

O/F 212
A 22 P
IV

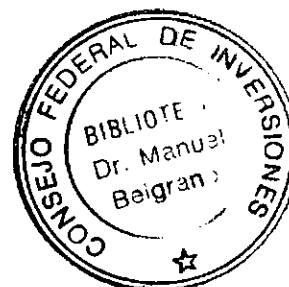
42162

INFORME FINAL

DE: Cra Estela Roxana Albornoz. Expte. N°3513

Contenido:

- 1- Estimación de GD9 de 1993 precios corrientes .
- 2- Estimación de GD9 de 1997 precios corrientes
- 3- Estimación de GD9 de 1997 a precios constantes de 1986.
- 4- Se adjunta Publicación Informe Final con Serie de PBG a precios constantes 1986 periodo 1980-1997 ,PBG a Valores Corrientes 1993 y 1997



GRAN DIVISION 9 : VALOR AGREGADO A PRECIOS CONSTANTES DE 1986

(en pesos)

SERV. COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	1996	1997
ADMINISTRACION PUBLICA		
NACIONAL	2.228	2.098
PROVINCIAL	14.155	12.208
MUNICIPAL	4.213	4.307
INSTRUCCION PUBLICA NACIONAL	3.494	3.204
INSTRUCCION PUBLICA PROVINCIAL	2.832	2.442
INSTRUCCION PRIVADA	1.307	1.300
SERVICIOS MEDICOS Y ODONTOLOGICOS:		
GOBIERNO NACIONAL	306	319
GOBIERNO PROVINCIAL	3.037	2.619
SANAT.PRIV.Y PROF.MEDICOS	722	939
DISTRIBUCION Y EXHIBICION DE PELICULAS	27	29
RADIOEMISORAS	45	46
EMISORAS DE TELEVISION	1.036	1.015
SERVICIO DOMESTICO	552	543
SERVICIOS LIGADOS AL AUTOMOTOR	1.388	1.471
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	538	543
RESTO DE LOS SERVICIOS	2.615	2.655
T O T A L	38.495	35.738

PAPELES DE TRABAJO

ADMINISTRACION PUBLICA

NACIONAL

Personal ocupado en Adminst. Central, Total Nacional
Indice base = 1993
VA a precios constantes del 86

1993	1997
244428	227444
1	0,930515326
2255	2098

PROVINCIAL

Personal ocupado en Adminst. Central
Indice base = 1993
VA a precios constantes del 86

1993	1997
51293	40139
1	0,782543427
15600	12208

MUNICIPAL

Personal ocupado en Munic. SM de Tuc
Indice base = 1993
VA a precios constantes del 86

1986	1997
3948	4810
1	1,218338399
3535	4307

Instruccion Pública Nacional

Personal Doc de Univ. Nac. de Tuc
Indice base = 1993
VA a precios constantes del 86

1993	1997
3894	3717
1	0,954545455
3357	3204

Instrucción Pública Provincial

Indice de Adm Publica Provincial
VA a precios constantes del 86

1993	1997
1	0,782543427
3121	2442

Instruccion Privada

Alumnos en Establec. Privados
Indice base = 1986
VA a precios constantes del 86

1986	1997
37660	72399
1	1,9224376
676	1300

Servicio Médico Odontológico

Nacional
Indice de variac promedio nacional

1993	1997
1	1,0557421
302	319

Provincial	1993	1997
Personal Ocupado Sistema Prov. de Salud	7328	5978
Indice base = 1993	1	0,815775109
VA a precios constantes del 86	3211	2619
Sanat Privados y Profesionales Médicos	1993	1997
Stock de profesionales mayo		12
Stock de profesionales octubre		14
existencia promedio en el año	14	13
Indice base = 1993	1	0,928571429
VA a precios constantes del 86	1011	939
Distribución y exhibición de películas	1993	1997
Cantidad de espectadores	322353	263150
Indice base = 1993	1	0,816341092
VA a precios constantes del 86	35	29
Radioemisoras	1993	1997
Personal Ocupado	145	120
Indice base = 1993	1	0,827586207
VA a precios constantes del 86	56	46
Emisoras de Television	1993	1997
Personal Ocupado	283	240
Indice base = 1993	1	0,848056537
VA a precios constantes del 86	1197	1015
Servicio Doméstico	1993	1997
Personas Ocupadas .Aglo,erados del Interior EPH . Promedio Anual(2927,5	2880
Indice base = 1993	1	0,983774552
VA a precios constantes del 86	552	543
Servicios ligados al automotor	1986	1997
Parque Automotor total	94600	96819
Indice base = 1986	1	1,02345666
VA a precios constantes del 86	1437	1471
Investigaciones Científicas	1993	1997
Personas Ocupadas .Aglo,erados del Interior EPH . Promedio Anual(2927,5	2880
Indice base = 1993	1	1,009393681
VA a precios constantes del 86	538	543
Resto de los servicios	1993	1997
tasa de crecimiento de la población	1	1,0626189
	2499	2655

Fuente: Anuario Estadístico.INDEC.Ministerio del Interior de Tucumán. Anuario ADEFA.UNT.
Inst. de Cinematografía.Encuesta Permanente de Hogares.Munic. de S.M. de Tucumán

GRAN DIVISION 9 VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE 1993
(en miles de pesos)

<i>Gran División 9</i>	GRUPO	1993
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	75	368.452
Administración del Estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad	751	204.887
Prestación de servicios a la comunidad	752	83.433
Actividad de Planes de seguridad social de afiliación obligatoria	753	80.132
Enseñanza	80	207.206
Enseñanza Primaria	801	144.339
Enseñanza Secundaria	802	33.028
Enseñanza Superior	803	26.233
Enseñanza de Adultos y Otros Tipos de Enseñanza	809	3.606
Servicios Sociales y de Salud	85	149.635
Actividades Relacionadas con la Salud Humana	851	146.881
Actividades Veterinarias	852	199
Actividades de Servicios Sociales	853	2.555
Otras Actividades de Serv.Comunitarios,Sociales y Personales		139.266
Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	90	4.706
Actividades de Asociaciones NCP	91	11.891
Actividades de Esparcimiento,Culturales y Deportivas	92	112.931
Actividades de Cinematografía, Radio, Televisión	921	22.525
Actividades de Bibliotecas, Archivos, Museos y otras	923	687
Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimiento	924	89.719
Otras Actividades de Servicios	93	9.738
Hogares privados con servicio doméstico	95	19.632
TOTAL		884.192

Gran División 9 1993 - PAPELES DE TRABAJO

CATEGORIA 'L': ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA

DIVISION	GRUPO	CLASE	VALOR AGREGADO
TOTAL			368452
75		ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	368452
751		<i>Administración del Estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad</i>	204887
	7511	<i>Actividades de la administración pública en general</i>	
		Nacional	15520
		Provincial	80769
		Municipal	71351
	7512	<i>Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad</i>	16568
	7513	<i>Regulación y facilitación de la actividad económica</i>	20678
752		<i>Prestación de servicios a la comunidad</i>	83433
	7521	<i>Relaciones Exteriores</i>	581
	7522	<i>Actividades de Defensa</i>	8702
	7523	<i>Actividades de mantenimiento del orden público y seguri</i>	74150
753		<i>Actividad de Planes de seguridad social de afiliación obligatori</i>	80132

CATEGORIA 'M': ENSEÑANZA

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			280030	74208	207206
80	801	Enseñanza Primaria	157671	13332	144339
		Enseñanza Primaria Pública	144005	10200	133806
		Enseñanza Primaria Privada	13666	3132	10534
	802	Enseñanza Secundaria	87823	54795	33028
		Enseñanza Secundaria Pública	64383	49976	14407
		Enseñanza Secundaria Privada	23440	4819	18621
	803	Enseñanza Superior	30928	4695	26233
		Enseñanza Superior Pública	10000	1338	8662
		Enseñanza Superior Privada	20928	3357	17571
	809	Enseñanza de Adultos y Otros Tipos de Enseñanza	3608	1386	3606
		Privada	3608	1386	3606

CATEGORIA 'N': SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			234495	84860	149635
85		Servicios Sociales y de Salud			
	851	Actividades Relacionadas con la Salud Humana	229263	82381	146881
	851	<i>8511 - Actividades de Hospitales</i>	172490	58750	113740
		Pública	81429	16977	64452
		Privada	91061	41773	49288
	851	<i>8512 - Actividades de Médicos y Odontólogos</i>	36660	14434	22226
	851	<i>8519 - Otras Actividades Relacionadas con la Salud Humana</i>	20113	9197	10916
	852	Actividades Veterinarias	555	356	199
	853	Actividades de Servicios Sociales	4677	2122	2555
		8531 - Servicios Sociales con Alojamiento	598	167	431
		8532 - Servicios Sociales sin Alojamiento	4079	1956	2123

CATEGORIA 'O' : OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			371546	232279	139266
90		Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	7391	2685	4706
91		Actividades de Asociaciones NCP	24860	12969	11891
92		Actividades de Esparcimiento, Culturales y Deportivas	320874	207943	112931
921		Actividades de Cinematografía, Radio, Televisión	56251	33726	22525
		9211 - Producción y Distribución de filmes y videocintas	782	584	198
		9212 - Exhibición de filmes y videocintas	926	611	315
		9213 - Actividades de Radio y Televisión	29687	13511	16176
		9214 - Actividades Teatrales y Musicales , y otras	266	137	128
		9219 - Otras actividades de entretenimiento n.c.p.	24590	18882	5708
923		Actividades de Bibliotecas, Archivos, Museos y otras	971	283	687
924		Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimie	263652	173933	89719
93		Otras Actividades de Servicios	18420	8683	9738
930		9301 - Lavado y Limpieza de prendas de tela y de piel incluso limpieza en seco	1323	462	861
		9302 - Peluquería y otros tratamientos de belleza	5040	1757	3284
		9303 - Pompas fúnebre y actividades conexas	11490	6266	5224
		9309 - Otras actividades de servicios n.c.p.	567	198	369

CATEGORIA 'P' : HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO

División	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
Total			19632	0	19632
95 Hogares privados con servicio doméstico			19632	0	19632

Estimación

Población de Tucumán 1997	1185489
Población Económicamente Activa (PEA)	441002
Ocupados = PEA*% de Ocupados	144649
Servicio Doméstico=Ocupados x %Serv.Doméstico EPH	12584
Ingreso Mensual Promedio por persona	130
Ingreso Anual Promedio por persona	1560
Total Sector = Ing Anual Promedio x Serv. Doméstico	19632
(en miles de pesos)	

GRAN DIVISION 9 VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE 1997
(en miles de pesos)

Gran División 9	GRUPO	1997
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	75	401.872
Administración del Estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad	751	307.049
Prestación de servicios a la comunidad	752	88.743
Actividad de Planes de seguridad social de afiliación obligatoria	753	6.080
Enseñanza	80	286.309
Enseñanza Primaria	801	174.272
Enseñanza Secundaria	802	80.370
Enseñanza Superior	803	28.055
Enseñanza de Adultos y Otros Tipos de Enseñanza	809	3.612
Servicios Sociales y de Salud	85	159.109
Actividades Relacionadas con la Salud Humana	851	155.848
Actividades Veterinarias	852	236
Actividades de Servicios Sociales	853	3.025
Otras Actividades de Serv.Comunitarios,Sociales y Personales		158.046
Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	90	5.628
Actividades de Asociaciones NCP	91	14.221
Actividades de Esparcimiento,Culturales y Deportivas	92	129.185
Actividades de Cinematografía, Radio,Televisión	921	15.714
Actividades de Bibliotecas, Archivos, Museos y otras	923	864
Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimiento	924	112.607
Otras Actividades de Servicios	93	9.012
Hogares privados con servicio doméstico	95	25.580
TOTAL		1.030.916

Gran División 9 Valores Corrientes 1997 - PAPELES DE TRABAJO

CATEGORIA 'L': ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA

DIVISION	GRUPO	CLASE	VALOR AGREGADO
TOTAL			401873
75		ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	401873
	751	<i>Administración del Estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad</i>	307049
		7511 - Actividades de la administración pública en general	
		Nacional	17879
		Provincial	162910
		Municipal	96472
		7512 - Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad	15480
		7513- Regulación y facilitación de la actividad económica	14308
	752	<i>Prestación de servicios a la comunidad</i>	88743
		7521- Relaciones Exteriores	106
		7522- Actividades de Defensa	9392
		7523- Actividades de mantenimiento del orden público y seguridad	79245
	753	<i>Actividad de Planes de seguridad social de afiliación obligatoria</i>	6080

CATEGORIA 'M': ENSEÑANZA

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			308055	23133	286308
80	801	Enseñanza Primaria	178133	3861	174272
		Enseñanza Primaria Pública	164479	732	163747
		Enseñanza Primaria Privada(1)	13654	3129	10525
	802	Enseñanza Secundaria	93274	12904	80370
		Enseñanza Secundaria y Pública	69831	8084	61747
		Enseñanza Secundaria Privada	23443	4820	18623
	803	Enseñanza Superior	33035	4980	28055
		Enseñanza Superior Pública	12000	1606	10394
		Enseñanza Superior Privada	21035	3374	17661
	809	Enseñanza de Adultos y Otros Tipos de Enseñanza Privada	3613	1388	3612
		Privada	3613	1388	3612
Estimaciones					
(1)		Enseñanza Privada	Primaria	Secundaria	Superior
		Cantidad de alumnos 1993	36695	30701	5701
		Cantidad de alumnos 1997	36663	30705	5730
		IVF	0,999127947	1,00013029	1,00508683
		VBP 93	13666	23440	20928
		VBP 97 = VBP93*IVF	13654	23443	21035
		C Intermedio	3129	4820	3374
		Valor Agregado 1997	10525	18623	17660
Otros tipos de enseñanza					
		IVF promedio	1,001448354		
		VBP93	3608		
		VBP97=VBP93*IVF	3613		
		CI	1388		
		VA	2225		

CATEGORIA 'N' : SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			250653	91544	159109
85	Servicios Sociales y de Salud				
	851	Actividades Relacionadas con la Salud Humana	244459	88610	155848
		Sector Público	88189	19474	68714
		Sector Privado (Activ. Salud Humana , Médicos, Odont y otras actividades)	156270	69136	87134
	852	Actividades Veterinarias	657	421	236
	853	Actividades de Servicios Sociales	5537	2512	3025

Estimación

Servicios para la Salud(Actividades para la Salud Humana Privados,
Actividades de Médicos y Odontólogos y otras Actividades

Ingresos totales estimados para población total GSMT:		
EPH Mayo 1997(en miles)		142608
EPH Octubre 1997(en miles)		142531
Ingresos Promedio Mensual (Ref. a 751196 hab)		142569,5
Ingreso Promedio Mensual Expandido Total Provincia		236773
Ingreso Promedio Anual Expandido Total Provincia	2841272,674	
VBP =% de gasto en Salud EGH x Ing. Anual Exp./% C		156270
CI		69136
VA		87134

Actividades Veterinarias

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	657350
CI	421352
VA	235998

Actividades de Servicios Sociales

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	5537
CI	2512
VA	3025

CATEGORIA 'O' : OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES

DIVISION	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
TOTAL			439751	281705	158046
90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares		8839	3211	5628
91	Actividades de Asociaciones NCP		29732	15511	14221
92	Actividades de Esparcimiento,Culturales y Deportivas		384132	254947	129185
	921	Actividades de Cinematografía, Radio,Televisión	52002	36288	15714
		Servicio de Radio y Televisión	20748	12505	8243
		Actividades de Esparcimiento excepto Radio y Televisión	31254	23783	7471
	923	Actividades de Bibliotecas, Archivos, Museos y otras	1219	355	864
	924	Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimiento	330911	218304	112607
93	Otras Actividades de Servicios		17048	8036	9012

Estimación

Eliminación de desperdicio y similares

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	8839
CI	3211
VA	5628

Actividades de Asociaciones

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	29732
CI	15511
VA	14222

Actividades de Esparcimiento Excepto Radio y Televisión

EPH Mayo 1997(en miles)	142608
EPH Octubre 1997(en miles)	142531
Ingresos Promedio Mensual (Ref. a 751196 hab)	142569,5
Ingreso Promedio Mensual Expandido Total Provincia	236773
Ingreso Promedio Anual Expandido Total Provincia	2841273
VBP97= Ing. Prom Anual x % Gto en esparcim. S/ EGH	31254
CI	23783
VA	7471

Actividades de Radio y Televisión

	VBP	CI	VA
Radio			
Encuesta Matriz insumo - Producto 1997 - Emisora de Radio	77272	45886	31386
Sector Radio 1997= Enc.97 x Factor de Expansión(en miles de pesos)	2936	1744	1193
Televisión			
Encuesta Matriz insumo - Producto 1997 - Emisora de TV	8905691	5380419	3525272
Sector TV1997= Enc.97 x Factor de Expansión(en miles de pesos)	17811	10761	7051
Total Sector TV y Radio 1997	20748	12505	8243

Actividades de Bibliotecas, Archivos, Museos y otras

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	1219
CI	355
VA	864

Actividades Deportivas y otras actividades

VBP97=VBP93 x % evoluc. S/PBI Nacional	330911
CI	218304
VA	112607

Otras actividades de Servicio

EPH Mayo 1997(en miles)	142608
EPH Octubre 1997(en miles)	142531
Ingresos Promedio Mensual (Ref. a 751196 hab)	142569,5
Ingreso Promedio Mensual Expandido Total Provincia	236773
Ingreso Promedio Anual Expandido Total Provincia	2841273
VBP97= Ing. Prom Anual x % Gto en esparcim. S/ EGH	17048
CI	8036
VA	9012

CATEGORIA 'P': HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO

CLASE	GRUPO	CLASE	PRODUCCIÓN BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
total			25580	0	25580
95 Hogares privados con servicio doméstico			25580	0	25580

Estimación

Población de Tucumán 1997	1247551
Población Económicamente Activa (PEA)	470327
Ocupados = PEA*% de Ocupados	150034
Servicio Doméstico=Ocupados x %Serv.Doméstico EPH	14403
Ingreso Mensual Promedio por persona	148
Ingreso Anual Promedio por persona	1776
Total Sector = Ing Anual Promedio x Serv. Doméstico	25580
(en miles de pesos)	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Mayo y Octubre de 1997