR EN EL CORTO PLAZO CON LA INCORPORACIÓN DE PRODUCCIÓN.	NACIONAL	2,154
28	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO MULACH	PERFORAR Y TERMINAR 6 POZOS DE DESARROLLO DESDE LA PLATAFORMA MULACH-A, CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 20"Ø X 4.5 KM HACIA XANAB-D Y CONSTRUIR E INSTALAR UN GASODUCTO DE BOMBEO NEUMÁTICO DE 8"Ø X 10 KM DE YAXCHÉ-C A MULACH-A.	NACIONAL	2,093

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
29	1218T4L0026	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO IXTAL-MANIK	ESTÁ EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL GOLFO DE MÉXICO FRENTE A LAS COSTAS DEL ESTADO DE TABASCO, A 140 KM AL NE DE LA TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS Y A 95 KM AL NW DE CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. SE CONSIDERA UN PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE ACEITE LIGERO DE AGUAS SOMERAS E INCLUYE LOS CAMPOS IXTAL Y MANIK.	NACIONAL	2,067
30	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0201-M - CAMPO MADREFIL	PERFORACIÓN DE SEIS POZOS DE DESARROLLO, Y 10 REPARACIONES MAYORES, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE TRES DUCTOS Y ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN BASE.	NACIONAL	2,055
31	095 01 093	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL AYIN-ALUX	EL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN AYIN-ALUX ESTÁ ENFOCADO A LA PRODUCCIÓN E INCORPORACIÓN DE RESERVAS DE ACEITE NEGRO Y GAS ASOCIADO, SE CONFORMA POR LAS INICIATIVAS DE DESARROLLO DE LOS CAMPOS AYIN Y ALUX.	NACIONAL	1,968
32	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0046-M - CAMPO BELLOTA	MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MANEJO DE LA PRODUCCIÓN, PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE CUATRO POZOS DE DESARROLLO, EJECUCIÓN DE CINCO REPARACIONES MAYORES Y CONSTRUCCIÓN DE UN GASODUCTO PARA BN.	NACIONAL	1,876
33	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO TEEKIT PROFUNDO	PERFORAR Y TERMINAR 4 POZOS DE DESARROLLO; CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA, TEEKIT-A; CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 12" Ø X 26.2 KM DE TEEKIT-A HACIA XIKÍN-B Y CONSTRUIR E INSTALAR UN GASODUCTO PARA BN DE 8" Ø X 23 KM DE YAXCHÉ-C HACIA TEEKIT-A.	NACIONAL	1,797
34	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO SUUK	PERFORAR Y TERMINAR 6 POZOS DE DESARROLLO. CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA (ELM) DENOMINADA SUUK-A. CONSTRUIR UN OLEOGASODUCTO DE 20" X 7.9 KM HACIA XIKIN-B.	NACIONAL	1,658

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
35	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO CHEEK	RECUPERACIÓN DEL POZO EXPLORATORIO Y PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE 2 POZOS DE DESARROLLO.	NACIONAL	1,221
36	018 01 016	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL JUJO-TECOMINOACÁN	SE LOCALIZA EN LOS MUNICIPIOS DE CARDENAS Y HUIMANGUILLO EN EL ESTADO DE TABASCO. ESTA INTEGRADO POR 5 CAMPOS EN AVANZADA ETAPA DE EXPLOTACIÓN JUJO-TECOMINOACAN, JACINTO, PAREDÓN, TEPEYIL Y FÉNIX.	NACIONAL	1,066
37	1118T4L0006	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO DE ADQUISICIÓN DE 2 PLATAFORMAS AUTOELEVABLES	ADQUIRIR 2 PLATAFORMAS AUTOELEVABLES DE PERFORACIÓN MARINA, PARA PROPORCIONAR MAYOR FLEXIBILIDAD A LAS OPERACIONES DE LOS PROYECTOS DE PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN Y CUMPLIR DE MANERA EFICIENTE CON LOS PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO.	NACIONAL	954
38	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO UCHBAL	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE CINCO POZOS DE DESARROLLO CONSTRUIDOS DESDE LA ESTRUCTURA LIGERA MARINA DENOMINADA XIKÍN-B PERTENECIENTE AL CAMPO XIKÍN.	NACIONAL	918
39	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CEE MISIÓN	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	845
40	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CE CÁRDENAS-MORA	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS	NACIONAL	813
41	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO TLACAME	PERFORAR Y TERMINAR 5 POZOS DE DESARROLLO, CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA, TLACAME-A, CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 20" X 12.4 KM HACIA XANAB-C, CONSTRUIR E INSTALAR UN GASODUCTO PARA GAS DE BOMBEO NEUMÁTICO DE 8" X 12 KM DE MULACH-A A TLACAME-A.	NACIONAL	803

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
42	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO HOK	PERFORAR Y TERMINAR CUATRO POZOS DE DESARROLLO, CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA (ELM), HOK-A, CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 12"ØX 10 KM HACIA LA ELM KOBAN-A.	NACIONAL	767
43	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0305-M - CAMPO SEN	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	719
44	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0061 - CAMPO CAPARROSO-PIJIJE-ESCUINTLE	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	690
45	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CEE ÉBANO	ASOCIARSE PARA ACELERAR EL DESARROLLO DE LAS RESERVAS DE LA ASIGNACIÓN AE-0391- M - ÉBANO Y CAPTURAR EN EL MEDIANO PLAZO SU VALOR ECONÓMICO.	NACIONAL	687
46	1218T4L0027	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO COSTERO TERRESTRE	SE UBICA EN LOS MUNICIPIOS DE CENTLA, TABASCO Y EL CARMEN, CAMPECHE, ABARCA UN ÁREA APROXIMADA DE 1,343 KM2, SE CONSIDERA COMO UN PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE GAS Y CONDENSADO TERRESTRE DE LOS YACIMIENTOS DEL MESOZOICO, CONFORMADO POR 2 CAMPOS: COSTERO Y RIBEREÑO.	NACIONAL	667
47	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0050-M - CAMPO BRICOL	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES PARA MANEJO DE LA PRODUCCIÓN BASE, PERFORACIONES Y TERMINACIONES DE CINCO POZOS Y REPARACIONES MAYORES DE DOS POZOS.	NACIONAL	645
48	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 2 TAMPICO MISANTLA	EL ÁREA ESTÁ EN FASE EXPLORATORIA DE INCORPORACIÓN DE RESERVAS, SE DESARROLLARÁN ESTUDIOS A FIN DE TENER MAYOR CERTIDUMBRE EN LA DEFINICIÓN DE OPORTUNIDADES EXPLORATORIAS, QUE PERMITAN DESCUBRIR NUEVOS YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS PARA CONTRIBUIR A LA INCORPORACIÓN Y RESTITUCIÓN DE RESERVAS.	NACIONAL	641

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
49	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO XIKIN	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN 10 POZOS DE DESARROLLO, ADECUACIÓN DE 1 OCTÁPODO ADOSADO EXISTENTE, 1 ESTRUCTURA LIGERA MARINA (ELM) Y 2 OLEOGASODUCTOS; CONSIDERANDO EQUIPO DE PERFORACIÓN FIJO + A/E Y EQUIPO DE PERFORACIÓN A/E.	NACIONAL	640
50	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA PERDIDO FASE II	CONTINUAR CON LA INCORPORACIÓN DE RESERVAS EN EL PLAY ESTABLECIDO PALEÓGENO A NIVEL DEL EOCENO INFERIOR WILCOX Y EVALUAR EL POTENCIAL PETROLERO EN LOS PLAYS HIPOTÉTICOS NEÓGENO Y MESOZOICO.	NACIONAL	586
51	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO OCTLI	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE 5 POZOS DE DESARROLLO, REALIZAR 4 REPARACIONES MAYORES, CONSTRUIR E INSTALAR UNA ESTRUCTURA LIGERA MARINA (ELM), OCTLI-A, CONSTRUIR E INSTALAR UN OLEOGASODUCTO DE 16" Ø X 17 KM DE OCTLI-A A CAHUA-A.	NACIONAL	554
52	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0356-M - CAMPO TUPILCO	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	543
53	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0317-M - CAMPO SUNUAPA	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN A-0317-M - CAMPO SUNUAPA MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS REMANENTES DEL CAMPO, QUE INCLUYE EL POTENCIAL EN LA FORMACIÓN TERCIARIO DERIVADO DE UN ESTUDIO DE INVERSIÓN SÍSMICA REALIZADO EN LA ZONA DE SUNUAPA.	NACIONAL	526
54	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0340-M - CAMPO TIZÓN	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	516

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
55	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO CIBIX	OPERAR EL POZO DESCUBRIDOR CIBIX-1, PERFORAR Y TERMINAR 6 POZOS, REALIZAR 20 REPARACIONES MAYORES, REALIZAR LA AMPLIACIÓN DE LA PERA CIBIX 1 Y CONSTRUIR LA MACROPERA CIBIX 20, CONSTRUIR E INSTALAR TRES OLEOGASODUCTOS CON UNA LONGITUD TOTAL DE 17 KM.	NACIONAL	471
56	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0338-M-CAMPO TINTAL	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	464
57	1318T4L0011	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ADQUISICIÓN DE NUEVE EQUIPOS DE PERFORACIÓN TERRESTRES	PROPORCIONAR SERVICIOS DE PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS, EN APOYO A LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DE PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN CON EFICIENCIA Y SEGURIDAD.	NACIONAL	419
58	0918T4M0047	LOGÍSTICA	ADQUISICIÓN DE 5 BUQUES TANQUE DE CONTADO Y/O POR ARRENDAMIENTO FINANCIERO	ADQUISICIÓN 5 BUQUES TANQUE CON ANTIGÜEDAD HASTA 4 AÑOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS: TIPO BUQUES, APTOS PARA MANEJO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS, CONFORME A LAS DENOMINACIONES DE CASAS CLASIFICADORAS, DEL TIPO OIL TANKER, PRODUCTS TANKER, PRODUCTS CARRIER, OIL AND PRODUCTS TANKER O CHEMICAL AND OIL TANKER	VERACRUZ	400
59	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0329-M - CAMPO TEOTLECO	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN A-0329-M - CAMPO TEOTLECO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS.	NACIONAL	389
60	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0236-M - CAMPO NÍSPERO	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	381
61	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO CHOCOL	REALIZAR LA PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE 2 POZOS DE DESARROLLO Y 4 REPARACIONES MAYORES PARA CONTRIBUIR EN EL CORTO PLAZO CON LA INCORPORACIÓN DE PRODUCCIÓN.	NACIONAL	378

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
62	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0332-M - CAMPO TERRA	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	371
63	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0310-M - CAMPO SINI	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	359
64	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0282-M - CAMPO PUERTO CEIBA	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	341
65	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	HOLOK FASE II	EVALUAR EL POTENCIAL PETROLERO DE LOS PLAYS NEÓGENO Y PALEÓGENO, A TRAVÉS DE LA PERFORACIÓN DE POZOS EXPLORATORIOS Y LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOSGEOFÍSICOS QUE PERMITAN ACTUALIZAR EL MODELO GEOLÓGICO, FORTALECER LA CARTERA DE OPORTUNIDADES EXPLORATORIAS E INCREMENTAR EL VALOR ECONÓMICO.	NACIONAL	323
66	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 33 CUENCAS DEL SURESTE	DESCUBRIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO EN PLAYS DE EDAD PLIOCENO Y PRESAL, CON LITOLOGÍA DE ARENAS DE GRANO MEDIO.	NACIONAL	322
67	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0057-M - CAMPO CACTUS	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	320

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
68	1218T4M0030	LOGÍSTICA	SUSTITUCIÓN DE LOS BUQUES TANQUE NUEVO PEMEX I, II, III Y IV MEDIANTE ADQUISICIÓN Y/O ARRENDAMIENTO FINANCIERO	ADQUISICIÓN DE 4 B/T MR2, DE DOBLE CASCO, APTOS PARA EL MANEJO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS LIMPIOS Y SUCIOS, DEL TIPO CHEMICAL AND OIL TANKER, A FIN DE SUSTITUIR EN EL SERVICIO A LOS B/T NUEVO PEMEX I, II, III Y IV. ASÍ TAMBIÉN CONSIDERA EL PAGO DE ESTUDIOS RELACIONADOS CON DICHA ADQUISICIÓN. CONSERVAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, LAS INSTALACIONES DE MEDICIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (675 INSTALACIONES DE MONITOREO Y CONTROL Y 283 DE MEDICIÓN Y CONTROL), EN CONDICIONES ADECUADAS, EVITANDO FALLAS Y PAROS IMPREVISTOS EN DICHS SISTEMAS, Y A SU VEZ MAXIMIZANDO EL VALOR DE LOS ACTIVOS. RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS 6 MUELLES DE LA TOMP SALINA CRUZ Y DE LAS RESIDENCIAS DE OPERACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA ACAPULCO, LÁZARO CÁRDENAS Y MANZANILLO, ATENDIENDO LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD OPERATIVA EN CUMPLIMIENTO CON TODA NORMATIVIDAD VIGENTE. RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS 12 MUELLES DE LA TOMP PAJARITOS Y DE LAS RESIDENCIAS DE OPERACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA VERACRUZ, LERMA Y PROGRESO, ATENDIENDO LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD OPERATIVA EN CUMPLIMIENTO CON TODA NORMATIVIDAD VIGENTE.	VERACRUZ	300
69	094 01 092	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL ARENQUE	LOS CAMPOS INCLUIDOS SON: ARENQUE, LOBINA, ATÚN, BAGRE, CARPA, MARSOPA Y MEJILLÓN. CONTEMPLA LA PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE POZOS, REALIZACIÓN DE REENTRADAS, CAMBIOS DE INTERVALOS Y ESTIMULACIONES.	NACIONAL	295
70	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CE OGARRIO	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS	NACIONAL	275
71	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0067-M-CAMPO CASTARRICAL	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	268

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
72	1218T4L0022	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO INTEGRAL CUENCA DE MACUSPANA	CAMPOS DE GAS SECO, GAS ASOCIADO Y ACEITE LIGERO, SIENDO LOS MÁS IMPORTANTES JOSÉ COLOMO, COBO, NARVÁEZ, HORMIGUERO, TEPETITÁN. EN SU MAYORÍA SON CAMPOS EN AVANZADO ESTADO DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	263
73	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 5 PERDIDO	DESCUBRIR GAS HÚMEDO Y CONDENSADO EN PLAYS DEL OLIGOCENO Y EOCENO, CON LITOLÓGÍA DE ARENAS DE GRANO FINO.	NACIONAL	232
74	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0197 - CAMPO LUNA- PALAPA	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	214
75	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 29 CUENCAS DEL SURESTE	DESCUBRIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO, EN PLAYS DE EDAD MIOCENO, CON LITOLÓGÍA DE SECUENCIAS ARENOSAS DEPOSITADAS EN UN SISTEMA DE CANALES Y ABANICOS DE TALUD Y CUENCA.	NACIONAL	180
76	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO DE ADQUISICIÓN Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y REPARACIÓN DE POZOS	ADQUIRIR 7 EQUIPOS DE 350 HP, 2 EQUIPOS DE 500 HP, UN EQUIPO DE 750 HP, 2 EQUIPOS DE 3000 HP, ASÍ COMO LA MODERNIZACIÓN DE 4 EQUIPOS DE 2000 HP.	NACIONAL	166
77	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0342 - CAMPO TOKAL	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	142

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
78	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0119-M - CAMPO EDÉN-JOLOTE	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE CUATRO POZOS DE DESARROLLO, EJECUCIÓN DE SEIS REPARACIONES MAYORES Y CONSTRUCCIÓN DE UN GASODUCTO PARA BN.	NACIONAL	137
79	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0144-M - CAMPO GIRALDAS	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN A-0144-M - CAMPO GIRALDAS MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS.	NACIONAL	135
80	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 2 PERDIDO	DESCUBRIR ACEITE LIGERO EN PLAYS DE EDAD EOCENO, CON LITOLOGÍA DE ARENAS DE GRANO FINO Y MEDIO.	NACIONAL	127
81	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0372-M - CAMPO YAGUAL	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA PRODUCCIÓN BASE.	NACIONAL	125
82	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 35 CUENCAS DEL SURESTE	DESCUBRIR ACEITE PESADO, EN LOS PLAYS DEL JURÁSICO SUPERIOR OXFORDIANO, COMPUESTO LITOLÓGICAMENTE DE ARENAS DE GRANO GRUESO, Y CRETÁCICO CON LITOLOGÍA DE GRAINSTONES A BOUNDSTONES DE AMBIENTE ARRECIFAL.	NACIONAL	120
83	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO CAHUA	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE 3 POZOS DE DESARROLLO , REPARACIÓN MAYOR DE 2 POZOS, LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN TIPO ESTRUCTURA LIGERA MARINA (ELM) Y LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UN OLEOGASODUCTO DE 16 $\frac{1}{2}$ Ø X 26 KM.	NACIONAL	115
84	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0087-M - CAMPO CHINCHORRO	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE UN POZO DE DESARROLLO, EJECUCIÓN DE CUATRO REPARACIONES MAYORES Y CONSTRUCCIÓN DE UN GASODUCTO PARA BN.	NACIONAL	114

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
85	S/CVE	TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESO DEL C.P. INDEPENDENCIA	CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES, PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESO DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO INDEPENDENCIA.	PUEBLA	90
86	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0003-M - CAMPO AGAVE	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	85
87	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0312-M - CAMPO SITIO GRANDE	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	83
88	S/CVE	TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO MAYOR Y ANUAL A TURBOCOMPRESORES Y TURBOGENERADORES DEL CPG BURGOS	PROPORCIONAR EL MANTENIMIENTO A LAS TURBINAS DE LOS TURBOCOMPRESORES DE GAS NATURAL Y A LAS TURBINAS Y GENERADORES ELÉCTRICOS DE LOS TURBOGENERADORES MEDIANTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ANUAL PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD OPERATIVA DEL CPG BURGOS.	TAMAULIPAS	82
89	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 3 CINTURÓN PLEGADO PERDIDO	COMPRENDE ADQUISICIÓN E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA Y GEOFÍSICA Y ESTUDIOS EXPLORATORIOS. SE ESPERA DESCUBRIR Y PRODUCIR ACEITE LIGERO Y SÚPER LIGERO EN PLAYS DE NEÓGENO Y PALEÓGENO. EL ÁREA CUBRE 1,687 KM2 CON TIRANTES DE AGUA ENTRE 500 M Y 1,800 M Y DISTANCIA MÍNIMA A LA COSTA DE 94 KM.	NACIONAL	82

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
90	S/CVE	TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS DE LA PLANTA CRIOGÉNICA 1 DEL CPG CIUDAD PEMEX	ASEGURAR LA RECUPERACIÓN DE LICUABLES EN BASE AL DISEÑO DE LA PLANTA CRIOGÉNICA NO. 1 MEDIANTE LA MODERNIZACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS CON VIDA ÚTIL AGOTADA, ASÍ COMO LA NORMALIZACIÓN DE RECOMENDACIONES DE SSPA	TABASCO	77
91	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 32 CUENCAS DEL SURESTE	DESCUBRIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO EN EL PLAY MIOCENO, EN LITOLOGÍAS QUE CORRESPONDEN A ARENAS DE GRANO MEDIO.	NACIONAL	70
92	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0029-M - CAMPO ARTESA	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	64
93	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0250-M - CAMPO PACHÉ	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES PARA MANEJO DE LA PRODUCCIÓN BASE, PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE UN POZO DE DESARROLLO, Y REPARACIÓN MAYOR DE POZO	NACIONAL	60
94	0918T4M0046	LOGÍSTICA	ADQUISICIÓN DE 1 BUQUE TANQUE DE CONTADO Y/O POR ARRENDAMIENTO FINANCIERO	ADQUISICIÓN DE 1 BUQUE TANQUE CON ANTIGÜEDAD HASTA 4 AÑOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS: TIPO BUQUE, APTO PARA EL MANEJO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS CONFORME A DENOMINACIONES DE CASAS CLASIFICADORAS, DEL TIPO OIL TANKER, PRODUCTS TANKER, PRODUCTS CARRIER, OIL AND PRODUCTS TANKER O CHEMICAL AND OIL TANKER.	VERACRUZ	59
95	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 22 CUENCA SALINA	DESCUBRIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO EN PLAYS DE EDAD CRETÁCICO Y JURÁSICO SUPERIOR OXFORDIANO, CON LITOLOGÍA DE ARENAS DE GRANO MEDIO Y CALIZAS FRACTURADAS.	NACIONAL	59

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
96	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	CAMPO MANIK NW	PERFORAR Y TERMINAR 3 POZOS DE DESARROLLO DESDE LA PLATAFORMA MANIK-A.	NACIONAL	48
97	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 17 TAMPICO-MISANTLA-VERACRUZ	DESCUBRIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO A NIVEL CRETÁCICO MEDIO Y JURÁSICO SUPERIOR.	NACIONAL	40
98	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0264-M-CAMPO PARETO	MAXIMIZAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA ASIGNACIÓN MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS REMANENTES DE HIDROCARBUROS, A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE EXPLOTACIÓN.	NACIONAL	38
99	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0108-M - CAMPO CRÁTER	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS CAMPOS, ASÍ COMO ACELERAR LA RECUPERACIÓN DE LAS RESERVAS.	NACIONAL	36
100	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0230-M - CAMPO MUSPAC	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	26
101	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0083-M - CAMPO CHIAPAS-COPANÓ	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	25
102	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0141-M - CAMPO GAUCHO	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	19
103	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0252-M - CAMPO PALANGRE	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES PARA MANEJO DE LA PRODUCCIÓN BASE, PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE UN POZO DE DESARROLLO, Y REPARACIÓN MAYOR DE POZO.	NACIONAL	19

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
104	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0088-M - CAMPO CHIPILÍN	REPARACIÓN MAYOR DE UN POZO, ASÍ COMO INTERVENCIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN BASE.	NACIONAL	14
105	1218T4L0001	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ADQUISICIÓN DE 2 EQUIPOS MODULARES DE PERFORACIÓN	ADQUIRIR MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO 2 EQUIPOS MODULARES DE PERFORACIÓN MARINO, CON CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE POR LO MENOS 3,000 HP PARA CUBRIR REQUERIMIENTOS EN LOS CAMPOS AYATSIL-TEKEL.	NACIONAL	10
106	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0291-M - CAMPO RÍO NUEVO	CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y RECUPERAR LA RESERVA REMANENTE DE LA ASIGNACIÓN.	NACIONAL	8
107	098 01 096	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	INTEGRAL CACTUS SITIO-GRANDE	ESTÁ INTEGRADO POR LOS PROYECTOS CACTUS- SITIO GRANDE, CARMITO-ARTESA Y SAN MANUEL. INCLUYE ACTIVIDADES DE PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS EN LOS CAMPOS ARROYO ZANAPA, CACTUS, CACHO LÓPEZ, JUSPÍ, NÍSPERO, RÍO NUEVO Y SITIO GRANDE; ASÍ COMO OPTIMIZAR LAS INSTALACIONES EXISTENTES.	NACIONAL	8
108	1218T4L0024	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO LANKAHUSA	PROYECTO MARINO. SE LOCALIZA AL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ, ENTRE LOS POBLADOS DE TECOLUTLA Y PUNTA DELGADA. LO INTEGRA EL CAMPO LANKAHUSA. DE ACUERDO AL PROCESO DE EP, SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE DESARROLLO DE CAMPOS. EL HIDROCARBURO QUE SE PRODUCE ES GAS SECO.	NACIONAL	8
109	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 16 TAMPICO-MISANTLA-VERACRUZ	SE ESPERA DESCUBRIR Y PRODUCIR ACEITE LIGERO Y GAS HÚMEDO, EN PLAYS DE EDAD MIOCENO Y CRETÁCICO MEDIO, CON LITOLOGÍA DE ARENAS DE GRANO MEDIO, BOUNDSTONE Y BRECHAS.	NACIONAL	8

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica PEMEX monto asignado 270,694 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
110	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0099-M - CAMPO COMOAPA	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	7
111	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0169-M - CAMPO JUSPI	CONTINUAR CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA ASIGNACIÓN, MAXIMIZANDO EL VALOR ECONÓMICO Y LA RECUPERACIÓN DE SUS RESERVAS.	NACIONAL	6
112	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0115-M - CAMPO CUPACHE	PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE UN POZO DE DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE UNA REPARACIÓN MAYOR.	NACIONAL	5
113	1218T4L0028	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PROYECTO ACEITE Y GAS EN LUTITAS	ABARCA LAS PROVINCIAS DE SABINAS, BURRO- PICACHOS, BURGOS, TAMPICO-MISANTLA, VERACRUZ Y CHIHUAHUA. SU OBJETIVO ES EVALUAR LOS PLAYS NO CONVENCIONALES DE ACEITE Y GAS EN LUTITAS DE EDAD CRETÁCICO Y JURÁSICO. EL RECURSO PROSPECTIVO ESTIMADO DE ESTE PROYECTO ES DE 60.2 MMMBPCE.	NACIONAL	2
114	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	ÁREA CONTRACTUAL 8 CUENCAS DEL SURESTE	EL ÁREA ESTÁ EN LA FASE INICIAL DEL PROCESO DE EXPLORACIÓN, POR LO QUE SE DESARROLLARÁN ESTUDIOS A FIN DE EVALUAR EL POTENCIAL PROSPECTIVO DEL ÁREA PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES EXPLORATORIAS QUE PERMITAN DESCUBRIR NUEVOS YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS QUE CONTRIBUYAN A LA REPOSICIÓN DE RESERVAS.	NACIONAL	0.4
115	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	A-0127-M - CAMPO ESCARBADO	TAPONAMIENTO DE POZOS Y ACCIONES PARA ABANDONAR LAS INSTALACIONES SUPERFICIALES, LAS CUALES CONSISTEN EN EL DESMANTELAMIENTO Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL REACONDICIONAMIENTO NECESARIO PARA RESTAURAR EL ÁREA A SU ESTADO NATURAL CONFORME A LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS, PARA GARANTIZAR LA SSPA.	NACIONAL	0.2
TOTAL						270,694

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS PLANTAS DE PROCESOS DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS 2020	SE DEBERÁ REALIZAR LA REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ÁREAS DE SILOS, SWING, ÓXIDO DE ETILENO/GLICOLAS, ETILENO, MITSUI Y ASAHI PARA ATENDER RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES DEL PROCESO Y POR SEGURIDAD DEL LICENCIADOR, REASEGURO, HAZOP, CLMSH, ENTRE OTRAS.	VERACRUZ	1,385
2	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE SALINA CRUZ 2018-2022	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR CONDICIONES DE RIESGOS, ASÍ MISMO ALCANZAR LAS METAS DE PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS.	OAXACA	1,167
3	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE MADERO 2019-2023	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR CONDICIONES DE RIESGOS, ASÍ MISMO ALCANZAR LAS METAS DE PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS.	TAMAULIPAS	1,167
4	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE MINATITLÁN 2019-2023	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR CONDICIONES DE RIESGOS, ASÍ MISMO ALCANZAR LAS METAS DE PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS.	VERACRUZ	1,136
5	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE CADEREYTA 2018-2022	REHABILITACIONES Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE PROCESO, ÁREAS Y EQUIPOS DE SERVICIOS AUXILIARES (AGUA, AIRE, VAPOR Y ENERGÍA ELÉCTRICA), TANQUES DE ALMACENAMIENTO, TALLERES, LABORATORIOS, EFLUENTES E INSTALACIONES PERIFÉRICAS, CUMPLIMIENTO A RECOMENDACIONES DE TERCEROS.	NUEVO LEON	1,112

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
6	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE TULA 2019-2023	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR CONDICIONES DE RIESGOS, ASÍ MISMO ALCANZAR LAS METAS DE PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS.	HIDALGO	1,075
7	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA REFINERÍA DE SALAMANCA 2018-2022	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR CONDICIONES DE RIESGOS, ASÍ MISMO ALCANZAR LAS METAS DE PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS.	GUANAJUATO	1,026
8	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO DEL PERMISO 5 ZONA SUR, GOLFO, CENTRO Y OCCIDENTE	SOSTENIMIENTO DE LA OPERACIÓN Y ALARGAMIENTO DE LA VIDA ÚTIL REMANENTE DE LOS ACTIVOS DE 43 SISTEMAS DE DUCTOS.	NACIONAL	568
9	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS NUEVO PEMEX 2018-2022	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO A EQUIPOS PRINCIPALES DE PROCESO (ESTÁTICOS, INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA, TUBERIAS, SISTEMA ELÉCTRICO, ETC.).	TABASCO	547
10	1318T4M0044	LOGÍSTICA	SOSTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE LOS DUCTOS Y DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE FLUJO DE LA RED NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN DE PEMEX REFINACIÓN	CONSERVAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, LAS INSTALACIONES DE MEDICIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (675 INSTALACIONES DE MONITOREO Y CONTROL Y 283 DE MEDICIÓN Y CONTROL), EN CONDICIONES ADECUADAS, EVITANDO FALLAS Y PAROS IMPREVISTOS EN DICHS SISTEMAS, Y A SU VEZ MAXIMIZANDO EL VALOR DE LOS ACTIVOS.	NACIONAL	394

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
11	S/CVE	LOGÍSTICA	SISTEMA DE TRANSPORTE DE GAS MARINO-MESOZOICO	EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONSIDERA REALIZAR REHABILITACIONES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD Y CONTINUIDAD OPERATIVA EN LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA AL TRANSPORTE DE GAS HÚMEDO AMARGO, GAS HÚMEDO DULCE Y GAS RESIDUAL PARA LA OFERTA DE LOS SERVICIOS LOGÍSTICOS.	NACIONAL	375
12	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO AL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CACTUS 2018-2022	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO A EQUIPOS PRINCIPALES DE PROCESO (ESTÁTICOS, INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA, TUBERÍAS, SISTEMA ELÉCTRICO, ETC.).	CHIAPAS	293
13	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA DE ÓXIDO DE ETILENO DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO CANGREJERA	REALIZAR LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LA REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE PROCESO, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DESPUÉS DE UN PERIODO DE TRABAJO DONDE SUFRE UN DETERIORO GRADUAL ESPERADO.	VERACRUZ	270
14	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE LA PLANTA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD COMPLEJO PETROQUÍMICO CANGREJERA	EL PROYECTO CONSISTE BÁSICAMENTE EN REALIZAR TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES INDISPENSABLES PARA LLEVAR A CABO LA REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE POLIETILENO DE BD Y SILOS DE PEBD.	VERACRUZ	259

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
15	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO AL CENTRO DE PROCESO DE GAS Y PETROQUÍMICOS COATZACOALCOS 2018-2022	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR LAS CONDICIONES DE RIESGO QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL PERSONAL.	VERACRUZ	220
16	S/CVE	LOGÍSTICA	CORREDOR TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS-CCC PALOMAS	EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONSIDERA REALIZAR REHABILITACIONES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DEL SISTEMA DE DUCTOS DE ACEITE TERRESTRES SUR, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES DE CCC PALOMAS, CAE TUZANDEPETL, CR CARDENAS, A FIN DE MANTENER LA CONFIABILIDAD, DISPONIBILIDAD Y CONT. OPER. DEL SIST.	NACIONAL	214
17	S/CVE	LOGÍSTICA	CASO DE MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA ALTAMIRA INTEGRAL	DOCUMENTAR LAS ACTIVIDADES E INVERSIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO PRIMARIO DE ACEITE Y GAS DEL SISTEMA ALTAMIRA INTEGRAL, BAJO UNA PERSPECTIVA DE COMPETITIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN	NACIONAL	143
18	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS PLANTAS DE SERVICIOS AUXILIARES DEL C.P. CANGREJERA	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ÁREAS DE SERVICIOS AUXILIARES DEL C.P. CANGREJERA PARA ATENDER RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES DEL PROCESO Y DE SEGURIDAD DEL LICENCIADOR, REASEGURO, HAZOP, CLMSH, IPR'S, STPS, INCIDENTES/ACCIDENTE.	VERACRUZ	141
19	S/CVE	LOGÍSTICA	CASO DE MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA MISIÓN	DOCUMENTAR LAS ACTIVIDADES E INVERSIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO PRIMARIO, COMPRESIÓN DE GAS Y BOMBEO DE CONDENSADOS DEL SISTEMA MISIÓN, BAJO UNA PERSPECTIVA DE COMPETITIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN	NACIONAL	132

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
20	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ÁREAS DE SERVICIOS Y APOYO A LA PRODUCCIÓN DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO MORELOS DE PEMEX ETILENO	MANTENER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ÁREAS DE SERVICIO Y APOYO A LA PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESOS DEL CPQ MORELOS, RESTABLECIENDO LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN ESTABLECIDAS EN EL DISEÑO DE LA PLANTA Y ÁREAS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN.	VERACRUZ	115
21	S/CVE	FERTILIZANTES	MANTENIMIENTO PARA TRANSPORTE, GUARDA Y MANEJO DEL AMONIACO	EL PROPÓSITO DE ESTE PROYECTO ES EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE POR DUCTO, ALMACENAMIENTO Y ENTREGA A CLIENTES MEDIANTE EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, INSPECCIONES Y ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE REASEGURO PENDIENTES A LAS INSTALACIONES EXISTENTES Y QUE SE REQUIEREN PARA LA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS TERMINALES DE ALMACENAMIENTO DE AMONIACO LOCALIZADAS EN TOPOLOBAMPO, SINALOA, GUAYMAS, SONORA Y LOS DUCTOS UBICADOS EN LA ZONA INDUSTRIAL DE COSOLEACAQUE-COATZACOALCOS Y EN EL CORREDOR DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC.	NACIONAL	97
22	S/CVE	LOGÍSTICA	REHABILITACIONES MAYORES PARA EL SOSTENIMIENTO DE LAS EMBARCACIONES DE LA FLOTA MAYOR ADSCRITAS A PEMEX LOGÍSTICA	SOSTENIMIENTO DE LA OPERACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA VIDA ÚTIL REMANENTE DE 16 BUQUETANQUES.	NACIONAL	88
23	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO CAPITALIZABLE A LA TERMINAL DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS PORTUARIOS PAJARITOS Y TERMINAL DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PAJARITOS	ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y CORRECTIVO, PARA PRESERVAR LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DE LA TASP PAJARITOS, TAD PAJARITOS PERMISOS PL/11749/ALM/2015, PQ/11746/ALM/2015, LP/2159/ALM/2015 P/1175/ALM/2015 Y NO REGULADO TERMINAL MARÍTIMA DE AZUFRE.	VERACRUZ	87

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
24	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CIUDAD PEMEX 2019-2023	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR LAS CONDICIONES DE RIESGO QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL PERSONAL	TABASCO	81
25	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE ETILENO DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO CANGREJERA	LLEVAR A CABO LA REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE PROCESO ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DESPUÉS DE UN PERIODO DE TRABAJO DONDE SUFRE UN DETERIORO ESPERADO Y DE ACUERDO A LO PROGRAMADO REGRESEN A LAS CONDICIONES DE DISEÑO ORIGINAL.	VERACRUZ	78
26	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA ANALIZADORES DE LOS COMPLEJOS PROCESADORES DE GAS	EL PROGRAMA DE INVERSIÓN CONTEMPLA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODOS LOS ANALIZADORES DE PLANTAS DE PROCESO Y SERVICIOS AUXILIARES, INSTALADOS DE LOS 9 COMPLEJOS PROCESADORES DE GAS.	NACIONAL	77
27	1418T4M0058	LOGÍSTICA	RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS MUELLES DE LA TOMP PAJARITOS	RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS 12 MUELLES DE LA TOMP PAJARITOS Y DE LAS RESIDENCIAS DE OPERACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA VERACRUZ, LERMA Y PROGRESO, ATENDIENDO LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD OPERATIVA EN CUMPLIMIENTO CON TODA NORMATIVIDAD VIGENTE.	NACIONAL	72
28	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO AL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS POZA RICA 2018-2022	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR LAS CONDICIONES DE RIESGO QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL PERSONAL.	VERACRUZ	69

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
29	S/CVE	LOGÍSTICA	REHABILITACIONES PARA EL SOSTENIMIENTO DE LAS EMBARCACIONES DE APOYO A LA OPERACIÓN NÁUTICA ADSCRITAS A PEMEX LOGÍSTICA	SOSTENIMIENTO DE LA OPERACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA VIDA ÚTIL REMANENTE DE 17 REMOLCADORES	NACIONAL	69
30	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, CONTROL Y SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA DE LOS COMPLEJOS PROCESADORES DE GAS	EL PROGRAMA CONSISTE EN REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE GASES, SISTEMAS ININTERRUMPIBLES DE ENERGÍA, CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES Y VÁLVULAS AUTOMÁTICAS OPERADAS A DISTANCIA PARA DAR CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD A LAS PLANTAS DE PROCESO DE LOS CENTROS PROCESADORES DE GAS.	NACIONAL	67
31	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO A LA PLANTA FRACCIONADORA I DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS NUEVO PEMEX	SUMINISTRO DE MATERIALES, REFACCIONES, INSTRUMENTACIÓN; REHABILITACIONES DE EQUIPOS, LÍNEAS DE PROCESO Y SERVICIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS POR PARTE DEL PERSONAL INTERNO, CON LA FINALIDAD DE DAR UN MANTENIMIENTO MAYOR A LA PLANTA.	TABASCO	65
32	1418T4M0057	LOGÍSTICA	RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS MUELLES DE LA TOMP SALINA CRUZ	RESTAURACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS 6 MUELLES DE LA TOMP SALINA CRUZ Y DE LAS RESIDENCIAS DE OPERACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA ACAPULCO, LÁZARO CÁRDENAS Y MANZANILLO, ATENDIENDO LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD OPERATIVA EN CUMPLIMIENTO CON TODA NORMATIVIDAD VIGENTE.	NACIONAL	65
33	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO DEL PERMISO 7 CRUDOS	SOSTENIMIENTO DE LA OPERACIÓN Y ALARGAMIENTO DE LA VIDA ÚTIL REMANENTE DE LOS ACTIVOS DE 15 SISTEMAS DE DUCTOS	NACIONAL	52
34	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA LA CONFIABILIDAD DE LAS TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS LICUADO DEL PETRÓLEO.	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DEDICADAS AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO, A LA SEGURIDAD Y EN GENERAL TODAS LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CAPITALIZABLE QUE SE NECESITAN PARA OPERAR LAS TERMINALES DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE PEMEX LOGÍSTICA, EN LAS TERMINALES DE SUMINISTRO DE GAS LP.	NACIONAL	48

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
35	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO DE LA TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS	EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONSIDERA REALIZAR REHABILITACIONES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD Y CONTINUIDAD OPERATIVA DE LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA A LOS PROCESOS DESHIDRATACIÓN, RESGUARDO Y MANEJO DE ACEITE QUE OFRECE LA TERMINAL MARÍTIMA DOS BOCAS.	TABASCO	45
36	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO A PLANTAS Y SERVICIOS AUXILIARES DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS BURGOS	RESTABLECER Y SOSTENER LAS CONDICIONES Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LAS PLANTAS CRIOGÉNICAS, FRACC. DE CONDENSADOS Y LOS SERV AUXILIARES DEL CPG MEDIANTE LA SUST. DE EQ. DE PROCESO, ADQ. DE MATERIALES Y LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA GARANTIZAR SU INTEGRIDAD MECÁNICA Y LAS CONDICIONES DE SSPA.	TABASCO	40
37	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE PLANTA CRIOGÉNICA 2 COMPLEJO PROCESADOR DE GAS POZARICA	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO A EQUIPOS PRINCIPALES DE PROCESO (ESTÁTICOS, INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA, TUBERIAS, SISTEMA ELÉCTRICO, ETC.).	VERACRUZ	38
38	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO PERMISO 3 TOPOLOBAMPO	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO PERMISO 3 TOPOLOBAMPO	NACIONAL	36
39	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESO Y SERVICIOS PRINCIPALES DEL CPG CACTUS	ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESO Y SERVICIOS PRINCIPALES DEL CPG CACTUS, PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD OPERATIVA DE LOS PROCESOS DEL CPG CACTUS.	CHIAPAS	35
40	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LAS INSTALACIONES DEL CPG ARENQUE	REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL A LAS PLANTAS DE ENDULZADORA DE GAS, CRIOGÉNICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, INTEGRACIÓN Y SERVICIOS PRINCIPALES EN UN PARO DE PLANTA PROGRAMADO Y CORRIDA OPERACIONAL.	TAMAULIPAS	35

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
41	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO, SISTEMAS DE CONTROL Y SERVICIOS PRINCIPALES DE LAS PLANTAS ENDULZADORAS, RECUPERADORAS DE AZUFRE Y CRIOGÉNICA MODULAR DEL CPG MATAPIONCHE.	REALIZAR MANTENIMIENTOS DE LIMPIEZA MECÁNICA A LÍNEAS Y EQUIPOS DE PROCESO, APLICACIÓN DE POLIURETANO A LÍNEAS PROCESO DE BAJA Y ALTA TEMPERATURA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, MANTENIMIENTO EQUIPOS DINÁMICOS.	VERACRUZ	34
42	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO AL CENTRO PETROQUÍMICO INDEPENDENCIA 2019-2023	SOSTENER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MEDIANTE EL RESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE SUS INSTALACIONES PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD OPERATIVA Y ELIMINAR LAS CONDICIONES DE RIESGO QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL PERSONAL	PUEBLA	26
43	S/CVE	FERTILIZANTES	MANTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA VII DE AMONIACO Y SUS SERVICIOS AUXILIARES DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO COSOLEACAQUE	MANTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA VII DE AMONIACO Y SUS SERVICIOS AUXILIARES DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO COSOLEACAQUE.	VERACRUZ	25
44	S/CVE	CORPORATIVO	RENOVACIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS EN UNIDADES MÉDICAS 2016- 2017	REHABILITAR Y SUSTITUIR EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE 35 UNIDADES MÉDICAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE SALUD DE PETRÓLEOS MEXICANOS EN SUS TRES NIVELES DE ATENCIÓN.	NACIONAL	24
45	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO PERMISO 1 ROSARITO	SOSTENIMIENTO DEL PERMISO NO1 CONSISTENTE EN DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE POLIDUCTO DE 10 ROSARITO- ENSENADA Y POLIDUCTO 10-8 DN ROSARITO- MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	22

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
46	S/CVE	FERTILIZANTES	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE REFRIGERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AMONIACO NO. 2 DE LA TERMINAL REFRIGERADA PAJARITOS	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE REFRIGERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA TRP, MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS DE LAS ÁREAS DE PROCESO, ALMACENAMIENTO, SERVICIOS AUXILIARES E INTEGRACIÓN PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN ESTABLECIDAS.	VERACRUZ	21
47	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA CRIOGÉNICA III DEL CPG NUEVO PEMEX	ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA REALIZACIÓN DE CONTRATOS ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRAS QUE PERMITAN DEVOLVER LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE LAS INSTALACIONES, LA EFICIENCIA DE LOS EQUIPOS.	TABASCO	18
48	S/CVE	FERTILIZANTES	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE AMONIACO V DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO COSOLEACAQUE	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NECESARIOS DE LAS ÁREAS DE PROCESO, ALMACENAMIENTO, SERVICIOS AUXILIARES E INTEGRACIÓN PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL DISEÑO DE LA PLANTA DE AMONIACO V.	VERACRUZ	18
49	S/CVE	FERTILIZANTES	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE REFRIGERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AMONIACO NO. 1 DE LA TERMINAL REFRIGERADA PAJARITOS	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE REFRIGERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AMONIACO NO. 1, MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NECESARIOS DE LAS ÁREAS DE PROCESO, ALMACENAMIENTO, SERVICIOS AUXILIARES E INTEGRACIÓN PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DE SEGURIDAD.	VERACRUZ	16
50	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS PRINCIPALES DEL CPG CACTUS	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS PRINCIPALES DEL CPG CACTUS PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES Y GARANTIZAR LA CONFIABILIDAD OPERATIVA.	CHIAPAS	15

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
51	S/CVE	LOGÍSTICA	SISTEMA DE DUCTOS DE CONDENSADO TERRESTRE SUR	EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONSIDERA REALIZAR REHABILITACIONES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD Y CONTINUIDAD OPERATIVA EN LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA A LOS PROCESOS TRANSPORTE DE CONDENSADOS.	NACIONAL	11
52	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ÁREAS DE SERVICIOS Y APOYO A LA PRODUCCIÓN DEL COMPLEJO PETROQUÍMICO CANGREJERA DE PEMEX ETILENO	SOSTENER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ÁREAS DE SERVICIO Y APOYO A LA PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESOS DEL CPQ CANGREJERA, RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN ESTABLECIDAS EN LA PLANTA Y ÁREAS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN (OXÍGENO, MOVVP, DUCTOS, SEGURIDAD, TALLERES).	VERACRUZ	9
53	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	REPARACIÓN DE LA PLANTA RECUPERADORA DE AZUFRE 2 DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CIUDAD PEMEX	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA RECUPERAR LA CONFIABILIDAD Y FLEXIBILIDAD OPERATIVA DE LOS EQUIPOS ESTÁTICOS, TUBERÍAS, INSTRUMENTACIÓN, ETC.; ELIMINANDO CONDICIONES DE RIESGO PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL PERSONAL Y LAS INSTALACIONES, ABATIENDO LAS EMISIONES CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA.	TABASCO	9
54	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO A LA OPERACIÓN DE LA TERMINAL REFRIGERADA DE ETANO Y EMBARQUES PAJARITOS (TREP)	REALIZAR TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES PARA LLEVAR A CABO LA REHABILITACIÓN DE LA TERMINAL REFRIGERADA DE ETANO Y EMBARQUES PAJARITOS (TREP) PARA RESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TENER DISPONIBLE LA INFRAESTRUCTURA.	VERACRUZ	8
55	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO CAPITALIZABLE A 7 TERMINALES DE ALMACENAMIENTO DE LA GERENCIA LOGÍSTICA REGIONAL NORTE: TAD SANTA CATARINA, CHIHUAHUA, CD. JUÁREZ, PARRAL, SALTILLO, GÓMEZ PALACIO, DURANGO	REALIZAR REHABILITACIONES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD Y CONTINUIDAD OPERATIVA DE LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA A LOS PROCESOS ALMACENAMIENTO Y DESPACHO QUE OFRECEN LAS TAD TAD SANTA CATARINA, CHIHUAHUA, CD. JUÁREZ, PARRAL, SALTILLO, GOMEZ PALACIO Y DURANGO.	NACIONAL	8

Programa de Inversión de Mantenimiento PEMEX monto asignado 13,264 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
56	S/CVE	LOGÍSTICA	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO PERMISO 2 GUAYMAS	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO PERMISO 2 GUAYMAS	NACIONAL	5
57	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	REPARACIÓN DE LA PLANTA RECUPERADORA DE AZUFRE DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CIUDAD PEMEX	REPARACIÓN MAYOR AVALADO CON DIAGNÓSTICO FÍSICO OPERATIVO, DIAGRAMA DE GANTT, REACTOR TÉRMICO 201-R, REACTOR CATALÍTICO 202-203/R, INCINERADOR 201-H, CALDERETA 201-EX, RECALENTADORES, ENTRE OTROS, SERÁN INTERVENIDOS PARA MANTENER CONDICIONES DE DISEÑO Y CONFIABILIDAD OPERACIONAL DE LA PLANTA.	TABASCO	4
58	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LAS PLANTAS RECUPERADORAS DE AZUFRE DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CACTUS	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LAS PLANTAS RECUPERADORAS DE AZUFRE DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CACTUS PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD OPERATIVA DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CACTUS.	CHIAPAS	4
59	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	REPARACIÓN DE PLANTA ENDULZADORA DE GAS 2 DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CIUDAD PEMEX	MANTENIMIENTO MAYOR DE LA PLANTA ENDULZADORA DE GAS 2, CONTEMPLANDO LOS EQUIPOS PRINCIPALES, TORRES ABSORBEDORAS 101-CO1/CO2, TORRE REGENERADORA 102-CO, AL IGUAL QUE LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR 101-EX1/2/3/4 Y 102-EX1/2/3/4, REHERVIDORES 104-EX1/2, RECIPIENTES 101-V,111-V,107-V, 103-F.	TABASCO	3
60	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO MAYOR A LAS PLANTAS CRIOGÉNICAS 1-6 Y FRACCIONADORAS DE CONDENSADOS 1, 3 Y 4.	EFFECTUAR MANTENIMIENTO MAYOR A LAS PLANTAS CRIOGÉNICAS MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LOGRAR LA RECUPERACIÓN DE DISEÑO DE LOS HIDROCARBUROS LÍQUIDOS ASOCIADOS AL GHD EN EL CPG BURGOS.	TAMAULIPAS	2
TOTAL						13,264

Programa de Estudios de Preinversión PEMEX monto asignado 19,354 [MDP]



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	S/CVE	PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN	PRE INVERSIÓN EN ESTUDIOS PARA NUEVAS ÁREAS DE EXPLORACIÓN	EL ÁREA DE ESTUDIO ESTÁ CONFORMADA POR EL TERRITORIO NACIONAL E INTERNACIONAL QUE ACTUALMENTE NO FORMA PARTE DE LAS ASIGNACIONES OTORGADAS A PEMEX PARA LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS.	NACIONAL	19,354
					TOTAL	19,354

Programa de Inversión de adquisiciones PEMEX monto asignado 707 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	S/CVE	CORPORATIVO	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y PROGRAMAS DE INFORMÁTICA PARA SOPORTAR LAS OPERACIONES DE PEMEX	ADQUIRIR PAQUETES Y PROGRAMAS QUE REQUIEREN SER ACTUALIZADOS Y/O ADICIONALES EN LOS CUATRO AÑOS SIGUIENTES, MISMOS QUE SUMAN 30,251 LICENCIAS.	NACIONAL	250
2	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES EN PLANTAS DE PROCESO, REFINERÍA DE SALAMANCA 3	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES PARA HDT DE NAFTAS (HDS- 2 Y HDS-3), DESULFURADORA U-3000, REFORMADORA DE NAFTAS (RR-2 Y RR-3), HDT U-4, HDT DESTILADOS INTERMEDIOS (U-7, U-8 Y HDD), HIDRÓGENO U-6, ALQUILACIÓN, MTBE Y RECUPERADORAS DE AZUFRE (SRU, U-12 Y TGTU).	GUANAJUATO	125
3	S/CVE	CORPORATIVO	EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO PARA UNIDADES MÉDICAS 2016-2018	SUSTITUIR 3,084 BIENES DEL EQUIPAMIENTO MÉDICO CON QUE CUENTAN 53 UNIDADES MÉDICAS PERTENECIENTES A LOS TRES NIVELES DE ATENCIÓN QUE SE ENCUENTRAN EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL.	NACIONAL	100
4	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES EN LA REFINERÍA DE TULA	ADQUISICIÓN DE LOS CATALIZADORES PARA LAS PLANTAS DE GASOLINA COMO REFORMACIÓN CATALÍTICA, ISOMERIZACIÓN DE PENTANOS Y HEXANOS, ALQUILACIÓN, HIDROS DE GASOLINA FCC ULSG , MTBE Y TAME PARA PLANTAS HIDRODESULFURADORAS DE DESTILADOS INCLUYE LOS CATALIZADORES DE LAS UNIDADES U-700- 1, U-700-2, U-800-1, U-800-2 Y HDD- V.	HIDALGO	92
5	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE SEGURIDAD, SALUD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL CPG MATAPIONCHE FASE 1	ADQUIRIR: AMBULANCIA, EXTINTORES DE DIFERENTES CAPACIDADES, EQUIPOS AUTÓNOMOS DE AIRE, COMPRESOR DE AIRE DE RESPIRACIÓN PORTÁTIL, VÁLVULAS PARA RED DE CONTRAINCENDIO, MONITORES DETECTORES DE GASES PERSONALES Y DE GAS MÚLTIPLE, EQUIPO DE EMERGENCIA, BÁSCULA Y MONTACARGAS PARA ALMACEN DE RESIDUOS.	VERACRUZ	39

Programa de Inversión de adquisiciones PEMEX monto asignado 707 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
6	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES EN LA REFINERÍA DE MINATITLÁN	ADQUISICIÓN DE LOS CATALIZADORES PARA PLANTAS DE GASOLINA COMO REFORMACIÓN CATALÍTICA, ISOMERIZACIÓN, ALQUILACIÓN, HIDRODESULFURADORAS DE NAFTAS. PARA PLANTAS HIDRODESULFURADORAS DE DESTILADOS INCLUYE LOS CATALIZADORES DE HDD Y HDK, ASÍ COMO DIESEL UBA Y GASÓLEOS. CATALIZADORES PARA HIDRÓGENO Y PLANTAS DE AZUFRE I Y II.	VERACRUZ	30
7	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES PARA EL PROCESO DE GASOLINAS EN LA REFINERÍA DE CADEREYTA	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES Y RESINAS CAPITALIZABLES QUE SE EMPLEAN EN LAS PLANTAS QUE GENERAN GASOLINAS; ISOMERIZADORA DE PENTANOS Y HEXANOS, ALQUILACIÓN N 1 Y 2, MTBE N 1 Y 2, REFORMADORA DE NAFTAS N 1 (U500-1) Y N 2 (U500-2) DE LA REF. ING. HÉCTOR R. LARA SOSA EN CADEREYTA JIMÉNEZ, NUEVO LEÓN.	NUEVO LEON	30
8	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE CATALIZADORES CAPITALIZABLES PARA EL PROCESO DE HIDROTRATAMIENTO EN LA REFINERÍA DE CADEREYTA	ADQUISICIÓN DE LOS CATALIZADORES PARA LAS PLANTAS DE ULSG (ULTRA LOW SULFUR GASOLINE), HIDRODESULFURADORA DE NAFTAS 1 (U-400-1), HIDRODESULFURADORA DE NAFTAS 2. (U-400-2), HIDRODESULFURADORA DE DESTILADOS INTERMEDIOS 1 (U-700-1), HIDRÓGENO, HIDRODESULFURADORA DE GASÓLEOS DE COQUIZACIÓN.	NUEVO LEON	25
9	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO PARA LA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA DE LA REFINERÍA ING. ANTONIO M AMOR. SALAMANCA 2	ADQUISICIÓN DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO (CATIONICA DÉBIL, CATIONICA FUERTE, ANIONICA DÉBIL Y ANIONICA FUERTE) PARA LA UDA-1, UDA-2, UDA-3 Y UDA-6.	GUANAJUATO	15
10	S/CVE	CORPORATIVO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE TORRES ESTRUCTURALES	SUSTITUIR 8 TORRES AUTOSOPORTADAS EN CADEREYTA, CUNDUACÁN, ALTACE, PORTERO, COATZACOALCOS, CRIOGÉNICAS, PUEBLA Y CD. PEMEX Y 8 TORRES ARRIOSTRADAS EN PALMARILLO, TUXPAN, LA COMA, PALOMAS, PICO DE ORO, EST. 17 ð 48ð Y ARROLLO MORENO.	NACIONAL	1
TOTAL						707

Otros Proyectos de Inversión

PEMEX monto asignado 241 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	SUBSIDIARIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	S/CVE	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESOS, SERVICIOS PRINCIPALES, PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA DEL CPG LA VENTA	CONSERVAR LA CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS DE LA PLANTA DE PROCESO Y SERVICIOS PRINCIPALES PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD OPERATIVA DEL CPG LA VENTA.	TABASCO	101
2	0918T4N0002	TRANS. INDUSTRIAL	MODERNIZACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD DE CPGS	OPTIMIZAR LAS MEDICIONES DE LAS PLANTAS DE PROCESO TENDRÁN COMO RESULTADO MEJORAR LA EFICIENCIA A TRAVÉS DE UNA REDUCCIÓN EN EL IMBALANCE MÁSCICO DE CADA UNA DE ELLAS, E IMPACTANDO DIRECTAMENTE EN EL AHORRO DE INSUMOS.	NACIONAL	79
3	1418T4N0009	TRANS. INDUSTRIAL	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESO, SERVICIOS AUXILIARES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA DEL CPG POZA RICA	SOSTENER LA CONTINUIDAD OPERATIVA DE LAS PLANTAS DE PROCESO, SERVICIOS AUXILIARES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA DEL CPG POZA RICA, MEDIANTE LA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO Y REHABILITACIÓN INTEGRAL DE SUS COMPONENTES.	VERACRUZ	38
4	S/CVE	FERTILIZANTES	EFICIENTIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN I	EL PROYECTO CONTEMPLA LA REALIZACIÓN DE INGENIERÍAS, INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA, ASÍ COMO LA ATENCIÓN A RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DE LAS TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE TOPOLOBAMPO, SIN. Y DE GUAYMAS, SON.	NACIONAL	23
					TOTAL	241

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	S/CVE	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	CIUDAD DE MÉXICO	1,492
2	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 9	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 9" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LA UNIDAD (230 MW) Y 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 BAJA CALIFORNIA.	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, SONORA	766
3	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL SAMALAYUCA	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL SAMALAYUCA: MANTTO MAYOR SYD U7 (85 D) 2019, MANTTO MAYOR SYD U8 (85 D) 2019, MANTTO MAYOR SYD U5 (60 D) 2019, MANTTO MAYOR SYD U6 (60 D) 2019, MANTTO BOROSCOPIA SYD U3 (8 D) 2020, MANTTO SEMESTRAL SYD U4(8 D) 2020, MANTTO BOROSCOPIA SYD U7 (8 D) 2020, MANTTO SEMESTRAL SYD U8 (8 D) 2020, MANTTO BOROSCOPIA SYD U5 (8 D) 2020, MANTTO SEMESTRAL SYD U6 (8 D) 2020, MANTTO ANUAL SYC U2 (20 D) 2019, MANTTO SEMESTRAL SYC U1 (25 D) 2019, MANTTO ANUAL SYC U2 (30 D) 2020 VALVULAS.	CHIHUAHUA, DURANGO, NUEVO LEÓN	604
4	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 GENERACIÓN DISTRIBUIDA I	EL OBJETIVO ES RECUPERAR LA CAPACIDAD DECREMENTADA, MANTENER LOS PARÁMETROS DE CAPACIDAD EFECTIVA DE 288 MW (C.TG ARAGÓN , C.TG ATENCO, C.TG COAPA, C.TG COYOTEPEC UNIDAD 01, C.TG COYOTEPEC U-02, C.TG CUAUTILÁN, C.TG ECATEPEC, C.TG VICTORIA Y C.TG VILLA DE LAS FLORES CON UNA CAPACIDAD DE 32 MW POR UNIDAD) DISPONIBILIDAD Y EFICIENCIA TÉRMICA NOMINALES, REPARAR LOS EQUIPOS PRINCIPALES ASÍ COMO SUSTITUIR LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES QUE INTEGRAN EL PARQUE DE GENERACIÓN DE LA REGIÓN DE GENERACIÓN DEL VALLE DE MÉXICO LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE MÉXICO Y LA CIUDAD DE MÉXICO.	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO	556

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
5	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT CARBÓN II UNIDAD 3	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CARBÓN II UNIDAD 3, DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	COAHUILA	454
6	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC EL SAUZ	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL CICLO COMBINADO EL SAUZ	QUERÉTARO	439
7	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT CARBÓN II UNIDAD 1	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CARBÓN II UNIDAD 1 DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	COAHUILA	409
8	S/CVE	MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE LA EPS CFE TRANSMISIÓN 2020	SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE LA QUE PRESENTAN PROBLEMÁTICA DE ACUERDO CON INSPECCIONES TÉCNICAS, ESTUDIOS DEL LABORATORIO DE PRUEBAS EQUIPOS Y MATERIALES (LAPEM)	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, CHIAPAS, CHIHUAHUA, COAHUILA, DURANGO, GUANAJUATO, JALISCO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, TABASCO, TAMAULIPAS, YUCATÁN	392
9	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CT PDTE. PLUTARCO ELÍAS CALLES	MANTENIMIENTO 2019 CT PDTE. PLUTARCO ELÍAS CALLES: MANTTO MAYOR U2 PEO(105D) 2019 SH2/3/4 P, MANTTO MAYOR U7 PEO (65 D) 2019 TURBINA, MANTTO ANUAL U3 PEO(105D) 2019 SH2/3/4 P, MANTTO ANUAL U5 PEO (30D) 2019 G.E. V.G., MANTTO SEMESTRAL U1 PEO (15 D) 2019, MANTTO SEMESTRAL U2 PEO (15 D) 2019.	GUERRERO	375

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
10	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 8	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 8" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LA UNIDAD (248 MW) Y 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 BAJA CALIFORNIA.	BAJA CALIFORNIA	336
11	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 GENERACIÓN DISTRIBUIDA II	EL OBJETIVO ES RECUPERAR LA CAPACIDAD DECREMENTADA, MANTENER LOS PARÁMETROS DE CAPACIDAD EFECTIVA DE 244 MW (IZTAPALAPA, MAGDALENA, NONOALCO, REMEDIOS, SANTA CRUZ Y VALLEJO, CON UNA CAPACIDAD DE 32 MW POR UNIDAD) DISPONIBILIDAD Y EFICIENCIA TÉRMICA NOMINALES, REPARAR LOS EQUIPOS PRINCIPALES ASÍ COMO SUSTITUIR LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES QUE INTEGRAN EL PARQUE DE GENERACIÓN DE LA REGIÓN DE GENERACIÓN DEL VALLE DE MÉXICO LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE MÉXICO Y LA CIUDAD DE MÉXICO.	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO	319
12	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CCC CHIHUAHUA II	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CICLO COMBINADO CHIHUAHUA II DURANTE EL PERIODO 2019, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	CHIHUAHUA	302
13	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC GRAL. MANUEL ÁLVAREZ MORENO	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 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, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 1,453.908 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.	COLIMA	278

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
14	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC TULA	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CICLO COMBINADO TULA DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	HIDALGO	224
15	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC DOS BOCAS	MANTENIMIENTO A 226.00 MW DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS. TIPO DE TECNOLOGÍA: TERMOELÉCTRICA.	Veracruz	221
16	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CCC COGENERACIÓN SALAMANCA	MANTENIMIENTO A 393.00 MW DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO COGENERACIÓN SALAMANCA. TIPO DE TECNOLOGÍA COGENERACIÓN.	GUANAJUATO	202
17	S/CVE	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CT ALTAMIRA 2019 - 2020	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL TERMOELÉCTRICA CONVENCIONAL ALTAMIRA DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	TAMAULIPAS	183
18	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN Y TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS ESP I - REGIÓN GRIJALVA (MALPASO Y PEÑITAS) 2019-2023	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS REGIÓN GRIJALVA EPS I 2019 - 2023. ESTE PROGRAMA CONSISTE EN LAS INVERSIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONAMIENTO DE LAS ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL/PROTECCIONES DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS MALPASO Y ANGEL ALBINO CORZO "PEÑITAS". EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD DE ESAS UNIDADES GENERADORAS PARA LA DEMANDA DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA.	CHIAPAS	166

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
19	S/CVE	MODERNIZACIÓN GENERADORES ELÉCTRICOS CH'S EPS I REGIÓN NOROESTE (1 Y 2 CH EL NOVILLO, CH SANALONA, CH HUMAYA Y CH EL FUERTE)	MODERNIZACIÓN GENERADORES ELÉCTRICOS CH'S EPS I REGIÓN NOROESTE (REEMPLAZO POR DEGRADACIÓN DE DEVANADOS DE ESTATOR DE GENERADOR UNIDADES 1 Y 2 CH EL NOVILLO, UNIDADES CH'S SANALONA, HUMAYA Y EL FUERTE)	SINALOA, SONORA	162
20	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL PDTE. EMILIO PORTES GIL	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL PDTE. EMILIO PORTES GIL" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA CICLO COMBINADO Y VAPOR CONVENCIONAL DE LA CCC Y CT PDTE. EMILIO PORTES GIL, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 511.1 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.	TAMAULIPAS	161
21	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL TERMOELÉCTRICA VILLA DE REYES	SE TIENE COMO OBJETIVO RECUPERAR LA CAPACIDAD DERRATEADA, MANTENER LOS PARÁMETROS DE CAPACIDAD EFECTIVA DE 700 MW, DISPONIBILIDAD Y EFICIENCIA TÉRMICA NOMINALES, REPARAR LOS EQUIPOS PRINCIPALES, ASÍ COMO SUSTITUIR LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES QUE COMPONEN LAS UNIDADES GENERADORAS PERTENECIENTES A LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA VILLA DE REYES.	SAN LUIS POTOSÍ	159
22	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL DE COMBUSTIÓN INTERNA BAJA CALIFORNIA SUR	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL DE COMBUSTIÓN INTERNA BAJA CALIFORNIA SUR	BAJA CALIFORNIA SUR	133

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
23	S/CVE	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CCI GRAL AGUSTIN OLACHEA AVILES 2019 - 2020	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL COMBUSTIÓN INTERNA GRAL AGUSTÍN OLACHEA AVILÉS DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	BAJA CALIFORNIA SUR	118
24	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT MANZANILLO II	MANTENIMIENTO 2019 CT MANZANILLO II: MANTTO MAYOR TU MNV U-11 (45 D) 2019, MANTTO ANUAL VG MNV U-12 (30 D) 2019, MANTTO ANUAL VG MNV U-11 (30 D) 2020, MANTTO MAYOR TU AP MNV U-12 (45 D)2020.	COLIMA	114
25	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES GENERADORAS GEOTERMOELÉTRICAS SPTS	MANTENIMIENTO A 321.00 MW DE LAS CENTRALES GEOTERMOELÉTRICAS HUMEROS Y LOS AZUFRES. TIPO DE TECNOLOGÍA GEOTERMOELÉCTRICA.	MICHOACAN, PUEBLA	109
26	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES EÓLICAS Y FOTOVOLTAICAS SPTP	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES EÓLICAS Y FOTOVOLTAICAS SPTP ES MANTENER LOS 91.15 MW DE CAPACIDAD EFECTIVA INTEGRADO DE LAS UNIDADES 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 DE LA C.E. LA VENTA 84.65 MW, LA UNIDAD 8 DE LA C.E. YUUMILK 1.5 MW Y LA UNIDAD 14 DE LA C.F.V. CERRO PRIETO 5 MW RESPECTIVAMENTE, 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.	OAXACA, QUINTANA ROO	100
27	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC EMPALME II	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC EMPALME II: SERVICIOS DE GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO RUTINARIO.	SONORA	94

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
28	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EPS I - REGIÓN NOROESTE 2019 - 2022	REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS REGIÓN NOROESTE EPS I 2019 - 2023 (CENTRALES HIDROELÉCTRICAS PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES "EL NOVILLO", OVIACHIC, MOCÚZARI, 27 DE SEPTIEMBRE "EL FUERTE", LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA "HUITES", BACURATO, HUMAYA, SALVADOR ALVARADO "SANALONA" Y PROFR. RAÚL J. MARSAL "COMEDERO")	SINALOA, SONORA	86
29	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 10 Y 11	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC PRESIDENTE JUÁREZ UNIDAD 10 Y 11" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DEL PAQUETE DE CICLO COMBINADO NO.3 (265 MW) Y 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 BAJA CALIFORNIA.	BAJA CALIFORNIA	77
30	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC SAN LORENZO POTENCIA	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CICLO COMBINADO SAN LORENZO POTENCIA DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, 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.	PUEBLA	72
31	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC GÓMEZ PALACIO	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CCC GÓMEZ PALACIO" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE CICLO COMBINADO DE LA CCC GÓMEZ PALACIO, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 239.8 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.	DURANGO	68

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
32	S/CVE	MODERNIZACIÓN DE BLINDAJE DE LINEAS DE CFE TRANSMISION 2018 REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE TRANSMISIÓN DE LA EPS CFE TRANSMISIÓN 2018 - 2023	SUSTITUCIÓN, INSTALACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES DE LÍNEAS DE TRASMISIÓN (VER ESPECIFICACIÓN CFE DCDL TA01 DE LAPEM) QUE POR LA PROBLEMÁTICA DESCRITA, SU ESTADO FÍSICO Y/O DE OPERACIÓN, REPRESENTAN UN RIESGO DE FALLA PARA LA INFRAESTRUCTURA.	OAXACA, TABASCO, YUCATÁN	66
33	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT JOSÉ ACEVES POZOS	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CT JOSÉ ACEVES POZOS" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE VAPOR CONVENCIONAL DE LA CT JOSÉ ACEVES POZOS, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 616 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.	SINALOA	63
34	S/CVE	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SUBGERENCIA DE PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA EPS IV 2019 - 2023	CON ESTE PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO SE PRETENDE REFACCIONAR LAS CENTRALES H. MANUEL MORENO TORRES (CHICOASÉN) Y BELISARIO DOMINGUEZ (ANGOSTURA) PARA RESTAURAR EQUIPO DAÑADO, OBSOLETO Y EN MAL FUNCIONAMIENTO	CHIAPAS	61
35	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRAL HUINALÁ I	MANTENIMIENTO A 1200 MW DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO HUINALÁ I. TIPO DE TECNOLOGÍA: TERMOELÉCTRICA CONVENCIONAL.	NUEVO LEÓN	59

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
36	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO II	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSION "REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO II EPS VI GENERACIÓN 2019-2020" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE JOSE CECILIO DEL VALLE, TAMAZULAPAN, BOBANA, SCHPOINA, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD DE 30.84 MW; CONSERVAR, ASÍ COMO RECUPERAR, SU EFICIENCIA PARA ASEGURAR SU DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	CHIAPAS, OAXACA	58
37	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO I	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSION "REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO I EPS VI GENERACIÓN 2019-2020" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TEMASCAL, MAZATEPEC, CHILAPAN, TUXPANGO, IXTACZOQUITLAN, TEXOLO, MINAS, ENCANTO , QUE SUMAN UNA CAPACIDAD DE 667.2 MW; CONSERVAR, ASÍ COMO RECUPERAR, SU EFICIENCIA PARA ASEGURAR SU DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	OAXACA, PUEBLA, VERACRUZ	57
38	S/CVE	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CTGUADALUPE VICTORIA 2019 - 2020	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL TERMOELÉCTRICA CONVENCIONAL GUADALUPE VICTORIA DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.	DURANGO	50

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
39	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT FRANCISCO VILLA	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CT FRANCISCO VILLA" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE VAPOR CONVENCIONAL DE LA CT FRANCISCO VILLA, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 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.	CHIHUAHUA	45
40	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES RENOVABLES GEOTERMIA CERRO PRIETO	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES GEOTÉRMICAS SPTP" ES MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA INTEGRADO DE UNIDADES 5,6,7,8,9,10,11,12,13 DE LA CG CERRO PRIETO 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.	BAJA CALIFORNIA	40
41	S/CVE	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE POTENCIA 2017 DE LA EMPRESA PRODUCTIVA SUBSIDIARIA CFE TRANSMISIÓN	SUSTITUCIÓN, INSTALACIÓN O CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES EN MAL ESTADO FÍSICO O INEXISTENTES DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE TRANSMISIÓN; YA QUE ELLO REPRESENTA UN RIESGO DE FALLA PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN	QUERETARO	37
42	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EPS I - REGIÓN IXTAPANTONGO EPS I 2019-2021	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS REGIÓN IXTAPANTONGO EPS I 2019 - 2023. ESTE PROGRAMA CONSISTE EN LAS INVERSIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONAMIENTO DE LAS ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL/PROTECCIONES DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS FERNANDO HIRIART BALDERRAMA "ZIMAPÁN", SANTA BÁRBARA Y TINGAMBATO. EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD DE ESAS UNIDADES GENERADORAS PARA LA DEMANDA DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA.	GUERRERO, HIDALGO, ESTADO DE MÉXICO	36

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
43	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PUERTO LIBERTAD	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PUERTO LIBERTAD" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE VAPOR CONVENCIONAL DE LA CT PUERTO LIBERTAD, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 632 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.	SONORA	36
44	S/CVE	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE CFE TRANSMISIÓN 2018	SUSTITUIR EQUIPO DE LAS ESPECIALIDADES DE SUBESTACIONES, PROTECCIONES, COMUNICACIONES Y CONTROL QUE INTEGRA A LAS SUBESTACIONES DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN (RNT), QUE POR SU ESTADO Y CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN PONGAN EN RIESGO EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	COAHUILA, TABASCO	36
45	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CT FRANCISCO PÉREZ RÍOS	MANTENIMIENTO 2019 CENTRAL TERMOELÉCTRICA FRANCISCO PÉREZ RÍOS	HIDALGO	35
46	S/CVE	REFACCIONAMIENTO 2019- 2023 C.H. FALCON Y LA AMISTAD	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "REFACCIONAMIENTO 2019-2023 CH FALCÓN Y LA AMISTAD" ES ADQUIRIR EL REFACCIONAMIENTO NECESARIO PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN EN ESTADO OPERATIVO NORMAL DEL SEN ESTABLECIDOS EN EL CÓDIGO DE RED Y EL QUE SE REQUIERE EN LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA QUE SUMAN 31.5 Y 66.0 MW DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA HIDROELÉCTRICA DE LA CH FALCÓN Y LA AMISTAD RESPECTIVAMENTE; ASÍ COMO MANTENER SU CONFIABILIDAD OPERATIVA Y DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	COAHUILA, TAMAULIPAS	31

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
47	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 TURBOGAS EPS IV	MANTTO COMBUSTION FUN-U1 (14 D) 2019, MANTTO INSP BOROSCOPIA INJ-U6 (5 D) 2019, INSP COMBUSTOR U1 PUI (15 D) 2019, INSP COMBUSTOR U2 PUI (15 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA LGA U6 (5 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA LGA U7 (5 D) 2019, MANTTO COMBUSTION LEO-U1 (14 D) 2019, MANTTO COMBUSTION MON-U2 (20 D) 2019, MANTTO COMBUSTION MON-U1 (10 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA PQE-U3 (5 D) 2019, MANTTO MAYOR PQE-U4 (60 D) 2019, MANTTO COMBUSTION TEC-U1 (14 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA U4 TIJ (6 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA U5 TIJ (6 D) 2019, INSPECCION BOROSCOPIA U6 TIJ (6 D) 2019, MANTTO MAYOR U1 TIJ (30 D) 2019, MANTTO MAYOR U2 TIJ (30 D) 2019, MANTTO MAYOR U3 TIJ (45 D) 2019, MANTTO COMBUSTION UNI-U1 (14 D) 2019, MANTTO MAYOR CZU-U1 (45 D) 2020, MANTTO PARTES CALIENTES CZU-U2 (30 D) MANTTO MAYOR U6 INJ (60 D) 2019) 2020, MANTENIMIENTO RUTINARIO FUN (365 D) 2020, MANTTO MAYOR FUN-U1 (60 D) 2020, INSP COMBUSTOR U1 PUI (15 D) 2020, INSP COMBUSTOR U2 PUI (15 D) 2020	COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO, NUEVO LEÓN	29
48	S/CVE	REFACCIONAMIENTO 2019- 2023 C.H. INFIERNILLO Y LA VILLITA	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "REFACCIONAMIENTO 2019-2023 CH INFIERNILLO Y LA VILLITA" ES ADQUIRIR EL REFACCIONAMIENTO NECESARIO PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN EN ESTADO OPERATIVO NORMAL DEL SEN ESTABLECIDOS EN EL CÓDIGO DE RED Y EL QUE SE REQUIERE EN LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA QUE SUMAN 1,200 Y 320 MW DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA HIDROELÉCTRICA DE LA CH INFIERNILLO Y CH LA VILLITA; ASÍ COMO MANTENER SU CONFIABILIDAD OPERATIVA Y DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	MICHOACÁN	27
49	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 C.T. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	MANTENIMIENTO A 1200 MW DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO. TIPO DE TECNOLOGÍA: CARBOELÉCTRICA.	COAHUILA	27

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
50	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO III	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "REFACCIONAMIENTO MAYOR A CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GRUPO III EPS VI GENERACIÓN 2019-2020" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE AMBROSIO FIGUEROA, COLOTLIPA, PORTEZUELOS I, PORTEZUELOS II, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD DE 42.12; CONSERVAR, ASÍ COMO RECUPERAR, SU EFICIENCIA PARA ASEGURAR SU DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	GUERRERO, PUEBLA	26
51	S/CVE	REFACCIONAMIENTO 2019- 2023 C.H. CARLOS RAMÍREZ ULLOA	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "REFACCIONAMIENTO 2019-2023 CH CARLOS RAMÍREZ ULLOA" ES ADQUIRIR EL REFACCIONAMIENTO NECESARIO PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN EN ESTADO OPERATIVO NORMAL DEL SEN ESTABLECIDOS EN EL CÓDIGO DE RED Y EL QUE SE REQUIERE EN LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA QUE SUMAN 600 MW DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA HIDROELÉCTRICA DE LA CH CARLOS RAMÍREZ ULLOA; ASÍ COMO MANTENER SU CONFIABILIDAD OPERATIVA Y DISPONIBILIDAD EN LA OPERACIÓN, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE ENERGÍA Y MEJORAR EL MARGEN DE RESERVA OPERATIVA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL.	GUERRERO	26
52	S/CVE	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CCC AGUA PRIETA II CON CAMPO SOLAR 2019 - 2020	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DEL PROCESO TERMOELÉCTRICO CENTRAL CICLO COMBINADO AGUA PRIETA II CON CAMPO SOLAR DURANTE EL PERIODO 2019 - 2020, EL CUAL TIENE EL OBJETIVO DE MANTENER LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS UNIDADES GENERADORAS, TALES COMO DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA	SONORA	25

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
53	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CT JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE VAPOR CONVENCIONAL DE LA CT JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 320 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.	SINALOA	20
54	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PUNTA PRIETA	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PUNTA PRIETA: MANTTO 1RO.SEMESTRAL U3 PUD (7 D) 2019, MANTTO 1RO.SEMESTRAL U1 PU D (15 D) 2019, MANTTO ANUAL VALV TURB U2 PUD (30D) 2019, MANTTO ANUAL VALV TURB U3 PUD (30D) 2019, MANTTO 2DO.SEMESTRAL U3 PUD (7 D) 2019, MANTTO ANUAL VALV TURB U1 PUD (30D) 2019, MANTTO 1RO.SEMESTRAL U2 PUD (15 D) 2019. MANTTO 1RO.SEMESTRAL U3 PUD (15 D) 2020, MANTTO ANUAL VALV TURB U2 PUD (30D) 2020, MANTTO 1RO.SEMESTRAL U1 PUD (15 D) 2020, MANTTO 1RO.SEMESTRAL U2 PUD(15 D) 2020, MANTTO ANUAL VALV TURB U3 PUD (30D) 2020, MANTTO 2DO.SEMESTRAL U3 PUD (15 D) 2020, MANTTO EXTRA CONV GAS U1 PUD (120D) 2020, INSP COMBUSTOR U1 PUI (15 D) 2019, INSP COMBUSTOR U2 PUI (15 D) 2019, INSP PARTES CALIENTES U1 PUI (15 D) 2020, INSP COMBUSTOR U2 PUI (15 D) 2020.	BAJA CALIFORNIA SUR	20
55	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRAL VALLE DE MÉXICO	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL VALLE DE MEXICO DURANTE EL PERIODO 2019, 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.	ESTADO DE MÉXICO	17

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
56	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL SANTA ROSALIA	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN MANTENIMIENTO 2019-2020 CENTRAL SANTA ROSALÍA ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIA (DE TECNOLOGÍA COMBUSTIÓN INTERNA) DE LA CENTRAL CCI SANTA ROSALÍA Y UNIDAD FOTOVOLTAICA DE LA CFV SANTA ROSALÍA, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 9.9 MW; Y 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 BAJA CALIFORNIA.	BAJA CALIFORNIA SUR	15
57	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 TURBOGAS Y UME'S EPS III	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 TURBOGAS Y UME'S EPS III" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA TURBO GAS DE LA EPS III, FIJAS Y UME'S, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 396.7 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 DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DONDE SE ENCUENTRAN UBICADAS LAS UNIDADES.	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, SINALOA, SONORA, VERACRUZ	15
58	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PRESIDENTE JUÁREZ	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019-2020 CT PRESIDENTE JUÁREZ" ES DAR LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS, PARA MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA DE LAS UNIDADES DE TECNOLOGÍA DE VAPOR CONVENCIONAL DE LA CT FRANCISCO VILLA, QUE SUMAN UNA CAPACIDAD EFECTIVA DE 320 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 BAJA CALIFORNIA.	BAJA CALIFORNIA	15

Programa de Inversión de Mantenimiento CFE monto asignado 10,168 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
59	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES RENOVABLES GEOTERMIA TRES VIRGENES	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN "MANTENIMIENTO 2019 CENTRAL GEOTÉRMICA TRES VIRGENES SPTP" ES MANTENER LOS 10 MW DE CAPACIDAD EFECTIVA INTEGRADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA C.G. TRES VIRGENES, 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.	BAJA CALIFORNIA SUR	11
60	S/CVE	REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EPS I - REGIÓN GOLFO (EL SALTO, MICOS Y ELECTROQUIMICA) 2019-2021	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, EQUIPO CONTROL/PROTECCIÓN DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS REGIÓN GOLFO EPS I 2019 - 2023 (CENTRAL HIDROELÉCTRICA CAMILO ARRIAGA "EL SALTO". ESTE PROGRAMA CONSISTE EN LAS INVERSIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONAMIENTO DE LAS ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL/PROTECCIONES DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICA CAMILO ARRIAGA "EL SALTO". EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA MANTENER LA CONFIABILIDAD DE ESAS UNIDADES GENERADORAS PARA LA DEMANDA DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA.	SAN LUIS POTOSÍ	9
61	S/CVE	MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES DE COMBUSTIÓN INTERNA SPTP	EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN MANTENIMIENTO 2019 CENTRALES COMBUSTIÓN INTERNA SPTP ES MANTENER LA CAPACIDAD EFECTIVA INTEGRADO DE UNIDADES 1, 2,3, 4 Y 5 DE LA CCI GUERRERO NEGRO II Y LAS UNIDADES 6, 7, 8, 9 Y UME-21 DE LA CCI HOL-BOX RESPECTIVAMENTE, 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.	QUINTANA ROO	3
				TOTAL	10,168

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	0618TOQ0050	CC REPOTENCIACIÓN CT MANZANILLO I U- 1 Y 2	CONVERSIÓN A CICLO COMBINADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA TERMOELÉCTRICA CONVENCIONAL MANZANILLO I, CON UNA CAPACIDAD NETA GARANTIZADA DE AL MENOS 706.7 MW POR MÓDULO.	COLIMA	1,333
2	1018TOQ0050	CENTRO	INSTALACIÓN DE UNA CENTRAL DE CICLO COMBINADO CON UN ARREGO 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.	MORELOS	1,038
3	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.	SONORA	914
4	0418TOQ0140	LA YESCA	CENTRAL HIDROELÉCTRICA CON UNA CAPACIDAD NETA DEMOSTRADA DE 750 MW	NACIONAL	789
5	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.	GUANAJUATO	764
6	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.	SONORA	626

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
7	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 ARREGO 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.	ESTADO DE MÉXICO	621
8	030 02 030	EL CAJÓN	CENTRAL HIDROELÉCTRICA CON UNA CAPACIDAD DE 750 MW.	NAYARIT	604
9	0518TOQ0043	CN LAGUNA VERDE	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE UNIDADES 1 Y 2, INCREMENTANDO SU CAPACIDAD EN 268.7 MW.	Veracruz	590
10	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.	NACIONAL	555
11	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.	SONORA	488
12	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 ATMOSFERA Y EN LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO POR LA INSTALACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES.	NACIONAL	454

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
13	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 ULTIMO INCLUYE RESERVA, ASÍ COMO 3 ALIMENTADORES, UNO UBICADO EN LA SUBESTACIÓN CHAMPAYÁN Y DOS EN GÜEMEZ	NACIONAL	441
14	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	NACIONAL	365
15	0618TOQ0038	CCC POZA RICA	REUBICACIÓN DE LA UNIDAD TURBOGAS EXISTENTE EN LA C.T. PDTE. ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS TURBOGENERADORES, EQUIPOS AUXILIARES Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.T. POZA RICA	Veracruz	327
16	1218TOQ0020	CCC TULA PAQUETES 1 Y 2	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA CICLO COMBINADO TULA PAQUETES 1 Y 2	HIDALGO	318
17	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	NACIONAL	234
18	1118TOQ0016	CT JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE LA CT JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	COAHUILA	231
19	0618TOQ0039	CCC EL SAUZ PAQUETE 1	MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL CCC PAQUETE 1	QUERÉTARO	212

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
20	1118TOQ0013	BAJA CALIFORNIA SUR V	CONSISTE EN LA INSTALACIÓN DE UNA CENTRAL DE COMBUSTIÓN INTERNA CON UNA CAPACIDAD NETA DE 46.89 MW.	BAJA CALIFORNIA SUR	209
21	0418TOQ0060	SAN LORENZO CONVERSIÓN DE TGA A CC	CONVERSIÓN DE LA TURBOGÁS A CICLO COMBINADO, CON UNA CAPACIDAD NETA GARANTIZADA DE 116.12 MW.	PUEBLA	208
22	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	NACIONAL	200
23	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).	PUEBLA	197
24	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.	NACIONAL	159
25	0618TOQ0051	LOS HUMEROS II	DESARROLLAR, DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA CENTRAL GEOTERMOELÉCTRICA CON UNA CAPACIDAD NETA GARANTIZADA DE 50 MW.	PUEBLA	155

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
26	1018TOQ0040	1603 SUBESTACIÓN LAGO	CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SUBESTACIÓN DE POTENCIA LAGO, DE TIPO ENCAPSULADA Y AISLADA EN HEXAFLORURO DE AZUFRE (SF ₆), 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.	ESTADO DE MÉXICO	142
27	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 MVAR 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	NACIONAL	137
28	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.	NUEVO LEÓN	127
29	0718TOQ0023	BAJA CALIFORNIA SUR III	CENTRAL DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 42.30 MW A BASE DE COMBUSTOLEO.	BAJA CALIFORNIA SUR	125
30	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.	SONORA	124
31	0618TOQ0036	1210 NORTE - NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 580 MVA, 42.3 MVAR Y 354.5 KM- C	NACIONAL	124

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
32	1018TOQ0037	LOS AZUFRES III (FASE I)	INSTALAR 50 MW NETOS PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD INSTALADA DEL CAMPO GEOTÉRMICO.	MICHOACAN	116
33	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	NACIONAL	114
34	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	NACIONAL	112
35	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	NACIONAL	109
36	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.	BAJA CALIFORNIA	104

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
37	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	SINALOA	102
38	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	NACIONAL	101
39	0618TOQ0035	1211 NORESTE - CENTRAL	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 230 MVA, 14.4 MVAR Y 203.7 KM- C	NACIONAL	98
40	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	NACIONAL	97
41	0618TOQ0031	1212 SUR - PENINSULAR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 368.8 MVA, 82.2 MVAR Y 134 KM- C	NACIONAL	94
42	002 03 002	LA VENTA II	CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRAL EOLOELÉCTRICA DE 83.3 MW NETOS.	OAXACA	92

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
43	1118TOQ0017	1701 SUBESTACIÓN CHIMALPA DOS	CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SUBESTACIÓN NUEVA QUE INCLUYE UN BANCO DE TRANSFORMACIÓN DE 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	ESTADO DE MÉXICO	91
44	1318TOQ0018	1904 TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACI ÓN 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	NACIONAL	84
45	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	NACIONAL	81
46	1118TOQ0018	1702 TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACI ÓN 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	NACIONAL	78
47	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.	NACIONAL	76

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
48	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).	SONORA	76
49	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	NACIONAL	73
50	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	73
51	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	NACIONAL	63
52	0818TOQ0074	1420 DISTRIBUCIÓN NORTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 342,9 MVA; 20,4 MVAR; 19 KM-C	NACIONAL	62
53	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	NACIONAL	60
54	029 02 029	PACÍFICO	CENTRAL CARBOÉLECTRICA CON UNA CAPACIDAD NETA DE 651.16 MW E INCLUYE OBRAS PARA ADECUACIÓN DEL RECIBO Y MANEJO DEL CARBÓN.	GUERRERO	58

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
55	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.	NACIONAL	57
56	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 AUMENTARÁ 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.	NACIONAL	56
57	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.	NACIONAL	53

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
57	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 CARMÉN, 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.	NACIONAL	53
58	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 MVAR REPARTIDOS EN UN COMPENSADOR ESTÁTICO DE VARS (CEV) CON UNA CAPACIDAD DE 150 MVAR CAPACITIVOS Y 50 MVAR INDUCTIVOS INSTALADO EN LA SUBESTACIÓN EL PALMAR, ASÍ COMO TRES CAPACITORES CON CAPACIDADES DE 1.8, 2.4 Y 2.4 MVAR 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 KCM 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	NACIONAL	52
59	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.	NACIONAL	51
60	0618TOQ0049	CI GUERRERO NEGRO III	LA CENTRAL GENERADORA TENDRÁ UNA CAPACIDAD NETA GARANTIZADA DE 11.04 MW	BAJA CALIFORNIA SUR	50
61	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	NACIONAL	50

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
62	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).	SONORA	49
63	034 02 034	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A EL PACÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE 2 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON 282.3 KM-C Y 5 SUBESTACIONES DE TRANSFORMACIÓN, CON UNA CAPACIDAD CONJUNTA DE 990.5 MVAR.	NACIONAL	47
64	0718TOQ0032	1321 DISTRIBUCION NORESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 210.0 MVA, 57.6 MVAR Y 183.8 KM-C.	NACIONAL	47
65	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.	NACIONAL	46
66	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	NACIONAL	45
67	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	NACIONAL	45

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
68	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.	NACIONAL	45
69	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.	CHIHUAHUA	45
70	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.	ESTADO DE MÉXICO	39
71	1218TOQ0019	CH TEMASCAL UNIDADES 1 A 4	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS UNIDADES 1 A 4 DE LA CH TEMASCAL	OAXACA	39
72	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 CULIACÁN, GUASAVE, GUAYMAS, NOGALES, CASAS GRANDES, CUAUHTÉMOC, TORREÓN, CHIHUAHUA, SALTILLO, NUEVO LAREDO, METROPOLITANA PONIENTE, METROPOLITANA ORIENTE, REYNOSA, TAMPICO.	NACIONAL	38
73	0818TOQ0073	1421 DISTRIBUCIÓN SUR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 160 MVA, 9,6 MVAR Y 21 KM-C	NACIONAL	38

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
74	0418TOQ0141	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A LA CHINA LA YESCA	CONSTRUCCIÓN DE 220.10 KM-C Y 116.9 MVAR UBICADA EN EL ESTADO DE NAYARIT.	NAYARIT	34
75	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 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	NACIONAL	34
76	0718TOQ0022	BAJA CALIFORNIA SUR IV	CENTRAL DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 42.31 MW EN CONDICIONES ISO, A BASE DE COMBUSTÓLEO	BAJA CALIFORNIA SUR	34
77	0518TOQ0028	1125 DISTRIBUCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 99,4 MVA, 5.4 MVAR Y 395.7KM-C	NACIONAL	33
78	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.	NACIONAL	30

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
79	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	COAHUILA	30
80	1118TOQ0028	1704 INTERCONEXIÓN SIST AISLADOS GUERRERO NEGRO STA ROSALÍA	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	BAJA CALIFORNIA	30
81	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.	NACIONAL	29
82	0618TOQ0052	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A LA CCC NORTE II	LA RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA CONSISTE DE 41.76 KM-CIRCUITO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 230 KV Y 10 ALIMENTADORES EN 230 KV.	CHIHUAHUA	28

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
83	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	NACIONAL	26
84	0518TOQ0035	1120 NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 270 MVA, 16.2 MVAR Y 71.7 KM-C	NACIONAL	26
85	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.	NACIONAL	25
86	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	NACIONAL	24
87	1518TOQ0008	2101 COMPENSACIÓN CAPACITIVA BAJA - OCCIDENTAL	CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE 174.0 MVAR DE COMPENSACIÓN CAPACITIVA REPARTIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA: UN BANCO DE CAPACITORES DE 45 MVAR 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 MVAR 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.	NACIONAL	24

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
88	0518TOQ0032	1122 GOLFO NORTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 210 MVA, 12.6 MVAR Y 77.5 KM-C	NACIONAL	23
89	0518TOQ0030	1128 CENTRO SUR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 250 MVA, 15 MVAR Y 45 KM-C	NACIONAL	23
90	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.	BAJA CALIFORNIA SUR	22
91	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	NACIONAL	22
92	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	BAJA CALIFORNIA	22
93	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	NACIONAL	22
94	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.	CHIHUAHUA	18

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
95	0418TOQ0087	1006 CENTRAL SUR	CONSTRUCCIÓN DE 70 MVA, 4,2 MVAR Y 23 KM-C DE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 115 KV	NACIONAL	18
96	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.	ESTADO DE MÉXICO	16
97	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.	NACIONAL	16
98	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 FISIAGRÁFICA 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.	MICHOACÁN	14
99	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.	NACIONAL	14
100	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	NACIONAL	14

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
101	0618TOQ0030	1205 COMPENSACIÓN ORIENTAL - PENINSULAR	CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE 195 MVAR DE COMPENSACIÓN CAPACITIVA EN 9 SUBESTACIONES EN EL NIVEL DE 115 KV	NACIONAL	14
102	0518TOQ0029	1124 BAJÍO CENTRO	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 60 MVA, 3.6 MVAR Y 106.4 KM-C	NACIONAL	13
103	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 MONÓFÁSICAS 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	NACIONAL	12
104	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	NACIONAL	8
105	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.	NACIONAL	8

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
106	0518TOQ0037	1129 COMPENSACIÓN REDES	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 13.9 MVA Y 200.1 MVAR	NACIONAL	7
107	0718TOQ0037	1323 DISTRIBUCION SUR	CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES, LINEAS DE ALTA TENSION Y COMPENSACION EN REDES, CON 160 MVA, 23 MVAR Y 11 KM-C	NACIONAL	7
108	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.	BAJA CALIDORNIA SUR	5
109	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	NACIONAL	4
110	0518TOQ0034	1121 BAJA CALIFORNIA	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 60 MVA, 3.6 MVAR	BAJA CALIFORNIA	4
111	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.	HIDALGO	4
112	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 AMPLIACION 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	NACIONAL	4

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
113	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 INCORPORA A LA RED DEL ÁREA OCCIDENTAL, ES NECESARIO CONSTRUIR UNA NUEVA SUBESTACIÓN SWITCHEO 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.	MICHOACÁN	3
114	0518TOQ0038	SUMINISTRO DE 970 T/H A LAS CENTRALES DE CERRO PRIETO	CONSTRUCCIÓN DE 20 POZOS PRODUCTORES DE VAPOR Y SU EQUIPAMIENTO	MICHOACÁN	3
115	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-CHOACAHUI, EN EL NIVEL DE 400 KV, A INSTALARSE DEL LADO DE LA SUBESTACIÓN CHOACAHUI, ASÍ COMO EL TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO ENTRE LAS SUBESTACIONES CHOACAHUI 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-CHOACAHUI, 7 ALIMENTADORES, DE LOS CUALES CUATRO ALIMENTADORES EN EL NIVEL DE TENSIÓN DE 400 KV, DOS EN LA SUBESTACIÓN LA HIGUERA Y DOS EN CHOACAHUI; ADEMÁS DE TRES ALIMENTADORES EN EL NIVEL DE 230 KV EN LA SUBESTACIÓN CHOACAHUI, PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHOACAHUI-LOUISIANA (CIRCUITOS UNO Y DOS) Y CHOACAHUI-PUEBLO NUEVO	SINALOA	3

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
115	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-CHOACAHUI, EN EL NIVEL DE 400 KV, A INSTALARSE DEL LADO DE LA SUBESTACIÓN CHOACAHUI, ASÍ COMO EL TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO ENTRE LAS SUBESTACIONES CHOACAHUI 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-CHOACAHUI , 7 ALIMENTADORES, DE LOS CUALES CUATRO ALIMENTADORES EN EL NIVEL DE TENSIÓN DE 400 KV, DOS EN LA SUBESTACIÓN LA HIGUERA Y DOS EN CHOACAHUI; ADEMÁS DE TRES ALIMENTADORES EN EL NIVEL DE 230 KV EN LA SUBESTACIÓN CHOACAHUI, PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHOACAHUI-LOUISIANA (CIRCUITOS UNO Y DOS) Y CHOACAHUI-PUEBLO NUEVO	SINALOA	3
116	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	NACIONAL	2
117	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	SONORA	2
118	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.	NACIONAL	2
119	0518TOQ0033	1127 SURESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 50 MVA, 3,0 MVAR Y 6,3 KM-C	NACIONAL	1.4

Infraestructura económica (PIDIREGAS)

CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
120	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.	NACIONAL	0.8
121	0618TOQ0048	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A LA CI GUERRERO NEGRO III	LA RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA CONSISTE EN 5.65 KM-C DE CALIBRE 477 DE BENITO JUÁREZ MANIOBRAS A GUERRERO NEGRO DE 34.5 KV, 2 CAPACITORES DE 1.2 MVAR (2.4 MVAR EN TOTAL) , Y 2 ALIMENTADORES DE 34.5 KV.	BAJA CALIFORNIA SUR	0.8
122	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	NACIONAL	0.7
123	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	TABASCO	0.4
124	0618TOQ0042	RED DE TRANS ASOC AL PROJ DE TEMP ABIERTA Y OAX. II, III, IV	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA AL PROYECTO DE TEMPORADA ABIERTA Y A LOS PROYECTOS EÓLICOS OAXACA II, III Y IV CON 424.2 KM- C, 2,125 MVA Y 675 MVAR	NACIONAL	0.3

Infraestructura económica (PIDIREGAS) CFE monto asignado 16,482 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
125	0418TOQ0083	INFIERNILLO	MODERNIZACION DEL RODETE Y REHABILITACION DE TURBINA	MICHOACÁN	0.2
126	0318TOQ0203	RED DE FIBRA OPTICA PROYECTO NORTE	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA INTEGRADA.	NACIONAL	0.2
127	0518TOQ0064	RED DE TRANSMISIÓN ASOCIADA A LA CE LA VENTA III	CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 17.8 KM-CIRCUITO DE DOBLE CIRCUITO EN 230 KV (TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO) Y DOS ALIMENTADORES EN 230 KV.	OAXACA	0.04
				TOTAL	16,482

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	S/CVE	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	CIUDAD DE MÉXICO	2,276
2	S/CVE	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 SUBTRASMISION Y LOS CENTROS DE CONTROL	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, COAHUILA, COLIMA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUERRERO, HIDALGO, GUANAJUATO, JALISCO, ESTADO DE MÉXICO, MICHIACÁN, MORELOS, NAYARIT, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATAN	2,230
3	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA SUR, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, ESTADO DE MÉXICO, NAYARIT, NUEVO LEÓN, QUINTANA ROO, SINALOA, TABASCO, VERACRUZ	1,175
4	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, COAHUILA, COLIMA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUERRERO, HIDALGO, GUANAJUATO, JALISCO, ESTADO DE MÉXICO, MICHIACÁN, MORELOS, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATAN	719

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
5	S/CVE	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.	CHIAPAS	719
6	S/CVE	RM ANGOSTURA	MEJORA DE LA EFICIENCIA REDUCIENDO EL CONSUMO ESPECIFICO, SE PROPONE LA SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR, CAMBIO DE LOS PERFILES DE LA TURBINA Y CAMBIO DE TRANSFORMADORES	VERACRUZ	679
7	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA	605
8	S/CVE	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 JUILE-IXTEPEC POT; PUEBLAII-SAN LORENZOPOT; OJO DE AGUAPOT-PUEBLAII; TEMASCAL II-MINATITLÁNII/CHINAMECAPOT; MANUEL MORENO-JUILE Y MALPASO-JUILE	CHIAPAS, CIUDAD DE MÉXICO, VERACRUZ	587
9	S/CVE	RM MALPASO	MEJORA DE LA EFICIENCIA REDUCIENDO EL CONSUMO ESPECIFICO, SE PROPONE LA SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR, CAMBIO DE LOS PERFILES DE LA TURBINA Y CAMBIO DE TRANSFORMADORES	VERACRUZ	568
10	S/CVE	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.	DURANGO	425

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
11	S/CVE	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. SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LA EMPRESA PRODUCTIVA SUBSIDIARIA CFE TRANSMISIÓN 2020 PARA TRANSMISIÓN	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, COAHUILA, COLIMA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUERRERO, HIDALGO, GUANAJUATO, JALISCO, ESTADO DE MÉXICO, MICHIACÁN, MORELOS, NAYARIT, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATAN	418
12	S/CVE	POTRERILLOS BANCO 4	SUSTITUCIÓN DE DOS AUTOTRANSFORMADORES DE 100 MVA CADA UNO (230/115 KV) DE LA SE POTRERILLOS POR UN BANCO DE TRANSFORMACIÓN DE MAYOR CAPACIDAD (375 MVA MAS RESERVA DE 400/115 KV), QUE ALIMENTA LA RED DE 115 KV DE LA ZONA LEÓN DIRECTAMENTE DESDE LA RED DE 400 KV.	GUANAJUATO	367
13	S/CVE	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	JALISCO	346
14	S/CVE	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.	COLIMA, ESTADO DE MÉXICO, MICHOACÁN, NUEVO LEÓN, SAN LUIS POTOSÍ	328

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
15	S/CVE	REEMPLAZO DEL CABLE SUBMARINO DE ISLA MUJERES	REEMPLAZO DEL CABLE SUBMARINO DE ISLA MUJERES POR DAÑO Y OBSOLESCENCIA	CIUDAD DE MÉXICO	298
16	S/CVE	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	VERACRUZ	296
17	S/CVE	MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LA CONFIABILIDAD DE LAS RGD	CIUDAD DE MÉXICO	287
18	S/CVE	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.	NUEVO LEÓN	224
19	S/CVE	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.	YUCATÁN	191

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
20	S/CVE	RM MAZATEPC	MEJORA DE LA EFICIENCIA REDUCIENDO EL CONSUMO ESPECIFICO, SE PROPONE LA SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR, CAMBIO DE LOS PERFILES DE LA TURBINA Y CAMBIO DE TRANSFORMADORES	VERACRUZ	155
21	S/CVE	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.	DURANGO	143
22	S/CVE	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.	SONORA	111
23	S/CVE	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.	HIDALGO, OAXACA	100
24	S/CVE	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ATLACOMULCO POTENCIA - ALMOLOYA	EL ALCANCE DEL PROYECTO ES REALIZAR EL TENDIDO DEL SEGUNDO CIRCUITO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EXISTENTE ALMOLOYA - ATLACOMULCO POTENCIA, AISLADA Y OPERADA EN EL NIVEL DE TENSIÓN DE 400 KV, ASÍ COMO LAS ADECUACIONES EN LAS SUBESTACIONES COLATERALES.	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO	99
25	S/CVE	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 LT 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.	GUANAJUATO	97

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
26	S/CVE	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	CIUDAD DE MÉXICO	84
27	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA	69
28	S/CVE	COMPENSACIÓN CAPACITIVA EN LA ZONA QUERÉTARO	EL ALCANCE DEL PROYECTO CONSIDERA LA ADICIÓN DE 135 MVAR DE CAPACIDAD EN LA ZONA QUERÉTARO	CIUDAD DE MÉXICO, QUERÉTARO	62
29	S/CVE	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 GÜÉMEZ HACIA LA SUBESTACIÓN FRONTERA.	NUEVO LEÓN	61
30	S/CVE	JIMÉNEZ, LAS NORIAS Y SAN FERNANDO MVAR	EL PROYECTO CONSISTE EN LA INSTALACIÓN DE TRES BANCOS DE CAPACITORES DE 5 MVAR EN EL NIVEL DE TENSIÓN DE 115 KV, UNO EN CADA UNA DE LAS TRES SUBESTACIONES QUE SE ENCUENTRAN CONECTADAS DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN RADIAL.	NUEVO LEÓN	56
31	S/CVE	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	CIUDAD DE MÉXICO, JALISCO	50

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
32	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA, SONORA	50
33	S/CVE	SAN LUIS POTOSÍ 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 POTOSÍ. 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 POTOSÍ, LOS CUALES SERVIRÁN COMO INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA O COMODÍN DE LA NUEVA SECCIÓN DEL BUS Y TAMBIÉN, INTERRUPTOR DE AMARRE DE BARRAS.	SAN LUIS POTOSÍ	48
34	S/CVE	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	QUERÉTARO	47
35	S/CVE	TABASCO POTENCIA MVAR (TRASLADO)	BRINDAR CONFIABILIDAD A LAS ZONAS VILLAHERMOSA, LOS RÍOS Y CHONTALPA, EN TABASCO Y LA REGIÓN PENINSULAR ANTE CONTINGENCIAS SENCILLAS EN LA RED TRONCAL DE 400 KV, CON EL TRASLADO E INSTALACIÓN DE UN REACTOR TRIFÁSICO R9 DE 400 KV Y 63.5 MVAR EN LA SUBESTACIÓN TABASCO POTENCIA.	CHIAPAS	30
36	S/CVE	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.	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO	28

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
37	S/CVE	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.	JALISCO	27
38	S/CVE	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.	VERACRUZ	26
39	S/CVE	MODERNIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHINAMECA POTENCIA-A3260-TEMASCAL DOS Y MINATITLÁN DOS-A3360- TEMASCAL DOS.	EL PROYECTO CONSISTE EN LA MODERNIZACIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEBIDO A LA DISMINUCIÓN DE CONFIABILIDAD CON UN ALTO RIESGO DE FALLA CATASTRÓFICA Y QUE NO SE PUEDA REALIZAR LA TRANSMISIÓN DE LOS BLOQUES DE ENERGÍA DEL SURESTE AL CENTRO DE PAÍS EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CHINAMECA POTENCIA-A3260-TEMASCAL DOS (CHM-A3260-TMD) Y MINATITLÁN DOS-A3360-TEMASCAL DOS (MID- A3360-TMD), DEBIDO A LA ALTA CORROSIÓN PRESENTE EN LAS ESTRUCTURAS DE ACERO Y CABLE CONDUCTOR DE LAS LÍNEAS.	Veracruz	24
40	S/CVE	CONEXIÓN DE LA ISLA DE HOLBOX	CONSTRUCCIÓN DE UNA SUBESTACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA SUSTITUIR LA GENERACIÓN EN LA ISLA DE HOLBOX Y CONECTARLA A LA PENÍNSULA	CIUDAD DE MÉXICO	21
41	S/CVE	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 RETIRO DEL TAP DE LA SUBESTACIÓN ESTANCIA DE ANIMAS QUE ACTUALMENTE SE CONECTA A LA LÍNEA VALLE DE LAS DELICIAS OJOCALIENTE.	GUANAJUATO	21

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
42	S/CVE	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.	CIUDADA DE MÉXICO	15
43	1418TOQ0069	VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	SISTEMA CAPAZ DE MITIGAR UN ACCIDENTE MÁS ALLÁ DE LA BASE DE DISEÑO CONSIDERANDO LA EXPERIENCIA OPERACIONAL EN EL ACCIDENTE DE FUKUSHIMA Y CUMPLIENDO CON REQUERIMIENTOS REGULATORIOS ESTABLECIDOS POR LA CNSNS CON FUNDAMENTO EN EL ART50 DE LA LEY REGLAMENTARIA DEL ART27 CONST EN MATERIA NUCLEAR	Veracruz	14
44	S/CVE	QUILA MVAR (TRASLADO)	EL ALCANCE DEL PROYECTO CONSISTE EN EL TRASLADO DE UN EQUIPO DE COMPENSACIÓN REACTIVA CAPACITIVA CON UNA CAPACIDAD DE 15 MVAR QUE ACTUALMENTE ESTÁ INSTALADO EN LA SUBESTACIÓN CULIACÁN DOS EN EL NIVEL DE 115 KV, PARA SER INSTALADO EN LA SUBESTACIÓN QUILÁ EN EL NIVEL DE 115 KV.	SONORA	14
45	S/CVE	AMAZOC Y ACATZINGO MVAR	BRINDAR CONFIABILIDAD HACIA LA ZONA PUEBLA EVITANDO PROBLEMAS DE VOLTAJE Y FALTA DE SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA, CON LA INSTALACIÓN DE TRES CAPACITORES DE 115 KV Y 15 MVAR EN LA SUBESTACIONES ACATZINGO, AMAZOC Y LA ESPERANZA.	CIUDAD DE MÉXICO, PUEBLA	13
46	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA	13
47	S/CVE	ALVARADO II Y SAN ANDRÉS II MVAR	BRINDAR CONFIABILIDAD A LA ZONA DE LOS TUXTLAS EN EL ESTADO DE VERACRUZ, CON LA INSTALACIÓN DE DOS EQUIPOS CAPACITORES DE 115 KV Y 15 MVAR.	Veracruz	13
48	S/CVE	RECREO MVAR	"EL ALCANCE DE ESTE PROYECTO CONSIDERA LA ADICIÓN DE 12.5 MVAR EN LA SUBESTACIÓN RECREO EN 115 KV, AL SUR DE LA PAZ, BCS."	BAJA CALIFORNIA	10

Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica CFE monto asignado 14,268 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
49	S/CVE	COMPENSACIÓN REACTIVA INDUCTIVA EN ESPERANZA	BRINDAR CONFIABILIDAD A LA ZONA DE LA COSTA DE HERMOSILLO, SONORA, CON LA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE COMPENSACIÓN REACTIVA DE 13.8 KV Y 21 MVAR.	SONORA	7
50	S/CVE	ESFUERZO MVAR	BRINDAR CONFIABILIDAD A LA ZONA POZA RICA EVITANDO PROBLEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON LA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO CAPACITOR DE 115 KV Y 15 MVAR EN LA SUBESTACIÓN ESFUERZO.	Veracruz	7
51	S/CVE	FRONTERA COMALAPA MVAR	BRINDAR CONFIABILIDAD A LA ZONA DE SAN CRISTÓBAL, CHIAPAS, EVITANDO PROBLEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON LA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO CAPACITOR DE 115 KV Y 7.5 MVAR EN LA SUBESTACIÓN FRONTERA COMALAPA.	CHIAPAS	6
52	S/CVE	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.	CIUDAD DE MÉXICO, PUEBLA	5
53	S/CVE	EL CARRIZO MVAR (TRASLADADO)	EVITAR CORTES DE CARGA Y CONTINGENCIAS PARA MANTENER LA INTEGRIDAD DEL SEN EN LA ZONA NAVOJOA, A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE DOS BAHÍAS EN LA SE EL MAYO PARA ENTROCAR LA LT NAVOJOA INDUSTRIAL-EL CARRIZO PARA LA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE COMPENSACIÓN CAPACITIVA EN LA SE EL CARRIZO EN 115 KV.	SONORA	5
				TOTAL	14,268

Programa de Inversión de Adquisiciones CFE monto asignado 7,991 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	S/CVE	ADQUISICIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES DE DISTRIBUCIÓN	CONTAR CON EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CIUDAD DE MÉXICO	5,633
2	S/CVE	PROGRAMA DE ADQUISICIONES Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPO PARA ATENCIÓN AL CLIENTE	ADQUISICIONES DE EQUIPOS CFEMÁTICOS Y CFETURNOS, 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.	CIUDAD DE MÉXICO	803
3	S/CVE	OPERACIÓN REMOTA Y AUTOMATISMO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	MEJORAR LA CONFIABILIDAD PARA LA OPERACIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CIUDAD DE MÉXICO	327
4	S/CVE	EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS	EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL ESCRITORIO, PORTATILES Y DE ALTO DESEMPEÑO, Y DE EQUIPOS PERIFERICOS DE ULTIMA GENERACIÓN PARA EL REEMPLAZO DE EQUIPOS OBSOLETOS.	CIUDAD DE MÉXICO, GUANAJUATO	286
5	S/CVE	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.	CIUDAD DE MÉXICO	262
6	S/CVE	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 LICENCIASADQUISICIÓN 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	CIUDAD DE MÉXICO	107

Programa de Inversión de Adquisiciones CFE monto asignado 7,991 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
7	S/CVE	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.	CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, COAHUILA, COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO, MICHOACÁN, NAYARIT, NUEVO LEÓN, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS	85
8	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUANAJUATO, JALISCO, NUEVO LEÓN, OAXACA, QUINTANA ROO, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, VERARUZ, YUCATÁN	74
9	S/CVE	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, LTS Y PLANTAS REGENERADORAS DE ACEITE EN EL ÁMBITO DE CFE TRANSMISIÓN	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, COAHUILA, COLIMA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUERRERO, HIDALGO, GUANAJUATO, JALISCO, ESTADO DE MÉXICO, MICHOACÁN, MORELOS, NAYARIT, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATAN	70

Programa de Inversión de Adquisiciones CFE monto asignado 7,991 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
10	S/CVE	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	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, GUANAJUATO, JALISCO	69
11	S/CVE	REEMPLAZO DE UNIDADES MOTORAS DE LA CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE	ADQUISICIÓN DE: DRAGA MARINA, CAMIÓN VACTOR, MONTACARGAS, PLANTAS DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADORES, GRÚAS HIDRÁULICAS SOBRE CAMIÓN, BARCAZA Y LANCHA CON MOTOR.	VERACRUZ	64
12	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA, CHIAPAS, DURANGO, JALISCO, NUEVO LEÓN, SONORA, VERACRUZ, YUCATÁN	53
13	1418TOQ0033	MODERNIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS E INSTALACIONES DEL LAPEM	ESTE PROYECTO CONSISTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, PRUEBA Y AUXILIARES QUE HAN LLEGADO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL POR EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE PUNTA, ADEMÁS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE NUEVAS LÍNEAS DE NEGOCIO QUE POR SU IMPORTANCIA SE TORNAN ESTRATÉGICAS PARA LA CFE.	GUANAJUATO	42

Programa de Inversión de Adquisiciones CFE monto asignado 7,991 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
14	S/CVE	ADQUISICIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO PARA LA MÁQUINA DIESEL DE EMERGENCIA DIV. III Y MOTOR DE BOMBA DEL SISTEMA LPCS U-1 Y U-2 CNLV	CON LA FINALIDAD DE ELIMINAR POSIBLES CONDICIONES DE INDISPONIBILIDAD OPERATIVA POR LA PÉRDIDA DE LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LA FUNCIÓN PARA LA CUAL FUERON DISEÑADOS LOS GENERADORES DIESEL DE EMERGENCIA Y LAS BOMBAS DEL SISTEMA LPCS DE AMBAS UNIDADES. CAUSADAS PRINCIPALMENTE POR LA VIDA EN SERVICIO (DESGASTE NORMAL) Y ASÍ EVITAR QUE SE PRESENTEN PÉRDIDAS POR GENERACIÓN, ES REQUERIDO LA ADQUISICIÓN DE UN GENERADOR ELÉCTRICO (CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA DIV. III) PARA LAS MÁQUINAS DIESEL DE EMERGENCIA Y DE UN MOTOR PARA LAS BOMBAS DEL SISTEMA LPCS COMO REEMPLAZO EN CASO DE PRESENTARSE FALLA EN ALGUNO DE LOS ACTUALMENTE INSTALADOS EN AMBAS UNIDADES.	VERACRUZ	39
15	S/CVE	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.	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, COAHUILA, COLIMA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, DURANGO, GUERRERO, HIDALGO, GUANAJUATO, JALISCO, ESTADO DE MÉXICO, MICHIACÀN, MORELOS, NAYARIT, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SINALOA, SINALOA, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATAN	34

Programa de Inversión de Adquisiciones CFE monto asignado 7,991 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
16	S/CVE	ADQUISICIONES PARA LA ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE CFE TRANSMISIÓN 2018 - 2022	SUSTITUCIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO OBSOLETO PARA ESTAR EN CONDICIONES DE SOPORTAR LA EJECUCIÓN DEL SOFTWARE CORPORATIVO Y NO CORPORATIVO, NECESARIO PARA EL DESARROLLO COTIDIANO DE ACTIVIDADES POR PARTE DEL PERSONAL DE CFE TRANSMISIÓN.	BAJA CALIFORNIA, CHIAPAS, DURANGO, JALISCO, NUEVO LEÓN, SONORA, VERACRUZ, YUCATÁN	34
17	S/CVE	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA GERENCIA DE INGENIERIA 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 (DCIPI) 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.	CIUDAD DE MÉXICO	8
				TOTAL	7,991

Programa de Estudios de Preinversión CFE monto asignado 109 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	S/CVE	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.	NACIONAL	97
2	S/CVE	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.	NACIONAL	13
				TOTAL	109

Proyecto de Inversión de Inmuebles CFE monto asignado 305 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	MONTO
1	S/CVE	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	CHIHUAHUA, CIUDAD DE MÉXICO, COAHUILA, DURANGO, ESTADO DE MÉXICO, GUANAJUATO, HIDALGO, JALISCO, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, SINALOA, SONORA, TAMAULIPAS, VERACRUZ	305
				TOTAL	305

Centro Nacional del Control del Gas Natural monto asignado 3,280 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
1	1618TON0001	SISTEMA SUPERVISORIO DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS (SCADA)	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONTROL PRINCIPAL Y DEL CENTRO DE CONTROL ALTERNATIVO, LICENCIAS DE USO DEL SISTEMA, HARDWARE Y PERIFÉRICOS ASOCIADOS, ASÍ COMO APLICATIVOS DEL SISTEMA E INTERFASES CON OTROS TRANSPORTISTAS. INCLUYE SERVICIOS ESPECIALIZADOS.	CIUDAD DE MÉXICO	270
2	1618TON0002	REHABILITACIONES, MODIFICACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DE COMPRESIÓN A NIVEL NACIONAL DEL CENAGAS	REHABILITAR Y MODERNIZAR ESTACIONES DE COMPRESIÓN CON EL OBJETO DE MANTENER LOS EQUIPOS DE COMPRESIÓN EN CONDICIONES OPERATIVAS ADECUADAS.	COAHUILA, GUANAJUATO, MICHOACÁN, NUEVO LEÓN, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, VERACRUZ	1,431
3	1618TON0003	INTEGRIDAD BASADA EN RIESGO A DUCTOS DE LA ZONA NORTE DEL CENAGAS	ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS DUCTOS DE LA ZONA NORTE, COADYUVANDO LAS NECESIDADES PARA PRESERVAR LAS CONDICIONES ORIGINALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS DUCTOS.	CHIHUAHUA, COAHUILA, DURANGO, NUEVO LEÓN, SONORA, TAMAULIPAS	377
4	1718TON0001	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE DUCTOS A NIVEL NACIONAL DEL CENAGAS	REHABILITAR LAS INSTALACIONES SUPERFICIALES, DERECHOS DE VÍA (DDV), SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA (SPC), PROTECCIÓN MECÁNICA Y DE LOS CENTROS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (COMS) DEL SISTEMA NACIONAL DE DUCTOS (SND), PARA QUE ALCANCEN EL ESTATUS DE ADECUADO.	CAMPECHE, CHIAPAS, CHIHUAHUA, COAHUILA, COLIMA, DURANGO, ESTADO DE MÉXICO, GUANAJUATO, HIDALGO, GUERRERO, JALISCO, MICHOACÁN, MORELOS, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATÁN, ZACATECAS	24

Centro Nacional del Control del Gas Natural monto asignado 3,280 [MDP]



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	C. MONTO ASIGNADO 2021
5	1718TON0002	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE DUCTOS PARA GAS NATURAL, ETAPA II DEL CENAGAS.	EL PROYECTO SE ENFOCA A MANTENER LA INTEGRIDAD DE LOS DUCTOS BASADA EN SU CONDICIÓN DE RIESGO, CONSIDERANDO LA INSPECCIÓN, REHABILITACIÓN DE INDICACIONES, CORRECCIÓN DE DESLAVES, REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA EL MANTENIMIENTO.	CAMPECHE, CHIAPAS, CHIHUAHUA, COAHUILA, COLIMA, DURANGO, ESTADO DE MÉXICO, GUANAJUATO, CIUDAD DE MÉXICO HIDALGO, GUERRERO, JALISCO, MICHOACÁN, MORELOS, NUEVO LEÓN, OAXACA, PUEBLA, QUERÉTARO, QUINTANA ROO, SAN LUIS POTOSÍ, SONORA, TABASCO, TAMAULIPAS, TLAXCALA, VERACRUZ, YUCATÁN, ZACATECAS	26
6	1718TON0003	MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL TRANSPORTE POR DUCTO, ETAPA II DEL CENAGAS	MODERNIZACIÓN Y SOSTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE MONITOREO Y CONTROL DE LAS INSTALACIONES Y DUCTOS DEL SNG Y SNH DEL CENAGAS, UTILIZANDO COMO HERRAMIENTA DE MONITOREO Y CONTROL EL SISTEMA SCADA.	CIUDAD DE MÉXICO	394
7	1718TON0004	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LAS ESTACIONES DE MEDICIÓN DEL SNG DEL CENAGAS	REHABILITAR Y MODERNIZAR ESTACIONES DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN DE GAS NATURAL DEL SNG DEL CENAGAS A FIN DE ACTUALIZAR LA TECNOLOGÍA APLICADA REDUCIR LA INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES INTEGRAR ESTACIONES AL SCADA ADQUIRIR REFACCIONES E INCREMENTAR LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES.	NACIONAL	758
TOTAL					3,280

Centro Nacional de Control de Energía

monto asignado 284 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	TOTAL
1	2018TOM0004	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE EQUIPO DE REDES DE COMUNICACIONES DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA	LA INFRAESTRUCTURA DE RED Y DE COMUNICACIONES QUE ACTUALMENTE ESTÁ EN OPERACIÓN FUE ADQUIRIDA EN 2009 POR LO QUE HA LLEGADO AL FIN DE SU VIDA ÚTIL. A PARTIR DE 2021 SE DEBE INICIAR EL REEMPLAZO LOS EQUIPOS QUE PROVEEN LA COMUNICACIÓN AL PROCESO CLAVE DE MERCADO DE ENERGÍA; ADEMÁS DE LOS PROCESOS DE APOYO, ADMINISTRATIVOS Y DIRECTIVOS. POR LO ANTERIOR ES IMPORTANTE ASEGURAR LA CONTINUIDAD CONFIABLE DE LA OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CON EL FIN DE QUE EL CENACE CUMPLA CON LAS FUNCIONES QUE LE FUERON ENCOMENDADAS EN LA LEY DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 11 DE AGOSTO DE 2014.	NACIONAL	135
2	1818TOM0001	CONSTRUCCIÓN Y ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA SALAS CARRIER DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA (CENACE)	CONSTRUCCIÓN DE SITIOS DE HOSPEDAJE DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Y EL APROVISIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA EL CENAL, CENALTE, 7 GERENCIAS DE CONTROL REGIONAL Y 1 SUB GERENCIA, PARA SEPARAR FÍSICAMENTE LOS CENTROS DE DATOS DEL CENACE DE LOS SITIOS DE RECEPCIÓN DE TELECOMUNICACIONES.	NACIONAL	94
3	2018TOM0002	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA, ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENACE	CON ESTE PROGRAMA SE CONTARÁ CON LA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE LOS EQUIPOS OPERATIVOS PARA QUE FUNCIONEN EN CONDICIONES ÓPTIMAS Y QUE PERMITA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE MERCADO, ENTRENAMIENTO A LOS INGENIEROS OPERADORES, CONTROL OPERATIVO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR FENÓMENOS NATURALES CON EL FIN DE GARANTIZAR LOS CUATRO OBJETIVOS BÁSICOS DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL QUE REALIZA EL CENACE, PARA CUMPLIR CON LAS METAS DE CONTROL, LA SUPERVISIÓN DE LA RED ELÉCTRICA Y EL SUMINISTRO DE LA DEMANDA ELÉCTRICA.	NACIONAL	49

Centro Nacional de Control de Energía

monto asignado 284 [MDP]



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	TOTAL
4	2018TOM0005	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUAS EN LA GERENCIA DE CONTROL REGIONAL NOROESTE.	EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE USOS PROPIOS CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO OXIDABLE PARA SUMINISTRO DE GASTO HASTA 100LTS/MIN Y PRESIÓN HASTA 70 PSI, 2 TANQUES HIDRONEUMÁTICOS DE 119 GAL, TABLERO Y FILTROS ABLANDADORES DE AGUA. EL SISTEMA FIJO CONTRA INCENDIO CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA PRINCIPAL CON CAPACIDAD DE 500 GPM, BOMBA DIÉSEL DE RESPALDO DE LA MISMA CAPACIDAD, BOMBA PRESURIZADORA JOCKEY DE CAPACIDAD DE 50 GPM CON SU RESPECTIVO TABLERO DE CONTROL NEMA 2, ARREGLO DE VÁLVULAS, TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA RAMAL DE RECIRCULACIÓN Y CUARTO DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS, CASETA DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS, Y RETIRO DE TUBERÍA ACTUAL CONTRA INCENDIOS E INSTALACIÓN DE RED DE TUBERÍAS E HIDRANTES DE ACERO AC CED 40 CERTIFICADA.	SONORA	5
5	2018TOM0003	PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES DE EQUIPO ADMINISTRATIVO PARA LA OPERACIÓN DEL CENACE, 2021	EL PROGRAMA CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO ADMINISTRATIVO INDISPENSABLE PARA LA OPERACIÓN DEL CENACE	CIUDAD DE MÉXICO	0.20
				TOTAL	284

Instituto Mexicano del Petróleo monto asignado 145 [MDP]



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción

NO.	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.	TOTAL
1	2018T000001	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE LABORATORIOS	PARA ESTAR EN CONDICIONES DE DESARROLLAR LAS LABORES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PROPIAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO SE REQUIERE CONTINUAMENTE RENOVAR LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE QUE SE DISPONE, ASÍ COMO ADQUIRIR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ESTAR A LA VANGUARDIA DE LAS NUEVAS NECESIDADES QUE SURGEN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXPLOTACIÓN PETROLERA.	NACIONAL	145
				TOTAL	145



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

