

EVOLUCIÓN Y DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA SUPERIOR

Miguel Angel Casillas
Ragueb Chaín
Aldo Colorado

Instituto de Investigaciones en Educación UV

Introducción

- ◆ Una mirada desde las universidades públicas
- ◆ La opacidad del sistema
- ◆ Una perspectiva general sobre algunos rasgos centrales de su desarrollo

Características generales del subsistema de educación tecnológica

- ◆ La centralización del subsistema
- ◆ La hegemonía sindical del SNTE en el sector
- ◆ Un subsistema sin autonomía
- ◆ Un subsistema con desarrollo desigual entre regiones
- ◆ Un subsistema orientado a la formación de profesionales y técnicos

Antecedentes de su desarrollo

◆ 1936 IPN

◆ 1948 Instituto
Tecnológico
Regional de
Durango

◆ Número de instituciones
tecnológicas del sector público

◆ Hasta 1950

◆ 2

◆ Hasta 1960

◆ 8

◆ Hasta 1970

◆ 18

◆ Hasta 1980

◆ 64

◆ Hasta 1995

◆ 130

◆ Hasta 2001

◆ 227

Rasgos generales del sistema actual

Expansión institucional

Número de Instituciones de Educación Superior Públicas					
AÑO	Universidades Públicas	Universidades Tecnológicas	Universidades Politécnicas	Institutos Tecnológicos	total de instituciones de educación superior
1980	36			64	
1995	38	10		120	3,002
1996	38	16			3,182
1997	38	25			3,416
1998	39	37			3,602
1999	39	39			3,815
2000	41	45			4,049
2001	41	45		182	4,196
2002	45	55	2		4,486
2003	45	55	4		4,608
2004	47	58	7		

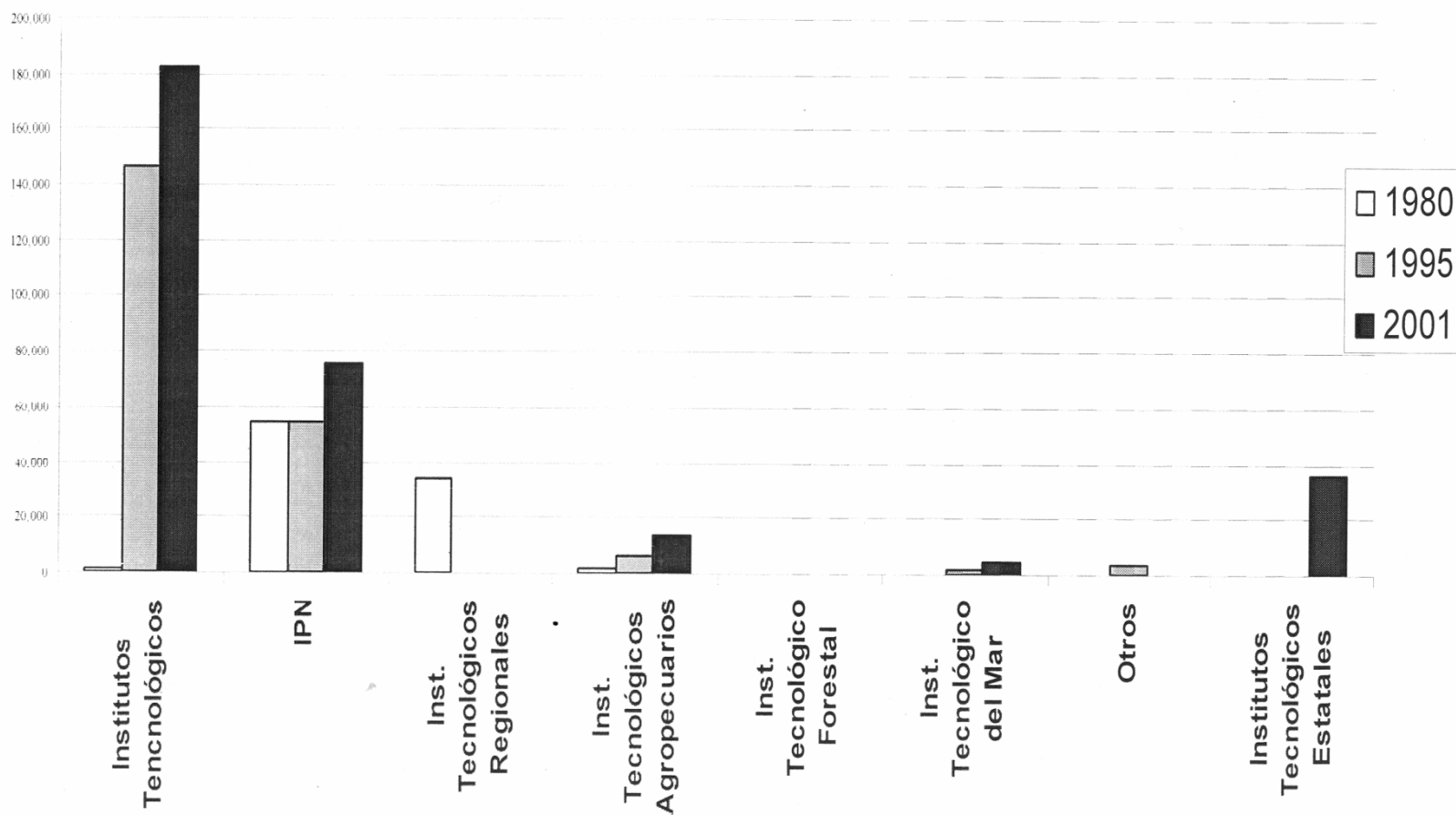
SEIC. 3er. Informe De Gobierno De Vicente Fox. 2003. Anuario Estadístico 1980
AnUIES. Anuario Estadístico 1995 ANUIES.

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA

Matrícula de Licenciatura de Educación Tecnológica en Instituciones Públicas						
Instituciones	1980	1995	2001	1980	1995	2001
	Cantidades Absolutas			Porcentaje		
Institutos Tecnológicos	2,148	146,251	182,679	2.30	68.80	58.30
IPN	54,497	54,130	75,272	58.23	25.46	24.02
Inst. Tecnológicos Regionales	34,392			36.75		
Inst. Tecnológicos Agropecuarios	2,167	6,048	13,964	2.32	2.84	4.46
Inst. Tecnológico Forestal	132	118	210	0.14	0.06	0.07
Inst. Tecnológico del Mar	258	2,074	5,007	0.28	0.98	1.60
Otros		3,968			1.87	
Institutos Tecnológicos Estatales			36,229			11.56
Total	93,594	212,589	313,361	100	100	100

Fuente: Para 1980: Anuario Estadístico Anuies. 1980. Para 1995: Anuario Estadístico Anuies. 1995. Para 2001: Anuario Estadístico Anuies. 2001.

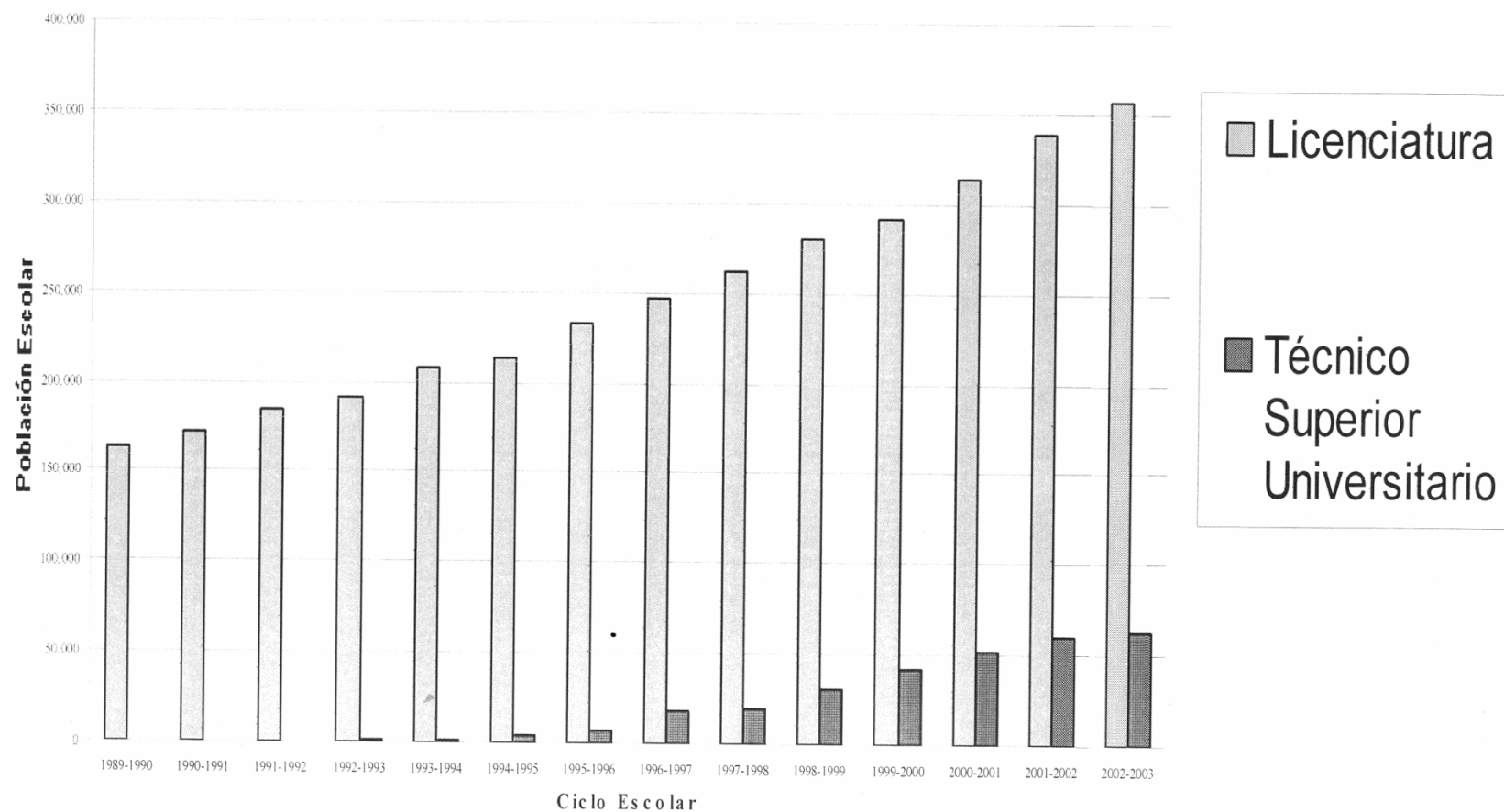
Matrícula de Educación Tecnológica por tipo de Instituciones. 1980-1995-2001 (licenciatura)



Matrícula de educación tecnológica por nivel

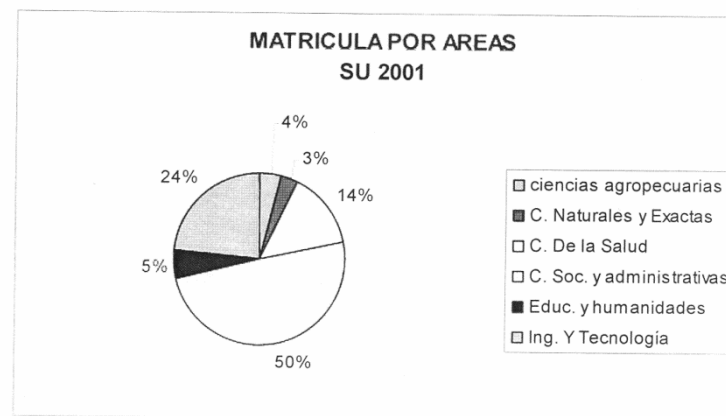
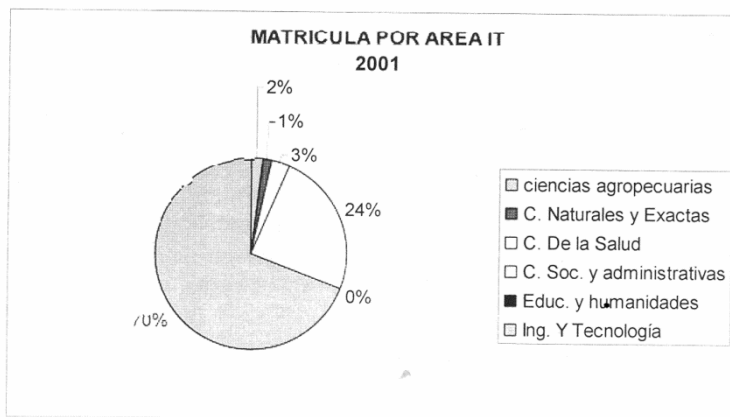
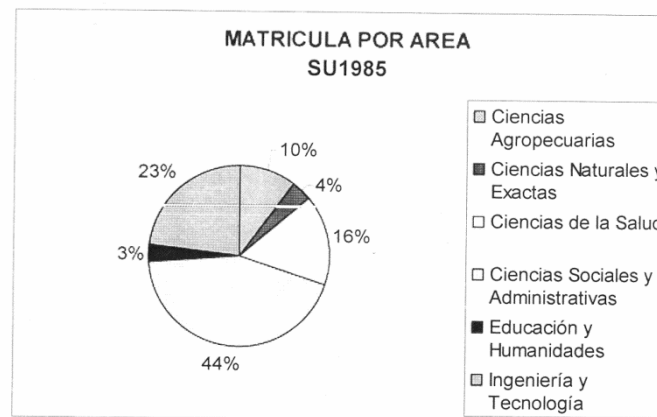
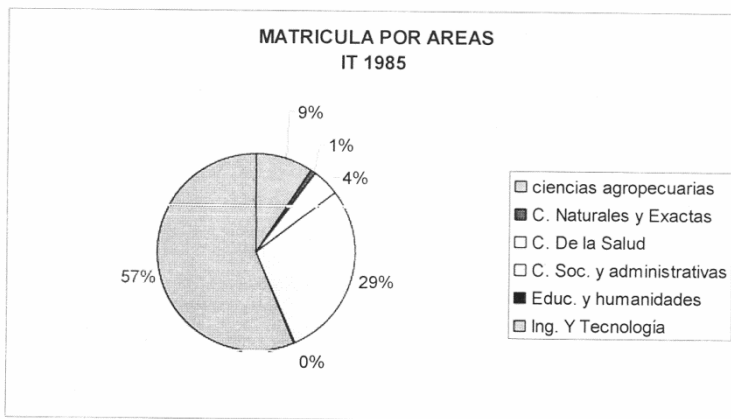
ciclo	Licenciatura	Técnico Superior Universitario	Total *
1989-1990	162,567		989,110
1990-1991	171,089		976,463
1991-1992	183,870	440	1,024,900
1992-1993	191,080	963	990,900
1993-1994	208,105	1,529	1,032,300
1994-1995	213,370	4,699	1,052,500
1995-1996	232,162	7,298	1,115,100
1996-1997	246,709	18,374	1,144,000
1997-1998	261,444	19,327	1,199,312
1998-1999	279,911	31,322	1,245,089
1999-2000	291,867	41,303	1,296,349
2000-2001	313,361	51,695	1,313,532
2001-2002	338,228	59,676	1,363,689
2002-2003	356,519	63,009	1,411,712
	2.193058862	143.202273	

Matrícula de educación tecnológica por nivel



Distribución de la matrícula por áreas de estudio

Comparación Universidades públicas con IT



Cobertura regional del sistema

Distribución Geográfica de los Planteles de Educación Tecnológica					
	IT	UT	Upol	Otras	Total
Aguascalientes	1	2	1		4
Baja California	3	1			4
Baja California	1				1
Campeche	1	1			2
Coahuila	3	4			7
Colima	1				1
Chiapas	4	1			5
Chihuahua	8	2			10
Distrito Federal				1	1
Durango	1				1
Guanajuato	3	3			6
Guerrero	4	2			6
Hidalgo	1	5	2		8
Jalisco	2	2			4
México	2	5	1		8
Michoacán	5	1			6
Morelos	3	1			4
Nayarit	1	2			3
Nuevo León	2	2			4
Oaxaca	7				7
Puebla	2	5	1		8
Querétaro	3	2			5
Quintana Roo	2	1			3
San Luis Potosí	3	1	1		5
Sinaloa	2				2
Sonora	4	3			7
Tabasco	1	2			3
Tamaulipas	5	4			9
Tlaxcala	1	1			2
Veracruz	5	1			6
Yucatán	2	2			4
Zacatecas	1	1	1		3
Total	84	57	7	1	149

Fuente: Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos 2001-2006 y Página WEB de la SESIC.

SUBSIDIO FEDERAL EJERCIDO (miles de pesos corrientes)

AÑO	Universidades Pùblicas	Universidades Tecnolùgicas	Otras IES	Gasto Federal en ES
1994	7,520,262	21,055	37,646	10,881,000
1995	9,698,997	46,346	60,894	13,901,800
1996	12,473,508	77,888	56,622	17,753,700
1997	15,867,821	141,482	84,086	20,868,600
1998	19,359,275	269,220	139,626	29,247,000
1999	22,799,744	334,117	201,758	33,934,481
2000	26,250,262	503,417	297,248	40,339,120
2001	29,708,555	503,905	305,444	47,871,850
2002	32,453,951	671,797	228,224	53,356,303
2003	34,902,926	757,645	465,416	55,766,003
	4.641184912	35.98393263	12.3630969	5.12508069

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GASTO FEDERAL EJERCIDO AL SISTEMA UNIVERSITARIO (miles de pesos corrientes)

