

## ANEXO IV

## PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN

## AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

En los proyectos de inversión se presentan casos que comprenden un proceso de ejecución mayor a un año. Por esta razón, los avances físicos reportados pueden ser menores o no coincidir estrictamente con la tendencia reportada en el ejercicio financiero. Es decir, los datos financieros corresponden al periodo que se informa, mientras que los avances físicos se refieren al lapso que comprende de la ejecución de cada proyecto en su totalidad.

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL  
ENERO-DICIEMBRE

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>150,746.5</b>	<b>150,746.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Construcción</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14,994.9</b>	<b>14,994.9</b>	<b>100.0</b>
Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para la fabrica de teñido y acabados en el campo militar no. 1-e	1				1	3,278.9	3,278.9	100.0
Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para el 57/o. Batallón de Infantería	1				1	1,356.3	1,356.3	100.0
Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en el campo militar no. 31-a	1				1	2,009.0	2,009.0	100.0
Complemento para concluir la construcción de una guarnición militar, compañía de Infantería no encuadrada y 24 viviendas	1				1	8,350.7	8,350.7	100.0
<b>Ampliación</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6,181.6</b>	<b>6,181.6</b>	<b>100.0</b>
Instalación de un sistema de luces de borde en la calle de rodaje y plataforma de la base aérea militar no. 9	1				1	1,202.7	1,202.7	100.0
Trabajos complementarios para beneficio de la prisión militar de Mazatlán	1				1	1,623.6	1,623.6	100.0
Construcción de un sistema de drenaje de agua pluvial a base de canales a cielo abierto para el campo militar no. 41-a	1				1	2,741.9	2,741.9	100.0
Construcción de la línea de conducción, electrificación y equipamiento de los tres pozos perforados para completar el abastecimiento de agua potable del campo militar no. 27-e	1				1	613.4	613.4	100.0
<b>Reconstrucción y ampliación</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>49,618.5</b>	<b>49,618.5</b>	<b>100.0</b>
Reparación de azoteas del campo militar no. 1-b	1				1	4,772.3	4,772.3	100.0
Impermeabilización de las instalaciones del 3/er. Batallón de ingenieros de combate	1				1	500.0	500.0	100.0
Trabajos de protección al asfalto en las áreas de estacionamiento de las aeronaves de la base aérea militar no. 1	1				1	1,438.0	1,438.0	100.0
Trabajos de reparación de las vialidades y áreas de carga y descarga de los depósitos tipo iglú de la sección técnica del material bélico de la fuerza aérea	1				1	1,254.9	1,254.9	100.0
Rehabilitación de la red eléctrica y de alumbrado del 9/o. Batallón de Infantería	1				1	548.8	548.8	100.0

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL (CONTINUACIÓN)  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_ /	Ejercido	Avance %
Reencarpetado de la pista de aterrizaje, plataforma y zona de hangares de la base aérea militar no. 5	1				1	19,275.0	19,275.0	100.0
Sustitución de los faldones de dens-glass del Edificio de Gobierno del Aire	1				1	3,348.1	3,348.1	100.0
Revisión y rehabilitación de la instalación eléctrica del 74/o. Batallón de Infantería	1				1	1,115.8	1,115.8	100.0
Rehabilitación de la pista de aterrizaje de la base aérea militar no. 19	1				1	7,434.6	7,434.6	100.0
Rehabilitación de la red eléctrica del 83/o. Batallón de Infantería	1				1	1,144.0	1,144.0	100.0
Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales ubicada en el campo militar no. 26-a	1				1	873.0	873.0	100.0
Reparación de los desperfectos que presenta la unidad habitacional militar no. 28-Juxtahuaca-i (60 viviendas) y camino de acceso al 95/o. Batallón de Infantería	1				1	4,789.4	4,789.4	100.0
Reparación de los señalamientos horizontales y márgenes de la pista 10/28 de la base aérea militar no. 7	1				1	1,299.2	1,299.2	100.0
Mantenimiento de la instalación eléctrica del 64/o. Batallón de Infantería	1				1	280.9	280.9	100.0
Impermeabilización de las losas de azotea del 1/er. Regimiento de Artillería y Escuela Militar de Artillería	1				1	824.3	824.3	100.0
Impermeabilización de las losas de azotea del 44/o. Batallón de Infantería	1				1	720.2	720.2	100.0
<b>Remodelación y equipamiento</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>79,951.5</b>	<b>79,951.5</b>	<b>100.0</b>
Remodelación y obras complementarias del 9/o. Batallón de Infantería	1				1	15,356.9	15,356.9	100.0
Remodelación y obras complementarias del 5/o. Batallón de Infantería	1				1	9,171.4	9,171.4	100.0
Remodelación del 74/o. Batallón de Infantería	1				1	7,829.0	7,829.0	100.0
Remodelación del 83/o. Batallón de Infantería	1				1	6,281.0	6,281.0	100.0
Remodelación y obras complementarias del 57/o. Batallón de Infantería	1				1	6,848.8	6,848.8	100.0
Obras complementarias e impermeabilización que requiere la escuadrilla de detección y alarma avanzada	1				1	2,258.1	2,258.1	100.0
Remodelación y obras complementarias del 18/o. Batallón de Infantería	1				1	10,291.4	10,291.4	100.0
Obras complementarias e impermeabilización para la 2/a. Escuadra de detección y control	1				1	2,396.4	2,396.4	100.0
Remodelación y obras complementarias del 36/o. Batallón de Infantería	1				1	13,804.9	13,804.9	100.0
Remodelación y obras complementarias del 64/o. Batallón de Infantería	1				1	5,713.6	5,713.6	100.0

\*\_/ Corresponde al presupuesto anual original o modificado autorizado.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la dependencia.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
SECRETARÍA DE MARINA  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>956,980.5</b>	<b>857,958.1</b>	<b>89.7</b>
<b>Construcción</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>956,980.5</b>	<b>857,958.1</b>	<b>89.7</b>
Construcción de instalaciones para una base aeronaval		1			1	14,347.4	14,347.4	100.0
Construcción de cabezal y terminación de la reconstrucción del muelle del sector naval de Puerto Cortés	1				1	16,237.7	16,237.6	100.0
Construcción de instalaciones del cuarto escuadrón aeronaval de patrulla marítima		1			1	12,210.3	12,210.3	100.0
Construcción de instalaciones para dos batallones de infantería de marina en Puerto Madero		1			1	23,178.5	23,178.5	100.0
Proyecto de construcción de buques clase Holzinger 2000 para la Armada de México			1		1	669,200.0	570,177.7	85.2
Adecuación del edificio que ocupaba el Instituto de Investigación Oceanográfica para convertirlo en comandancia de la Fuerza Naval del Pacífico	1				1	13,000.0	13,000.0	100.0
Construcción de un hospital naval			1		1	18,607.2	18,607.2	100.0
Construcción de un apostadero naval en Puerto Aventuras <sup>1/</sup>		1			1	6,705.7	6,705.7	100.0
Construcción de un apostadero naval en Isla Cedros <sup>1/</sup>			1		1	6,860.0	6,860.0	100.0
Construcción de instalaciones de la base naval en Isla Cayacal <sup>2/</sup>		1			1	4,972.7	4,972.7	100.0
Proyecto de construcción de una corbeta clase Demócrata <sup>1/</sup>			1		1	72,821.0	72,821.0	100.0
Construcción de ocho embarcaciones interceptoras de diseño nacional <sup>1/</sup>			1		1	52,240.0	52,240.0	100.0
Construcción de cuatro embarcaciones interceptoras de diseño sueco <sup>1/</sup>			1		1	26,600.0	26,600.0	100.0
Construcción de buques de vigilancia oceánica <sup>1/</sup>			1		1	20,000.0	20,000.0	100.0

\*\_/ Corresponde al presupuesto anual original o modificado autorizado.

1\_/ Estos proyectos se incorporaron en los meses de septiembre y octubre.

2\_/ La Secretaría de Marina suspendió y transfirió los recursos a la construcción de un hospital naval. Este proyecto se rehabilitó para su operación en el mes de septiembre.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la dependencia.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin Avance	Total	Programa anual * /	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>3,269,099.5</b>	<b>2,662,341.8</b>	<b>81.4</b>
<b>Construcción</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>540,220.0</b>	<b>368,212.1</b>	<b>68.2</b>
Drenaje en zonas rurales	1				1	74,653.8	60,589.3	81.2
Programa de desarrollo parcelario de distritos de riego	1				1	197,441.8	101,565.2	51.4
Infraestructura de temporal	1				1	157,446.3	145,244.0	92.2
Desarrollar y construir infraestructura básica para agua potable			1		1	19,299.3	13,435.3	69.6
Desarrollar y construir infraestructura básica, drenaje y tratamiento de agua			1		1	91,378.8	47,378.3	51.8
<b>Ampliación</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1,495,842.2</b>	<b>1,224,048.4</b>	<b>81.8</b>
Ampliación y adecuación de infraestructura de agua potable en zonas rurales		1			1	490,588.0	355,045.0	72.4
Ampliación de distritos de riego	2				2	860,447.0	742,404.0	86.3
Ampliación de unidades de riego	2				2	144,807.2	126,599.4	87.4
<b>Rehabilitación</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>779,600.1</b>	<b>735,145.4</b>	<b>94.3</b>
Rehabilitar y modernizar presas y estructura de cabeza	1				1	11,303.8	9,387.5	83.0
Rehabilitación y modernización de distritos de riego	1	1			2	353,312.9	348,681.5	98.7
Infraestructura para protección de áreas productivas y centros de población		1			1	414,983.4	377,076.4	90.9
<b>Actividades diversas</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>453,437.2</b>	<b>334,935.9</b>	<b>73.9</b>
Programa de saneamiento de la Frontera Norte	1				1	31,558.5	28,673.6	90.9
Saneamiento rural		1			1	17,948.4	18,051.3	89.4
Uso eficiente del agua y la energía eléctrica		2			2	110,057.4	107,144.5	97.4
Uso eficiente de la infraestructura hidroagrícola		2			2	144,176.9	141,741.4	98.3
Control de malezas acuáticas (Limpieza)	1				1	9,577.9	8,379.0	87.5
Adquisición de terrenos	1				1	140,118.1	32,946.1	23.5

\* / Corresponde al presupuesto anual original o modificado autorizado.

Nota: Excluye proyectos de conservación reportados hasta el segundo trimestre.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

La entidad reportó una disminución en el número total de proyectos entre resultado de la reducción del gasto destinado a la infraestructura, el gasto ejercido en las presiones correspondientes al reporte en la columna correspondiente.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
SECRETARÍA DE SALUD  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual */	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>80,786.0</b>	<b>51,952.8</b>	<b>64.3</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>80,786.0</b>	<b>51,952.8</b>	<b>64.3</b>
Centro Nacional de Rehabilitación		1			1	50,643.7	41,542.8	82.0
Laboratorio Haemophilus Influenzae		1			1	9,712.3	1,092.4	11.2
Laboratorio Toxoide Tetánico		1			1	7,630.0	1,455.2	19.1
Centro Nacional de Trasplantes			1		1	12,800.0	7,862.4	61.4

\*/ Corresponde al presupuesto anual original o modificado autorizado.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la dependencia.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin Avance	Total	Programa anual <sup>1/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>86</b>	<b>391 <sup>2/</sup></b>	<b>1,014,632.9</b>	<b>913,542.2</b>	<b>90.0</b>
<b>Construcción</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>62</b>	<b>750,529.8</b>	<b>678,758.8</b>	<b>90.4</b>
Hospitales Generales Regionales	2			1	3	35,752.5	22,432.3	62.7
Hospitales Generales de Zona	3	3	1		7	475,560.5	430,717.2	90.6
Hospitales Generales de Subzona	3	1			4	5,660.6	4,846.8	85.6
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	28	8		12	48	233,556.3	220,762.5	94.5
<b>Ampliación</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>6,359.0</b>	<b>5,324.2</b>	<b>83.7</b>
Hospitales Generales Regionales	1	1			2	1,635.6	1,467.0	89.7
Hospitales Generales de Zona	1			2	3	618.5	281.3	45.5
Hospitales Generales de Subzona		1			1	382.5	381.6	99.8
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	18	1			19	3,722.4	3,194.3	85.8
<b>Ampliación y remodelación</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>97,258.5</b>	<b>94,894.3</b>	<b>97.6</b>
Hospitales Generales Regionales	4	2			6	13,463.9	11,903.0	88.4
Hospitales Generales de Zona	8	2		2	12	44,453.8	44,400.2	99.9
Hospitales Generales de Subzona	2	1			3	12,495.5	14,014.1	112.2 <sup>3/</sup>
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	15	3	3	2	23	26,845.3	24,576.8	91.5
<b>Rehabilitación</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>68</b>	<b>31,622.2</b>	<b>22,989.0</b>	<b>72.7</b>
Hospitales Generales Regionales	2	2	1	10	15	9,877.3	6,534.3	66.2
Hospitales Generales de Zona	4		1	14	19	4,153.5	3,190.2	76.8
Hospitales Generales de Subzona				1	1	40.0	40.0	100.0
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	8	1		24	33	17,551.4	13,224.5	75.3
<b>Reconstrucción</b>	<b>124</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>177</b>	<b>103,768.4</b>	<b>91,935.2</b>	<b>88.6</b>
Hospitales Generales Regionales	13	4	2	3	22	27,971.7	21,435.9	76.6
Hospitales Generales de Zona	38	3	5	2	48	23,285.8	22,987.8	98.7
Hospitales Generales de Subzona	9		2		11	2,452.4	2,253.3	91.9
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	64	10	14	8	96	50,058.6	45,258.2	90.4
<b>Reconstrucción y rehabilitación</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18,081.8</b>	<b>15,092.8</b>	<b>83.5</b>
<b>Otros</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7,013.2</b>	<b>4,548.1</b>	<b>64.9</b>

1/ Corresponde a la meta original o modificada autorizada.

2/ La entidad reportó una disminución en el número total de proyectos como resultado de la reducción del gasto destinado a este rubro; no obstante, el gasto ejercido en los proyectos reprogramados se reporta en la columna correspondiente.

3/ Considera recursos que serán regularizados para el cierre definitivo del ejercicio.

Nota: Excluye recursos correspondientes a estudios de preinversión.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**CUADRO 1 DE 3  
AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
PETRÓLEOS MEXICANOS  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual * /	Ejercido	Avance anual %
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>2,566,160.3</b>	<b>2,389,045.5</b>	<b>93.1</b>
<b>Exploración y Producción</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>419,659.0</b>	<b>322,760.0</b>	<b>76.9</b>
<b>Construcción</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>12</b>	<b>171,170.0</b>	<b>139,525.0</b>	<b>81.5</b>
Cubiertas adicionales en Plataformas Balam-TE y TD	1				1	32,040.0	33,148.0	103.5
Integración Planta Deshidratadora de gas 220 MMPCD en Abkatún-D		1			1	7,271.0	1,928.0	26.5
Gasoducto 36" x 81 Km Dos Bocas-Cactus			1		1	62,263.0	46,727.0	75.0
Gasoducto 16" x 19.3 Km Batería Bellota-Batería Cárdenas Norte		1			1	22,118.0	20,950.0	94.7
Red de Bombeo Neumático en Campo Samaria		1			1	330.0	34.0	10.3
Oleoducto 12" x 15 Km Sitio Grande-Cabezales Cactus		1			1	2,866.0	2,259.0	78.8
Gasolinoducto 24" x 70 Cd. Pemex-Nuevo Pemex V. Agave	1				1	5,314.0	5,727.0	107.8
Gasoducto de 36" x 9 Km Oxiacaque-Samaria II		1			1	23,604.0	13,356.0	56.6
Oleogasoducto 12" x 16 Km Chiapas-Giraldas	1				1	793.0	793.0	100.0
Tanque Deshidratador 20,000 barriles en Planta Deshidratadora El Golpe	1				1	2,996.0	2,708.0	90.4
Construcción Tanque de 55,000 barriles en Batería Bellota	1				1	6,027.0	6,121.0	101.6
Oleogasoducto 8" x 12 Km Cab. Carmito-Cab. Artesa		1			1	5,548.0	5,774.0	104.1
<b>Remodelación y Ampliación</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>248,489.0</b>	<b>183,235.0</b>	<b>73.7</b>
Optimización y Modernización de la Batería Central Jujo		1			1	248,489.0	183,235.0	73.7
<b>Refinación</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>1,299,219.9</b>	<b>1,253,379.1</b>	<b>96.5</b>
<b>Construcción</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>1</b>		<b>27</b>	<b>1,296,088.8</b>	<b>1,250,786.6</b>	<b>96.5</b>
Planta de isomerización de butanos de 2,000 barriles/día (R5523602)		1			1	2,544.3	2,486.4	97.7
Conexión de un ramal de 8" x 12 km del poliducto Cadereyta-Reynosa-Matamoros a la T.A.D. Reynosa (V6005301)		1			1	21,976.1	21,003.8	95.6
Poliducto de 10" por 203.4 km Querétaro-San Luis Potosí (V4355301)		1			1	26,256.3	26,651.5	101.5
Incremento en la capacidad de transporte a 75,000 barriles/día del poliducto Minatitlán-México (V9155301)		1			1	9,762.6	9,691.1	99.3
Ramal poliducto de 8" x 115.5 km Degollado-Zamora-Uruapan (V9385305)		1			1	11,531.0	11,400.0	98.9
Corredor de tuberías del muelle (V2115601)		1			1	8,658.5	9,063.3	104.7
Integración y modernización Tula (R3243003)	1				1	1,794.4	1,604.0	89.4
Integración de plantas catalítica, alquilación y azufre (R6933003)		1			1	7,669.3	8,899.2	116.0
Integración de las plantas de isomerización, fraccionamiento e hidrosulfuradora de naftas (R5523002)		1			1	2,009.5	464.5	23.1
Planta hidrosulfuradora de naftas de 40,000 barriles/día (R5523512)		1			1	22,644.0	23,379.9	103.2
Paquete de ingenierías básicas del Proyecto Cadereyta (R6933004)		1			1	21,790.2	14,879.1	68.3

**CUADRO 2 DE 3  
AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
PETRÓLEOS MEXICANOS  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual * /	Ejercido	Avance %
Trabajos complementarios del Proyecto Cadereyta (R6933006)		1			1	194,988.3	215,952.5	110.8
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Cadereyta (R6933007)	1				1	8,498.6	8,474.3	99.7
Planta de coquización retardada de 54,000 barriles/día caseta (R6933803)		1			1	371,827.6	326,727.6	87.9
Sistema de control operacional avanzado (SCOAS) y segregación de cargas (SECAS) (R6937004)		1			1	12,242.7	12,242.7	100.0
Construcción de subestación de maniobras y líneas de transmisión en Cadereyta, N.L. (R6937203)		1			1	34,219.3	28,795.9	84.2
Ingenierías básicas y licencias, refinería Tula (B3244006)		1			1	10,616.3	10,196.1	96.0
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería "Miguel Hidalgo" en Tula, Hgo. (R3243005)				1	1	52,179.8	41,363.5	79.3
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Tula (R3243006)		1			1	58,646.3	57,381.6	97.8
Ingenierías básicas y licencias, refinería Salina Cruz (B1824002)		1			1	3,882.0	4,911.7	126.5
Ingenierías básicas y licencias, refinería Madero (B5524010)		1			1	26,685.1	27,036.2	101.3
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería Madero (R5523004)		1			1	137,266.0	132,057.8	96.2
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Madero (R5523005)		1			1	74,860.3	76,007.2	101.5
Ingenierías básicas y licencias, refinería Salamanca (B4504007)		1			1	11,069.9	11,559.4	104.4
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería "Ing. Antonio M. Amor" en Salamanca, Gto. (R4503006)		1			1	58,281.4	47,876.3	82.1
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Salamanca (R4503007)		1			1	69,448.8	66,241.2	95.4
Ingenierías básicas y licencias, refinería Minatitlán (B1704006)		1			1	34,740.2	54,439.8	156.7

\* Nota: El avance de ejecución de inversión con respecto al trimestre anterior, en virtud de la modificación al Programa de Inversión autorizada para el ejercicio.

Fuente: Elaborado en la Secretaría de Economía y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**CUADRO 3 DE 3  
AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
PETRÓLEOS MEXICANOS  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual */	Ejercido	Avance %
<b>Ampliación</b>	1				1	3,131.1	2,592.5	82.8
Ampliación a la capacidad de fraccionamiento de la planta MC (R5523915)	1				1	3,131.1	2,592.5	82.8
<b>Gas y Petroquímica Básica</b>	2	1	2	0	5	847,281.4	812,906.4	95.9
<b>Construcción</b>	2	1	2		5	847,281.4	812,906.4	95.9
Construcción de 5 plantas para incrementar la recuperación de azufre en el Centro Procesador de Gas Cactus	1				1	356,913.9	355,188.8	99.5
Aprovechamiento de gas natural de la Bateria de Arenque			1		1	34,362.9	20,519.9	59.7
Cavernas para almacenamiento de Gas LP en Tuzandepetl	1				1	16.9	17.0	100.8
Plantas criogénicas y terminal de recibo y distribución de Gas LP en Reynosa			1		1	7,061.6	6,973.5	98.8
Incremento en la recuperación de azufre y modernización del proceso de endulzamiento de gas en el Centro Procesador de Gas de Cd. Pemex		1			1	448,926.1	430,207.2	95.8

\*/ Corresponde al presupuesto original o modificado autorizado.

Nota: Cifras preliminares del ejercicio.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2,489,935.9</b>	<b>2,174,329.3</b>	<b>87.3</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2,489,935.9</b>	<b>2,174,329.3</b>	<b>87.3</b>
CT Valle de México (Repotenciación)		1			1	1,630,391.5	1,368,995.6	84.0
TG El Sauz		1			1	429,772.2	350,653.7	81.6
TG El Encino		1			1	429,772.2	454,680.0 **_/	105.8

\*\_/ Corresponde al presupuesto original o modificado autorizado.

\*\*\_/ Considera recursos que serán regularizados para el cierre definitivo del ejercicio.

Nota: Excluye proyectos asociados a labores de transformación y transmisión reportados durante el primer semestre.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>263</b>	<b>476,328.0</b>	<b>386,151.6</b>	<b>81.1</b>
<b>Construcción</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>52,551.0</b>	<b>42,706.3</b>	<b>81.3</b>
Estudios de preinversión, construcción de pasos peatonales y puentes, así como obras del conexo industrial	10	3	0	1	14	52,551.0	42,706.3	81.3
<b>Ampliación</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>173,317.7</b>	<b>156,350.8</b>	<b>90.2</b>
Estudios de preinversión, ampliación a terceros carriles, adecuaciones de distribuidores viales, estructuras y modernización del sistema de peaje	51	16	12	4	83	173,317.7	156,350.8	90.2
<b>Reconstrucción</b>	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>89</b>	<b>178,262.2</b>	<b>142,471.0</b>	<b>79.9</b>
Estudios de preinversión, reconstrucción de carreteras y puentes	50	23	5	11	89	178,262.2	142,471.0	79.9
<b>Mantenimiento</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>77</b>	<b>72,197.1</b>	<b>44,623.5</b>	<b>61.8</b>
Estudios de preinversión, construcción de caminos y puentes	45	20	3	9	77	72,197.1	44,623.5	61.8

\*\_/ Corresponde al presupuesto original o modificado autorizado.

Nota: El número de proyectos se incrementó con respecto al trimestre anterior, en virtud de la modificación al Programa de Inversión realizado por la entidad.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>7,225,162.2</b>	<b>6,479,211.1</b>	<b>89.7</b>
<b>Construcción</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>776,066.4</b>	<b>638,900.0</b>	<b>82.3</b>
Ocozacoautla-Arriaga				1	1	92,000.0	12,000.0	13.0
Entronque Ojo Caliente	1				1	27,000.0	27,000.0	100.0
Feliciano-Zihuatanejo (Libramientos Ixtapa y El Chico)	1				1	64,100.0	53,100.0	82.8
Huejutla - Chicontepec - Alamo (Atlapexco - Benito Juárez)	1				1	30,700.0	29,800.0	97.1
Puente Río Ameca II	1				1	40,000.0	40,000.0	100.0
Libres-San Miguel Tenextatiloyan	1				1	75,100.0	75,000.0	99.9
Límite de Estados Nay./Sin.-Villa Unión (Rosario-Villa Unión)	1				1	89,000.0	56,500.0	63.5
Libramiento de Ciudad Victoria	1				1	138,000.0	138,000.0	100.0
Guadalajara-Zapotlanejo (Entronque Tonalá-EntronqueTlaquepaque)	1				1	24,500.0	24,500.0	100.0
Uruapan - Nueva Italia - Lázaro Cárdenas	1				1	145,666.4	133,000.0	91.3
La Ventosa-Salina Cruz	1				1	50,000.0	50,000.0	100.0
<b>Ampliación</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1,300,800.0</b>	<b>1,118,400.0</b>	<b>86.0</b>
Oaxaca-Miitta		1			1	153,400.0	109,700.0	71.5
Zaragoza-Estación Manuel	1				1	45,400.0	45,400.0	100.0
Rincón de Romos-Límite de Estados Ags./Zac.	1				1	125,100.0	125,000.0	99.9
Ciudad del Carmen-Champotón	1				1	85,000.0	80,400.0	94.6
Entronque El Trapiche-Aeropuerto de Colima	1				1	48,600.0	46,100.0	94.9
Celaya-Salamanca	1				1	85,100.0	42,500.0	49.9
Actopan - Ixmiquilpan - Portezuelo - Límite de Estados Hgo./Gro.	1				1	35,000.0	35,000.0	100.0
Lagos de Moreno - Las Amarillas	1				1	71,900.0	26,900.0	37.4
Colombia-Entronque Ruta 2-El Canelo	1				1	127,300.0	121,100.0	95.1
Miitta-Ayutla-Zacatepec,Mixes	1				1	52,900.0	44,900.0	84.9
Entronque a Chetumal-Desviación a Majahual	1				1	60,000.0	60,000.0	100.0
Villa Hermosa-Límite de Estados Tab./Camp.	1				1	70,700.0	70,700.0	100.0
Apizaco - Límite de Estados Tlax./Pue. (Cuapiaxtla - Apizaco)	1				1	75,200.0	45,500.0	60.5
Rancho Grande-Límite de Estados Zac./Dgo.	1				1	265,200.0	265,200.0	100.0
<b>Mantenimiento de Carreteras</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4,120,811.8</b>	<b>3,881,195.4</b>	<b>94.2</b>
Reconstruir y conservar la red federal	1				1	3,685,509.2	3,501,120.0	95.0
Reconstruir y conservar puentes	1				1	435,302.6	380,075.4	87.3
<b>Construir, Ampliar Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>920,342.0</b>	<b>820,113.9</b>	<b>89.1</b>
<b>Infraestructura Marítima y Portuaria</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>107,142.0</b>	<b>20,601.8</b>	<b>19.2</b>
Señalamiento marítimo		1			1	5,143.7	4,701.8	91.4
Construcción y ampliación de infraestructura marítima y portuaria				1	1	40,000.0	7,984.5	20.0
Ampliación de la terminal remota en Puerto Progreso				1	1	61,998.3	7,915.5	12.8

\*\_/ Corresponde al presupuesto original o modificado autorizado.

Nota: Los avances físico y financiero reportados corresponden a lo realizado en el año 2001.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la dependencia.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>129</b>	<b>204</b>	<b>203,208.5</b>	<b>58,297.0</b>	<b>28.7</b>
<b>Construcción</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>50,624.9</b>	<b>16,608.5</b>	<b>32.8</b>
Hospitales Generales		1			1	25,500.0	1,542.7	6.0
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	1	11	1		13	25,124.9	15,065.8	60.0
<b>Ampliación</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>61,370.3</b>	<b>28,685.4</b>	<b>46.7</b>
Hospitales Generales	1	3			4	18,100.0	12,908.7	71.3
Hospitales Regionales	1	1	1	1	4	8,015.0	949.3	11.8
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	5	8	2	1	16	35,255.3	14,827.4	42.1
<b>Rehabilitación</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>139</b>	<b>84,070.1</b>	<b>9,164.9</b>	<b>10.9</b>
Hospitales Generales				22	22	23,249.8	4,348.9	18.7
Hospitales Regionales				10	10	24,949.9	1,515.7	6.1
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	20	1		86	107	35,870.4	3,300.3	9.2
<b>Estudios de preinversión</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>7,143.2</b>	<b>3,838.2</b>	<b>53.7</b>
Hospitales Generales	4			1	5	1,468.1	503.7	34.3
Hospitales Regionales <sup>1/</sup>	1				1	205.0	149.8	73.1
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	13			8	21	5,470.1	3,184.7	58.2

\*\_/ Corresponde al presupuesto anual original o modificado autorizado.

1\_/ Los recursos pendientes de pago se regularizarán para el cierre del ejercicio.

Nota: La entidad cambió la distribución de sus proyectos a partir del tercer trimestre.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
LUZ Y FUERZA DEL CENTRO  
ENERO-DICIEMBRE**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual *_/	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>385,829.0</b>	<b>307,752.0</b>	<b>79.8</b>
<b>Mantenimiento a Subestaciones Eléctricas</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>385,829.0</b>	<b>307,752.0</b>	<b>79.8</b>
S.E. La Paz, instalación de un transformador 330 MVA, 400/230 KV		1			1	107,354.9	68,299.0	63.6
S.E. Cerrillo, instalación de un 3er. transformador 60 MVA, 230/23 KV		1			1	50,436.6	47,154.0	93.5
S.E. Jorobas, instalación de un 2° transformador 60 MVA, 230/23 KV		1			1	40,133.9	32,456.0	80.9
S.E. El Olivar, instalación de dos transformadores 60 MVA, 230/23 KV		1			1	107,780.3	87,635.0	81.3
S.E. Ayotla, instalación de un 3er. transformador 60 MVA, 230/23 KV		1			1	39,008.0	37,623.0	96.4
S.E. La Quebrada, instalación de un 3er. transformador 30 MVA, 85/23 KV		1			1	27,281.4	20,516.0	75.2
S.E. Victoria, instalación de un 3er. transformador 60 MVA, 230/23 KV	1				1	13,833.9	14,069.0 **_/	101.7

S.E.- Sub Estación.

MVA - Mega Volts Amperes.

KV - Kilo Volts.

\*\_/ Corresponde al presupuesto modificado.

\*\*\_/ Considera recursos que serán regularizados para el cierre definitivo del ejercicio.

Fuente: Elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con base en información proporcionada por la entidad.