

DATOS GENERALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Nombre Oficial : República Argentina
 Procede del latín "argentum", que significa plata.

Capital: Buenos Aires

Área total (km²) 2,779,221

Extension de sus Fronteras	(km)
Fronteras terrestres	9,665
Bolivia	832
Brasil	1,224
Chile	5,150
Paraguay	1,880
Uruguay	579
Kilometros de costas	4,989

Principales Puertos: Bahía Blanca, Buenos Aires, Comodoro Rivadavia, Concepción del Uruguay, La Plata, Mar de Plata, Rosario, santa Fe

Estados 23 y un Distrito Federal :	Formosa	San Juan
Buenos Aires	Jujuy	San Luis
Distrito Federal	La Pampa	Santa Cruz
Catamarca	La Rioja	Santa Fe
Córdoba	Mendoza	Santiago del Estero
Corrientes	Misiones	Tierra de Fuego
Chaco	Neuquén	Tucumán
Chubut	Río Negro	
Entre Ríos	Salta	

Principales ciudades: Buenos Aires
 Córdoba
 Rosario
 Mar del Plata



comunidades extranjeras hablan: alemán, francés inglés italiano.

Fiesta Nacional: 25 de mayo, Día de la revolución

La Plata

Composicion étnica: blancos 97%
mestizos 3%

Edad promedio (2002) 15-64 63.2%

Porcentaje de alfabetización 97%

Religión: Católicos 92%, protestantes 2%, judíos 2%, Otros 4%.

Puntos más altos

La cordillera de los Andes al oeste, la que posee la cumbre más alta del hemisferio occidental: el Aconcagua, de 6.959 metros.



Bandera nacional de Argentina

La bandera argentina fue creada por Manuel Belgrano el 27 de febrero de 1812, durante la gesta por la Independencia de las Provincias Unidas del Río de la Plata; Belgrano tomó los colores de la escarapela que ya estaba en uso. La primera vez que la bandera se izó en Buenos Aires fue el 23 de agosto de 1812, en la torre de la iglesia de San Nicolás de Bari, donde hoy se encuentra el Obelisco.

La Asamblea de 1813 promovió en secreto su uso, pero no produjo normas escritas al respecto. El Gobierno no deseaba insistir en ese momento con símbolos independentistas.

Tras la declaración de independencia el 9 de julio de 1816, la bandera azul celeste y blanca fue adoptada como símbolo por el Congreso el 20 de julio de 1816; el Congreso le agregó el sol el 25 de febrero de 1818.

El 8 de junio de 1938, con aprobación del Congreso, el entonces Presidente de la Nación, Roberto M. Ortiz, promulgó la ley 12361. Esta dispone que el 20 de junio es el Día de la Bandera y lo declara feriado nacional, como homenaje a Manuel Belgrano (fallecido el 20 de junio de 1820).

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL GOBIERNO ARGENTINO

Constitución vigente: mayo 1853

Presidente: Néstor Kirchner elegido 25 mayo de 2003

**Elegido por votación popular para un término de cuatro años
Vicepresidente**

Senado 72, tres miembros por cada provincia para un término de 6 años

Cámara de diputados con 257 miembros para un término de 4 años

Corte Suprema de Justicia

Cada provincia elige por sufragio directo a su gobernador y legisladores propios.

DATOS ECONÓMICOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Moneda: Peso Argentino

Tipo de cambio: 2.95 usd

Inflación : 4.3 mayo 2004 *

PIB per cápita: 3803 USD (2003)*

Deuda Externa (% del PIB) 108.4%*

Desempleo: 14.3% (2003)*

Industria: cemento, papel, vino, petróleo.

Agricultura: Azúcar, semilla de girasol, uva, trigo, maíz.

Ganadería: bovinos, ovejas.

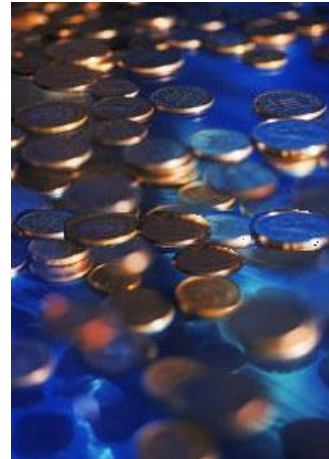
Principales exportaciones: Alimentos, animales vivos, petróleo y sus derivados, químicos, maquinaria, equipo de transporte, aceite vegetal y animal.

Destino de las importaciones: Brasil 26.5%, E.U. 11.8, Chile 10.6, España 3.5.

Principales importaciones: equipo de transporte, maquinaria, productos químicos, productos manufacturados, productos alimenticios.

Principales fuentes de importación: Brasil 25.1%, E.U. 18.7, Alemania 5%.

* Banco central de la República Argentina



ARGENTINA



CIENCIA Y TECNOLOGIA

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Población													
millones de personas													
	32.28	32.62	32.96	33.31	33.66	34.03	34.39	34.76	35.13	35.50	35.88	36.26	36.65
Población Económicamente Activa (PEA)													
millones de personas													
	13.09	13.33	13.58	13.83	14.08	14.34	14.67	14.95	15.25	15.55	15.84	15.26	16.05
Producto Bruto Interno (PBI)													
Miles de Millones PPC													
	252.39	287.31	326.82	352.99	378.59	379.46	406.19	437.10	452.95	450.04	458.39	447.83	233.92
Miles de millones de u\$s													
	141.34	189.63	228.78	236.51	257.44	258.03	272.15	292.86	298.95	283.52	284.20	268.70	93.08
Gasto en Ciencia y Tecnología													
Millones PPC													
ACT	820	990	1,233	1,516	1,654	1,842	2,019	2,189	2,266	2,352	2,306	2,150	1,038
I+D							1,696	1,834	1,863	2,040	2,012	1,902	908
millones de u\$s													
ACT	459	653	863	1,016	1,125	1,253	1,353	1,466	1,496	1,482	1,430	1,290	413
I+D							1,136	1,229	1,230	1,285	1,247	1,141	361
Gasto en Ciencia y Tecnología													
ACT	0.33%	0.34%	0.38%	0.43%	0.44%	0.49%	0.50%	0.50%	0.50%	0.52%	0.50%	0.48%	0.44%
I+D							0.42%	0.42%	0.41%	0.45%	0.44%	0.42%	0.39%
Gasto en CyT por habitante													
u\$s													
ACT	14.23	20.03	26.18	30.49	33.42	36.81	39.34	42.18	42.57	41.74	39.86	35.58	11.27
I+D							33.04	35.35	35.00	36.21	34.76	31.46	9.86
Gasto en I+D por investigador													
miles de u\$s													
Personas Físicas								33.03	32.16	32.32	29.88	28.20	8.74
EJC								49.54	48.37	49.43	47.21	44.47	13.86
Miles PPC													
Personas Físicas								49.30	48.72	51.31	48.19	47.00	21.96
EJC								73.94	73.29	78.46	76.14	74.12	34.82
Gasto en CyT por Tipo de Actividad													
Investigación Básica							28.1%	25.8%	30.2%	25.1%	28.0%	29.2%	26.2%
Investigación Aplicada							49.6%	49.8%	46.7%	45.2%	44.8%	44.7%	47.2%
Desarrollo Experimental							22.3%	24.4%	23.1%	29.7%	27.2%	26.1%	26.6%

ARGENTINA

CIENCIA Y TECNOLOGIA



		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	Gasto en CyT por Sector de Financiamiento													
	Porcentaje													
ACT	Gobierno				52.7%	44.7%	45.5%	46.3%	41.0%	42.8%	40.4%	41.9%	46.4%	43.3%
	Empresas				23.5%	28.1%	27.7%	28.0%	27.2%	27.4%	26.0%	23.4%	21.8%	24.2%
	Educación Superior				19.3%	22.1%	21.8%	20.3%	26.2%	24.5%	29.1%	30.9%	28.8%	28.8%
	Org.priv.sin fines de lucro				0.9%	1.6%	1.5%	1.7%	2.2%	2.2%	1.9%	2.0%	1.7%	2.5%
	Extranjero				3.6%	3.5%	3.5%	3.7%	3.5%	3.0%	2.6%	1.8%	1.2%	1.2%
I+D	Gobierno													41.8%
	Empresas													22.5%
	Educación Superior													32.2%
	Org.priv.sin fines de lucro													2.2%
	Extranjero													1.2%
	Gasto en CyT por Sector de Ejecución													
	Porcentaje													
ACT	Gobierno				51.3%	43.3%	42.7%	40.7%	39.2%	39.3%	39.9%	40.7%	41.4%	39.3%
	Empresas				21.0%	26.1%	25.4%	27.3%	30.2%	31.2%	29.2%	26.8%	23.9%	27.1%
	Educación Superior				25.6%	28.3%	29.6%	29.5%	27.7%	26.4%	28.0%	30.0%	31.8%	30.4%
	Org.priv.sin fines de lucro				2.0%	2.3%	2.3%	2.5%	2.8%	3.0%	2.9%	2.5%	2.8%	3.2%
I+D	Gobierno							40.9%	39.6%	39.5%	39.0%	38.3%	39.9%	37.2%
	Empresas							25.9%	29.1%	30.2%	28.3%	25.9%	22.8%	26.1%
	Educación Superior							31.5%	29.8%	28.5%	30.4%	33.5%	35.0%	33.9%
	Org.priv.sin fines de lucro							1.7%	1.5%	1.8%	2.3%	2.4%	2.3%	2.8%
	Gasto en CyT por Objetivo Socioeconómico													
	Porcentaje													
I+D	Explotación de la Tierra							8.6%	3.8%	4.0%	4.6%	4.7%	3.5%	3.4%
	Infraestructura							3.0%	3.8%	2.7%	2.8%	2.0%	2.1%	1.9%
	Medio Ambiente							4.9%	5.8%	4.8%	5.3%	4.2%	4.3%	4.2%
	Salud Humana							14.7%	14.3%	15.9%	15.9%	14.0%	14.5%	14.2%
	Energía							4.9%	5.8%	4.8%	5.3%	4.2%	3.1%	2.8%
	Tecnología Agrícola							12.9%	11.8%	10.2%	10.6%	17.0%	18.3%	17.0%
	Tecnología Industrial							17.3%	25.0%	25.0%	25.7%	26.7%	23.8%	26.3%
	Relaciones Sociales							8.8%	7.0%	9.1%	7.1%	5.7%	5.8%	5.7%
	Espacio							1.3%	0.8%	0.6%	0.5%	1.7%	2.7%	2.4%
	Investigación no Orientada							18.3%	18.6%	17.9%	18.0%	15.6%	16.4%	15.2%
	Otra Investigación Civil												4.4%	5.9%
	Defensa								3.1%	1.0%	0.8%	0.9%	0.8%	1.0%
	Sin asignar								2.2%	2.3%	4.2%	3.4%	3.4%	

ARGENTINA

CIENCIA Y TECNOLOGIA



		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Personal de CyT														
Personas Físicas	Investigadores								30,079	30,665	32,583	35,015	33,738	34,796
	Becarios I+D/doctorado								7,119	7,573	7,183	6,726	6,717	6,560
	Personal de apoyo								5,702	6,157	5,707	5,836	6,211	6,072
	Personal de servicios C-T								5,468	5,276	5,228	5,259	5,577	5,258
	Total								48368	49671	50701	52836	52243	52686
EJC	Investigadores								19,472	19,970	20,911	21,602	20,894	21,221
	Becarios I+D/doctorado								5,332	5,449	5,093	4,818	4,762	4,862
	Personal de apoyo								5,702	6,157	5,707	5,836	6,211	6,072
	Personal de servicios C-T								5,468	5,276	5,228	5,259	5,577	5,258
	Total								35974	36852	36939	37515	37444	37413
Investigadores por cada mil integrantes de la PEA														
Personas Físicas									2.49	2.51	2.56	2.64	2.65	2.58
EJC									1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.63
Investigadores por Sector														
Personas	Gobierno								24.8%	25.7%	25.6%	24.1%	24.8%	25.6%
	Empresas								12.8%	11.5%	10.8%	9.7%	9.4%	8.9%
	Educación Superior								61.4%	61.8%	62.5%	64.6%	64.0%	63.8%
	Org.priv.sin fines de lucro								1.0%	1.0%	1.1%	1.6%	1.8%	1.7%
EJC	Gobierno								35.7%	37.2%	37.2%	36.1%	36.8%	37.6%
	Empresas								16.3%	14.5%	13.9%	12.2%	11.9%	11.3%
	Educación Superior								46.9%	47.2%	47.6%	50.0%	49.5%	49.3%
	Org.priv.sin fines de lucro								1.0%	1.1%	1.3%	1.7%	1.9%	1.8%
Investigadores por Disciplina Científica personas físicas														
Cs. Naturales y Exactas									29.1%	27.6%	25.8%	28.8%	30.1%	29.8%
Ingeniería y Tecnología									20.1%	19.9%	19.6%	19.3%	19.3%	18.1%
Ciencias Médicas									10.2%	12.5%	15.0%	13.1%	12.0%	12.9%
Ciencias Agrícolas									14.9%	13.8%	13.3%	11.8%	11.0%	11.4%
Ciencias Sociales									14.6%	15.1%	15.3%	15.0%	16.4%	17.8%
Humanidades									11.1%	11.2%	11.1%	12.1%	11.3%	10.0%
Investigadores por Nivel de Formación personas físicas														
Doctorado											18.2%	23.4%	24.3%	22.4%
Maestría											5.0%	6.5%	6.7%	7.3%
Licenciatura o equivalente											76.8%	66.2%	64.6%	65.3%
Terciario no universitario														
Otros												3.8%	4.4%	5.0%

ARGENTINA



CIENCIA Y TECNOLOGIA

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Titulados de Grado													
Cs. Naturales y Exactas	4 155	4 928	4 568	4 844	4 473	4 537	3 656	3 678	3 896	4 211			
Ingeniería y Tecnología	4 479	5 665	5 895	6 995	6 157	6 159	7 447	7 026	7 816	8 417			
Ciencias Médicas	6 951	7 487	7 793	8 308	8 602	8 168	8 794	7 518	7 963	8 607			
Ciencias Agrícolas	1 347	1 530	1 538	1 559	1 561	1 456	1 687	1 684	1 784	1 928			
Ciencias Sociales	12 140	15 973	15 687	18 333	18 932	20 106	21 163	20 809	22 041	23 823			
Humanidades	4 393	4 952	5 499	5 496	4 511	4 498	4 766	4 709	4 988	6 155			
Total	33 465	40 535	40 980	45 535	44 236	44 924	47 513	45 424	48 488	53 140			
Titulados de Maestrías													
Cs. Naturales y Exactas							69						
Ingeniería y Tecnología							89						
Ciencias Médicas							74						
Ciencias Agrícolas							7						
Ciencias Sociales							627						
Humanidades							112						
Total							978						
Doctorados													
Cs. Naturales y Exactas							225						
Ingeniería y Tecnología							39						
Ciencias Médicas							40						
Ciencias Agrícolas							7						
Ciencias Sociales							60						
Humanidades							37						
Total							408						
Solicitudes de patentes													
de residentes	955	943	503	787	694	676	1 097	824	861	899	1 062		
de no residentes	1 955	1 851	1 919	2 261	2 820	3 588	4 012	5 035	5 459	5 558	5 574		
Total	2 910	2 794	2 422	3 048	3 514	4 264	5 109	5 859	6 320	6 457	6 636	5 787	4 870
Patentes otorgadas													
a residentes	249	87	114	612	451	198	342	292	307	155	145		
a no residentes	510	316	549	2 835	1 663	805	1 449	936	1 382	1 086	1 442		
Total	759	403	663	3 447	2 114	1 003	1 791	1 228	1 689	1 241	1 587	1 291	951
Tasa de Dependencia													
patentes solicitadas por no residentes / patentes solicitadas por residentes	2.0	2.0	3.8	2.9	4.1	5.3	3.7	6.1	6.3	6.2	5.2		
Tasa de Autosuficiencia													
patentes solicitadas por residentes / total de patentes solicitadas	0.33	0.34	0.21	0.26	0.20	0.16	0.21	0.14	0.14	0.14	0.16		
Coefficiente de Inversión													
patentes solicitadas por residentes cada 100 000 habitantes	3.0	2.9	1.5	2.4	2.1	2.0	3.2	2.4	2.5	2.5	3.0		

Argentina

PUBLICACIONES REGISTRADAS EN EL ISI EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Disciplina	95-99	96-00	97-01	98-02	99-03
Agricultura	794	855	918	1,009	1,075
Astrofísica	375	405	464	520	570
Biol. Molecular	625	639	638	646	654
Biología	1,599	1,759	1,880	2,016	2,068
Ciencias Sociales	111	127	164	170	188
Computación	35	40	47	49	53
Ecología	537	590	636	676	745
Economía	38	42	53	63	66
Educación	4	6	6	12	16
Farmacología	387	420	430	447	457
Física	2,694	2,913	3,076	3,211	3,206
Geociencias	581	684	774	872	997
Ingeniería	603	621	657	716	790
Inmunología	299	322	351	372	382
Leyes	3	1	1	2	5
Matemáticas	197	239	261	297	332
Materiales	471	506	582	615	661
Medicina	2,611	2,890	3,129	3,233	3,285
Microbiología	557	635	712	752	801
Multidisciplinarias	169	138	156	174	188
Neurociencias	626	672	675	665	694
Plantas y Animales	1,914	2,157	2,294	2,515	2,698
Psicol. y Psiq.	90	97	108	105	105
Química	2,875	3,226	3,383	3,478	3,713
Total	16,633	18,288	19,608	20,744	21,786

Fuente: Institute for Scientific Information, 2004.

CITAS REGISTRADAS EN EL ISI EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Disciplina	95-99	96-00	97-01	98-02	99-03
Agricultura	1,216.0	1,245.0	1,416.0	1,611.0	1,999.0
Astrofísica	1,400.0	1,854.0	2,506.0	2,847.0	3,113.0
Biol. Molecular	1,682.0	1,927.0	2,078.0	2,035.0	2,225.0
Biología	4,226.0	4,708.0	5,271.0	6,124.0	6,711.0
Ciencias Sociales	82.0	97.0	125.0	99.0	158.0
Computación	27.0	17.0	16.0	15.0	43.0
Ecología	1,295.0	1,701.0	2,155.0	1,701.0	2,024.0
Economía	23.0	27.0	44.0	62.0	56.0
Educación	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0
Farmacología	787.0	856.0	934.0	992.0	1,077.0
Física	7,610.0	8,728.0	9,508.0	10,236.0	10,837.0
Geociencias	922.0	1,002.0	1,129.0	1,392.0	1,810.0
Ingeniería	681.0	659.0	686.0	937.0	1,082.0
Inmunología	1,011.0	1,235.0	1,230.0	1,602.0	1,786.0
Leyes	3.0	1.0	0.0	0.0	2.0
Matemáticas	177.0	216.0	252.0	277.0	357.0
Materiales	602.0	700.0	755.0	921.0	1,052.0
Medicina	8,024.0	9,135.0	11,736.0	11,921.0	13,606.0
Microbiología	1,517.0	1,625.0	1,922.0	2,272.0	2,648.0
Multidisciplinarias	255.0	293.0	374.0	469.0	550.0
Neurociencias	2,713.0	3,150.0	3,867.0	3,521.0	4,181.0
Plantas y Animales	2,672.0	3,234.0	3,658.0	4,009.0	4,776.0
Psicol. y Psiq.	153.0	129.0	221.0	228.0	293.0
Química	5,438.0	5,992.0	6,713.0	7,501.0	8,861.0
Total	39,167.00	44,696.00	52,177.00	55,645.00	63,384.00

Fuente: Institute for Scientific Information, 2004.

Argentina

IMPACTO EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Disciplina	95-99	96-00	97-01	98-02	99-03
Agricultura	1.53	1.46	1.54	1.60	1.86
Astrofísica	3.73	4.58	5.40	5.48	5.46
Biol. Molecular	2.69	3.02	3.26	3.15	3.40
Biología	2.64	2.68	2.80	3.04	3.25
Ciencias Sociales	0.74	0.76	0.76	0.58	0.84
Computación	0.77	0.43	0.34	0.31	0.81
Ecología	2.41	2.88	3.39	2.52	2.72
Economía	0.61	0.64	0.83	0.98	0.85
Educación	0.00	0.17	0.00	0.08	0.13
Farmacología	2.03	2.04	2.17	2.22	2.36
Física	2.82	3.00	3.09	3.19	3.38
Geociencias	1.59	1.46	1.46	1.60	1.82
Ingeniería	1.13	1.06	1.04	1.31	1.37
Inmunología	3.38	3.84	3.50	4.31	4.68
Leyes	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Matemáticas	0.90	0.90	0.97	0.93	1.08
Materiales	1.28	1.38	1.30	1.50	1.59
Medicina	3.07	3.16	3.75	3.69	4.14
Microbiología	2.72	2.56	2.70	3.02	3.31
Multidisciplinarias	1.51	2.12	2.40	2.70	2.93
Neurociencias	4.33	4.69	5.73	5.29	6.02
Plantas y Animales	1.40	1.50	1.59	1.59	1.77
Psicol. y Psiq.	1.70	1.33	2.05	2.17	2.79
Química	1.89	1.86	1.98	2.16	2.39
Total	2.35	2.44	2.66	2.68	2.91

Fuente: Institute for Scientific Information, 2004.

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN

Disciplina	95-99	96-00	97-01	98-02	99-03
Agricultura	0.99	1.05	1.11	1.20	1.24
Astrofísica	0.90	0.95	1.04	1.15	1.19
Biol. Molecular	0.58	0.58	0.57	0.58	0.58
Biología	0.58	0.63	0.67	0.72	0.72
Ciencias Sociales	0.09	0.10	0.13	0.13	0.14
Computación	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11
Ecología	0.63	0.67	0.70	0.72	0.76
Economía	0.08	0.08	0.10	0.12	0.12
Educación	0.03	0.05	0.05	0.09	0.12
Farmacología	0.48	0.52	0.54	0.56	0.56
Física	0.64	0.68	0.70	0.71	0.69
Geociencias	0.62	0.70	0.77	0.84	0.91
Ingeniería	0.22	0.22	0.23	0.25	0.27
Inmunología	0.46	0.50	0.54	0.57	0.59
Leyes	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05
Matemáticas	0.31	0.36	0.38	0.42	0.45
Materiales	0.37	0.39	0.43	0.44	0.46
Medicina	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37
Microbiología	0.69	0.79	0.87	0.91	0.95
Multidisciplinarias	0.30	0.24	0.27	0.30	0.31
Neurociencias	0.45	0.47	0.47	0.46	0.47
Plantas y Animales	0.88	0.98	1.04	1.12	1.19
Psicol. y Psiq.	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10
Química	0.60	0.66	0.69	0.69	0.72
Total	0.48	0.52	0.55	0.57	0.58

Fuente: Institute for Scientific Information, 2004.