



CEFP/093/2008

**Centro de Estudios
de las Finanzas Públicas**
**COMISIÓN DE PRESUPUESTO Y
CUENTA PÚBLICA**

Ciencia y Tecnología y Cultura
Proyecto de Presupuesto de Egresos
de la Federación 2009

CEFP
Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

Noviembre
2008

Ciencia y Tecnología

Cuadro 1
Evolución del Gasto en la Función Ciencia y Tecnología, 2001-2008
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008A | TMCA 2000-2008 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Total | 12,001.6 | 12,313.0 | 16,042.7 | 16,068.6 | 17,638.4 | 18,661.7 | 20,536.4 | 22,831.0 | 3.7 |
| Sedena | 3.3 | 2.3 | - | - | - | - | - | - | n.a. |
| SAGARPA | 1,074.8 | 1,104.3 | 309.1 | 1,242.5 | 1,180.0 | 1,510.2 | 1,707.4 | 1,549.1 | -0.4 |
| SCT | | | | | 71.5 | 99.8 | 103.3 | 110.4 | 11.2 |
| SEP | 10,514.2 | 10,842.1 | 6,872.4 | 6,345.5 | 6,815.6 | 6,868.6 | 7,464.8 | 7,170.8 | -10.5 |
| Salud | - | - | 548.1 | - | 1,026.8 | 875.6 | 1,007.7 | 1,055.9 | 8.6 |
| SEMARNAT | - | - | - | 374.6 | 371.8 | 395.3 | 462.7 | 401.1 | -2.5 |
| Procuraduría General de la República | | | 13.4 | 4.6 | | | | | n. a. |
| Energía | 409.3 | 364.3 | 358.6 | 323.5 | 425.7 | 468.6 | 872.9 | 1,017.0 | 7.7 |
| CONACYT | - | - | 7,941.1 | 7,777.9 | 7,747.0 | 8,443.7 | 8,917.6 | 11,526.8 | 2.6 |

n. a. No aplica

A: Aprobado;

NOTA 1: La función Ciencia y Tecnología fue catalogada como subfunción en 2001 y 2002; para los años 2003-2004 se clasificó como un Programa Especial; y a partir de 2005 se comprende en la categoría de Función.

NOTA 2: Las tasas de crecimiento media anual (TMCA) son tasas de variación real calculadas a precios de 2008. Los datos de 2003 a 2007 son datos de la Cuenta Pública, son monto ejercidos, para 2008 se refiere a los recursos aprobados, y para 2009 son datos del Proyecto.

* Para 2006 incluye actividades adicionales al programa especial de Ciencia y Tecnología; las cuales si se consideran, el gasto total asignado a la función Ciencia y Tecnología en el Ramo llega a 8 mil 904.5 mdp

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2001-2007; Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto de Presupuestos de Egresos de la Federación 2009.

Ciencia y Tecnología

Cuadro 2
Presupuesto de Egresos de la Federación, 2008-2009
Recursos Asignados a la Función Ciencia y Tecnología por Ramos
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real | Participación % | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Proyecto | 2009P/2008A | 2008 Aprobado | 2009 Proyecto |
| Total | 21,510.8 | 22,831.0 | 28,394.3 | 18.7 | 100.0 | 100.0 |
| SAGARPA | 1,557.7 | 1,549.1 | 1,416.3 | -12.8 | 6.8 | 5.0 |
| SCT | 114.7 | 110.4 | 143.7 | 24.2 | 0.5 | 0.5 |
| SEP | 6,763.7 | 7,170.8 | 7,357.6 | -2.1 | 31.4 | 25.9 |
| Salud | 1,074.8 | 1,055.9 | 1,045.8 | -5.5 | 4.6 | 3.7 |
| SEMARNAT | 436.6 | 401.1 | 442.5 | 5.3 | 1.8 | 1.6 |
| Energía | 861.7 | 1,017.0 | 888.1 | -16.7 | 4.5 | 3.1 |
| Provisiones Salariales y Económicas* | 0.0 | 0.0 | 2,000.0 | n. a. | 0.0 | 7.0 |
| CONACYT | 10,701.5 | 11,526.8 | 15,100.2 | 25.0 | 50.5 | 53.2 |

n. a. No aplica

* En el PPEF 2009 se integra en este ramo recursos para la Función bajo el Programa Presupuestario *Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía*

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, *Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.*

Ciencia y Tecnología

Cuadro 3
Presupuesto de Egresos de la Federación, 2008-2009
Recursos Asignados a la Función Ciencia y Tecnología por Subfunción
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real 2009P/2008A | Participación % | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------------|
| | Proyecto | Aprobado | Proyecto | | 2008 Aprobado | 2009 Proyecto |
| Total | 21,510.8 | 22,831.0 | 28,394.3 | 18.7 | 100.0 | 100.0 |
| Desarrollo Tecnológico | 977.4 | 939.0 | 980.0 | -0.4 | 4.1 | 3.5 |
| Fomento del Desarrollo Científico y Tecnológico | 7,451.4 | 8,300.6 | 13,669.9 | 57.1 | 36.4 | 48.1 |
| Investigación Científica | 12,794.4 | 13,185.8 | 13,164.0 | -4.7 | 57.8 | 46.4 |
| Servicios Científicos y Tecnológicos | 287.6 | 405.7 | 580.4 | 36.5 | 1.8 | 2.0 |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2009.

Ciencia y Tecnología

Cuadro 4
Presupuesto de Egresos de la Federación, 2008 - 2009
Recursos Asignados a la Función Ciencia y Tecnología en Clasificación Económica
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real 2009P/2008A | Participación % | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Proyecto | | 2008 Aprobado | 2009 Proyecto |
| Total | 21,510.8 | 22,831.0 | 28,394.3 | 18.7 | 100.0 | 100.0 |
| Gasto Corriente | 19,788.1 | 20,719.1 | 22,983.5 | 5.8 | 90.7 | 80.9 |
| Servicios Personales | 10,706.3 | 10,664.5 | 11,197.1 | 0.2 | 46.7 | 39.4 |
| Materiales y Suministros | 787.4 | 779.6 | 757.6 | -7.3 | 3.4 | 2.7 |
| Servicios Generales | 1,752.7 | 1,746.6 | 1,951.1 | 6.6 | 7.6 | 6.9 |
| Otros Corrientes | 6,541.7 | 7,528.5 | 9,077.8 | 15.1 | 33.0 | 32.0 |
| Gasto de Capital | 1,722.7 | 2,111.9 | 5,410.8 | 144.5 | 9.3 | 19.1 |
| Inversión Física | 1,722.7 | 2,111.9 | 5,410.8 | 144.5 | 9.3 | 19.1 |
| Inversión Financiera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | n. a. | - | 0.0 |
| Otros de Capital | 0.0 | 0.0 | 0.0 | n. a. | - | 0.0 |

n. a. No Aplica

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.

Ciencia y Tecnología

Cuadro 5
Presupuesto de Egresos de la Federación, 2008-2009
Recursos Asignados al Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en
Clasificación Económica
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real 2009P/2008A |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Aprobado | |
| Total | 11,053.9 | 11,876.0 | 15,525.7 | 24.7 |
| Gasto Corriente | 9,956.4 | 10,778.5 | 12,611.6 | 11.6 |
| Servicios Personales | 3,128.4 | 3,084.8 | 3,319.3 | 2.7 |
| Materiales y Suministros | 156.5 | 156.5 | 161.5 | -1.5 |
| Servicios Generales | 537.0 | 537.0 | 626.8 | 11.4 |
| Otros Corrientes | 6,134.5 | 7,000.2 | 8,504.1 | 15.9 |
| Gasto de Capital | 1,097.5 | 1,097.5 | 2,914.1 | 153.3 |
| Inversión Física | 1,097.5 | 1,097.5 | 2,914.1 | 153.3 |
| Inversión Financiera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Otros de Capital | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.

Ciencia y Tecnología

Cuadro 6
Presupuesto de Egresos de la Federación, 2007-2009
Recursos Asignados al Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en
Clasificación Funcional
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real 2009P/2008A |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Aprobado | |
| Total | 11,053.9 | 11,876.0 | 15,525.7 | 24.7 |
| Administración Pública | 31.6 | 30.9 | 38.6 | 19.2 |
| Ciencia y Tecnología | 10,701.5 | 11,526.8 | 15,100.2 | 25.0 |
| Otros Bienes y Servicios Públicos | 320.8 | 318.2 | 386.8 | 16.0 |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.

Ciencia y Tecnología

Cuadro 7
Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2009
Recursos Asignados al Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en Clasificación Administrativa, 2007-2009
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Var Real 2009P/2008A |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Aprobado | |
| Total | 11,053.9 | 11,876.0 | 15,525.7 | 24.7 |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 7,789.7 | 8,635.7 | 12,076.5 | 33.4 |
| Centro de Investigación y Docencia Económicas, A. C. | 173.8 | 171.3 | 201.1 | 12.0 |
| El Colegio de Michoacán, A. C. | 75.6 | 75.0 | 84.8 | 7.9 |
| Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S. C. | 57.4 | 57.0 | 64.3 | 7.7 |
| CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas" | 77.1 | 76.7 | 86.0 | 7.1 |
| CIATEQ, A. C. Centro de Tecnología Avanzada | 118.7 | 118.0 | 131.7 | 6.5 |
| Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 107.7 | 107.1 | 117.6 | 4.7 |
| Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A. C. | 33.6 | 33.2 | 36.1 | 3.9 |
| Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | 93.6 | 92.8 | 100.6 | 3.5 |
| Centro de Investigación en Óptica, A. C. | 103.0 | 102.5 | 110.4 | 2.8 |
| Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | 132.7 | 132.2 | 141.6 | 2.2 |
| Centro de Investigaciones en Química Aplicada | 105.2 | 104.6 | 111.8 | 2.0 |
| El Colegio de la Frontera Sur | 206.7 | 205.5 | 219.1 | 1.7 |
| Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. | 264.9 | 263.5 | 280.3 | 1.5 |
| El Colegio de San Luis, A. C. | 51.4 | 50.8 | 53.9 | 1.2 |
| Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | 192.0 | 190.4 | 201.5 | 1.0 |
| Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 181.1 | 179.5 | 189.5 | 0.7 |
| Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. | 100.1 | 99.5 | 104.2 | -0.0 |
| Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | 229.6 | 228.4 | 237.4 | -0.8 |
| Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 110.3 | 109.3 | 113.4 | -0.9 |
| Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora | 83.1 | 82.1 | 85.1 | -1.1 |
| Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. | 68.6 | 67.5 | 69.9 | -1.2 |
| Instituto de Ecología, A.C. | 168.7 | 167.8 | 172.6 | -1.8 |
| El Colegio de la Frontera Norte, A. C. | 190.9 | 188.4 | 193.3 | -2.1 |
| Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California | 297.2 | 296.6 | 302.0 | -2.9 |
| Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos | 40.9 | 40.9 | 40.9 | -4.6 |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuestos de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.

Cultura

Cuadro 8
Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación, 2009
Recursos Asignados a la Subfunción Cultura en Clasificación Económica
(Millones de Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Estructura Porcentual | | Var Real 2009P/2008A |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Proyecto | 2008 A | 2009 P | |
| Total | 8,686.6 | 10,231.3 | 11,183.0 | 100.0 | 100.0 | 4.3 |
| Gasto Corriente | 8,459.8 | 9,845.0 | 10,254.9 | 96.2 | 91.7 | -0.6 |
| Servicios Personales | 4,711.9 | 4,668.2 | 5,035.6 | 47.4 | 49.1 | 2.9 |
| Materiales y Suministros | 304.8 | 298.8 | 316.3 | 3.0 | 3.1 | 1.0 |
| Servicios Generales | 1,511.5 | 1,942.6 | 2,523.2 | 19.7 | 24.6 | 23.9 |
| Otros Corrientes | 1,931.6 | 2,935.5 | 2,379.9 | 29.8 | 23.2 | -22.6 |
| Gasto de Capital | 226.8 | 386.3 | 928.0 | 3.8 | 8.3 | 129.2 |
| Inversión Física | 222.7 | 382.7 | 723.9 | 99.1 | 78.0 | 80.5 |
| Inversión Financiera | 4.0 | 3.6 | 204.2 | 0.9 | 22.0 | 5,247.4 |
| Otros de Capital | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | n.a. |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y 2009.

Cultura

Cuadro 9
Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación, 2009
Recursos Asignados a la Subfunción Cultura por Unidad Responsable
(Pesos y Porcentajes)

| Concepto | 2008 | | 2009 | Estructura Porcentual | | Var Real 2009P/2008A |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| | Proyecto | Aprobado | Proyecto | 2008 A | 2009 P | |
| Total | 8,686.6 | 10,231.3 | 11,183.0 | 100.0 | 100.0 | 4.3 |
| Centro de Capacitación Cinematográfica, A.C. | 33.6 | 36.5 | 44.2 | 0.4 | 0.4 | 15.7 |
| Compañía Operadora del Centro Cultural y Turístico de Tijuana, S.A. de C.V. | 58.0 | 72.2 | 81.2 | 0.7 | 0.7 | 7.2 |
| Consejo Nacional para la Cultura y las Artes | 3,079.8 | 3,762.8 | 3,950.8 | 36.8 | 35.3 | 0.2 |
| Dirección General de Educación Superior Universitaria | 103.2 | 103.2 | 118.8 | 1.0 | 1.1 | 9.9 |
| Educal, S.A. de C.V. | 18.3 | 41.2 | 43.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| Estudios Churubusco Azteca, S.A. | 28.1 | 60.5 | 62.5 | 0.6 | 0.6 | -1.4 |
| Fideicomiso Para la Cineteca Nacional | 30.6 | 44.6 | 50.6 | 0.4 | 0.5 | 8.2 |
| Fondo de Cultura Económica | 146.0 | 145.4 | 197.2 | 1.4 | 1.8 | 29.3 |
| Instituto Mexicano de Cinematografía | 203.8 | 240.7 | 255.2 | 2.4 | 2.3 | 1.2 |
| Instituto Mexicano de la Juventud | 12.6 | 12.6 | 12.5 | 0.1 | 0.1 | -5.4 |
| Instituto Mexicano de la Radio | 115.4 | 115.4 | 147.7 | 1.1 | 1.3 | 22.1 |
| Instituto Nacional de Antropología e Historia | 2,073.8 | 2,520.6 | 2,629.6 | 24.6 | 23.5 | -0.5 |
| Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura | 1,843.5 | 2,081.3 | 2,188.0 | 20.3 | 19.6 | 0.3 |
| Instituto Nacional del Derecho de Autor | 45.3 | 43.7 | 65.1 | 0.4 | 0.6 | 42.3 |
| Radio Educación | 57.8 | 66.5 | 81.6 | 0.7 | 0.7 | 17.0 |
| Televisión Metropolitana, S.A. de C.V. | 148.2 | 205.2 | 221.7 | 2.0 | 2.0 | 3.1 |
| Universidad Autónoma Metropolitana | 227.1 | 223.7 | 238.0 | 2.2 | 2.1 | 1.5 |
| Universidad Nacional Autónoma de México | 227.5 | 225.2 | 238.4 | 2.2 | 2.1 | 1.0 |
| XE-IPN Canal 11 | 233.9 | 230.2 | 556.5 | 2.2 | 5.0 | 130.7 |

FUENTE: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados, con información de SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación 2008 y Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2009 y 2009.