

# El estado de los Recursos Humanos de Ciencia y Tecnología en El Salvador: Principales Indicadores

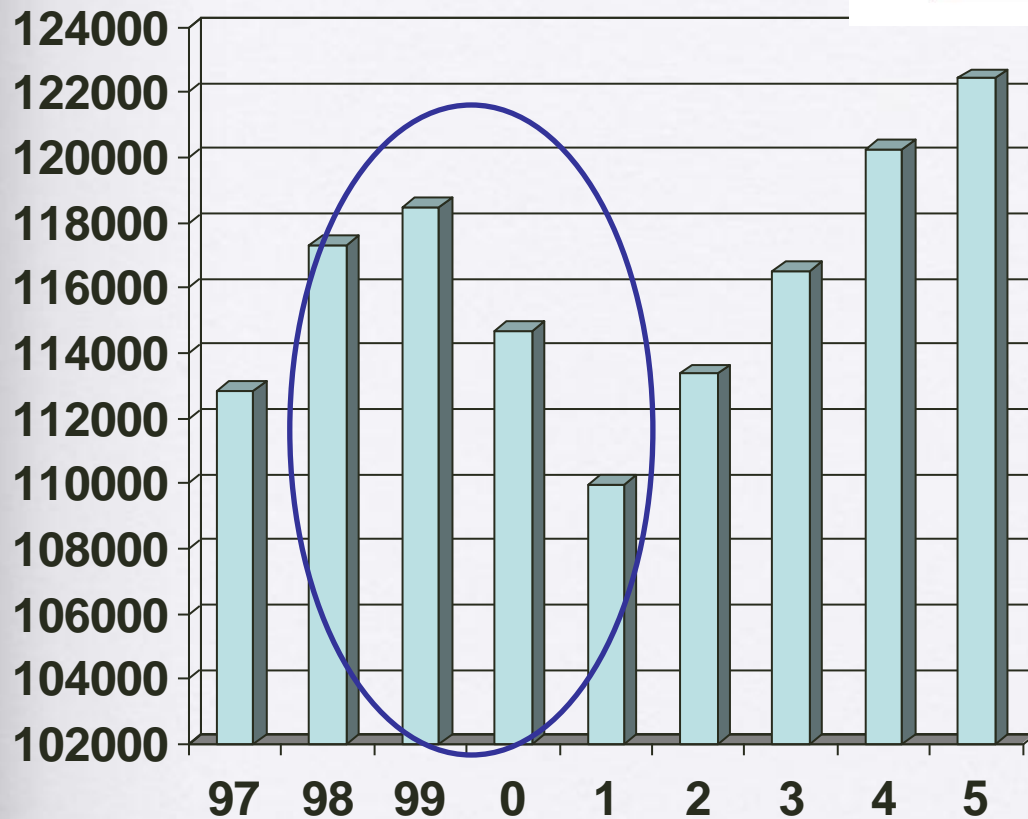
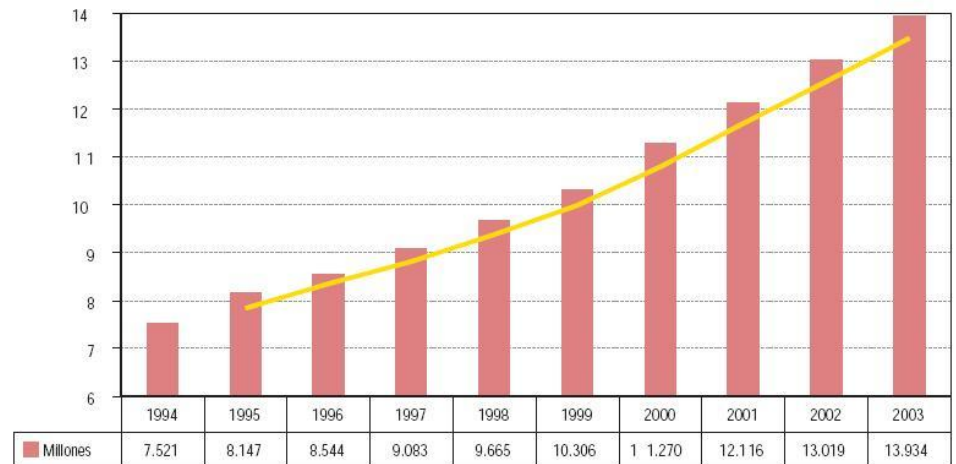
Willian Marroquín  
Coordinador del Sistema de Indicadores de  
Ciencia y Tecnología, CONACYT

# Contenidos

- Matrícula en educación superior
- Oferta académica
- Graduados en educación superior
- Graduados en educación superior en ciencias naturales y exactas.
- Graduados en educación superior en ingeniería (incluye técnicos)
- Estudiantes becados

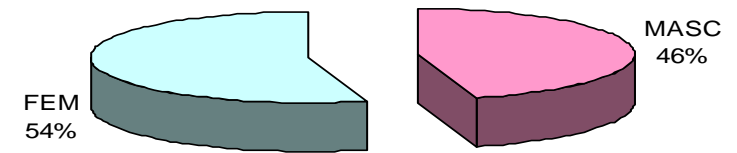
# Matrícula en Educación Superior

Gráfico 7: Evolución de la matrícula de Educación Superior en América Latina (1994-2003)



■ Población estudiantil

Inscritos en educación superior según genero 1999-2005



■ Cuadro 1 Participación en la Educación Superior en América Latina y el Caribe. Año 2003

	Matrícula Total	Población (miles)	Población de 20 a 24 años (miles)	Estudiantes de Educación Superior por cada 10.000 hab.	Tasa Bruta de Matriculación (Matrícula/Pob. 20 a 24 años)	Participación Femenina en la Matrícula
					%	%
Antigua and Barbuda	1.867	73,0	6,6	256	28,1%	...
Argentina	2.010.830	37.870,0	3.351,4	531	60,0%	59,3%
Bahamas	6.369	314,0	27,0	203	23,6%	...
Barbados	8.003	270,0	20,9	296	38,2%	71,8%
Belize	4.338	256,0	25,8	169	16,8%	...
Bolivia	312.769	9.025,0	809,3	347	38,6%	45,0%
Brasil	3.887.022	182.470,0	17.120,5	213	22,7%	56,4%
Chile	567.114	15.929,0	1.227,9	356	46,2%	49,0%
Colombia	1.035.006	44.562,0	4.039,9	232	25,6%	51,3% (2002)
Costa Rica	170.423	4.167,0	393,9	409	43,3%	53,1% (2002)
Cuba	273.588	11.306,0	720,6	242	38,0%	61,8% (2002)
Dominica	1.420	79,0	7,2	180	19,8%	...
Ecuador	286.954	12.843,0	1.295,9	223	22,1%	...
El Salvador	116.521	6.638,0	659,0	176	17,7%	54,8%
Grenada	2.533	80,0	7,3	317	34,8%	60,1%
Guatemala	218.466	12.084,0	1.186,7	181	18,4%	...
Guyana	11.135	765,0	78,2	146	14,2%	...
Haiti	...	8.827,0	...	...	...	...
Honduras	120.012	7.001,0	677,1	171	17,7%	55,9%
Jamaica	45.770	2.651,0	254,8	173	18,0%	69,9%
México	2.322.781	103.301,0	9.723,6	225	23,9%	48,7%
Nicaragua	104.403	5.268,0	550,9	199	19,0%	54,3%
Panamá	132.167	3.116,0	261,9	424	50,5%	60,6%
Paraguay	108.812	5.922,0	551,5	184	19,7%	51,15% (2002)
Perú	871.145	27.148,0	2.629,4	321	33,1%	44,6% (2002)
República Dominicana	293.169	8.819,0	797,7	332	36,8%	65,0% (2002)
Saint Kitts and Nevis	658	42,0	4,0	157	16,5%	61,7%
Saint Lucia	...	149,0	15,2	...	...	...

Según datos del censo del 2007:

Matrícula total = 129,805 (estimada para el 2007)

Población en miles = 5744.113

Población de 20 a 24 años (miles) = 486.542

Estudiantes por cada 10,000 hab = 226

Tasa bruta de matriculación = 26.7%



Nota: Los datos de Latinoamérica fueron tomados del Informe sobre la educación superior en América Latina y el Caribe 2000-2005 de UNESCO

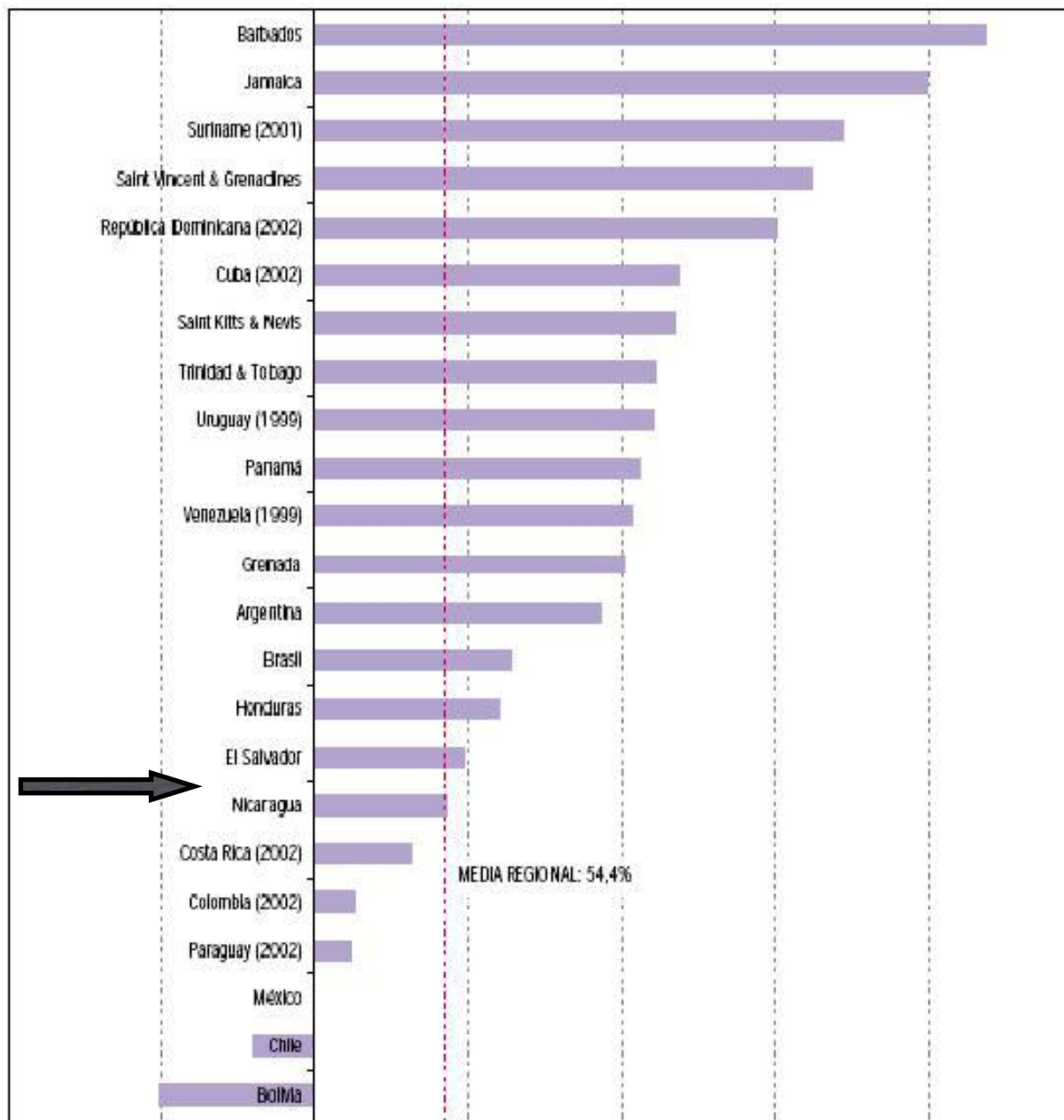
■ Cuadro 2 Totales Regionales de Participación en la Educación Superior. 2003

	Matrícula	Población (en miles)	Población 20-24 años (en miles)	Estudiantes de Educación Superior por cada 10.000 habitantes	Tasa Bruta de Matriculación (Matrícula/ Población 20-24)	Porcentaje de participación femenina en la matrícula
Total América Latina y el Caribe	13.991.517	541.914	49.266	259	28,5%	54,4%
Total América Latina	13.896.522	526.549	48.630	265	28,7%	54,3%
Total Caribe	94.995	6.389	621	149	15,3%	68,0%

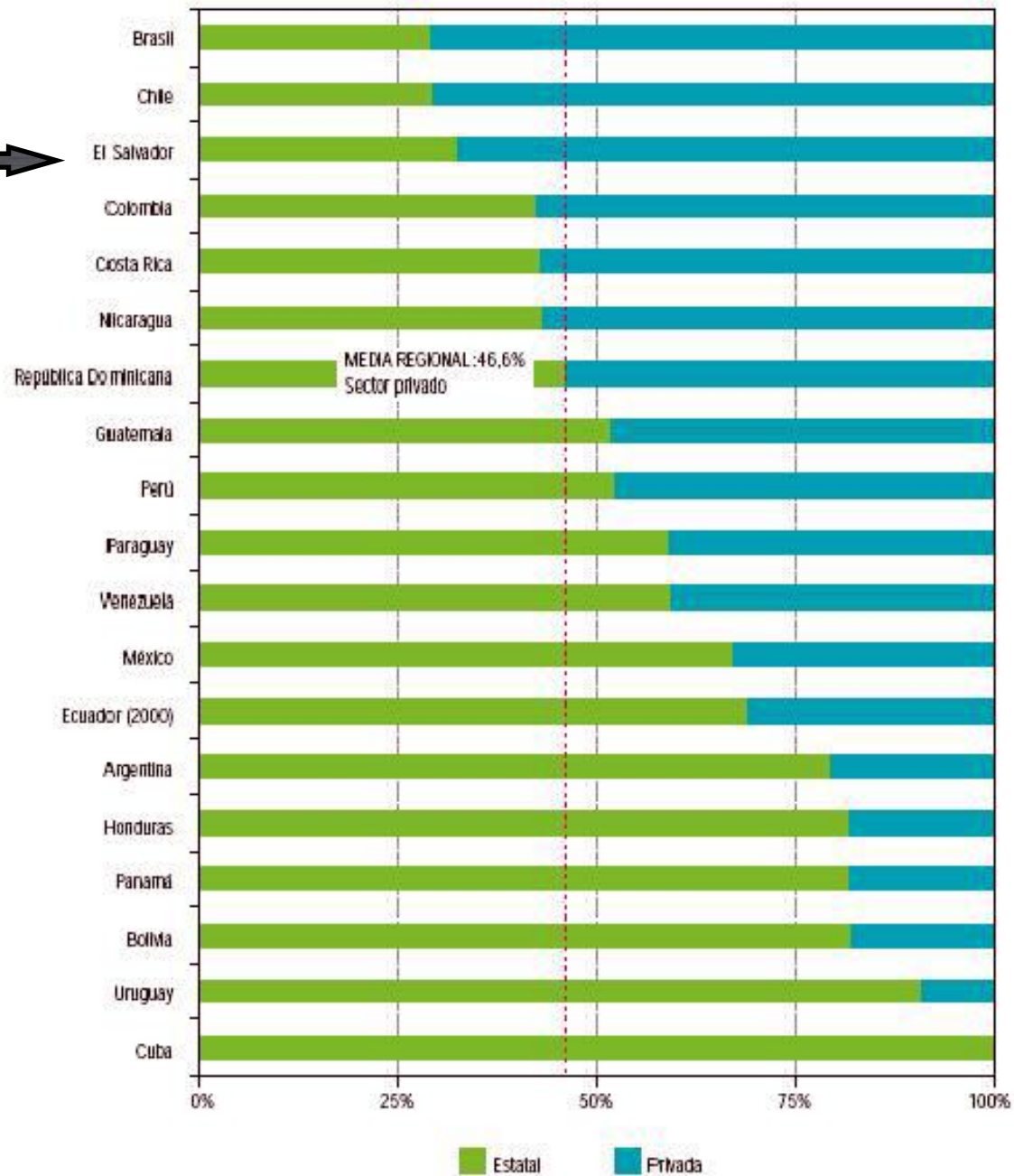
	Tasa Bruta de Matriculación		Participación Femenina en la Matrícula	
	1.998	2.001	1.998	2.001
Mundo	20,7%	23,2%	...	...
Países desarrollados	45,6%	54,6%	59,2%	64,3%
Países en transición	30,2%	36,5%	53,3%	50,5%
Países en desarrollo	10,2%	11,3%	...	56,1%
América del Norte y Europa Occidental	50,3%	57,0%	57,1%	51,7%

Fuente: UNESCO, Informe de seguimiento de la EPT en el mundo, 2005.

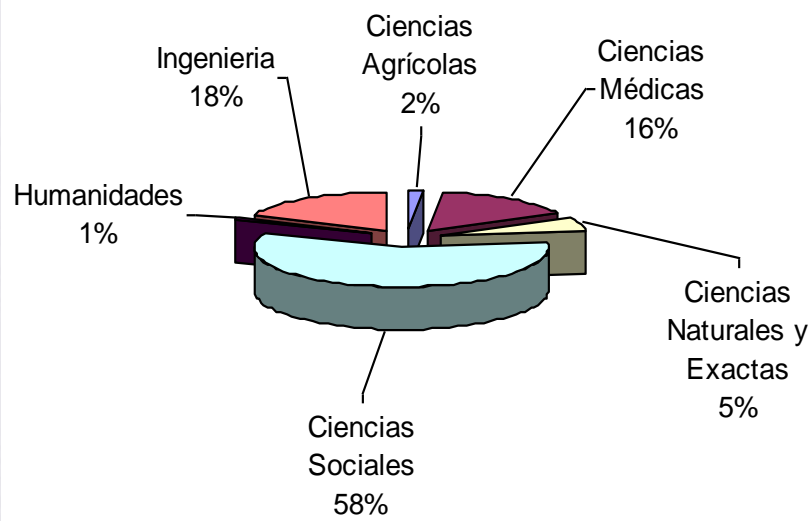
■ Gráfico 4: Participación femenina en la matrícula de Educación Superior Año 2002



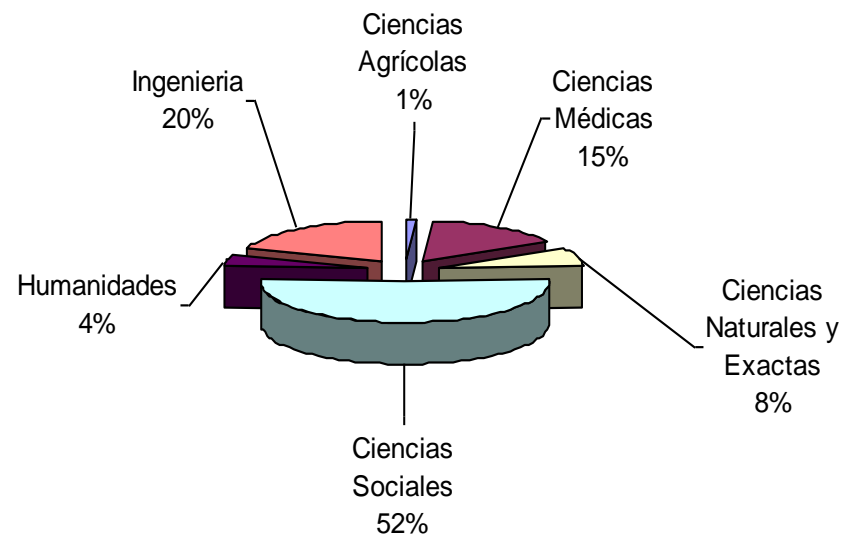
■ Gráfico 5: Distribución de la matrícula entre instituciones estatales y privadas. Año 2003



# 1999

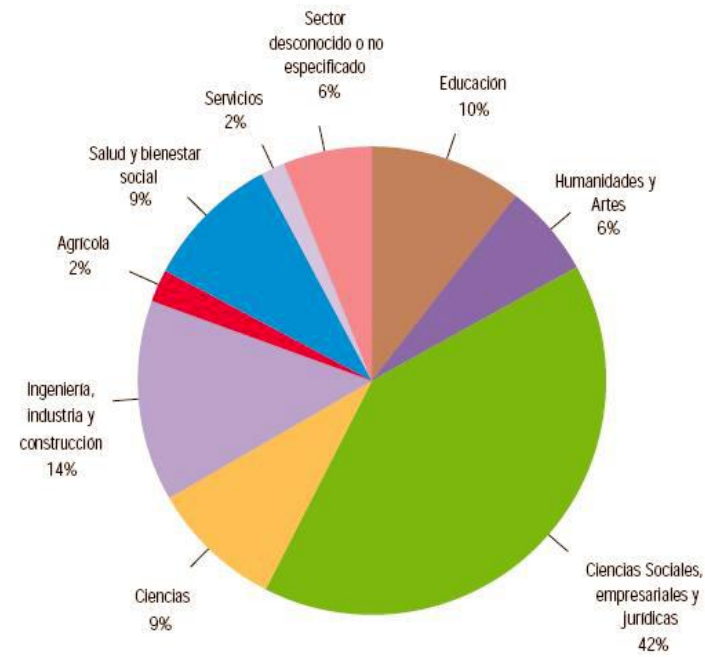


# 2005



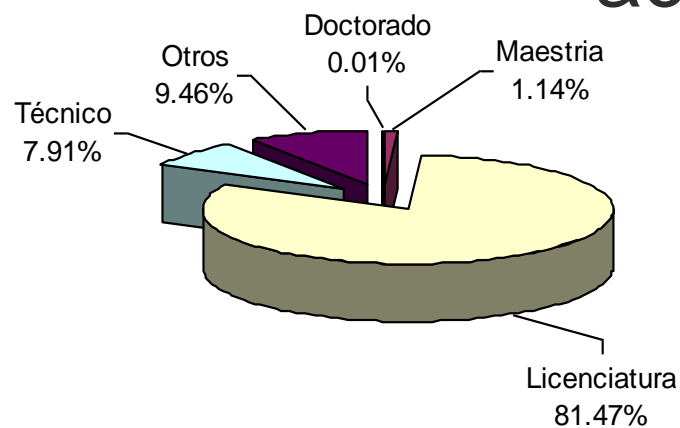
■ Gráfico 6: Distribución de la matrícula por áreas de conocimiento. Año 2002

## Distribución de la matrícula por áreas del conocimiento

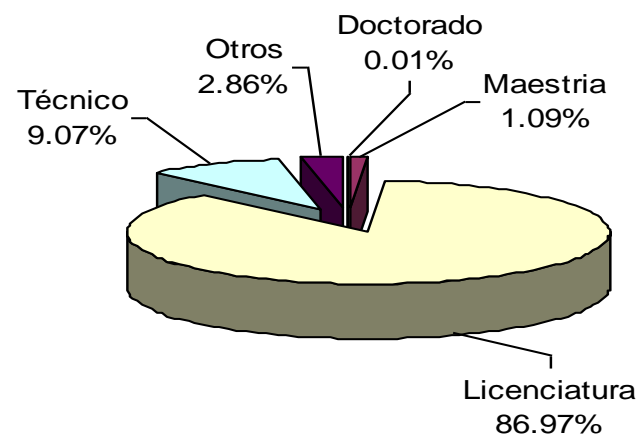


# Distribución de la matrícula por nivel académico

1999



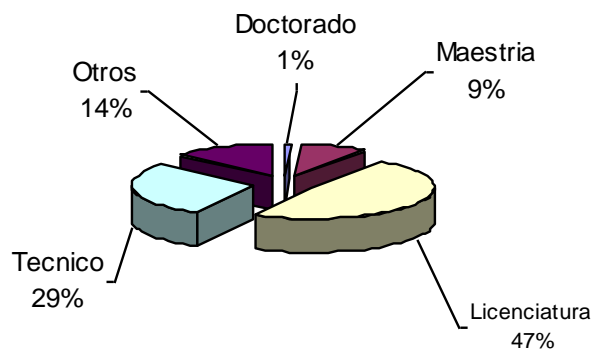
2005



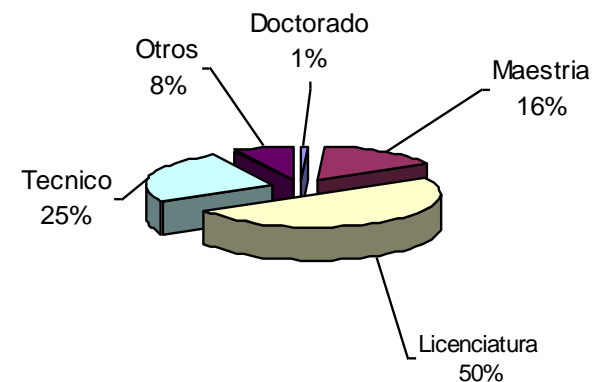
Nivel Académico	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Doctorado	9	3	7	11	11	16	10
Maestría	1352	1268	1278	1567	1443	1264	1337
Licenciatura	96541	96288	94106	98219	102445	105459	106478
Técnica	9376	7998	7968	8324	8786	9942	11099
Otros	11214	9118	6587	5245	3836	3589	3501

# Oferta académica

1999



2005



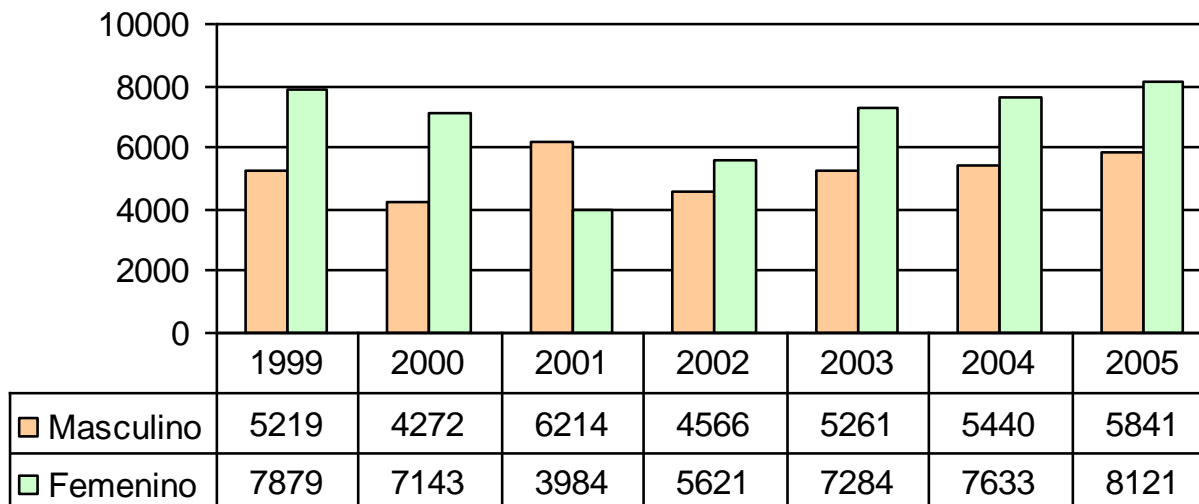
Nivel Académico	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Doctorado	1	1	1	1	1	1	1
Maestría	11	12	12	19	19	20	21
Licenciatura	58	62	60	62	63	65	65
Técnico	35	35	32	30	33	34	33
Otros	17	16	15	12	12	12	10
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>126</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>128</b>	<b>132</b>	<b>130</b>

**Número de carreras para el año 1998 (514): Técnico (163), Licenciatura (311), Maestría (39), Doctorado (1)**

# Graduados en Educación Superior

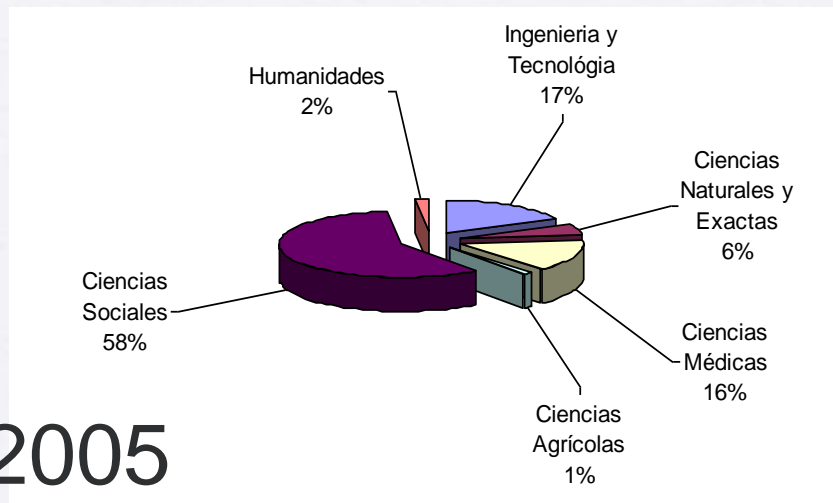
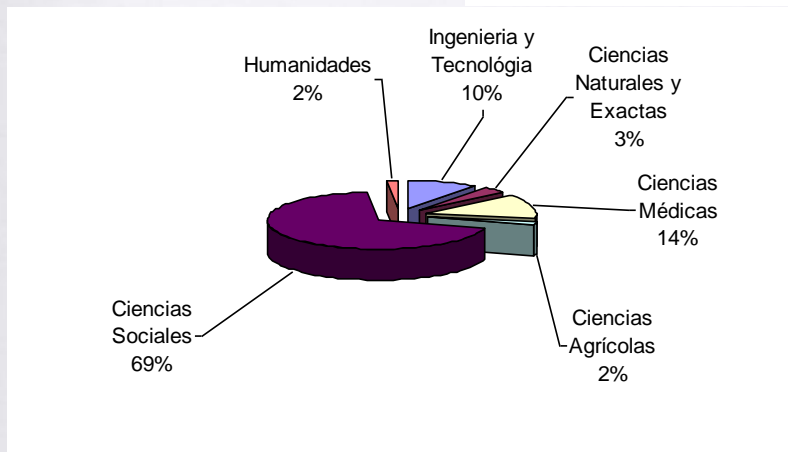
Graduados	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total	13,098	11,415	10,198	10,187	12,545	13,073	13,962

Graduados de Educación superior según género 1999-2005



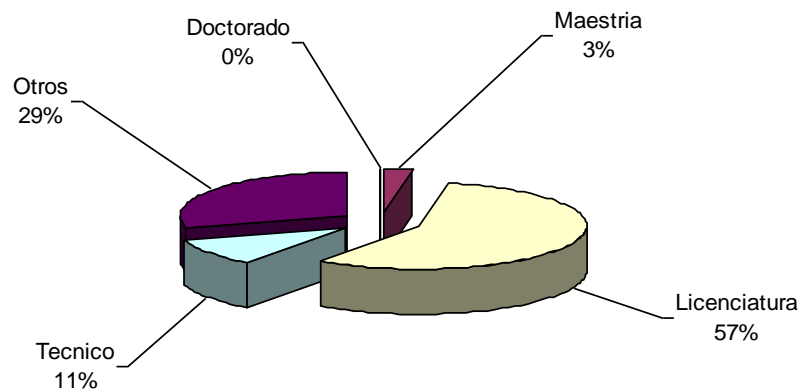
■ Masculino ■ Femenino

1999

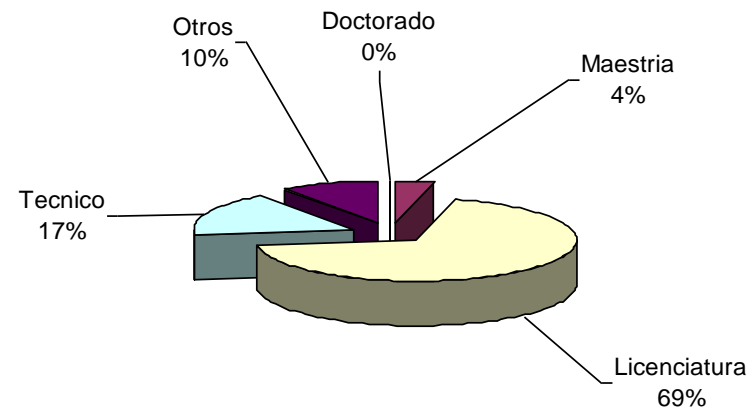


2005

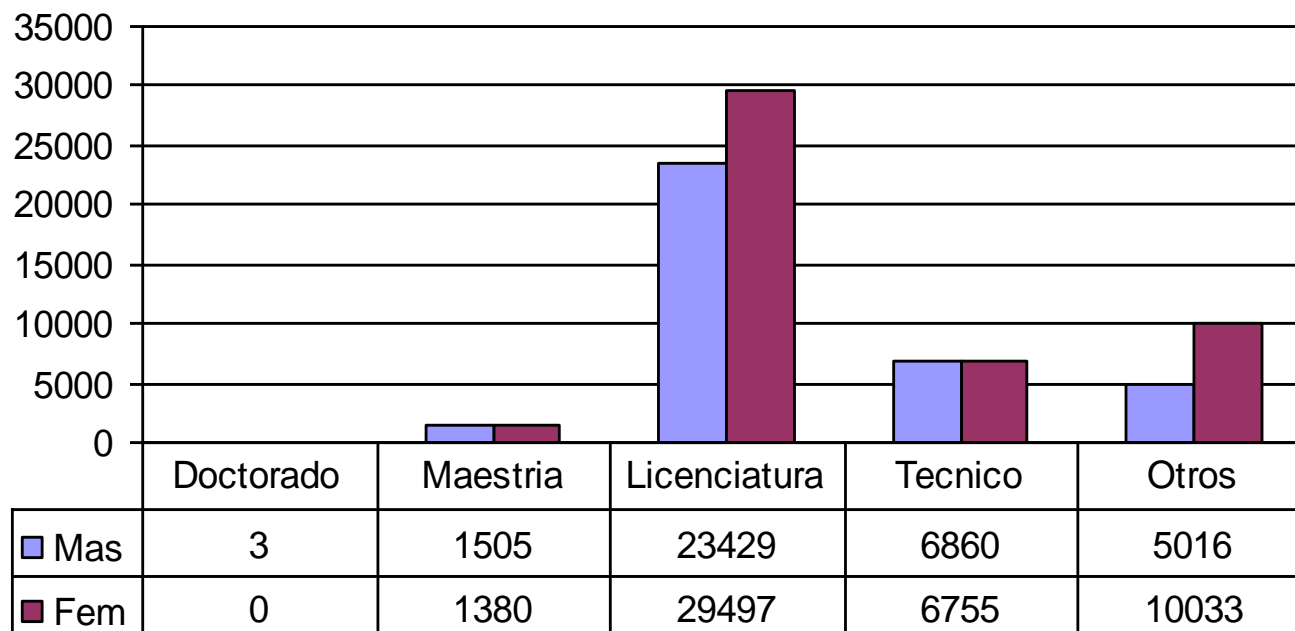
# 1999



# 2005

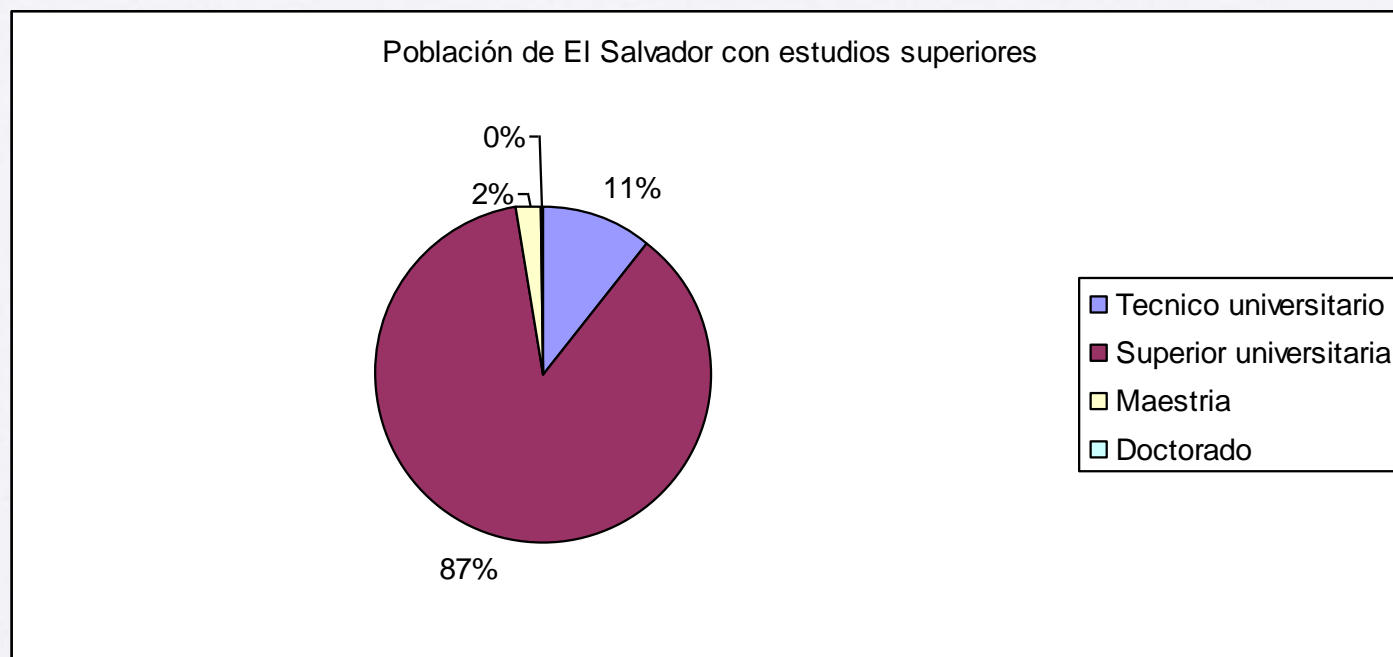


**Graduados de Educación Superior según nivel académico 1999-2005**

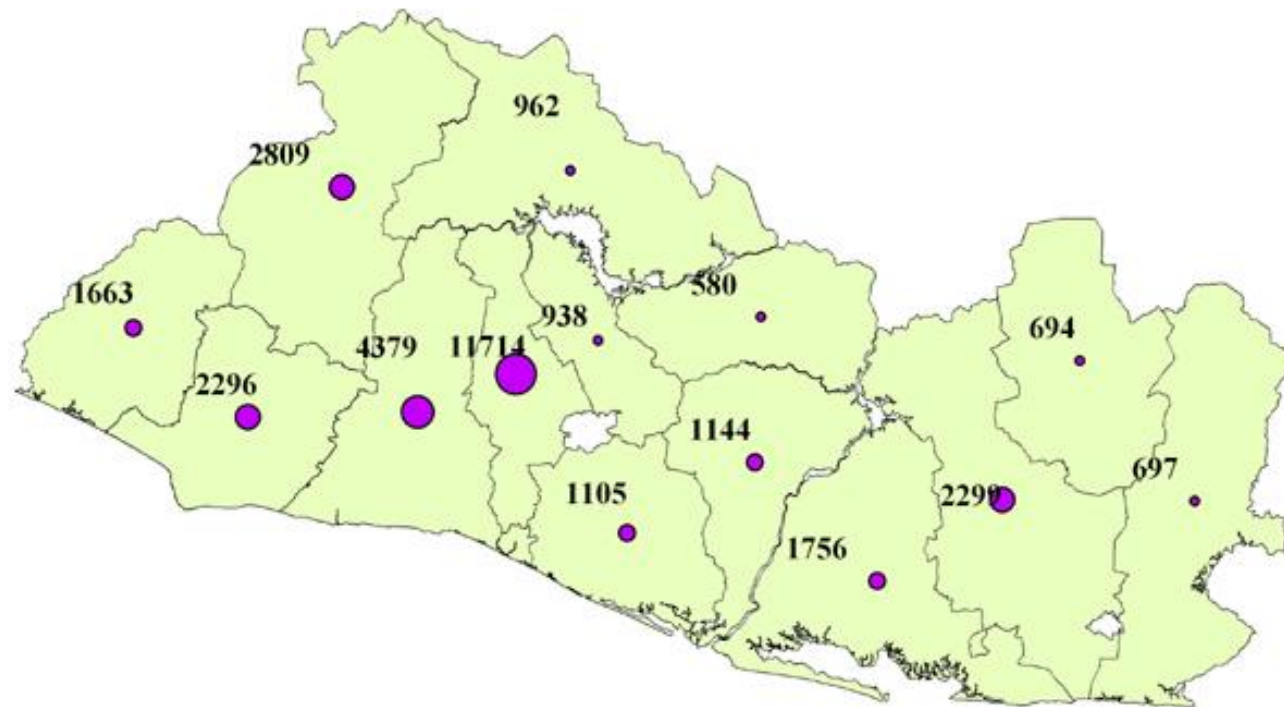


Departamento	Tecnico universitario	Superior universitaria	Maestria	Doctorado	Total
AHUACHAPAN	1663	6321	37	5	8026
SANTA ANA	2809	23174	292	32	26307
SONSONATE	2296	9611	86	9	12002
CHALATENANGO	962	3740	22	3	4727
LA LIBERTAD	4379	45798	2030	138	52345
SAN SALVADOR	11714	132197	3742	393	148046
CUSCATLAN	938	4108	29	3	5078
LA PAZ	1105	5250	55	5	6415
CABAÑAS	580	2135	27	2	2744
SAN VICENTE	1144	3808	38	6	4996
USulután	1756	7743	95	13	9607
SAN MIGUEL	2299	16669	272	12	19252
MORAZAN	694	2532	34	5	3265
LA UNION	697	3002	35	4	3738
TOTAL	33036	266088	6794	630	306548

## Población con estudios de Educación Superior (según Censo 2007)

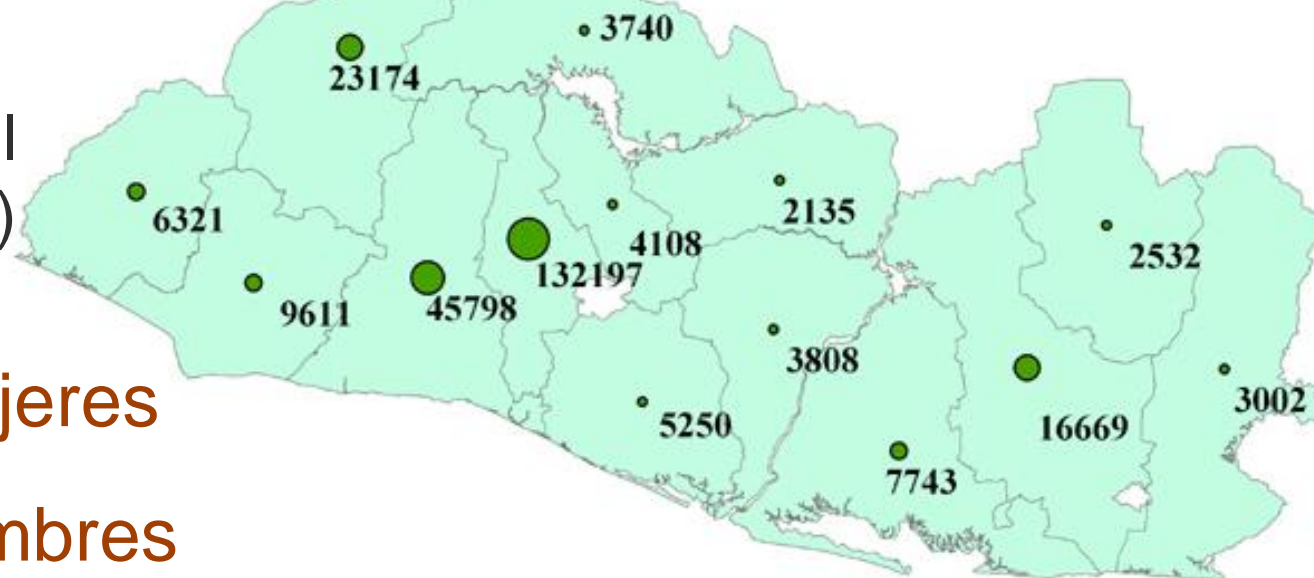


## Distribución de técnicos en el país (censo 2007)



Sexo	Tecnico universitario	Superior universitaria	Maestria	Doctorado	TOTAL
Hombre	15721	126933	3972	449	147075
Mujer	17315	139155	2822	181	159473
TOTAL	33036	266088	6794	630	306548

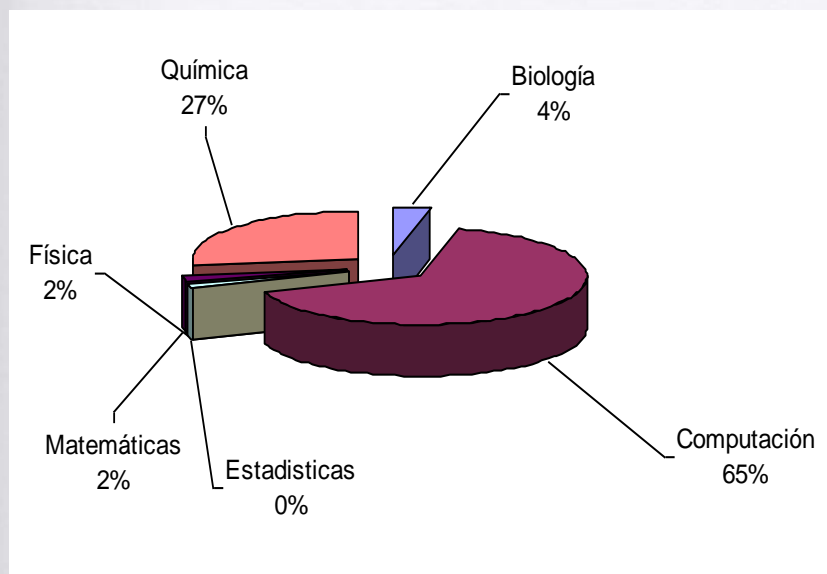
## Distribución de licenciaturas en el país (censo 2007)



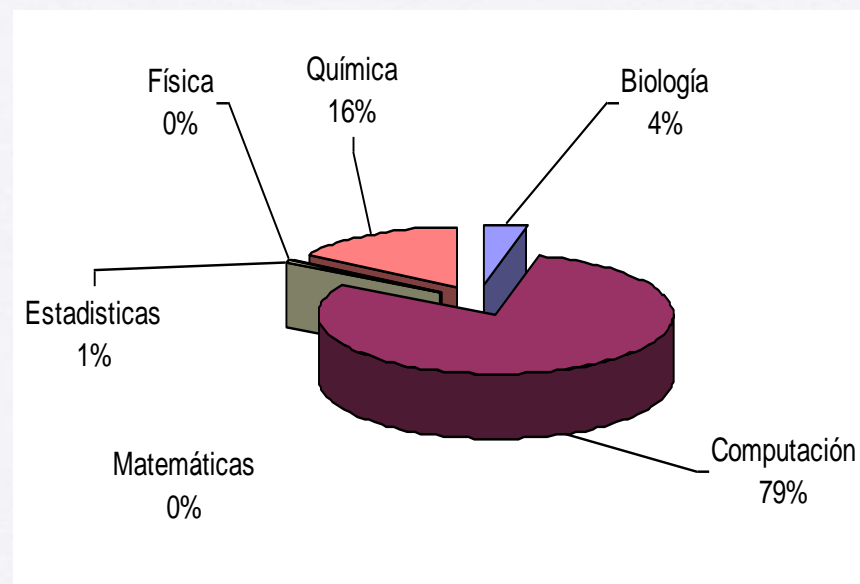
**52% mujeres**  
**48% Hombres**

# Graduados de educación superior en ciencias naturales y exactas

Descripción	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Graduados Ciencias Naturales y Exactas	425	427	531	620	593	619	786

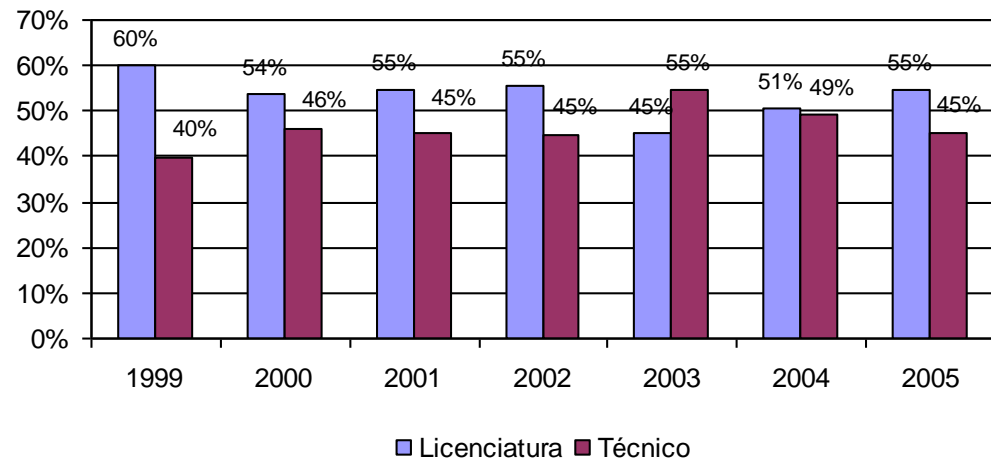
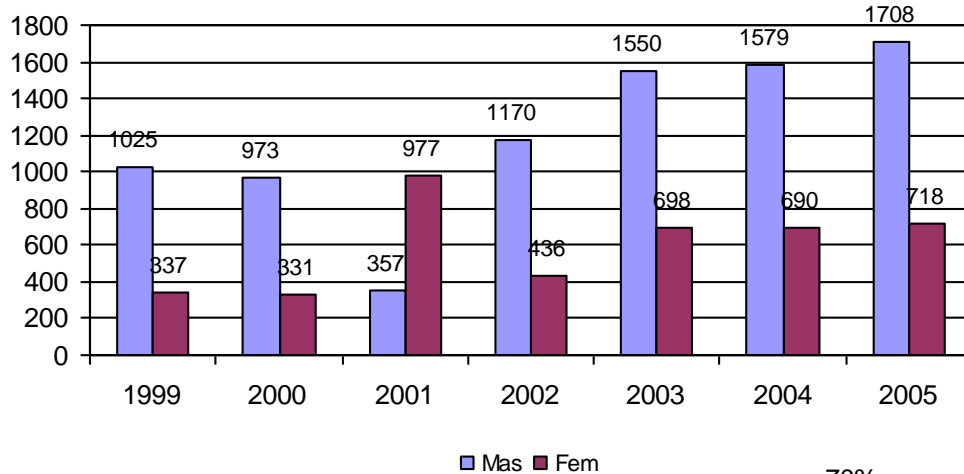
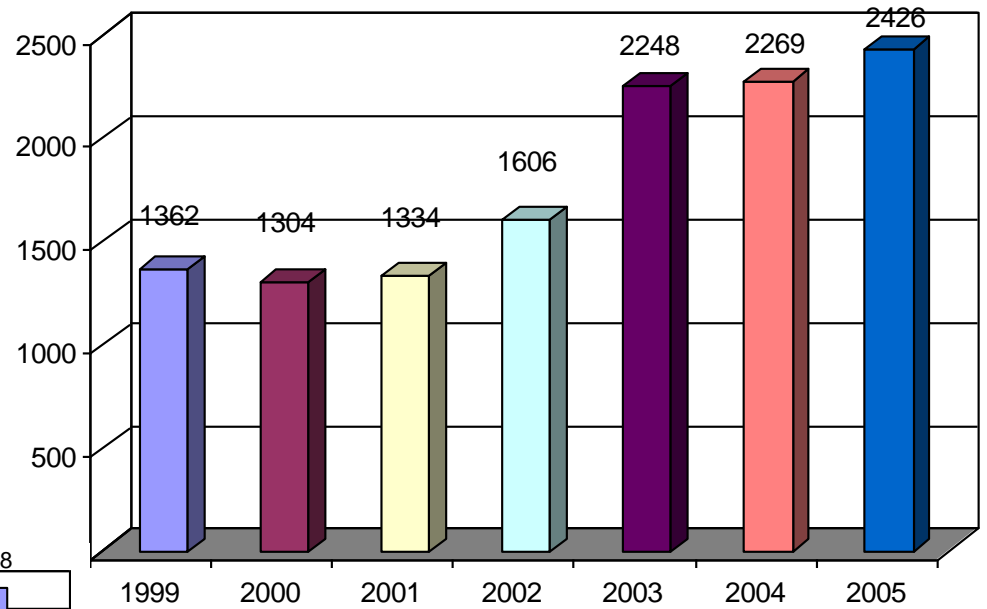


1999

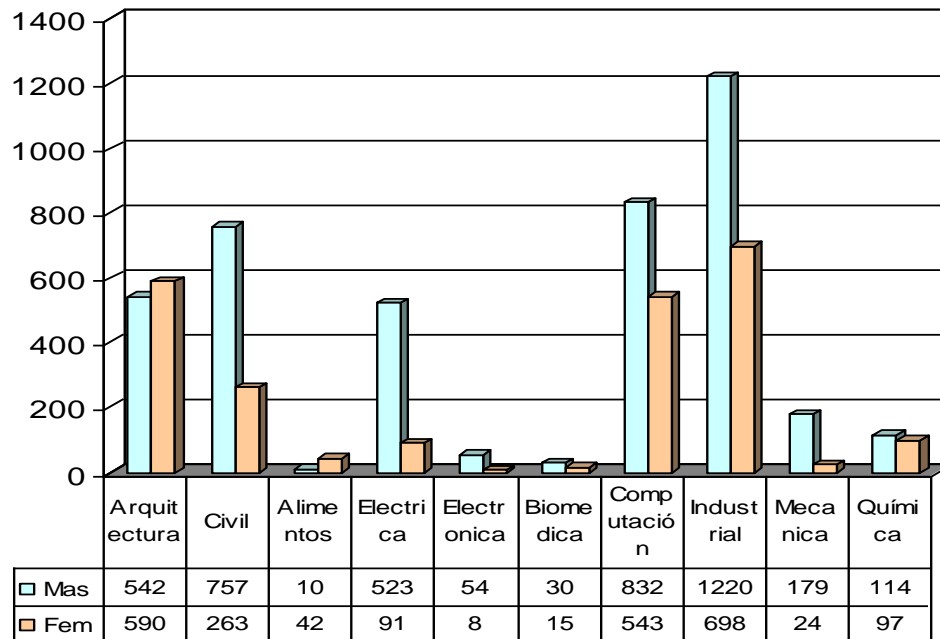


2005

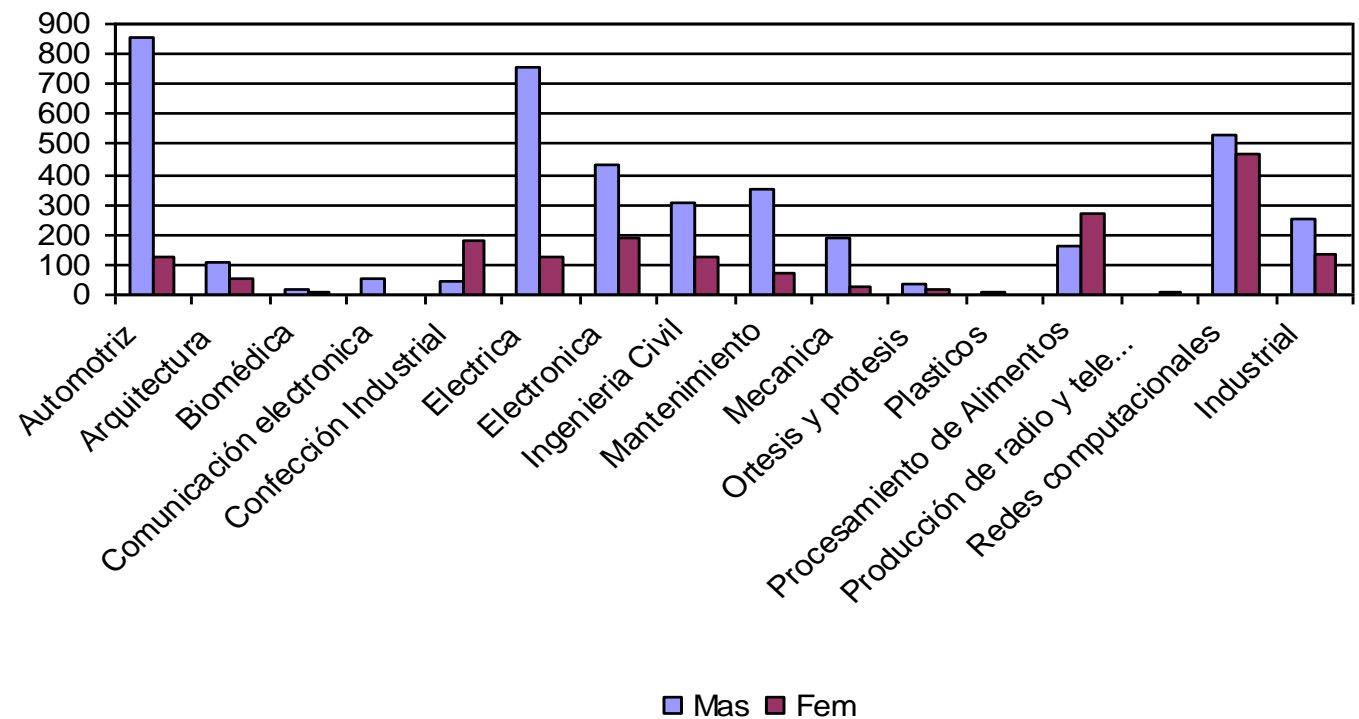
# Graduados de educación superior en Ingeniería (incluye licenciaturas y técnicos)



## Graduados en ingeniería 1999-2005

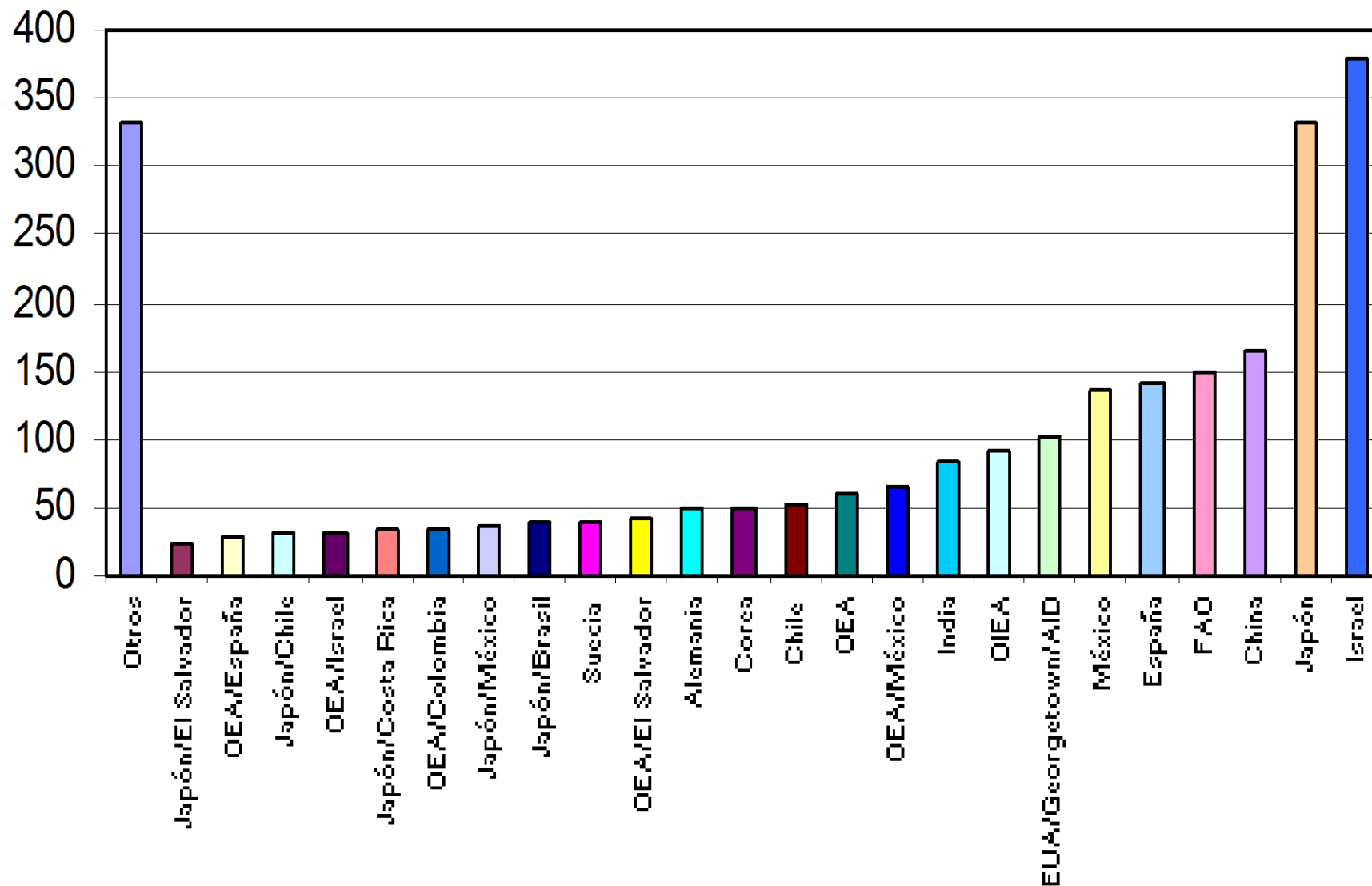


## Graduados en Técnicos de ingeniería 1999-2005



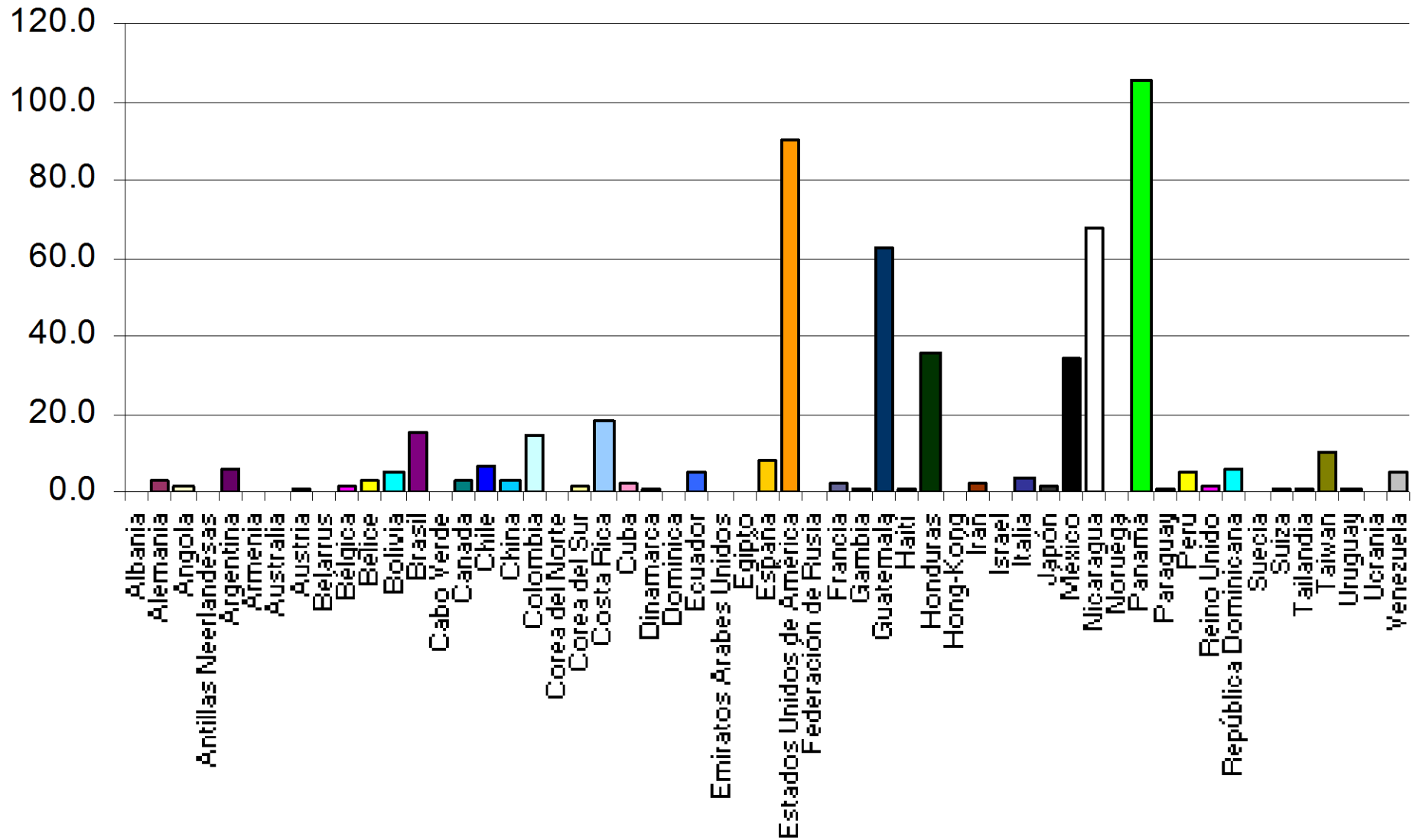
# Estudiantes becados en el extranjero

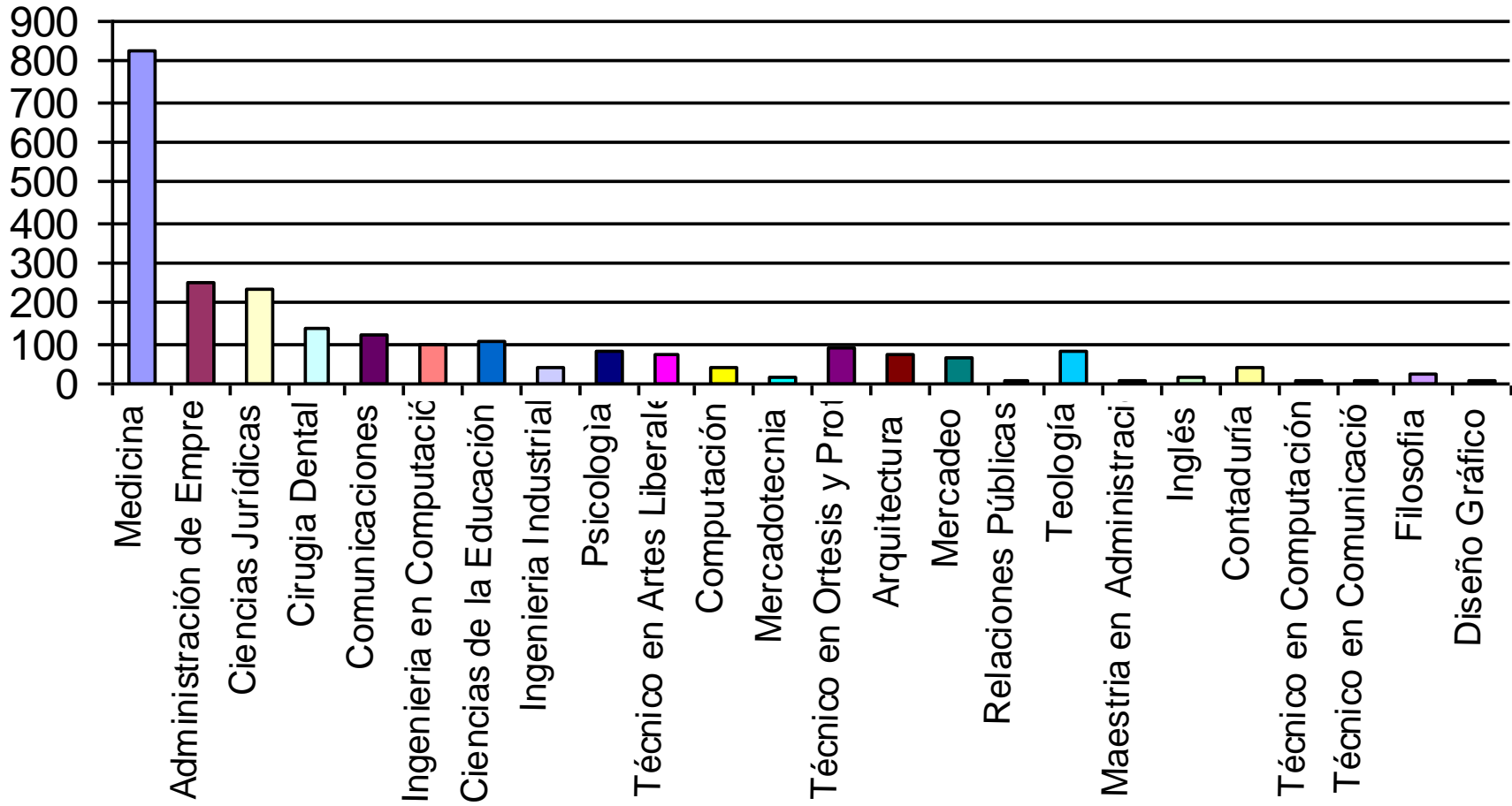
Estudiantes becados	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL
<b>TOTALES</b>	<b>341</b>	<b>416</b>	<b>417</b>	<b>438</b>	<b>451</b>	<b>203</b>	<b>264</b>	<b>2530</b>



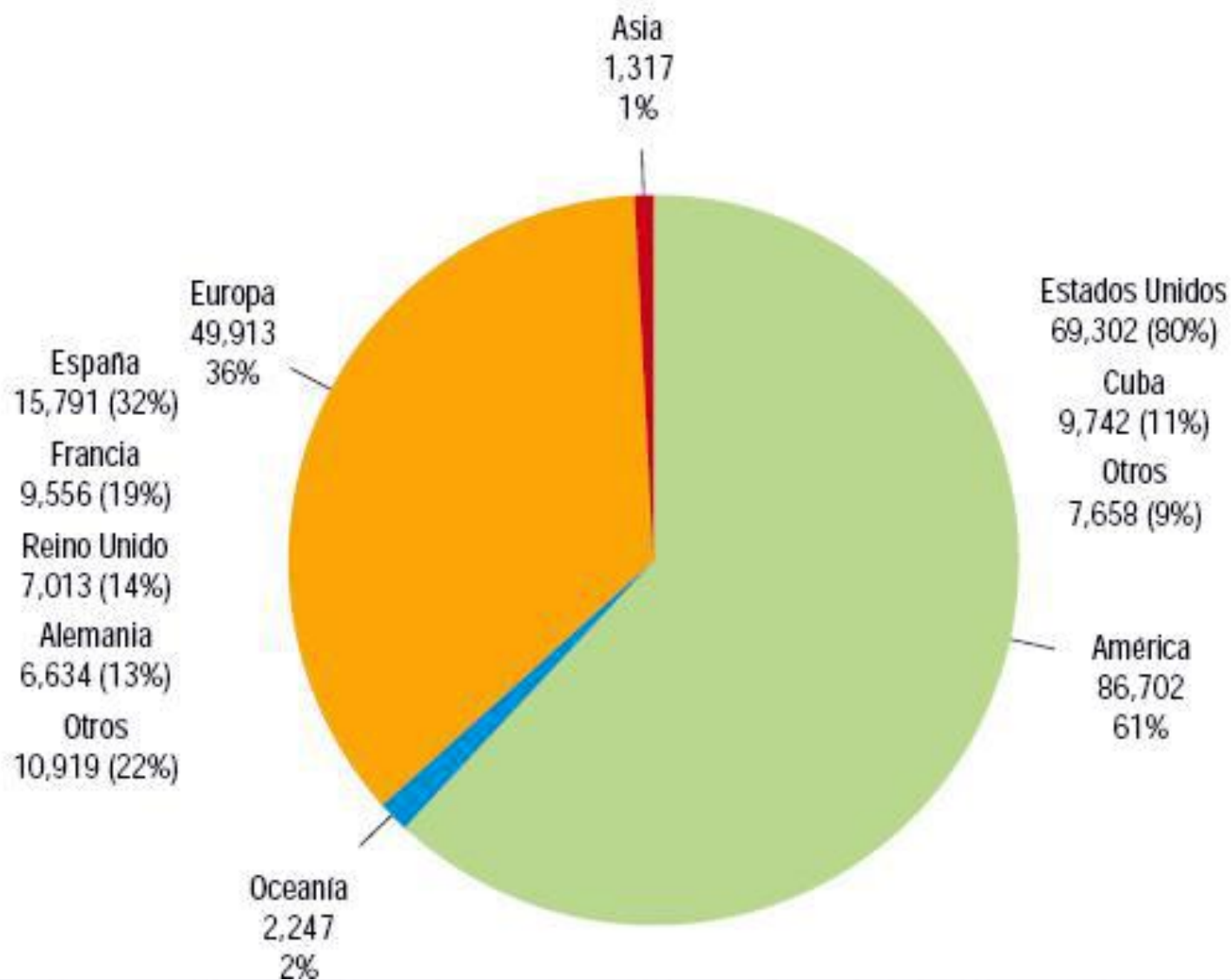
# Estudiantes extranjeros en el sistema de educación superior del país

Estudiantes Extranjeros	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>533</b>	<b>588</b>	<b>544</b>	<b>501</b>	<b>525</b>	<b>542</b>	<b>534</b>	<b>3767</b>

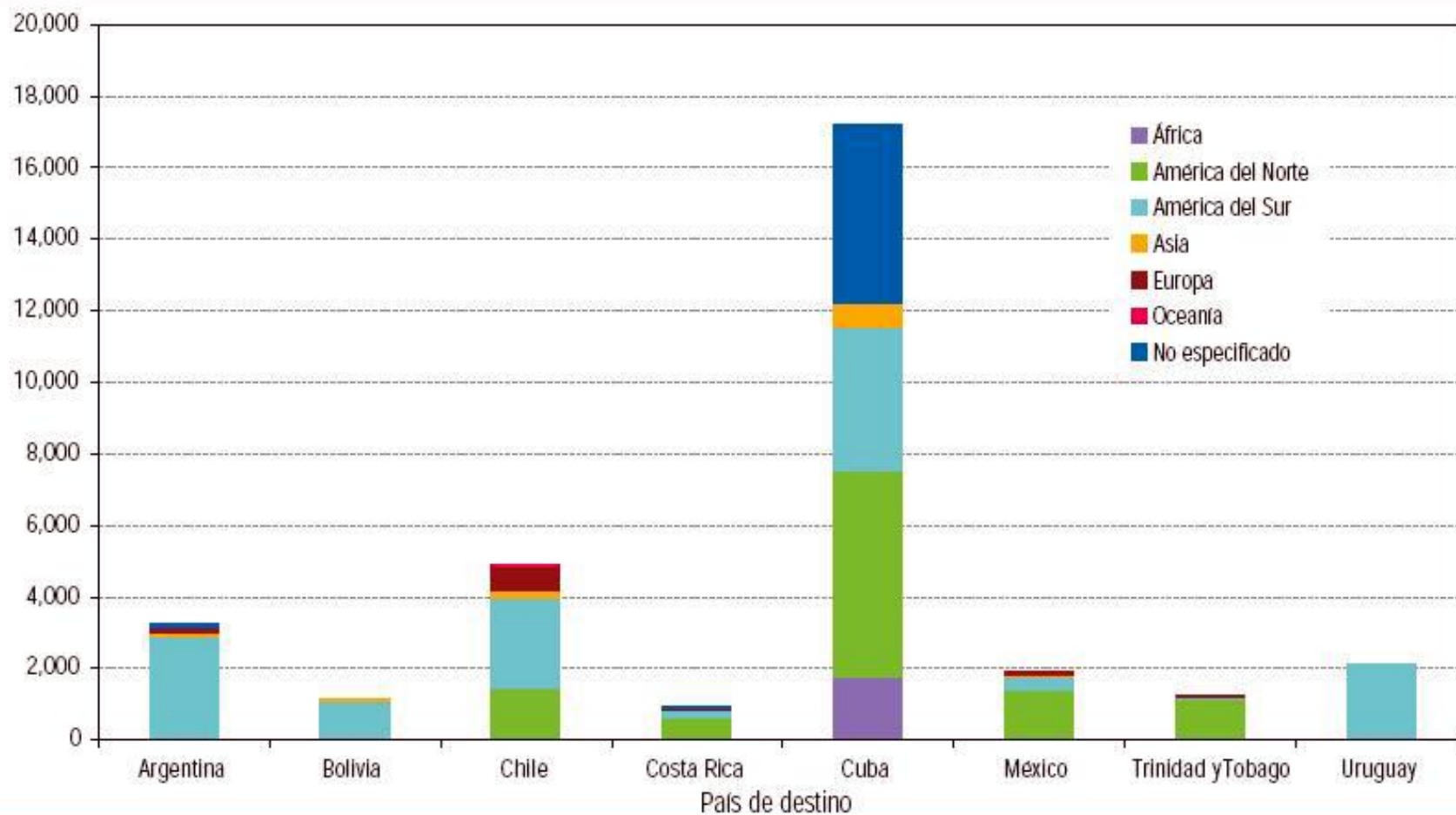




■ Gráfico 1.1 Estudiantes latinoamericanos en el extranjero por región y país de destino. 2002-2003



■ Gráfico 1.2 Estudiantes extranjeros en Latinoamérica por país de destino, según región de origen. 2002-2003



- Muchas gracias....