

# ANEXO X

## PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)

**CUADRO 1 DE 2**  
**AVANCE FINANCIERO Y FÍSICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO EN CONSTRUCCIÓN <sup>1/</sup>**  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**PETRÓLEOS MEXICANOS**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1/</sup>**

| No.                                         | Nombre del proyecto                                           | Estado del proyecto                    | Costo total autorizado<br>(2) | Avance Financiero     |                   |                  |                        |                                      | % Avance Físico   |                   |                          |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------|
|                                             |                                                               |                                        |                               | Acumulado 2003<br>(3) | 2004              |                  |                        | Acumulado 2003 <sup>2./</sup><br>(8) | 2004              |                   |                          |      |
|                                             |                                                               |                                        |                               |                       | Est. anual<br>(4) | Realizado<br>(5) | Acumulado<br>(6)=(3+5) |                                      | Est. anual<br>(9) | Realizado<br>(10) | Acumulado<br>(11)=(8+10) |      |
| (1)                                         |                                                               |                                        |                               |                       |                   |                  | (7=6/2)                |                                      |                   |                   |                          |      |
| Total                                       |                                                               |                                        | 983,348.0                     | 293,638.5             | 123,386.7         | 21,987.2         | 315,625.7              | 32.1                                 |                   |                   |                          |      |
| Aprobados en Ejercicios Fiscales Anteriores |                                                               |                                        | 983,348.0                     | 293,638.5             | 123,386.7         | 21,987.2         | 315,625.7              | 32.1                                 |                   |                   |                          |      |
| Inversión Directa                           |                                                               |                                        | 983,348.0                     | 293,638.5             | 123,386.7         | 21,987.2         | 315,625.7              | 32.1                                 |                   |                   |                          |      |
| Aprobados en 1997                           |                                                               |                                        | 551,316.6                     | 220,166.9             | 51,234.3          | 8,566.6          | 228,733.5              | 41.5                                 |                   |                   |                          |      |
| 1                                           | PEP Burgos                                                    | Varias (cierre parcial y otras)        | 252,109.1                     | 54,014.1              | 19,192.7          | 3,457.0          | 57,471.1               | 22.8                                 | 21.3              | 7.1               | 1.5                      | 22.8 |
| 2                                           | PEP Cantarell                                                 | Varias (cierre parcial y otras)        | 279,305.2                     | 147,328.6             | 31,904.2          | 5,109.6          | 152,438.2              | 54.6                                 | 60.5              | 8.7               | 1.7                      | 62.2 |
| 3                                           | PR Cadereyta                                                  | Terminado totalmente                   | 19,902.3                      | 18,824.2              | 137.4             | 0.0              | 18,824.2               | 94.6                                 | 99.3              | 0.0               | 0.0                      |      |
| Aprobados en 1998                           |                                                               |                                        | 28,016.7                      | 7,892.6               | 2,564.7           | 81.2             | 7,973.8                | 28.5                                 |                   |                   |                          |      |
| 4                                           | PEP Delta del Grijalva                                        | Varias (cierre parcial y otras)        | 10,556.1                      | 7,892.6               | 985.4             | 70.6             | 7,963.2                | 75.4                                 | 79.0              | 8.4               | 0.4                      | 79.4 |
| 6                                           | PR Minatitlán <sup>3./</sup>                                  | Varias (por licitar y en construcción) | 17,460.6                      | 0.0                   | 1,579.3           | 10.6             | 10.6                   | 0.1                                  | 0.0               | 10.0              | 0.2                      | 0.2  |
| Aprobados en 2001                           |                                                               |                                        | 144,635.4                     | 30,797.2              | 20,258.5          | 5,079.2          | 35,876.4               | 24.8                                 |                   |                   |                          |      |
| 10                                          | PEP Programa Estratégico de Gas                               | Varias (cierre parcial y otras)        | 128,031.9                     | 30,797.2              | 20,258.5          | 5,079.2          | 35,876.4               | 28.0                                 | 25.5              | 4.8               | 2.8                      | 28.3 |
| 11                                          | PR Salina Cruz                                                | Por licitar con cambio de alcance      | 16,603.5                      | 0.0                   | 0.0               | 0.0              | 0.0                    | 0.0                                  |                   |                   |                          |      |
| Aprobados en 2002                           |                                                               |                                        | 259,379.3                     | 34,781.8              | 49,329.2          | 8,260.2          | 43,042.0               | 16.6                                 |                   |                   |                          |      |
| 12                                          | PEP Explotación Integral del Campo Pol-Pidiregas              | Varias (licitación y construcción)     | 3,499.9                       | 2,320.6               | 428.8             | 235.8            | 2,556.4                | 73.0                                 | 78.0              | 9.4               | 4.6                      | 82.6 |
| 13                                          | PEP Integral Abkatún - Pidiregas                              | Varias (licitación y construcción)     | 9,766.8                       | 2,515.4               | 2,159.0           | 744.5            | 3,259.9                | 33.4                                 | 31.8              | 16.6              | 6.6                      | 38.4 |
| 14                                          | PEP Integral Ayin-Alux-Pidiregas                              | Varias (licitación y construcción)     | 7,730.7                       | 56.3                  | 1,222.9           | 2.6              | 58.9                   | 0.8                                  | 3.0               | 9.0               | 0.0                      | 3.0  |
| 15                                          | PEP Integral Caan – Pidiregas                                 | Varias (licitación y construcción)     | 5,585.2                       | 1,280.3               | 1,358.2           | 278.3            | 1,558.6                | 27.9                                 | 24.4              | 8.8               | 4.8                      | 29.2 |
| 16                                          | PEP Integral Agua Fria-Coapechaca-Tajín – Pidiregas           | Varias (licitación y construcción)     | 4,657.7                       | 2,004.1               | 2,422.9           | 598.1            | 2,602.2                | 55.9                                 | 35.1              | 48.2              | 14.0                     | 49.1 |
| 17                                          | PEP Integral Amatitlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco – Pidiregas | Varias (licitación y construcción)     | 4,109.0                       | 494.4                 | 1,463.0           | 104.1            | 598.5                  | 14.6                                 | 21.3              | 32.0              | 2.1                      | 23.4 |
| 18                                          | PEP Integral Arenque – Pidiregas                              | Varias (licitación y construcción)     | 6,583.1                       | 1,323.6               | 2,117.9           | 439.5            | 1,763.1                | 26.8                                 | 22.5              | 24.0              | 8.4                      | 30.9 |
| 19                                          | PEP Integral Batab-Pidiregas                                  | Varias (licitación y construcción)     | 1,165.5                       | 462.6                 | 486.2             | 147.9            | 610.5                  | 52.4                                 | 72.2              | 19.2              | 8.3                      | 80.5 |
| 20                                          | PEP Integral Bellota-Chinchorro - Pidiregas                   | Varias (licitación y construcción)     | 7,512.8                       | 1,711.7               | 1,990.7           | 531.6            | 2,243.3                | 29.9                                 | 23.7              | 16.7              | 6.6                      | 30.3 |

**CUADRO 2 DE 2**  
**AVANCE FINANCIERO Y FÍSICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO EN CONSTRUCCIÓN** <sup>p./</sup>  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**PETRÓLEOS MEXICANOS**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)** <sup>1./</sup>

| No. | Nombre del proyecto                                    | Estado del proyecto                | Costo total autorizado | Avance Financiero |            |           |           |                  | % Avance Físico               |            |           |             |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|------------------|-------------------------------|------------|-----------|-------------|
|     |                                                        |                                    |                        | Acumulado 2003    | 2004       |           |           |                  | Acumulado 2003 <sup>2./</sup> | 2004       |           |             |
|     |                                                        |                                    |                        |                   | Est. anual | Realizado | Acumulado | % <sup>3./</sup> |                               | Est. anual | Realizado | Acumulado   |
|     |                                                        | (1)                                | (2)                    | (3)               | (4)        | (5)       | (6)=(3+5) | (7=6/2)          | (8)                           | (9)        | (10)      | (11)=(8+10) |
| 21  | PEP Integral Cactus Sitio-Grande - Pidiregas           | Varias (licitación y construcción) | 5,670.1                | 1,446.9           | 2,019.9    | 205.7     | 1,652.6   | 29.1             | 31.6                          | 18.5       | 4.0       | 35.6        |
| 22  | PEP Integral Cárdenas - Pidiregas                      | Varias (licitación y construcción) | 1,315.3                | 295.1             | 177.1      | 44.1      | 339.2     | 25.8             | 21.4                          | 6.3        | 2.3       | 23.7        |
| 23  | PEP Integral Carmito-Artesa - Pidiregas                | Varias (licitación y construcción) | 3,904.5                | 833.0             | 1,043.6    | 135.8     | 968.8     | 24.8             | 27.8                          | 14.3       | 4.0       | 31.8        |
| 24  | PEP Integral Complejo Antonio J. Bermúdez - Pidiregas  | Varias (licitación y construcción) | 48,213.7               | 4,263.6           | 6,431.8    | 1,228.4   | 5,492.0   | 11.4             | 11.7                          | 11.7       | 3.6       | 15.3        |
| 25  | PEP Integral Chuc - Pidiregas                          | Varias (licitación y construcción) | 12,769.4               | 2,140.1           | 2,961.3    | 881.5     | 3,021.6   | 23.7             | 25.9                          | 17.4       | 4.5       | 30.4        |
| 26  | PEP Integral EkBalam - Pidiregas                       | Varias (licitación y construcción) | 4,405.1                | 878.2             | 1,176.6    | 90.7      | 968.9     | 22.0             | 25.1                          | 17.0       | 1.3       | 26.4        |
| 27  | PEP Integral El Golpe-Puerto Ceiba - Pidiregas         | Varias (licitación y construcción) | 7,224.5                | 2,431.8           | 1,867.8    | 274.7     | 2,706.5   | 37.5             | 42.2                          | 16.4       | 5.0       | 47.2        |
| 28  | PEP Integral Jujo-Tecminoacán - Pidiregas              | Varias (licitación y construcción) | 7,493.8                | 2,039.0           | 1,813.8    | 330.8     | 2,369.8   | 31.6             | 30.3                          | 13.2       | 4.8       | 35.1        |
| 29  | PEP Integral Kaanab - Pidiregas                        | Varias (licitación y construcción) | 493.9                  | 307.7             | 43.5       | 37.0      | 344.7     | 69.8             | 66.7                          | 8.6        | 4.4       | 71.1        |
| 30  | PEP Integral Ku-Maloob-Zaap-Pidiregas                  | Varias (licitación y construcción) | 105,139.2              | 4,139.0           | 14,693.3   | 1,210.9   | 5,349.9   | 5.1              | 4.6                           | 12.4       | 1.3       | 5.9         |
| 31  | PEP Integral Och-Uech-Kax - Pidiregas                  | Varias (licitación y construcción) | 1,834.9                | 1,067.0           | 729.8      | 162.5     | 1,229.5   | 67.0             | 63.5                          | 35.6       | 3.2       | 66.7        |
| 32  | PEP Integral Poza Rica - Pidiregas                     | Varias (licitación y construcción) | 2,022.6                | 460.4             | 629.4      | 173.9     | 634.3     | 31.4             | 25.5                          | 17.4       | 8.0       | 33.5        |
| 34  | PEP Integral Taratunich - Pidiregas                    | Varias (licitación y construcción) | 2,118.7                | 1,066.4           | 412.0      | 209.7     | 1,276.1   | 60.2             | 56.6                          | 10.0       | 5.1       | 61.7        |
| 35  | PEP Integral Yaxche - Pidiregas                        | Varias (licitación y construcción) | 3,064.1                | 18.4              | 690.9      | 13.3      | 31.7      | 1.0              | 1.4                           | 12.5       | 0.5       | 1.9         |
| 36  | PGPB Plantas criogénicas modulares Estación 19 Reynosa | En construcción                    | 3,098.8                | 1,226.2           | 988.8      | 178.8     | 1,405.0   | 45.3             | 48.5                          | 32.0       | 2.0       | 50.5        |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1./ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 pesos por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

2./ El avance porcentual financiero y físico de algunos proyectos se modifica con relación al reportado al cierre preliminar de 2003, en virtud de que el alcance de obra y su costo total autorizado sufrieron variaciones, conforme a lo consignado en el PEF autorizado para el ejercicio Fiscal 2004.

3./ El avance financiero acumulado a 2003 no coincide con el informe al cuarto trimestre de ese año y en el reporte que se incorporará en la Cuenta Pública de 2003, debido a que el dato que aquí se presenta corresponde al informe del contratista, quien a la fecha no ha facturado los trabajos realizados.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

**FLUJO NETO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN DIRECTA EN OPERACIÓN <sup>p./</sup>**
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**
**PETRÓLEOS MEXICANOS**
**Enero-marzo de 2004**
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)**

| Nombre del proyecto               | Presupuesto |             |                |            | Ejercido |             |                |            | Variación % |
|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|----------|-------------|----------------|------------|-------------|
|                                   | Ingresos    | Gasto       |                | Flujo neto | Ingresos | Gasto       |                | Flujo neto |             |
|                                   |             | Programable | No Programable |            |          | Programable | No Programable |            |             |
|                                   | (1)         | (2)         | (3)            | (4=1-2-3)  | (5)      | (6)         | (7)            | (8=5-6-7)  | [9=(8-4)/4] |
| Total                             | 65,965.7    | 8,261.7     | 4,321.1        | 53,382.9   | 78,293.5 | 8,200.3     | 5,073.5        | 65,019.7   | 21.8        |
| Burgos                            | 4,248.6     | 197.8       | 582.9          | 3,467.9    | 5,542.7  | 194.0       | 545.5          | 4,803.2    | 38.5        |
| Cantarell                         | 49,175.5    | 7,288.4     | 1,259.6        | 40,627.5   | 59,717.6 | 7,259.4     | 954.8          | 51,503.4   | 26.8        |
| Cadereyta                         | 1,062.6     | 26.0        |                | 1,036.6    | 960.5    | 28.1        |                | 932.4      | -10.1       |
| Delta del Grijalva                | 2,217.3     | 356.0       | 113.5          | 1,747.8    | 2,095.8  | 352.6       | 108.0          | 1,635.2    | -6.4        |
| Madero                            | 861.3       | 23.6        | 105.8          | 731.9      | 781.9    | 26.4        | 127.8          | 627.7      | -14.2       |
| Salamanca                         | 262.5       | 8.8         | 23.8           | 229.9      | 648.8    | 3.3         | 23.6           | 621.9      | 170.5       |
| Tula                              | 165.0       | 31.1        | 26.7           | 107.2      | 131.2    | 18.4        | 20.3           | 92.5       | -13.7       |
| Planta Criogénica II en Cd. Pemex | 2,466.7     | 81.7        | 2,038.1        | 346.9      | 4,334.6  | 70.2        | 3,180.4        | 1,084.0    | 212.5       |
| Programa Estratégico de Gas       | 5,506.2     | 248.3       | 170.7          | 5,087.2    | 4,080.4  | 247.9       | 113.1          | 3,719.4    | -26.9       |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

# **COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN DIRECTA EN OPERACIÓN <sup>p/\_</sup>**

En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004

**PETRÓLEOS MEXICANOS**

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1/\_</sup>

| Nombre del Proyecto               | Costo de<br>cierre<br>(1) | Amortización Ejercida |                |                 | Pasivo Directo  |                 |                 | Pasivo                   |                  |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|                                   |                           | hasta 2003<br>(2)     | en 2004<br>(3) | Suma<br>(4=2+3) | Real<br>(5)     | Legal<br>(6)    | Suma<br>(7=5+6) | Contingente<br>(8=1-4-7) | Total<br>(9=7+8) |
| <b>Total</b>                      | <b>197,450.9</b>          | <b>38,969.8</b>       | <b>1,950.8</b> | <b>40,920.6</b> | <b>23,170.2</b> | <b>23,479.6</b> | <b>46,649.8</b> | <b>109,880.5</b>         | <b>156,530.3</b> |
| <b>Cierres totales</b>            | <b>45,196.4</b>           | <b>7,458.0</b>        | <b>36.3</b>    | <b>7,494.3</b>  | <b>3,842.9</b>  | <b>4,032.7</b>  | <b>7,875.6</b>  | <b>29,826.5</b>          | <b>37,702.1</b>  |
| Planta Criogénica II en Cd. Pemex | 1,767.6                   | 584.6                 | 20.4           | 605.0           | 92.1            | 127.1           | 219.2           | 943.4                    | 1,162.6          |
| Tula                              | 1,793.5                   | 246.0                 | 15.9           | 261.9           | 230.1           | 246.0           | 476.1           | 1,055.5                  | 1,531.6          |
| Salamanca                         | 2,872.4                   | 375.0                 |                | 375.0           | 375.0           | 375.0           | 750.0           | 1,747.4                  | 2,497.4          |
| Madero                            | 19,938.7                  | 1,525.7               |                | 1,525.7         | 1,525.7         | 1,525.7         | 3,051.4         | 15,361.6                 | 18,413.0         |
| Cadereyta                         | 18,824.2                  | 4,726.7               |                | 4,726.7         | 1,620.0         | 1,758.9         | 3,378.9         | 10,718.6                 | 14,097.5         |
| <b>Cierres parciales</b>          | <b>152,254.5</b>          | <b>31,511.8</b>       | <b>1,914.5</b> | <b>33,426.3</b> | <b>19,327.3</b> | <b>19,446.9</b> | <b>38,774.2</b> | <b>80,054.0</b>          | <b>118,828.2</b> |
| Burgos                            | 43,756.6                  | 7,897.5               | 177.0          | 8,074.5         | 5,361.5         | 5,464.9         | 10,826.4        | 24,855.7                 | 35,682.1         |
| Cantarell                         | 90,100.2                  | 21,447.2              | 1,529.6        | 22,976.8        | 11,165.6        | 11,474.0        | 22,639.6        | 44,483.8                 | 67,123.4         |
| Delta del Grijalva                | 7,381.0                   | 1,117.8               | 183.5          | 1,301.3         | 957.5           | 563.8           | 1,521.3         | 4,558.4                  | 6,079.7          |
| Programa Estratégico de Gas       | 11,016.7                  | 1,049.3               | 24.4           | 1,073.7         | 1,842.7         | 1,944.2         | 3,786.9         | 6,156.1                  | 9,943.0          |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p/\_ Cifras preliminares.

1/\_ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 pesos por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

**PETRÓLEOS MEXICANOS**

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Proyecto <sup>1/</sup>                                        | Valor presente neto (VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de operaciones | Término de obligaciones | Plazo del pago |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|-------|
|                                                               |                                         |                       |                         | años           | meses |
| <b>Autorizados en 1997</b>                                    |                                         |                       |                         |                |       |
| PEP Burgos                                                    | 132,966.6                               | 3-Feb-97              | Dic-29                  | 29             | 11    |
| PEP Cantarell                                                 | 1,674,491.8                             | 3-Feb-97              | Jun-23                  | 25             | 2     |
| PR Cadereyta                                                  | 141.4                                   | 31-Dic-00             | Jun-10                  | 9              | 6     |
| <b>Autorizados en 1998</b>                                    |                                         |                       |                         |                |       |
| PEP Delta del Grijalva                                        | 93,287.8                                | 5-Ene-98              | Dic-20                  | 20             | 7     |
| PR Madero                                                     | 4,358.5                                 | 04-Mar-03             | Feb-22                  | 18             | 8     |
| PR Minatitlán                                                 | 6,551.8                                 | Dic-07                | Feb-18                  | 9              | 10    |
| PR Salamanca                                                  | 2,827.1                                 | 10-Ene-03             | Feb-22                  | 18             | 10    |
| PR Tula                                                       | 1,185.6                                 | 28-Ago-02             | Feb-22                  | 18             | 11    |
| PGPB Planta Criogénica II en Cd. Pemex                        | 21,469.6                                | 12-Abr-99             | Nov -18                 | 18             | 6     |
| <b>Autorizados en 2001</b>                                    |                                         |                       |                         |                |       |
| PEP Programa Estratégico de Gas                               | 253,303.0                               | 30-Abr-03             | Dic-18                  | 15             | 1     |
| PR Salina Cruz                                                | 5,101.3                                 | Ene-10                | Dic-29                  | 19             | 9     |
| <b>Autorizados en 2002</b>                                    |                                         |                       |                         |                |       |
| PEP Explotación Integral del Campo Pol-Pidiregas              | 11,676.1                                | May -04               | Dic-13                  | 9              | 7     |
| PEP Integral Abkatún – Pidiregas                              | 29,354.9                                | May -04               | Dic-13                  | 9              | 7     |
| PEP Integral Ayin-Alux-Pidiregas                              | 22,392.5                                | May -04               | Dic-18                  | 12             | 7     |
| PEP Integral Caan – Pidiregas                                 | 66,788.7                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Agua Fria-Coapechaca-Tajín - Pidiregas           | 16,175.3                                | May -04               | Dic-14                  | 10             | 7     |
| PEP Integral Amatitlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco - Pidiregas | 4,530.9                                 | May -04               | Dic-12                  | 8              | 7     |
| PEP Integral Arenque – Pidiregas                              | 15,489.6                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Batab- Pidiregas                                 | 1,692.7                                 | May -04               | Dic-10                  | 6              | 7     |
| PEP Integral Bellota-Chinchorro - Pidiregas                   | 31,840.7                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Cactus Sitio-Grande - Pidiregas                  | 17,926.7                                | May -04               | Dic-17                  | 13             | 7     |
| PEP Integral Cárdenas – Pidiregas                             | 9,713.8                                 | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Carmito-Artesa - Pidiregas                       | 19,803.7                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Complejo Antonio J. Bermudez - Pidiregas         | 140,584.1                               | May -04               | Dic-25                  | 21             | 7     |
| PEP Integral Chuc – Pidiregas                                 | 50,383.8                                | May -04               | Dic-12                  | 8              | 7     |
| PEP Integral Ek-Balam – Pidiregas                             | 13,147.6                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral El Golpe-Puerto Ceiba - Pidiregas                | 42,671.2                                | May -04               | Dic-17                  | 13             | 7     |
| PEP Integral Jujo-Tecominoacán - Pidiregas                    | 58,598.0                                | May -04               | Dic-18                  | 14             | 7     |
| PEP Integral Kaanab – Pidiregas                               | 3,027.1                                 | May -04               | Dic-17                  | 13             | 7     |
| PEP Integral Ku-Maloob-Zaap-Pidiregas                         | 223,077.2                               | May -04               | Dic-25                  | 21             | 7     |
| PEP Integral Och-Uech-Kax – Pidiregas                         | 21,241.2                                | May -04               | Dic-10                  | 6              | 7     |
| PEP Integral Poza Rica – Pidiregas                            | 7,445.1                                 | May -04               | Dic-12                  | 8              | 7     |
| PEP Integral Taratunich – Pidiregas                           | 22,794.5                                | May -04               | Dic-17                  | 13             | 7     |
| PEP Integral Yaxche – Pidiregas                               | 8,961.2                                 | Mar-05                | Dic-18                  | 13             | 7     |
| Plantas criogénicas modulares Est. 19 Reynosa                 | 7,361.4                                 | May -04               | Dic-22                  | 18             | 8     |

1\_/ El año de autorización corresponde al ejercicio fiscal en que el proyecto se incluyó por primera vez en el Presupuesto de Egresos de la Federación en la modalidad de Pidiregas.

2\_/ Monto en valor presente de los ingresos netos antes de impuestos atribuibles a cada proyecto, después de cubrir sus obligaciones financieras y costos directos e indirectos durante el horizonte de evaluación del proyecto.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA Y CONDICIONADA RESPECTO A SU COSTO TOTAL ADJUDICADOS, EN CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN** <sup>p./</sup>  
**En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004**  
**PETRÓLEOS MEXICANOS**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)** <sup>1./</sup>

| Proyectos                                                     | Costo total estimado |                    |             | Monto Contratado | Comprometido al periodo |                     | Montos comprometidos por etapas           |                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|
|                                                               | PEF 2003             | PEF 2004           | Variación % |                  | Monto                   | % Respecto PEF 2004 | Proyectos adjudicados y/o en construcción | Proyectos en operación |
|                                                               | (1)                  | (2)                | (3=2/1)     | (4)              | (5=7+8)                 | (6=5/2)             | (7)                                       | (8)                    |
| <b>Total</b>                                                  | <b>813,918.6</b>     | <b>1,020,566.5</b> | <b>25.4</b> | <b>496,849.0</b> | <b>429,936.5</b>        | <b>42.1</b>         | <b>267,220.2</b>                          | <b>162,716.3</b>       |
| <b>Inversión directa</b>                                      | <b>803,072.3</b>     | <b>1,009,720.2</b> | <b>25.7</b> | <b>486,002.7</b> | <b>423,752.4</b>        | <b>42.0</b>         | <b>267,220.2</b>                          | <b>156,532.2</b>       |
| PEP Burgos                                                    | 226,657.4            | 252,109.1          | 11.2        | 114,340.6        | 84,592.2                | 33.6                | 48,909.9                                  | 35,682.3               |
| PEP Cantarell                                                 | 212,950.3            | 279,305.2          | 31.2        | 153,457.9        | 130,812.2               | 46.8                | 63,688.5                                  | 67,123.7               |
| PR Cadereyta                                                  | 19,902.3             | 19,902.3           | 0.0         | 18,824.0         | 14,098.1                | 70.8                | 0.0                                       | 14,098.1               |
| PEP Delta del Grijalva                                        | 10,436.1             | 10,555.7           | 1.1         | 9,412.5          | 8,162.1                 | 77.3                | 2,081.9                                   | 6,080.2                |
| PR Madero                                                     | 19,951.5             | 19,939.2           | -0.1        | 19,939.2         | 18,412.7                | 92.3                | 0.0                                       | 18,412.7               |
| PR Minatitlán                                                 | 17,460.6             | 17,460.6           | 0.0         | 376.2            | 376.2                   | 2.2                 | 376.2                                     | 0.0                    |
| PR Salamanca                                                  | 2,876.4              | 2,871.9            | -0.2        | 2,871.9          | 2,497.6                 | 87.0                | 0.0                                       | 2,497.6                |
| PR Tula                                                       | 1,793.6              | 1,793.6            | 0.0         | 1,793.6          | 1,532.1                 | 85.4                | 0.0                                       | 1,532.1                |
| PGPB Planta Criogénica II en Cd. Pemex                        | 1,767.9              | 1,767.9            | 0.0         | 1,767.9          | 1,162.2                 | 65.7                | 0.0                                       | 1,162.2                |
| PR Salina Cruz                                                | 16,603.5             | 16,603.5           | 0.0         | 0.0              | 0.0                     | 0.0                 | 0.0                                       | 0.0                    |
| PEP Programa Estratégico de Gas                               | 100,688.3            | 128,031.9          | 27.2        | 62,502.9         | 61,391.0                | 47.9                | 51,447.7                                  | 9,943.3                |
| PEP Explotación Integral del Campo Pol-Pidiregas              | 7,365.3              | 3,499.9            | -52.5       | 341.9            | 341.9                   | 9.8                 | 341.9                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Abkatún - Pidiregas                              | 8,216.8              | 9,766.8            | 18.9        | 2,896.5          | 2,896.5                 | 29.7                | 2,896.5                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Ayin-Alux-Pidiregas                              | 6,360.7              | 7,730.7            | 21.5        | 6,221.0          | 6,221.0                 | 80.5                | 6,221.0                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Caan - Pidiregas                                 | 5,947.2              | 5,585.2            | -6.1        | 4,324.6          | 4,324.6                 | 77.4                | 4,324.6                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Agua Fria-Coapechaca-Tajín - Pidiregas           | 4,043.0              | 4,657.7            | 15.2        | 2,055.0          | 2,055.0                 | 44.1                | 2,055.0                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Amatitlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco - Pidiregas | 3,787.1              | 4,109.0            | 8.5         | 1,596.9          | 1,596.9                 | 38.9                | 1,596.9                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Arenque - Pidiregas                              | 3,499.9              | 6,583.1            | 88.1        | 3,115.5          | 3,115.5                 | 47.3                | 3,115.5                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Batab-Pidiregas                                  | 1,189.0              | 1,165.5            | -2.0        | 1,037.0          | 1,037.0                 | 89.0                | 1,037.0                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Bellota-Chinchorro - Pidiregas                   | 6,945.1              | 7,512.8            | 8.2         | 4,415.2          | 4,415.2                 | 58.8                | 4,415.2                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Cactus Sitio Grande - Pidiregas                  | 6,170.7              | 5,670.1            | -8.1        | 5,159.4          | 5,159.4                 | 91.0                | 5,159.4                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Cárdenas - Pidiregas                             | 1,833.8              | 1,315.3            | -28.3       | 880.6            | 880.6                   | 67.0                | 880.6                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Carmito-Artesa - Pidiregas                       | 3,447.4              | 3,904.5            | 13.3        | 1,837.1          | 1,837.1                 | 47.1                | 1,837.1                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Complejo Antonio J. Bermudez - Pidiregas         | 23,539.7             | 48,213.7           | 104.8       | 17,736.6         | 17,736.6                | 36.8                | 17,736.6                                  | 0.0                    |
| PEP Integral Chuc - Pidiregas                                 | 8,510.7              | 12,769.4           | 50.0        | 7,977.7          | 7,977.7                 | 62.5                | 7,977.7                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Ek-Balam - Pidiregas                             | 2,838.4              | 4,405.1            | 55.2        | 2,668.5          | 2,668.5                 | 60.6                | 2,668.5                                   | 0.0                    |
| PEP Integral El Golpe-Puerto Ceiba - Pidiregas                | 2,820.5              | 7,224.5            | 156.1       | 678.3            | 678.3                   | 9.4                 | 678.3                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Jujo-Tecominoacán - Pidiregas                    | 6,099.2              | 7,493.8            | 22.9        | 4,452.0          | 4,452.0                 | 59.4                | 4,452.0                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Kaanab - Pidiregas                               | 402.3                | 493.9              | 22.8        | 221.3            | 221.3                   | 44.8                | 221.3                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Ku-Maloob-Zaap-Pidiregas                         | 60,583.1             | 105,139.2          | 73.5        | 27,817.4         | 27,817.4                | 26.5                | 27,817.4                                  | 0.0                    |
| PEP Integral Och-Uech-Kax - Pidiregas                         | 1,504.1              | 1,834.9            | 22.0        | 260.4            | 260.4                   | 14.2                | 260.4                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Poza Rica - Pidiregas                            | 1,744.4              | 2,022.6            | 15.9        | 1,744.4          | 1,744.4                 | 86.2                | 1,744.4                                   | 0.0                    |
| PEP Integral Taratunich - Pidiregas                           | 2,210.4              | 2,118.7            | -4.1        | 543.1            | 543.1                   | 25.6                | 543.1                                     | 0.0                    |
| PEP Integral Yaxche - Pidiregas                               | 1,208.0              | 3,064.1            | 153.7       | 1,208.0          | 1,208.0                 | 39.4                | 1,208.0                                   | 0.0                    |
| PGPB Plantas criogénicas modulares Est. 19 Reynosa            | 1,717.6              | 3,098.8            | 80.4        | 1,527.6          | 1,527.6                 | 49.3                | 1,527.6                                   | 0.0                    |
| <b>Inversión condicionada</b> <sup>2./</sup>                  | <b>10,846.3</b>      | <b>10,846.3</b>    | <b>0.0</b>  | <b>10,846.3</b>  | <b>6,184.1</b>          | <b>57.0</b>         | <b>0.0</b>                                | <b>6,184.1</b>         |
| PEP Planta de Nitrógeno                                       | 10,846.3             | 10,846.3           | 0.0         | 10,846.3         | 6,184.1                 | 57.0                | 0.0                                       | 6,184.1                |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1./ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 pesos por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

2./ De conformidad con las disposiciones aplicables, este tipo de proyectos tendrá el tratamiento de Pidiregas de inversión financiada directa, sólo en el caso de que surja la obligación de adquirir los bienes en los términos del contrato respectivo, por lo que el dato reportado corresponde al monto máximo probable de compromiso de inversión.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

**CUADRO 1 DE 3**  
**AVANCE FINANCIERO Y FÍSICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO EN CONSTRUCCIÓN**  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo 2004 <sup>p.1./</sup>**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>2./</sup>**

| Nº | Nombre del proyecto                                                           | Estado del proyecto                    | Costo               |                                  | Avance Financiero       |                |                 |             | % Avance Físico                  |                         |           |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|
|    |                                                                               |                                        | Total<br>autorizado | Acumulada<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004                    |                |                 |             | Acumulado<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004                    |           |             |
|    |                                                                               |                                        |                     |                                  | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada      | Acumulada       | %           |                                  | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada | Acumulada   |
|    |                                                                               | (1)                                    | (2)                 | (3)                              | (4)                     | (5)            | (6)=(3+5)       | (7=6/2)     | (8)                              | (9)                     | (10)      | (11)=(8+10) |
|    | <b>Total</b>                                                                  |                                        | <b>109,925.8</b>    | <b>22,386.5</b>                  | <b>29,323.4</b>         | <b>3,353.6</b> | <b>25,740.0</b> | <b>23.4</b> |                                  |                         |           |             |
|    | <b>Aprobados en Ejercicios Fiscales Anteriores</b>                            |                                        | <b>106,661.6</b>    | <b>22,386.5</b>                  | <b>29,091.1</b>         | <b>3,353.6</b> | <b>25,740.0</b> | <b>24.1</b> |                                  |                         |           |             |
|    | <b>Inversión Directa</b>                                                      |                                        | <b>75,600.7</b>     | <b>14,681.5</b>                  | <b>20,263.8</b>         | <b>2,471.9</b> | <b>17,153.3</b> | <b>22.7</b> |                                  |                         |           |             |
|    | <b>Aprobados en 1997</b>                                                      |                                        | <b>306.9</b>        | <b>278.3</b>                     | <b>45.4</b>             | <b>17.9</b>    | <b>296.1</b>    | <b>96.5</b> |                                  |                         |           |             |
| 3  | CCI Guerrero Negro II                                                         | Construcción                           | 306.9               | 278.3                            | 45.4                    | 17.9           | 296.1           | 96.5        | 83.2                             | 14.8                    | 11.4      | 94.6        |
|    | <b>Aprobados en 1999</b>                                                      |                                        | <b>10,233.3</b>     | <b>9,077.3</b>                   | <b>193.3</b>            | <b>45.8</b>    | <b>9,123.1</b>  | <b>89.2</b> |                                  |                         |           |             |
| 26 | CH Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)                                           | Construcción                           | 1,283.0             | 1,120.8                          | 34.8                    | 5.6            | 1,126.4         | 87.8        | 92.5                             | 2.7                     | 2.7       | 95.2        |
| 28 | LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV <sup>-5/</sup>                    | Terminada totalmente                   | 4,436.8             | 3,730.1                          | 62.7                    |                | 3,730.1         | 84.1        | 100.0                            |                         |           | 100.0       |
| 31 | LT Manuel Moreno Torres Red Asociada ( 2a. Etapa) <sup>-6/</sup>              | Varías (Cierre parcial y construcción) | 3,541.6             | 3,409.4                          |                         | 40.2           | 3,449.7         | 97.4        | 98.1                             |                         | 1.1       | 99.2        |
| 33 | SE 402 Oriental- Peninsular                                                   | Varías (terminada y adjudicada)        | 971.8               | 816.9                            | 95.9                    |                | 816.9           | 84.1        | 71.7                             | 9.9                     |           | 71.7        |
|    | <b>Aprobados en 2000</b>                                                      |                                        | <b>3,860.1</b>      | <b>1,358.9</b>                   | <b>760.7</b>            | <b>181.0</b>   | <b>1,539.9</b>  | <b>39.9</b> |                                  |                         |           |             |
| 40 | LT 502 Oriental-Norte                                                         | Construcción                           | 222.8               | 87.2                             | 160.8                   | 12.3           | 99.5            | 44.6        | 52.0                             | 72.2                    | 14.6      | 66.6        |
| 42 | LT Red Asociada de la Central Tamazunchale                                    | Por licitar                            | 1,988.8             |                                  | 279.4                   |                |                 |             |                                  | 14.0                    |           |             |
| 43 | LT Red Asociada de la Central Río Bravo III <sup>-3/</sup>                    | Varías (cierre parcial y otras)        | 555.8               | 467.1                            | 105.7                   | 72.6           | 539.7           | 97.1        | 84.2                             | 19.0                    | 13.1      | 97.3        |
| 45 | SE 413 Noroeste- Occidental                                                   | Varías (terminada y por licitar)       | 729.5               | 565.4                            | 163.2                   | 96.1           | 661.5           | 90.7        | 73.6                             | 22.4                    | 13.2      | 86.8        |
| 46 | SE 503 Oriental                                                               | Varías (terminada y por licitar)       | 363.2               | 239.1                            | 51.6                    |                | 239.1           | 65.8        | 55.0                             | 14.2                    |           | 55.0        |
|    | <b>Aprobados en 2001</b>                                                      |                                        | <b>10,040.0</b>     | <b>2,603.7</b>                   | <b>4,765.4</b>          | <b>662.7</b>   | <b>3,266.4</b>  | <b>32.5</b> |                                  |                         |           |             |
| 48 | CCI Baja California Sur I                                                     | Construcción                           | 625.8               | 376.6                            | 110.7                   | 122.9          | 499.5           | 79.8        | 56.5                             | 17.7                    | 18.3      | 74.8        |
| 49 | LT 609 Transmisión Noroeste - Occidental                                      | Construcción                           | 2,420.1             |                                  | 2,272.9                 |                |                 |             |                                  | 93.9                    |           |             |
| 50 | LT 610 Transmisión Noroeste - Norte                                           | Varías (construcción y por licitar)    | 1,871.0             | 985.6                            | 304.2                   | 364.3          | 1,349.9         | 72.2        | 39.8                             | 16.3                    | 19.4      | 59.2        |
| 51 | LT 612 Subtransmisión Norte - Noreste                                         | Varías (construcción y por licitar)    | 509.4               | 36.9                             | 376.1                   | 42.5           | 79.3            | 15.6        | 6.7                              | 73.8                    | 6.7       | 13.4        |
| 52 | LT 613 Subtransmisión Occidental                                              | Construcción                           | 398.4               | 69.3                             | 358.7                   | 48.1           | 117.3           | 29.5        | 20.4                             | 90.1                    | 19.6      | 40.0        |
| 53 | LT 614 Subtransmisión Oriental                                                | Varías (construcción y adjudicada)     | 223.4               | 14.5                             | 145.6                   | 32.4           | 46.9            | 21.0        | 2.2                              | 65.2                    | 4.5       | 6.7         |
| 54 | LT 615 Subtransmisión Peninsular                                              | Varías (construcción y por licitar)    | 544.5               | 15.6                             | 402.0                   | 14.5           | 30.2            | 5.5         | 2.6                              | 73.8                    | 2.7       | 5.3         |
| 55 | LT Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I <sup>-3/</sup> | Terminada totalmente                   | 274.7               | 234.7                            | 29.9                    | 2.2            | 236.9           | 86.3        | 99.2                             | 10.9                    | 0.8       | 100.0       |
| 58 | SE 607 Sistema Bajío - Oriental                                               | Varías (Cierre parcial y construcción) | 907.7               | 870.5                            | 28.2                    | 35.8           | 906.3           | 99.8        | 96.0                             | 3.1                     | 4.0       | 100.0       |
| 59 | SE 611 Subtransmisión Baja California - Noroeste                              | Varías ( en licitación y por licitar)  | 489.4               |                                  | 303.9                   |                |                 |             |                                  | 62.1                    |           |             |
| 60 | SUV Suministro de vapor a las centrales Cerro Prieto                          | Construcción                           | 1,775.7             |                                  | 433.1                   |                |                 |             |                                  | 24.4                    |           |             |
|    | <b>Aprobados en 2002</b>                                                      |                                        | <b>38,349.1</b>     | <b>1,363.3</b>                   | <b>12,116.9</b>         | <b>1,564.5</b> | <b>2,927.8</b>  | <b>7.6</b>  |                                  |                         |           |             |
| 61 | CC Hermosillo Conversión de TG a CC                                           | Construcción                           | 860.3               | 129.6                            | 563.5                   | 106.2          | 235.8           | 27.4        | 14.4                             | 65.5                    | 12.3      | 26.7        |
| 62 | CCC Pacífico                                                                  | En licitación                          | 10,626.5            |                                  | 1,442.2                 |                |                 |             |                                  | 23.9                    |           |             |

### CUADRO 2 DE 3 AVANCE FINANCIERO Y FÍSICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO EN CONSTRUCCIÓN

En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Enero-marzo 2004 <sup>p.11</sup>

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>2.1</sup>

| Nº  | Nombre del proyecto                             | Estado del proyecto              | Costo               |                                  | Avance Financiero       |           |           |                                  | % Avance Físico |                         |           |             |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|-------------|
|     |                                                 |                                  | Total<br>autorizado | Acumulada<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004                    |           |           | Acumulado<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004            |                         |           |             |
|     |                                                 |                                  |                     |                                  | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada | Acumulada |                                  | %               | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada | Acumulada   |
|     |                                                 | (1)                              | (2)                 | (3)                              | (4)                     | (5)       | (6)=(3+5) | (7=6/2)                          | (8)             | (9)                     | (10)      | (11)=(8+10) |
| 63  | CH El Cajón                                     | Construcción                     | 9,075.9             | 521.9                            | 2,528.0                 | 624.7     | 1,146.5   | 12.6                             | 6.2             | 36.3                    | 4.9       | 11.1        |
| 64  | LT Líneas Centro                                | Por licitar                      | 162.7               |                                  | 53.7                    |           |           |                                  |                 | 33.0                    |           |             |
| 65  | LT Red de Transmisión Asociada a la CH El Cajón | Por licitar                      | 955.8               |                                  | 120.7                   |           |           |                                  |                 | 12.6                    |           |             |
| 66  | LT Red de Transmisión Asociada a Altamira V     | Por licitar                      | 2,128.5             |                                  | 138.4                   |           |           |                                  |                 | 6.5                     |           |             |
| 67  | LT Red de Transmisión Asociada a La Laguna II   | Construcción                     | 839.6               | 210.1                            | 738.9                   | 133.0     | 343.1     | 40.9                             | 25.0            | 87.6                    | 15.8      | 40.8        |
| 69  | LT 707 Enlace Norte-Sur <sup>3./</sup>          | Construcción                     | 430.3               | 203.4                            | 214.3                   | 166.5     | 369.9     | 86.0                             | 47.4            | 49.8                    | 38.7      | 86.1        |
| 70  | LT Riviera Maya                                 | Construcción                     | 611.7               | 296.1                            | 219.7                   | 89.4      | 385.5     | 63.0                             | 39.5            | 35.9                    | 14.6      | 54.1        |
| 71  | PR Presa Reguladora Amata                       | Construcción                     | 253.7               | 2.2                              | 117.6                   | 23.5      | 25.7      | 10.1                             | 1.3             | 45.8                    | 4.1       | 5.4         |
| 72  | RM Adolfo López Mateos                          | Construcción                     | 356.6               |                                  | 118.5                   | 14.5      | 14.5      | 4.1                              |                 | 33.2                    | 4.3       | 4.3         |
| 73  | RM Altamira                                     | En licitación                    | 325.8               |                                  | 87.8                    |           |           |                                  |                 | 27.0                    |           |             |
| 74  | RM Botello                                      | Construcción                     | 70.9                |                                  |                         | 4.5       | 4.5       | 6.3                              |                 |                         | 6.0       | 6.0         |
| 75  | RM Carbón II                                    | Construcción                     | 136.1               |                                  | 136.1                   |           |           |                                  |                 | 100.0                   |           |             |
| 76  | RM Carlos Rodríguez Rivero                      | Por licitar                      | 211.4               |                                  | 151.0                   |           |           |                                  |                 | 71.4                    |           |             |
| 77  | RM Dos Bocas                                    | Construcción                     | 164.3               |                                  | 61.5                    | 19.0      | 19.0      | 11.6                             |                 | 37.4                    | 12.0      | 12.0        |
| 78  | RM Emilio Portes Gil                            | Construcción                     | 2.8                 |                                  | 2.8                     | 2.2       | 2.2       | 80.6                             | 1.0             | 100.0                   | 65.0      | 66.0        |
| 79  | RM Francisco Pérez Ríos                         | Por licitar                      | 677.4               |                                  |                         |           |           |                                  |                 | -                       |           |             |
| 80  | RM Gómez Palacio                                | Construcción                     | 330.7               |                                  | 264.6                   | 13.4      | 13.4      | 4.1                              |                 | 80.0                    | 4.0       | 4.0         |
| 82  | RM Huinalá                                      | En licitación                    | 6.9                 |                                  | 6.9                     |           |           |                                  |                 | 100.0                   |           |             |
| 83  | RM Ixtaczoquitlán                               | Construcción                     | 11.8                |                                  | 5.9                     |           |           |                                  |                 | 50.2                    |           |             |
| 84  | RM José Aceves Pozos (Mazatlán II)              | Por licitar                      | 217.3               |                                  | 131.5                   |           |           |                                  |                 | 60.5                    |           |             |
| 87  | RM Gral. Manuel Álvarez Moreno (Manzanillo)     | Construcción                     | 549.8               |                                  | 379.7                   | 190.0     | 190.0     | 34.6                             |                 | 69.1                    | 17.0      | 17.0        |
| 88  | RM CT Monterrey                                 | Por licitar                      | 787.3               |                                  | 192.5                   |           |           |                                  |                 | 24.4                    |           |             |
| 90  | RM CT Puerto Libertad                           | Por licitar                      | 151.0               |                                  | 104.6                   |           |           |                                  |                 | 69.2                    |           |             |
| 91  | RM Punta Prieta                                 | Por licitar                      | 129.9               |                                  | 79.4                    |           |           |                                  |                 | 61.1                    |           |             |
| 92  | RM Salamanca                                    | Adjudicada                       | 328.7               |                                  | 187.5                   |           |           |                                  |                 | 57.0                    |           |             |
| 93  | RM Tuxpango                                     | En licitación                    | 209.0               |                                  | 104.5                   |           |           |                                  |                 | 50.0                    |           |             |
| 94  | RM CT Valle de México                           | Construcción                     | 64.7                |                                  | 64.7                    | 13.4      | 13.4      | 20.7                             |                 | 100.0                   | 20.9      | 20.9        |
| 95  | SE Norte                                        | En licitación                    | 136.4               |                                  | 45.0                    |           |           |                                  |                 | 33.0                    |           |             |
| 98  | SE 705 Capacitores                              | En licitación                    | 68.2                |                                  | 29.2                    |           |           |                                  |                 | 42.8                    |           |             |
| 99  | SE 708 Compensación Dinámicas Oriental - Norte  | Construcción                     | 942.6               |                                  | 395.6                   |           |           |                                  |                 | 42.0                    |           |             |
| 100 | SLT 701 Occidente-Centro                        | Por licitar                      | 859.4               |                                  | 410.2                   |           |           |                                  |                 | 47.7                    |           |             |
| 101 | SLT702 Sureste-Peninsular                       | Por licitar                      | 395.3               |                                  | 186.5                   |           |           |                                  |                 | 47.2                    |           |             |
| 102 | SLT 703 Noreste-Norte                           | Por licitar                      | 401.4               |                                  | 210.8                   |           |           |                                  |                 | 52.5                    |           |             |
| 103 | SLT 704 Baja California -Noroeste               | Por licitar                      | 196.8               |                                  | 112.3                   |           |           |                                  |                 | 57.0                    |           |             |
| 104 | SLT 706 Sistemas Norte                          | Varías (en construcción y otras) | 2,533.0             |                                  | 1,130.2                 | 164.3     | 164.3     | 6.5                              |                 | 44.6                    | 6.5       | 6.5         |
| 105 | SLT 709 Sistemas Sur                            | En licitación                    | 2,138.3             |                                  | 1,380.8                 |           |           |                                  |                 | 64.6                    |           |             |



**CUADRO 3 DE 3**  
**AVANCE FINANCIERO Y FÍSICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO EN CONSTRUCCIÓN**  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo 2004 <sup>p./1./</sup>**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>2./</sup>**

| Nº  | Nombre del proyecto                                  | Estado del proyecto                   | Costo               |                                  | Avance Financiero       |           |           |                                  | % Avance Físico |                         |           |             |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|-------------|
|     |                                                      |                                       | Total<br>autorizado | Acumulada<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004                    |           |           | Acumulado<br>2003 <sup>3./</sup> | 2004            |                         |           |             |
|     |                                                      |                                       |                     |                                  | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada | Acumulada |                                  | %               | Estimada <sup>4./</sup> | Realizada | Acumulada   |
|     |                                                      |                                       |                     |                                  |                         |           |           |                                  |                 |                         |           |             |
|     |                                                      | (1)                                   | (2)                 | (3)                              | (4)                     | (5)       | (6)=(3+5) | (7=6/2)                          | (8)             | (9)                     | (10)      | (11)=(8+10) |
|     | Aprobados para 2003                                  |                                       | 9,547.0             |                                  | 2,149.8                 |           |           |                                  |                 |                         |           |             |
| 106 | CC Conversión El Encino de TG a CC                   | En licitación                         | 868.3               |                                  | 427.9                   |           |           |                                  |                 | 49.3                    |           |             |
| 107 | CCI Baja California Sur II                           | En licitación                         | 730.2               |                                  | 102.9                   |           |           |                                  |                 | 14.1                    |           |             |
| 108 | LT 807 Durango I                                     | En licitación                         | 1,071.5             |                                  | 204.5                   |           |           |                                  |                 | 16.1                    |           |             |
| 110 | RM CCC Tula                                          | En licitación                         | 58.8                |                                  | 58.8                    |           |           |                                  |                 | 100.0                   |           |             |
| 111 | RM CGT Cerro Prieto (U5)                             | En licitación                         | 309.7               |                                  | 236.0                   |           |           |                                  |                 | 76.2                    |           |             |
| 112 | RM CT Carbón II Unidades 2 y 4                       | Por licitar                           | 249.9               |                                  | 192.2                   |           |           |                                  |                 | 76.9                    |           |             |
| 117 | RM CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6 | Por licitar                           | 515.6               |                                  | 91.8                    |           |           |                                  |                 | 18.0                    |           |             |
| 120 | RM CT Valle de México Unidad 2                       | Por licitar                           | 239.5               |                                  | 93.8                    |           |           |                                  |                 | 39.2                    |           |             |
| 122 | SE 811 Noroeste                                      | Por licitar                           | 186.0               |                                  | 46.5                    |           |           |                                  |                 | 25.0                    |           |             |
| 124 | SE 813 División Bajío                                | Por licitar                           | 714.1               |                                  | 178.5                   |           |           |                                  |                 | 25.0                    |           |             |
| 125 | SE 814 División Jalisco                              | Por licitar                           | 66.1                |                                  | 16.5                    |           |           |                                  |                 | 25.0                    |           |             |
| 126 | SLT 801 Altiplano                                    | Por licitar                           | 1,397.9             |                                  | 36.3                    |           |           |                                  |                 | 2.6                     |           |             |
| 128 | SLT 803 NOINE                                        | Por licitar                           | 886.2               |                                  | 159.0                   |           |           |                                  |                 | 17.9                    |           |             |
| 129 | SLT 805 El Occidente                                 | Varías ( en licitación y por licitar) | 499.4               |                                  | 26.7                    |           |           |                                  |                 | 5.3                     |           |             |
| 130 | SLT 806 Bajío                                        | Por licitar                           | 1,753.8             |                                  | 278.5                   |           |           |                                  |                 | 15.9                    |           |             |
|     | Aprobados en 2004                                    |                                       | 3,264.3             |                                  | 232.3                   |           |           |                                  |                 |                         |           |             |
| 132 | CE La Venta II                                       | Por licitar                           | 1,246.2             |                                  | 12.6                    |           |           |                                  |                 | 1.0                     |           |             |
| 137 | RM CT Francisco Pérez Ríos Unidad 4                  | Por licitar                           | 573.8               |                                  | 110.3                   |           |           |                                  |                 | 19.2                    |           |             |
| 143 | SLT 902 Istmo                                        | Por licitar                           | 616.0               |                                  | 7.8                     |           |           |                                  |                 | 1.3                     |           |             |
| 144 | SLT 903 Cabo - Norte                                 | Por licitar                           | 828.3               |                                  | 101.5                   |           |           |                                  |                 | 12.3                    |           |             |
|     | Inversión Condicionada                               |                                       | 34,325.2            | 7,705.0                          | 9,059.6                 | 881.7     | 8,586.7   | 25.0                             |                 |                         |           |             |
|     | Aprobados en 1999                                    |                                       | 7,061.8             | 5,280.1                          | 1,837.1                 | 487.2     | 5,767.3   | 81.7                             |                 |                         |           |             |
| 17  | CC La Laguna II                                      | Construcción                          | 4,101.5             | 2,454.0                          | 1,558.6                 | 451.5     | 2,905.4   | 70.8                             | 59.8            | 38.0                    | 11.0      | 70.8        |
| 18  | CC Río Bravo III                                     | Terminada totalmente                  | 2,960.3             | 2,826.1                          | 278.5                   | 35.8      | 2,861.9   | 96.7                             | 98.7            | 9.4                     | 1.1       | 99.8        |
|     | Aprobados en 2000                                    |                                       | 14,327.6            |                                  | 803.5                   |           |           |                                  |                 |                         |           |             |
| 20  | CC Altamira V                                        | Adjudicada                            | 7,159.6             |                                  | 86.7                    |           |           |                                  |                 | 1.2                     |           |             |
| 21  | CC Tamazunchale                                      | En licitación                         | 7,168.1             |                                  | 716.8                   |           |           |                                  |                 | 10.2                    |           |             |
|     | Aprobados en 2001                                    |                                       | 9,356.0             | 2,424.9                          | 4,981.5                 | 394.5     | 2,819.4   | 30.1                             |                 |                         |           |             |
| 23  | CC Mexicali II                                       | En licitación                         | 1,950.0             |                                  | 960.9                   |           |           |                                  |                 | 49.3                    |           |             |
| 24  | CC Río Bravo IV                                      | Construcción                          | 3,213.8             | 2,424.9                          | 1,251.9                 | 394.5     | 2,819.4   | 87.7                             | 75.9            | 39.0                    | 12.2      | 88.1        |
| 25  | CC Tuxpan V                                          | Adjudicada                            | 4,192.2             |                                  | 2,768.7                 |           |           |                                  |                 | 66.0                    |           |             |
|     | Aprobados en 2002                                    |                                       | 3,579.7             |                                  | 1,437.5                 |           |           |                                  |                 |                         |           |             |
| 26  | CC Valladolid III                                    | Adjudicada                            | 3,579.7             |                                  | 1,437.5                 |           |           |                                  |                 | 40.2                    |           |             |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1./ Incluye proyectos que tienen previstos recursos en el PEF 2004. Asimismo, para efectos de seguimiento, se continúan considerando los proyectos ya terminados.

2./ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 pesos por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

3./ Cifras actualizadas conforme al cierre del ejercicio fiscal 2003. En el caso de los proyectos LT Red Asociada de la Central Río Bravo III, LT Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I y LT 707 Enlace Norte-Sur, los montos correspondientes al ejercicio fiscal de 2003 se ajustaron conforme al programa de financiamiento y al monto contratado.

4./ Corresponde a cifras presentadas en el PEF 2004.

5./ Se incluye el proyecto 28 LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV, que entró en operación el año 2003, a fin de tener congruencia con el monto autorizado en el PEF 2004.

6./ Proyecto que continúa en construcción; no obstante, no se contemplaron recursos ni avance físico en el PEF 2004.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

**CUADRO 1 DE 2**  
**FLUJO NETO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN DIRECTA**  
**EN OPERACIÓN <sup>p./j. 1./</sup>**  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)**

| Nombre del proyecto |                                                  | Presupuesto <sup>2./</sup> |             |                | Ejercido   |          |             |                |            | Variación % |
|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|------------|----------|-------------|----------------|------------|-------------|
|                     |                                                  | Ingresos                   | Gasto       |                | Flujo neto | Ingresos | Gasto       |                | Flujo neto |             |
|                     |                                                  |                            | Programable | No Programable |            |          | Programable | No Programable |            |             |
|                     |                                                  | (1)                        | (2)         | (3)            | (4=1-2-3)  | (5)      | (6)         | (7)            | (8=5-6-7)  | [9=(8-4)/4] |
| Total               |                                                  | 6,510.1                    | 2,713.9     | 755.1          | 3,041.1    | 6,655.0  | 2,284.8     | 592.8          | 3,777.4    | 24.2        |
| 1                   | CG Cerro Prieto IV                               | 179.1                      | 48.7        | 22.5           | 107.9      | 220.9    | 27.6        | 22.1           | 171.2      | 58.7        |
| 2                   | CC Chihuahua                                     | 599.3                      | 335.6       |                | 263.7      | 500.7    | 279.0       | 0.3            | 221.4      | -16.0       |
| 4                   | CC Monterrey II                                  | 602.4                      | 304.8       |                | 297.6      | 351.4    | 128.3       |                | 223.1      | -25.0       |
| 5                   | CD Puerto San Carlos II                          | 67.4                       | 24.2        |                | 43.2       | 61.8     | 15.6        |                | 46.2       | 6.9         |
| 6                   | CC Rosarito III (Unidades 8 y 9)                 | 969.1                      | 411.2       | 0.3            | 557.6      | 725.6    | 378.7       |                | 346.9      | -37.8       |
| 7                   | CT Samalayuca II                                 | 776.3                      | 563.9       | 241.4          | -29.0      | 912.5    | 520.2       | 145.5          | 246.8      | -0-         |
| 8                   | CG Tres Virgenes                                 | 17.0                       | 3.3         | 3.7            | 10.0       | 5.8      |             | 3.7            | 2.1        | -79.0       |
| 9                   | LT 211 Cable Submarino                           | 76.5                       | 81.4        | 17.9           | -22.8      | 204.7    | 71.9        | 17.1           | 115.7      | -0-         |
| 10                  | LT 214 y 215 Sureste - Peninsular                | 101.3                      | 23.2        | 38.0           | 40.1       | 181.9    | 14.1        | 36.5           | 131.3      | 227.4       |
| 11                  | LT 216 y 217 Noroeste                            | 82.0                       | 25.7        | 11.2           | 45.1       | 84.1     | 19.2        | 10.6           | 54.3       | 20.4        |
| 12                  | SE 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución         | 78.5                       | 31.4        | 33.2           | 13.9       | 141.0    | 21.9        | 32.1           | 87.0       | -0-         |
| 13                  | SE 218 Noroeste                                  | 78.5                       | 14.3        | 0.6            | 63.6       | 1.9      | 3.3         | 0.6            | -2.0       | n.a.        |
| 14                  | SE 219 Sureste - Peninsular                      | 28.5                       | 6.4         | 2.7            | 19.4       | 20.2     | 6.5         | 2.3            | 11.4       | -41.2       |
| 15                  | SE 220 Oriental - Centro                         | 43.8                       | 16.9        | 15.0           | 11.9       | 76.4     | 16.9        | 14.4           | 45.1       | 279.0       |
| 16                  | SE 221 Occidental                                | 49.0                       | 19.3        | 13.2           | 16.5       | 76.5     | 17.9        | 12.7           | 45.9       | 178.2       |
| 17                  | LT 301 Centro                                    | 84.3                       | 27.7        | 8.7            | 47.9       | 104.0    | 28.6        | 8.5            | 66.9       | 39.7        |
| 18                  | LT 302 Sureste                                   | 48.2                       | 11.8        | 3.0            | 33.4       | 38.9     | 11.5        | 2.9            | 24.5       | -26.6       |
| 19                  | LT 303 Ixtapa - Pie de la Cuesta                 | 48.2                       | 18.4        | 5.2            | 24.6       | 64.1     | 16.3        | 5.0            | 42.8       | 74.0        |
| 20                  | LT 304 Noroeste                                  | 48.2                       | 15.9        | 11.3           | 21.0       | 86.8     | 18.1        | 11.3           | 57.4       | 173.3       |
| 21                  | SE 305 Centro - Oriente                          | 60.2                       | 21.9        | 14.6           | 23.7       | 115.6    | 24.0        | 14.5           | 77.1       | 225.3       |
| 22                  | SE 306 Sureste                                   | 72.3                       | 27.3        | 8.5            | 36.5       | 90.4     | 28.3        | 8.2            | 53.9       | 47.7        |
| 23                  | SE 307 Noreste                                   | 48.2                       | 14.7        | 9.8            | 23.7       | 75.0     | 16.4        | 9.7            | 48.9       | 106.3       |
| 24                  | SE 308 Noroeste                                  | 72.3                       | 22.2        | 14.1           | 36.0       | 110.3    | 26.4        | 14.1           | 69.8       | 93.9        |
| 25                  | CG Los Azufres II y Campo Geotérmico             | 137.9                      | 53.3        | 3.4            | 81.2       | 49.1     | 6.4         | 8.0            | 34.7       | -57.3       |
| 27                  | LT 406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV        | 73.8                       | 40.4        | 12.2           | 21.2       | 153.1    | 38.2        | 22.6           | 92.3       | 335.4       |
| 28                  | LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV      | 223.9                      | 108.1       | 51.7           | 64.1       | 477.9    | 101.4       | 51.9           | 324.6      | 406.4       |
| 29                  | LT 408 Naco - Nogales - Área Noroeste            | 28.4                       | 7.7         | 1.8            | 18.9       | 25.9     | 6.9         | 1.8            | 17.2       | -9.0        |
| 30                  | LT 411 Sistema Nacional                          | 107.0                      | 42.7        | 17.8           | 46.5       | 178.3    | 40.4        | 17.2           | 120.7      | 159.6       |
| 31                  | LT Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa) | 276.0                      | 0.7         |                | 275.3      | 4.2      |             | 1.3            | 2.9        | -98.9       |
| 32                  | SE 401 Occidental - Central                      | 49.5                       | 35.7        | 17.7           | -3.9       | 118.7    | 36.8        | 17.1           | 64.8       | -0-         |
| 33                  | SE 402 Oriental - Peninsular                     | 91.7                       | 9.8         | 5.8            | 76.1       | 34.9     | 12.5        | 5.6            | 16.8       | -77.9       |
| 34                  | SE 403 Noreste                                   | 58.2                       | 35.3        | 12.1           | 10.8       | 105.4    | 36.7        | 11.6           | 57.1       | 428.7       |
| 35                  | SE 404 Noroeste - Norte                          | 61.3                       | 24.6        | 7.8            | 28.9       | 71.9     | 26.0        | 7.5            | 38.4       | 32.9        |
| 36                  | SE 405 Compensación Alta Tensión                 | 238.5                      | 0.2         | 0.1            | 238.2      | 15.6     | 1.1         | 0.1            | 14.4       | -94.0       |
| 37                  | SE 410 Sistema Nacional                          | 150.0                      | 94.7        | 55.0           | 0.3        | 453.7    | 101.2       | 53.3           | 299.2      | -0-         |
| 38                  | CC El Sauz conversión de TG a CC                 | 455.1                      | 178.0       | 90.7           | 186.4      | 526.2    | 180.3       |                | 345.9      | 85.6        |
| 39                  | LT 414 Norte - Occidental                        | 29.7                       | 1.9         | 2.3            | 25.5       | 46.7     | 1.4         | 14.5           | 30.8       | 20.8        |
| 41                  | LT 506 Saltillo-Cañada                           | 123.6                      | 5.6         |                | 118.0      | 8.8      |             | 2.8            | 6.0        | -94.9       |
| 43                  | LT Red Asociada de la Central Río Bravo III      | 24.7                       | 1.4         |                | 23.3       |          |             |                |            | n.a.        |

**CUADRO 2 DE 2**  
**FLUJO NETO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN DIRECTA**  
**EN OPERACIÓN <sup>p./ 1./</sup>**

En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004

**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Nombre del proyecto |    |                                                             | Presupuesto <sup>2./</sup> |             |                   |               | Ejercido |             |                   |            | Variación % |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|---------------|----------|-------------|-------------------|------------|-------------|
|                     |    |                                                             | Ingresos                   | Gasto       |                   | Flujo<br>neto | Ingresos | Gasto       |                   | Flujo neto |             |
|                     |    |                                                             |                            | Programable | No<br>Programable |               |          | Programable | No<br>Programable |            |             |
|                     |    |                                                             | (1)                        | (2)         | (3)               | (4=1-2-3)     | (5)      | (6)         | (7)               | (8=5-6-7)  | [9=(8-4)/4] |
| 44                  | SE | 412 Compensación Norte                                      | 49.7                       | 0.8         |                   | 48.9          | 59.2     | 1.3         |                   | 57.9       | 18.4        |
| 45                  | SE | 413 Noroeste - Occidental                                   |                            |             |                   |               | 2.3      | 0.8         | 0.7               | 0.8        | n.a.        |
| 46                  | SE | 503 Oriental                                                | 23.9                       | 0.8         |                   | 23.1          | 41.3     | 0.8         |                   | 40.5       | 75.3        |
| 47                  | SE | 504 Norte - Occidental                                      | 42.9                       | 1.1         | 1.8               | 40.0          | 31.3     | 1.9         | 4.4               | 25.0       | -37.5       |
| 55                  | LT | Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 3.7                        |             |                   | 3.7           |          |             | 0.3               | -0.3       | n.a.        |
| 58                  | SE | 607 Sistema Bajío - Oriental                                | 30.0                       | 0.9         |                   | 29.1          |          |             |                   |            | n.a.        |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

n.a.: no aplicable, -o-: mayor de 500 por ciento.

1./ Considera los proyectos que entraron en operación comercial (con terminaciones parciales o totales).

2./ Los recursos de gasto programable y no programable, corresponden al presupuesto original.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

**CUADRO 1 DE 2**  
**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN**  
**DIRECTA EN OPERACIÓN <sup>p./</sup>**  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1./</sup>**

| Nombre del Proyecto                                               | Costo de cierre <sup>2./</sup><br>(1) | Amortización ejercida |                |                 | Pasivo Directo |                |                 | Pasivo                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|                                                                   |                                       | hasta 2003<br>(2)     | en 2004<br>(3) | Suma<br>(4=2+3) | Real<br>(5)    | Legal<br>(6)   | Suma<br>(7=5+6) | Contingente<br>(8=1-4-7) | Total<br>(9=7+8) |
| <b>Total</b>                                                      | <b>54,412.3</b>                       | <b>7,279.5</b>        | <b>829.1</b>   | <b>8,108.7</b>  | <b>3,196.3</b> | <b>4,307.5</b> | <b>7,503.7</b>  | <b>38,799.9</b>          | <b>46,303.6</b>  |
| <b>Cierres totales</b>                                            | <b>49,931.7</b>                       | <b>7,226.7</b>        | <b>819.4</b>   | <b>8,046.1</b>  | <b>2,830.5</b> | <b>3,859.4</b> | <b>6,690.0</b>  | <b>35,195.7</b>          | <b>41,885.6</b>  |
| 1 CG Cerro Prieto IV                                              | 1,154.8                               | 316.0                 | 0.0            | 316.0           | 90.3           | 90.3           | 180.6           | 658.2                    | 838.7            |
| 2 CC Chihuahua                                                    | 3,099.5                               | 605.0                 | 0.0            | 605.0           | 242.0          | 242.0          | 484.0           | 2,010.5                  | 2,494.5          |
| 4 CC Monterrey II                                                 | 3,699.8                               | 0.0                   | 0.0            | 0.0             | 0.0            | 0.0            | 0.0             | 3,699.8                  | 3,699.8          |
| 5 CD Puerto San Carlos II                                         | 684.7                                 | 75.6                  | 0.0            | 75.6            | 55.8           | 60.6           | 116.5           | 492.6                    | 609.1            |
| 6 CC Rosarito III (Unidades U8 y 9)                               | 3,440.2                               | 275.4                 | 0.0            | 275.4           | 126.0          | 136.2          | 262.2           | 2,902.5                  | 3,164.8          |
| 7 CT Samalayuca II                                                | 7,836.0                               | 2,734.9               | 147.5          | 2,882.4         | 443.3          | 598.6          | 1,042.0         | 3,911.6                  | 4,953.6          |
| 8 CG Tres Vírgenes                                                | 203.4                                 | 0.0                   | 0.0            | 0.0             | 13.2           | 26.3           | 39.5            | 163.9                    | 203.4            |
| 9 LT 211 Cable Submarino                                          | 1,117.7                               | 409.9                 | 74.2           | 484.1           | 74.2           | 148.4          | 222.6           | 411.0                    | 633.6            |
| 10 LT 214 y 215 Sureste - Peninsular                              | 1,487.9                               | 135.2                 | 12.1           | 147.2           | 38.6           | 56.4           | 95.1            | 1,245.6                  | 1,340.7          |
| 11 LT 216 y 217 Noroeste                                          | 1,231.3                               | 173.1                 | 17.3           | 190.4           | 31.1           | 50.5           | 81.6            | 959.3                    | 1,040.9          |
| 12 SE 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución                       | 1,957.6                               | 348.0                 | 17.1           | 365.0           | 71.0           | 88.1           | 159.0           | 1,433.5                  | 1,592.6          |
| 13 SE 218 Noroeste                                                | 566.1                                 | 125.6                 | 0.0            | 125.6           | 39.1           | 42.2           | 81.3            | 359.2                    | 440.5            |
| 14 SE 219 Sureste - Peninsular                                    | 377.6                                 | 148.9                 | 4.1            | 153.0           | 32.8           | 38.4           | 71.2            | 153.4                    | 224.6            |
| 15 SE 220 Oriental - Centro                                       | 702.3                                 | 130.7                 | 12.4           | 143.1           | 29.8           | 45.6           | 75.4            | 483.8                    | 559.2            |
| 16 SE 221 Occidental                                              | 810.3                                 | 87.7                  | 13.5           | 101.1           | 44.2           | 57.4           | 101.6           | 607.6                    | 709.2            |
| 17 LT 301 Centro                                                  | 497.8                                 | 78.3                  | 26.2           | 104.5           | 26.2           | 52.4           | 78.6            | 314.6                    | 393.2            |
| 18 LT 302 Sureste                                                 | 459.9                                 | 76.4                  | 9.8            | 86.1            | 38.2           | 47.9           | 86.1            | 287.7                    | 373.8            |
| 19 LT 303 Ixtapa - Pie de la Cuesta                               | 309.3                                 | 61.9                  | 15.5           | 77.3            | 15.5           | 30.9           | 46.4            | 185.6                    | 232.0            |
| 20 LT 304 Noroeste                                                | 315.4                                 | 63.1                  | 15.8           | 78.8            | 15.8           | 31.5           | 47.3            | 189.2                    | 236.5            |
| 21 SE 305 Centro - Oriente                                        | 407.6                                 | 81.5                  | 20.4           | 101.9           | 20.4           | 40.8           | 61.1            | 244.6                    | 305.7            |
| 22 SE 306 Sureste                                                 | 502.7                                 | 100.5                 | 25.1           | 125.7           | 25.1           | 50.3           | 75.4            | 301.6                    | 377.1            |
| 23 SE 307 Noreste                                                 | 272.0                                 | 54.4                  | 13.6           | 68.0            | 13.6           | 27.2           | 40.8            | 163.2                    | 204.0            |
| 24 SE 308 Noroeste                                                | 493.2                                 | 98.6                  | 20.4           | 119.0           | 28.9           | 49.3           | 78.2            | 295.9                    | 374.1            |
| 25 CG Los Azufres II y Campo Geotérmico                           | 1,472.8                               | 17.1                  | 6.5            | 23.6            | 123.4          | 147.4          | 270.8           | 1,178.3                  | 1,449.1          |
| 27 LT 406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV                      | 1,362.6                               | 136.8                 | 36.9           | 173.7           | 73.8           | 138.3          | 212.0           | 976.8                    | 1,188.9          |
| 28 LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV                    | 3,731.6                               | 388.8                 | 99.2           | 488.0           | 262.6          | 381.8          | 644.4           | 2,599.2                  | 3,243.6          |
| 29 LT 408 Naco - Nogales - Área Noroeste                          | 498.7                                 | 46.4                  | 6.5            | 52.9            | 44.7           | 51.2           | 95.9            | 349.9                    | 445.8            |
| 30 LT 411 Sistema Nacional                                        | 1,472.0                               | 60.9                  | 39.4           | 100.3           | 101.5          | 151.5          | 253.0           | 1,118.8                  | 1,371.7          |
| 32 SE 401 Occidental - Central                                    | 718.5                                 | 54.7                  | 35.6           | 90.3            | 39.3           | 74.9           | 114.3           | 513.9                    | 628.2            |
| 34 SE 403 Noreste                                                 | 810.1                                 | 121.2                 | 35.3           | 156.5           | 48.4           | 83.6           | 132.0           | 521.6                    | 653.6            |
| 35 SE 404 Noroeste - Norte                                        | 452.6                                 | 60.5                  | 24.5           | 85.0            | 24.5           | 49.0           | 73.5            | 294.0                    | 367.5            |
| 36 SE 405 Compensación Alta Tensión                               | 96.0                                  | 4.5                   | 0.2            | 4.8             | 9.3            | 9.6            | 18.9            | 72.2                     | 91.2             |
| 37 SE 410 Sistema Nacional                                        | 1,935.2                               | 126.5                 | 90.4           | 216.9           | 105.3          | 195.8          | 301.1           | 1,417.2                  | 1,718.3          |
| 38 CC El Sauz Conversión de TG a CC                               | 1,273.1                               | 0.0                   | 0.0            | 0.0             | 116.7          | 116.7          | 233.4           | 1,039.6                  | 1,273.1          |
| 39 LT 414 Norte - Occidental                                      | 733.9                                 | 7.0                   | 0.0            | 7.0             | 43.6           | 73.4           | 117.0           | 609.9                    | 726.9            |
| 41 LT 506 Saltillo - Cañada                                       | 2,763.6                               | 0.0                   | 0.0            | 0.0             | 244.1          | 276.4          | 520.4           | 2,243.2                  | 2,763.6          |
| 44 SE 412 Compensación Norte                                      | 245.8                                 | 12.3                  | 0.0            | 12.3            | 24.6           | 24.6           | 49.2            | 184.4                    | 233.5            |
| 47 SE 504 Norte - Occidental                                      | 501.5                                 | 9.3                   | 0.0            | 9.3             | 41.7           | 50.2           | 91.9            | 400.4                    | 492.2            |
| 55 LT Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 236.7                                 | 0.0                   | 0.0            | 0.0             | 11.8           | 23.7           | 35.5            | 201.2                    | 236.7            |

**CUADRO 2 DE 2**  
**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO DE INVERSIÓN**  
**DIRECTA EN OPERACIÓN** <sup>p./</sup>  
**En términos del artículo 67 fracción IX del Presupuesto de Egresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)** <sup>1./</sup>

| Nombre del Proyecto                                 | Costo de cierre <sup>2./</sup><br>(1) | Amortización ejercida |                   |                 | Pasivo Directo |              |                 | Pasivo                   |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|                                                     |                                       | hasta<br>2003<br>(2)  | en<br>2004<br>(3) | Suma<br>(4=2+3) | Real<br>(5)    | Legal<br>(6) | Suma<br>(7=5+6) | Contingente<br>(8=1-4-7) | Total<br>(9=7+8) |
| <b>Cierres parciales</b>                            | <b>4,480.6</b>                        | <b>52.8</b>           | <b>9.8</b>        | <b>62.6</b>     | <b>365.7</b>   | <b>448.1</b> | <b>813.8</b>    | <b>3,604.2</b>           | <b>4,418.0</b>   |
| 31 LT Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa) | 2,102.7                               | 0.0                   | 0.0               | 0.0             | 153.4          | 210.3        | 363.6           | 1,739.1                  | 2,102.7          |
| 33 SE 402 Oriental - Peninsular                     | 817.2                                 | 40.9                  | 9.8               | 50.6            | 72.0           | 81.7         | 153.7           | 612.9                    | 766.6            |
| 43 LT Red Asociada de la Central Río Bravo III      | 293.9                                 | 0.0                   | 0.0               | 0.0             | 29.4           | 29.4         | 58.8            | 235.1                    | 293.9            |
| 45 SE 413 Noroeste - Occidental                     | 258.1                                 | 0.0                   | 0.0               | 0.0             | 12.9           | 25.8         | 38.7            | 219.4                    | 258.1            |
| 46 SE 503 Oriental                                  | 239.2                                 | 12.0                  | 0.0               | 12.0            | 23.9           | 23.9         | 47.8            | 179.4                    | 227.2            |
| 58 SE 607 Sistema Bajío - Oriental                  | 769.5                                 | 0.0                   | 0.0               | 0.0             | 74.2           | 77.0         | 151.2           | 618.4                    | 769.5            |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1\_/ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004, se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

2\_/ Incluye deuda interna por 6,667.0 millones de pesos ( 596.6 millones de dólares).

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

**CUADRO 1 DE 4**  
**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**  
En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Proyecto <sup>1/</sup> |     |                                               | Valor presente neto (VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de operaciones | Término de obligaciones | Plazo del pago (años y meses) |    |
|------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|----|
| Autorizados en 1997    |     |                                               |                                         |                       |                         |                               |    |
| 1                      | CG  | Cerro Prieto IV                               | 122.6                                   | 25-Jul-00             | 01-Nov -15              | 15                            | 3  |
| 2                      | CC  | Chihuahua                                     | 500.5                                   | 08-May -01            | 16-Nov -16              | 16                            | 6  |
| 3                      | CCI | Guerrero Negro II                             | 501.0                                   | 03-Abr-04             | 30-Abr-14               | 10                            | 1  |
| 4                      | CC  | Monterrey II                                  | 731.5                                   | 17-Sep-00             | 01-Nov -15              | 15                            | 2  |
| 5                      | CD  | Puerto San Carlos II                          | 85.1                                    | 23-Dic-01             | 30-Sep-11               | 9                             | 9  |
| 6                      | CC  | Rosarito III (Unidades 8 y 9)                 | 244.3                                   | 04-Jul-01             | 31-May -16              | 15                            | 11 |
| 7                      | CT  | Samalayuca II                                 | 576.9                                   | 09-Ene-99             | 01-Nov -19              | 21                            | 5  |
| 8                      | CG  | Tres Vírgenes                                 | 20.1                                    | 01-Jul-01             | 01-Abr-11               | 10                            | 9  |
| 9                      | LT  | 211 Cable Submarino                           | 61.5                                    | 31-Jul-99             | 15-Oct-09               | 10                            | 3  |
| 10                     | LT  | 214 y 215 Sureste-Peninsular                  | 42.9                                    | 19-Nov -99            | 15-Oct-15               | 16                            | 11 |
| 11                     | LT  | 216 y 217 Noroeste                            | 34.9                                    | 03-Jun-99             | 15-Oct-09               | 10                            | 4  |
| 12                     | SE  | 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución         | 25.6                                    | 07-Jul-99             | 31-Dic-14               | 15                            | 6  |
| 13                     | SE  | 218 Noroeste                                  | 35.9                                    | 30-Jun-99             | 15-Oct-15               | 16                            | 4  |
| 14                     | SE  | 219 Sureste-Peninsular                        | 30.4                                    | 30-Ago-99             | 15-Oct-09               | 10                            | 2  |
| 15                     | SE  | 220 Oriental-Centro                           | 19.8                                    | 14-May -99            | 15-Oct-09               | 10                            | 5  |
| 16                     | SE  | 221 Occidental                                | 24.2                                    | 30-Sep-99             | 15-Oct-14               | 15                            | 1  |
| Autorizados en 1998    |     |                                               |                                         |                       |                         |                               |    |
| 17                     | LT  | 301 Centro                                    | 19.4                                    | 03-Jul-01             | 30-Dic-11               | 10                            | 6  |
| 18                     | LT  | 302 Sureste                                   | 19.6                                    | 03-Ago-01             | 30-Dic-11               | 10                            | 5  |
| 19                     | LT  | 303 Ixtapa - Pie de la Cuesta                 | 17.5                                    | 02-Ago-01             | 15-Jul-11               | 10                            | 11 |
| 20                     | LT  | 304 Noroeste                                  | 6.4                                     | 11-May -01            | 01-Jul-11               | 10                            | 2  |
| 21                     | SE  | 305 Centro-Oriente                            | 38.8                                    | 03-Jul-01             | 31-Ago-11               | 10                            | 2  |
| 22                     | SE  | 306 Sureste                                   | 32.2                                    | 31-Ago-01             | 15-Jul-11               | 10                            | 11 |
| 23                     | SE  | 307 Noreste                                   | 27.2                                    | 18-Abr-01             | 30-Sep-11               | 10                            | 5  |
| 24                     | SE  | 308 Noroeste                                  | 69.2                                    | 11-May -01            | 15-Jul-11               | 10                            | 2  |
| Autorizados en 1999    |     |                                               |                                         |                       |                         |                               |    |
| 25                     | CG  | Los Azufres II y Campo Geotérmico             | 112.1                                   | 21-Nov -02            | 23-Jun-14               | 12                            | 7  |
| 26                     | CH  | Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)              | 4,931.2                                 | 17-Dic-03             | 01-Feb-13               | 9                             | 4  |
| 27                     | LT  | 406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV        | 14,273.5                                | 24-Oct-01             | 02-Dic-14               | 13                            | 4  |
| 28                     | LT  | 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV      | 13,799.8                                | 24-Oct-01             | 01-Abr-14               | 12                            | 5  |
| 29                     | LT  | 408 Naco-Nogales - Área Noroeste              | 1,450.7                                 | 27-Sep-02             | 01-Abr-13               | 10                            | 5  |
| 30                     | LT  | 411 Sistema Nacional                          | 4,579.8                                 | 16-Ago-02             | 23-Sep-13               | 11                            | 1  |
| 31                     | LT  | Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa) | 4,931.2                                 | 6-Nov -03             | 06-Nov -13              | 10                            | 0  |
| 32                     | SE  | 401 Occidental - Central                      | 3,183.2                                 | 21-Jun-02             | 19-Dic-12               | 10                            | 1  |
| 33                     | SE  | 402 Oriental - Peninsular                     | 4,504.5                                 | 13-Nov -02            | 01-Jun-15               | 12                            | 6  |
| 34                     | SE  | 403 Noreste                                   | 3,209.5                                 | 20-Feb-02             | 12-Nov -12              | 11                            | 9  |
| 35                     | SE  | 404 Noroeste-Norte                            | 1,926.1                                 | 10-May -02            | 01-Jul-11               | 9                             | 2  |
| 36                     | SE  | 405 Compensación Alta Tensión                 | 7,956.1                                 | 21-Abr-03             | 30-Dic-13               | 11                            | 8  |
| 37                     | SE  | 410 Sistema Nacional                          | 11,304.4                                | 21-Ago-02             | 31-Dic-12               | 10                            | 4  |
| Autorizados en 2000    |     |                                               |                                         |                       |                         |                               |    |
| 38                     | CC  | El Sauz conversión de TG a CC                 | 2,200.3                                 | 01-Oct-03             | 01-Oct-13               | 10                            | 10 |
| 39                     | LT  | 414 Norte-Occidental                          | 848.4                                   | 05-May -03            | 28-Oct-14               | 11                            | 4  |
| 40                     | LT  | 502 Oriental - Norte                          | 1,971.6                                 | 06-Jul-04             | 30-Jul-15               | 11                            | 12 |
| 41                     | LT  | 506 Saltillo-Cañada                           | 5,725.9                                 | 11-Dic-03             | 31-Ago-14               | 11                            | 9  |
| 42                     | LT  | Red Asociada de la Central Tamazunchale       | 6,557.3                                 | 01-Ago-06             | 01-Ago-16               | 10                            | 0  |
| 43                     | LT  | Red Asociada de la Central Río Bravo III      | 2,308.7                                 | 10-Oct-03             | 30-Dic-14               | 11                            | 3  |
| 44                     | SE  | 412 Compensación Norte                        | 1,345.5                                 | 09-May -03            | 27-May -13              | 10                            | 1  |
| 45                     | SE  | 413 Noroeste - Occidental                     | 4,056.7                                 | 19-Dic-03             | 30-Dic-14               | 10                            | 4  |
| 46                     | SE  | 503 Oriental                                  | 1,505.1                                 | 10-Abr-03             | 01-May -15              | 12                            | 1  |

**CUADRO 2 DE 4**  
**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**  
En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Proyecto <sup>1/</sup>     |     |                                                             | Valor presente neto (VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de operaciones | Término de obligaciones | Plazo del pago (años y meses) |    |
|----------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|----|
| 47                         | SE  | 504 Norte - Occidental                                      | 1,776.9                                 | 01-Sep-03             | 31-Ene-14               | 11                            | 11 |
| <b>Autorizados en 2001</b> |     |                                                             |                                         |                       |                         |                               |    |
| 48                         | CCI | Baja California Sur I                                       | 764.9                                   | 01-Jul-04             | 01-Jul-14               | 10                            | 11 |
| 49                         | LT  | 609 Transmisión Noroeste - Occidental                       | 4,508.4                                 | 01-Mar-05             | 01-Jul-15               | 10                            | 0  |
| 50                         | LT  | 610 Transmisión Noroeste - Norte                            | 2,980.1                                 | 16-Oct-04             | 01-Jul-19               | 15                            | 8  |
| 51                         | LT  | 612 Subtransmisión Norte - Noreste                          | 2,771.0                                 | 04-Jun-04             | 01-Dic-15               | 11                            | 0  |
| 52                         | LT  | 613 Subtransmisión Occidental                               | 2,162.5                                 | 07-Sep-04             | 30-Dic-14               | 10                            | 5  |
| 53                         | LT  | 614 Subtransmisión Oriental                                 | 1,478.6                                 | 01-Sep-04             | 31-Oct-16               | 12                            | 10 |
| 54                         | LT  | 615 Subtransmisión Peninsular                               | 1,586.7                                 | 19-Oct-04             | 01-Nov-15               | 11                            | 0  |
| 55                         | LT  | Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 764.9                                   | 09-Ene-04             | 09-Feb-14               | 10                            | 0  |
| 56                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CC Agua Prieta II          | 1,656.4                                 | 04-Oct-07             | 01-Oct-17               | 10                            | 0  |
| 57                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CC Mexicali II             | 2,379.4                                 | 06-Sep-06             | 01-Sep-17               | 11                            | 0  |
| 58                         | SE  | 607 Sistema Bajío - Oriental                                | 4,653.0                                 | 20-Feb-04             | 20-Feb-14               | 10                            | 0  |
| 59                         | SE  | 611 Subtransmisión Baja California - Noroeste               | 1,497.6                                 | 27-Sep-05             | 30-Jun-15               | 10                            | 1  |
| 60                         | SUV | Suministro de vapor a las Centrales de Cerro Prieto         | 2,824.5                                 | 01-Dic-06             | 30-Dic-18               | 15                            | 8  |
| <b>Autorizados en 2002</b> |     |                                                             |                                         |                       |                         |                               |    |
| 61                         | CC  | Hermosillo Conversión de TG a CC                            | 1,467.7                                 | 16-May-05             | 16-May-15               | 10                            | 0  |
| 62                         | CCC | Pacífico                                                    | 5,838.9                                 | 29-Feb-08             | 01-Feb-17               | 10                            | 0  |
| 63                         | CH  | El Cajón                                                    | 2,852.9                                 | 01-Feb-07             | 01-Nov-37               | 31                            | 6  |
| 64                         | LT  | Lineas Centro                                               | 713.9                                   | 30-Sep-05             | 30-Dic-16               | 11                            | 3  |
| 65                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CH el Cajón                | 8,034.3                                 | 08-Dic-06             | 01-May-18               | 11                            | 0  |
| 66                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a Altamira V                    | 7,217.0                                 | 21-Jul-06             | 01-Ago-16               | 10                            | 0  |
| 67                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a la Laguna II                  | 2,769.7                                 | 22-Sep-04             | 22-Oct-14               | 10                            | 1  |
| 68                         | LT  | Red de Transmisión Asociada a el Pacífico                   | 5,838.9                                 | 01-Ago-07             | 01-Feb-17               | 10                            | 0  |
| 69                         | LT  | 707 Enlace Norte-Sur                                        | 5,095.3                                 | 01-May-04             | 14-May-14               | 10                            | 0  |
| 70                         | LT  | Riviera Maya                                                | 5,979.9                                 | 01-Dic-04             | 29-Dic-14               | 10                            | 0  |
| 71                         | PR  | Presa Reguladora Amata                                      | 1,068.4                                 | 01-Jul-05             | 01-Jul-15               | 10                            | 1  |
| 72                         | RM  | Adolfo López Mateos                                         | 267.8                                   | 25-Oct-05             | 01-Sep-15               | 10                            | 6  |
| 73                         | RM  | Altamira                                                    | 332.7                                   | 25-Jul-06             | 09-Abr-16               | 10                            | 6  |
| 74                         | RM  | Botello                                                     | 41.8                                    | 05-Abr-05             | 05-Abr-15               | 10                            | 0  |
| 75                         | RM  | Carbón II                                                   | 325.5                                   | 01-Mar-05             | 30-Nov-14               | 10                            | 2  |
| 76                         | RM  | Carlos Rodríguez Rivero                                     | 58.8                                    | 01-May-05             | 01-Jul-15               | 10                            | 4  |
| 77                         | RM  | Dos Bocas                                                   | 257.9                                   | 07-Abr-05             | 10-Feb-15               | 10                            | 0  |
| 78                         | RM  | Emilio Portes Gil                                           | 13.6                                    | 11-Abr-04             | 11-Abr-14               | 10                            | 0  |
| 79                         | RM  | Francisco Pérez Ríos                                        | 187.8                                   | 01-May-06             | 01-May-16               | 10                            | 0  |
| 80                         | RM  | Gomez Palacio                                               | 122.5                                   | 05-Feb-05             | 05-Feb-15               | 10                            | 0  |
| 82                         | RM  | Huinalá                                                     | 32.8                                    | 29-Dic-04             | 20-Sep-14               | 10                            | 0  |
| 83                         | RM  | Ixtaczoquitlán                                              | 34.1                                    | 08-Jul-05             | 13-May-15               | 10                            | 0  |
| 84                         | RM  | José Aceves Pozos (Mazatlán II)                             | 25.6                                    | 09-May-06             | 09-Dic-15               | 10                            | 5  |
| 87                         | RM  | Gral. Manuel Álvarez Moreno (Manzanillo)                    | 170.3                                   | 06-Dic-05             | 06-Dic-15               | 11                            | 8  |
| 88                         | RM  | CT Monterrey                                                | 170.0                                   | 09-Oct-06             | 01-Jun-16               | 11                            | 8  |
| 90                         | RM  | CT Puerto Libertad                                          | 52.5                                    | 01-Jun-05             | 01-Jun-15               | 10                            | 0  |
| 91                         | RM  | Punta Prieta                                                | 61.1                                    | 23-Dic-05             | 23-Dic-15               | 10                            | 3  |
| 92                         | RM  | Salamanca                                                   | 325.6                                   | 14-Dic-05             | 19-Oct-15               | 11                            | 6  |
| 93                         | RM  | Tuxpango                                                    | 573.0                                   | 28-Sep-05             | 14-Ago-15               | 10                            | 0  |
| 94                         | RM  | CT Valle de México                                          | 15.8                                    | 29-Dic-04             | 29-Dic-14               | 10                            | 0  |
| 95                         | SE  | Norte                                                       | 260.7                                   | 19-Ago-05             | 30-Dic-16               | 11                            | 3  |

**CUADRO 3 DE 4**
**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Proyecto <sup>1/</sup>     |     |                                                            | Valor presente neto<br>(VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de<br>operaciones | Término de<br>obligaciones | Plazo del pago<br>(años y meses) |    |
|----------------------------|-----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|----|
| 98                         | SE  | 705 Capacitores                                            | 1,695.8                                    | 31-Jul-05                | 01-Jul-15                  | 10                               | 0  |
| 99                         | SE  | 708 Compensación Dinámicas Oriental -Norte                 | 3,963.6                                    | 03-Jul-05                | 30-Dic-15                  | 10                               | 3  |
| 100                        | SLT | 701 Occidente-Centro                                       | 2,569.2                                    | 02-Ago-05                | 01-Ago-16                  | 11                               | 0  |
| 101                        | SLT | 702 Sureste-Peninsular                                     | 2,099.2                                    | 16-Ago-05                | 01-Ago-15                  | 10                               | 0  |
| 102                        | SLT | 703 Noreste-Norte                                          | 956.8                                      | 04-Abr-06                | 01-Ago-15                  | 10                               | 0  |
| 103                        | SLT | 704 Baja California –Noroeste                              | 316.9                                      | 14-Jul-05                | 01-Jul-15                  | 10                               | 0  |
| 104                        | SLT | 706 Sistemas Norte                                         | 7,902.9                                    | 04-Mar-06                | 01-Oct-16                  | 11                               | 5  |
| 105                        | SLT | 709 Sistemas Sur                                           | 13,741.2                                   | 19-Oct-05                | 01-Sep-15                  | 10                               | 0  |
| <b>Autorizados en 2003</b> |     |                                                            |                                            |                          |                            |                                  |    |
| 106                        | CC  | Conversión El Encino de TG aCC                             | 1,778.8                                    | 01-Mar-06                | 01-Mar-16                  | 10                               | 0  |
| 107                        | CCI | Baja California Sur II                                     | 733.8                                      | 01-Abr-07                | 01-Dic-16                  | 11                               | 8  |
| 108                        | LT  | 807 Durango I                                              | 4,185.2                                    | 11-Ene-06                | 31-Ago-17                  | 11                               | 0  |
| 109                        | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CCC Tamazunchale II       | 6,557.3                                    | 24-Jul-06                | 01-Dic-17                  | 10                               | 0  |
| 110                        | RM  | CCC Tula                                                   | 79.9                                       | 31-Dic-04                | 01-Feb-15                  | 10                               | 0  |
| 111                        | RM  | CGT Cerro Prieto (U5)                                      | 184.4                                      | 20-Ene-06                | 22-Sep-15                  | 10                               | 0  |
| 112                        | RM  | CT Carbón II Unidades 2 y 4                                | 102.6                                      | 01-Oct-04                | 25-Mar-15                  | 10                               | 2  |
| 113                        | RM  | CT Emilio Portes Gil Unidad 4                              | 551.8                                      | 31-Mar-05                | 25-Oct-15                  | 10                               | 0  |
| 114                        | RM  | CT Francisco Pérez Ríos Unidad 5                           | 174.4                                      | 29-Ene-06                | 01-Jul-15                  | 10                               | 0  |
| 115                        | RM  | CT Gral. Manuel Álvarez Moreno Us. 1 y 2                   | 84.7                                       | 30-Abr-07                | 30-Abr-17                  | 11                               | 8  |
| 116                        | RM  | CT Monterrey Unidades 4, 5 y 6                             | 204.8                                      | 30-Ago-08                | 01-Jun-17                  | 11                               | 8  |
| 117                        | RM  | CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6          | 198.4                                      | 01-Dic-07                | 01-Dic-17                  | 12                               | 9  |
| 118                        | RM  | CT Pdte. Plutarco Elías Calles Unidades 1 y 2              | 342.0                                      | 06-Sep-05                | 25-May-15                  | 10                               | 3  |
| 119                        | RM  | CT Salamanca U-1 y 2                                       | 450.5                                      | 01-Oct-06                | 01-Oct-16                  | 10                               | 5  |
| 120                        | RM  | CT Valle de México Unidad 2                                | 176.0                                      | 01-Feb-06                | 01-Feb-16                  | 10                               | 0  |
| 121                        | SE  | 804 Baja-Sonora                                            | 2,104.3                                    | 26-Sep-07                | 01-Abr-19                  | 10                               | 0  |
| 122                        | SE  | 811 Noroeste                                               | 200.5                                      | 30-Abr-06                | 30-Dic-16                  | 11                               | 8  |
| 123                        | SE  | 812 Golfo Norte                                            | 171.7                                      | 30-Abr-06                | 30-Dic-16                  | 10                               | 8  |
| 124                        | SE  | 813 División Bajío                                         | 1,170.4                                    | 30-Abr-06                | 30-Dic-16                  | 11                               | 8  |
| 125                        | SE  | 814 División Jalisco                                       | 76.4                                       | 30-Abr-06                | 30-Dic-16                  | 11                               | 8  |
| 126                        | SLT | 801 Altiplano                                              | 4,991.2                                    | 31-Ago-07                | 31-Dic-16                  | 10                               | 4  |
| 127                        | SLT | 802 Tamaulipas                                             | 4,105.3                                    | 01-Abr-07                | 01-Abr-17                  | 10                               | 0  |
| 128                        | SLT | 803 NOINE                                                  | 3,506.8                                    | 01-Abr-08                | 01-Dic-18                  | 12                               | 3  |
| 129                        | SLT | 805 El Occidente                                           | 4,666.5                                    | 01-Mar-06                | 01-Jul-16                  | 10                               | 4  |
| 130                        | SLT | 806 Bajío                                                  | 13,253.6                                   | 01-Abr-08                | 01-Dic-18                  | 12                               | 3  |
| <b>Autorizados en 2004</b> |     |                                                            |                                            |                          |                            |                                  |    |
| 131                        | CCE | Pacífico II y III                                          | 14,845.3                                   | 01-Ago-09                | 01-Dic-21                  | 12                               | 4  |
| 132                        | CE  | La Venta II                                                | 441.9                                      | 01-Jul-06                | 01-Jun-17                  | 11                               | 11 |
| 133                        | CH  | La Parota                                                  | 2,883.6                                    | 01-Ene-11                | 01-Dic-41                  | 31                               | 11 |
| 134                        | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CCE del Pacífico II y III | 14,845.3                                   | 01-Feb-09                | 01-Feb-20                  | 11                               | 0  |
| 135                        | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CH La Parota              | 2,883.6                                    | 01-Oct-10                | 01-Dic-22                  | 12                               | 2  |
| 136                        | LT  | Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta II            | 441.9                                      | 01-Abr-06                | 01-Mar-17                  | 11                               | 11 |
| 137                        | RM  | CT Francisco Pérez Ríos Unidad 4                           | 147.2                                      | 01-Oct-06                | 01-Oct-16                  | 10                               | 0  |



**CUADRO 4 DE 4**  
**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA**  
En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
Enero-marzo de 2004  
(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)

| Proyecto <sup>1/</sup> |     |                                                              | Valor presente neto<br>(VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de<br>operaciones | Término de<br>obligaciones | Plazo del pago<br>(años y meses) |   |
|------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| 138                    | SE  | 911 Noreste                                                  | 248.7                                      | 30-Sep-07                | 01-Dic-18                  | 11                               | 2 |
| 139                    | SE  | 912 División Oriente                                         | 1,175.6                                    | 30-Sep-07                | 01-Dic-18                  | 11                               | 2 |
| 140                    | SE  | 914 División Centro Sur                                      | 341.9                                      | 30-Sep-07                | 01-Dic-18                  | 11                               | 2 |
| 141                    | SE  | 915 Occidental                                               | 642.5                                      | 30-Sep-07                | 01-Dic-19                  | 12                               | 2 |
| 142                    | SLT | 901 Pacífico                                                 | 5,758.4                                    | 01-Feb-08                | 01-Feb-19                  | 11                               | 0 |
| 143                    | SLT | 902 Istmo                                                    | 6,926.3                                    | 01-May-07                | 01-May-17                  | 10                               | 0 |
| 144                    | SLT | 903 Cabo - Norte                                             | 7,411.7                                    | 01-May-06                | 01-May-16                  | 10                               | 0 |
| 145                    | TRN | Terminal de Carbón y Cenizas de la CCE del Pacífico II y III | 14,845.3                                   | 01-Feb-09                | 01-Feb-20                  | 11                               | 0 |

1\_ / El año de autorización corresponde al ejercicio fiscal en que el proyecto se incluyó por primera vez en el Presupuesto de Egresos de la Federación como Pidieregas.

2\_ / Monto en valor presente de los ingresos netos antes de impuestos atribuibles a cada proyecto, después de cubrir sus obligaciones financieras y costos directos e indirectos durante el horizonte de evaluación del proyecto

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

**VALOR PRESENTE NETO POR PROYECTO DE INVERSIÓN FINANCIADA CONDICIONADA**  
**En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004**  
**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**Enero-marzo de 2004**  
**(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004)**

| Proyecto <sup>1/</sup> |     |                                                        | Valor presente neto (VPN) <sup>2/</sup> | Inicio de operaciones | Término de obligaciones | Plazo del pago (años y meses) |    |
|------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|----|
| Autorizados en 1997    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 1                      | TRN | Terminal de Carbón de la CT Pde. Plutarco Elías Calles | 294.0                                   | 24-Abr-99             | 24-Nov -29              | 31                            | 7  |
| Autorizados en 1998    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 2                      | CC  | Altamira II                                            | 2,547.9                                 | 01-May -02            | 18-Abr-27               | 25                            | 12 |
| 3                      | CC  | Bajío                                                  | 2,547.9                                 | 09-Mar-02             | 12-Feb-27               | 25                            | 11 |
| 4                      | CC  | Campeche                                               | 1,452.7                                 | 28-May -03            | 28-May -27              | 24                            | 0  |
| 5                      | CC  | Hermosillo                                             | 1,162.2                                 | 01-Oct-01             | 01-Oct-26               | 25                            | 0  |
| 6                      | CT  | Mérida III                                             | 200.5                                   | 09-Jun-00             | 01-Dic-25               | 25                            | 6  |
| 7                      | CC  | Monterrey III                                          | 2,685.8                                 | 27-Mar-02             | 27-Mar-27               | 25                            | 0  |
| 8                      | CC  | Naco-Nogales                                           | 1,598.0                                 | 04-Oct-03             | 30-Sep-28               | 25                            | 0  |
| 9                      | CC  | Río Bravo II                                           | 3,017.2                                 | 18-Ene-02             | 18-Ene-27               | 25                            | 0  |
| 10                     | CC  | Mexicali                                               | 3,743.6                                 | 20-Jul-03             | 20-Jul-28               | 25                            | 0  |
| 11                     | CC  | Saltillo                                               | 1,206.9                                 | 19-Nov -01            | 19-Nov -26              | 25                            | 0  |
| 12                     | CC  | Tuxpan II                                              | 3,075.8                                 | 15-Dic-01             | 15-Dic-26               | 25                            | 0  |
| 13                     | TRN | Gasoducto Cd. Pemex-Valladolid                         | 138.7                                   | 30-Sep-99             | 09-Abr-25               | 26                            | 6  |
| 14                     | TRN | Gasoducto Samalayuca                                   | 2.0                                     | 20-Dic-97             | 07-Feb-07               | 9                             | 2  |
| Autorizados en 1999    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 15                     | CC  | Altamira III y IV                                      | 13,799.8                                | 24-Dic-03             | 01-Nov -28              | 26                            | 0  |
| 16                     | CC  | Chihuahua III                                          | 1,149.9                                 | 09-Sep-03             | 09-Oct-28               | 25                            | 1  |
| 17                     | CC  | La Laguna II                                           | 2,466.3                                 | 01-Abr-05             | 22-May -30              | 25                            | 1  |
| 18                     | CC  | Río Bravo III                                          | 2,308.7                                 | 01-Abr-04             | 01-May -29              | 25                            | 1  |
| 19                     | CC  | Tuxpan III y IV                                        | 14,273.5                                | 23-May -03            | 23-May -28              | 25                            | 0  |
| Autorizados en 2000    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 20                     | CC  | Altamira V                                             | 7,217.0                                 | 01-Nov -06            | 30-Nov -31              | 25                            | 1  |
| 21                     | CC  | Tamazunchale                                           | 7,999.8                                 | 01-Feb-07             | 28-Feb-32               | 25                            | 1  |
| Autorizados en 2001    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 22                     | CC  | Agua Prieta II                                         | 1,656.4                                 | 01-Abr-08             | 30-Abr-33               | 25                            | 1  |
| 23                     | CC  | Mexicali II                                            | 2,046.2                                 | 01-Mar-07             | 31-Mar-32               | 25                            | 1  |
| 24                     | CC  | Río Bravo IV                                           | 3,792.2                                 | 01-Abr-05             | 01-May -30              | 25                            | 1  |
| 25                     | CC  | Tuxpan V                                               | 4,054.9                                 | 01-Sep-06             | 30-Sep-30               | 25                            | 9  |
| Autorizados en 2002    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 26                     | CC  | Valladolid III                                         | 3,304.6                                 | 01-Jun-06             | 30-Jun-31               | 25                            | 1  |
| Autorizados en 2003    |     |                                                        |                                         |                       |                         |                               |    |
| 27                     | CCC | Tamazunchale II                                        | 6,557.3                                 | 01-Abr-08             | 30-Abr-33               | 25                            | 1  |

1\_/ El año de autorización corresponde al ejercicio fiscal en que el proyecto se incluyó por primera vez en el Presupuesto de Egresos de la Federación como Pidiregas.

2\_/ Monto en valor presente de los ingresos netos antes de impuestos después de cubrir sus gastos asociados, costos directos e indirectos durante el horizonte de evaluación del proyecto.

Fuente : Comisión Federal de Electricidad.

**CUADRO 1 DE 3**
**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA Y CONDICIONADA RESPECTO A SU COSTO TOTAL ADJUDICADOS, EN CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN <sup>p./j</sup>**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1./</sup>

| Proyectos                |                                                  | Costo total estimado |                  |              | Monto Contratado | Comprometido al periodo |                     | Montos comprometidos por etapas           |                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|
|                          |                                                  | PEF 2003             | PEF 2004         | Variación %  |                  | Monto                   | % Respecto PEF 2004 | Proyectos adjudicados y/o en construcción | Proyectos en operación |
|                          |                                                  | (1)                  | (2)              | (3=2/1)      |                  | (5=7+8)                 | (6=5/2)             | (7)                                       | (8)                    |
| <b>Total</b>             |                                                  | <b>167,273.6</b>     | <b>164,046.6</b> | <b>(1.9)</b> | <b>161,794.4</b> | <b>150,028.6</b>        | <b>91.5</b>         | <b>54,306.4</b>                           | <b>95,722.3</b>        |
| <b>Inversión directa</b> |                                                  | <b>88,855.4</b>      | <b>85,764.4</b>  | <b>(3.5)</b> | <b>83,512.2</b>  | <b>75,406.5</b>         | <b>87.9</b>         | <b>29,099.2</b>                           | <b>46,307.3</b>        |
| 1                        | CG Cerro Prieto IV                               | 1,154.8              | 1,154.8          |              | 1,154.8          | 839.2                   | 72.7                |                                           | 839.2                  |
| 2                        | CC Chihuahua                                     | 3,099.5              | 3,099.5          |              | 3,099.5          | 2,494.2                 | 80.5                |                                           | 2,494.2                |
| 3                        | CCI Guerrero Negro II                            | 334.1                | 306.9            | (8.1)        | 306.9            | 306.9                   | 100.0               | 306.9                                     |                        |
| 4                        | CC Monterrey II                                  | 3,699.8              | 3,699.8          |              | 3,699.8          | 3,700.0                 | 100.0               |                                           | 3,700.0                |
| 5                        | CD Puerto San Carlos II                          | 684.7                | 684.7            |              | 684.7            | 609.0                   | 88.9                |                                           | 609.0                  |
| 6                        | CC Rosarito III (Unidades 8 y 9)                 | 3,440.2              | 3,440.2          |              | 3,440.2          | 3,164.7                 | 92.0                |                                           | 3,164.7                |
| 7                        | CT Samalayuca II                                 | 7,836.0              | 7,836.0          |              | 7,836.0          | 4,953.8                 | 63.2                |                                           | 4,953.8                |
| 8                        | CG Tres Vírgenes                                 | 203.4                | 203.4            |              | 203.4            | 203.4                   | 100.0               |                                           | 203.4                  |
| 9                        | LT 211 Cable Submarino                           | 1,117.7              | 1,117.7          |              | 1,117.7          | 633.6                   | 56.7                |                                           | 633.6                  |
| 10                       | LT 214 y 215 Sureste-Peninsular                  | 1,492.2              | 1,492.2          |              | 1,488.5          | 1,341.0                 | 89.9                |                                           | 1,341.0                |
| 11                       | LT 216 y 217 Noroeste                            | 1,231.3              | 1,231.3          |              | 1,231.3          | 1,040.4                 | 84.5                |                                           | 1,040.4                |
| 12                       | SE 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución         | 1,957.6              | 1,957.6          |              | 1,957.6          | 1,592.4                 | 81.3                |                                           | 1,592.4                |
| 13                       | SE 218 Noroeste                                  | 566.1                | 566.1            |              | 566.1            | 440.3                   | 77.8                |                                           | 440.3                  |
| 14                       | SE 219 Sureste-Peninsular                        | 377.7                | 377.7            |              | 377.7            | 224.6                   | 59.5                |                                           | 224.6                  |
| 15                       | SE 220 Oriental-Centro                           | 702.3                | 702.3            |              | 702.3            | 558.7                   | 79.6                |                                           | 558.7                  |
| 16                       | SE 221 Occidental                                | 810.3                | 810.3            |              | 810.3            | 709.6                   | 87.6                |                                           | 709.6                  |
| 17                       | LT 301 Centro                                    | 497.8                | 497.8            |              | 497.8            | 393.4                   | 79.0                |                                           | 393.4                  |
| 18                       | LT 302 Sureste                                   | 459.9                | 459.9            |              | 459.9            | 373.2                   | 81.2                |                                           | 373.2                  |
| 19                       | LT 303 Ixtapa - Pie de la Cuesta                 | 309.3                | 309.3            |              | 309.3            | 232.4                   | 75.1                |                                           | 232.4                  |
| 20                       | LT 304 Noroeste                                  | 315.4                | 315.4            |              | 315.4            | 236.9                   | 75.1                |                                           | 236.9                  |
| 21                       | SE 305 Centro-Oriente                            | 407.6                | 407.6            |              | 407.6            | 306.2                   | 75.1                |                                           | 306.2                  |
| 22                       | SE 306 Sureste                                   | 502.7                | 502.8            |              | 502.8            | 376.6                   | 74.9                |                                           | 376.6                  |
| 23                       | SE 307 Noreste                                   | 272.0                | 272.0            |              | 272.0            | 204.5                   | 75.2                |                                           | 204.5                  |
| 24                       | SE 308 Noroeste                                  | 493.2                | 493.2            |              | 493.2            | 374.4                   | 75.9                |                                           | 374.4                  |
| 25                       | CG Los Azufres II y Campo Geotérmico             | 1,491.5              | 1,491.5          |              | 1,472.8          | 1,449.4                 | 97.2                |                                           | 1,449.4                |
| 26                       | CH Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)              | 1,283.0              | 1,283.0          |              | 1,283.0          | 1,283.0                 | 100.0               | 1,283.0                                   |                        |
| 27                       | LT 406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV        | 1,465.1              | 1,362.6          | (7.0)        | 1,362.6          | 1,189.0                 | 87.3                |                                           | 1,189.0                |
| 28                       | LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV      | 4,436.8              | 4,436.8          |              | 3,731.3          | 3,244.0                 | 73.1                |                                           | 3,244.0                |
| 29                       | LT 408 Naco-Nogales - Área Noroeste              | 694.0                | 498.7            | (28.1)       | 498.7            | 445.9                   | 89.4                |                                           | 445.9                  |
| 30                       | LT 411 Sistema Nacional                          | 1,515.1              | 1,515.1          |              | 1,471.7          | 1,372.3                 | 90.6                |                                           | 1,372.3                |
| 31                       | LT Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa) | 3,541.6              | 3,541.6          |              | 3,541.6          | 3,541.6                 | 100.0               | 1,438.5                                   | 2,103.1                |
| 32                       | SE 401 Occidental - Central                      | 733.8                | 718.5            | (2.1)        | 718.5            | 628.0                   | 87.4                |                                           | 628.0                  |
| 33                       | SE 402 Oriental - Peninsular                     | 1,138.5              | 971.8            | (14.6)       | 971.8            | 921.5                   | 94.8                | 154.9                                     | 766.6                  |
| 34                       | SE 403 Noreste                                   | 834.1                | 810.1            | (2.9)        | 810.1            | 653.7                   | 80.7                |                                           | 653.7                  |
| 35                       | SE 404 Noroeste-Norte                            | 452.5                | 452.5            |              | 452.5            | 367.7                   | 81.2                |                                           | 367.7                  |
| 36                       | SE 405 Compensación Alta Tensión                 | 118.5                | 96.0             | (19.0)       | 96.0             | 91.6                    | 95.5                |                                           | 91.6                   |
| 37                       | SE 410 Sistema Nacional                          | 2,024.2              | 1,935.2          | (4.4)        | 1,935.2          | 1,718.7                 | 88.8                |                                           | 1,718.7                |
| 38                       | CC El Sauz conversión de TG a CC                 | 1,271.9              | 1,271.9          |              | 1,272.8          | 1,272.8                 | 100.1               |                                           | 1,272.8                |
| 39                       | LT 414 Norte-Occidental                          | 826.4                | 733.9            | (11.2)       | 733.9            | 727.5                   | 99.1                |                                           | 727.5                  |
| 40                       | LT 502 Oriental - Norte                          | 257.7                | 222.8            | (13.6)       | 222.8            | 222.8                   | 100.0               | 222.8                                     |                        |
| 41                       | LT 506 Saltillo-Cañada                           | 2,974.7              | 2,974.7          |              | 2,763.5          | 2,763.5                 | 92.9                |                                           | 2,763.5                |
| 43                       | LT Red Asociada de la Central Río Bravo III      | 1,087.7              | 555.8            | (48.9)       | 555.8            | 555.8                   | 100.0               | 261.9                                     | 293.9                  |

**CUADRO 2 DE 3**
**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA Y CONDICIONADA RESPECTO A SU COSTO TOTAL ADJUDICADOS, EN CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN <sup>1./</sup>**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1./</sup>

| Proyectos                                    |     |                                                             | Costo total estimado |                 |              | Monto Contratado | Comprometido al periodo |                     | Montos comprometidos por etapas           |                        |
|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|
|                                              |     |                                                             | PEF 2003             | PEF 2004        | Variación %  |                  | Monto                   | % Respecto PEF 2004 | Proyectos adjudicados y/o en construcción | Proyectos en operación |
|                                              |     |                                                             | (1)                  | (2)             | (3=2/1)      |                  | (5=7+8)                 | (6=5/2)             | (7)                                       | (8)                    |
| 44                                           | SE  | 412 Compensación Norte                                      | 245.8                | 245.8           |              | 245.8            | 233.6                   | 95.0                |                                           | 233.6                  |
| 45                                           | SE  | 413 Noroeste - Occidental                                   | 768.0                | 729.5           | (5.0)        | 729.5            | 729.5                   | 100.0               | 471.4                                     | 258.1                  |
| 46                                           | SE  | 503 Oriental                                                | 435.0                | 363.2           | (16.5)       | 363.2            | 350.9                   | 96.6                | 124.1                                     | 226.8                  |
| 47                                           | SE  | 504 Norte - Occidental                                      | 550.7                | 500.6           | (9.1)        | 501.7            | 491.7                   | 98.2                |                                           | 491.7                  |
| 48                                           | CCI | Baja California Sur I                                       | 667.4                | 625.8           | (6.2)        | 625.8            | 625.8                   | 100.0               | 625.8                                     |                        |
| 49                                           | LT  | 609 Transmisión Noroeste - Occidental                       | 2,420.1              | 2,420.1         |              | 2,420.1          | 2,420.1                 | 100.0               | 2,420.1                                   |                        |
| 50                                           | LT  | 610 Transmisión Noroeste - Norte                            | 2,479.4              | 1,871.0         | (24.5)       | 1,340.8          | 1,340.8                 | 71.7                | 1,340.8                                   |                        |
| 51                                           | LT  | 612 Subtransmisión Norte - Noreste                          | 509.4                | 509.4           |              | 125.1            | 125.1                   | 24.6                | 125.1                                     |                        |
| 52                                           | LT  | 613 Subtransmisión Occidental                               | 511.1                | 398.4           | (22.1)       | 398.4            | 398.4                   | 100.0               | 398.4                                     |                        |
| 53                                           | LT  | 614 Subtransmisión Oriental                                 | 648.0                | 223.4           | (65.5)       | 223.4            | 223.4                   | 100.0               | 223.4                                     |                        |
| 54                                           | LT  | 615 Subtransmisión Peninsular                               | 587.2                | 544.5           | (7.3)        | 225.0            | 225.0                   | 41.3                | 225.0                                     |                        |
| 55                                           | LT  | Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 340.7                | 274.7           | (19.4)       | 236.9            | 236.9                   | 86.3                |                                           | 236.9                  |
| 58                                           | SE  | 607 Sistema Bajío - Oriental                                | 907.7                | 907.7           |              | 907.7            | 907.7                   | 100.0               | 137.7                                     | 769.9                  |
| 60                                           | SUV | SUV Suministro de Vapor a las Centrales de Cerro Prieto     | 1,468.1              | 1,775.7         | 20.9         | 1,775.7          | 1,775.7                 | 100.0               | 1,775.7                                   |                        |
| 61                                           | CC  | Hermosillo Conversión de TG a CC                            | 901.2                | 860.3           | (4.5)        | 860.3            | 860.3                   | 100.0               | 860.3                                     |                        |
| 63                                           | CH  | El Cajón                                                    | 9,076.0              | 9,075.9         |              | 9,075.9          | 9,075.9                 | 100.0               | 9,075.9                                   |                        |
| 67                                           | LT  | Red de Transmisión Asociada a la Laguna II                  | 839.6                | 839.6           |              | 839.6            | 839.6                   | 100.0               | 839.6                                     |                        |
| 69                                           | LT  | 707 Enlace Norte-Sur                                        | 890.6                | 430.3           | (51.7)       | 430.3            | 430.3                   | 100.0               | 430.3                                     |                        |
| 70                                           | LT  | Riviera Maya                                                | 749.1                | 611.7           | (18.3)       | 611.7            | 611.7                   | 100.0               | 611.7                                     |                        |
| 71                                           | PR  | Presa Reguladora Amata                                      | 253.6                | 253.7           |              | 253.7            | 253.7                   | 100.0               | 253.7                                     |                        |
| 72                                           | RM  | Adolfo López Mateos                                         | 356.6                | 356.6           |              | 356.6            | 356.6                   | 100.0               | 356.6                                     |                        |
| 74                                           | RM  | Botello                                                     | 71.1                 | 70.9            | (0.2)        | 70.9             | 70.9                    | 100.0               | 70.9                                      |                        |
| 75                                           | RM  | Carbón II                                                   | 136.1                | 136.1           |              | 136.1            | 136.1                   | 100.0               | 136.1                                     |                        |
| 77                                           | RM  | Dos Bocas                                                   | 164.4                | 164.3           |              | 164.3            | 164.3                   | 100.0               | 164.3                                     |                        |
| 78                                           | RM  | Emilio Portes Gil                                           | 2.9                  | 2.8             | (3.1)        | 2.8              | 2.8                     | 100.0               | 2.8                                       |                        |
| 80                                           | RM  | Gomez Palacio                                               | 330.7                | 330.7           |              | 330.7            | 330.7                   | 100.0               | 330.7                                     |                        |
| 83                                           | RM  | Ixtaczoquitlán                                              | 11.8                 | 11.8            |              | 11.8             | 11.8                    | 100.0               | 11.8                                      |                        |
| 87                                           | RM  | Gral. Manuel Álvarez Moreno (Manzanillo)                    | 551.2                | 549.8           | (0.2)        | 549.8            | 549.8                   | 100.0               | 549.8                                     |                        |
| 92                                           | RM  | Salamanca                                                   | 328.7                | 328.7           |              | 328.7            | 328.7                   | 100.0               | 328.7                                     |                        |
| 94                                           | RM  | CT Valle de México                                          | 64.7                 | 64.7            |              | 64.7             | 64.7                    | 100.0               | 64.7                                      |                        |
| 99                                           | SE  | 708 Compensación Dinámicas Oriental -Norte                  | 942.6                | 942.6           |              | 942.6            | 942.6                   | 100.0               | 942.6                                     |                        |
| 104                                          | SLT | 706 Sistemas Norte                                          | 2,533.0              | 2,533.0         |              | 2,533.0          | 2,533.0                 | 100.0               | 2,533.0                                   |                        |
| <b>Inversión condicionada <sup>2./</sup></b> |     |                                                             | <b>78,418.2</b>      | <b>78,282.1</b> | <b>(0.2)</b> | <b>78,282.1</b>  | <b>74,622.1</b>         | <b>95.3</b>         | <b>25,207.1</b>                           | <b>49,415.0</b>        |
| 1                                            | TRN | Terminal de Carbón de la CT Pdte. Plutarco Elías Calles     | 4,028.7              | 4,028.7         |              | 4,028.7          | 2,441.8                 | 60.6                |                                           | 2,441.8                |
| 2                                            | CC  | Altamira II                                                 | 2,881.3              | 2,881.3         |              | 2,881.3          | 2,881.3                 | 100.0               |                                           | 2,881.3                |
| 3                                            | CC  | Bajío                                                       | 4,103.3              | 4,103.3         |              | 4,103.3          | 4,085.2                 | 99.6                |                                           | 4,085.2                |
| 4                                            | CC  | Campeche                                                    | 1,775.9              | 1,775.9         |              | 1,775.9          | 1,654.0                 | 93.1                |                                           | 1,654.0                |
| 5                                            | CC  | Hermosillo                                                  | 1,943.1              | 1,943.1         |              | 1,943.1          | 1,729.8                 | 89.0                |                                           | 1,729.8                |
| 6                                            | CT  | Mérida III                                                  | 2,282.2              | 2,282.2         |              | 2,282.2          | 1,893.1                 | 83.0                |                                           | 1,893.1                |
| 7                                            | CC  | Monterrey III                                               | 2,891.6              | 2,891.6         |              | 2,891.6          | 2,709.6                 | 93.7                |                                           | 2,709.6                |
| 8                                            | CC  | Naco-Nogales                                                | 1,937.6              | 1,805.8         | (6.8)        | 1,805.8          | 1,770.5                 | 98.0                |                                           | 1,770.5                |
| 9                                            | CC  | Río Bravo II                                                | 2,659.0              | 2,659.0         |              | 2,659.0          | 2,647.6                 | 99.6                |                                           | 2,647.6                |
| 10                                           | CC  | Mexicali                                                    | 4,010.4              | 3,968.7         | (1.0)        | 3,968.7          | 3,791.3                 | 95.5                |                                           | 3,791.3                |

**CUADRO 3 DE 3**
**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA Y CONDICIONADA RESPECTO A SU COSTO TOTAL ADJUDICADOS, EN CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN <sup>p./</sup>**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1./</sup>

| Proyectos |     |                                                  | Costo total estimado |          |                | Monto<br>Contratado | Comprometido al periodo |                        | Montos comprometidos por etapas                 |                           |
|-----------|-----|--------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|           |     |                                                  | PEF 2003             | PEF 2004 | Variación<br>% |                     | Monto                   | % Respecto<br>PEF 2004 | Proyectos<br>adjudicados y/o<br>en construcción | Proyectos en<br>operación |
|           |     |                                                  | (1)                  | (2)      | (3=2/1)        |                     | (5=7+8)                 | (6=5/2)                | (7)                                             | (8)                       |
| 11        | CC  | Saltillo                                         | 1,911.6              | 1,911.6  |                | 1,911.6             | 1,911.6                 | 100.0                  |                                                 | 1,911.6                   |
| 12        | CC  | Tuxpan II                                        | 3,394.3              | 3,394.3  |                | 3,394.3             | 3,300.1                 | 97.2                   |                                                 | 3,300.1                   |
| 13        | TRN | Gasoducto Cd. PemexValladolid                    | 3,386.6              | 3,386.6  |                | 3,386.6             | 3,331.2                 | 98.4                   |                                                 | 3,331.2                   |
| 14        | TRN | Gasoducto Samalayuca                             | 424.8                | 424.8    |                | 424.8               | 182.5                   | 42.9                   |                                                 | 182.5                     |
| 15        | CC  | Altamira III y IV                                | 6,836.5              | 6,836.5  |                | 6,836.5             | 6,649.9                 | 97.3                   |                                                 | 6,649.9                   |
| 16        | CC  | Chihuahua III                                    | 2,004.5              | 2,041.9  | 1.9            | 2,041.9             | 1,992.2                 | 97.6                   |                                                 | 1,992.2                   |
| 17        | CC  | La Laguna II                                     | 4,101.5              | 4,101.5  |                | 4,101.5             | 4,101.5                 | 100.0                  | 4,101.5                                         |                           |
| 18        | CC  | Río Bravo III (entró en operación el 1 de abril) | 2,960.3              | 2,960.3  |                | 2,960.3             | 2,960.3                 | 100.0                  | 2,960.3                                         |                           |
| 19        | CC  | Tuxpan III y IV                                  | 6,739.6              | 6,739.6  |                | 6,739.6             | 6,443.4                 | 95.6                   |                                                 | 6,443.4                   |
| 20        | CC  | Altamira V                                       | 7,159.6              | 7,159.6  |                | 7,159.6             | 7,159.6                 | 100.0                  | 7,159.6                                         |                           |
| 24        | CC  | Río Bravo IV                                     | 3,213.8              | 3,213.8  |                | 3,213.8             | 3,213.8                 | 100.0                  | 3,213.8                                         |                           |
| 25        | CC  | Tuxpan V                                         | 4,192.2              | 4,192.2  |                | 4,192.2             | 4,192.2                 | 100.0                  | 4,192.2                                         |                           |
| 26        | CC  | Valladolid III                                   | 3,579.7              | 3,579.7  |                | 3,579.7             | 3,579.7                 | 100.0                  | 3,579.7                                         |                           |

Nota: Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1./ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004. Para el PEF 2004 se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

2./ De conformidad con las disposiciones aplicables, este tipo de proyectos tendrá el tratamiento de Pidiregas de inversión financiada directa, sólo en el caso de que surja la obligación de adquirir los bienes en los términos del contrato respectivo, por lo que el dato reportado corresponde al monto máximo probable de compromiso de inversión.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

**COMPROMISOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA DIRECTA Y CONDICIONADA RESPECTO A SU COSTO TOTAL**
**ADJUDICADOS, EN CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN <sup>p./</sup>**

En términos de los artículos 66 fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación y 24 fracción V de la Ley de Ingresos de la Federación 2004

Enero-marzo de 2004

(Cifras en millones de pesos con un decimal a precios de 2004) <sup>1./</sup>

| Entidad                            | Montos comprometidos            |                  |                  | Estructura %                    |              |              |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
|                                    | Adjudicados y/o en construcción | En operación     | Total            | Adjudicados y/o en construcción | En operación | Total        |
| <b>Directa</b>                     | <b>296,319.4</b>                | <b>202,839.5</b> | <b>499,158.9</b> | <b>59.4</b>                     | <b>40.6</b>  | <b>100.0</b> |
| PEMEX                              | 267,220.2                       | 156,532.2        | 423,752.4        | 53.5                            | 31.4         | 84.9         |
| CFE                                | 29,099.2                        | 46,307.3         | 75,406.5         | 5.8                             | 9.3          | 15.1         |
| <b>Condicionada <sup>2./</sup></b> | <b>25,207.1</b>                 | <b>55,599.1</b>  | <b>80,806.2</b>  | <b>31.2</b>                     | <b>68.8</b>  | <b>100.0</b> |
| PEMEX                              | 0.0                             | 6,184.1          | 6,184.1          | 0.0                             | 7.7          | 7.7          |
| CFE                                | 25,207.1                        | 49,415.0         | 74,622.1         | 31.2                            | 61.2         | 92.3         |

Nota: Las sumas parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo.

p./ Cifras preliminares.

1./ El tipo de cambio utilizado para la presentación de la información es de 11.1748 pesos por dólar, correspondiente al 31 de marzo de 2004.

Para el PEF 2004 se utilizó un tipo de cambio de 11.20 pesos por dólar.

2./ De conformidad con las disposiciones aplicables, este tipo de proyectos tendrán el tratamiento de Pidiregas de inversión financiada directa, sólo en el caso de que surja la obligación de adquirir los bienes en los términos del contrato respectivo, por lo que el dato reportado corresponde al monto máximo probable de compromiso de inversión.

Fuente: Petróleos Mexicanos y Comisión Federal de Electricidad.