

## ANEXO V

### PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN

#### AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

Para la interpretación de esta información, es importante considerar que 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 la ejecución de cada proyecto en su totalidad.

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

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>20,985.8</b>	<b>10,669.3</b>	<b>36.9</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20,985.8</b>	<b>10,699.3</b>	<b>36.9</b>
Construcción de un cuartel para el Batallón de Fuerzas Especiales			1		1	28,985.8	10,699.3	36.9
<b>Reconstrucción y ampliación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8,361.7</b>	<b>1,673.0</b>	<b>20.0</b>
Remodelación de instalaciones en cuartel general de la 9/a. zona militar			1		1	8,361.7	1,673.0	20.0

\*\_/ Corresponde al presupuesto 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-MARZO

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>421,589.0</b>	<b>46,159.2</b>	<b>10.9</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>421,589.0</b>	<b>46,159.2</b>	<b>10.9</b>
Proyecto de construcción de buques de vigilancia oceánica			1		1	401,520.0	41,142.0	10.2
Construcción de instalaciones de la base naval			1		1	20,069.0	5,017.2	25.0

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

Nota: Los proyectos "Construcción de un hospital naval" y "Construcción de instalaciones de la base naval en Isla Cayacal", ubicados en Lázaro Cárdenas, Michoacán, se fusionan para dar origen al proyecto "Construcción de instalaciones de la base naval".

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-MARZO**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1,771,590.5</b>	<b>101,109.0</b>	<b>5.7</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>413,042.7</b>	<b>10,452.1</b>	<b>2.5</b>
Desarrollo de infraestructura de temporal				1	1	66,032.5	4,421.3	6.7
Infraestructura para la protección de áreas productivas y centros de población				1	1	347,010.2	6,030.8	1.7
<b>Ampliación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>870,436.1</b>	<b>90,077.6</b>	<b>10.3</b>
Ampliación de distritos de riego				1	1	755,255.8	79,611.1	10.5
Ampliación de unidades de riego				1	1	115,180.3	10,466.5	9.1
<b>Rehabilitación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>407,444.4</b>	<b>521.3</b>	<b>0.1</b>
Rehabilitar y modernizar distritos de riego				1	1	395,173.1	1.5	0.0
Rehabilitar y modernizar presas y estructuras de cabeza				1	1	12,271.3	519.8	4.2
<b>Conservación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>80,667.3</b>	<b>58.0</b>	<b>0.1</b>
Conservar y operar presas y estructuras de cabeza				1	1	40,830.0	9.8	0.0
Conservar y rehabilitar áreas de temporal				1	1	39,837.3	48.2	0.1

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

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  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ENERO - MARZO**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>220</b>	<b>669,124.8</b>	<b>37,058.7</b>	<b>5.5</b>
<b>Construcción</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>448,512.8</b>	<b>15,149.8</b>	<b>3.4</b>
Hospitales Generales de Zona	1	6	1		8	257,842.6	2,672.0	1.0
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	24	6		6	36	190,670.2	12,477.8	6.5
<b>Ampliación</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1,494.8</b>	<b>495.4</b>	<b>33.1</b>
Hospitales Generales Regionales	1				1	967.7	214.6	22.2
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	6				6	527.1	280.8	53.3
<b>Ampliación y remodelación</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>51,753.7</b>	<b>6,593.9</b>	<b>12.7</b>
Hospitales Generales Regionales	2	1	1		4	10,797.9	1,300.6	12.0
Hospitales Generales de Zona	2	2			4	31,156.7	2,327.3	7.5
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	12	2	1	2	17	9,799.1	2,966.0	30.3
<b>Rehabilitación</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>68,819.2</b>	<b>3,670.1</b>	<b>5.3</b>
Hospitales Generales Regionales	7			7	14	7,856.4	14.9	0.2
Hospitales Generales de Zona	8		1	3	12	7,109.6	2,020.9	28.4
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	11	2		15	28	53,853.2	1,634.3	3.0
<b>Reconstrucción</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>80,750.0</b>	<b>8,934.1</b>	<b>11.1</b>
Hospitales Generales Regionales	6	6	1	1	14	35,869.8	6,239.0	17.4
Hospitales Generales de Zona	23	4	2		29	32,810.4	1,869.0	5.7
Otros (Unidades Médicas Familiares y Guarderías)	28	8	8	2	46	12,069.8	826.1	6.8
<b>Reconstrucción y rehabilitación</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17,794.3</b>	<b>2,215.4</b>	<b>12.5</b>
Hospitales Generales Regionales		1			1	17,794.3	2,215.4	12.5

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

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

**CUADRO 1 DE 2**  
**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
**PETRÓLEOS MEXICANOS**  
**ENERO - MARZO**

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>24</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1,825,086.8</b>	<b>279,995.8</b>	<b>15.3</b>
<b>Exploración y Producción</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>82,231.0</b>	<b>8,133.0</b>	<b>9.9</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>76,079.0</b>	<b>5,274.0</b>	<b>6.9</b>
Integración planta deshidratadora de gas 220 MMPCD en Abkatún-D 1_/		1			1	0.0	458.0	0.0
Gasoducto 36" x 81 Km Dos Bocas-Cactus			1		1	52,705.0	1,428.0	2.7
Gasoducto 16" x 19.3 Km Batería Bellota-Batería Cárdenas Norte		1			1	11,509.0	1,243.0	10.8
Oleoducto 12" x 15 Km Sitio Grande-Cabezas Cactus		1			1	3,155.0	291.0	9.2
Gasoducto de 36" x 9 Km Oxiacaque-Samaria II 1_/		1			1	0.0	5.0	0.0
Laboratorio químico para control de hidrocarburos en Estación Palomas		1			1	8,710.0	1,849.0	21.2
<b>Remodelación y ampliación</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6,152.0</b>	<b>2,859.0</b>	<b>46.5</b>
Reposición de oleoducto de 10" X 13.5 km Cabezal Jolote-Paredón		1			1	6,152.0	2,859.0	46.5
<b>Refinación</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1,310,143.1</b>	<b>205,139.8</b>	<b>15.7</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1,310,143.1</b>	<b>205,139.8</b>	<b>15.7</b>
Planta de isomerización de butanos de 2,000 barriles/día (R5523602)		1			1	113,822.7	1,242.4	1.1
Integración de plantas catalítica, alquilación y azufre (R6933003)		1			1	39,680.0	5,403.2	13.6
Integración de las plantas de isomerización, fraccionamiento e hidrosulfuradora de naftas (R5523002)		1			1	3,894.7	1,203.7	30.9
Planta hidrosulfuradora de naftas de 40,000 barriles/día (R5523512)		1			1	40,093.1	1,110.1	2.8
Paquete de ingenierías básicas del Proyecto Cadereyta (R6933004)		1			1	10,555.2	6,785.8	64.3
Trabajos complementarios del Proyecto Cadereyta (R6933006)		1			1	28,726.1	15,152.8	52.7
Planta de coquización retardada de 54,000 barriles/día caseta (R6933803)		1			1	320,120.1	30,510.7	9.5
Ingenierías básicas y licencias, refinería Tula (B3244006)		1			1	20,837.2	1,737.4	8.3
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería "Miguel Hidalgo" en Tula, Hgo. (R3243005)		1			1	112,170.3	12,461.1	11.1
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Tula (R3243006)		1			1	35,969.9	11,095.3	30.8
Ingenierías básicas y licencias, refinería Madero (B5524010)		1			1	84,701.9	9,098.9	10.7
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería Madero (R5523004)		1			1	148,139.0	51,351.2	34.7
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Madero (R5523005)		1			1	61,488.9	18,770.8	30.5
Ingenierías básicas y licencias, refinería Salamanca (B4504007)		1			1	26,072.1	2,317.3	8.9

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

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance (%)
Trabajos de supervisión para la reconfiguración de la refinería "Inq. Antonio M. Amor" en Salamanca, Gto. (R4503006)		1			1	107,881.4	9,900.9	9.2
Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de las obras necesarias para la reconfiguración de la refinería Salamanca (R4503007)		1			1	68,411.6	23,556.6	34.4
Ingenierías básicas y licencias, refinería Minatitlán (B1704006)		1			1	75,999.2	743.7	1.0
Conexión de un ramal de 8" x 12 km del poliducto Cadereyta-Reynosa-Matamoros a la T.A.D. Reynosa (V6005301)		1			1	11,579.7	2,697.9	23.3
<b>Gas y Petroquímica Básica</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>432,712.7</b>	<b>66,723.0</b>	<b>15.4</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>432,712.7</b>	<b>66,723.0</b>	<b>15.4</b>
Aprovechamiento de gas natural en la Batería de Arenque			1		1	263,843.8	39,896.1	15.1
Construcción planta azufre y modernización del proceso de endulzamiento de gas, Poza Rica			1		1	168,868.9	26,826.9	15.9

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

1\_/ Los recursos ejercidos que se reportan corresponden a adeudos de ejercicios fiscales anteriores y los proyectos serán reprogramados para su terminación.

Nota: Debido a las prioridades establecidas por la entidad, en el presente ejercicio no se incluyen seis proyectos que se reportaron hasta el trimestre anterior; dos más se concluyeron en fecha posterior al cierre.

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-MARZO**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Terminados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*_/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>499,729.6</b>	<b>249,864.9</b>	<b>50.0</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>499,729.6</b>	<b>249,864.9</b>	<b>50.0</b>
CT Valle de México ( Repotenciación)		1			1	248,899.5	124,449.9	50.0
TG El Sauz		1			1	120,243.1	60,121.5	50.0
TG El Encino		1			1	130,587.0	65,293.5	50.0

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

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 - MARZO, 2002**

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>4</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>9,048,907.3</b>	<b>1,193,431.4</b>	<b>13.2</b>
<b>Construcción</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1,327,000.0</b>	<b>176,918.8</b>	<b>13.3</b>
Libramiento de Durango			1		1	170,000.0	8,600.0	5.1
Feliciano-Zihutanejo (Libramientos Ixtapa y el Chico)			1		1	113,700.0	4,800.0	4.2
Huejutla - Chicontepec - Alamo (Atlapeco - Benito Juárez)			1		1	40,000.0	4,739.8	11.8
Puente Río Ameca II			1		1	90,000.0	22,908.0	25.5
La Ventosa-Salina Cruz			1		1	195,000.0	37,162.0	19.1
Límite de Estados Nay./Sin.- Villa Unión (Rosario-Villa Unión)			1		1	229,500.0	46,800.0	20.4
Villa Unión-Concordia			1		1	190,000.0	25,600.0	13.5
Puente Internacional Las Flores			1		1	36,000.0	4,800.0	13.3
Libramiento Perote			1		1	218,000.0	11,280.0	5.2
Guadalajara-Zapotlanejo (Entronque Tonalá-Entronque Tlaquepaque)			1		1	44,800.0	10,229.0	22.8
<b>Ampliación <sup>1/</sup></b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2,054,700.0</b>	<b>232,982.0</b>	<b>11.3</b>
Laqos de Moreno-Las Amarillas			1		1	143,100.0	22,900.0	16.0
Oaxaca-Mitla			1		1	295,000.0	42,127.0	14.3
Zaragoza-Estación Manuel			1		1	55,800.0	10,500.0	18.8
Rincón de Romos-Límite de Estados Aqs./Zac.		1			1	90,000.0	15,800.0	17.6
Ciudad del Carmen-Champoton			1		1	200,000.0	31,800.0	15.9
Entronque El Trapiche-Aeropuerto de Colima		1			1	50,000.0	15,129.0	30.3
Celaya-Salamanca		1			1	127,500.0	22,032.0	17.3
Actopan-Ixmiquilpan-Portezuelo-Límite de Estados Hgo./Qro.			1		1	128,800.0	6,624.0	5.1
Texcoco - Calpulalpan (Texcoco-Límite de Estados Mex./Tlax.)			1		1	162,000.0	2,270.0	1.4
Entronque a Chetumal-Desviación a Majahual			1		1	200,000.0	35,400.0	17.7
Villahermosa-Límite de Estados Tab./Camp.			1		1	255,000.0	4,700.0	1.8
Rancho Grande-Límite de Estados Zac./Dgo.		1			1	95,000.0	11,600.0	12.2
Límite de Estados Aqs./Zac.- Entronque Libramiento Zacatecas			1		1	252,500.0	12,100.0	4.8
<b>Mantenimiento de Carreteras <sup>2/</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4,957,247.2</b>	<b>652,596.7</b>	<b>13.2</b>
Reconstruir y conservar la red federal			1		1	4,527,247.2	607,884.0	13.4
Reconstruir y conservar puentes			1		1	430,000.0	44,712.7	10.4
<b>Construir, Ampliar Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras <sup>2/</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>709,960.1</b>	<b>130,933.9</b>	<b>18.4</b>

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

1\_/ Hasta 2001 los avances presentados en estos proyectos correspondían a la programación anual; a partir de este año la dependencia reporta avances acumulados.

2\_/ Se refiere únicamente a los avances relacionados con la programación anual, en virtud de la naturaleza de los proyectos.

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  
LUZ Y FUERZA DEL CENTRO  
ENERO-MARZO**

Concepto	Avance físico (número de proyectos)					Avance financiero (miles de pesos)		
	Termino- Nados	Más de 50%	Menos de 50%	Sin avance	Total	Programa anual <sup>*/</sup>	Ejercido	Avance %
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>94,423.5</b>	<b>17,997.5</b>	<b>19.1</b>
<b>Mantenimiento a subestaciones eléctricas</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>94,423.5</b>	<b>17,997.5</b>	<b>19.1</b>
S.E La Paz, instalación de tres bancos, 330 MVA, cada uno 400/230 KV		1			1	24,822.7	5,668.2	22.8
S.E. K-110, instalación de un transformador, 100 MVA, 230/85KV		1			1	28,179.5	5,487.2	19.5
S.E. EL Vidrio, instalación de un 2do transformador 60 MVA, (221-B), 230/23 KV		1			1	19,369.5	3,631.1	18.7
S.E. San Francisco (Provisional), instalación de un transformador 30 MVA, 85/23 KV		1			1	3,708.0	840.0	22.7
S.E. Covadonga (Provisional), un transformador 30 MVA, 85/23 KV			1		1	6,564.9	1,492.1	22.7
S.E. Toluca un banco (Provisional), 30 MVA, 85/23 KV	1				1	1,023.0	74.4 <sup>**/</sup>	7.3
S.E. Tepetzotlán (Provisional), un transformador 30 MVA, 85/23 KV		1			1	10,755.9	804.5	7.5

S.E.- Subestación

MVA – Mega Volts Amperes

KV – Kilo Volts

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

\*\*\_/ Cifras preliminares. Este proyecto se concluyó durante el primer trimestre y el ejercicio financiero pendiente se registrará en el próximo trimestre.

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

