

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|--|------------|--------------|
| Exploración y explotación de la Tierra | 1990 | 69.80 |
| | 1991 | 100.20 |
| | 1992 | 214.38 |
| | 1993 | 249.76 |
| | 1994 | 324.61 |
| | 1995 | 411.99 |
| | 1996 | 498.60 |
| | 1997 | 729.57 |
| | 1998 | 592.86 |
| | 1999 | 780.10 |
| | 2000 | 846.46 |
| | 2001 | 892.24 |
| | 2002 | 1,238.30 |
| | 2003 | 1,548.54 |
| | 2004 | 1,396.91 |
| | 2005 | 1,485.64 |
| | 2006 | 1,617.49 |
| 2007 | 1,802.11 | |
| 2008 | 2,031.55 | |
| 2009 | 2,158.09 | |
| 2010 | 2,265.54 | |
| 2011 | 2,315.28 | |
| 2012 | 2,731.96 | |
| 2013 | 2,968.59 | |
| 2014 | 3,097.57 | |
| 2015 | 2,672.03 | |
| 2016 | 2,728.79 | |
| Produccion y tecnología agrícola | 1990 | 248.07 |
| | 1991 | 352.28 |
| | 1992 | 322.23 |
| | 1993 | 389.02 |
| | 1994 | 460.07 |
| | 1995 | 376.57 |
| | 1996 | 587.19 |
| | 1997 | 706.12 |
| | 1998 | 678.39 |
| | 1999 | 937.48 |
| | 2000 | 925.47 |
| | 2001 | 912.18 |
| | 2002 | 1,290.11 |
| 2003 | 1,255.46 | |
| 2004 | 1,234.19 | |
| 2005 | 1,051.11 | |
| 2006 | 1,278.75 | |
| 2007 | 1,347.70 | |
| 2008 | 1,355.36 | |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|---|------------|--------------|
| Produccion y tecnología agrícola | 2009 | 1,588.80 |
| | 2010 | 1,494.02 |
| | 2011 | 1,531.58 |
| | 2012 | 1,915.19 |
| | 2013 | 2,032.44 |
| | 2014 | 5,358.57 |
| | 2015 | 5,984.38 |
| | 2016 | 4,730.24 |
| Producción y tecnología industrial | 1990 | 113.08 |
| | 1991 | 80.88 |
| | 1992 | 154.17 |
| | 1993 | 204.91 |
| | 1994 | 275.04 |
| | 1995 | 328.06 |
| | 1996 | 438.67 |
| | 1997 | 676.21 |
| | 1998 | 1,202.66 |
| | 1999 | 1,571.47 |
| | 2000 | 2,038.73 |
| | 2001 | 1,654.56 |
| | 2002 | 1,457.95 |
| | 2003 | 1,512.61 |
| | 2004 | 1,966.26 |
| | 2005 | 2,307.51 |
| | 2006 | 2,902.07 |
| 2007 | 3,369.13 | |
| 2008 | 4,532.77 | |
| 2009 | 4,033.87 | |
| 2010 | 4,793.02 | |
| 2011 | 5,090.62 | |
| 2012 | 5,201.82 | |
| 2013 | 5,137.49 | |
| 2014 | 6,106.14 | |
| 2015 | 6,220.26 | |
| 2016 | 5,957.57 | |
| Producción, distribución y uso racional de la energía | 1990 | 409.63 |
| | 1991 | 478.42 |
| | 1992 | 579.63 |
| | 1993 | 882.37 |
| | 1994 | 938.21 |
| | 1995 | 890.90 |
| | 1996 | 1,348.03 |
| | 1997 | 3,753.20 |
| | 1998 | 5,980.67 |
| | 1999 | 4,363.27 |
| 2000 | 6,367.18 | |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|---|------------|--------------|
| Producción, distribución y uso racional de la energía | 2001 | 5,407.50 |
| | 2002 | 4,732.14 |
| | 2003 | 5,259.25 |
| | 2004 | 4,468.03 |
| | 2005 | 5,310.85 |
| | 2006 | 4,970.07 |
| | 2007 | 5,308.94 |
| | 2008 | 6,660.55 |
| | 2009 | 5,996.64 |
| | 2010 | 9,561.43 |
| | 2011 | 10,695.64 |
| | 2012 | 10,862.87 |
| | 2013 | 10,641.19 |
| | 2014 | 12,693.08 |
| | 2015 | 11,165.04 |
| | 2016 | 9,151.96 |
| Transportes y telecomunicaciones | 1990 | 17.49 |
| | 1991 | 31.95 |
| | 1992 | 48.09 |
| | 1993 | 55.75 |
| | 1994 | 50.66 |
| | 1995 | 60.86 |
| | 1996 | 118.54 |
| | 1997 | 78.38 |
| | 1998 | 72.78 |
| | 1999 | 93.14 |
| | 2000 | 103.70 |
| | 2001 | 105.11 |
| | 2002 | 102.11 |
| | 2003 | 108.16 |
| | 2004 | 72.48 |
| | 2005 | 89.28 |
| | 2006 | 118.65 |
| | 2007 | 118.16 |
| | 2008 | 165.95 |
| | 2009 | 112.87 |
| 2010 | 140.46 | |
| 2011 | 176.98 | |
| 2012 | 188.60 | |
| 2013 | 170.61 | |
| 2014 | 211.67 | |
| 2015 | 215.57 | |
| 2016 | 234.61 | |
| Protección y mejoramiento de la salud humana | 1990 | 85.26 |
| | 1991 | 141.49 |
| | 1992 | 143.43 |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|--|------------|--------------|
| Protección y mejoramiento de la salud humana | 1993 | 169.50 |
| | 1994 | 173.35 |
| | 1995 | 213.13 |
| | 1996 | 274.31 |
| | 1997 | 337.90 |
| | 1998 | 498.71 |
| | 1999 | 735.42 |
| | 2000 | 688.15 |
| | 2001 | 727.49 |
| | 2002 | 1,020.53 |
| | 2003 | 2,211.06 |
| | 2004 | 1,423.25 |
| | 2005 | 1,951.03 |
| | 2006 | 2,036.18 |
| | 2007 | 2,621.05 |
| | 2008 | 4,084.57 |
| | 2009 | 4,216.64 |
| 2010 | 4,093.41 | |
| 2011 | 5,213.80 | |
| 2012 | 4,421.04 | |
| 2013 | 5,887.15 | |
| 2014 | 6,070.63 | |
| 2015 | 6,426.58 | |
| 2016 | 6,879.58 | |
| Estructuras y relaciones sociales | 1990 | 25.08 |
| | 1991 | 59.80 |
| | 1992 | 90.32 |
| | 1993 | 107.50 |
| | 1994 | 146.57 |
| | 1995 | 155.48 |
| | 1996 | 212.54 |
| | 1997 | 336.08 |
| | 1998 | 333.95 |
| | 1999 | 433.44 |
| | 2000 | 524.22 |
| | 2001 | 662.41 |
| 2002 | 707.71 | |
| 2003 | 747.76 | |
| 2004 | 705.01 | |
| 2005 | 757.44 | |
| 2006 | 825.75 | |
| 2007 | 956.05 | |
| 2008 | 1,161.23 | |
| 2009 | 1,213.18 | |
| 2010 | 1,392.34 | |
| 2011 | 1,443.65 | |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|--|------------|--------------|
| Estructuras y relaciones sociales | 2012 | 1,632.86 |
| | 2013 | 1,729.95 |
| | 2014 | 1,928.16 |
| | 2015 | 2,132.76 |
| | 2016 | 2,207.78 |
| Cuidado y control del medio ambiente | 1990 | 23.62 |
| | 1991 | 22.69 |
| | 1992 | 12.91 |
| | 1993 | 13.01 |
| | 1994 | 34.45 |
| | 1995 | 36.12 |
| | 1996 | 67.95 |
| | 1997 | 86.78 |
| | 1998 | 128.47 |
| | 1999 | 164.86 |
| | 2000 | 272.12 |
| | 2001 | 160.92 |
| | 2002 | 326.45 |
| | 2003 | 372.11 |
| | 2004 | 394.07 |
| | 2005 | 388.24 |
| | 2006 | 429.84 |
| 2007 | 463.72 | |
| 2008 | 482.87 | |
| 2009 | 500.25 | |
| 2010 | 559.88 | |
| 2011 | 603.07 | |
| 2012 | 744.71 | |
| 2013 | 589.47 | |
| 2014 | 626.13 | |
| 2015 | 666.39 | |
| 2016 | 663.58 | |
| Exploración y explotación del espacio | 2010 | 0.00 |
| | 2011 | 0.00 |
| | 2012 | 0.00 |
| | 2013 | 60.85 |
| | 2014 | 104.68 |
| | 2015 | 107.26 |
| 2016 | 92.99 | |
| Cultura, recreación, religión y medios masivos de comunicación | 1990 | 20.96 |
| | 1991 | 44.63 |
| | 1992 | 135.89 |
| | 1993 | 108.79 |
| | 1994 | 133.51 |
| | 1995 | 90.42 |
| 1996 | 41.04 | |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|---|------------|--------------|
| Cultura, recreación, religión y medios masivos de comunicación | 1997 | 175.25 |
| | 1998 | 208.53 |
| | 1999 | 428.73 |
| | 2000 | 467.95 |
| | 2001 | 518.74 |
| | 2002 | 240.61 |
| | 2003 | 0.00 |
| | 2004 | 0.00 |
| | 2005 | 0.00 |
| | 2006 | 252.28 |
| | 2007 | 0.00 |
| | 2008 | 172.07 |
| | 2009 | 208.50 |
| | 2010 | 175.33 |
| | 2011 | 250.77 |
| | 2012 | 213.45 |
| | 2013 | 213.31 |
| 2014 | 243.15 | |
| 2015 | 266.71 | |
| 2016 | 228.68 | |
| Avance general del conocimiento - Fondos Generales Universitarios | 1990 | 699.98 |
| | 1991 | 1,193.01 |
| | 1992 | 1,187.28 |
| | 1993 | 1,457.62 |
| | 1994 | 2,116.09 |
| | 1995 | 2,422.68 |
| | 1996 | 3,491.60 |
| | 1997 | 4,262.19 |
| | 1998 | 5,480.65 |
| | 1999 | 6,512.38 |
| | 2000 | 7,700.05 |
| | 2001 | 9,526.69 |
| | 2002 | 8,754.26 |
| | 2003 | 11,212.67 |
| | 2004 | 11,262.54 |
| | 2005 | 12,965.06 |
| | 2006 | 13,333.96 |
| 2007 | 14,064.18 | |
| 2008 | 14,941.52 | |
| 2009 | 15,390.41 | |
| 2010 | 18,038.72 | |
| 2011 | 18,318.24 | |
| 2012 | 20,575.51 | |
| 2013 | 20,359.94 | |
| 2014 | 23,109.79 | |
| 2015 | 24,093.45 | |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|--|------------|--------------|
| Avance general del conocimiento - Fondos Generales Universitarios | 2016 | 26,045.38 |
| Avance general del conocimiento - Distinto a Fondos Generales Universitarios | 1990 | 322.22 |
| | 1991 | 650.70 |
| | 1992 | 724.62 |
| | 1993 | 949.41 |
| | 1994 | 1,113.62 |
| | 1995 | 1,497.43 |
| | 1996 | 1,761.16 |
| | 1997 | 2,238.25 |
| | 1998 | 2,611.40 |
| | 1999 | 2,767.86 |
| | 2000 | 2,988.99 |
| | 2001 | 3,422.28 |
| | 2002 | 4,491.41 |
| | 2003 | 5,076.68 |
| | 2004 | 5,029.39 |
| | 2005 | 5,032.82 |
| | 2006 | 5,510.73 |
| | 2007 | 5,780.68 |
| | 2008 | 8,240.73 |
| | 2009 | 10,554.36 |
| | 2010 | 11,922.23 |
| | 2011 | 13,170.27 |
| | 2012 | 14,114.06 |
| | 2013 | 18,421.32 |
| | 2014 | 23,903.46 |
| | 2015 | 25,109.26 |
| | 2016 | 25,180.47 |
| Defensa | 1990 | 0.00 |
| | 1991 | 0.00 |
| | 1992 | 0.00 |
| | 1993 | 0.00 |
| | 1994 | 0.00 |
| | 1995 | 0.00 |
| | 1996 | 0.00 |
| | 1997 | 0.00 |
| | 1998 | 0.00 |
| | 1999 | 0.00 |
| | 2000 | 0.00 |
| | 2001 | 3.34 |
| | 2002 | 2.29 |
| | 2003 | 4.75 |
| | 2004 | 0.00 |
| | 2005 | 0.00 |
| | 2006 | 0.00 |
| | 2007 | 0.00 |

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por objetivo socioeconómico
(Millones de pesos)

| Objetivo socioeconómico | Año | Monto |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Defensa | 2008 | 0.00 |
| | 2009 | 0.00 |
| | 2010 | 0.00 |
| | 2011 | 0.00 |
| | 2012 | 69.00 |
| | 2013 | 104.20 |
| | 2014 | 97.50 |
| | 2015 | 96.29 |
| | 2016 | 82.65 |
| | Total | 1990 |
| 1991 | | 3,156.05 |
| 1992 | | 3,612.94 |
| 1993 | | 4,587.64 |
| 1994 | | 5,766.18 |
| 1995 | | 6,483.66 |
| 1996 | | 8,839.64 |
| 1997 | | 13,379.93 |
| 1998 | | 17,789.07 |
| 1999 | | 18,788.14 |
| 2000 | | 22,923.04 |
| 2001 | | 23,993.46 |
| 2002 | | 24,363.87 |
| 2003 | | 29,309.04 |
| 2004 | | 27,952.14 |
| 2005 | | 31,338.99 |
| 2006 | | 33,275.77 |
| 2007 | 35,831.71 | |
| 2008 | 43,829.18 | |
| 2009 | 45,973.60 | |
| 2010 | 54,436.39 | |
| 2011 | 58,809.88 | |
| 2012 | 62,671.08 | |
| 2013 | 68,316.52 | |
| 2014 | 83,550.52 | |
| 2015 | 85,156.00 | |
| 2016 | 84,184.29 | |

NOTAS

| Variable | Notas |
|---------------------------------------|--|
| Gasto federal en ciencia y tecnología | A partir del año 2002 se crea el ramo administrativo "38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología", integrado por el CONACYT y los 27 centros de investigación que coordina, que anteriormente estaban sectorizados en el ramo administrativo "11 Educación Pública". A partir del 2005, la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro se sectoriza en la SEP, anteriormente estaba sectorizada en SAGARPA. En la presentación de esta información por objetivos socioeconómicos, la clasificación de éstos está basada en la metodología propuesta por la OCDE en la versión 2015 del Manual Frascati, relativo a la medición |

NOTAS

| Variable | Notas |
|----------|---|
| | <p>de la Investigación y Desarrollo Experimental. Los datos por objetivos socioeconómicos difieren de los publicados previamente, pues fueron revisados por el CONACYT de acuerdo con la versión antes mencionada (Junio, 2017). El objetivo socioeconómico "Exploración y explotación del espacio", se empieza a contabilizar a partir de la creación de la Agencia Espacial Mexicana en julio del 2010. En el caso del concepto "Cultura, recreación, religión y medios masivos de comunicación" los recursos presupuestarios corresponden al INAH, que anteriormente se contabilizaba en "Avance general del conocimiento". El rubro Defensa contabiliza el presupuesto que destina la Secretaría de Defensa Nacional para Ciencia y Tecnología; éste es intermitente pues no en todos los años del periodo mostrado se dispuso de tal presupuesto. El objetivo "Avance general del conocimiento", incluye dos rubros: el presupuesto de los Fondos Generales Universitarios y el presupuesto destinado a otras instituciones, principalmente al CONACYT. La suma de parciales puede no corresponder con los totales debido al redondeo de los datos.</p> |

FUENTES

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dirección de Información y Normativa de Ciencia y Tecnología. Junio 2017.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas 2003, CONACYT, México, 2004.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Informe General del Estado de la Ciencia y Tecnología, CONACYT, México, 2007.