

TABLA COMPARATIVA - INDICADORES CyT

	2001	2002	2003	2004	2005
1. Población					
Millones de personas	5,46	5,57	5,68	5,79	5,84
2. PEA					
Millones de personas	2,61	2,54	2,56	2,76	2,78
3. PIB					
Denominación de moneda local	Guaraní				
Unidad de Expresión	Gs.				
Millones de dólares	6.447,40	5.092,66	5.616,16	6.972,61	7.671,62
Millones de guaraníes (corrientes)	26.465.663,11	29.104.530,00	35.666.425,00	41.521.883,00	47.471.968,40
4. Otros indicadores aux					
Tipo de Cambio Moneda Nacional/U\$	4.104,63	5.715,00	6.350,68	5.955,00	6.185,00
5. Gastos Totales en ACT					
Millones de guaraníes (corrientes)	290.034,76	339.244,05	320.997,83	352.936,01	286.437,63
6. Gastos Totales en I+D					
Millones de guaraníes (corrientes)	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,5
7. Gasto en ACT por sector de financiamiento					
Gobierno	179.060,0	208.957,7	197.718,9	217.391,2	132.838,6
Empresas (privadas y públicas)	3.775,8	249,7	236,3	259,8	2.605,6
Educación superior	85.080,0	105.226,2	99.566,6	109.473,1	139.238,9
Organizaciones privadas sin fines de lucro	1.549,0	6.697,8	6.337,5	6.968,1	3.033,2
Extranjero	20.570,0	18.112,7	17.138,5	18.843,8	8.721,3
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	290.034,8	339.244,1	320.997,8	352.936,0	286.437,6
8. Gasto en I+D por sector de financiamiento					
Gobierno	10.095,5	19.465,9	19.146,2	22.018,2	30.271,1
Empresas (privadas y públicas)	6,6	3,6	4,5	4,1	125,2
Educación superior	4.822,6	3.902,8	3.838,9	4.416,6	3.489,0
Organizaciones privadas sin fines de lucro	795,0	716,3	704,6	815,6	793,6
Extranjero	7.647,5	6.732,8	6.622,3	7.624,0	5.723,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,5
9. Gasto en ACT por sector de ejecución					
Gobierno	24.379,2	34.231,2	32.390,1	35.612,8	64.839,2
Empresas (privadas y públicas)	0,0		0,0	0,0	
Educación superior	241.334,4	281.923,6	266.760,4	293.302,1	213.124,1
Organizaciones privadas sin fines de lucro	24.321,1	23.089,2	21.847,3	24.021,2	8.474,3
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	290.034,8	339.244,1	320.997,8	352.936,0	286.437,6
10. Gasto en I+D por sector de ejecución					
Gobierno	8.495,5	11.074,5	10.893,1	12.532,2	10.924,6
Empresas (privadas y públicas)					
Educación superior	4.499,6	12.548,3	12.342,7	14.200,0	24.944,9
Organizaciones privadas sin fines de lucro	10.372,2	7.198,6	7.080,7	8.146,1	4.533,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,5
12. Gasto en I+D por disciplina científica					
Ciencias Naturales y Exactas	4.255,2	5.356,9	5.269,1	6.062,0	5.906,2
Ingeniería y Tecnología	547,5	2.382,1	2.343,1	2.695,7	1.498,9
Ciencias Médicas	1.880,6	5.468,0	5.378,4	6.187,7	8.628,9
Ciencias Agrícolas	9.040,3	14.733,7	14.492,3	16.673,1	18.927,4
Ciencias Sociales	5.996,4	2.793,5	2.747,7	3.161,2	4.678,3
Humanidades	1.647,3	87,2	85,8	98,7	416,3
Sin asignar	0,0	0,0	0,0	0,0	346,3
	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,5
14. Gasto en I+D por objetivo socioeconómico					
1. Exploración y Explotación de la tierra					260,3
2. Infraestructura y ordenación del territorio		280,7	276,1	317,6	95,0
3. Control y protección del medio ambiente		1.090,7	1.072,8	1.234,3	2.890,7
4. Protección y mejora de la salud humana		7.359,6	7.239,0	8.328,3	8.539,8
5. Prod, dríst. Y utilización racional de la energía		64,9	63,8	73,4	811,6
6. Producción y tecnología agrícola		13.962,6	13.733,9	15.800,5	18.662,6
7. Producción y tecnología industrial		2.297,8	2.260,2	2.600,3	2.513,8
8. Estructuras y relaciones sociales		2.874,3	2.827,2	3.252,6	1.415,4
9. Exploración y explotación del espacio			0,0	0,0	114,3
10. Investigación no orientada		2.470,8	2.430,3	2.796,0	4.551,3
11. Otra investigación civil		280,0	275,4	316,9	

12. Defensa		140,0	137,7	158,4	0,0
Sin asignar	23.367,3	0,0	0,0	0,0	547,7
	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,4

15. Gasto en I+D por tipo de investigación

Investigación básica	3.762,1	3.689,5	3.629,1	4.175,2	4.719,1
Investigación aplicada	12.700,1	21.133,2	20.787,0	23.915,0	30.752,9
Desarrollo Experimental	6.905,0	5.998,6	5.900,3	6.788,2	4.930,3
Sin especificar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	23.367,3	30.821,4	30.316,5	34.878,4	40.402,4

17. Personal en CyT (número de personas físicas)

Investigadores	543	700	705	762	760
Becarios de I+D y Doctorado	44	94	95	102	27
Personal de apoyo	771	927	934	1.009	355
Personal de servicio de CyT	964	693	698	755	1.210
Total	2.322	2.414	2.432	2.628	2.352

18. Personal en CyT (equivalente a jornada completa -EJC)

Investigadores	437	408	411	444	392
Becarios de I+D y Doctorado	44	47	48	51	27
Personal de apoyo	669	651	656	709	195
Personal de servicio de CyT	877	415	418	452	1.149
Total	2.026	1.521	1.532	1.656	1.762

19. Personal según género

Investigadores	F	271	354	360	396	360
	M	272	346	345	366	400
	Total	543	700	705	762	760
		0	0	0	0	0
Becarios de I+D y Doctorado	F	23	44	46	48	8
	M	21	50	49	54	19
	Total	44	94	95	102	27
		0	0	0	0	0
Personal de apoyo	F	471	515	504	525	179
	M	300	412	430	484	176
	Total	771	927	934	1.009	355
		0	0	0	0	0
Personal de servicio de CyT	F	543	407	419	448	572
	M	421	286	279	307	638
	Total	964	693	698	755	1.210
		0	0	0	0	0
Total personal CyT	F	1.308	1.320	1.328	1.422	1.119
	M	1.014	1.094	1.104	1.206	1.233
	Total	2.322	2.414	2.432	2.628	2.352
		0	0	0	0	0

20. Investigadores (personas físicas según sector)

Gobierno	164	167	153	187	155
Empresas (privadas y públicas)					
Educación superior	281	444	448	450	551
Organizaciones privadas sin fines de lucro	142	183	104	125	54
Total (Investigadores + Becarios)	587	794	705	762	760
	0	0	0	0	0

21. Investigadores (EJC según sector)

Gobierno	137	140	128	156	86
Empresas (privadas y públicas)					
Educación superior	222	209	210	211	276
Organizaciones privadas sin fines de lucro	122	107	61	73	30
Total (Investigadores + Becarios)	481	455	399	440	392
	0	0	0	0	0

22. Investigadores (personas físicas según disciplina científica)

Ciencias Naturales y Exactas	50	56	54	56	116
Ingeniería y Tecnología	37	102	85	104	123
Ciencias Médicas	154	141	140	150	82
Ciencias Agrícolas	182	267	245	256	266
Ciencias Sociales	155	208	169	186	124
Humanidades	11	20	12	10	49
Total (Investigadores + Becarios)	587	794	705	762	760
Sin asignar					

24. Investigadores (personas físicas por nivel de formación)

Doctorado	88	68	62	63	83
-----------	----	----	----	----	----

Maestría	235	176	170	180	208
Licenciatura o equivalente	264	439	420	435	465
Terciario no universitario		17	12	32	4
Otros		94	41	52	
Total (Investigadores + Becarios)	587	794	705	762	760
Sin asignar	0	0	0	0	0

25. Investigadores (EJC por nivel de formación)

Doctorado	64	44	40	41	42
Maestría	185	120	111	117	114
Licenciatura o equivalente	231	222	273	283	234
Terciario no universitario		17	8	21	2
Otros		52	27	34	0
Total (Investigadores + Becarios)	481	455	458	495	392
Sin asignar	0	0	0	0	0

26. Graduados Universitario

26.1 Total de Titulados de grado	4.606	4.978	5123	5222	6263
Ciencias Naturales y Exactas	359	493	507	517	587
Ingeniería y Tecnología	423	416	428	436	278
Ciencias Médicas	329	548	564	575	774
Ciencias Agrícolas	163	131	135	137	168
Ciencias Sociales	2.917	2.738	2.818	2.873	3.784
Humanidades	415	652	671	684	672
Sin asignar	0	0	0	0	0

26.2 Total de Titulados de maestría

26.2 Total de Titulados de maestría	283	93			177
Ciencias Naturales y Exactas	12				22
Ingeniería y Tecnología	10				0
Ciencias Médicas					0
Ciencias Agrícolas	14				6
Ciencias Sociales	247	93			139
Humanidades					10
Sin asignar	0	0			0

26.3 Total de Titulados de doctorado

26.3 Total de Titulados de doctorado	10	1			79
Ciencias Naturales y Exactas	8				11
Ingeniería y Tecnología					0
Ciencias Médicas					0
Ciencias Agrícolas					5
Ciencias Sociales	2	1			58
Humanidades					5
Sin asignar	0	0			0

27. Patentes

27.1 Total de patentes solicitadas	261	182	185	205	265
de residentes	10	14	12	18	24
de no residentes	251	168	173	187	241
	0	0	0	0	0
27.2 Total de patentes otorgadas	90	92	60	11	2
de residentes	3	1	3	1	2
de no residentes	87	91	57	10	0

28. Datos del Organismo de Ciencia y Tecnología

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
CONACYT					
Procer Molas Nº 122 c/ Avda. Mariscal López					
Asunción					
Capital					
Paraguay					
(595 21) 664952- 3					
gestec@conacyt.gov.py					
www.conacyt.gov.py					

PERSONA DE CONTACTO

Sergio Duarte Masi					
Secretario Ejecutivo del Conacyt					
(595 21) 664952- 3					
gestec@conacyt.gov.py					