

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Agricultura	2016	4,730.24
	2017	4,943.62
	2018	4,648.43
	2019	2,560.15
	2020	1,922.74
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	
2017	21,398.63	
2018	21,384.76	
2019	19,582.82	
2020	19,847.48	
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	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Avance general del conocimiento - Fondos Generales Universitarios	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
	2016	26,045.38
	2017	34,602.32
	2018	36,312.02
	2019	41,380.59
2020	47,016.97	
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	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Cuidado y control del medio ambiente	2015	666.39
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
	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
	2017	126.32
	2018	163.88
	2019	152.87
	2020	128.31
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

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Defensa	2004	0.00
	2005	0.00
	2006	0.00
	2007	0.00
	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
2017	79.42	
2018	75.80	
2019	102.72	
2020	104.69	
Energía	2016	9,151.96
	2017	7,851.75
	2018	8,046.60
	2019	8,421.26
	2020	11,420.29
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	
2012	1,632.86	
2013	1,729.95	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Estructuras y relaciones sociales	2014	1,928.16
	2015	2,132.76
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
	2017	93.78
	2018	81.25
	2019	111.63
	2020	52.65
	Exploración y explotación de la Tierra	1990
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	
2017	2,599.81	
2018	2,489.45	
2019	2,420.45	
2020	2,387.80	
Medio ambiente	2016	663.58
	2017	692.91

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Medio ambiente	2018	678.92
	2019	553.01
	2020	589.61
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
	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	
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	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Produccion y tecnología agrícola	2007	1,347.70
	2008	1,355.36
	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
	Producción y tecnología industrial	1990
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	
2017	5,069.11	
2018	5,096.84	
2019	4,269.83	
2020	5,001.53	
Protección y mejoramiento de la salud humana	1990	85.26
	1991	141.49
	1992	143.43
	1993	169.50
	1994	173.35
1995	213.13	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Protección y mejoramiento de la salud humana	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
	Salud	2010
2011		5,213.80
2012		4,421.04
2013		5,887.15
2014		6,070.63
2015		6,426.58
2016		6,879.58
2017		6,734.96
2018		7,289.64
2019		7,153.20
Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales	2020	7,755.30
	2016	2,207.78
	2017	1,796.85
	2018	1,920.45
	2019	1,818.64
Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras	2020	1,767.34
	2016	234.61
	2017	224.55
	2018	200.99
	2019	161.10
Transportes y telecomunicaciones	2020	152.87
	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	

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

Objetivo socioeconómico	Año	Monto
Transportes y telecomunicaciones	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
Total	1990	2,035.17
	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	
2017	86,214.03	
2018	88,389.01	
2019	88,688.27	
2020	98,147.58	

NOTAS

Variable	Notas
Gasto federal en ciencia y tecnología	<p>La información por Ramo Administrativo considera el rubro Conacvt que se refiere al Ramo 38 "Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología". que se creó en 2002 y está integrado por el Conacvt y los 27 centros de investigación que coordina. Con anterioridad, estas entidades se encontraban sectorizadas en el Ramo 11 "Educación Pública". El rubro "Salud y Seguridad Social" incluye a las entidades sectorizadas en el Ramo 12 "Salud". además del Instituto Mexicano del Seguro Social e Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado. El rubro "Otros" Incluye a los ramos administrativos 05 Relaciones Exteriores y 21 Turismo y, hasta 2019, al Ramo 04 Gobernación.
A partir de 2019 el Centro Nacional de Prevención de Desastres, sectorizado hasta 2018 en el Ramo 04 Gobernación, se sectoriza en el Ramo 36 Seguridad y Protección Ciudadana.
Para los años 2001 a 2003 y 2012 a 2020 incluye al Ramo 07 "Defensa Nacional". De 2017 a 2020 incluye el Ramo 48 "Cultura", correspondiente al Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) que anteriormente estaba sectorizado en el Ramo 11 "Educación Pública". A partir de 2019 el Ramo 08 se denomina Agricultura y Desarrollo Rural. Hasta 2019 el Ramo 17 se denominó Procuraduría General de la República, en 2020 cambia a Ramo 49 Fiscalía General de la República.
La información clasificada por Objetivo Socioeconómico, se basa en la metodología propuesta por la OCDE en la versión 2015 del Manual Frascati relativo a la medición de los recursos monetarios y humanos destinados a Investigación Científica y Desarrollo Experimental. A partir de la edición 2016 del Informe del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en México se modifica el nombre de algunos objetivos, ajustándolos a como fueron definidos por la OCDE (nombres introducidos: Agricultura; Energía; Medio ambiente; Salud; Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales; Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras), por ello, las denominaciones utilizadas en ediciones anteriores concluyen su serie en 2015.
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 objetivo "Cultura, recreación, relación y medios masivos de comunicación" los datos corresponden al Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), que anteriormente se contabilizaba en el objetivo "Avance general del conocimiento". El rubro "Defensa" contabiliza el presupuesto ejercido por la Secretaría de la Defensa Nacional destinado a Ciencia y Tecnología para los años 2001 a 2003 y 2012 a 2020. 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 las cifras.</p>

FUENTES

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dirección de Planeación y Evaluación, Mayo, 2021.

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.