

INV 023450

FOLL
SIG 37.014.543

LIB 2 Asunto:

PROGRAMA
ESTUDIOS DE COSTO DEL SISTEMA EDUCATIVO
SECRETARIA DE PROGRAMACION EDUCATIVA
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Buenos Aires,

Sr. Subsecretario de Evaluación de la Calidad Educativa
Lic. Pablo Narvaja
S / D


De mi consideración:

Adjunto [la estimación del costo de los abandonantes] se presenta -para cada nivel- una primera planilla con un análisis de costos de egreso ideal y egreso real; y en una segunda el costo de la repitencia y del abandono en una misma planilla para facilitar su consideración conjunta.

Se agrega un Anexo con la definición de las variables usadas y los métodos de cálculo.

Quedo a su disposición para cualquier aclaración.

Lo saluda atentamente


Gustavo Cosse
Coordinador

SUBSECRETARIA DE PROGRAMACION EDUCATIVA	
ENTRADA	SALIDA
18 AGO 1999	

n° 422/99

ANO: 1997

Costo educativo- nivel Elemental -Sector Estatal- 1 de 2
Totales y egreso

División Político-Territorial	Ingresantes 1997-Común Estatal	Costo Ideal si egresaran TODOS en el 2003	Costo real del Grupo	% que implica el costo real del costo ideal	Datos:Alumnos/Gasto	
					Posibles Egresados 2003	Costo Ideal de los Egresados 2003
Total País	622.658	\$ 3.982.196.786	\$ 3.940.386.863	98,95%	52.597	\$ 74.470.170.436
Buenos Aires	198.961	\$ 1.201.018.128	\$ 1.242.882.189	103,49%	196.573	\$ 1.186.605.911
Capital Federal	21.757	\$ 298.647.678	\$ 297.495.751	99,61%	20.190	\$ 277.145.045
Catamarca	7.654	\$ 65.314.797	\$ 69.410.968	106,27%	7.884	\$ 67.274.241
Córdoba	52.726	\$ 296.070.199	\$ 302.626.039	102,21%	46.504	\$ 261.133.915
Corrientes	23.825	\$ 101.204.073	\$ 98.876.380	97,70%	17.511	\$ 74.384.994
Chaco	26.151	\$ 131.449.571	\$ 119.168.425	90,66%	17.077	\$ 85.836.570
Chubut	8.361	\$ 68.395.237	\$ 67.926.242	99,31%	7.107	\$ 58.135.952
Entre Ríos	21.082	\$ 156.885.919	\$ 154.465.394	98,46%	17.435	\$ 129.744.655
Formosa	14.459	\$ 73.199.266	\$ 69.581.131	95,06%	10.006	\$ 50.653.892
Jujuy	13.096	\$ 88.254.468	\$ 87.498.001	99,14%	10.857	\$ 73.162.954
La Pampa	5.791	\$ 61.836.761	\$ 61.130.055	98,86%	5.032	\$ 53.736.146
La Rioja	6.627	\$ 54.077.513	\$ 57.244.910	105,86%	5.991	\$ 48.886.072
Mendoza	30.143	\$ 146.523.314	\$ 146.837.293	100,21%	26.737	\$ 129.966.180
Misiones	26.314	\$ 94.990.909	\$ 86.061.763	90,60%	16.525	\$ 59.654.291
Neuquén	11.573	\$ 93.092.170	\$ 92.826.193	99,71%	9.837	\$ 79.128.345
Río Negro	11.570	\$ 74.827.471	\$ 77.499.881	103,57%	9.730	\$ 62.929.903
Salta	22.981	\$ 96.938.454	\$ 99.514.247	102,66%	20.522	\$ 86.566.040
San Juan	12.239	\$ 79.424.868	\$ 76.066.331	95,77%	10.195	\$ 66.160.915
San Luis	7.884	\$ 41.480.405	\$ 41.498.182	100,04%	6.741	\$ 35.465.746
Santa Cruz	3.976	\$ 62.695.476	\$ 64.540.515	102,94%	3.570	\$ 56.300.538
Santa Fe	48.521	\$ 337.120.026	\$ 341.695.227	101,36%	43.426	\$ 301.722.424
Santiago del Estero	19.216	\$ 104.045.032	\$ 87.174.873	83,79%	10.300	\$ 55.768.137
Tierra del Fuego	2.234	\$ 32.927.373	\$ 31.831.362	96,67%	1.948	\$ 28.712.669
Tucumán	25.517	\$ 171.888.636	\$ 166.535.533	96,89%	20.898	\$ 140.776.793

Reingreso en 1997

Fuente: Gasto Educativo: Dirección Nacional de Programación del Gasto Social

Matrícula: relevamiento Anual 1997- REDFIED

ANO: 1997

Costo educativo- nivel Medio -Sector Estatal- 1 de 2
Totales y egreso

División Político-Territorial	Ingresantes 1997-Común Estatal	Costo Ideal si egresaran TODOS en el 2001	Costo real del Grupo	% que implica el costo real del costo ideal	Datos:Alumnos/Gasto		Tipo: Común Nivel: Medio Sector: Estatal
					Posibles Egresados 2001	Costo Ideal de los Egresados 2001	
Total País	488.976	\$ 3.582.629.357	\$ 2.667.920.596	74,47%	260.330	\$ 1.907.387.866	
Buenos Aires	221.037	\$ 1.350.536.070	\$ 971.866.533	71,96%	113.392	\$ 692.825.004	
Capital Federal	23.467	\$ 268.828.565	\$ 228.349.187	84,94%	14.526	\$ 166.404.882	
Catamarca	4.790	\$ 58.907.420	\$ 44.950.893	76,31%	2.462	\$ 30.278.414	
Córdoba	25.886	\$ 246.869.605	\$ 208.652.291	84,52%	16.515	\$ 157.502.808	
Corrientes	12.665	\$ 95.362.384	\$ 77.922.071	81,71%	7.396	\$ 55.691.632	
Chaco	13.601	\$ 103.824.594	\$ 63.452.800	61,12%	3.808	\$ 29.070.886	
Chubut	7.035	\$ 43.386.252	\$ 33.933.055	78,21%	3.539	\$ 21.823.285	
Entre Rios	14.841	\$ 118.306.516	\$ 95.236.745	80,50%	8.682	\$ 69.209.312	
Formosa	8.048	\$ 53.609.338	\$ 40.237.932	75,06%	3.412	\$ 22.730.359	
Jujuy	10.573	\$ 49.371.681	\$ 39.032.111	79,06%	5.128	\$ 23.945.265	
La Pampa	3.880	\$ 43.358.224	\$ 37.963.460	87,56%	2.646	\$ 29.570.309	
La Rioja	3.945	\$ 45.643.650	\$ 34.074.740	74,65%	2.126	\$ 24.601.927	
Mendoza	20.004	\$ 141.572.309	\$ 122.460.047	86,50%	14.003	\$ 99.100.616	
Misiones	10.981	\$ 69.320.857	\$ 51.084.139	73,69%	5.040	\$ 31.818.273	
Neuquén	7.899	\$ 83.012.171	\$ 55.059.419	66,33%	2.931	\$ 30.797.515	
Río Negro	7.899	\$ 49.659.433	\$ 40.386.489	81,33%	3.855	\$ 24.233.803	
Salta	19.010	\$ 90.153.024	\$ 67.268.026	74,62%	8.459	\$ 40.118.096	
San Juan	7.801	\$ 56.263.932	\$ 46.796.444	83,17%	4.891	\$ 35.277.486	
San Luis	4.911	\$ 31.257.533	\$ 24.380.876	78,00%	2.750	\$ 17.504.218	
Santa Cruz	3.084	\$ 38.568.504	\$ 33.176.330	86,02%	1.850	\$ 23.141.102	
Santa Fe	35.390	\$ 286.531.596	\$ 225.257.916	78,62%	20.562	\$ 166.474.857	
Santiago del Estero	9.589	\$ 59.087.418	\$ 39.315.859	66,54%	3.538	\$ 21.803.257	
Tierra del Fuego	1.308	\$ 21.935.160	\$ 18.324.295	83,54%	670	\$ 11.230.802	
Tucumán	11.332	\$ 80.905.947	\$ 68.738.937	84,96%	8.148	\$ 58.171.376	

Fuente: Gasto Educativo: Dirección Nacional de Programación del Gasto Social
 Matrícula: relevamiento Anual 1997- REDFIED

ANO: 1997

Gasto educativo-Nivel Medio -Sector Estatal - 2 de 2
 Repitencia y abandono

División Político-Territorial	Costo de la repitencia	% de costo de la repitencia en el Total Cohorte	% de costo de repitencia resp. al egreso ideal	Costo del abandono	% de costo por abandono en el Total Cohorte	% de costo por abandono resp. al egreso ideal	Costo de la rein- serción de los abandonantes	% costo de la reinserción resp. al Total Cohorte	% costo de la reinserción resp. al egreso ideal	Tipo: Común	
										Nivel: Medio	Sector: Estatal
Datos:Alumnos/Gasto											
Total País	\$ 245.260.358	9,19%	12,86%	\$ 572.064.221	21,44%	29,98%	\$ 1.327.607.955	49,76%	69,60%		
Buenos Aires	\$ 76.357.232	7,86%	11,02%	\$ 216.864.927	22,31%	31,30%	\$ 565.718.782	58,21%	81,65%		
Capital Federal	\$ 19.231.582	8,42%	11,56%	\$ 43.012.570	18,84%	25,85%	\$ 77.184.817	33,80%	46,38%		
Catamarca	\$ 3.998.908	8,90%	13,21%	\$ 11.317.022	25,18%	37,38%	\$ 22.536.619	50,14%	74,43%		
Córdoba	\$ 16.568.748	7,94%	10,52%	\$ 38.027.414	18,23%	24,14%	\$ 67.053.583	32,14%	42,57%		
Corrientes	\$ 6.675.367	8,57%	11,99%	\$ 17.201.907	22,08%	30,89%	\$ 29.870.433	38,33%	53,64%		
Chaco	\$ 7.926.608	12,49%	27,27%	\$ 27.253.956	42,95%	93,75%	\$ 61.999.255	97,71%	213,27%		
Chubut	\$ 4.363.656	12,86%	20,00%	\$ 7.692.716	22,67%	35,25%	\$ 17.447.948	51,42%	79,95%		
Entre Rios	\$ 8.941.242	9,39%	12,92%	\$ 18.792.535	19,73%	27,15%	\$ 39.323.266	41,29%	56,82%		
Formosa	\$ 4.855.769	12,07%	21,36%	\$ 13.484.810	33,51%	59,33%	\$ 23.332.433	57,99%	102,65%		
Jujuy	\$ 6.446.802	16,52%	26,92%	\$ 9.276.179	23,77%	38,74%	\$ 20.922.199	53,60%	87,38%		
La Pampa	\$ 3.610.406	9,51%	12,21%	\$ 5.027.886	13,24%	17,00%	\$ 10.946.284	28,83%	37,02%		
La Rioja	\$ 2.835.173	8,32%	11,52%	\$ 7.750.643	22,75%	31,50%	\$ 17.555.250	51,52%	71,36%		
Mendoza	\$ 13.884.976	11,34%	14,01%	\$ 9.338.327	7,63%	9,42%	\$ 40.119.414	32,76%	40,48%		
Misiones	\$ 5.505.676	10,78%	17,30%	\$ 14.610.704	28,60%	45,92%	\$ 29.938.612	58,61%	94,09%		
Neuquén	\$ 7.518.987	13,66%	24,41%	\$ 17.384.664	31,57%	56,45%	\$ 44.475.367	80,78%	144,41%		
Río Negro	\$ 7.210.168	17,85%	29,75%	\$ 9.406.643	23,29%	38,82%	\$ 20.730.903	51,33%	85,55%		
Salta	\$ 9.015.302	13,40%	22,47%	\$ 19.053.495	28,32%	47,49%	\$ 40.388.555	60,04%	100,67%		
San Juan	\$ 4.306.355	9,20%	12,21%	\$ 6.221.493	13,29%	17,64%	\$ 18.331.222	39,17%	51,96%		
San Luis	\$ 2.350.326	9,64%	13,43%	\$ 4.592.453	18,84%	26,24%	\$ 11.619.387	47,66%	66,38%		
Santa Cruz	\$ 4.190.616	12,63%	18,11%	\$ 6.304.467	19,00%	27,24%	\$ 11.951.786	36,03%	51,65%		
Santa Fe	\$ 17.908.225	7,95%	10,76%	\$ 43.365.455	19,25%	26,05%	\$ 98.412.583	43,69%	59,12%		
Santiago del Estero	\$ 3.102.089	7,89%	14,23%	\$ 15.055.929	38,29%	69,05%	\$ 29.398.263	74,77%	134,83%		
Tierra del Fuego	\$ 2.994.993	16,34%	26,67%	\$ 4.353.286	23,76%	38,76%	\$ 8.304.989	45,32%	73,95%		
Tucumán	\$ 5.461.151	7,94%	9,39%	\$ 6.674.741	9,71%	11,47%	\$ 20.046.004	29,16%	34,48%		

Fuente: Gasto Educativo: Dirección Nacional de Programación del Gasto Social

Matrícula: relevamiento Anual 1997- REDFIED

Observaciones :

Importante

El Gasto por alumno considerado es el del Total de la Matrícula Estatal para los Niveles Elemental y Medio.

El análisis de la matrícula y repitencia corresponde a la Educación Común Sector Estatal; el de cohorte y abandono a Matrícula de Educación Común del Sector Estatal y Privado.

Los alumnos que están matriculados en la Educación Común, representan el 94% del Total de la Educación.

La matrícula del Sector Estatal tiene una participación del 76,5%, y la del Privado alcanza al 23,5% .

La repitencia del Sector Estatal es mayor que la del Sector Privado.

1. **Ingresantes 1997:** Son los alumnos que cursan por primera vez el 1º grado/año de estudio del nivel. En este caso se circunscribió al Sector Estatal. Para el cálculo:

$$\text{Ingresantes 1997} = \text{Matrícula primer grado(año) 1997} - \text{Repitentes primer grado(año) 1997}$$

Esta información se extrajo del Relevamiento REDFIED 1997.

2. **Costo ideal si egresan todos los alumnos que ingresan en el año base:** Es el costo que implicaría que todos los alumnos ingresantes en el año base (1997) egresaran del Nivel en el tiempo ideal.

$$\text{Costo ideal (si egresan todos)} = \text{Ingresantes 1997} * \text{Costo por alumno del nivel} * \text{Años de duración del nivel}$$

La información de costos fue elaborada por el PECSE en base a datos del Relevamiento REDFIED 1997 (matrícula) y de la Dirección Nacional de Programación del Gasto Social (Gasto)

3. **Costo real del grupo:** Es el costo resultante de sostener a los ingresantes dentro del sistema. Algunos alumnos egresarán en el tiempo ideal, otros abandonarán y otros emplearán mayor cantidad de años en egresar del nivel.

$$\text{Costo real del grupo} = \frac{\text{Años/alumno de la cohorte}}{1000} * \text{Ingresantes 1997} * \text{Costo por alumno del nivel}$$

La proporción *Años/alumno de la cohorte/1000* se extrae de la Proyección de la matrícula 1997-2002 elaborada por el PECSE en base a datos del Relevamiento REDFIED 1997 y 1996.

4. **Posibles egresados:** Es el número de alumnos con posibilidades de egresar respecto a los ingresantes en el año de inicio, sin importar los años que se han utilizado para ello.

$$\text{Posibles egresados} = \frac{\text{Egresados de la cohorte} * \text{Ingresantes 1997}}{1000}$$

La proporción *Egresados de la cohorte/1000* se extrae de la fuente indicada en 3.

5. **Costo ideal de los egresados:** Es el que surge de considerar que todos los egresados cursaron el nivel en el tiempo teórico o ideal.

$$\text{Costo ideal de los egresados} = \text{Posibles egresados} * \text{Costo por alumno del nivel} * \text{Duración ideal del nivel}$$

La *duración ideal* será 7 años para el nivel Primario y 5,2 años en el nivel Medio. Este segundo valor intenta reflejar, en promedio, la incidencia de las distintas duraciones en las carreras del nivel Medio.

6. **Costo de la repitencia:** Es el costo que surge de los alumnos que necesitan cursar más de una vez uno o más grados(años) de estudio.

$$\text{Costo de los repitentes} = \frac{\text{Años / alumno de los repitentes de la cohorte} * \text{Ingresantes 1997} * \text{Costo por alumno del nivel}}{1000}$$

La proporción *Años/alumno de los repitentes de la cohorte/1000* se extrae de la fuente indicada en 3.

7. **Costo del abandono:** Es el costo de los alumnos que iniciaron los estudios en un determinado año y que no permanecen en el sistema hasta el egreso.

$$\text{Costo del abandono} = \frac{\text{Años / alumno de los abandonantes de la cohorte} * \text{Ingresantes 1997} * \text{Costo por alumno del nivel}}{1000}$$

La proporción *Años/alumno de los abandonantes de la cohorte/1000* se extrae de la fuente indicada en 3.

8. **Costo (mínimo) de reinserción de los abandonantes:** Es el costo que resultaría si todos los alumnos que abandonaron el sistema, tomando como base los ingresantes en 1997, se incorporaran para continuar y completar sus estudios sin repetir ningún año

Llamamos: $\frac{\text{Años/ alumno de la reinserción}}{\text{Años/ alumno de la reinserción de los abandonantes de la cohorte}}$

$$\text{Costo de reinserción de los abandonantes} = \frac{\text{Años / alumno de la reinserción} * \text{Ingresantes 1997} * \text{Costo por alumno del nivel}}{1000}$$

La proporción $\frac{\text{Años/alumno de la reinserción}}{1000}$ se extrae de la fuente indicada en 3.

En varias provincias se presentan acciones de reinserción de alumnos en el año 1997. Esto se muestra en el trabajo. En el caso en que la reinserción actual supera lo requerido por la cohorte, se muestra la información en **color rojo**.

Definición de otros elementos utilizados

Gasto por alumno: Es el cociente entre el Gasto Educativo y la Matrícula Total "Común, Adultos, Especial, Artística- del Sector Estatal. El dato se presenta, en este caso, para los Niveles Elemental y Medio.

Las cifras del Gasto Educativo son brindadas por la Dirección Nacional de Programación del Gasto Social. Los datos de matrícula corresponden al Relevamiento Anual 1997 realizados por REDFIE. La elaboración fue hecha por el Area Salarios del PECSE.

Cohorte: Se define como "aquel grupo de personas que experimentan juntos una serie de eventos durante un período dado. El análisis se efectúa por nivel educativo.

Para efectuar el análisis de la cohorte se supone el inicio de la misma con 1000 alumnos que ingresan al Grado 1 de un ciclo de 7 años, *por lo tanto los años alumnos especificados en el cuadro de referencia representan valores proporcionales a los reales pero en ningún caso corresponden a cifras absolutas de alumnos en cada provincia.*

Los datos de la cohorte fueron extraídos del trabajo "Estudio de la Demanda Educativa 1998-2002" Area de Estudio de la Demanda del PECSE, valiéndose los supuestos e hipótesis que allí se detallan.

Para los cálculos de cohorte se utilizó la Matrícula Total (Sector Estatal y Privado) de la Educación Común, Niveles Primario y Medio. Los cocientes aplicados en este trabajo tienen en cuenta el análisis según parámetros actuales, es decir suponiendo que tanto las tasas de repitencia como las de abandono del año base (1997) se mantienen en el tiempo para cada grado/año de estudio.

Año/alumno: Es una forma de medir el insumo educativo. Un "año/alumno" debe interpretarse como la cantidad de recursos asignados a un alumno en la escuela durante un año.

Repitencia: La tasa de repetición de un determinado año de estudio es la proporción de alumnos que lo cursan nuevamente durante el año escolar siguiente.

Abandono: La tasa de abandono en un curso dado es la proporción de alumnos de un año que no se encuentran matriculados al año siguiente. Para el cálculo se estima que son abandonantes quienes no están considerados en la categoría de repitentes y promovidos durante el año escolar siguiente.

Las tasas de desgranamiento negativas marcan el reingreso de niños al sistema.

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO A PRECIOS DE MERCADO

Jurisdicciones Años	Producto Bruto Geográfico EN PESOS DE 1986	Producto Bruto Geográfico Datos Estimados en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Pcial.en Educación Datos Provisorios en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Educación/PBI %
CAPITAL FEDERAL				
	TOTAL			
1993	2.832.629	61.663	850	1,4
1994	3.052.159	67.634	831	1,2
1995	3.143.723	70.633	821	1,2
BUENOS AIRES				
	TOTAL			
1993	4.103.058	89.319	2.026	2,3
1994	4.490.650	99.510	2.268	2,3
1995	4.327.428	97.229	2.214	2,3
CATAMARCA				
	TOTAL			
1993	55.794	1.215	131	10,8
1994	56.555	1.253	143	11,4
1995	55.072	1.237	136	11
CORDOBA				
	TOTAL			
1993	870.516	18.950	656	3,5
1994	919.952	20.386	689	3,4
1995	883.833	20.101	693	3,4
CORRIENTES				
	TOTAL			
1993	127.088	2.767	172	6,2
1994	128.822	2.855	169	5,9
1995	130.946	2.942	159	5,4
CHACO				
	TOTAL			
1993	113.071	2.461	217	8,8
1994	121.725	2.697	216	8
1995	130.085	2.923	235	8
CHUBUT				
	TOTAL			
1993	124.713	2.715	126	4,6
1994	132.660	2.940	122	4,5
1995	130.662	2.936	125	4,6

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO A PRECIOS DE MERCADO (continuación)

Jurisdicciones	Producto Bruto Geográfico	Producto Bruto Geográfico	Gasto Pcial.en Educación	Gasto Educación/PBI
Años	EN PESOS DE 1986	Datos Estimados en Mill. de Pesos Corrientes	Datos Provisorios en Mill. de Pesos Corrientes	%
ENTRE RIOS				
	TOTAL			
1993	226.356	4.928	271	5,5
1994	236.769	5.247	293	5,6
1995	245.207	5.509	327	5,9
FORMOSA				
	TOTAL			
1993	38.864	846	86	10,2
1994	43.043	954	115	12,1
1995	44.807	1.007	103	10,2
JUJUY				
	TOTAL			
1993	69.129	1.505	122	8,1
1994	76.222	1.689	155	9,2
1995	79.930	1.796	169	9,4
LA PAMPA				
	TOTAL			
1993	104.363	2.272	113	5
1994	111.123	2.462	112	4,5
1995	109.632	2.463	109	4,4
LA RIOJA				
	TOTAL			
1993	70.052	1.525	95	6,2
1994	73.844	1.636	100	6,1
1995	69.319	1.557	147	9,4
MENDOZA				
	TOTAL			
1993	296.965	6.465	325	5
1994	314.189	6.962	374	5,4
1995	301.267	6.769	359	5,3
MISIONES				
	TOTAL			
1993	182.608	3.975	169	4,3
1994	194.912	4.319	178	4,1
1995	187.405	4.211	186	4,4

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO A PRECIOS DE MERCADO (continuación)

Jurisdicciones Años 1993-95	Producto Bruto Geográfico EN PESOS DE 1986	Producto Bruto Geográfico Datos Estimados en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Pcial.en Educación Datos Provisionarios en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Educación/PBI %
NEUQUEN				
	TOTAL			
1993	181.389	3.949	167	4,2
1994	190.915	4.231	261	6,2
1995	193.385	4.345	265	6,1
RIO NEGRO				
	TOTAL			
1993	175.826	3.828	168	4,4
1994	183.706	4.071	205	5
1995	185.265	4.163	220	5,3
SALTA				
	TOTAL			
1993	175.880	3.829	171	4,5
1994	164.491	3.645	196	5,4
1995	175.707	3.948	201	5,1
SAN JUAN				
	TOTAL			
1993	113.628	2.474	160	6,5
1994	110.764	2.454	201	8,2
1995	117.997	2.651	200	7,5
SAN LUIS				
	TOTAL			
1993	189.522	4.126	85	2,1
1994	217.998	4.831	85	1,8
1995	207.711	4.667	128	2,7
SANTA CRUZ				
	TOTAL			
1993	102.431	2.230	101	4,5
1994	111.831	2.478	114	4,6
1995	127.946	2.875	135	4,7
SANTA FE				
	TOTAL			
1993	903.600	19.670	685	3,5
1994	956.611	21.198	699	3,3
1995	937.333	21.060	774	3,7

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO A PRECIOS DE MERCADO (continuación)

Jurisdicciones Años	Producto Bruto Geográfico EN PESOS DE 1986	Producto Bruto Geográfico Datos Estimados en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Pcial.en Educación Datos Provisorios en Mill. de Pesos Corrientes	Gasto Educación/PBI %
SGO. DEL ESTERO				
	TOTAL			
1993	73.219	1.594	176	11
1994	72.929	1.616	196	12,1
1995	77.539	1.742	182	10,4
TIERRA DEL FUEGO				
	TOTAL			
1993	96.113	2.092	78	3,7
1994	77.361	1.714	71	4,1
1995	67.159	1.509	71	4,7
TUCUMAN				
	TOTAL			
1993	188.675	4.107	210	5,1
1994	184.303	4.084	252	6,2
1995	194.602	4.372	294	6,7
NACIONAL				
	TOTAL		G.Consolidado PCIAS.	
1993	11.415.489	248.503	7.370	3,0
1994	12.223.535	270.865	8.055	3,0
1995	12.123.959	272.402	8.263	3,0

Fuentes:

C.F.I, Base de Datos del Producto Bruto Geográfico.

Ministerio de Educación, Programa Nacional de Costos.

Ministerio de Educación, Red Federal de Información Educativa.