Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Recursos para Inversión Física Presupuestaria identificados en el

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019

PEF 2019

CEESCO
Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción

Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción

23 de Enero de 2019

Datos Relevantes
Criterios de Política Económica 2019

- El programa económico para 2019 está diseñado sobre supuestos prudentes de la evolución del marco macroeconómico, que refleja el balance de riesgos que enfrenta la economía en la actualidad.

- Los Criterios de Política Económica prevén un crecimiento para la economía mexicana de entre 1.5 y 2.5% anual para 2019, así como una inflación de 3.4%, un tipo de cambio promedio de 20.0 pesos por dólar y una tasa de interés nominal promedio de CETES a 28 días de 8.3%. Asimismo, se considera un precio promedio de la mezcla mexicana de petróleo de US$55.0 dólares y una plataforma de producción de 1 millón 847 mil barriles de petróleo diarios.

Principales Variables del Marco Macroeconómico		
	2018	**2019**
Producto Interno Bruto		
Rango de crecimiento %real		1.5 - 2.5
Puntual	2.3	2.0
Nominal (miles de millones de pesos, puntual)*	23,552.50	24,942.10
Deflactor del PIB (variación anual, % promedio)	5.1	3.9
Inflación		
Dic./Dic.	4.7	3.4
Tipo de Cambio Nominal (pesoso por dólar)		
Fin de período	20.0	20.0
Promedio	19.2	20.0
Tasa de Interés (CETES 28 días, %)		
Nominal fin de período	8.3	8.3
Nominal promedio	7.7	8.3
Real acumulada	3.1	5.0
Cuenta Corriente		
Millones de dólares	-21,698	-27,326
% del PIB	-1.8	-2.2
Variables de apoyo:		
PIB de los Estados Unidos		
Crecimiento % real	2.9	2.6
Producción Industrial de los Estados Unidos		
Crecimiento % real	3.7	2.7
Inflación en los Estados Unidos		
Promedio	2.5	2.2
Tasa de Interés Internacional		
Libor 3 meses promedio	2.3	3.0
Petróleo (canasta mexicana)		
Precio promedio (dólar / barril)	62	55
Plataforma de producción crudo total (mbd)	1,849	1,801
Plataforma de exportación de crudo (mbd)	1,192	1,016
Gas Natural		
Precio promedio (dólares/MMBtu)	3.0	2.8

- Para el ejercicio 2019 se definió que los ingresos presupuestarios totales asciendan a 5 billones 838 mil 060 millones de pesos 6.4% superior en términos reales a 2018.

- En materia de gasto se propone para 2019 un gasto total (gasto no programable más gasto programable) de 5 billones 838 mil 060 millones de pesos cifra superior en 6.2% en términos reales respecto al PEF 2018.

- El gasto programable total (gasto corriente más gasto de capital) propuesto por le gobierno federal para 2019 asciende a 4 billones 143 mil 201 millones de pesos, lo que representa un incremento real del 4.9% con relación a lo registrado en 2018 (3 billones 803 mil 165 millones de pesos).

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Datos Relevantes
Inversión Física Presupuestaria PEF 2019

- Los recursos aprobados por el Congreso para inversión física presupuestaria en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2019, ascienden a **680 mil 508 millones de pesos, 4 mil 131 millones de pesos** superior a los **676 mil 377 millones de pesos** propuestos en el Proyecto de Presupuestos de Egresos de la Federación (PPEF 2019),.

- Las dependencias que se vieron beneficiadas por este incremento fueron: CONAGUA con 3 mil 354.9 millones de pesos por arriba a lo propuesto en el PPEF 2019; las Aportaciones Federales a Estados y Municipios (RAMO 33) con 1 mil 342.9 millones adiciones, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con 150.0 millones de pesos mayor y la Secretaría de Salud con 50.0 millones de pesos adicionales.

- Las dependencias con ajustes a la baja fueron: El Poder Judicial de la Federación con (-) 576.9 millones; Instituto Nacional Electoral (-) 74.1 millones; Comisión Nacional de Derechos Humano (-) 6.0 millones; Instituto Federal de Telecomunicaciones (-) 20.0 millones; Tribunal Federal de Justicia Administrativa (-) 32.4 millones y las provisiones Salariales y Económicas (Ramo 23) (-) 57.7 millones.

- Con estas modificaciones, los recursos para Inversión Física Presupuestaria autorizados en el PEF 2019 ascienden a **680 mil 508 millones de pesos,** que resultan **4.7%** superiores en términos reales a los recursos aprobados en el PEF 2018 (55 mil 114 millones de pesos por arriba en términos absolutos).

- A pesar de esta mejoría, la cifra de **inversión física presupuestaria aprobada en el PEF 2019** representa tan sólo el **2.73% del PIB para 2019**, porcentaje que queda muy alejado del 5.0% del PIB, que ese tiene considerado como el mínimo aceptable.

- De esta manera, las dependencias que observan un mayor crecimiento en cuanto recursos asignados para inversión física con relación al PEF 2018, son: la Secretaría de Turismo con un incremento real de 517.6% (1,055 millones en 2018 vs. 5,714 millones en 2019), la Secretaría de la Defensa Nacional con un aumento de casi 48.1% (13,730 millones en 2018 vs 21,133 millones para 2019). Asimismo, el IMSS (8,485 millones en 2018 vs. 12,649 millones en 2019), la Comisión Federal de Electricidad (43,487 millones en 2018 vs. 62,476 millones en 2019) y PEMEX (204,622 millones en 2018 vs. 273,069 millones en 2019) observaron incrementos reales de 43.5%, 38.3% y 28.4% respectivamente con relación a lo aprobado en 2018.

- El rubro de Provisiones Salariales (Ramo 23) que incluye varios fondos para el desarrollo regional y construcción de infraestructura, registró una caída real de (-) 84.3% (64,344 millones en 2018 vs. 10,485 millones en 2019).

- A pesar de que el Congreso autorizó recursos adicionales para Conagua y la SCT, ambas dependencias registraron caídas en términos reales y absolutos: Conagua de (-) 20.4% (17,205 millones en 2018 vs. 14,225 millones en 2019) y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes observa una reducción real de (-) 26.2% en la asignación de recursos (72,804 millones en 2018 vs. 55,808 millones propuestos en 2019).

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Datos Relevantes
Inversión Física Presupuestaria PEF 2019

- En cuanto a la distribución de recursos, el sector energía, integrado por PEMEX y CFE, se ubican como los principales receptores de recursos fiscales para inversión física en 2019, al captar el 50% del total. En segundo puesto se ubican las transferencias y participaciones a estados y municipios en el Ramo 33 con el 27.6% de los recursos propuestos para inversión física en 2019.

- Asimismo, se aprobaron 23 proyectos de infraestructura bajo el esquema de **Asociación-Público Privada (APP´s)** por un monto de **20 mil 260 millones de pesos** a ejercer en 2019.

- No obstante que los recursos aprobados para inversión física presupuestaria en 2019 registran un crecimiento de (+) 4.7% en términos reales con relación a lo aprobado en 2018, estos montos se encuentran alejados (como proporción del PIB) a los registrados en años previos: En 2014 y 2015 la inversión física presupuestaria como proporción del PIB representó el 4.7% y el 4.5% respectivamente. En 2019 tan sólo alcanza el 2.7% como proporción del PIB.

- Es necesario continuar colaborando de manera más estrecha y coordinada con el gobierno federal, en la implementación de políticas públicas de impulso a la construcción y desarrollo de infraestructura, que permitan a las empresas contar con mayores oportunidades de trabajo y estar mejor posicionadas para afrontar los desafíos que están por venir.

- Ante la limitación de los recursos públicos para el desarrollo de infraestructura, se abre una gama de oportunidades para el inversionista privado de participar en proyectos de infraestructura complementaria (carreteras, puertos, aeropuertos, ferrocarriles, telecomunicaciones, proyectos hidráulicos, etc.) que permitan maximizar el beneficio económico y social; con una composición de esquemas de financiamiento mixto.

- Además del esquema de APP´s, existen instrumentos financieros que facilitan al inversionista privado participar en el financiamiento de proyectos de infraestructura, tales como:

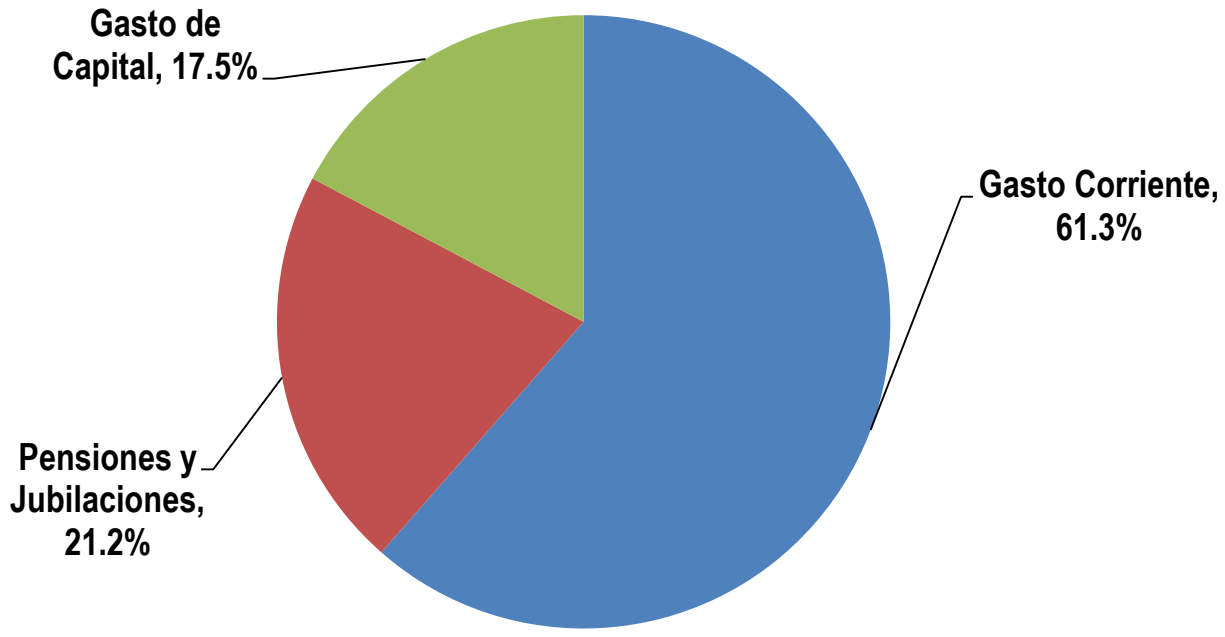
    1. Fideicomiso de Inversión en Infraestructura (FIBRAS INF.): Títulos o valores emitidos por fideicomisos que se dedican a la adquisición o construcción de activos de infraestructura que se destinan al arrendamiento y permiten cotizar en los mercados secundarios las rentas de los activos y en su caso, la plusvalía de su compraventa.
    2. Los Certificados de Proyectos de Inversión (CERPI´s): Destinados a atraer a inversores privados al financiamiento de grandes proyectos de infraestructura.
    3. Certificados de Infraestructura Educativa Nacional (CIEN): Instrumentos financieros de financiamiento a la infraestructura educativa.
    4. Los Certificados de Capital de Desarrollo (CKD´s): Títulos o valores emitidos por fideicomisos que se dedican a la construcción de proyectos de infraestructura.

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Gasto Programable del Gobierno Federal
(PEF 2019 V.S PEF 2018)

	PEF 2018 (Millones de pesos corrientes)	PEF 2019 (Millones de pesos corrientes)	Var % Real PEF 2019 vs PEF 2018
Gasto Programable Total (A+B+C)	**3,803,165**	**4,143,201**	**4.9%**
A. Gasto Corriente	**2,365,537**	**2,539,300**	**3.3%**
Servicios Personales (sueldos y salarios)	837,552	841,474	-3.3%
Aportaciones Federales Servicios Personales (sueldos y salarios)	382,799	400,260	0.6%
Otros	118,397	128,209	4.2%
Otros Corrientes	1,026,790	1,169,358	9.6%
B. Pensiones y Jubilaciones	**793,734**	**877,464**	**6.4%**
C. Gasto de Capital	**643,893**	**726,437**	**8.6%**
Inversión Física	625,394	680,508	**4.7%**
Otros de Capital	18,499	45,929	139.0%

Distribución % del Gasto Programable por Principales Rubros (PEF 2019)



Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Inversión Física Presupuestaria por Dependencia
(PEF 2019 v.s PEF 2018)

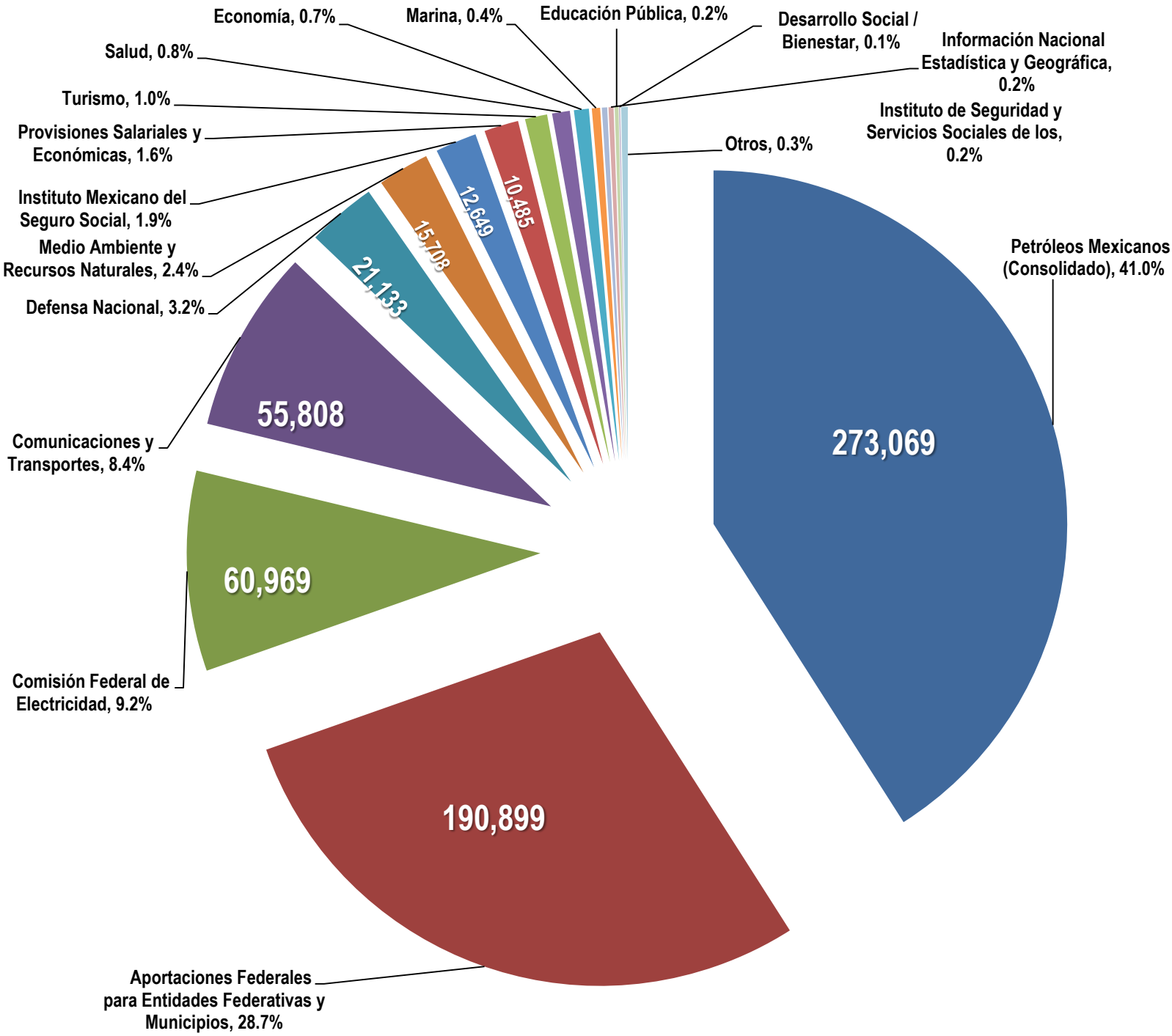
Concepto	PEF 2017 (Millones de pesos)	PEF 2018 (Millones de pesos) (A)	PEF 2019 (Millones de pesos) (B)	Diferencia en cifras absolutas entre el PEF 2019 Vs PEF 2018 (Millones de pesos) (B - A)	Cambio % Real * PEF 2019 / PEF 2018
TOTAL	**570,051**	**625,394**	**680,508**	**55,114**	**4.7%**
Ramos Autónomos					
Poder Legislativo	380	328	190	-138	-44.2%
Poder Judicial	6,322	3,796	232	-3,564	-94.1%
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	35	64	3	-61	-95.9%
Comisión Federal de Competencia Económica	2	3	0	-3	-100.0%
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación	2	5	0	-5	-100.0%
Instituto Federal de Telecomunicaciones	111	67	4	-63	-94.3%
Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección	50	81	71	-11	-16.2%
Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa	46	58	91	33	50.7%
Información Nacional Estadística y Geográfica	69	81	1,517	1,436	1702.5%
Ramos Administrativos					
Presidencia de la República	0	0	0	0	-
Gobernación	72	0	250	250	-
Relaciones Exteriores	97	107	112	5	0.5%
Hacienda y Crédito Público	139	131	25	-106	-81.6%
Defensa Nacional	4,417	13,730	21,133	7,403	48.1%
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y	168	0	10	10	-
Comunicaciones y Transportes	72,723	72,804	55,808	-16,996	-26.2%
Economía	4,356	4,397	4,522	125	-1.0%
Educación Pública	1,689	1,756	1,142	-614	-37.4%
Salud	4,717	4,787	5,384	597	8.2%
Marina	3,392	6,908	2,517	-4,391	-64.9%
Trabajo y Previsión Social	334	344	254	-90	-28.9%
Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	0	0	200	200	-
Medio Ambiente y Recursos Naturales	18,660	19,667	15,708	-3,959	-23.1%
- CONAGUA	16,344	17,205	14,225	-2,980	-20.4%
Procuraduría General de la República	70	57	42	-15	-29.8%
Energía				0	-
Desarrollo Social / Bienestar	1,527	1,600	334	-1,266	-79.9%
Turismo	1,093	1,055	6,769	5,714	517.6%
Función Pública	0	0	0	0	-
Tribunales Agrarios	0	0	0	0	-
Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal	0	0	0	0	-
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,500	1,857	288	-1,569	-85.1%
Ramos Generales					
Provisiones Salariales y Económicas	41,490	64,344	10,485	-53,859	-84.3%
Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	155,543	168,949	190,899	21,950	8.8%
Entidades de Control Directo					
Comisión Federal de Electricidad	36,525	43,487	60,969	17,482	34.9%
Petróleos Mexicanos (Consolidado)	204,622	204,622	273,069	68,447	28.4%
Instituto Mexicano del Seguro Social	7,126	8,485	12,649	4,164	43.5%
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los	1,500	1,560	1,607	47	-0.9%

* Para calcular la tasa real se idexaron las cantidades de 2018 aplicando el deflactor implícito del PIB considerado para 2019 de 3.9%.

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Distribución de la Inversión Física Presupuestaria por Dependencia
(PEF 2019 V.S PEF 2018)

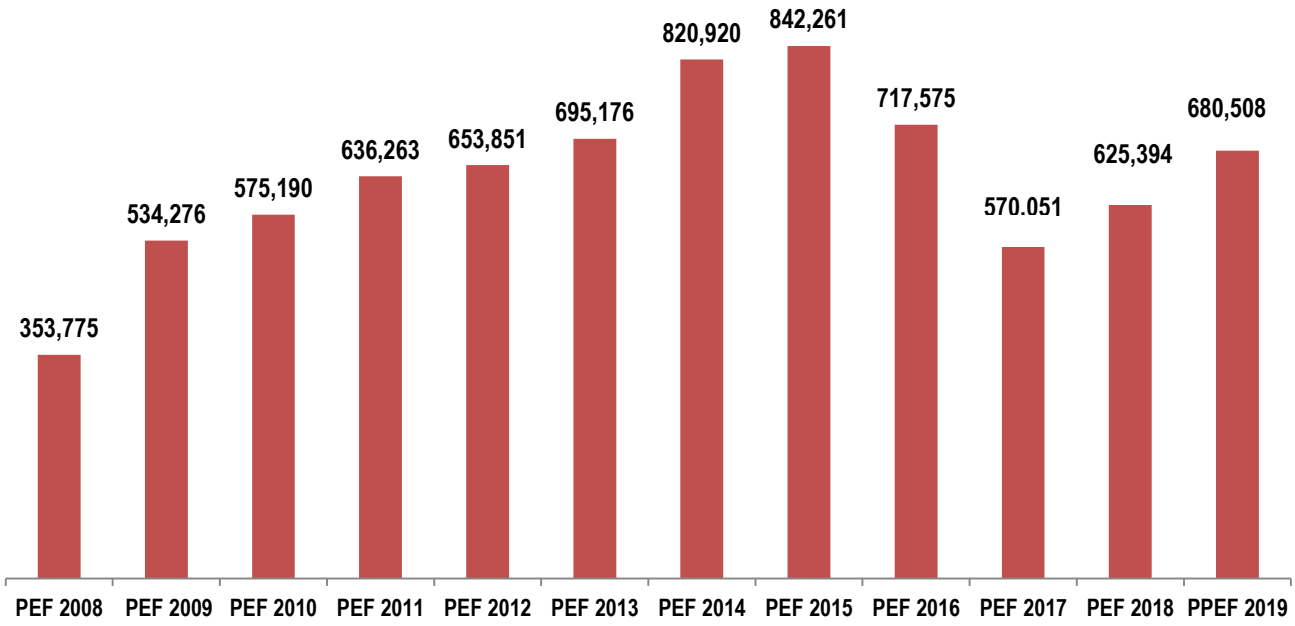
Total: 680 mil 508 millones de pesos



* A CONAGUA LE CORRESPONDEN $14 mil 225 millones de pesos

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Inversión Física Presupuestaria: PEF 2018 a PEF 2019
(Millones de pesos corrientes)



Inversión Física Presupuestaria como proporción del PIB: 2004-2019

PEF	PIB (Millones de pesos corrientes) (A)	Inversión Física Presupuestaria (PEF) (Millones de pesos corrientes) (B)	Inversión Física Presupuestaria (PEF) como proporción del PIB (B/A)
2004	8,828,367	220,004	2.50%
2005	9,562,648	246,251	2.60%
2006	10,630,939	285,885	2.70%
2007	11,504,076	340,003	3.00%
2008	12,353,845	353,775	2.90%
2009	12,162,763	534,276	4.40%
2010	13,366,377	575,190	4.30%
2011	14,665,576	636,263	4.30%
2012	15,817,755	653,851	4.10%
2013	16,277,187	695,176	4.30%
2014	17,471,467	820,920	4.70%
2015	18,536,531	842,261	4.50%
2016	20,099,594	717,575	3.60%
2017	21,442,612	570,051	2.70%
*2018 **	23,552,500	625,394	2.66%
2019 *	24,942,100	680,508	2.73%

***EL PIB Nominal correspondientes a 2018 y 2019 fueron tomados del marco macroeconómico 2018-2019 estimado por la SHCP.**

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Los 100 Proyectos de Infraestructura más relevantes para 2019 por dependencia

Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción
(CEESCO)

Petróleos Mexicanos

No.1	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1-	**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	51,483	Petróleos Mexicanos
2.-	**Reserva para Ingeniería, Procura y Construcción de la Nueva refinería en Dos Bocas, Paraíso, Tabasco**	Desarrollo de la Ingeniería, Procura y Construcción de plantas de proceso, equipos y servicios auxiliares para la instalación de una nueva refinería en Dos Bocas, Paraíso, Tabasco, con proceso de crudo pesado y conversión de residuales.	TABASCO	48,200	Petróleos Mexicanos
3.-	**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	19,562	Petróleos Mexicanos
4.-	**Proyecto de Exploración Campeche Oriente**	El proyecto Campeche Oriente se ubica en la porción marina de las Cuencas del Sureste frente a la costa del estado de Campeche. Los hidrocarburos que se espera incorporar en este proyecto son aceites ligeros y pesados en yacimientos constituidos por rocas carbonatadas del Mesozoico principalmente.	Nacional	16,945	Petróleos Mexicanos
5.-	**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	12,025	Petróleos Mexicanos
6.-	**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	12,005	Petróleos Mexicanos
7.-	**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	10,017	Petróleos Mexicanos
8.-	**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	9,869	Petróleos Mexicanos
9.-	**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	8,495	Petróleos Mexicanos
10.-	**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	7,706	Petróleos Mexicanos
11.-	**Nueva Refinería en Dos Bocas, Paraíso (Programa de Estudios de Preinversión)**	Desarrollar los estudios necesarios para definir la configuración para la construcción de una nueva refinería en Dos Bocas, en el municipio de Paraíso, Tabasco, la cual tendrá una capacidad de procesamiento de 340 Mbd de crudo pesado en una configuración de coquización.	Tabasco	1,799	Petróleos Mexicanos

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Comunicaciones y Transportes

No.1	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1-	**Continuar la construcción del Tren Interurbano México-Toluca.**	El sistema masivo cuenta con 6 estaciones de las cuales 2 son terminales (Zinacantepec y Observatorio) y 4 intermedias (Terminal de Autobuses, Metepec, Lerma y Santa Fe).	CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MEXICO	3,000	SCT
2.-	**Ampliación de la Línea 9 del STC, tramo Tacubaya Observatorio y su conexión con las Líneas 1 y 12 del Metro (AL9M)**	Construcción de la ampliación de la Línea 9, tramo Tacubaya-Observatorio , con una longitud de 1.46 km y la adecuación de las estaciones Tacubaya y Observatorio, así como el área de maniobras y depósito	CIUDAD DE MÉXICO	1,473	SCT
3.-	**Sistema del Tren Eléctrico Urbano en la Zona Metropolitana de Guadalajara.**	El proyecto consiste en la construcción de la infraestructura y equipamiento necesarios para dar servicio de transporte masivo urbano de pasajeros mediante un Tren Ligero, en el corredor Zapopan - Guadalajara Tlaquepaque.	JALISCO	1,000	SCT
4.-	**Continuar la ampliación del puerto de Veracruz en la zona norte**	Construcción de la primera etapa de la ampliación del puerto de Veracruz, la cual incluye: rompeolas poniente, dragados para las áreas de navegación, rellenos para las terminales y muelles para el manejo de Contenedores y graneles.	VERACRUZ	639	SCT
5.-	**Ampliación Línea 12 Mixcoac - Observatorio.**	La ampliación de la Línea 12 del Metro para mejorar la conexión entre el sur-oriente y el poniente de la ciudad con un ahorro de tiempo de traslado y consiste en construir dos estaciones (Alta Tensión y Valentín Campa) y una terminal (Observatorio).	CIUDAD DE MÉXICO	577	SCT
6.-	**Programa de Inversión de Mantenimiento de las Vías Férreas Chiapas y Mayab, 2015-2018.**	Conservar y mantener en estado óptimo la infraestructura ferroviaria, mediante la sustitución de durmientes, rieles y material de fijación en mal estado, incentivando la eficiencia, seguridad y la calidad de los servicios en beneficio de los usuarios.	Nacional	500	SCT
7.-	**Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco**	Ampliación de la sección transversal de los tramos La Y-Barranca Larga y Pochutla-Puerto Escondido-Huatulco 144.3 km, la construcción del Libramiento Ocotlán 16.0 km y de la autopista Barranca Larga-Ventanilla 104.2 km, incluye 11 entronques, 11 viaductos, 35 puentes, 3 túneles, 28 PSVs y 3 PIVs	OAXACA	500	SCT
8.-	**CG-133 Establecer un Sistema de Transporte Masivo en el Oriente del Estado de México-Extensión de la Línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro: Chalco -La Paz**	Corredor de movilidad tipo Metro en la ruta La Paz-Chalco, con una longitud de recorrido de 12.985 kms y el desarrollo de una terminal con patio y taller, 6 estaciones intermedias y una flota de 7 trenes de 9 carros cada uno, adicionales a los 25 existentes en la actual Línea A.	ESTADO DE MEXICO	500	SCT
9.-	**EL COLORADO - HIGUERILLASTramo: BERNAL – HIGUERILLAS**	Ampliar la carretera estatal El Colorado-Higuerillas, en el tramo Bernal-El Torreon-Higuerillas, a una sección de 12 metros .Contempla la construcción de 7 estructuras, 5 puentes y 2 entronques	QUERETARO	320	SCT
10.-	**El Tuito-Melaque**	Ampliar la carretera de 7 a 12 y 21 metros el ancho de corona	JALISCO	300	SCT
11.-	**Jiménez-Chihuahua, Tramo Delicias -Chihuahua**	Ampliación de la sección transversal del tramo carretero Delicias-Chihuahua a una sección de 21 metros de ancho de corona, con dos cuerpos de 10.5 metros cada uno, además, se incluye la construcción de 2 entronques a desnivel y 6 pasos vehiculares.	CHIHUAHUA	300	SCT

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
(CONAGUA)

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1-	**Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.**	Construcción de un túnel de 62.4 km de longitud y 7 m de diámetro, elaboración del proyecto ejecutivo y obras inducidas; adquisición de equipos de perforación; compra y renta de terrenos; supervisión, asesorías, consultorías técnicas, peritajes y dictámenes.	ESTADO DE MEXICO	1,999	SEMARNAT
2.-	**Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.**	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	Nacional	700	SEMARNAT
3.-	**Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Hidráulica Federal que conforma el Sistema Hidrológico de la Cuenca del Valle de México 2016-2020.**	Realizar acciones para reforzar, nivelar y restituir los bordos de protección y encauzamiento de cauces que drenan el Valle de México; realizar acciones de desazolve en presas, ríos, drenes y canales, además de implementar programas de mantenimiento en las estructuras de control y plantas de bombeo.	Nacional	655	SEMARNAT
4.-	**Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillas y Línea de Conducción para al Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.**	Construc. del sistema de agua potable Milpillas para llevar agua al corredor Fresnillo-Zacatecas, con una presa de 70 Hm3 de capac. y H= 89 m, línea de conduc. de 164 km para un Q= 1.3 m3/s, Potabilizadora, bombeos, tanques, compra de terrenos e indemnizacion, Est, superv. y Ger. Ext.	ZACATECAS	504	SEMARNAT
5.-	**Construcción del Canal Centenario, Nayarit.**	Construcción del canal principal Centenario con una longitud de 58.630 km con gasto de diseño de 60 m3/s para el riego de 43,105 ha; red de distribución de 319.7 km de canales laterales y 540 estructuras de control; red de drenaje de 293.2 km y red de caminos de 428.9 km.	NAYARIT	500	SEMARNAT
6.-	**Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.**	Constr. Presa Zapotillo, acueducto, P.Potab, infr. de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de loc. afectadas; asesoría y supervisión técnico-administrativa, así como otras asesorías	GUANAJUATO, JALISCO	500	SEMARNAT
7.-	**Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).**	Realizar delimitación de zonas federales en ríos, arroyos y lagunas; rehabilitación y el crecimiento de la red hidrométrica, transporte y depósito de sedimentos e infraestructura de protección a centros de población.	TABASCO	500	SEMARNAT
8.-	**Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)**	El programa incluye acciones de rehabilitación, conservación y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema PAI Norte, para mantener y restituir las condiciones óptimas de su funcionamiento manteniendo y recuperando su capacidad de producción de agua.	Nacional	404	SEMARNAT
9.-	**Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa Maria, Estado de Sinaloa**	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento; canales principales revestidos de concreto; red de distribución entubada; sistemas de riego por gravedad y presurizado; red de caminos de operación y servicio; red de drenaje y; planta hidroeléctrica para generación de energía eléctrica.	SINALOA	250	SEMARNAT
10.-	**Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur**	Conjunto de acciones integrales que tienen por meta principal la recuperación de caudales de los pozos, con el fin último de lograr la satisfacción de la demanda de agua potable a través de las acciones de rehabilitación y reposición de pozos.	Nacional	244	SEMARNAT

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1-	**Programa de Emergencia para la Sustitución del Hospital General Regional con Unidad Médica de Atención Ambulatoria No. 36 en San Alejandro, Puebla.**	El presente proyecto pretende sustituir el Hospital General Regional con Unidad Médica de Atención Ambulatoria No. 36, con 415 camas censables en Puebla, luego de queda rinoperante tras los sismos del 07 y 19 de septiembre de 2017, por lo que no se incrementan los servicios, solo se reestablecen.	PUEBLA	2,238	IMSS
2.-	**Construcción del Hospital General de Zona de 90 camas, en Ciudad Acuña, Coahuila.**	Construcción de un Hospital General de Zona de 90 camas censables en la localidad de Ciudad Acuña, Coahuila. Contará con 2 de las 4 especialidades básicas (cirugía y medicina interna), así como con 11 subespecialidades.	COAHUILA DE ZARAGOZA	700	IMSS
3.-	**Construcción de Hospital General de Zona de 144 camas en el municipio de Pachuca, Hidalgo**	El proyecto consiste en la construcción de un Hospital General de Zona de 144 camas censables, que contará con la especialidades básicas y con servicios como: urgencias, cirugía, hospitalización, estudios de laboratorio, imagenología, fisioterapia y cuidados intensivos.	HIDALGO	547	IMSS
4.-	**Construcción del Hospital General de Zona nuevo de 90 camas en Atlacomulco, Estado de México.**	Construcción de un HGZ en Atlacomulco con especialidades como Medicina interna, cirugía general, ginecología y obstetricia, pediatría, cardiología.	ESTADO DE MEXICO	511	IMSS
5.-	**Ampliación y Remodelación de las Áreas de quirófanos y unidad de cuidados intensivos en el Hospital General Regional No. 20 en Tijuana, Baja California**	Ampliación de una nueva área de Cuidados Intensivos Pediátricos, sala de endoscopia, sala de operaciones ambulatorias; y con la Remodelación redistribuir espacios de áreas existentes.	BAJA CALIFORNIA	154	IMSS
6.-	**Ampliación y Remodelación de diversos servicios del HGZ No.1 en el municipio de Tepic, Nayarit.**	El Proyecto consiste en la ampliación y Remodelación de la HGZ 1, de 20 camas de hospitalización, 4 consultorios de primer contacto, 1 servicio de dialisis, 1 lugar de endoscopias, 1 lugar de Inhaloterapia y 1 lugar de quimioterapia.	NAYARIT	115	IMSS
7.-	**Construcción de la Unidad de Medicina Familiar 10+5 consultorios Magdalena de las Salinas.**	El proyecto consiste en la construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios de medicina familiar. 5 consultorios de medicina preventiva. 1 consultorios de estomatología. Área de radiodiagnóstico. Área de laboratorio.	CIUDAD DE MÉXICO	110	IMSS
8.-	**Ampliación y Remodelación de diversos servicios e incremento de camas del HGSMF No. 2 en el municipio de Cozumel, Quintana Roo**	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación de los servicios de hospitalización, intervenciones quirúrgicas, urgencias, tococirugía, laboratorio clínico, medicina familiar y medicina preventiva, entre otros del HGSMF 2 en Cozumel.	QUINTANA ROO	108	IMSS
9.-	**Construcción de nueva UMF de 10+5 consultorios en Juárez, Nuevo León.**	El proyecto consiste en la construcción de 10 consultorios de medicina familiar, 5 de medicina preventiva, 1 de estomatología, área de atención médica continua (urgencias), radiodiagnóstico y laboratorio.	NUEVO LEON	103	IMSS
10.-	**Ampliación y Remodelación del HGZ No. 47 Vicente Guerrero en el Distrito Federal, para incrementar 80 camas censables así como la remodelación de quirófanos.**	Ampliación y Remodelación del HGZ No. 47 Vicente Guerrero en Iztapalapa, Ciudad de México para incrementar 80 camas censables así como la remodelación de quirófanos	CIUDAD DE MÉXICO	99	IMSS

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE)

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1.-	MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Darle continuidad a la satisfacción de la demanda de energía eléctrica y mantener el intercambio de energía entre las diferentes regiones para abastecer el suministro de Energía Eléctrica a los usuarios.	Nacional	1,700	CFE
2.-	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	CIUDAD DE MÉXICO	1,685	CFE
3.-	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	621	CFE
4.-	SUSTITUCIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Hacer la sustitución de transformadores y mantener los ya existentes en condiciones óptimas de operación	Nacional	541	CFE
5.-	AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	Ampliar capacidad de almacenamiento de desechos solidos para disponer de espacio para almacenamiento de material generado durante el mantenimiento de la vida útil de la CNLV dado que la capacidad actual de almacenamiento de desechos sólidos durante la vida útil de la CLV está llegando a su límite	VERACRUZ	227	CFE
6.-	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	JALISCO	169	CFE
7.-	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	167	CFE
8.-	Enlace Asíncrono Back to Back de 150 MW en Nogales, Sonora - Arizona, EUA	Construir obras de refuerzo en Corriente Alterna CA de complejidad tecnológica y operativa similares en las que existen en este tipo de elementos, lo que operativamente implicará igualar las fronteras físicas con la eléctrica de responsabilidad entre los dos países involucrados	SONORA	157	CFE
9.-	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Nacional	Traslado de un banco de transformación e instalación de uno nuevo con un total de 300 MVA; 7.5 MVAr en un banco de compensación reactiva capacitiva, cinco líneas de transmisión para un total de 126.4 km-c, en las tensiones de 230kV y 115 kV, calibres 477, 795 y 1113 KCM, tipo ACSR y 6 alimentadores	Nacional	106	CFE
10.-	LT Red de transmisión asociada a la CG Cerritos Colorados Fase I	En el caso de la red asociada a la CG Cerritos Colorados I, la línea de subtransmisión se interconectará con el circuito existente de 400 kV que une a la Subestación Guadalajara I con la Subestación El Sol - Zapopan.	JALISCO	102	CFE

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1.-	**Ampliación y Remodelación del Hospital de Alta Especialidad Valentín Gómez Farías, Zapopan, Jal.**	Fortalecer la infraestructura médica del Hospital considerando la construcción de un edificio anexo para reubicar los servicios de farmacia, quimioterapia y hemodiálisis, así como reordenamiento de los servicios de cirugía, tococirugía y urgencias.	JALISCO	73	ISSSTE
2.-	**Ampliación de la Unidad de Medicina Familiar de Guasave Sinaloa para escalarla a Clínica de Medicina Familiar con especialidades y quirófano.**	Ampliación de la UMF en Guasave, Sin., fortaleciendo la infraestructura a Clínica CMF, con la disponibilidad de consultorios de especialidades.	SINALOA	67	ISSSTE
3.-	**Ampliación y Remodelación del Hospital de Alta Especialidad Dr. Manuel Cárdenas de la Vega, Culiacán, Sin.**	Ampliación y remodelación de 87 áreas del Hospital sobre una superficie de 4,601 m2, para incrementar 60,669 servicios de atención médica, beneficiando a 1,329,978 derechohabientes en la zona de influencia.	SINALOA	65	ISSSTE
4.-	**Ampliación y remodelación del Hospital Regional Pdte. Benito Juárez, Oaxaca.**	Incrementar la capacidad de atención médica especializada del tercer nivel en el estado de Oaxaca, ofreciendo mayor infraestructura hospitalaria y de atención de problemas cardiacos en favor de la derechohabiencia en la zona de influencia, buscando disminuir la saturación actual.	OAXACA	61	ISSSTE
5.-	**Construcción de Clínicas de Medicina Familiar.**	Fortalecer la disponibilidad de la infraestructura física de los servicios de salud del primer nivel de atención, a efecto de incrementar la capacidad de respuesta en el lugar de origen de la derechohabiencia.	Nacional	60	ISSSTE
6.-	**Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Primer Nivel.**	Fortalecer la infraestructura física de 3 unidades médicas de primer nivel, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta para la atención de la derechohabiencia en su zona de influencia.	Nacional	52	ISSSTE
7.-	**Ampliación y remodelación del Hospital General Fray Junípero Serra Tijuana, B.C.**	Fortalecer la capacidad resolutiva del segundo nivel de atención médica acorde a las necesidades y expectativas de la derechohabiencia en la zona de influencia.	BAJA CALIFORNIA	51	ISSSTE
8.-	**Ampliación y Remodelación de la Clínica Hospital Ciudad Guzmán en el Estado de Jalisco.**	Ampliación y Remodelación de la Clínica Hospital a efecto de incrementar la capacidad de respuesta en 333,756 servicios lo cual se traducirá en beneficiar a 51,745 derechohabientes en su zona de influencia.	JALISCO	50	ISSSTE
9.-	**Fortalecimiento de la infraestructura en los Hospitales de Alta Especialidad en Area Metropolitana.**	Fortalecer la infraestructura física de servicios del tercer nivel de atención médica, mediante acciones de ampliación y remodelación en Hospitales de Alta Especialidad a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades en la zona de influencia.	CIUDAD DE MÉXICO	40	ISSSTE
10.-	**Ampliación y Remodelación de Clínicas del Segundo Nivel de Atención.**	Ampliación y remodelación de Unidades Médicas de segundo nivel, a efecto de incrementar la capacidad de respuesta en 8 servicios, lo cual se traducirá en beneficiar a 187,098 derechohabientes en zona de influencia.	Nacional	34	ISSSTE

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PROYECTOS MÁS RELEVANTES: MARINA, ENERGÍA, SEDENA, EDUCACIÓN.

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
1.-	**TRANSFORMACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA MILITAR.**	EL PROYECTO CONSISTE EN MODERNIZAR A LA INDUSTRIA MILITAR MEDIANTE SU ADECUADA REUBICACIÓN Y EFICIENTE ACTUALIZACIÓN DE SU MAQUINARIA.	Nacional	750	SEDENA
2.-	**Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.**	Actualizar y mantener la infraestructura operativa de los sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE, integrando seguridad, calidad y nuevas tecnologías para la operación de la red del SEN, la administración y operación de un Mercado Eléctrico y la Planeación de la Red de Transmisión y Distribución.	Nacional	444	Energía
3.-	**CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA ALOJAR A LAS DIRECCIONES GENERALES DE LAS ARMAS Y LOS SERVICIOS.**	CONSTRUCCIÓN DE TRES EDIFICIOS DE DOCE NIVELES PARA ALOJAR A LAS DIRECCIONES GENERALES DE LAS ARMAS Y LOS SERVICIOS.	Nacional	300	SEDENA
4.-	**SUSTITUCIÓN DE LA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN DEL INCMNSZ 2018-2020**	Construcción de la Torre de Hospitalización de siete niveles y cuatro sótanos con una superficie aproximada de construcción de 27,016.62 m2 para sustituir la Torre actual que cuenta el Instituto, esto con el fin de cumplir con la Normatividad y otorgar un servicio de calidad .	CIUDAD DE MÉXICO	300	Salud
5.-	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO CONJUNTO DE OPERACIONES DE PAZ DE MÉXICO**	El Proyecto consiste en crear infraestructura debidamente equipada que resuelvan de manera integral la problemática existente de no contar con una instalación para capacitar al personal en materia de operaciones de paz.	ESTADO DE MEXICO	280	SEDENA
6.-	**Construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Yucatán**	Construcción de un conjunto arquitectónico en la Ciudad de Mérida, Yucatán el cual permitirá fortalecer la capacidad de formación de recursos humanos a nivel superior y posgrado, investigación y difusión de la cultura	YUCATAN	209	SEP
7.-	**Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.**	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	CIUDAD DE MÉXICO	200	SEMAR
8.-	**Construcción de la Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Crónico-Degenerativas.- 2009-2019. Recursos del Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud y una parte de recursos fiscales.**	Construcción de doce laboratorios para llevar a cabo investigaciones básicas, clínicas y epidemiológicas de las enfermedades respiratorias de alta incidencia en el país.	CIUDAD DE MÉXICO	178	Salud

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PROYECTOS MÁS RELEVANTES: MARINA, ENERGÍA, SEDENA, EDUCACIÓN.

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
9.-	**PROGRAMA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LAS AREAS DE SERVICIOS AMBULATORIOS Y URGENCIAS DEL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO FRAY BERNARDINO ÁLVAREZ 2019**	Construir y equipar un edificio de tres niveles con una superficie de 3,000.00 m2; en el cual se concentraran los servicios ambulatorios, además de remodelar y equipar el área de urgencias/observación, incrementando el número de camas no censables.	CIUDAD DE MÉXICO	147	Salud
10.-	**Construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro.**	Construcción de un conjunto arquitectónico para la Escuela Nacional de Estudios Superiores en Juriquilla, Querétaro, que permita impulsar, ampliar y diversificar la oferta educativa a nivel licenciatura y posgrado, con impacto a nivel local y regional.	QUERETARO	141	SEP
11.-	**Construcción de la UHM Acapulco V, Gro.**	Efectuar la construcción de 7 edificios multifamiliares tipo T-870A de 4 niveles, con dos departamentos por nivel; redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, equipamiento urbano como se detalla en ficha.	GUERRERO	125	SEDENA
12.-	**Estudios de Preinversión para la construcción de vía ferroviaria del Tren Maya**	Contar con elementos para la toma de decisiones, que determinen cual de las zonas propuestas es la que cuenta con factibilidad para la obtención de mayor información que permita el desarrollo del Proyecto Tren Maya; en ese sentido es necesario realizar los siguientes estudios preliminares que permitan obtener resultados a través de un Plan Maestro que priorice las tres zonas conforme a los criterios de rentabilidad, factibilidad técnica, legal, ambiental, social.	NACIONAL	120	TURISMO
13.-	**Construcción de la UHN Veracruz II, Ver.**	Efectuar la construcción de 5 Edificios tipo T-160200 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, estancia, comedor, tres recámaras con closet, dos baños, cocina equipada y patio de servicio, urbanización, redes hidráulica, sanitaria, eléctricas, vialidades, otros que se detallan en anexo.	VERACRUZ	114	SEDENA
14.-	**Construcción de la UHM Tapachula III, Chis.**	Efectuar la construcción de 1 edificio multifamiliares tipo T-80200 de 2 niveles, 4 edificios multifamiliares tipo T-120200 de 3 niveles, redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, jardinería y juegos infantiles se detalla en Analisis	CHIAPAS	104	SEDENA
15.-	**Construcción de la UHN Ensenada IV, B.C.**	Efectuar la construcción de 4 Edificios multifamiliares tipo T-160204 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, redes hidro-sanitarias, riego,eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, barda perimetral se detalla en Analisis	BAJA CALIFORNIA	102	SEDENA
16.-	**Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz**	Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz	VERACRUZ	100	SEMAR
17.-	**Construcción de la clínica de paciente ambulatorio en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2018-2019**	Construcción de una clínica del paciente ambulatorio a fin de ampliar la capacidad de atención y disminuir la saturación de los espacios dentro del Instituto, lo cual ayudará a recibir y dar seguimiento a la nueva población que requiere atención de las Enfermedades Cardiovasculares (ECV).	CIUDAD DE MÉXICO	96	Salud

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PROYECTOS MÁS RELEVANTES: MARINA, ENERGÍA, SEDENA, EDUCACIÓN.

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
18.-	**Construcción de la clínica de paciente ambulatorio en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2018-2019**	Construcción de una clínica del paciente ambulatorio a fin de ampliar la capacidad de atención y disminuir la saturación de los espacios dentro del Instituto, lo cual ayudará a recibir y dar seguimiento a la nueva población que requiere atención de las Enfermedades Cardiovasculares (ECV).	CIUDAD DE MÉXICO	96	Salud
19.-	**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	90	Energía
20.-	**Centro Integralmente Planeado Costa del Pacífico**	Se plantea un nuevo CIP con una inversión que asciende a 4, 986 mdp, para desarrollar 154 lotes en los que habrá resorts turísticos, hoteles, viviendas residenciales y urbanas, clubes de playa, campos de golf, marina y centros comerciales entre otros	SINALOA	89	SECTUR
21.-	**Programa de obras y servicios del CIP Nayarit.**	Realización de estudios, proyectos y obras en el Centro Integralmente Planeado Nayarit.	NAYARIT	72	SECTUR
22.-	**Programas de obras y servicios de Escalera Náutica**	El proyecto Escalera Náutica, es un proyecto de infraestructura productiva de largo plazo, para el desarrollo integral de la región del Mar de Cortés, mediante acciones de mejoramiento de infraestructura náutica, turística, urbana y ambiental.	Nacional	68	SECTUR
23.-	**Edificio de Ingeniería en Querétaro**	Edificio de Laboratorios de Ingeniería Avanzada del CIDESI Querétaro	QUERETARO	66	CONACYT
24-	**Construcción de la UHM Valladolid III, Yuc.**	Efectuar la construcción de 3 edificios multifamiliares tipo T-120100 de 3 niveles, con cuatro departamentos por nivel, redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, barda perimetral como se detalla en Análisis.	YUCATAN	66	SEDENA
25-	**Construcción de la UHM Hermosillo III, Son.**	Efectuar la construcción de 3 edificios multifamiliares tipo T-12201 de 3 niveles, con cuatro departamentos por nivel; sala, comedor, cocina recamaras, baño pisos, cancelería, closets, instalaciones hidráulicas, gas, sanitarias, eléctricas se detalla en Análisis.	SONORA	63	SEDENA
26.-	**REHABILITACION DE INMUEBLES EN IMP SEDE EN DISTRITO FEDERAL**	REALIZAR LA REHABILITACION, REESTRUCTURACION Y ADECUACION DE LOS EDIFICIOS DEL IMP QUE PRESENTAN DAÑOS ESTRUCTURALES	CIUDAD DE MÉXICO	55	Energía
27.-	**Ampliación de la Unidad Pediátrica de Hemato-Oncología (UPHO) Fideicomiso 2012-2019**	Construir la Unidad de Hemato Oncologia del Instituto Nacional de Pediatria con una superficie de construción de 5,422.00 m2, aumentando los servicios de especialidades hemato oncologicas, beneficiando a 14,288,844 niños de la región centro del pais.	CIUDAD DE MÉXICO	50	Salud

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PROYECTOS MÁS RELEVANTES:
MARINA, ENERGÍA, SEDENA, EDUCACIÓN.

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
28.-	**PROGRAMA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LAS AREAS DE SERVICIOS AMBULATORIOS Y URGENCIAS DEL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO FRAY BERNARDINO ÁLVAREZ 2019**	Construir y equipar un edificio de tres niveles con una superficie de 3,000.00 m2; en el cual se concentraran los servicios ambulatorios, además de remodelar y equipar el área de urgencias/observación, incrementando el número de camas no censables.	CIUDAD DE MÉXICO	147	Salud
29.-	**Construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro.**	Construcción de un conjunto arquitectónico para la Escuela Nacional de Estudios Superiores en Juriquilla, Querétaro, que permita impulsar, ampliar y diversificar la oferta educativa a nivel licenciatura y posgrado, con impacto a nivel local y regional.	QUERETARO	141	SEP
30.-	**Construcción de la UHM Acapulco V, Gro.**	Efectuar la construcción de 7 edificios multifamiliares tipo T-870A de 4 niveles, con dos departamentos por nivel; redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, equipamiento urbano como se detalla en ficha.	GUERRERO	125	SEDENA
31.-	**Estudios de Preinversión para la construcción de vía ferroviaria del Tren Maya**	Contar con elementos para la toma de decisiones, que determinen cual de las zonas propuestas es la que cuenta con factibilidad para la obtención de mayor información que permita el desarrollo del Proyecto Tren Maya; en ese sentido es necesario realizar los siguientes estudios preliminares que permitan obtener resultados a través de un Plan Maestro que priorice las tres zonas conforme a los criterios de rentabilidad, factibilidad técnica, legal, ambiental, social.	NACIONAL	120	TURISMO
32.-	**Construcción de la UHN Veracruz II, Ver.**	Efectuar la construcción de 5 Edificios tipo T-160200 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, estancia, comedor, tres recámaras con closet, dos baños, cocina equipada y patio de servicio, urbanización, redes hidráulica, sanitaria, eléctricas, vialidades, otros que se detallan en anexo.	VERACRUZ	114	SEDENA
33.-	**Construcción de la UHM Tapachula III, Chis.**	Efectuar la construcción de 1 edificio multifamiliares tipo T-80200 de 2 niveles, 4 edificios multifamiliares tipo T-120200 de 3 niveles, redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, jardinería y juegos infantiles se detalla en Analisis	CHIAPAS	104	SEDENA
34-	**Construcción de la UHN Ensenada IV, B.C.**	Efectuar la construcción de 4 Edificios multifamiliares tipo T-160204 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, redes hidro-sanitarias, riego,eléctricas y alumbrado público, vialidades, estacionamientos, barda perimetral se detalla en Analisis	BAJA CALIFORNIA	102	SEDENA
35-	**Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz**	Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz	VERACRUZ	100	SEMAR
36.-	**Construcción de la clínica de paciente ambulatorio en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2018-2019**	Construcción de una clínica del paciente ambulatorio a fin de ampliar la capacidad de atención y disminuir la saturación de los espacios dentro del Instituto, lo cual ayudará a recibir y dar seguimiento a la nueva población que requiere atención de las Enfermedades Cardiovasculares (ECV).	CIUDAD DE MÉXICO	96	Salud

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PROYECTOS MÁS RELEVANTES: MARINA, ENERGÍA, SEDENA, EDUCACIÓN.

No.	Nombre	Descripción del Proyecto	Entidad Federativa	Monto Asignado (millones de pesos)	Unidad
37.-	**Construcción de Unidad Multidisciplinaria del Sistema Centros Públicos de Investigación CONACYT en la Región Sur - Sureste para atender Agroindustria, Logística y Distribución y Energía Sustentable**	Construcción y equipamiento del Centro especializado en investigación aplicada, desarrollo experimental, innovación tecnológica y servicios para atender los sectores de logística y distribución, manufactura avanzada, energías renovables y agroindustria establecidas en el estado de Tabasco.	TABASCO	31	CONACYT
38.-	**Reestructuración y Remodelación del Edificio Arturo Mundet 2003 - 2021.**	Realizar la reestructuración del inmueble denominado Edificio Arturo Mundet, con estructura metálica, la remodelación y distribución de los espacios físicos de acuerdo a las necesidades para el servicio de consulta externa, áreas administrativas y de enseñanza.	CIUDAD DE MÉXICO	19	Salud
39-	**Construcción de la UHM Calvillo II, Ags.**	Efectuar la construcción de 3 edificios multifamiliares tipo T-120204 de 3 niveles, estancia, comedor, recámaras, baños completos, cocina, patio, cancelería, puertas y closet, instalaciones hidráulicas, sanitarias, de gas, eléctricas se detalla en ficha.	AGUASCALIENTES	9	SEDENA
40.-	**Construcción de la UHM Campeche V, Camp.**	Efectuar la construcción de 1 casa tipo T-100 SDN equivalentes a 272 m2, sala, comedor, cocina 3 recámaras , 2 casas tipo T-170 equivalentes a 340 m2, sala comedor, cocina equipada, dos recámaras con redes hidro-sanitarias, eléctricas, riego y alumbrado público se detalla en ficha.	CAMPECHE	8	SEDENA
41.-	**Construcción de la UHM Ixtepec II-C, Oax.**	Efectuar la construcción de 1 casas unifamiliar tipo T-100SDN de 1 nivel, sala, comedor, closet de blancos, una recámara con vestidor y baño y dos recámaras con closet y baño cada uno, instalaciones hidráulicas, de gas, sanitarias, eléctricas con lámparas ahorradoras en consumo eléctrico.	OAXACA	3	SEDENA
42.-	**Construcción de Cubículos y Aulas de Posgrado de la Unidad Villahermosa de El Colegio de la Frontera Sur**	Construcción y equipamiento de 1,029.63 m2, dividido en 6 áreas para aulas y salas de usos múltiples, 16 cubículos, site y baños de 767.02 m2 y áreas de circulación -pasillos- de 262.61 m2.	TABASCO	2	CONACYT
43.-	**Construcción de un tanque elevado para la UHM Zacatecas I, Zac.**	Construcción del tanque elevado tipo T86-A consistente en limpieza, trazo, excavación y nivelación, colado de cimentación, muros y tanque elevado, instalación hidráulica, eléctrica, impermeabilización, , pintura en cuarto de bombas y colocación de escaleras de herrería, se detalla en ficha.	ZACATECAS	1	SEDENA
44.-	**Demolición de la UHM Cancún I, Q. R.**	Efectuar la Demolición de las 24 viviendas, una tienda y un kiosco, equivalentes 4,262.98 m2 de demolición que incluyen la cimentación, redes sanitarias, hidráulicas y eléctricas, acarreando el escombro producto de las demoliciones hasta el tiradero oficial.	QUINTANA ROO	1	SEDENA

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Proyectos bajo el esquema de APP´s Propuestos para 2019

(Millones de pesos)

No. de Proyectos	Dependencia	Monto (Millones de pesos)
	Gobernación	
1	Construcción, Rehabilitación, Adecuación, Equipamiento y Amueblado del Complejo Penitenciario Federal de Papantla	2,562.0
	Comunicaciones y Transportes	
2	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Coatzacoalcos - Villahermosa)	-
3	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Arriaga-Tapachula)	1,630.8
4	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Matehuala - Saltillo) para el periodo 2017-2027	954.1
5	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Pirámides-Tulancingo-Pachuca) para el periodo 2017-2027	1,016.1
6	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Texcoco-Zacatepec) para el periodo 2017-2027	320.0
7	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Saltillo-Monterrey-La Gloria) para el periodo 2017-202716	1,212.4
8	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP San Luis Potosí- Matehuala)	977.4
9	Libramiento de la Carretera La Galarza Amatitlanes	230.9
10	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Tampico-Ciudad Victoria)	825.3
11	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Querétaro - San Luís Potosí)	-
12	Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Campeche-Mérida)	1,341.1
	Medio Ambiente y Recursos Naturales	
13	Proyecto de Modernización del Servicio Meteorológico Nacional	702.4
	IMSS	
14	Construcción del Hospital General de Zona (HGZ) de 180 camas en la localidad de Tapachula, en el estado de Chiapas	1,042.6
15	Construcción del Hospital Regional (HGR) de 260 Camas en el Municipio de García, Nuevo León	733.3
16	Construcción del Hospital General Regional de 260 camas en Tepotzotlán, Estado de México	1,160.4
17	Construcción del Hospital General de Zona de 144 camas, en Bahía de Banderas, Nayarit	1,035.4
	ISSSTE	
18	Construcción y operación del nuevo Hospital General Dr. Gonzalo Castañeda, D.F	553.7
19	Sustitución del Hospital General Dr. Daniel Gurría Urgell en Villahermosa, Tabasco	870.4
20	Sustitución del actual Hospital General “Aquiles Calles Ramírez” en Tepic, Nayarit	232.8
21	Nuevo Hospital General en la Delegación Regional Sur de la Ciudad de México	2,158.4
22	Construcción de una nueva Clínica Hospital en Mérida, Yucatán.	-
	TURISMO	
23	Nuevo Acuario de Mazatlán Sinaloa	700.5
	Total	**20,260**

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO), con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Perspectivas para la Industria de la Construcción a Mediano y Largo plazo

- La reingeniería del gasto público implementada por el gobierno federal, con el fin de atender las principales necesidades de la población, abre el camino para que en primera instancia los tres niveles de gobierno, consideren acciones inmediatas y viables para reactivar realizar una eficiente distribución del gasto por parte del gobierno federal, estatal y municipal, la cual deberá de ir encaminada a atender las principales necesidades que se tiene en el país, fortaleciendo la infraestructura productiva con la ampliación, modernización y rehabilitación de esta misma.

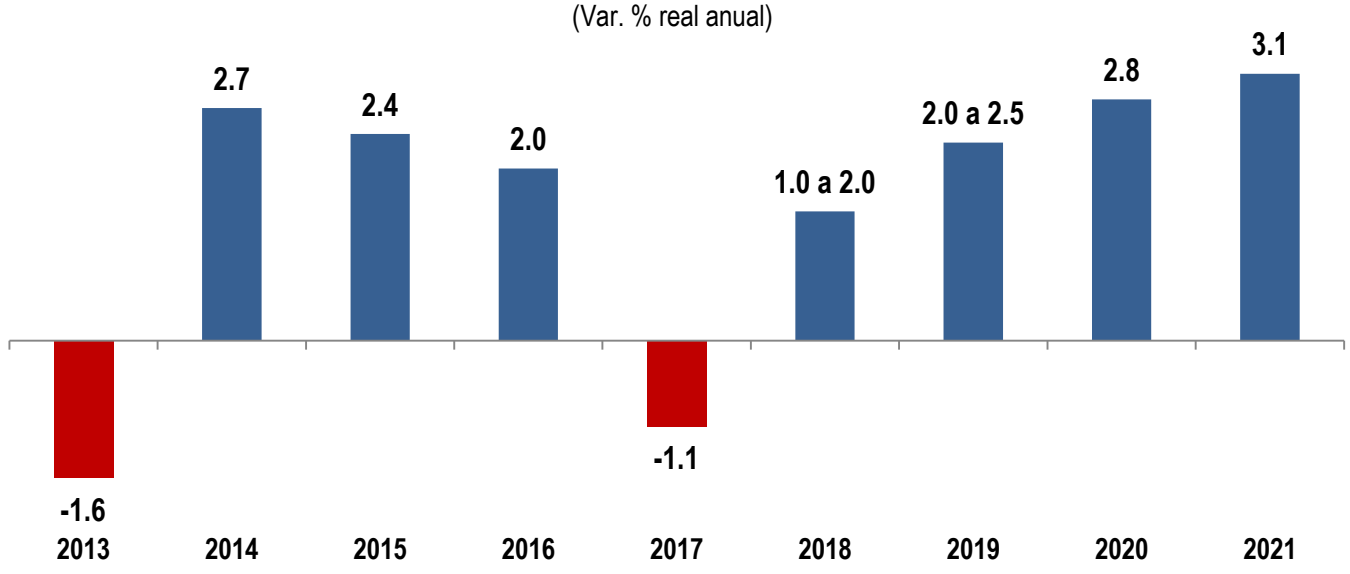
- El sector público y el privado deben colaborar de manera estrecha y permanente para dar transparencia y difusión a estos esquemas de financiamiento de infraestructura, para convertirlos en un corto plazo en impulsores del crecimiento del sector y de la economía en general y deberá de ser la principal premisa para alcanzar mayores niveles de productividad y competitividad, lo que en un futuro se traduzca a alcanzar un mayor grado de bienestar para la industria y el país.

- El pronóstico del CEESCO para 2019 refleja un moderado pero positivo crecimiento tanto en la actividad económica nacional, como para el sector de la construcción. En este sentido, esperamos que la industria de la construcción registre un crecimiento de entre **2.0% a 2.5%** en 2019 y un promedio de 3.0% en el período 2020-2022. Sin embargo, si el próximo gobierno impulsa un buen Programa de Infraestructura como parte fundamental de su plan de trabajo en los años subsecuentes, entonces la tasas de crecimiento de la actividad de la industria de la construcción podrían aumentar sustancialmente en los próximos años alcanzando rangos del 4 al 5% promedio anual. La trayectoria que tome la actividad productiva de la industria de la construcción el próximo año, dependerá, en buena parte, de la eficiencia en la ejecución de la inversión física presupuestaria por aprobarse en el PEF 2019.

- Por otra parte, el papel de la inversión privada que representa el 77% de la inversión total en construcción, debería ser impulsada por el potencial del mercado y el previsible incremento del consumo a través de la derrama que el gasto social genere en el ingreso disponible, incentivando la construcción comercial, residencial y de servicios.

- La construcción industrial se vería incentivada por el fin de las negociaciones del acuerdo T-MEC, incrementando los flujos de inversión privada hacia el sector industrial mexicano, principalmente al sector manufacturero.

Escenario de Crecimiento del PIB de la Industria de la Construcción
2018-2021
(Var. % real anual)



Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO).