

**CÁMARA DE  
DIPUTADOS**  
LXIV LEGISLATURA

**CEFP**

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

# Recursos Identificados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2020

## Veracruz



# Contenido

- Presentación ..... 2
- I. Gasto Federalizado identificado para el Estado de Veracruz ..... 3
  - I.1. Ramo 28 Participaciones Federales ..... 3
  - I.2. Ramo 33 Aportaciones Federales..... 7
  - I.3. Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas..... 11
  - I.4. Convenios de Descentralización y Reasignación y Protección Social en Salud ..... 14
- II. Gasto Federal identificado para el Estado de Veracruz ..... 15
  - II.1. Recursos identificados en los Programas de Subsidios y de Proyectos de Inversión ..... 17
  - II.2. Asignaciones por Programas y Proyectos de Inversión. .... 19

## Presentación

El artículo 74 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos señala las facultades exclusivas de la H. Cámara de Diputados, entre las que se encuentra la aprobación anual del Presupuesto de Egresos de la Federación (fracción IV). En cumplimiento a dicho ordenamiento, el 21 de noviembre de 2019 se aprobó el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2020 (PEF 2020), mismo que fue publicado el 11 de diciembre en el Diario Oficial de la Federación.

En apoyo a las tareas legislativas, el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas ha elaborado el presente documento que contiene información de los Recursos Federales aprobados en el PEF 2020, asignados a programas y proyectos que se ejecutarán en el Estado de Veracruz, haciendo una comparación con los montos consignados en el PEF 2019 de dicha entidad federativa.

La información se encuentra organizada en dos secciones: en la primera se incluyen las cifras del *Gasto Federalizado* para el Estado de Veracruz, que comprende el Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios y el Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, así como Convenios de Descentralización y Reasignación, Protección Social en Salud y los recursos del *Gasto Federalizado* identificados en el Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, que en ambos años no presenta distribución geográfica por estado.

La segunda sección comprende las erogaciones federales que se efectuarán en el Estado a través de los Programas bajo la modalidad de Subsidios y de Proyectos de Inversión, que se ejercerán por las Delegaciones y Representaciones de las Secretarías de Estado en las Entidades Federativas y Municipios para el cumplimiento de los objetivos de los programas federales. Estos recursos los administra de manera centralizada el gobierno federal.

# I. Gasto Federalizado identificado para el Estado de Veracruz

Los montos de gasto federalizado previstos en el PEF 2020 y su comparativo respecto al año anterior, se presentan a continuación detallando la desagregación de los recursos presupuestales para cada Ramo.

## Gasto Federalizado para el Estado de Veracruz, 2019-2020

(Millones de pesos y variaciones porcentuales)

Concepto	2019	2020	Variación	
	Aprobado	Aprobado	Absoluta	Real %
<b>Total</b>	<b>110,876.4</b>	<b>118,198.3</b>	<b>7,321.9</b>	<b>2.9</b>
Ramo 28 Participaciones Federales	51,248.6	53,248.7	2,000.1	0.3
Ramo 33 Aportaciones Federales	55,056.7	57,287.0	2,230.4	0.5
Gasto Federalizado identificado en el Ramo 23 Provisiones				
Salariales y Económicas <sup>1</sup>	0.0	0.0	0.0	n.a.
Convenios de Descentralización y Reasignación	4,571.2	4,926.5	355.3	4.1
Protección Social en Salud	n.d.	2,736.1	n.a.	n.a.

n.a. = No aplica.

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

<sup>1</sup> Recursos no distribuidos geográficamente.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente.

En los siguientes tres apartados se muestran las asignaciones del gasto de acuerdo a su componente por Fondo y Programa Presupuestario.

## I.1. Ramo 28 Participaciones Federales

En la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), Capítulo I "De las Participaciones de los Estados, Municipios y Distrito Federal en Ingresos Federales" se establecen fórmulas y procedimientos de distribución de recursos entre las entidades federativas para cada fondo de este Ramo.

Los recursos de este Ramo forman parte del *Gasto No Programable*,<sup>1</sup> por lo que dependen de la Recaudación Federal Participable (RFP) efectivamente obtenida en el ejercicio fiscal y por tanto de la actividad económica y petrolera. Su carácter principal es resarcitorio, debido a que al asignar los recursos considera la participación de las entidades federativas en la actividad económica y la recaudación y, por lo tanto, pretende generar incentivos para incrementar el crecimiento económico y el esfuerzo recaudatorio de las entidades.

Al carecer de un destino específico en el gasto de las entidades federativas, los recursos no se encuentran etiquetados.

Los montos asignados para el Estado se presentan a continuación:

**Ramo 28 Participaciones Federales para el Estado de Veracruz, 2019-2020**

(Millones de pesos y variaciones porcentuales)

Concepto	2019	2020	Variación	
	Aprobado	Aprobado	Absoluta	Real %
<b>Total del Ramo 28 Participaciones Federales</b>	<b>51,248.6</b>	<b>53,248.7</b>	<b>2,000.1</b>	<b>0.3</b>
Fondo General de Participaciones	40,801.0	42,035.5	1,234.5	-0.5
Fondo de Fomento Municipal	1,508.7	1,576.7	68.0	0.9
Incentivos Específicos del IEPS	570.0	648.4	78.4	9.8
Fondo de Fiscalización y Recaudación	1,756.8	1,865.5	108.7	2.5
Fondo de Extracción de Hidrocarburos	329.5	244.1	-85.4	-28.5
Fondo de Compensación	406.5	428.3	21.8	1.7
Incentivos a la Venta Final de Diesel y Gasolina	1,251.8	1,323.3	71.5	2.1
Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior	189.1	197.2	8.1	0.7
Participaciones para municipios exportadores de hidrocarburos	38.8	26.1	-12.7	-35.1
Automóviles Nuevos ISAN	377.1	379.9	2.8	-2.7
Fondo de Compensación del ISAN	98.9	102.8	3.9	0.4
ISR por salarios en las entidades federativas	2,824.1	3,178.4	354.3	8.7
Fondo de Compensación de Repecos e Intermedios	125.9	65.9	-59.9	-49.4
Incentivos por Tenencia o uso de Vehículos	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otros Incentivos Económicos	970.3	1,176.5	206.1	17.1

n.a. = No aplica.

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente.

En los siguientes apartados se presenta brevemente la integración de cada Fondo:

<sup>1</sup> Son las erogaciones a cargo de la Federación que derivan del cumplimiento de obligaciones legales o del Decreto de Presupuesto de Egresos, que no corresponden directamente a los programas para proveer bienes y servicios públicos a la población.

- i. *Fondo General de Participaciones (FGP)*. El monto de este fondo se calcula con el 20 por ciento de la Recaudación Federal Participable (RFP)<sup>2</sup> y se distribuye a las entidades federativas de acuerdo al monto asignado al FGP en el año de 2007, al crecimiento económico, al esfuerzo recaudatorio y al tamaño de la población de cada entidad.
- ii. *Fondo de Fomento Municipal (FFM)*. Se constituye del 1 por ciento de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto asignado al FFM en el año 2013, y el excedente respecto a dicho año se asigna conforme al crecimiento de la recaudación de impuesto predial y de los derechos de agua y al tamaño de la población de la entidad.
- iii. *Participaciones Específicas en el Impuesto Especial sobre Producción y Servicios*. Se constituye por el 20 por ciento de la recaudación del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS) de bebidas alcohólicas y cervezas y el 8 por ciento de tabacos. Se distribuye de acuerdo a la participación de cada estado en la recaudación de dichos impuestos.
- iv. *Fondo de Fiscalización y Recaudación*. Se compone del 1.25 por ciento de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto del Fondo de Fiscalización de 2013 y, el excedente respecto a dicho año se asigna de acuerdo a la evolución de diversos indicadores de fiscalización y al crecimiento de la recaudación de impuestos y derechos locales de cada entidad.
- v. *Fondo de Extracción de Hidrocarburos (FEXHI)*. Se compone por los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos multiplicados por un factor de 0.0087 y se distribuye a las entidades productoras de petróleo conforme a su participación en el valor de la extracción bruta de hidrocarburos y el valor de la extracción de gas asociado y no asociado.

---

<sup>2</sup> La RFP es el mecanismo mediante el cual se concentra el total de recursos de origen federal susceptibles de participación por parte de las entidades federativas y los municipios. Su cálculo se establece en el Artículo 2° de la LCF.

- vi. *Fondo de Compensación (FOCOM)*. Se calcula como los dos onceavos de la recaudación del IEPS sobre ventas finales de diésel y gasolina. Este fondo se distribuye a los 10 estados conforme al recíproco del Producto Interno Bruto no minero y no petrolero.
- vii. *Incentivos por el IEPS sobre Ventas de Diésel y Gasolina (IIEPS)*. Se constituye con los nueve onceavos de la recaudación del IEPS sobre ventas finales de diésel y gasolina. Se distribuye conforme a la participación de cada entidad en el consumo de diésel y gasolina.
- viii. *Participaciones para Municipios que realizan Comercio Exterior*. Se calcula como el 0.136 por ciento de la RFP y se destina sólo a municipios fronterizos o litorales por donde se realiza comercio exterior conforme a la recaudación del impuesto predial y derechos de agua.
- ix. *Participaciones para Municipios Exportadores de Hidrocarburos*. Se calcula como el resultado de multiplicar los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos por un factor de 0.00051 y distribuye a los municipios litorales o fronterizos por donde materialmente se realiza la salida del país de los hidrocarburos.
- x. *Incentivos por el Impuesto Especial sobre Automóviles Nuevos (ISAN) y su fondo de compensación*. Este impuesto lo recaudan y administran las mismas entidades federativas y sólo tienen la obligación de reportarlo al gobierno federal.
- xi. *ISR por salarios de las entidades federativas*. Este fondo corresponde a las participaciones por el 100% de la recaudación del Impuesto sobre la Renta (ISR) que se entere a la federación, por el salario del personal de las entidades federativas.
- xii. *Fondo de Compensación de Repecos e Intermedios*. El Fondo se integra por el 77.614 por ciento de la recaudación del año 2013 proveniente del Régimen

de Intermedios en las entidades, monto que se actualiza por la inflación observada en 2013 y el año inmediato anterior al cual se calcula el Fondo. A dicho monto se adiciona el monto recaudado por el Régimen de Pequeños Contribuyentes actualizado por la inflación de 2013 y del año inmediato anterior al cual se calcula, multiplicado por un porcentaje decreciente determinado por el estímulo establecido al Régimen de Incorporación Fiscal.

- xiii. *Incentivos por Tenencia o Uso de Vehículos.* Al abrogar la Ley Federal del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos en 2012, las entidades federativas dejaron de recibir los incentivos económicos que percibían por este concepto, conforme al artículo 13 de la Ley de Coordinación Fiscal y en los Convenios de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal, con excepción de los que recauden de ejercicios anteriores a la citada abrogación.
- xiv. *Otros Incentivos Económicos.* Este concepto deriva de los convenios de colaboración administrativa en materia fiscal federal.

## **I.2. Ramo 33 Aportaciones Federales**

El marco normativo del Ramo 33 Aportaciones Federales a Entidades Federativas y Municipios es el Capítulo V “De los Fondos de Aportaciones Federales” de la LCF, donde se establecen fórmulas y procedimientos para distribuir entre las entidades federativas los recursos de sus ocho fondos constitutivos.

Las Aportaciones Federales son parte del Gasto Programable,<sup>3</sup> por lo que el monto establecido en el PEF se entregará a las entidades federativas sin considerar su desempeño económico y recaudatorio. Su carácter compensatorio tiene como propósito asignar recursos en proporción directa a los rezagos y necesidades que

---

<sup>3</sup> Son las erogaciones que la Federación realiza en cumplimiento de sus atribuciones conforme a los programas para proveer bienes y servicios públicos a la población.



observan las entidades federativas en materia de salud, educación, infraestructura, desarrollo social, entre otros.

La asignación de recursos para el Estado se presenta a continuación:

### Ramo 33 Aportaciones Federales para el Estado de Veracruz, 2019-2020

(Millones de pesos y variaciones porcentuales)

Concepto	2019	2020	Variación	
	Aprobado	Aprobado	Absoluta	Real %
<b>Total del Ramo 33 Aportaciones Federales</b>	<b>55,056.7</b>	<b>57,287.0</b>	<b>2,230.4</b>	<b>0.5</b>
Nómina Educativa y Gasto Operativo (FONE)	28,269.4	29,109.7	840.3	-0.6
Servicios Personales	26,166.9	26,990.5	823.6	-0.4
Otros de Gasto Corriente	1,603.3	1,603.3	0.0	-3.4
Gasto de Operación	499.1	515.8	16.7	-0.2
Fondo de Compensación	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)	6,620.7	6,862.0	241.2	0.1
Infraestructura Social (FAIS)	9,077.6	9,793.1	715.5	4.2
Infraestructura Social Estatal (FISE)	1,100.3	1,187.1	86.7	4.2
Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM)	7,977.3	8,606.0	628.7	4.2
Aportaciones Múltiples (FAM)	1,677.6	1,762.7	85.1	1.5
Asistencia Social	1,027.6	1,029.5	1.9	-3.3
Infraestructura Educativa Básica	516.3	553.1	36.7	3.4
Infraestructura Educativa Media Superior	49.1	52.2	3.0	2.5
Infraestructura Educativa Superior	84.5	127.9	43.4	46.2
Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)	5,470.8	5,625.3	154.5	-0.7
Seguridad Pública (FASP)	240.9	255.9	15.0	2.6
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	412.9	446.9	34.0	4.5
Educación Tecnológica	235.0	247.0	12.0	1.5
Educación de Adultos	177.9	199.9	22.0	8.5
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	3,286.8	3,431.5	144.7	0.8

n.a. = No aplica.

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Elaborado por el CEFPP con información del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente.

- i. *Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y Gasto Operativo (FONE).* El monto de este fondo se determina en el PEF. Estos recursos se deben destinar a prestar los servicios de educación inicial, básica incluyendo la indígena, especial, así como la normal y demás para la formación de maestros; prestar los servicios de formación, actualización, capacitación y superación profesional para los maestros de educación básica; así como el

resto de atribuciones establecidas en el Artículo 13 de la Ley General de Educación.

- ii. *Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)*. El monto de este fondo se determina en el PEF. Estos recursos se deben destinar a los siguientes propósitos: i) organizar, operar, supervisar y evaluar la prestación de los servicios de salubridad; ii) coadyuvar a la consolidación y funcionamiento del Sistema Nacional de Salud, y planear, organizar y desarrollar sistemas estatales de salud; iii) formular y desarrollar programas locales de salud, en el marco de los sistemas estatales de salud y de acuerdo con los principios y objetivos del Plan Nacional de Desarrollo; iv) llevar a cabo los programas y acciones que en materia de salubridad local les competan; y v) elaborar información estadística local y proporcionarla a las autoridades federales.
- iii. *Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS)*. El monto de este fondo se determina en el PEF con recursos federales por un monto equivalente, sólo para efectos de referencia, al 2.5294 por ciento de la RFP. Estos recursos se destinan exclusivamente al financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que beneficien directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social, y en las zonas de atención prioritaria.
- iv. *Fondo de Aportaciones al Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FORTAMUNDF)*. El monto de este fondo se determina en el PEF con recursos federales por un monto equivalente, sólo para efectos de referencia, al 2.5623 por ciento de la RFP. Estos se destinarán exclusivamente a la satisfacción de los requerimientos de los municipios y de las demarcaciones de la Ciudad de México, dando prioridad a los siguientes aspectos: i) cumplimiento de sus obligaciones financieras; ii) pago de derechos y aprovechamientos por concepto de

agua; y iii) atención de las necesidades directamente vinculadas a la seguridad pública de sus habitantes.

- v. *Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM)*. El monto de este fondo se determina en el PEF con recursos federales por una cantidad equivalente, sólo para efectos de referencia, al 0.814 por ciento de la RFP. Estos recursos deben destinarse exclusivamente a los siguientes propósitos: i) otorgamiento de desayunos escolares, apoyos alimentarios y de asistencia social a la población en condiciones de pobreza extrema; ii) apoyos a la población en desamparo; y iii) construcción, equipamiento y rehabilitación de infraestructura física de los niveles de educación básica, media superior y superior en su modalidad universitaria según las necesidades de cada nivel.
- vi. *Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de los Adultos (FAETA)*. El monto de este fondo se determina en el PEF. Estos recursos se deben destinar a la prestación los servicios de educación tecnológica y de educación para adultos, cuya operación asuman los estados de conformidad con los convenios de coordinación suscritos con el Ejecutivo Federal, para la transferencia de recursos humanos, materiales y financieros necesarios para la prestación de dichos servicios.
- vii. *Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública (FASP)*. El monto de este fondo se determina en el PEF y sus recursos deben destinarse a los siguientes propósitos: i) reclutamiento, formación, selección, evaluación y depuración de recursos humanos vinculados con tareas de seguridad pública; ii) percepciones extraordinarias para los agentes del Ministerio Público, peritos, policías judiciales o equivalentes; iii) equipamiento de las policías judiciales o sus equivalentes; iv) red nacional de telecomunicaciones e informática para la seguridad pública y el servicio telefónico nacional de emergencia; v) construcción, mejoramiento o ampliación de las instalaciones para la procuración e impartición de justicia, de los centros de readaptación social

y de menores infractores; y vi) seguimiento y evaluación de los programas de seguridad pública.

- viii. *Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)*. El monto de este fondo se determina en el PEF con recursos federales por un monto equivalente, sólo para efectos de referencia, al 1.4 por ciento de la RFP. Estos recursos se destinarán exclusivamente a lo siguiente: i) inversión en infraestructura física; ii) saneamiento financiero; iii) saneamiento del sistema de pensiones; iv) modernización de registros públicos de la propiedad, del comercio local y de los catastros; v) modernizar sistemas de recaudación locales, ampliar la base gravable local e incrementar la recaudación; vi) fortalecimiento de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico; vii) sistemas de protección civil locales; viii) apoyar la educación pública; y ix) apoyar proyectos de infraestructura concesionada.

### **I.3. Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas**

Adicionalmente a los montos de las Participaciones y Aportaciones Federales, las entidades federativas reciben transferencias para la atención de necesidades específicas a través del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas.

Este Ramo incluye las asignaciones para los siguientes componentes: Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad, Regional, Metropolitano y Provisión para la Armonización Contable; sin embargo, estos fondos no presentan distribución geográfica razón por la cual los recursos federalizados del Ramo 23 por entidad federativa se reportan en cero. Es importante señalar que conforme el avance del ejercicio presupuestal se darán a conocer los montos para cada entidad federativa.

Cabe destacar, que para los ejercicios 2019 y 2020 se determinó dejar sin asignación presupuestal a programas de subsidios que se canalizaban a estados y municipios.

Los fondos con recursos asignados, pero que no cuentan con distribución geográfica, son:

- i. El *Fondo Regional* tiene por objeto apoyar a los 10 estados con menor índice de desarrollo humano respecto del índice nacional, a través de programas y proyectos de inversión destinados a mantener e incrementar el capital físico o la capacidad productiva, o ambos, complementar las aportaciones de las entidades federativas relacionadas a dichos fines, así como a impulsar el desarrollo regional equilibrado mediante infraestructura pública y su equipamiento.
- ii. Los recursos del *Fondo Metropolitano* se destinan prioritariamente a estudios, planes, evaluaciones, programas, proyectos, acciones, obras de infraestructura y su equipamiento, en cualquiera de sus componentes, ya sean nuevos, en proceso, o para completar el financiamiento de aquéllos que no hubiesen contado con los recursos necesarios para su ejecución; los cuales demuestren ser viables y sustentables, orientados a promover la adecuada planeación del desarrollo regional, urbano y del ordenamiento del territorio para impulsar la competitividad económica, la sustentabilidad y las capacidades productivas de las zonas metropolitanas, coadyuvar a su viabilidad y a mitigar su vulnerabilidad o riesgos por fenómenos naturales, ambientales y los propiciados por la dinámica demográfica y económica, así como a la consolidación urbana y al aprovechamiento óptimo de las ventajas competitivas de funcionamiento regional, urbano y económico del espacio territorial de las zonas metropolitanas.
- iii. El *Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad* busca proteger los derechos de las personas con discapacidad y contribuir a su desarrollo integral e inclusión plena, a través de la construcción y adecuación de los espacios, para garantizar el derecho a la accesibilidad, diseño universal, transporte, y tecnologías de información y comunicación. Sus recursos se destinan a proyectos de inversión que

promuevan la integración y acceso de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones con las demás, al entorno físico; mediante el transporte público adaptado e infraestructura pública incluyente.

- iv. Los recursos que integran el fideicomiso público denominado *Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas (FEIEF)* se destinan a compensar la disminución en las participaciones en ingresos federales, a saber: FGP, Fondo de Fomento Municipal, Fondo de Fiscalización y las participaciones del 0.136% de la RFP de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2o. A, fracción I de la LCF, que corresponden a entidades federativas y municipios, a consecuencia de una reducción de ésta con respecto a lo estimado en la Ley de Ingresos del ejercicio fiscal que corresponda.
- v. El *Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos* se destina a la inversión en infraestructura para resarcir, entre otros fines, las afectaciones al entorno social y ecológico derivadas de la actividad de exploración y extracción de hidrocarburos de acuerdo a lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables. Las entidades federativas y municipios podrán destinar hasta el 3% para la realización de estudios y evaluación de proyectos que cumplan con los fines específicos de este Fondo.
- vi. Los recursos de *Provisión para la Armonización Contable*. El Ejecutivo Federal, por conducto de la SHCP, con la participación que corresponda al Consejo Nacional de Armonización Contable, establecerá los términos y condiciones para la distribución de este Fondo, el cual tiene como fin el otorgamiento de subsidios a las entidades federativas y a los municipios para la capacitación y profesionalización de las unidades administrativas competentes en materia de contabilidad gubernamental, así como para la modernización de tecnologías de la información y comunicaciones que permitan el cumplimiento de la armonización contable de los tres órdenes de gobierno conforme a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

## **I.4. Convenios de Descentralización y Reasignación y Protección Social en Salud**

Los Convenios de Descentralización y Reasignación son acuerdos que las dependencias del Gobierno Federal firman a lo largo del ejercicio fiscal con las entidades federativas para transferir recursos presupuestales que son susceptibles de ser federalizados, con el propósito de concertar la descentralización de acciones federales, mediante la colaboración y coordinación de ambas instancias de gobierno. En la mayoría de los casos deben estar suscritos a más tardar al término del primer trimestre del año, conforme a lo previsto en el artículo 82 la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Estos procesos de asignación del gasto programable consisten en transferir del gobierno federal a los gobiernos locales la responsabilidad, que las leyes respectivas establecen, sobre el manejo y operación de los servicios y recursos financieros en materia principalmente de educación, salud y seguridad pública. Esto implica la participación de los gobiernos locales en el diseño e instrumentación de las políticas y el acercamiento de la autoridad a la población demandante con el fin de hacer más eficaz la operación de dichos servicios.

En el caso del rubro Protección Social en Salud, son recursos federales transferidos a los estados a través de un Acuerdo de Coordinación celebrado entre la Secretaría de Salud y las Entidades Federativas, y para mantener la vigencia de dichos Acuerdos, cada año se firman con las entidades federativas los Anexos de los Acuerdos de Coordinación originales.

**Protección Social en Salud y Convenios de Descentralización y Reasignación para el Estado de Veracruz,  
2019-2020**

(Millones de pesos y variaciones porcentuales)

Concepto	2019	2020	Variación	
	Aprobado	Aprobado	Absoluta	Real %
<b>Protección Social en Salud<sup>1</sup></b>	n.d.	2,736.1	n.a.	n.a.
<b>Convenios de Descentralización y Reasignación</b>	4,571.2	4,926.5	355.3	4.1
<b>Convenios de Descentralización</b>	4,571.2	4,926.5	355.3	4.1
Poder Legislativo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
SEGOB	n.d.	0.8	n.a.	n.a.
SHCP	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SAGARPA	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SEP	4,061.9	4,256.1	194.2	1.2
SSA	280.6	400.0	119.4	37.7
SEDATU	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SEMARNAT	202.6	254.3	51.7	21.2
SEDESOL	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SECTUR	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SFP	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
SSP	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Entidades no Sectorizadas	11.1	11.3	0.2	-1.5
Cultura	15.0	3.9	-11.1	-74.9
SCT	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
<b>Convenios de Reasignación</b>	0.0	0.0	0.0	n.a.
SCT	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.
SECTUR	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.

n.a. = No aplica, n.d. = No disponible.

<sup>1</sup> Antes "Seguro Popular".

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente.

## II. Gasto Federal identificado para el Estado de Veracruz

En el Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 también se identifican asignaciones que ejercen de manera directa las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal en los estados y municipios.

La aplicación de estos recursos contribuye al cumplimiento de los objetivos de los programas federales, con lo que se propicia el desarrollo económico municipal, estatal y regional, ya que apoya la ampliación de las obras de infraestructura y genera una importante derrama de recursos que son administrados y ejercidos por la Federación, por consiguiente, se rigen por la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, el propio Decreto del PEF, las Reglas de Operación y otros ordenamientos legales vigentes.



---

Los recursos se identifican dentro del PEF de dos maneras distintas: de acuerdo al tipo de modalidad de los programas presupuestarios como: subsidios y de proyectos de inversión y, los recursos asignados a Programas y Proyectos de Inversión consignados en el Tomo VIII en los estados y municipios.

Es importante subrayar que cada asignación presupuestaria específica puede reportarse en el PEF en más de una de las clasificaciones anteriores, razón por la cual **es impropio sumar el monto asignado en cada clasificación para obtener un monto total de Gasto Federal**, ya que ello implicaría incurrir en duplicidades en el registro del gasto.

Las cifras identificadas para el Estado se presentan de manera más detallada en las tablas siguientes.

## II.1. Recursos identificados en los Programas de Subsidios y de Proyectos de Inversión

### Programas de Subsidios y de Proyectos de Inversión para el Estado de Veracruz, 2019-2020

(millones de pesos y porcentaje)

Ramo Programa	Aprobado	Aprobado	Variación	
	2019	2020	Nominal	Real%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16,165.0</b>	<b>25,595.2</b>	<b>9,430.2</b>	<b>52.9</b>
<b>TOTAL SUBSIDIOS</b>	<b>1,043.6</b>	<b>972.9</b>	<b>-70.7</b>	<b>-10.0</b>
<b>06 Hacienda y Crédito Público</b>	<b>28.7</b>	<b>14.4</b>	<b>-14.4</b>	<b>-51.7</b>
Programa de aseguramiento agropecuario	28.7	14.4	-14.4	-51.7
<b>08 Agricultura y Desarrollo Rural</b>	<b>653.2</b>	<b>464.6</b>	<b>-188.6</b>	<b>-31.3</b>
Concurrencia con Entidades Federativas	142.7	0.0	-142.7	-100.0
Desarrollo Rural	162.0	0.0	-162.0	-100.0
Información Estadística y Estudios (SNIDRUS)	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria	98.3	101.9	3.6	0.1
Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S.A. de C.V. (DICONSA)	214.3	327.9	113.6	47.7
Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S.A. de C.V.	34.9	34.8	-0.1	-3.8
<b>11 Educación Pública</b>	<b>46.2</b>	<b>41.1</b>	<b>-5.1</b>	<b>-14.2</b>
Fortalecimiento de la Calidad Educativa	46.2	0.0	-46.2	-100.0
Fortalecimiento a la Excelencia Educativa	0.0	38.0	38.0	n.a.
Programa de Becas Elisa Acuña	0.0	3.0	3.0	n.a.
<b>12 Salud</b>	<b>0.0</b>	<b>23.3</b>	<b>23.3</b>	<b>n.a.</b>
Seguro Médico Siglo XXI	0.0	23.3	23.3	n.a.
<b>14 Trabajo y Previsión Social</b>	<b>0.0</b>	<b>23.7</b>	<b>23.7</b>	<b>n.a.</b>
Programa de Apoyo al Empleo (PAE)	0.0	23.7	23.7	n.a.
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>66.5</b>	<b>9.1</b>	<b>-57.5</b>	<b>-86.9</b>
Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola	66.5	9.1	-57.5	-86.9
<b>20 Bienestar</b>	<b>27.7</b>	<b>10.6</b>	<b>-17.1</b>	<b>-63.0</b>
Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF)	0.0	7.3	7.3	n.a.
Programa de Apoyo para el Bienestar de las Niñas y Niños, Hijos de Madres Trabajadoras	0.0	3.3	3.3	n.a.
Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	26.2	0.0	-26.2	-100.0
<b>38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>	<b>221.2</b>	<b>318.6</b>	<b>97.5</b>	<b>39.1</b>
Becas de posgrado y apoyos a la calidad	220.5	318.6	98.1	39.5
Investigación científica, desarrollo e innovación	0.6	0.0	-0.6	-100.0
<b>47 Entidades no Sectorizadas</b>	<b>0.0</b>	<b>67.5</b>	<b>67.5</b>	<b>n.a.</b>
Programa de Derechos Indígenas	0.0	7.8	7.8	n.a.
Programa para el fortalecimiento económico de los Pueblos y Comunidades Indígenas	0.0	34.7	34.7	n.a.
Programa de Apoyo a la Educación Indígena	0.0	25.0	25.0	n.a.

## Programas de Subsidios y de Proyectos de Inversión para el Estado de Veracruz, 2019-2020

(millones de pesos y porcentaje)

Ramo Programa	Aprobado 2019	Aprobado 2020	Variación	
			Nominal	Real%
<b>TOTAL PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	<b>15,121.4</b>	<b>24,622.4</b>	<b>9,501.0</b>	<b>57.2</b>
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>	<b>2,115.2</b>	<b>1,083.1</b>	<b>-1,032.0</b>	<b>-50.6</b>
Conservación de infraestructura de caminos rurales y carreteras alimentadoras	636.8	380.9	-255.9	-42.2
Estudios y proyectos de construcción de caminos rurales y carreteras alimentadoras	20.0	25.0	5.0	20.7
Estudios y Proyectos para la construcción, ampliación, modernización, conservación y operación de infraestructura de comunicaciones y transportes	0.0	12.5	12.5	n.a.
Proyectos de construcción de carreteras	549.7	175.3	-374.3	-69.2
Proyectos de Infraestructura Ferroviaria	73.1	0.0	-73.1	-100.0
Reconstrucción y Conservación de Carreteras	835.6	489.3	-346.2	-43.5
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>120.0</b>	<b>161.0</b>	<b>41.0</b>	<b>29.5</b>
Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento	85.0	100.0	15.0	13.6
Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	0.0	11.2	11.2	n.a.
Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza	35.0	49.8	14.8	37.5
<b>36 Seguridad y Protección Ciudadana</b>	<b>0.0</b>	<b>62.2</b>	<b>62.2</b>	<b>n.a.</b>
Proyectos de infraestructura gubernamental de Seguridad Pública	0.0	62.2	62.2	n.a.
<b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>	<b>425.2</b>	<b>757.1</b>	<b>332.0</b>	<b>71.9</b>
Programas de adquisiciones	367.1	748.8	381.6	96.9
Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social	58.0	8.3	-49.7	-86.1
<b>52 Petróleos Mexicanos</b>	<b>9,814.9</b>	<b>22,239.7</b>	<b>12,424.8</b>	<b>118.8</b>
Conservación de infraestructura marítimo-portuaria	80.2	260.3	180.0	213.2
Estudios de preinversión	102.2	0.0	-102.2	-100.0
Mantenimiento de Infraestructura	1,862.1	5,305.7	3,443.6	175.1
Programas de adquisiciones	56.1	91.1	35.0	56.8
Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos	7,714.2	16,582.6	8,868.4	107.6
<b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>	<b>2,646.2</b>	<b>319.3</b>	<b>-2,326.9</b>	<b>-88.4</b>
Estudios de preinversión	125.3	265.4	140.1	104.6
Mantenimiento de Infraestructura	685.9	0.0	-685.9	-100.0
Programas de adquisiciones	82.3	13.9	-68.4	-83.7
Proyectos de infraestructura económica de electricidad	281.2	40.0	-241.2	-86.3
Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas)	1,471.6	0.0	-1,471.6	-100.0

n.a. no aplica

Nota: Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Elaborado por el CEFP con Información del PEF para el ejercicio correspondiente.

## II.2. Asignaciones por Programas y Proyectos de Inversión.

### Asignaciones por Programas y Proyectos de Inversión PEF 2019 - PEF 2020

(Millones de pesos y variaciones porcentuales)

Entidad Federativa	2019	2020	Variación	
	Aprobado	Aprobado	Absoluta	Real %
Veracruz	5,258.8	8,861.5	3,602.8	62.7

Fuente: Elaborado por el CEFPE con información del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio correspondiente.

### Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 Cartera de Programas y Proyectos de Inversión Veracruz (Pesos)

Ramo/Proyecto		Unidad Responsable	Monto
<b>Total</b>			<b>8,861,508,132</b>
<b>Proyectos con asignación</b>			
<b>09</b>	<b>Comunicaciones y Transportes</b>		<b>1,545,145,364</b>
	Libramiento ferroviario a Santa Fé	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	126,000,000
	Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	804,821,529
	Nueva aduana del Puerto de Veracruz	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	178,500,000
	Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	12,687,170
	Centro de Atención Logística al Transporte.	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	15,000,000
	Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	52,800,000
	Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2019-2021	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	180,000,000
	Modernización de la carretera federal MEX 180. Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa		97,409,258
	Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa		77,927,407
<b>13</b>	<b>Marina</b>		<b>229,787,276</b>
	Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz		114,893,638
	Construcción y Equipamiento de un Hospital General Naval en Coatzacoalcos, Veracruz		114,893,638
<b>16</b>	<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>		<b>107,277,974</b>
	Programa de Mantenimiento y rehabilitación 2020 del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera		100,000,000
	Rehabilitación del Distrito de Temporal 003 Tesechoacan, Veracruz		7,277,974

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2020**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**  
(Pesos)

Ramo/Proyecto	Unidad Responsable	Monto
<b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>		<b>8,330,237</b>
Creación del área de rehabilitación Cardíaca en el Hospital de Especialidades No. 14 (UMAE 09), Veracruz.	Instituto Mexicano del Seguro Social	8,330,237
<b>52 Petróleos Mexicanos</b>		<b>5,823,235,471</b>
Mantenimiento de la planta de Refrigeración y Almacenamiento de Amoniaco No. 1 de la Terminal Refrigerada Pajaritos	Pemex Fertilizantes	89,922,736
Mantenimiento de la planta de Refrigeración y Almacenamiento de Amoniaco No. 2 de la Terminal Refrigerada Pajaritos	Pemex Fertilizantes	49,922,768
Adquisición de 1 buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Pemex Logística	79,728,591
Adquisición de 5 buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Pemex Logística	457,037,652
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Pemex Logística	351,127,152
Mantenimiento al Complejo Procesador de Gas Poza Rica 2018-2022	Pemex Transformación Industrial	49,370,457
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase 1	Pemex Transformación Industrial	30,000,000
Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de Etileno 2016- 2020, del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	657,676,499
Mantenimiento de los equipos de proceso, sistemas de control y servicios principales de las Plantas Endulzadoras,	Pemex Transformación Industrial	32,179,956
Programa de mantenimiento de la planta de Etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	455,250,012
Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno del Complejo Petroquímico	Pemex Transformación Industrial	299,988,361
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	450,867,814
Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	Pemex Transformación Industrial	14,334,884
Adquisición de catalizadores para las plantas de Pemex Etileno 2017-2019	Pemex Transformación Industrial	6,653,088
Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora de Hidrocarburos Cangrejera del CPGP Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	11,431,313
Mantenimiento de planta Criogénica 2 Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	8,000,000
Mantenimiento de la refinería de Minatitlán 2019-2023	Pemex Transformación Industrial	1,911,693,792
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en la refinería de Minatitlán	Pemex Transformación Industrial	53,306,208
Mantenimiento y sostenimiento a la operación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREP)	Pemex Transformación Industrial	7,177,653
Mantenimiento al centro de Proceso de Gas y Petroquímicos Coatzacoalcos 2018-2022	Pemex Transformación Industrial	128,454,005
Mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad operativa de las áreas de servicios y apoyo a la producción del	Pemex Transformación Industrial	5,800,731
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	Pemex Transformación Industrial	108,312,930
Modernización del sistema de red contraincendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	43,000,000
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	Pemex Transformación Industrial	88,010,002

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2020**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**

(Pesos)

<b>Ramo/Proyecto</b>	<b>Unidad Responsable</b>	<b>Monto</b>
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	8,000,000
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	3,298,586
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	16,806,067
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	40,153,376
Programa para reparación de planta de Efluentes y quemadores	Pemex Transformación Industrial	46,584
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	Pemex Transformación Industrial	775,382
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Pemex Transformación Industrial	205,127
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	Pemex Transformación Industrial	24,379,288
Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	Pemex Transformación Industrial	253,308,588
Reparación general de la planta Reformadora CCR	Pemex Transformación Industrial	3,564,138
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	4,669,345
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico	Pemex Transformación Industrial	78,782,386
<b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>		<b>1,147,731,810</b>
PERMISO DE SITIO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE LA CNLV 2015-2016	CFE Consolidado	265,393,279
CN Laguna Verde	CFE Consolidado	546,263,620
CCC Poza Rica	CFE Consolidado	282,200,000
MODERNIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	4,194,238
VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	CFE Consolidado	9,239,168
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLÓGICO, AMBIENTAL Y METEOROLÓGICO DE LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	1,924,044
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	7,790,514
REEMPLAZO EN LA DIVISIÓN B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015- 2017	CFE Consolidado	21,929,842
AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	8,797,105
<b>Proyectos sin asignación</b>		
<b>08 Agricultura y Desarrollo Rural</b>		
Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz		0
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>		
Ampliación de Vialidad de acceso al Recinto Portuario, casetas de control y obras complementarias, en el Puerto de Tuxpan, Ver.	Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.	0
Vía secundaria de acceso al Patio Escolleras	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	0
Reforzamiento de Bodegas 4, Ex Nombamientos y Cobertizo Cervantes	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	0
Obras de protección y habilitación para la zona terrestre del Antepuerto	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	0

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2020**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**  
(Pesos)

Ramo/Proyecto	Unidad Responsable	Monto
Reparación de vialidades colindantes a muelles	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	0
Programa de adquisiciones 2020	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	0
Desarrollo de Infraestructura Portuaria en la Laguna de Pajaritos, Etapa 2.	Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.	0
Dragado de Mantenimiento en el Puerto de Coatzacoalcos Ciclo 2020.	Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.	0
Acceso al API Coatzacoalcos.		0
Acceso al Puerto de Veracruz		0
Moralillo - Lagartero - Ozuluama		0
La Garita - Rancho Quemado		0
Monterreal - Dos Pocitos		0
E.C. (Coscomatepec - Tetelzingo) - Xaltenango		0
Hidalgotilán - El Macayal		0
Chicualoque - Lim. Edos. (Ver-Pue)		0
Naranjal - Tezizapa		0
Modernización del Tramo Entronque Cabeza Olmeca Paso a Desnivel Tamaca		0
La Florida - Rancho Nuevo		0
E.C. (Tuxtepec-Palomares) - Santa Rosa, Tramo: Carretera Federal 147 - Santa Rosa		0
Construcción de acceso directo de Cerro Azul, Veracruz, en el Km 38+700 de la Autopista Tuxpan-Tampico, tramo Tuxpan-Ozuluama.		0
EC FED. 180 Santander-Sta. Gertrudis		0
<b>13 Marina</b>		
Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval		0
Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo		0
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>		
Rehabilitación y Ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz, Municipio de Boca del Río, Ver.		0
Construcción por reubicación del Observatorio Meteorológico en Tuxpan, Veracruz		0
<b>51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado</b>		
Ampliación y Remodelación de Unidades de Medicina Familiar, en el Estado de Veracruz.	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	0
<b>52 Petróleos Mexicanos</b>		
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Pemex Fertilizantes	0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VII de Amoniaco y sus Servicios auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Pemex Fertilizantes	0
Rehabilitaciones y adecuaciones generales en las instalaciones de la Terminal Logística Pajaritos	Pemex Logística	0
Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de equipos de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	0
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	Pemex Transformación Industrial	0

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2020**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**

(Pesos)

<b>Ramo/Proyecto</b>	<b>Unidad Responsable</b>	<b>Monto</b>
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I	Pemex Transformación Industrial	0
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Pemex Transformación Industrial	0
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	Pemex Transformación Industrial	0
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	Pemex Transformación Industrial	0
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	0
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de equipos para áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Transformación Industrial	0
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos	Pemex Transformación Industrial	0
<b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>		
Programa de Mantenimiento a Unidades Generadoras del Proceso Termoeléctrico CCC Poza Rica 2019 - 2020	CFE Consolidado	0
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE CONTROL DE RECARGAS (CECOR) DE LA CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE	CFE Consolidado	0
Suministro e Instalación del Sistema Supervisorio de Bombas de Recirculación de Reactor U1 y U2	CFE Consolidado	0
Reemplazo de Unidades Motoras de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde	CFE Consolidado	0
Mantenimiento 2019 C.T. Presidente Adolfo López Mateos	CFE Consolidado	0
INSPECCIONES, PRUEBAS Y ANÁLISIS PARA OBTENCIÓN DE NUEVAS LICENCIAS DE OPERACIÓN DE LA CNLV UNIDADES 1 y 2 2017-2021	CFE Consolidado	0
ALVARADO II Y SAN ANDRÉS II MVAR	CFE Consolidado	0
ESFUERZO MVAR	CFE Consolidado	0
Adquisición de Generador Eléctrico para la Máquina Diesel de Emergencia Div. III y Motor de bomba del Sistema LPCS U-1 y U-	CFE Consolidado	0

Fuente: Elaborado por el CEFP con Información del Tomo VIII Programas y Proyectos de Inversión del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente, SHCP.



**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**  
(Pesos)

Ramo/Proyecto	Unidad Responsable	Monto
<b>Total</b>		<b>5,258,752,646</b>
<b>Proyectos con asignación</b>		
<b>07 Defensa Nacional</b>		<b>128,172,342</b>
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tuxpan, Ver.	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	13,549,720
Construcción de la UHN Veracruz II, Ver.	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	114,622,622
<b>08 Agricultura y Desarrollo Rural</b>		<b>9,838,826</b>
Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz		9,838,826
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>		<b>1,823,759,576</b>
Acceso al Puerto de Veracruz		49,971,201
Modernización de la carretera federal MEX 180. Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa		299,827,207
Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa		199,884,804
Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	20,000,000
Libramiento ferroviario a Santa Fé	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	150,000,000
Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	639,904,147
Nueva aduana del Puerto de Veracruz	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	251,295,742
Paso Superior Vehicular del muelle 7 a Explanada 4	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	16,600,385
Reforzamiento de Bodegas 4, Ex Nombramientos y Cobertizo Cervantes	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	1,000,000
Obras de protección y habilitación para la zona terrestre del Antepuerto	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	5,800,000
Adquisición de embarcación patrulla	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	3,971,832
Reparación de vialidades colindantes a muelles	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	16,504,258
Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2019-2021	Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	169,000,000
<b>13 Marina</b>		<b>100,000,000</b>
Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz		100,000,000
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>		<b>85,000,000</b>
Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa - La Cangrejera 2019		85,000,000
<b>18 Energía</b>		<b>10,517,924</b>
CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS CTAP	Instituto Mexicano del Petróleo	10,517,924
<b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>		<b>58,006,000</b>
Ampliación y Remodelación de la UMF No. 52 Cosoleacaque en la localidad de Minatitlán, Veracruz Sur.	Instituto Mexicano del Seguro Social	50,000,000
Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 1 Orizaba, Veracruz Sur	Instituto Mexicano del Seguro Social	8,006,000

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**  
(Pesos)

Ramo/Proyecto	Unidad Responsable	Monto
<b>52</b>	<b>Petróleos Mexicanos</b>	<b>1,699,933,676</b>
Mantenimiento de la Planta de Amoniaco V del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Pemex Fertilizantes	10,551,637
Mantenimiento de la planta de Refrigeración y Almacenamiento de Amoniaco No. 2 de la Terminal Refrigerada Pajaritos	Pemex Fertilizantes	50,000,000
Mantenimiento de la planta de Refrigeración y Almacenamiento de Amoniaco No. 1 de la Terminal Refrigerada Pajaritos	Pemex Fertilizantes	157,480,000
Rehabilitación integral de los reformadores primarios 101- B y calderas auxiliares 101- BAUX de las plantas de Amoniaco VI y VII del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Pemex Fertilizantes	170,000,000
Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Etileno	49,322,402
Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de Etileno 2016- 2020, del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	62,206,832
Adquisición de catalizadores para las plantas de Pemex Etileno 2017-2019	Pemex Etileno	56,058,387
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	8,309,037
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	13,636,516
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	22,802,528
Programa para reparación de planta de Efluentes y quemadores	Pemex Etileno	17,059,378
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Pemex Etileno	11,088,639
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	Pemex Etileno	28,792,754
Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	Pemex Etileno	7,590,719
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	23,132,808
Adquisición de 1 buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Pemex Logística	69,628,742
Rehabilitaciones y adecuaciones generales en las instalaciones de la Terminal Logística Pajaritos	Pemex Logística	17,553,587
Mantenimiento de la refinería de Minatitlán 2019-2023	Pemex Transformación Industrial	920,719,710
Reubicación/Construcción de la Clínica Hospital Coatzacoalcos	Pemex Corporativo	4,000,000
<b>53</b>	<b>Comisión Federal de Electricidad</b>	<b>1,343,524,302</b>
PERMISO DE SITIO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE LA CNLV 2015-2016	CFE Consolidado	125,254,202
912 División Oriente	CFE Consolidado	6,450,834
CN Laguna Verde	CFE Consolidado	548,994,939
CCC Poza Rica	CFE Consolidado	304,078,529
MODERNIZACION DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	15,546,074
VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	CFE Consolidado	23,192,154
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLÓGICO, AMBIENTAL Y METEOROLÓGICO DE LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	14,300,943

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**

(Pesos)

<b>Ramo/Proyecto</b>	<b>Unidad Responsable</b>	<b>Monto</b>
INSTALACIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN FASORIAL, LOCALIZADORES DE FALLA PARA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LAV 400KV Y EQUIPO DE MONITOREO DE GASES EN TRANSFORMADORES T5 Y T6	CFE Consolidado	60,000
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	41,766,991
REEMPLAZO EN LA DIVISIÓN B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015- 2017	CFE Consolidado	30,000,000
REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016	CFE Consolidado	5,956,702
AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	CFE Consolidado	227,922,934
<b>Proyectos sin asignación</b>		
<b>04 Gobernación</b>		
Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.		0
<b>08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>		
Dragado de Mantenimiento y Supervisión en la Laguna de Tampamachoco, Municipio de Tuxpan, Veracruz		0
Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz		0
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>		
Acceso al API Coatzacoalcos.		0
Moralillo - Lagartero - Ozuluama		0
Chontla - Mata de Otates - Comales		0
Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad		0
Ixhuatlán de Madero - Pisa Flores		0
Xico-Pocitos		0
Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada		0
Palchán - Pueblo Viejo - Salvador Díaz Mirón.		0
Alameda-Monte Grande.		0
Ixtacapa el Chico - Ixtacapa el Grande.		0
Campo Experimental - Caxapa.		0
Xico - Tonalaco.		0
Crucero Carbonero Jacales (Huayacocotla) - Zacualpan - Texcatepec		0
Xico - Tlalchay		0
Altotonga-La Ventilla		0
Puentecillas - Acocota.		0
Coatepec de Arriba - Coatepec de Abajo		0
La Garita - Rancho Quemado		0
Monterreal - Dos Pocitos		0
Magdalena - Tequila.		0
Cerritos - Ciruelar		0
Galeras - Ranchoapan.		0
Xico - Micoxtla		0
El Chorrito - Matlalapa - Cruz Blanca		0
Potrerrillo - Aserradero		0

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**  
(Pesos)

Ramo/Proyecto	Unidad Responsable	Monto
Benito Juárez - La Lima - Otlamalácatl - Yupilitla		0
E.C. (Coscomatepec - Tetelzingo) - Xaltenango		0
La Gloria - Paso del Cura.		0
Hidalgotilán - El Macayal		0
Chicualoque - Lim. Edos. (Ver-Pue)		0
Naranjal - Tezizapa		0
Tuxpanguillo - Poxcautla - Coxititla		0
Xonamanca - Comalapa - Vicente Guerrero		0
Puente Corozal		0
La Pimienta La Guasima - Monte Grande.		0
Mata Cazuela - Tenenexpan		0
Diamante - Aparicio		0
Dragado de Mantenimiento en el Puerto de Coatzacoalcos 2019		0
<b>13 Marina</b>		
Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval		0
Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México.		0
Adquisición de cámaras para Aeronaves.		0
Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México		0
Adecuación y Equipamiento de un Laboratorio de Sistemas de Armas Optoelectrónico.		0
Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo		0
Construcción y Equipamiento del Centro de Mantenimiento Optoelectrónico de la Armada de México		0
Construcción de Inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las Instalaciones		0
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>		
Análisis de la interfase salina en los acuíferos de: (3006) Costera de Veracruz, (3008) Cotaxtla y (3012) Costera de Coatzacoalcos		0
Construcción de la 2da. Etapa del Centro de Educación y Capacitación Forestal 04 de la Comisión Nacional en el municipio de Tezonapa en estado de Veracruz.		0
<b>18 Energía</b>		
Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver	Instituto Mexicano del Petróleo	0
<b>21 Turismo</b>		
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 15 BOCA DEL RIO		0
<b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>		
Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGZ 11 Jalapa, Veracruz Norte	Instituto Mexicano del Seguro Social	0
Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 60 Rancho Alegre en Coatzacoalcos, Veracruz	Instituto Mexicano del Seguro Social	0
Construcción de UMF de 6 Consultorios en el municipio de Tuxpan, Veracruz.	Instituto Mexicano del Seguro Social	0
Ampliación y Remodelación de la UMF No. 6 en la localidad de Ixhuatlancillo, Veracruz Sur.	Instituto Mexicano del Seguro Social	0
Ampliación y Remodelación del servicio de tococirugía del HGZ No. 36 en el municipio de Coatzacoalcos, Veracruz Sur.	Instituto Mexicano del Seguro Social	0

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**

(Pesos)

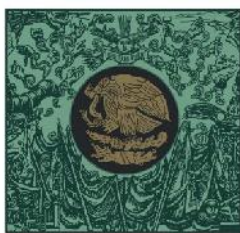
<b>Ramo/Proyecto</b>	<b>Unidad Responsable</b>	<b>Monto</b>
<b>52 Petróleos Mexicanos</b>		
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VII de Amoniaco y sus Servicios auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Pemex Fertilizantes	0
Mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad operativa de las áreas de servicios y apoyo a la producción del Complejo Petroquímico Morelos de Pemex Etileno	Pemex Etileno	0
Mantenimiento y sostenimiento a la operación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREP)	Pemex Etileno	0
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Etileno	0
Programa de mantenimiento de la planta de Etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Etileno	0
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	Pemex Etileno	0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	0
Modernización del sistema de red contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Etileno	0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Pemex Etileno	0
Modernización de la Flota Mayor	Pemex Logística	0
Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	Pemex Logística	0
Renovación der emolcadores, chalanes y buques multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	Pemex Logística	0
Adquisición de 5 buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Pemex Logística	0
Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	Pemex Logística	0
Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	Pemex Logística	0
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Pemex Logística	0
Rehabilitaciones Mayores para el Sostenimiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	Pemex Logística	0
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	Pemex Logística	0
Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	Pemex Logística	0
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en la refinería de Minatitlán	Pemex Transformación Industrial	0
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.	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora de Hidrocarburos Cangrejera del CPG Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento al centro de Proceso de Gas y Petroquímicos Coatzacoalcos 2018-2022	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento al Complejo Procesador de Gas Poza Rica 2018-2022	Pemex Transformación Industrial	0

**Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**  
**Cartera de Programas y Proyectos de Inversión**  
**Veracruz**

(Pesos)

<b>Ramo/Proyecto</b>	<b>Unidad Responsable</b>	<b>Monto</b>
Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de equipos de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	0
Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento mayor a planta Endulzadora de Gas y Recuperadora de Azufre	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento de planta Criogénica 2 Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	0
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	Pemex Transformación Industrial	0
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Pemex Transformación Industrial	0
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	Pemex Transformación Industrial	0
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en la refinería de Minatitlán 2015- 2016	Pemex Transformación Industrial	0
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	0
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	Pemex Transformación Industrial	0
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	Pemex Transformación Industrial	0
Reparación general de la planta Reformadora CCR	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	Pemex Transformación Industrial	0
Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos	Pemex Transformación Industrial	0
<b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>		
ESFUERZO MVAR	CFE Consolidado	0
ALVARADO II Y SAN ANDRÉS II MVAR	CFE Consolidado	0
REEMPLAZO DE LA CARCASA EXTERIOR DE LA TURBINA DE ALTA PRESIÓN Y COMPONENTES AUXILIARES DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2014-2017	CFE Consolidado	0
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016	CFE Consolidado	0
REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016	CFE Consolidado	0

Fuente: Elaborado por el CEFP con Información del Tomo VIII Programas y Proyectos de Inversión del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente, SHCP.



**CÁMARA DE  
DIPUTADOS**  
LXIV LEGISLATURA

**CEFP**  
Centro de Estudios de las Finanzas Públicas



[www.cefp.gob.mx](http://www.cefp.gob.mx)



@CEFP\_diputados



Centro de Estudios de las Finanzas Públicas