

## ANEXO V

### PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN

#### AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

En cumplimiento al Artículo 65 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2003 (PEF), a continuación se presenta información preliminar relativa a los avances físicos y financieros en los proyectos de inversión. Para la interpretación de esta información, es importante considerar que 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, al lapso que comprende la ejecución de cada proyecto en su totalidad.

**CUADRO 1 DE 2**  
**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
**SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL**  
**Enero-diciembre de 2003**

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>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>40,155.1</b>	<b>39,836.1</b>	<b>99.2</b>
<b>Construcción</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15,371.1</b>	<b>15,318.5</b>	<b>99.7</b>
Almacén de suministros médicos para el Hospital Central Militar en Lomas de Sotelo, Distrito Federal, segunda etapa	1				1	3,925.2	3,925.2	100.0
Planta de tratamiento de aguas residuales para el 15° regimiento de caballería mecanizado y su unidad habitacional militar en Comitán, Chiapas	1				1	1,499.4	1,499.4	100.0
Planta de tratamiento de aguas residuales para el 92° batallón de infantería, centro de adiestramiento básico individual de región y centro de adiestramiento regional en Jamay, Jalisco	1				1	1,870.0	1,869.8	100.0
Planta de tratamiento de aguas residuales para la unidad habitacional militar 5-BAM-13-1 en Chihuahua, Chihuahua	1				1	1,010.3	1,009.6	99.9
Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para el 54° batallón de infantería y su unidad habitacional militar en Puerto Escondido, Oaxaca	1				1	1,669.5	1,669.5	100.0
Planta de tratamiento de aguas residuales para el 16° regimiento de caballería mecanizado y su unidad habitacional militar en Atlixco, Puebla	1				1	1,774.2	1,767.0	99.6
Sistema de drenaje de las instalaciones del sistema de vigilancia aérea (SIVA), de la base aérea militar No. 8 en Mérida, Yucatán <sup>2/</sup>	1				1	1,645.3	1,600.8	97.3
Planta de tratamiento de aguas residuales para el campo militar número 38-A en Tenosique, Tabasco	1				1	1,977.2	1,977.2	100.0

**CUADRO 2 DE 2  
 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
 SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL  
 Enero-diciembre de 2003**

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>Rehabilitación</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24,784.0</b>	<b>24,517.6</b>	<b>98.9</b>
Instalaciones del 88° batallón de infantería en Tecomán, Colima <sup>2/</sup>	1				1	20,880.0	20,849.4	99.9
Remodelación y equipamiento del 6° piso ala norte de esta Secretaría, para alojar el centro de mando y control del sistema de vigilancia aérea SIVA en el Distrito Federal	1				1	3,904.0	3,668.2	94.0

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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

2\_/ La disminución en el monto ejercido con relación a lo reportado el trimestre anterior se debe al registro de ahorros presupuestarios. Los recursos correspondientes fueron reintegrados a la Tesorería de la Federación (Tesofe), mediante documento múltiple en su modalidad de aviso de reintegro.

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 de 2003**

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>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>307,031.9</b>	<b>306,308.8</b>	<b>99.8</b>
<b>Construcción</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>307,031.9</b>	<b>306,308.8</b>	<b>99.8</b>
Dos buques de vigilancia oceánica en diversas entidades federativas		1			1	252,401.9	251,678.8	99.7
Instalaciones de la base naval en Lázaro Cárdenas, Michoacán		1			1	35,130.4	35,130.4	100.0
Instalaciones para la escuela de enfermería naval en Las Bajadas, Veracruz			1		1	7,454.7	7,454.7	100.0
Instalaciones para la escuela de ingenieros en El Salado, Veracruz			1		1	8,085.8	8,085.8	100.0
Alojamiento para brigada en el subsector naval militar de Cozumel, Quintana Roo		1			1	2,528.4	2,528.4	100.0
Instalaciones de un hangar para abrigo de aeronaves en Minatitlán, Veracruz	1				1	1,430.7	1,430.7	100.0

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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 dependencia.

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN  
 INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 Enero-diciembre de 2003**

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>27</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>260,603.7</b>	<b>244,849.6</b>	<b>94.0</b>
<b>Construcción</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>98,751.9</b>	<b>93,120.3</b>	<b>94.3</b>
Hospitales Generales de Subzona	1	1			2	25,035.5	21,540.7	86.0
Hospitales Generales de Zona	1	2	2		5	55,622.6	54,182.9	97.4
Unidades Médicas Familiares	2	1			3	18,093.8	17,396.7	96.1
<b>Ampliación, Reestructuración y Remodelación</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>161,851.8</b>	<b>151,729.3</b>	<b>93.7</b>
Hospitales Generales	1				1	20,677.1	20,565.4	99.5
Hospitales Generales de Zona	4	3			7	36,122.9	35,736.9	98.9
Hospitales de Especialidad	3	1	1		5	14,416.1	13,943.9	96.7
Unidades Médicas Familiares	13	4	22		39	83,309.6	75,727.4	90.9
Otros (archivo de concentración y laboratorio médico)	2				2	7,326.1	5,755.7	78.6

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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 DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO  
 Enero-diciembre de 2003**

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>35</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>56,213.4</b>	<b>41,798.4</b>	<b>74.4</b>
<b>Construcción</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11,440.0</b>	<b>10,319.0</b>	<b>90.2</b>
Clínicas Hospital	4				4	9,923.0	9,210.0	92.8
Unidades de Medicina Familiar	3		1		4	1,517.0	1,109.0	73.1
<b>Ampliación, Remodelación y Rehabilitación</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>44,773.4</b>	<b>31,479.4</b>	<b>70.3</b>
Hospitales Generales	4	2	2		8	18,653.2	12,611.4	67.6
Clínicas de Medicina Familiar	1				1	179.3	179.3	100.0
Clínicas Hospital	5	1	1		7	16,541.9	11,765.7	71.1
Hospitales Regionales	3				3	4,499.0	3,239.0	72.0
Unidades de Medicina Familiar	15		1		16	4,900.0	3,684.0	75.2

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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  
PETRÓLEOS MEXICANOS  
Enero-diciembre de 2003**

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>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>2,550,535.5</b>	<b>2,177,397.0</b>	<b>85.4</b>
<b>Exploración y Producción</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>885,030.0</b>	<b>885,899.0</b>	<b>100.1</b>
Bacab-Ixtoc-Lum, proyectos de infraestructura para recuperación de agua <sup>2/</sup>		1			1	118,464.0	131,550.0	111.0
Integral Edén-Jolote, perforar pozos e infraestructura de explotación <sup>2/</sup>			1		1	104,763.0	108,813.0	103.9
Integral Jacinto-Paredón, recuperación secundaria para mantener presión <sup>2/</sup>		1			1	76,290.0	85,078.0	111.5
Integral José Colomo, perforar pozos e infraestructura de explotación		1			1	39,336.0	27,063.0	68.8
Proyecto Integral del campo Poza Rica, perforar pozos e infraestructura de explotación			1		1	138,689.0	138,473.0	99.8
Proyecto Integral de San Andrés-Jurásico, perforar pozos e infraestructura de explotación			1		1	80,974.0	77,341.0	95.5
Reingeniería de sistemas de recuperación secundaria del campo Tamaulipas - Constituciones, para mantener presión			1		1	274,291.0	258,973.0	94.4
Tres Hermanos, perforar pozos e infraestructura de explotación <sup>2/</sup>			1		1	52,223.0	58,608.0	112.2
<b>Refinación</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1,213,859.0</b>	<b>947,054.7</b>	<b>78.0</b>
Mejoramiento del pool de gasolinas		1			1	145,444.2	116,064.3	79.8
Reconfiguración de la refinería Cadereyta		1			1	654,598.6	532,969.9	81.4
Reconfiguración de la refinería Tula		1			1	35,495.1	16,421.4	46.3
Reconfiguración de la refinería Madero		1			1	190,904.9	172,045.3	90.1
Reconfiguración de la refinería Salamanca		1			1	38,907.1	18,974.6	48.8
Reconfiguración de la refinería Minatitlán			1		1	148,509.1	90,579.2	61.0
<b>Gas y Petroquímica Básica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>451,646.5</b>	<b>344,443.3</b>	<b>76.3</b>
Planta recuperadora de azufre en el Centro Procesador de Gas, Poza Rica, Veracruz	1				1	172,782.4	167,278.6	96.8
Aprovechamiento de gas natural en la Batería de Arenque, Tamaulipas <sup>3/</sup>	1				1	41,393.8	42,795.2	103.4
Plantas criogénicas modulares y terminales de recibo y distribución		1			1	85,345.7	77,371.2	90.7
Estación de compresión de Santa Catarina		1			1	152,124.6	56,998.3	37.5

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

1./ Corresponde al presupuesto original o modificado autorizado.

2./ El mayor gasto se explica por la realización de erogaciones fuera de programa, relacionadas con el desarrollo de acciones de mantenimiento, seguridad industrial y perforación de pozos, entre otras.

3./ El gasto ejercido incluye pagos anticipados no contemplados en el último presupuesto modificado.

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 de 2003**

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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1,351,010.0</b>	<b>1,452,363.9</b>	<b>107.5</b>
<b>Construcción</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1,351,010.0</b>	<b>1,452,363.9</b>	<b>107.5</b>
Planta termoeléctrica TG San Lorenzo	1				1	1,271,703.0	1,187,569.4	93.4
Planta termoeléctrica TG Tuxpan <sup>2/</sup>	1				1	79,307.0	264,794.5	333.9

TG – Turbo gas.

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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

2\_/ El sobreejercicio se relaciona con gastos no considerados en la programación original.

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 de 2003**

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>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>343,598.7</b>	<b>291,416.0</b>	<b>84.8</b>
S.E. La Paz, instalación del tercer banco, 330 MVA, 400/230 KV, Estado de México		1			1	43,316.7	35,664.4	82.3
S.E. Teotihuacán, instalación del primer banco, 330 MVA, 400/230 KV, Estado de México		1			1	123,374.0	92,532.1	75.0
S.E. Deportiva, instalación del primer banco, 330 MVA, 400/230 KV, Estado de México		1			1	100,001.1	84,422.1	84.4
S.E. Atenco, instalación del tercer transformador, 60 MVA, 230/23 KV, Estado de México		1			1	29,736.1	23,316.8	78.4
S.E. Polanco, instalación del segundo transformador en SF6, 60 MVA, 230/23 KV, Distrito Federal <sup>2/</sup>		1			1	34,655.3	49,771.5	143.6
S.E. Vito, instalación del segundo transformador 30 MVA, 85/23 KV, Estado de Hidalgo		1			1	12,515.5	5,709.1	45.6

S.E. – Subestación.

MVA – Mega Volts Amperes.

KV – Kilo Volts.

Nota: El avance porcentual con relación al programa puede no coincidir debido al redondeo.

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

2\_/ El gasto ejercido es mayor al programado, en virtud del registro del costo de materiales adquiridos en ejercicios anteriores, que afecta el valor del proyecto al momento de su instalación.

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 de 2003**

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>17</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>8,700,294.5</b>	<b>8,014,638.8</b>	<b>92.1</b>
<b>Construcción</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1,502,169.0</b>	<b>1,264,833.4</b>	<b>84.2</b>
Ocozacoautla - Arriaga.		1			1	100,000.0	98,943.5	98.9
Lagos de Moreno - San Luis Potosí (tramo Lagos de Moreno - Las Amarillas)		1			1	201,000.0	149,581.9	74.4
Distribuidor Acceso Norte de San Luis Potosí	1				1	65,000.0	56,031.8	86.2
Oaxaca - Mitla		1			1	168,700.0	147,914.6	87.7
La Ventosa - Salina Cruz		1			1	390,000.0	320,745.2	82.2
Libramiento Surponiente de Querétaro	1				1	85,000.0	54,679.0	64.3
Límites Estados Nayarit / Sinaloa - Villa Unión	1				1	47,619.0	47,614.9	100.0
Ciudad Obregón - Hermosillo (Puente del Tigre)	1				1	14,000.0	5,102.6	36.4
Hermosillo - Nogales (tramo Periférico Sur Oriente de Hermosillo)	1				1	10,850.0	6,842.5	63.1
Libramiento Poniente de Saltillo	1				1	50,000.0	46,050.2	92.1
Paso a desnivel IBERO Torreón	1				1	35,000.0	31,993.3	91.4
Paso a desnivel carril 30 Libramiento Poniente de Monclova	1				1	35,000.0	31,840.4	91.0
Libramiento de Perote		1			1	75,000.0	42,493.5	56.7
Tlaxco-Tejocotal		1			1	225,000.0	225,000.0	100.0
<b>Ampliación</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1,384,279.0</b>	<b>1,010,099.7</b>	<b>73.0</b>
Ciudad Victoria - Matamoros (tramo Yescas - Matamoros)	1				1	49,500.0	48,878.2	98.7
Zaragoza - Estación Manuel	1				1	52,500.0	52,424.3	99.9
Sonoita - Mexicali (tramo San Luis Río Colorado - Mexicali)		1			1	177,489.0	117,857.4	66.4
Ciudad del Carmen - Champotón		1			1	85,400.0	62,195.0	72.8
Monterrey - Castaños (tramo Monterrey - Monclova)		1			1	129,300.0	100,765.1	77.9
Entronque Tecmán - Melaque (tramo Cihuatlán - Barra de Navidad - Melaque)		1			1	67,300.0	42,960.0	63.8
Monclova - Saltillo (tramo Santa Cruz - La Muralla)	1				1	40,000.0	39,713.6	99.3
Entronque El Trapiche - Límite Estados Jalisco / Colima		1			1	100,000.0	59,930.5	59.9
Celaya - Salamanca		1			1	107,000.0	50,741.8	47.4
Irapuato - Guadalajara (tramo Abasolo - La Piedad)		1			1	164,897.0	115,321.4	69.9
Entronque a Chetumal - Desviación a Majahual		1			1	127,443.0	100,107.6	78.6
Imuris - Agua Prieta (Imuris - Cananea)	1				1	29,700.0	16,993.8	57.2
Sonoita - Sn. Luis Río Colorado (Acceso S.L. Río C.)	1				1	15,000.0	3,996.0	26.6
Santa Ana - Sonoita (Pitiquito - Caborca)	1				1	31,500.0	23,748.4	75.4
Entronque carretero (Hermosillo-Nogales-Huasabas)		1			1	3,750.0	3,749.4	100.0
Villahermosa - Límites Estados Tabasco / Campeche		1			1	146,000.0	113,884.5	78.0
Cardel - Tihuatlán (Cardel - Gutiérrez Zamora)	1				1	57,500.0	56,832.7	98.8
<b>Mantenimiento de Carreteras</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4,566,137.6</b>	<b>4,524,742.9</b>	<b>99.1</b>
Reconstruir y conservar la red federal		1			1	4,149,926.7	4,123,863.4	99.4
Reconstruir y conservar puentes		1			1	331,487.3	316,638.6	95.5
Programa de eliminación de puntos en conflicto	1				1	84,723.6	84,240.9	99.4
<b>Construir y Ampliar Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,247,708.9</b>	<b>1,214,962.8</b>	<b>97.4</b>

Notas: El avance porcentual incluye cifras redondeadas.

Debido a la naturaleza de los proyectos, los avances físicos y financieros se relacionan con la programación 2003.

En virtud de la duración de los procesos de licitación, y de que algunas adjudicaciones se llevaron a cabo a partir del mes de junio, algunos proyectos incluidos en los anexos 4 y 16 del Presupuesto de Egresos de la Federación autorizado para 2003, registran avances físicos y financieros menores al 50.0 por ciento o aún no reportan avances.

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 dependencia.