



**Cámara de Diputados**  
**H. Congreso de la Unión**

**Centro de Estudios de las Finanzas Públicas**

**CEFP/046/2004**

**PEMEX**

**Balance Presupuestario e Inversión Financiada**



Presentación .....4  
Resumen .....5  
PEMEX: Balance Presupuestario e Inversión Financiada.....7  
Balance Presupuestario.....7  
Inversión Impulsada.....13  
Inversión Financiada.....16  
Deuda Documentada y Costo Financiero .....18  
Anexo .....23

## Presentación

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, en su carácter de órgano de apoyo técnico, de carácter institucional y no partidista; en cumplimiento de su función de aportar elementos que apoyen el desarrollo de las tareas legislativas de las comisiones, grupos parlamentarios y diputados en materia de finanzas públicas; pone a su disposición el documento denominado “**PEMEX: Balance Presupuestario e Inversión Financiada**”.

El presente documento tiene como objetivo general presentar elementos analíticos y datos estadísticos, que coadyuven a evaluar la conveniencia de financiar los proyectos productivos de PEMEX mediante la emisión de deuda pública directa en lugar de utilizar los esquemas de financiamiento conocidos como Pidiregas.

Para cumplir con este objetivo, el presente documento se constituye de tres apartados: en el primero, se expone el balance económico de PEMEX, en el cual se incorporan los ingresos excedentes derivados del Dictamen de la Iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005 autorizado por la H. Cámara de Diputados; el segundo apartado expone los grandes agregados de la inversión impulsada por PEMEX, en particular la inversión financiada a través del esquema de Pidiregas; en el tercero, se presenta información sobre algunos indicadores referentes al costo de financiamiento de los Pidiregas, así como el costo financiero del endeudamiento público de PEMEX.

Finalmente, se anexa un apéndice estadístico que referencia los datos presentados en los cuadros consolidados en el cuerpo del documento.

## Resumen

- Nota importante. El monto de amortización estimado en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005, por 39 mil 580.1 millones de pesos, difiere en 15 mil 323 millones de pesos con respecto al monto presentado en el flujo de efectivo de PEMEX para 2005, según la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la diferencia se va a pagar con un Fideicomiso para Infraestructura, que se encuentra fuera de presupuesto.
- Para 2005, PEMEX proyecta un superávit de 47 mil 520.6 millones de pesos, cifra superior en 185.8 por ciento en términos reales a la aprobada para el año 2004. Cabe señalar que el resultado financiero de PEMEX no se modifica con el Dictamen aprobado de la Iniciativa de Ley de Ingresos 2005, que incorpora ingresos adicionales a PEMEX por 11 mil 322.7 millones de pesos, toda vez que estos se registran tanto en el ingreso como en el gasto de la paraestatal.
- Suponiendo que los ingresos adicionales de PEMEX se destinarán integralmente a obra pública, la inversión presupuestaria se ubicaría en 35 mil 879.2 millones de pesos de 2005, cifra menor en 9.8 por ciento en términos reales respecto a la aprobada para el año 2004.
- De 1997 a 2004, el total de la inversión impulsada por PEMEX, definida como la suma de la inversión presupuestaria y la inversión financiada menos amortizaciones, se incrementó en 10.9 por ciento promedio anual en términos reales, al pasar de 63 mil 129.1 millones a 130 mil 470.1 millones de pesos en el periodo de referencia. Para 2005, la inversión impulsada de PEMEX se estima en 121 mil 236.5 millones de pesos de 2005, menor en 7.1 por ciento en términos reales a la registrada en 2004.
- De 1997 a 2004, la inversión financiada aumentó su peso específico al pasar de 11.2 a 69.5 por ciento del total de la inversión impulsada por PEMEX, en contraste, la inversión presupuestaria disminuyó su participación al pasar de 88.8 a 30.5 por ciento, en el periodo de referencia.
- De 1997 a 2004, la inversión financiada aumentó su peso específico en el total de la inversión impulsada de PEMEX, al crecer 17.7 veces en términos reales, pasando de 7 mil 46.6 millones de pesos a 124 mil 10.4 millones de pesos. Para 2005, la inversión financiada se estima en 124 mil 937.4 millones de pesos, que representa 1.6 por ciento del PIB, 93.4 por ciento del gasto total de PEMEX y 70.4 por ciento del total de la inversión impulsada por la paraestatal.
- A precios de 2005, el costo directo total de los proyectos Pidiregas, es de 1.2 billones de pesos, de este monto 97.7 por ciento corresponde a inversión directa y 2.3 por ciento a inversión condicionada.

- Del total de costo directo de los proyectos Pidiregas, 38.3 por ciento corresponde a la inversión financiada hasta el año 2004, 10.2 por ciento a la inversión autorizada para el 2005 y 51.5 por ciento a la inversión comprometida para los años siguientes (de 2006 en adelante).
- La tabla de amortización consolidada de la inversión financiada, muestra dos momentos distintos en su evolución medida en términos reales. El primero, de 1998 a 2010, donde el pago del principal se incrementa aceleradamente para llegar a un máximo de 117 mil 440.3 millones de pesos; el segundo, que va de 2010 a 2029, observa una reducción sistemática. Dicha evolución, prevé una fuerte presión financiera de la paraestatal, que se manifestará en el punto crítico del año 2010, cuando PEMEX tendrá que amortizar 117 mil 440.3 millones de pesos de 2005, que equivale a 1.5 por ciento del PIB de 2005.
- Los indicadores de deuda y costo financiero de la deuda del Gobierno Federal y de PEMEX, muestran lo siguiente:
  - a). De 1999 a 2003, la tasa de interés implícita que pagó el Gobierno Federal por su deuda interna y externa bajó de 10.3 a 7.7 por ciento.
  - b). El rendimiento que pagan los bonos públicos emitidos en los mercados internacionales de capital durante el periodo de referencia, se ha reducido sustancialmente al pasar de 5.49 a 2.46 por ciento.
  - c). De 2001 a 2003, el financiamiento asignado a Pidiregas por PEMEX, paga una tasa de interés fija de 3.23 a 7.69 por ciento, o Libor más 0.3 a 2.25 por ciento.
- En forma general, existen ventajas y desventajas al financiar proyectos mediante el esquema de Pidiregas o a través de deuda pública, que se deben estimar en un contexto más amplio y considerando costos de oportunidad, de financiamiento, así como de la disponibilidad de recursos fiscales sanos que mantengan la sostenibilidad financiera de la política fiscal.

# PEMEX: Balance Presupuestario e Inversión Financiada

## Balance Presupuestario

### BALANCE PRESUPUESTARIO DE PETROLEOS MEXICANOS (Millones de pesos)

	2004 <sup>1/</sup>	Original	Modificado	Var. Modif. 2005 <sup>3/</sup> /2004 <sup>1/</sup>		
		2005 <sup>2/</sup>	2005 <sup>3/</sup>	Nominal	Relativa (%)	Real (%)
1 Ingresos Propios	152,987.2	181,310.5	192,633.2	39,646.0	25.9	21.1
Ingresos Corrientes	152,987.2	181,310.5	192,633.2	39,646.0	25.9	21.1
Ingresos de Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.
2 Gasto Programable	113,351.3	108,827.9	120,150.6	6,799.3	6.0	1.9
Gasto Corriente	75,092.5	84,271.4	84,271.4	9,178.9	12.2	7.9
Gasto de Capital <sup>4/</sup>	38,258.8	24,556.5	35,879.2	-2,379.6	-6.2	-9.8
<b>3 BALANCE PRIMARIO (3 = 1 - 2)</b>	<b>39,635.9</b>	<b>72,482.6</b>	<b>72,482.6</b>	<b>32,846.7</b>	<b>82.9</b>	<b>75.8</b>
4 Gasto No Programable <sup>5/</sup>	23,646.6	24,962.1	24,962.1	1,315.5	5.6	1.5
<b>5 BALANCE PRESUPUESTARIO O FINANCIERO (5 = 3 - 4)</b>	<b>15,989.3</b>	<b>47,520.6</b>	<b>47,520.6</b>	<b>31,531.3</b>	<b>197.2</b>	<b>185.8</b>

Nota: Para el cálculo de la variación real se deflactó con el Índice de Precios Implícito del PIB de CGPE 2005.

<sup>1/</sup>Ley de Ingresos 2004 y Presupuesto de Egresos de la Federación 2004.

<sup>2/</sup>Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

<sup>3/</sup>Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

<sup>4/</sup>Incluye 11,322.7 mdp que es la diferencia entre la Iniciativa de la Ley de Ingresos propuesta y la Iniciativa con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y son destinados a Gasto de Capital.

<sup>5/</sup>Incluye Comisiones y Gastos.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en información de: SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación y Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2004 e Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005 y Cámara de Diputados, Iniciativa de Ley de Ingresos con Dictámenes 2005.

**PEMEX: Clasificación Económica del Gasto Programable  
(millones de pesos)**

Concepto	2004 <sup>1</sup>	Original 2005 <sup>2</sup>	Var. Real %
<b>T o t a l</b>	<b>113,351.3</b>	<b>108,827.9</b>	<b>-0.2</b>
Gasto Corriente	<u>75,092.5</u>	<u>84,271.4</u>	16.7
Servicios Personales	43,679.9	46,032.3	9.6
Materiales y Suministros	4,749.5	4,296.3	-5.9
Servicios Generales	15,477.6	17,903.9	20.3
Pensiones y Jubilaciones	8,998.9	13,944.9	61.2
Pagos Relativos a PIDIREGAS	2,186.6	2,094.0	-0.4
Gasto de Capital	<u>38,258.8</u>	<u>24,556.5</u>	-33.3
Bienes Muebles e Inmuebles	1,496.4		-100.0
Obra Pública	6,491.6	299.5	-95.2
Pago de PIDIREGAS	27,395.7	24,257.0	-7.9
Mantenimiento	2,875.1		-100.0

<sup>1</sup> Presupuesto de Egresos de la Federación

<sup>2</sup> Proyecto de Presupuesto de Egresos

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en información de: SHCP, Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005.

**PEMEX: Clasificación Funcional del Gasto Programable  
(millones de pesos)**

Función	2004 <sup>1</sup>	Original 2005 <sup>2</sup>	Var. Real %
<b>T o t a l</b>	<b>113,351.3</b>	<b>108,827.9</b>	<b>-0.2</b>
Administración Pública	598.7	644.8	12.0
Salud	5,288.2	5,610.1	10.3
Comunicaciones y Transportes	801.0	833.0	8.1
Energía	<u>106,663.4</u>	<u>101,740.1</u>	-0.8
Desarrollar y construir infraestructura básica en ecología	2,141.3	1,860.9	-9.6
Otras Actividades	104,522.1	99,879.2	-0.6

<sup>1</sup> Presupuesto de Egresos de la Federación

<sup>2</sup> Proyecto de Presupuesto de Egresos

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en información de: SHCP, Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005.

**PEMEX: Ahorro Corriente e Inversión**  
(Millones de pesos)

	2004 <sup>1/</sup>	Original	Modificado	Var. Modif. 2005 <sup>3/</sup> /2004 <sup>1/</sup>		
		2005 <sup>2/</sup>	2005 <sup>3/</sup>	Nominal	Relativa (%)	Real (%)
<b>CUENTA CORRIENTE</b>						
1 Ingresos	152,987.2	181,310.5	192,633.2	39,646.0	25.9	21.1
2 Gastos	75,092.5	84,271.4	84,271.4	9,178.9	12.2	7.9
Servicios Personales	43,679.9	46,032.3	46,032.3	2,352.4	5.4	1.3
Materiales y Suministros	4,749.5	4,296.3	4,296.3	-453.2	-9.5	-13.0
Servicios Generales	15,477.6	17,903.9	17,903.9	2,426.3	15.7	11.2
Pensiones y Jubilaciones	8,998.9	13,944.9	13,944.9	4,946.0	55.0	49.0
Pagos Relativos a Pidiregas	2,186.6	2,094.0	2,094.0	-92.6	-4.2	-7.9
3 Ahorro antes de Intereses (3 = 1 - 2)	77,894.7	97,039.1	108,361.8	30,467.1	39.1	33.8
4 Costo Financiero <sup>4/</sup>	23,646.6	24,962.1	24,962.1	1,315.5	5.6	1.5
Intereses	11,103.1	8,889.7	8,889.7	-2,213.4	-19.9	-23.0
Pagos Relativos a Pidiregas	12,543.5	16,072.3	16,072.3	3,528.8	28.1	23.2
5 AHORRO (5 = 3 - 4)	54,248.1	72,077.1	83,399.8	29,151.7	53.7	47.8
<b>CUENTA DE CAPITAL</b>						
6 Ingresos	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
7 Gastos	38,258.8	24,556.5	35,879.2	-2,379.6	-6.2	-9.8
Bienes Muebles e Inmuebles	1,496.4			n.a.	n.a.	n.a.
Obra Pública <sup>5/</sup>	6,491.6	299.5	11,622.2	5,130.6	79.0	72.2
Pagos Relativos a Pidiregas y BLT'S*	27,395.7	24,257.0	24,257.0	-3,138.7	-11.5	-14.9
Mantenimiento	2,875.1			n.a.	n.a.	n.a.
8 DÉFICIT (8 = 7 - 6)	38,258.8	24,556.5	35,879.2	-2,379.6	-6.2	-9.8
<b>9 BALANCE PRESUPUESTARIO O FINANCIERO (9 = 5 - 8)</b>	<b>15,989.3</b>	<b>47,520.6</b>	<b>47,520.6</b>	<b>31,531.3</b>	<b>197.2</b>	<b>185.8</b>
<b>10 BALANCE PRIMARIO (10 = 3 - 8)</b>	<b>39,635.9</b>	<b>72,482.7</b>	<b>72,482.6</b>	<b>32,846.7</b>	<b>82.9</b>	<b>75.8</b>

Nota: Para el cálculo de la variación real se deflactó con el Índice de Precios Implícito del PIB de CGPE 2005.

<sup>1/</sup>Ley de Ingresos 2004 y Presupuesto de Egresos de la Federación 2004.

<sup>2/</sup>Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

<sup>3/</sup>Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

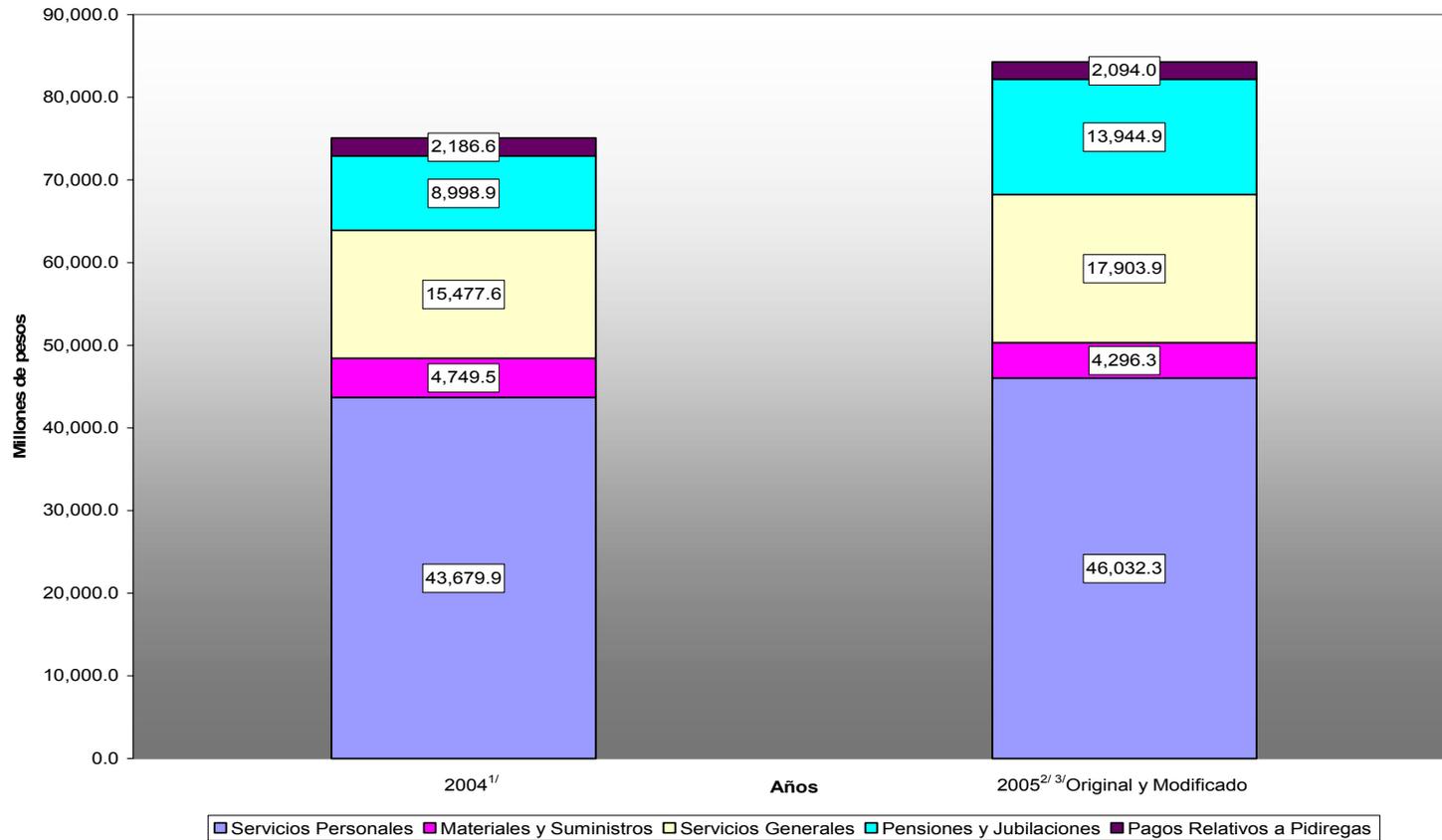
<sup>4/</sup>Incluye Comisiones y Gastos.

<sup>5/</sup>Incluye 11,322.7 mdp que es la diferencia entre la Inicitiva de la Ley de Ingresos propuesta y la Iniciativa con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y son destinados a Gasto en Obra Pública.

\*BLT'S por sus siglas en inglés quiere decir Construcción-Arrendamiento-Transferencia (CAT).

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en información de: SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación y Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2004 e Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005 y Cámara de Diputados, Iniciativa de Ley de Ingresos con Dictámenes 2005.

**Gasto Corriente de Pemex, 2004 - 2005**  
(Millones de pesos)



<sup>1/</sup> Ley de Ingresos 2004 y Presupuesto de Egresos de la Federación 2004.

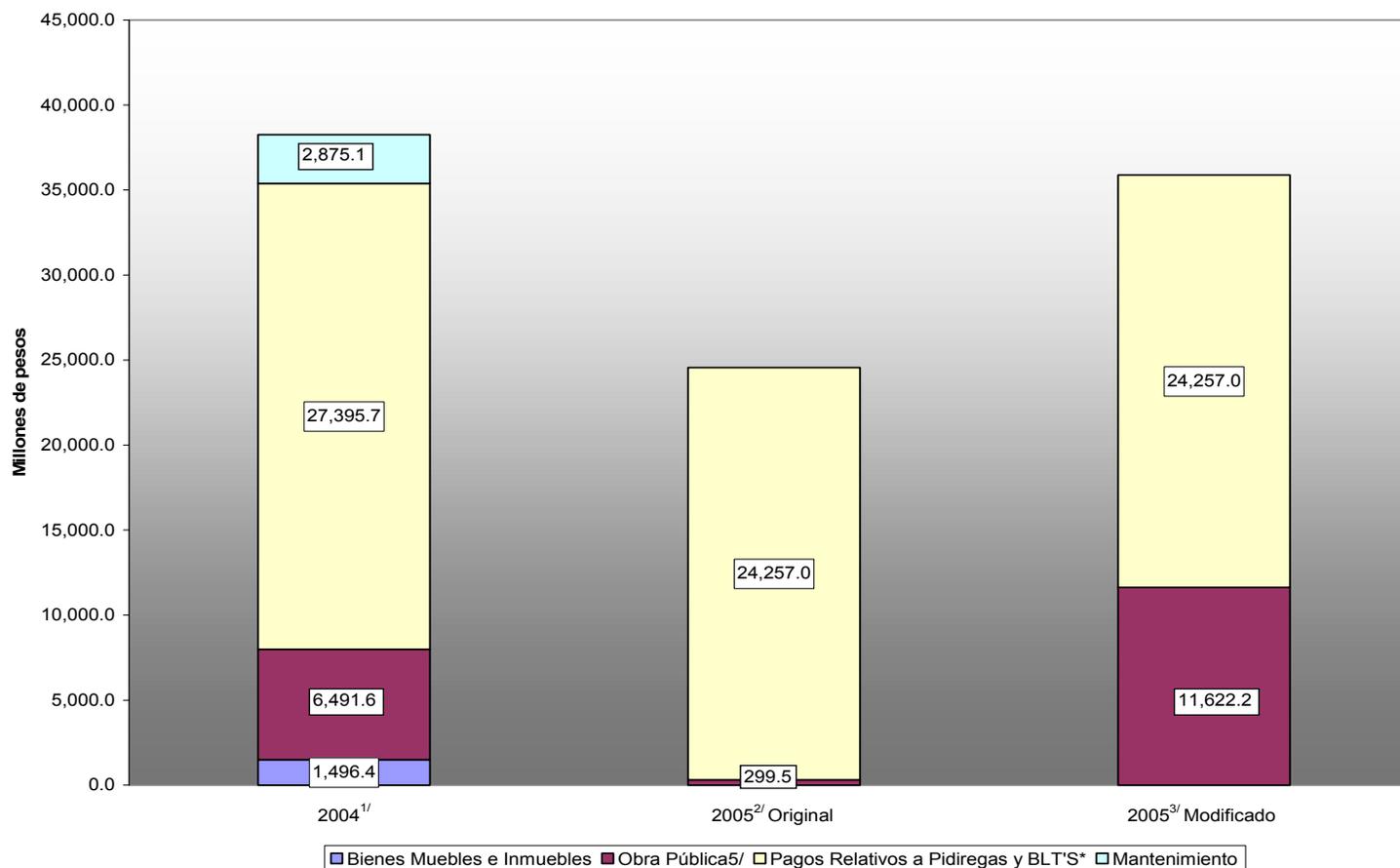
<sup>2/</sup> Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

<sup>3/</sup> Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

**Nota:** No se modificó el Gasto Corriente con el Dictamen por lo que la gráfica no se altera.

Fuente: *Ídem*.

**Gasto de Capital de Pemex, 2004 - 2005**  
(Millones de pesos)



<sup>1/</sup> Ley de Ingresos 2004 y Presupuesto de Egresos de la Federación 2004.

<sup>2/</sup> Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

<sup>3/</sup> Iniciativa de Ley de Ingresos 2005 con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

Fuente: *Ídem*.

## Inversión Impulsada

### Inversión Impulsada por PEMEX (millones de pesos de 2005)

Año	Presupuestaria <sup>1/</sup>	Financiada			Amortización	Total <sup>2/</sup>	Participación (%)	
		Directa	Condicionada	Total			Inv. Pres. / Inv. Imp.	Inv. Fin. / Inv. Imp.
1996	54,194.8	0.0	0.0	0.0	0.0	54,194.8	100.0	0.0
1997	56,082.6	7,046.6	0.0	7,046.6	0.0	63,129.1	88.8	11.2
1998	51,802.6	34,755.0	7,429.3	42,184.4	55.7	93,931.3	55.1	44.9
1999	36,980.5	41,367.0	2,621.0	43,988.0	167.0	80,801.5	45.8	54.2
2000	41,070.4	47,244.3	1,252.2	48,496.5	3,170.7	86,396.3	47.5	52.5
2001	38,891.7	56,482.6	0.0	56,482.6	6,298.7	89,075.7	43.7	56.3
2002	37,936.0	58,829.4	0.0	58,829.4	12,007.9	84,757.4	44.8	55.2
2003	39,878.6	87,702.5	0.0	87,702.5	18,909.7	108,671.3	36.7	63.3
2004	39,786.7	124,010.4	0.0	124,010.4	33,327.0	130,470.1	30.5	69.5
2005	35,879.2	114,893.8	10,043.7	124,937.4	39,580.1	121,236.5	29.6	70.4

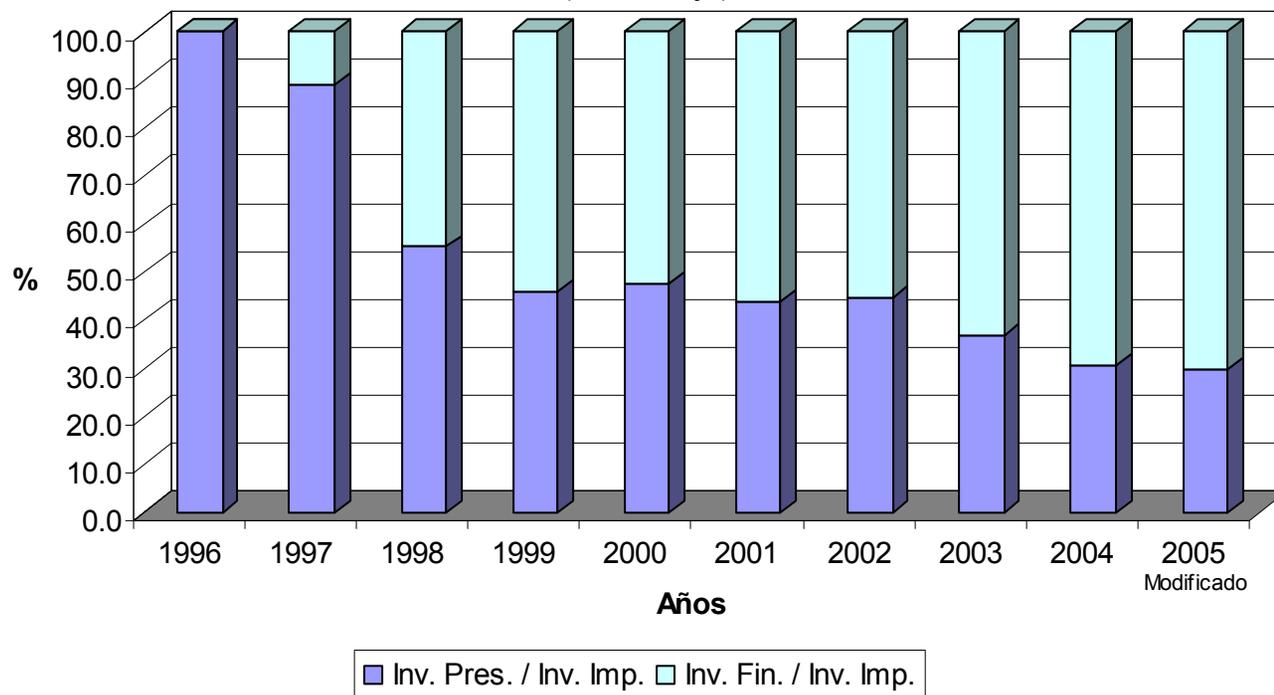
<sup>1/</sup>La inversión presupuestaria incluye pagos por arrendamiento financiero realizados bajo el esquema de construcción-arrendamiento-transferencia (CAT) y repagos de proyectos de infraestructura productiva de largo plazo. Para el año 2005, incluye 11,322.7 mdp que es la diferencia entre la Inicitiva de la Ley de Ingresos propuesta y la Inicitiva con Dictámenes de la H. Cámara de Diputados y son destinados a Gasto de Capital.

<sup>2/</sup>La inversión total es la suma de la inversión presupuestaria y la inversión financiada menos amortizaciones.

Nota: Para el año 2005 en la Inversión Presupuestaria no se tomaron en cuenta 30,511.3 mdp. que se estiman para un Fideicomiso para la Infraestructura según la Exposición de Motivos del PPEF 2005.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas con información de: Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2004 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005 y Cámara de Diputados; Inicitiva de Ley de Ingresos con Dictámenes 2005.

### INVERSIÓN IMPULSADA -Participación de la Inversión Presupuestaria y Financiada- (Porcentaje)



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas con información de: Secretaría de Hacienda y Crédito Público; PEF 2004 y PPEF 2005 y Cámara de Diputados; Iniciativa de Ley de Ingresos con Dictámenes 2005.

Indicadores sobre la Inversión Impulsada 2004-2005  
Millones de pesos de 2005

	Presupuesto de Egresos de la Federación		
	Aprobado 2004	Modificado 2005	Variaciones reales (%)
<b>Inversión Impulsada</b>			
<b>Total<sup>2/</sup></b>	<b>130,470.1</b>	<b>121,236.5</b>	<b>-7.1</b>
Presupuestaria <sup>3/</sup>	39,786.7	35,879.2	-9.8
Financiada	124,010.4	124,937.4	0.7
(-) Amortización	33,327.0	39,580.1	18.8
<b>Principales Indicadores Económicos</b>			
	<b>Porcentajes</b>		
Inversión Impulsada Total/PIB	1.7	1.5	
Inversión Presupuestaria/PIB	0.5	0.5	
Inversión Financiada/PIB	1.6	1.6	
Inversión Financiada/Gasto Neto Total	87.0	93.4	
Inversión Financiada/Inversión Impulsada Total	69.5	70.4	
<b>Partida Informativa</b>			
<b>Gasto de PEMEX (Consolidado)</b>	<b>Aprobado 2004</b>	<b>Modificado 2005</b>	<b>Variaciones reales (%)</b>
<b>Neto Total<sup>1/</sup></b>	<b>142,468.8</b>	<b>145,112.7</b>	<b>1.9</b>
Programable	117,877.9	120,150.6	1.9
No Programable	24,590.9	24,962.1	1.5
<b>Producto Interno Bruto<sup>4/</sup></b>	<b>7,643,930.6</b>	<b>7,934,400.0</b>	

<sup>1/</sup>Presupuesto de Egresos de la Federación Aprobado 2004 y Proyectado 2005 para Pemex.

<sup>2/</sup>La inversión total es la suma de la inversión presupuestaria y la inversión financiada menos amortizaciones.

<sup>3/</sup>La inversión presupuestaria incluye pagos por arrendamiento financiero realizados bajo el esquema de construcción-arrendamiento-transferencia (CAT) y repagos de proyectos de infraestructura productiva de largo plazo. Para Inversión Presupuestaria no se tomaron en cuenta 30,511.3 mdp. que se estiman para un Fideicomiso para la Infraestructura según la Exposición de Motivos del PPEF 2005.

<sup>4/</sup>Índice de Precios Implícito del PIB para 2004 y proyectado para 2005, Criterios Generales de Política Económica 2005.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en información de: SHCP; Presupuesto de Egresos de la Federación 2004 y Exposición de Motivos y Proyecto de Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

**INVERSION FINANCIADA**  
**PETROLEOS MEXICANOS (PEMEX)**  
(Millones de pesos a precios 2005)<sup>a\_/</sup>

<b>Costo directo estimado total</b>	<b>1,225,022.3</b>	} CUADROS 1, 2 y 4
Costo total de los Proyectos	1,612,925.1	
(-) Intereses	387,902.9	
<b>Inversión financiada total</b>	<b>1,225,022.3</b>	} CUADROS 1 y 2
Inversión Directa	1,197,356.6	
Inversión Condicionada	27,665.6	
<b>Monto total autorizado</b>	<b>1,225,022.2</b>	} CUADRO 2
Para Nuevos Proyectos <sup>1_/</sup> en el 2005	17,916.4 <sup>b_/</sup>	
Para Proyectos Aprobados en Ejercicios Fiscales Anteriores	1,207,105.8	
<b>Inversión financiada total</b>	<b>1,225,022.2</b>	} CUADROS 1 y 2
Inversión financiada hasta 2004	468,740.3	
Inversión autorizada para 2005	124,937.4	
Inversión comprometida en los años siguientes	631,344.5	
<b>Obligaciones Financieras (SalDOS)</b>	<b>238,453.6<sup>c_/</sup></b>	} CUADRO 3.1 y 3.2
Pasivo Directo a junio del 2004	58,092.3	
Pasivo Contingente a junio del 2004	180,361.3	
<b>Previsiones para pago de amortizaciones y costo financiero de proyectos de inversión directa para el 2005</b>	<b>55,653.8</b>	} CUADRO 4
Inversión Física (Amortizaciones)	39,580.1	
Costo Financiero	16,073.7	
<b>Total de Amortización e Intereses estimados hasta 2005</b>	<b>170,021.2</b>	
Amortización Estimada acumulada al año 2004	73,936.7	
Amortización Estimada a pagar en 2005	39,580.1	
Intereses Estimados acumulados al año 2004	40,430.7	
Intereses Estimados a pagar en 2005	16,073.7	

PPEF: Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005

<sup>1\_/</sup> Artículo 41 del PPEF 2005. La cantidad aprobada en el PPEF 2005 para Pemex fue de 17 mil 916.4 millones de pesos. Esta cantidad corresponde a la actualización a precios del 2005, según los Criterios de Política Económica para el año 2005.

a\_/ Con base en el Índice de Precios Implícitos del PIB 2005 de Criterios Generales de Política Económica.

b\_/ Monto para nuevos proyectos.

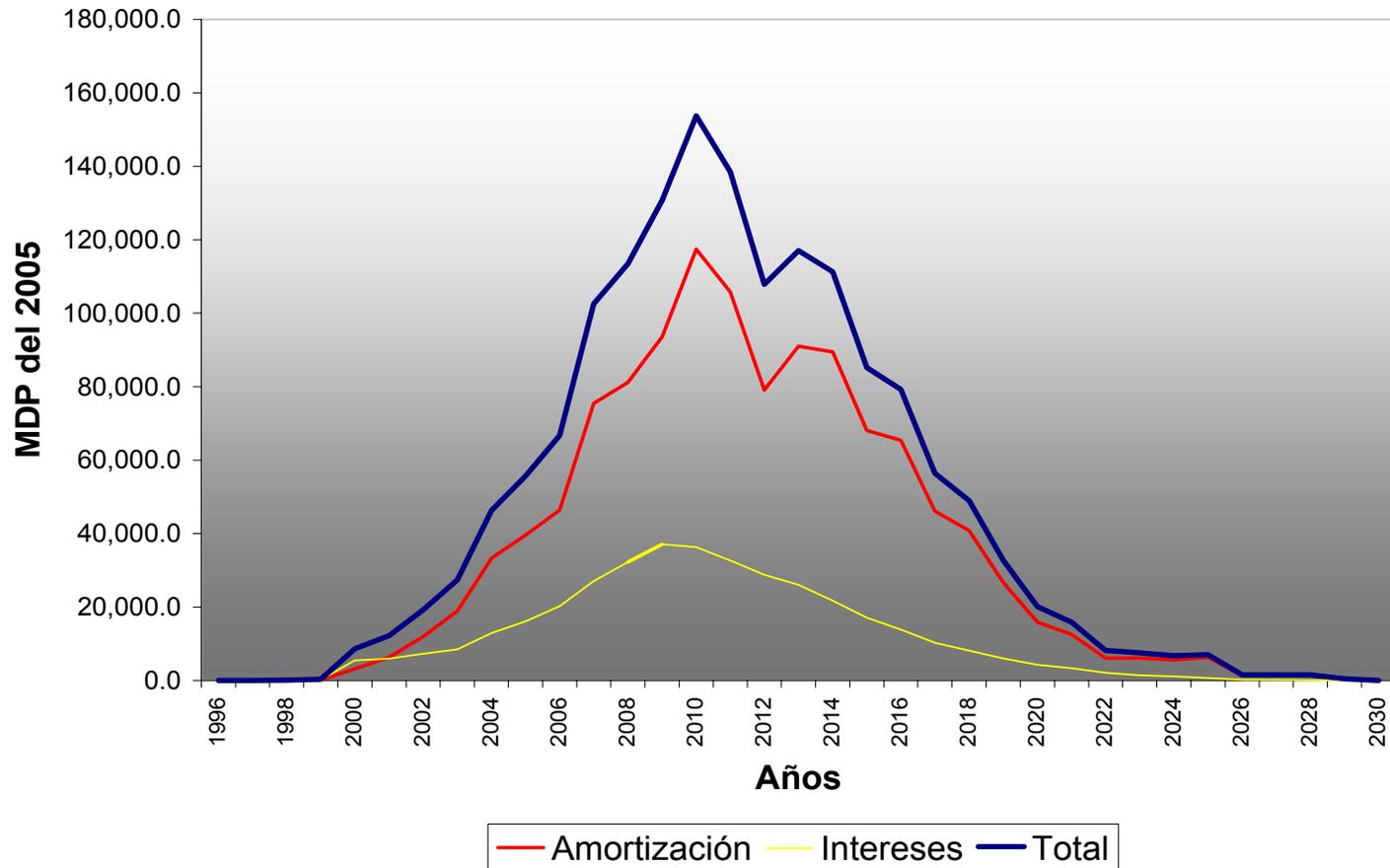
c\_/ El tipo de cambio considerado fue 11.5258 pesos por dólar, correspondiente al 30 de junio de 2004 y se deflactó utilizando el Índice de Precios Implícito del PIB de CGPE del 2005.

Fuente: Elaborado por el CEFP de la H. Cámara de Diputados, con base en datos de Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005 e Informe sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública al Segundo Trimestre de 2004.

## PEMEX - INVERSIÓN FINANCIADA

### GRÁFICA DE AMORTIZACIONES E INTERESES CONSOLIDADA

Millones de pesos a precios del 2005



Nota: La actualización a precios 2005 se realiza utilizando un tipo de cambio de 11.6451 pesos por dólar.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en datos del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2005, SHCP.

## Deuda Documentada y Costo Financiero

## PEMEX: Tasas de Interés por Tipo de Financiamiento

(saldos en millones de dólares)

	2001 <sup>1/</sup>		2002 <sup>1/</sup>		2003 <sup>1/</sup>	
	Monto	Tasa de Interés	Monto	Tasa de Interés	Monto	Tasa de Interés
Créditos Directos	950.0	LIBOR más 0.625 a 0.95	949.1	Variable y LIBOR más 0.55 a 0.8125%	425.5	Variable y LIBOR más 0.55 a 0.8125%
Bonos	6,948.2	Varias desde 6.5% a 9.5% y LIBOR más 1.5%	9,648.2	Fija de 6.125% a 9.5%, LIBOR más 1.5% a 1.8%	12,148.2	Fija de 6.125% a 9.5%, LIBOR más 1.5% a 1.8%
Financiamiento asignado a Pidiregas <sup>2/</sup>	3,531.7	Varias desde 5.31% a 7.69% y LIBOR más 0.2% a 2.25%	5,607.2	Fija de 3.23% a 7.69%, LIBOR más 0.3% a 2.25%	3,681.8	Fija de 3.23% a 7.69%. LIBOR más 0.3% a 2.25%

<sup>1/</sup>Al 31 de diciembre.<sup>2/</sup>Incluyen créditos de la banca comercial obtenidos por el Master Trust para el financiamiento de proyectos Pidiregas.

Tasas de Interés: LIBOR 2003 = 1.22%, 2002 = 1.38% y 2001 = 1.98%.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con datos de Pemex, Informe Anual 2002 y Estados Financieros Dictaminados al 2002 y 2003.

**Deuda y costo financiero de PEMEX**

(Millones de pesos)

Concepto	1999	2000	2001	2002	2003
<b>Saldos de deuda</b>	<b>105,311.9</b>	<b>104,710.4</b>	<b>94,472.5</b>	<b>103,419.1</b>	<b>112,337.4</b>
Interna	12,376.6	8,835.1	6,846.8	7,157.7	9,908.5
Externa	92,935.3	95,875.3	87,625.7	96,261.4	102,428.9
<b>Costo Financiero</b>	<b>14,513.6</b>	<b>19,136.8</b>	<b>14,827.7</b>	<b>13,686.0</b>	<b>24,212.3</b>
Interno	5,870.6	6,277.2	2,496.0	1,347.3	8,196.4
Externo	8,643.0	12,859.6	12,331.7	12,338.7	16,015.9
	(Porcentajes)				
<b>Tasa de Interés Implícita</b>	<b>13.8</b>	<b>18.3</b>	<b>15.7</b>	<b>13.2</b>	<b>21.6</b>
Interna	47.4	71.0	36.5	18.8	82.7
Externa	9.3	13.4	14.1	12.8	15.6

Fuente: Elaborado por el CEFP de la H. Cámara de Diputados con información de Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2003

## Deuda y costo financiero del Gobierno Federal

Concepto	(Millones de pesos)				
	1999	2000	2001	2002	2003
<b>Saldos de deuda</b>	<b>1,173,302.2</b>	<b>1,274,478.9</b>	<b>1,304,823.0</b>	<b>1,502,951.4</b>	<b>1,666,766.8</b>
Interna	506,388.7	675,106.7	763,558.6	907,407.7	1,011,889.2
Externa	666,913.5	599,372.2	541,264.4	595,543.7	654,877.6
<b>Costo Financiero</b>	<b>120,407.5</b>	<b>115,941.3</b>	<b>126,974.7</b>	<b>114,560.2</b>	<b>129,136.0</b>
Interno <sup>1/</sup>	70,033.2	60,746.5	78,419.1	70,249.2	76,567.6
Externo	50,374.3	55,194.8	48,555.6	44,311.0	52,568.4
	(Porcentajes)				
<b>Tasa de Interés Implícita</b>	<b>10.3</b>	<b>9.1</b>	<b>9.7</b>	<b>7.6</b>	<b>7.7</b>
Interna	13.8	9.0	10.3	7.7	7.6
Externa	7.6	9.2	9.0	7.4	8.0

1/ No Incluye las Erogaciones para los Programas de Apoyo a Ahorradores y Deudores de la Banca, así como los intereses especiales.

Fuente: Elaborado por el CEFP de la H. Cámara de Diputados con información de Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2003

**Emisiones de Bonos Públicos del Gobierno Federal**

Concepto	1999	2000	2001	2002	2003
Monto (millones de dólares)	1,000.0	1,500.0	3,300.0	1,750.0	2,000.0
Tasa de Interés	10.38%	9.95%	9.35%	8.28%	6.64%
Diferencia sobre los Bonos del Tesoro Norteamericano	5.49%	3.15%	n.d.	3.53%	2.46%
Plazo (años)	10	10	18	20	5

*Fuente: Elaborado por el CEFP de la H. Cámara de Diputados con información de los comunicados de prensa de la SHCP*

**Características del financiamiento de Pidiregas o mediante Deuda Pública**

Deuda Pública	Pidiregas
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La deuda pública y su servicio son autorizados por el Congreso de la Unión</li> <li>● El costo financiero de la deuda pública es menor comparado con el obtenido por el sector privado ya que representa riesgo soberano</li> <li>● Los gastos y comisiones por intermediación financiera por el uso de los recursos es menor al que se paga en PIDIREGAS</li> <li>● La contratación de deuda impacta a las finanzas públicas en el corto y en el largo plazo</li> <li>● La contratación de deuda se registra inmediatamente como pasivo directo generando un costo financiero</li> <li>● El servicio de la deuda (amortización y costo financiero) se desembolsa inmediatamente de acuerdo con el calendario de pagos</li> <li>● Se reducen las fuentes de financiamiento</li> <li>● Se excluye la participación del sector privado en el financiamiento</li> <li>● Hay que financiar el proyecto desde la construcción hasta la puesta en marcha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante la ejecución del proyecto no se impactan las finanzas públicas. Las empresas que ganan la licitación cubren sus gastos con financiamientos, disponibilidades propias o inventarios</li> <li>● Cuando las obras se concluyen y están en condiciones de generar ingresos, las obras se entregan a las empresas y cuando entran en operación se inicia la amortización del principal afectando el gasto público a través del presupuesto</li> <li>● El pago de amortizaciones e intereses constituyen las obligaciones financieras de los PIDIREGAS de inversión directa</li> <li>● Permiten que recursos presupuestales se asignen a otros proyectos prioritarios y posibilitan que el gasto que se canaliza a programas sociales crezca a tasas mayores que el gasto programable total</li> <li>● Las tasas de interés que se pagan son generalmente superiores a las que se pagarían por créditos internos o externos</li> <li>● Las elevadas tasas de interés encarecen el costo financiero de estos proyectos</li> </ul>

Anexo

CUADRO 1

**INVERSIÓN FINANCIADA PROPUESTA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO POR TIPO DE INVERSIÓN<sup>1/</sup>**  
**RESUMEN**  
(Millones de pesos a precios constantes de 2005)

Organismo y Tipo de Inversión	Monto <sup>2/</sup>	Acumulado Hasta 2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Otros años
<b>Petróleos Mexicanos (PEMEX)</b>	<b>1,225,022.3</b>	<b>257,027.4</b>	<b>87,702.5</b>	<b>124,010.4</b>	<b>124,937.4</b>	<b>111,821.2</b>	<b>126,280.0</b>	<b>112,631.4</b>	<b>280,611.8</b>
<b>Inversión directa</b>	<b>1,197,356.6</b>	245,724.9	87,702.5	124,010.4	114,893.8	106,207.5	125,574.2	112,631.4	280,611.8
<b>Inversión condicionada</b>	<b>27,665.6</b>	11,302.5	-	-	10,043.7	5,613.7	705.8	-	-

<sup>1/</sup> Se refiere a los flujos de inversión que se autorizan cada año para que sean comprometidos por el sector público en ese año o en los años siguientes, dependiendo del periodo de construcción de cada proyecto.

<sup>2/</sup> No incluye el pago de intereses por 511 mil 382.3 millones de pesos, lo que da un costo total de 2 billones 055 mil 760.7 millones de pesos a precios de 2005.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con base en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2005.

CUADRO 2  
FLUJO DE INVERSIÓN ANUAL ESTIMADO POR PROYECTO:<sup>1/</sup> MONTO TOTAL Y CALENDARIO ESTIMADO DE INVERSIÓN DIRECTA Y CONDICIONADA  
(Millones de pesos a precios constantes de 2005)

Proyecto por Organismo y Tipo de Inversión	Plazo de Construcción (Años-Meses)	Flujos Anuales Estimados de Inversión Financiada Directa y Condicionada									Hasta 2005	
		Monto	Acumulado Hasta 2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Otros años	Suma	% del total
<b>Petróleos Mexicanos (PEMEX)</b>		<b>1,225,022.3</b>	<b>257,027.4</b>	<b>87,702.5</b>	<b>124,010.4</b>	<b>124,937.4</b>	<b>111,821.2</b>	<b>126,280.0</b>	<b>112,631.4</b>	<b>280,611.8</b>	<b>593,677.8</b>	<b>48.5</b>
<b>Inversión directa</b>		<b>1,197,356.6</b>	<b>245,724.9</b>	<b>87,702.5</b>	<b>124,010.4</b>	<b>114,893.8</b>	<b>106,207.5</b>	<b>125,574.2</b>	<b>112,631.4</b>	<b>280,611.8</b>	<b>572,331.7</b>	<b>47.8</b>
<b>Aprobados en 1997</b>		<b>597,106.3</b>	<b>192,664.8</b>	<b>36,768.0</b>	<b>48,854.0</b>	<b>38,512.1</b>	<b>45,342.3</b>	<b>49,142.2</b>	<b>43,227.6</b>	<b>142,595.4</b>	<b>316,798.9</b>	<b>53.1</b>
1 PEP Burgos	19 - 11	227,630.5	44,425.7	11,861.6	13,705.0	14,172.0	21,886.6	27,348.9	24,088.2	70,142.5	84,164.3	37.0
2 PEP Cantarell	22 - 11	349,859.4	128,622.6	24,906.4	35,149.0	24,340.1	23,455.7	21,793.3	19,139.5	72,452.9	213,018.1	60.9
3 PR Cadereyta	6 - 0	19,616.5	19,616.5	0.0	0.0						19,616.5	100.0
<b>Aprobados en 1998</b>		<b>63,682.4</b>	<b>34,059.5</b>	<b>1,632.3</b>	<b>2,738.2</b>	<b>7,859.7</b>	<b>8,030.7</b>	<b>6,662.8</b>	<b>2,699.1</b>	<b>-</b>	<b>46,289.8</b>	<b>72.7</b>
4 PEP Delta del Grijalva	10 - 11	11,190.4	7,528.8	696.0	1,028.2	781.0	443.1	543.7	169.6		10,033.9	89.7
5 PR Madero	3 - 9	20,777.9	19,846.3	931.6							20,777.9	100.0
6 PR Minatitlán	4 - 4	25,025.0			1,710.0	7,078.8	7,587.6	6,119.1	2,529.6		8,788.8	35.1
7 PR Salamanca	2 - 10	2,982.2	2,977.5	4.7							2,982.2	100.0
8 PR Tula	2 - 5	1,865.1	1,865.1								1,865.1	100.0
9 PGPB Planta Criogénica II en Cd. Pemex	2 - 11	1,842.0	1,842.0								1,842.0	100.0
<b>Aprobados en 2001</b>		<b>148,636.5</b>	<b>12,658.4</b>	<b>19,434.8</b>	<b>25,490.4</b>	<b>19,908.6</b>	<b>14,242.6</b>	<b>21,091.2</b>	<b>27,482.3</b>	<b>8,328.2</b>	<b>77,492.2</b>	<b>52.1</b>
10 PEP Programa Estratégico de Gas	7 - 5	131,333.8	12,658.4	19,434.8	25,490.4	19,908.6	14,242.6	19,266.6	20,332.4		77,492.2	59.0
11 PR Salina Cruz	2 - 11	17,302.7						1,824.6	7,149.9	8,328.2	-	-
<b>Aprobados en 2002</b>		<b>386,378.1</b>	<b>6,342.2</b>	<b>29,867.4</b>	<b>46,927.9</b>	<b>48,347.8</b>	<b>37,969.9</b>	<b>48,012.4</b>	<b>39,222.3</b>	<b>129,688.2</b>	<b>131,485.2</b>	<b>34.0</b>
12 PEP Explotación Integral del Campo Pol-Pidiregas	3 - 7	3,363.5	840.7	1,577.4	437.0	508.4					3,363.5	100.0
13 PEP Integral Abkatún - Pidiregas	4 - 7	5,941.8	620.4	2,000.9	1,988.9	1,329.8	1.8				5,940.0	100.0
14 PEP Integral Ayin-Alux-Pidiregas	8 - 1	6,207.6	19.7	39.0	352.4	57.2	934.2	1,654.0	1,637.9	1,513.2	488.3	7.5
15 PEP Integral Caan - Pidiregas	7 - 7	8,162.1	437.6	896.6	1,285.4	1,668.7	856.0	1,543.9	1,286.2	187.7	4,288.3	52.5
16 PEP Integral Agua Fria-Coapechaca-Tajín - Pidiregas	9 - 5	33,522.3	105.8	1,982.6	2,672.9	1,559.9	3,481.2	5,686.1	6,900.7	11,133.1	6,321.3	18.9
17 PEP Integral Amatlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco - Pidiregas	17 - 2	118,167.6	9.5	505.7	1,521.9	1,397.1	3,286.1	4,422.0	3,397.8	103,617.4	3,434.3	2.9
18 PEP Integral Arenque - Pidiregas	7 - 4	8,141.3	209.2	1,170.1	2,229.8	1,984.9	876.8	1,174.3	454.3	31.8	5,604.0	68.8
19 PEP Integral Batab - Pidiregas	7 - 6	1,719.5	66.5	415.5	551.0	98.6	153.4	350.2	78.9	5.4	1,131.6	65.8
20 PEP Integral Bellota-Chinchorro - Pidiregas	6 - 8	9,646.7	283.4	1,500.4	2,172.9	1,867.2	872.0	1,479.0	1,471.9		5,823.8	60.4
21 PEP Integral Cactus Sitio-Grande - Pidiregas	6 - 8	6,366.1	133.0	1,374.9	1,511.4	453.3	1,069.6	1,110.4	713.4		3,472.6	54.5
22 PEP Integral Cárdenas - Pidiregas	6 - 7	1,466.1	51.5	256.0	222.7	197.6	90.3	361.2	286.8		727.8	49.6
23 PEP Integral Carrito-Artesa - Pidiregas	7 - 8	4,283.0	217.8	650.3	1,029.8	389.0	330.2	1,026.4	622.3	17.2	2,286.8	53.4
24 PEP Integral Complejo Antonio J. Bermudez - Pidiregas	15 - 8	29,836.9	551.6	3,891.4	6,793.7	6,867.2	3,479.1	3,426.0	3,543.4	1,284.4	18,103.9	60.7
25 PEP Integral Chuc - Pidiregas	6 - 9	14,790.0	352.5	1,877.7	3,378.6	3,245.6	1,856.7	2,303.5	1,775.5		8,854.4	59.9
26 PEP Integral Ek-Balam - Pidiregas	6 - 8	4,715.8	113.8	801.4	892.2	1,058.7	614.2	803.0	432.5		2,866.1	60.8
27 PEP Integral El Golpe-Puerto Ceiba - Pidiregas	6 - 8	8,591.1	461.2	2,073.0	2,077.0	1,862.7	902.1	678.7	536.3		6,473.9	75.4
28 PEP Integral Jujo-Tecominoacán - Pidiregas	6 - 8	9,540.3	327.3	1,797.5	1,928.1	2,466.8	740.2	1,276.3	1,004.1		6,519.7	68.3
29 PEP Integral Kaanab - Pidiregas	4 - 5	636.5	14.7	305.9	196.6	107.9	11.4				625.1	98.2
30 PEP Integral Ku-Malooob-Zaap-Pidiregas	17 - 8	95,176.7	1,006.4	3,306.7	13,055.7	17,226.4	16,490.2	19,056.2	13,579.5	11,455.6	34,595.2	36.3
31 PEP Integral Och-Uech-Kax - Pidiregas	6 - 7	2,516.1	303.0	808.9	461.4	460.4	238.9	167.5	76.1		2,033.6	80.8
32 PEP Integral Poza Rica - Pidiregas	6 - 7	4,166.6	25.5	454.2	657.6	719.3	868.1	774.0	667.9		1,856.7	44.6
34 PEP Integral Taratunich - Pidiregas	6 - 7	3,033.7	106.8	1,004.5	502.0	575.0	84.8	321.6	439.0		2,188.3	72.1
35 PEP Integral Yaxche - Pidiregas	12 - 1	2,674.5		19.1	365.8	711.6	419.7	398.2	317.7	442.4	1,096.4	41.0
36 PGPB Plantas criogénicas modulares Est. 19 Reynosa	3 - 5	3,712.4	84.4	1,157.5	643.2	1,524.5	302.9				3,409.5	91.8
<b>Por aprobar en 2005</b>		<b>1,553.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>265.5</b>	<b>622.1</b>	<b>665.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>265.5</b>	<b>17.1</b>
37 PPQ Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	1 - 11	1,553.3				265.5	622.1	665.6			265.5	17.1

Continúa

Concluye

<b>Inversión condicionada</b>		<b>27,665.6</b>	<b>11,302.5</b>	-	-	<b>10,043.7</b>	<b>5,613.7</b>	<b>705.8</b>	-	-	<b>21,346.2</b>	<b>77.2</b>
<b>Aprobados en 1997</b>		<b>11,302.5</b>	<b>11,302.5</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,302.5</b>	<b>100.0</b>
1 PEP Planta de Nitrógeno	2 - 0	11,302.5	11,302.5								11,302.5	100.0
<b>Por aprobar en 2005</b>		<b>16,363.1</b>	-	-	-	<b>10,043.7</b>	<b>5,613.7</b>	<b>705.8</b>	-	-	<b>10,043.7</b>	<b>61.4</b>
2 PEP Suministro de Nitrógeno Campo Jujo - Tecminoacán	1 - 11	1,523.5				683.2	636.8	203.4			683.2	44.8
3 PEP Suministro de Nitrógeno Complejo A. J. Bermúdez	1 - 11	3,407.3				2,249.2	1,158.1				2,249.2	66.0
4 PEP Suministro de Nitrógeno a Ku - Maloob - Zaap	2 - 2	11,432.4				7,111.2	3,818.8	502.4			7,111.2	62.2

<sup>1/</sup> Se refiere a los flujos de inversión que se autorizan cada año para que sean comprometidos por el sector público en ese año o en los años siguientes, dependiendo del período de construcción de cada proyecto. En general, los proyectos propuestos concluirán en el año 2006. Sin embargo, en el caso de Burgos, Cantarell y el Programa Estratégico de Gas se estima una duración de 20, 12 y 9 años, respectivamente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Tomo IV del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005.

**CUADRO 3.1**  
**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS) <sup>1/</sup>**  
(Millones de dólares al 30 de junio de 2004)

	Registro de Acuerdo a NIF-09-A			Saldos de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente	Saldos de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente (millones de pesos)
	Pasivo Directo	Pasivo contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total		
<b>Proyectos de inversión que suponen obligaciones financieras</b>					
<b>PEMEX</b>	<b>4,479.7</b>	<b>14,991.2</b>	<b>19,470.9</b>	<b>27,786.4</b> <sup>3/</sup>	<b>320,260.5</b>
Cantarell	1,940.2	5,889.4	7,829.6	12,635.0	145,628.5
Burgos	1,040.9	2,682.1	3,723.0	4,128.5	47,584.3
Delta del Grijalva	136.1	437.4	573.5	598.7	6,900.5
Criogénica	27.3	206.2	233.5	243.6	2,807.7
Cadereyta	231.4	959.2	1,190.6	1,113.3	12,831.7
Cadereyta Precios Unitarios	0.0	0.0	0.0	106.8	1,231.0
PEG	505.6	1,580.9	2,086.5	3,281.4	37,820.8
Salamanca	37.7	156.4	194.1	194.1	2,237.2
Madero	238.1	1,374.7	1,612.8	1,640.1	18,903.5
Tula	23.4	94.5	117.9	117.9	1,358.9
Abkatun	41.1	54.9	96.0	249.1	2,871.1
Agua fría	6.2	141.0	147.2	124.4	1,433.8
Amatitlan	1.8	23.2	25.0	90.0	1,037.3
A.J. Bermudez	8.3	269.6	277.9	432.9	4,989.5
Arenque	3.5	71.4	74.9	103.0	1,187.2
Ayin-Alux	0.0	0.0	0.0	132.4	1,526.0
Batab	0.0	13.4	13.4	25.0	288.1
Bellota chinchorro	33.9	43.4	77.3	156.9	1,808.4
Caan	32.8	25.5	58.3	226.1	2,606.0
Cactus Sitio Grande	5.7	56.4	62.1	212.7	2,451.5
Carmito Artesa	6.3	40.0	46.3	104.8	1,207.9
Pol	35.0	91.6	126.6	141.6	1,632.1
Cardenas	4.7	24.8	29.5	64.6	744.6
Chuc	42.0	80.4	122.4	278.8	3,213.4
Ek-Balam	2.0	52.8	54.8	76.6	882.9
El Golpe Puerto Ceiba	17.1	82.2	99.3	127.7	1,471.8
Jujo Tecominoacan	6.6	125.9	132.5	225.3	2,596.8
Kaanab	0.0	0.0	0.0	24.2	278.9
Ku-Maloob-Zaap	17.8	297.6	315.4	649.7	7,488.3
Och-Uech-Kax	6.2	72.2	78.4	78.5	904.8
Poza Rica	20.5	23.9	44.4	74.5	858.7
Taratunich	7.5	20.2	27.7	104.6	1,205.6
Yaxche	0.0	0.0	0.0	23.6	272.0
Proyectos de Inversión Privados					
Asociados a contratos comerciales					
PEMEX					
Planta de Nitrógeno				N/A	N/A

<sup>1/</sup> Cifras preliminares, proporcionadas por las entidades. El tipo de cambio considerado fue 11.5258 pesos por dólar, correspondientes al 30 de junio de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

<sup>2/</sup> En el cuadro 4 del Anexo I de Deuda Pública del Informe se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

<sup>3/</sup> En el cuadro 6 se detalla lo captado a través del Master Trust.

N/A No se aplica.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Informe sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública, al Segundo Trimestre del 2004.

**CUADRO 3.2**  
**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS) <sup>1/</sup>**  
(Millones de pesos al 30 de junio de 2004)

	Registro de Acuerdo a NIF-09-A			Saldos de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente	Saldos de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente (millones de dólares)
	Pasivo Directo	Pasivo contingente	Pasivo Total		
Proyectos de inversión que suponen obligaciones financieras					
<b>PEMEX</b>	<b>4,229.4</b>	<b>649.8</b>	<b>4,879.2</b>	<b>53,422.0 <sup>2/</sup></b>	<b>4,635.0</b>
Cantarell	810.0	0.0	810.0	10,832.5	939.8
Burgos	500.0	150.0	650.0	5,454.0	473.2
Delta del Grijalva	0.0	0.0	0.0	483.6	42.0
Criogénicas Reynosa	25.5	109.3	134.8	300.1	26.0
Cadereyta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cadereyta Precios Unitarios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PEG	752.3	0.0	752.3	7,896.3	685.1
Abkatun	73.7	0.0	73.7	1,054.8	91.5
Agua fría	0.0	166.8	166.8	1,112.5	96.5
Amatitlan	0.0	0.0	0.0	984.1	85.4
A.J. Bermudez	100.0	0.0	100.0	3,658.5	317.4
Arenque	78.5	0.0	78.5	1,485.9	128.9
Ayin-Alux	0.0	0.0	0.0	311.4	27.0
Batab	33.6	0.0	33.6	286.3	24.8
Bellota chinchorro	290.1	0.0	290.1	1,542.2	133.8
Caan	26.9	0.0	26.9	434.6	37.7
Cactus Sitio Grande	237.8	0.0	237.8	1,578.9	137.0
Carmito Artesa	110.5	0.0	110.5	782.9	67.9
Pol	499.9	0.0	499.9	1,054.1	91.5
Cárdenas	0.0	0.0	0.0	154.3	13.4
Chuc	0.0	0.0	0.0	1,460.2	126.7
Ek-Balam	148.3	127.8	276.1	552.5	47.9
El Golpe Puerto Ceiba	203.1	0.0	203.1	981.5	85.2
Jujo Tecminoacan	100.0	95.9	195.9	1,493.5	129.6
Kaanab	0.0	0.0	0.0	82.9	7.2
Ku-Maloob-Zaap	0.0	0.0	0.0	7,986.7	692.9
Och-Uech-Kax	179.3	0.0	179.3	417.0	36.2
Poza Rica	59.9	0.0	59.9	229.1	19.9
Taratunich	0.0	0.0	0.0	361.0	31.3
Yaxche	0.0	0.0	0.0	175.9	15.3
Minanitlán	0.0	0.0	0.0	274.7	23.8

<sup>1/</sup> Cifras preliminares, proporcionadas por las entidades.

<sup>2/</sup> En el cuadro 7 del Anexo I de Deuda Pública del Informe se detalla lo captado a través del Fideicomiso Nacional.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Informe sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública, al Segundo Trimestre del 2004.

**CUADRO 4**  
**TABLA DE AMORTIZACIONES E INTERESES CONSOLIDADA: MONTO ANUAL DE PAGOS**  
**DE OBLIGACIONES FINANCIERAS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**  
(Millones de pesos a precios constantes de 2005)

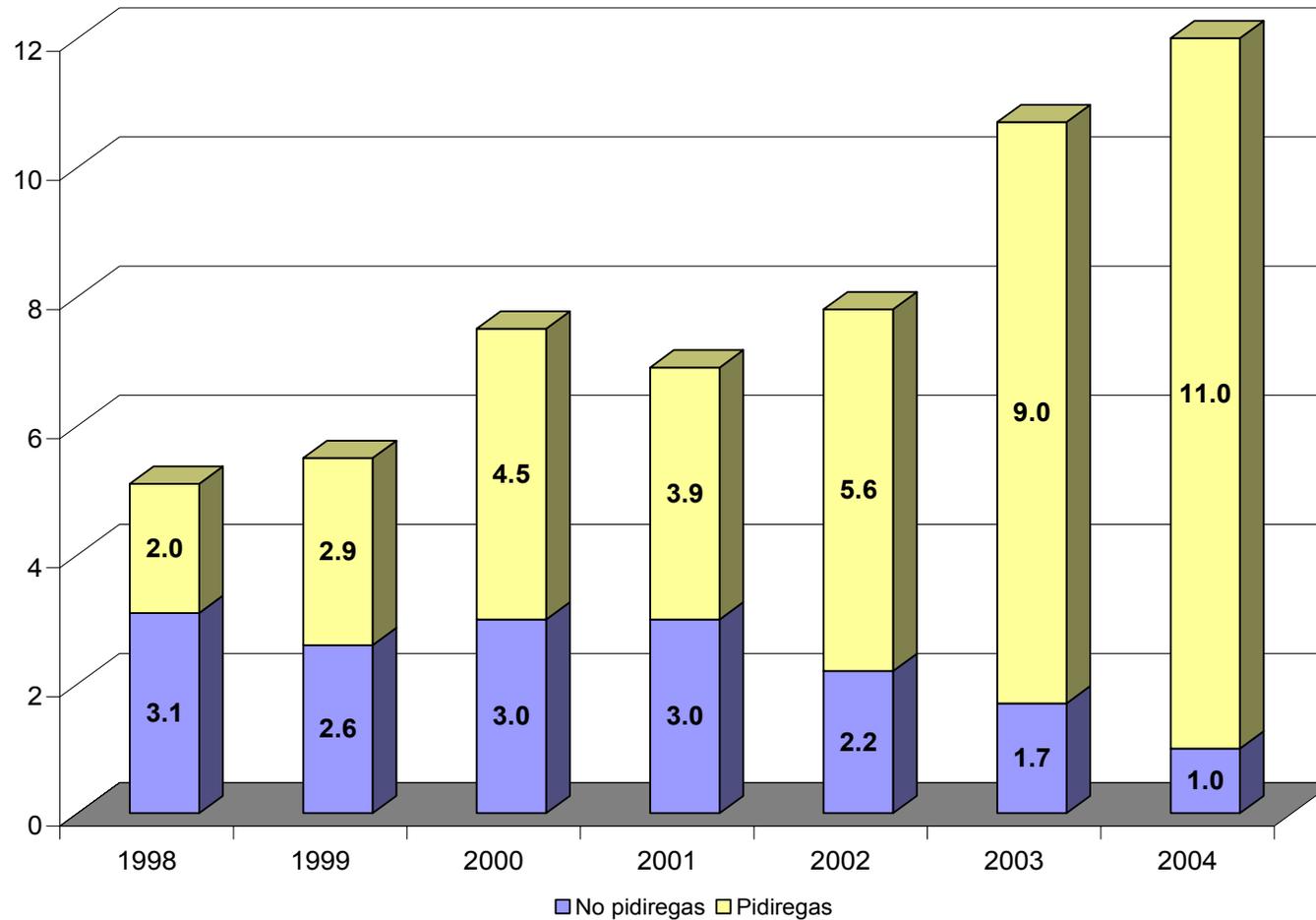
Año	PETRÓLEOS MEXICANOS		
	Amortización	Intereses	Total
1996	0.0	0.0	0.0
1997	0.0	0.0	0.0
1998	55.7	48.1	103.8
1999	167.0	183.7	350.7
2000	3,170.7	5,503.9	8,674.5
2001	6,298.7	5,955.2	12,253.9
2002	12,007.9	7,290.0	19,298.0
2003	18,909.7	8,480.1	27,389.9
2004	33,327.0	12,969.7	46,296.7
<b>2005</b>	<b>39,580.1</b>	<b>16,073.7</b>	<b>55,653.8</b>
2006	46,450.1	20,261.3	66,711.4
2007	75,461.5	27,076.6	102,538.1
2008	81,148.0	32,307.4	113,455.3
2009	93,601.1	37,125.5	130,726.6
2010	117,440.3	36,300.4	153,740.7
2011	105,829.7	32,696.5	138,526.1
2012	79,065.8	28,786.7	107,852.5
2013	91,017.4	26,057.2	117,074.6
2014	89,516.4	21,753.5	111,269.9
2015	68,105.2	17,112.4	85,217.6
2016	65,418.5	13,853.0	79,271.5
2017	46,134.2	10,315.3	56,449.5
2018	40,837.0	8,125.4	48,962.4
2019	26,678.7	6,032.4	32,711.1
2020	15,872.3	4,263.4	20,135.7
2021	12,516.4	3,397.7	15,914.1
2022	6,054.5	2,130.3	8,184.8
2023	6,132.5	1,417.3	7,549.7
2024	5,611.4	1,131.1	6,742.4
2025	6,321.9	716.6	7,038.5
2026	1,314.1	240.7	1,554.8
2027	1,378.6	172.3	1,550.9
2028	1,449.8	100.6	1,550.4
2029	484.5	25.2	509.7
2030	0.0	0.0	0.0
2031	0.0	0.0	0.0
2032	0.0	0.0	0.0
2033	0.0	0.0	0.0
2034	0.0	0.0	0.0
2035	0.0	0.0	0.0
2036	0.0	0.0	0.0
2037	0.0	0.0	0.0
2038	0.0	0.0	0.0
2039	0.0	0.0	0.0
2040	0.0	0.0	0.0
<b>SUMA</b>	<b>1,197,356.6</b>	<b>387,902.9</b>	<b>1,585,259.5</b>
<b>Inversión directa</b>	<b>1,197,356.6</b>	<b>387,902.9</b>	<b>1,585,259.5</b>
<b>Inversión condicionada</b>	<b>27,665.6</b>		<b>27,665.6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,225,022.3</b>	<b>387,902.9</b>	<b>1,612,925.1</b>

Nota: La actualización a precios 2005 se realiza utilizando un tipo de cambio de 11.6451 pesos por dólar.

1) Por autorizar; 2) Por licitar sin cambio de alcance; 3) Por licitar con cambio de alcance; 4) Fallo y adjudicación; 5) Construcción; 6) Varias (licitación y construcción); 7) Varias (cierre y otras); 8) Terminado totalmente.

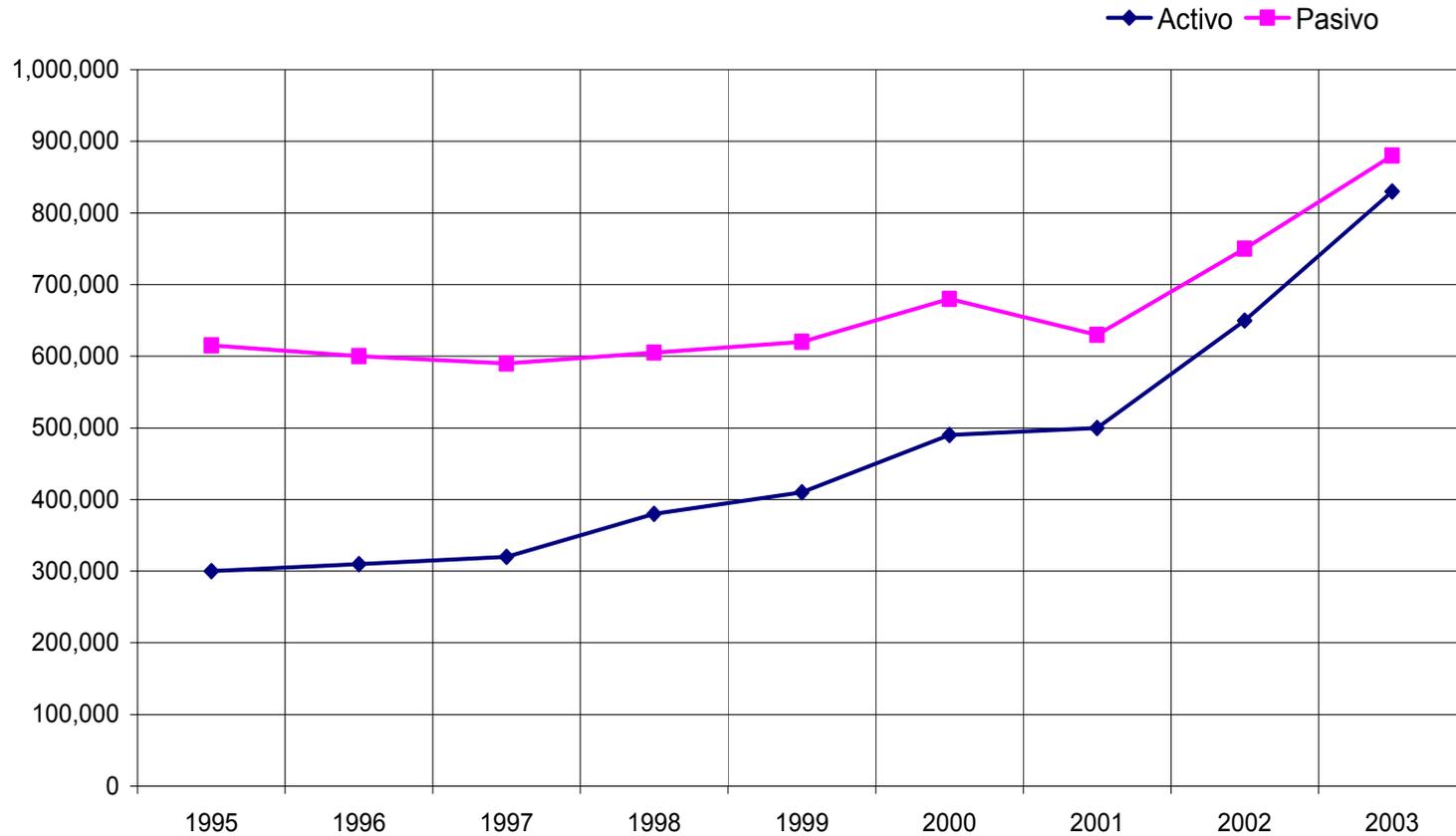
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Tomo IV del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005.

### Inversión en capital de PEMEX (miles de millones de dólares)



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con información de PEMEX

**Tendencia del Activo y Pasivo**  
(millones de pesos del 2004)

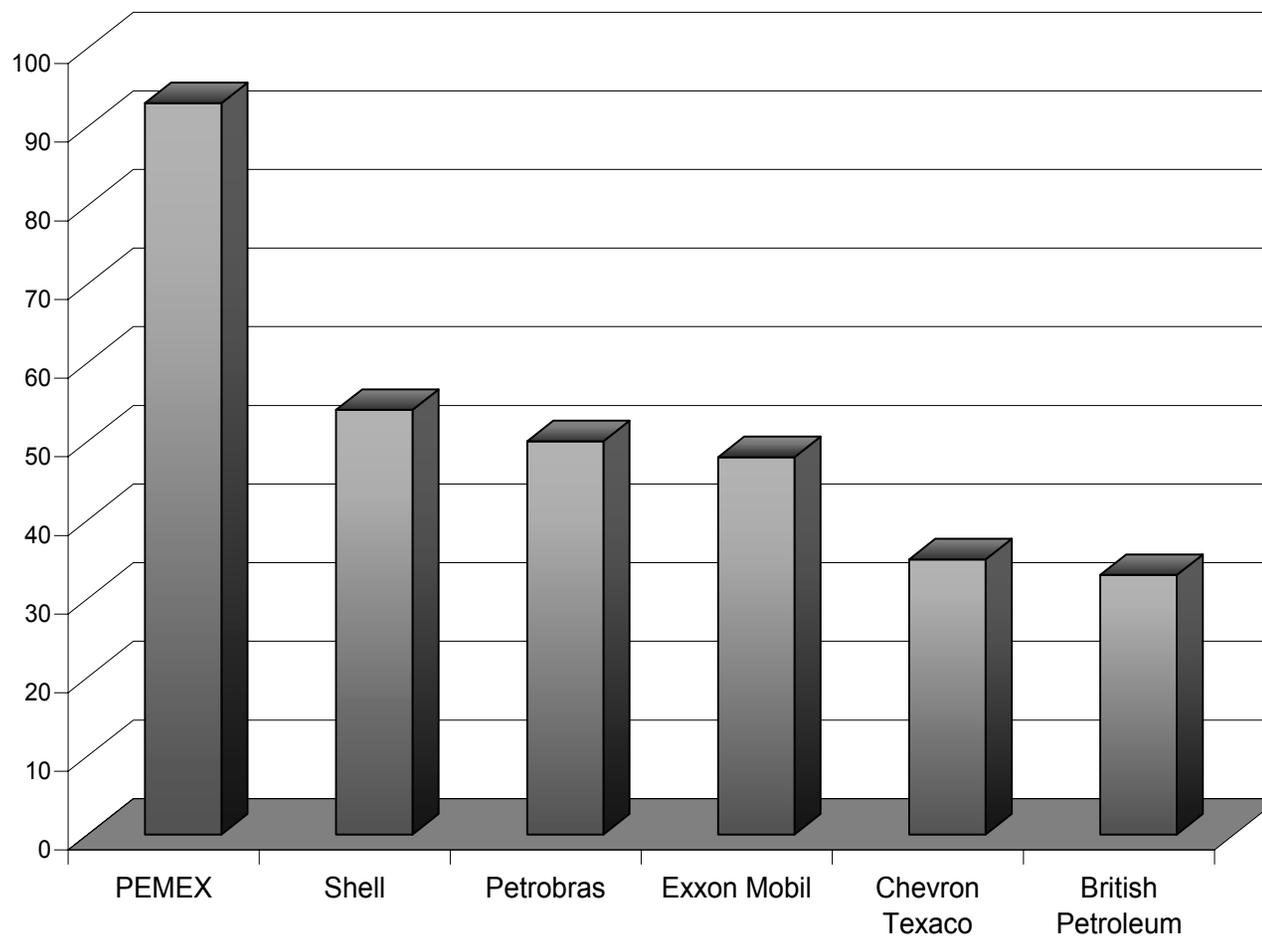


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con información de PEMEX, Dirección Corporativa de Finanzas.

**ACTIVO**= Activo circulante Efectivo y valores de inmediata realización + Cuentas, documentos por cobrar y otros neto + Inventarios neto + Propiedades y equipo neto + Activo intangible derivado de la valuación actuarial de las obligaciones laborales y otros activos.

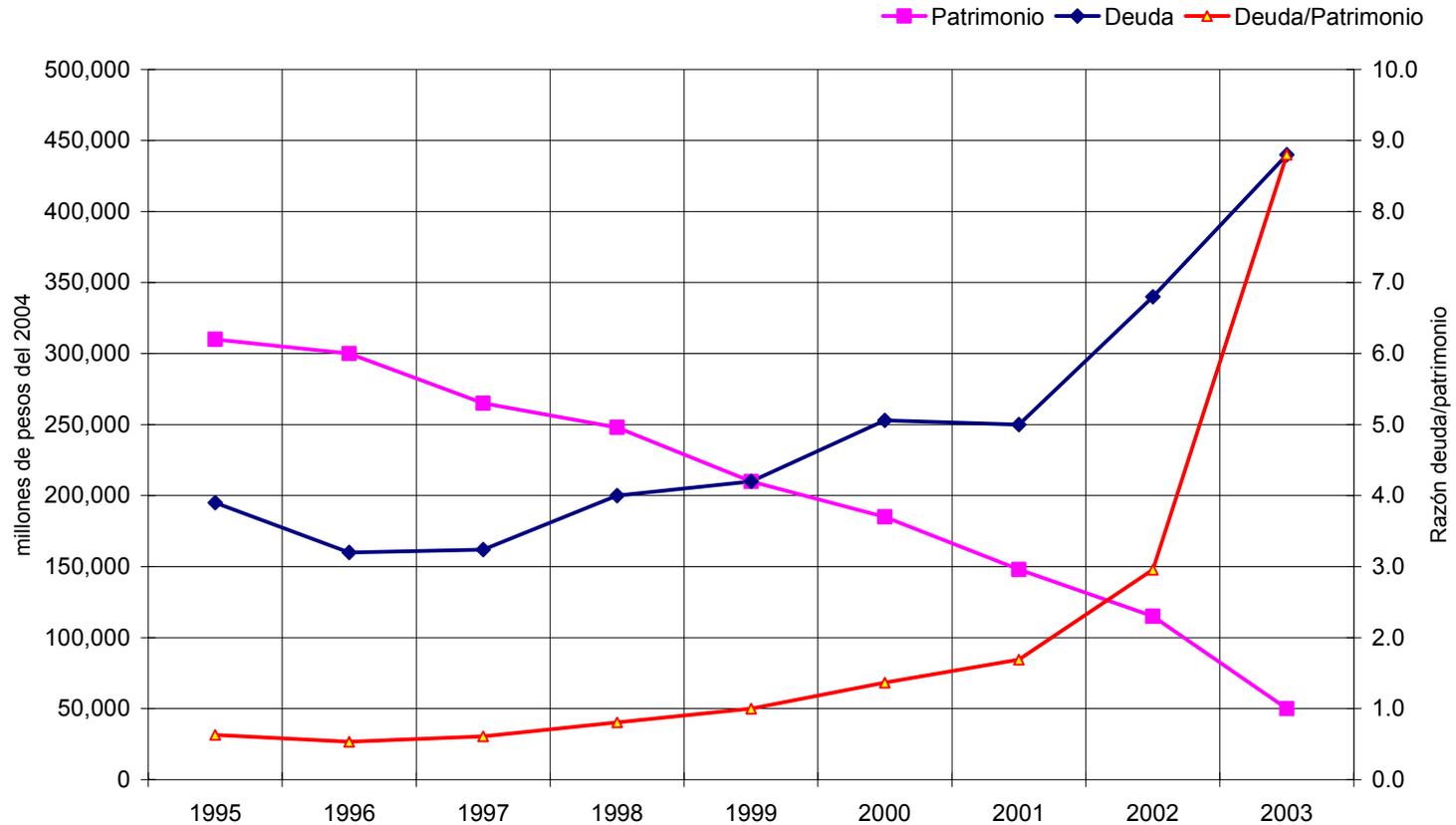
**PASIVO**= Pasivo circulante + Porción circulante de la deuda documentada a largo plazo + Porción circulante de documentos por pagar a contratistas + Proveedores + Cuentas y gastos acumulados por pagar + Impuestos por pagar + Pasivo a largo plazo + Deuda documentada a largo plazo + Documentos por pagar a contratistas + Venta de derechos de cobro futuros + Reserva para actividades de abandono y desmantelamiento, créditos diversos y otros + Reserva para

### Nivel de endeudamiento: Pasivo/Activo (porcentaje)



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con información de CIEX con datos al 2003 con excepción de Petrobras (2002).

### Comportamiento de Patrimonio y Deuda



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados con información de PEMEX, Dirección Corporativa de Finanzas.

DEUDA= Porción circulante de la deuda documentada a largo plazo + Porción circulante de documentos por pagar a contratistas + Deuda documentada a largo plazo + Documentos por pagar a contratistas + Venta de derechos de cobro futuros.  
 PATRIMONIO= Certificados de aportación "A" + Reserva para exploración y declinación de campos + Superávit por revaluación + Exceso en la actualización del patrimonio + Pérdidas acumuladas + De ejercicios anteriores + Pérdida neta del ejercicio





Centro de Estudios de las Finanzas Públicas  
H. Cámara de Diputados  
LIX Legislatura  
Noviembre de 2004

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

Presidente del Comité  
Dip. José Luis Flores Hernández

Secretario  
Dip. Marko Antonio Cortés Mendoza

Secretario  
Dip. Rafael Flores Mendoza