

Foll  
31:37  
4

MINISTERIO DE EDUCACION Y JUSTICIA  
DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION EDUCATIVA

SECRETARIA DE EDUCACION

EL NIVEL MEDIO DEL SISTEMA EDUCATIVO

INFORMACION ESTADISTICA PARA SU ANALISIS

BUENOS AIRES

ARGENTINA

1988

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS - OEA / PREDE

Reproducción del documento: PEM / OEA / 760.

|               |         |
|---------------|---------|
| BIBLIOTECA    |         |
| Fecha         | 10/1/88 |
| Expediente    | Ay      |
| Observaciones | ✓       |

|     |         |
|-----|---------|
| INV | 010657  |
| MG  | 10/1/88 |
|     | 91.37   |
| AB  | h       |

INTRODUCCION

Como se sabe, no se dispone en la actualidad de un sistema de información estadística orientada al seguimiento de las principales variables / educativas.

Los datos que se recogen no tienen una base metodológica homogénea, no son producidos en forma regular y la información primaria captada adolece de un escaso proceso de elaboración posterior. Entre los motivos que así ocurra debemos mencionar la escasez de personal técnico y la falta de equipamiento computacional adecuado al volumen de información que se capta y almacena. En consecuencia en el Departamento de Estadística del Ministerio de Educación y Justicia se cuenta con una base de datos amplia, pero su procesamiento dista de cumplir con los requisitos que debe satisfacer un sistema orgánico / de estadísticas educativas. Esta situación ha dificultado enormemente no sólo la labor académica incluida la investigación, sino que repercute negativamente en la construcción y elaboración de la política educativa en la medida que resulta difícil construir un diagnóstico preciso y, más aún, constatar las // tendencias más significativas de los fenómenos educacionales.

Este trabajo se ha realizado para satisfacer -aunque sea parcial- / mente- la carencia de información integrada y sistemática. La elaboración de los datos incluidos en el presente informe se refieren a las variables principales de la educación media atendida por las distintas jurisdicciones (nacional y provincial) y cubren el período 1976-86. Este primer resultado forma parte de una línea de trabajo más amplia, orientada al tema de "Calidad de la Educación" tal como figura en las líneas operativas de la Secretaría de Educación programadas por la Dirección General de Programación Educativa.

Las series que se presentan fueron tomadas de las siguientes fuentes:

652

I  
Paraguay 1987 - 1.1.1.1  
Buenos Aires - República Argentina

- \* Estadística Educativa - Ministerio de Educación y Justicia.
- \* Censo Nacional de Población y Vivienda - INDEC.
- \* Instituto Nacional de Estadística y Censo - INDEC.

Los datos primarios captados por estas fuentes, se organizaron // p a r a efectuar la elaboración de las tasas de crecimiento, relaciones porcentuales y gráficos que se acompañan. Los datos cubren, principalmente, los aspectos sobre cuyo comportamiento se ofrece al grueso de la estadística ofi-// cial:

- Matrícula
- Docentes
- Establecimientos

La falta de previsiones en materia de planes de análisis de la información educativa, previo a su captación, ha hecho más compleja la tarea de "elaboración propia" de la que da cuenta el presente trabajo. Las actividades/ para producir información podrían acelerarse si los planificadores, decisores/ de la política educativa e investigadores, y responsables de la prestación di-// recta de los servicios, plantearan con claridad su necesidad de obtener tal in- formación.

Para efectuar un diagnóstico o marcar la evolución del nivel medio de la enseñanza será necesario producir una información (cuantitativa y cuali- tativa) más completa, por lo que este informe debe ser considerado solamente co- mo un aporte preliminar a esos efectos.

\*\*\*\*\*

**MINISTERIO DE EDUCACION Y JUSTICIA**

*El presente informe ha sido preparado en la  
Dirección General de Programación Educativa  
bajo la responsabilidad de las Licenciadas:*

*María Rosa Almandoz y Ana María Carciofi.-*

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, MATRICULA Y DOCENTES POR MODALIDADES, SECTORES Y SEXO EN EL NIVEL MEDIO.

Establecimientos:

| MEDIA | TOTAL | PUBLICO (%) | PRIVADO (%) |
|-------|-------|-------------|-------------|
| 1975  | 4.767 | 56.01       | 43.99       |
| 1976  | 4.887 | 57.82       | 42.18       |
| 1977  | 4.845 | 57.00       | 43.00       |
| 1978  | 4.906 | 56.89       | 43.11       |
| 1979  | 4.952 | 56.92       | 43.08       |
| 1980  | 4.723 | 56.25       | 43.75       |
| 1981  | 4.965 | 56.43       | 43.57       |
| 1982  | 4.896 | 55.37       | 44.63       |
| 1983  | 4.915 | 55.44       | 44.56       |
| 1984  | 5.104 | 55.42       | 44.58       |
| 1985  | 5.405 | 57.09       | 42.91       |
| 1986  | 5.638 | 58.99       | 41.01       |

Matricula:

| MEDIA | TOTAL GENERAL | PUBLICO (%) | PRIVADO (%) | HOMBRES (%) | MUJERES (%) |
|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1975  | 1.247.763     | 69.26       | 30.74       | 47.81       | 52.19       |
| 1976  | 1.783.056     | 69.60       | 30.40       | 47.52       | 52.48       |
| 1977  | 1.288.107     | 69.17       | 30.83       | 47.18       | 52.82       |
| 1978  | 1.299.439     | 69.42       | 30.58       | —           | —           |
| 1979  | 1.295.815     | 60.09       | 30.91       | —           | —           |
| 1980  | 1.326.680     | 69.28       | 30.72       | 47.23       | 52.77       |
| 1981  | 1.366.440     | 69.64       | 30.36       | 46.90       | 53.10       |
| 1982  | 1.425.648     | 69.66       | 30.34       | 48.07       | 51.93       |
| 1983  | 1.466.424     | 69.73       | 30.27       | 48.68       | 51.32       |
| 1984  | 1.562.276     | 69.70       | 30.30       | 48.90       | 51.10       |
| 1985  | 1.683.520     | 70.71       | 29.29       | 48.90       | 51.10       |
| 1986  | 1.810.374     | 70.65       | 29.35       | 70.65       | 29.35       |

Docentes:

| MEDIA | TOTAL GENERAL | PUBLICO (%) | PRIVADO (%) | HOMBRES (%) | MUJERES (%) |
|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1975  | 161.062       | 69.16       | 30.84       | 37.81       | 62.19       |
| 1976  | 168.732       | 69.58       | 30.42       | 37.88       | 62.12       |
| 1977  | 173.714       | 69.91       | 30.09       | 36.41       | 63.59       |
| 1978  | 173.779       | 70.51       | 29.49       | —           | —           |
| 1979  | 178.681       | 70.08       | 29.92       | —           | —           |
| 1980  | 181.884       | 70.59       | 29.41       | 32.73       | 67.27       |
| 1981  | 191.096       | 71.13       | 28.87       | 34.76       | 65.24       |
| 1982  | 191.729       | 70.31       | 29.69       | 34.34       | 65.66       |
| 1983  | 193.551       | 70.06       | 29.94       | 34.66       | 65.34       |
| 1984  | 206.183       | 70.17       | 29.83       | 34.76       | 65.24       |
| 1985  | 220.003       | 70.96       | 29.04       | 34.62       | 65.38       |
| 1986  | 227.781       | 71.56       | 28.44       | 33.72       | 66.28       |

TASA DE CRECIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS POR NIVELES

|      | PREESCOLAR | PRIMARIA<br>BASICA | ESPECIAL | MEDIA | SUP.UNIVERSIT. | SUP.NO UNIVERSITAR. |
|------|------------|--------------------|----------|-------|----------------|---------------------|
| 1976 | 0          | 0                  | 0        | 0     | 0              | 0                   |
| 1978 | 2.64       | -7.17              | 9.73     | 0.39  | 2.68           | 4.30                |
| 1980 | 3.92       | -6.60              | 7.46     | 3.73  | -2.37          | 8.80                |
| 1982 | 10.92      | -0.17              | 23.26    | 3.66  | -1.70          | 9.47                |
| 1984 | 4.27       | 2.51               | 12.48    | 4.25  | 5.18           | 29.72               |
| 1986 | 8.29       | 35.28              | 14.07    | 10.46 | 12.44          | 18.44               |

TASA DE CRECIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS POR NIVEL Y SECTORES

|      | PREESCOLAR |         | PRIM. BASICA |         | ESPECIAL |         | MEDIA   |         | SUP. UNIVERSIT. |         | SUP.NO UNIVERSIT. |         |
|------|------------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|
|      | Público    | Privada | Público      | Privada | Público  | Privada | Público | Privada | Público         | Privada | Público           | Privada |
| 1976 | 0          | 0       | 0            | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0               | 0       | 0                 | 0       |
| 1978 | 2.58       | 2.81    | -7.58        | -2.55   | 7.75     | 25.00   | -1.24   | 2.50    | 1.54            | 4.63    | -2.04             | 17.16   |
| 1980 | 3.09       | 6.32    | -7.04        | -1.89   | 7.66     | 6.15    | -4.80   | -2.32   | -3.79           | 0       | 5.06              | 15.15   |
| 1982 | 8.80       | 0.17    | -0.85        | 6.67    | 25.43    | 8.69    | 2.03    | 5.76    | -1.18           | -2.53   | 8.56              | 14.03   |
| 1984 | 2.77       | 8.17    | 2.36         | 3.94    | 9.28     | 37.33   | 4.35    | 4.12    | 7.57            | 1.29    | 17.82             | 46.92   |
| 1986 | 8.70       | 7.28    | 38.16        | 8.65    | 11.79    | 28.15   | 17.57   | 1.62    | 15.18           | 7.69    | 27.31             | 8.38    |

TASA DE CRECIMIENTO DE LA MATRICULA POR NIVEL

|      | PREESCOLAR | PRIM. BASICA | ESPECIAL | MEDIA | SUP. UNIVERSIT. | SUP.NO UNIVERSIT. |
|------|------------|--------------|----------|-------|-----------------|-------------------|
| 1976 | 0          | 0            | 0        | 0     | 0               | 0                 |
| 1978 | 10.45      | 2.64         | 13.95    | 1.28  | - 24.47         | 10.68             |
| 1980 | 7.97       | 4.34         | 12.43    | 2.10  | - 1.08          | 23.98             |
| 1982 | 18.77      | 3.11         | 33.44    | 7.46  | 3.34            | 48.90             |
| 1984 | 14.78      | 8.79         | 20.84    | 9.58  | 23.56           | 21.58             |
| 1986 | 9.97       | 10.58        | 6.79     | 15.88 | 39.18           | 15.53             |

TASA DE CRECIMIENTO DE LA MATRICULA POR NIVEL Y REGIMEN

|      | PREESCOLAR |         | PRIM. BASICA |         | ESPECIAL |         | MEDIA   |         | SUP. UNIVERSIT. |         | SUP.NO UNIVERSIT. |         |
|------|------------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|
|      | Público    | Privado | Público      | Privado | Público  | Privado | Público | Privado | Público         | Privado | Público           | Privado |
| 1976 | 0          | 0       | 0            | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0               | 0       | 0                 | 0       |
| 1978 | 9.61       | 12.47   | 1.92         | 6.27    | 11.36    | 38.28   | 1.02    | 1.87    | -28.78          | 10.19   | 4.55              | 27.04   |
| 1980 | 4.86       | 15.31   | 3.97         | 6.14    | 12.73    | 10.17   | 1.88    | 2.59    | - 3.75          | 12.77   | 23.22             | 25.64   |
| 1982 | 20.26      | 15.56   | 2.40         | 6.51    | 34.91    | 22.04   | 8.06    | 6.11    | 3.47            | 2.74    | 47.87             | 51.12   |
| 1984 | 13.03      | 18.70   | 8.45         | 10.36   | 19.59    | 31.50   | 9.65    | 9.44    | 26.56           | 10.18   | 14.08             | 37.38   |
| 1986 | 10.81      | 7.52    | 10.85        | 9.35    | 5.16     | 19.46   | 17.46   | 12.25   | 49.65           | -13.33  | 24.77             | -0.64   |

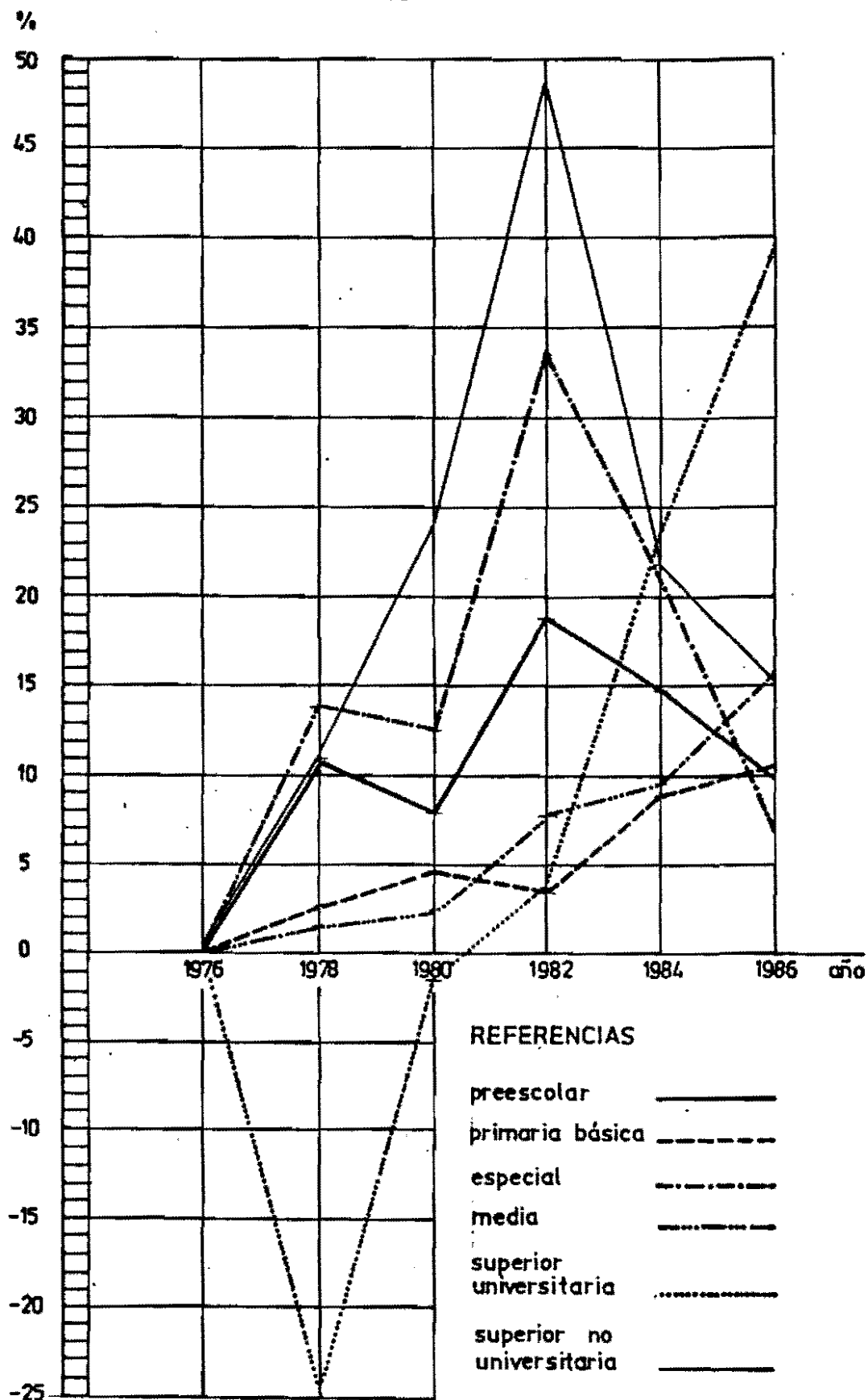
TASA DE CRECIMIENTO DE LA MATRICULA POR NIVEL Y SEXO

|      | PREESCOLAR |       | PRIM. BASICA |       | ESPECIAL |       | MEDIA  |       | SUP. UNIVERSIT. |        | SUP.NO UNIVERSIT. |        |
|------|------------|-------|--------------|-------|----------|-------|--------|-------|-----------------|--------|-------------------|--------|
|      | M          | F     | M            | F     | M        | F     | M      | F     | M               | F      | M                 | F      |
| 1976 | 0          | 0     | 0            | 0     | 0        | 0     | 0      | 0     | 0               | 0      | 0                 | 0      |
| 1977 | 7.37       | 6.65  | 1.04         | 1.62  | 4.32     | 5.32  | - 0.31 | 1.03  | -10.85          | -15.04 | - 3.30            | - 5.70 |
| 1980 | 14.87      | 8.04  | 6.23         | 5.29  | 22.18    | 22.53 | 3.10   | 2.90  | -15.80          | -15.81 | 66.53             | 26.13  |
| 1982 | 15.00      | 22.74 | 1.47         | 4.88  | 37.94    | 27.04 | 0.38   | 5.74  | 2.63            | 4.29   | 54.04             | 47.89  |
| 1984 | 15.46      | 14.10 | 9.23         | 8.34  | 17.21    | 26.43 | 11.47  | 7.84  | 19.72           | 28.67  | 51.79             | 15.39  |
| 1986 | 9.89       | 10.5  | 10.77        | 10.35 | 4.41     | 10.19 | 14.48  | 17.22 | 35.50           | 43.72  | 20.55             | 14.17  |

1978 - No se cuenta con datos discriminados por sexo.-

GRAFICO N° 1

Crecimiento de la matrícula según niveles y modalidades del sistema educativo  
Período 76-86





TASA DE CRECIMIENTO DE DOCENTES POR NIVELES

|      | PREESCOLAR | PRIM. BASICA | ESPECIAL * | MEDIA | SUP. UNIVERSIT. | SUP.NO UNIVERSIT. |
|------|------------|--------------|------------|-------|-----------------|-------------------|
| 1976 | 0          | 0            | 0          | 0     | 0               | 0                 |
| 1978 | 7.59       | 5.83         | 3.81       | 2.99  | 10.48           | 5.64              |
| 1980 | 8.13       | 41.19        | 4.64       | 4.66  | 7.41            | 12.82             |
| 1982 | 14.37      | 0.44         | 23.52      | 5.41  | 8.89            | 26.68             |
| 1984 | 19.42      | 5.80         | 19.75      | 7.54  | 17.93           | 25.65             |
| 1986 | 21.52      | 23.55        | 16.69      | 10.47 | 6.38            | 13.02             |

TASA DE CRECIMIENTO DE DOCENTES POR NIVEL Y REGIMEN

|      | PREESCOLAR |         | PRIM. BASICO |         | ESPECIAL |         | MEDIA   |         | SUP. UNIVERSIT. |         | SUP.NO UNIVERSIT. |         |
|------|------------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|
|      | Público    | Privado | Público      | Privado | Público  | Privado | Público | Privado | Público         | Privado | Público           | Privado |
| 1976 | 0          | 0       | 0            | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0               | 0       | 0                 | 0       |
| 1978 | 4.24       | 16.44   | -6.64        | -1.01   | 1.13     | 30.17   | 4.37    | -0.16   | 15.23           | 0.16    | -0.07             | 18.04   |
| 1980 | 9.42       | 5.10    | 2.38         | 14.32   | 4.09     | 8.78    | 4.78    | 3.66    | 2.41            | 19.88   | 8.76              | 20.29   |
| 1982 | 8.23       | 29.47   | -0.12        | - 2.00  | 24.77    | 14.32   | 4.99    | 6.41    | 2.61            | 22.27   | 28.87             | 23.03   |
| 1984 | 19.88      | 18.47   | 4.96         | 10.08   | 18.16    | 32.51   | 7.32    | 9.05    | -22.73          | 9.33    | 18.61             | 37.92   |
| 1986 | 22.97      | 16.44   | 25.36        | 14.71   | 16.76    | 16.16   | 12.67   | 5.31    | 5.89            | 7.36    | 15.83             | 8.82    |

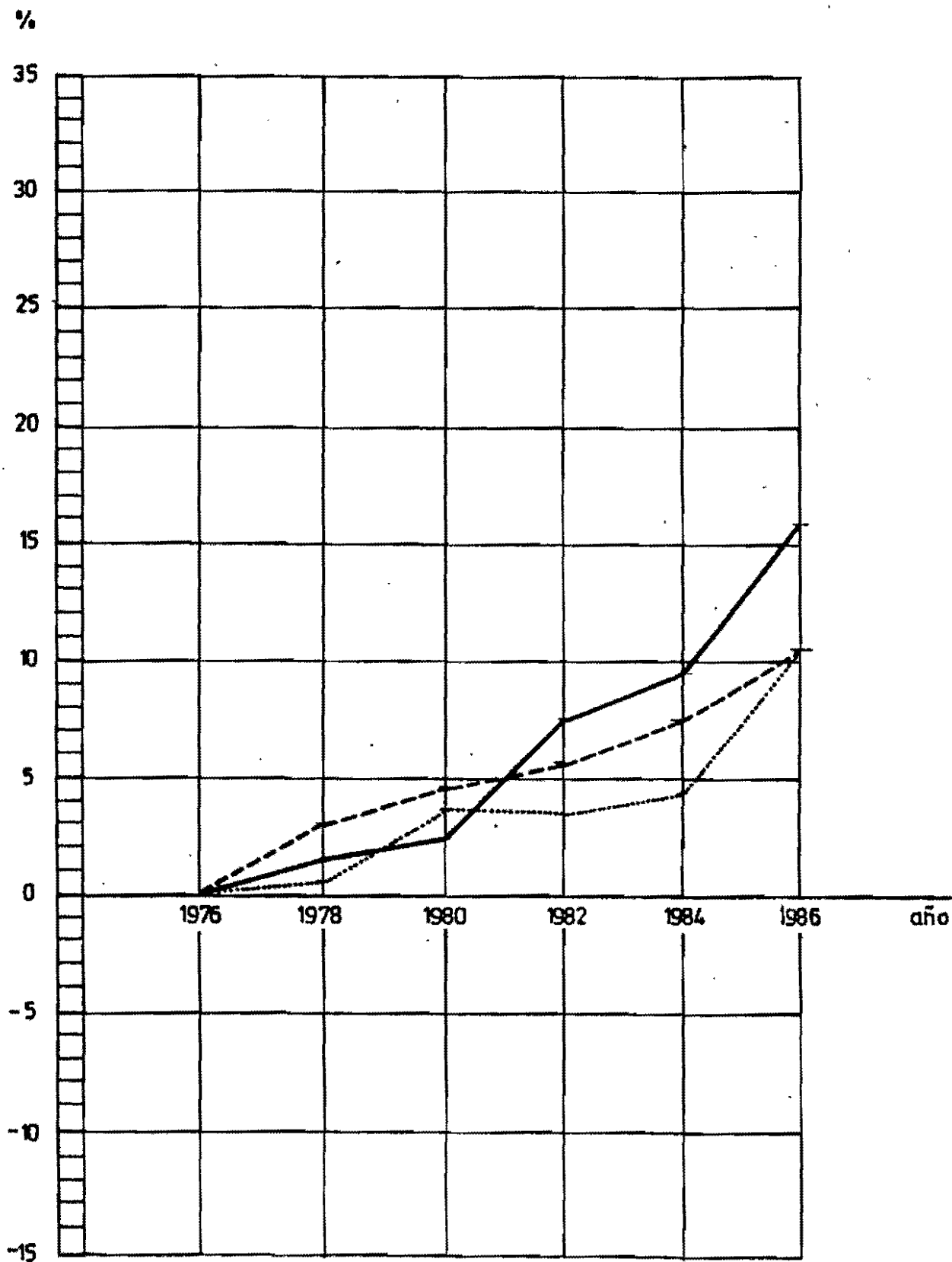
TASA DE CRECIMIENTO DE DOCENTES POR SEXO

|      | PREESCOLAR |       | PRIM. BASICO |       | ESPECIAL |       | MEDIA |       | SUP. UNIVERSIT. |       | SUP.NO UNIVERSIT. |       |
|------|------------|-------|--------------|-------|----------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------------------|-------|
|      | M          | F     | M            | F     | M        | F     | M     | F     | M               | F     | M                 | F     |
| 1976 | 0          | 0     | 0            | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0               | 0     | 0                 | 0     |
| 1977 | 53.66      | 6.83  | -1.87        | -0.78 | -22.50   | -0.83 | -1.05 | -5.12 | 16.84           | 5.64  | -6.85             | 3.28  |
| 1980 | 3.17       | 8.84  | -0.84        | -1.03 | 0.14     | 10.50 | -5.88 | 10.76 | -3.72           | 28.52 | 20.19             | 18.88 |
| 1982 | 18.46      | 14.36 | -2.02        | -0.29 | 56.72    | 21.55 | 10.62 | 2.88  | 11.94           | 1.88  | 24.45             | 27.69 |
| 1984 | 98.70      | 19.19 | -3.81        | 6.67  | 56.84    | 16.92 | 8.85  | 6.85  | 12.64           | 31.29 | 25.01             | 25.93 |
| 1986 | 15.69      | 21.55 | 36.35        | 22.51 | 9.20     | 17.45 | 7.16  | 12.94 | 4.54            | 10.38 | 15.07             | 12.12 |

(\*) Se incluye la modalidad especial por creerlos de interés, pero ésta incluye establecimientos primarios y secundarios.-

GRAFICO N° 2

Crecimiento de la matrícula, docentes y establecimientos en enseñanza media. Período 76-86.



## ANALISIS ESTADISTICO SEGUN ZONAS (1) DEL PAIS

### ZONAS

- ZONA 1: Capital Federal.
- ZONA 2: Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, Santa Fe.
- ZONA 3: Chubut, Entre Ríos, Mendoza, San Juan, San Luis, Santa Cruz, Tierra del Fuego.
- ZONA 4: Catamarca, La Rioja, Misiones, Neuquén, Río Negro, Tucumán.
- ZONA 5: Corrientes, Chaco, Formosa, Jujuy, Salta, Santiago del Estero.

---

(1) El término se refiere a regiones compuestas por la asociación de provincias caracterizadas según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas. "LA POBREZA EN LA ARGENTINA". - INDEC (1981). Las zonas están ordenadas según un orden decreciente de hogares en esta situación. Las cifras absolutas y porcentuales se obtienen a partir del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 - INDEC.-

TASA DE CRECIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS, MATRICULA Y  
DOCENTES DEL NIVEL MEDIO (TOTAL NACIONAL)

|      | ESTABLECIMIENTOS | MATRICULA | DOCENTES |
|------|------------------|-----------|----------|
| 1976 | 0                | 0         | 0        |
| 1978 | 0.39             | 1.28      | 2.99     |
| 1980 | 3.73             | 2.10      | 4.66     |
| 1982 | 3.66             | 7.46      | 5.41     |
| 1984 | 4.25             | 9.58      | 7.54     |
| 1986 | 10.46            | 15.88     | 10.47    |

TASA DE CRECIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS, MATRICULA Y DOCENTES SEGUN REGIMEN PARA EL NIVEL MEDIO.

ZONAS DEL PAIS.

| ZONA 1<br>MEDIA | TOTAL GENERAL |           |          | TOTAL PUBLICO |           |          | TOTAL PRIVADO |           |          |
|-----------------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|
|                 | Establec.     | Matrícula | Docentes | Establec.     | Matrícula | Docentes | Establec.     | Matrícula | Docentes |
| 1976            | 0             | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        |
| 1978            | -0.73         | -4.24     | -6.33    | -5.61         | 50.22     | 67.89    | 2.01          | -38.35    | -47.37   |
| 1980            | 1.66          | 0.45      | -2.94    | 3.78          | 0.28      | -7.66    | 0.56          | 0.70      | 5.37     |
| 1982            | 1.09          | 5.53      | 5.11     | -1.04         | 7.96      | 6.25     | 2.24          | 1.83      | 3.35     |
| 1984            | -3.79         | 1.64      | 0.22     | -8.42         | -0.58     | -5.02    | -1.37         | 5.23      | 8.55     |
| 1986            | -1.50         | 3.40      | -0.86    | 8.62          | 6.62      | 3.60     | -6.40         | -1.50     | -7.07    |

| ZONA 2<br>MEDIA | TOTAL GENERAL |           |          | TOTAL PUBLICO |           |          | TOTAL PRIVADO |           |          |
|-----------------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|
|                 | Establec.     | Matrícula | Docentes | Establec.     | Matrícula | Docentes | Establec.     | Matrícula | Docentes |
| 1976            | 0             | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        |
| 1978            | 1.80          | 2.02      | 4.27     | 1.43          | 1.99      | 5.73     | 2.23          | 2.25      | 1.48     |
| 1980            | -6.42         | 0.24      | 5.96     | -9.19         | -0.82     | 7.34     | -3.31         | 2.18      | 3.20     |
| 1982            | 3.41          | 6.18      | 2.54     | 0.60          | 6.31      | 9.95     | 6.39          | 5.93      | -12.87   |
| 1984            | 4.00          | 11.55     | 7.92     | 1.76          | 11.53     | -0.97    | 6.23          | 11.59     | 31.30    |
| 1986            | 10.72         | 15.85     | 11.29    | 1.20          | 16.57     | 12.60    | 1.86          | 14.48     | 8.68     |

TASA DE CRECIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS, MATRICULA Y DOCENTES SEGUN REGIMEN PARA EL  
NIVEL MEDIO. ZONAS DEL PAIS. (continuación).

| ZONA 3<br>MEDIA | TOTAL GENERAL |         |       | TOTAL PUBLICO |         |       | TOTAL PRIVADO |         |       |
|-----------------|---------------|---------|-------|---------------|---------|-------|---------------|---------|-------|
|                 | Estab.        | Matric. | Doc.  | Estab.        | Matric. | Doc.  | Estab.        | Matric. | Doc.  |
| 1976            | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     |
| 1978            | -4.67         | -0.64   | 4.94  | -8.00         | -1.67   | 5.32  | 2.56          | 2.71    | 3.69  |
| 1980            | 2.36          | 4.85    | 5.26  | 3.58          | 5.13    | 5.78  | 0             | 3.98    | 3.52  |
| 1982            | -1.15         | 7.39    | 2.44  | -1.72         | 8.16    | 2.23  | 0             | 4.98    | 3.15  |
| 1984            | 5.85          | 10.02   | 7.24  | 5.27          | 9.64    | 5.81  | 7.00          | 11.22   | 12.15 |
| 1986            | 12.32         | 21.66   | 12.15 | 19.80         | 20.45   | 15.74 | -2.33         | 25.53   | 0.52  |
| ZONA 4<br>MEDIA |               |         |       |               |         |       |               |         |       |
| 1976            | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     |
| 1978            | 2.58          | 4.56    | 9.47  | 0.67          | 4.44    | 8.47  | 7.03          | 4.94    | 12.96 |
| 1980            | 2.28          | 11.56   | 7.69  | 5.33          | 12.79   | 10.49 | -4.37         | 7.77    | -1.80 |
| 1982            | 11.18         | 8.28    | 19.80 | 8.54          | 7.79    | 19.28 | 17.55         | 9.87    | 21.76 |
| 1984            | 3.82          | 10.67   | 10.23 | 4.08          | 11.68   | 9.89  | 3.24          | 7.45    | 11.51 |
| 1986            | 18.41         | 17.14   | 15.67 | 18.48         | 18.59   | 16.79 | 18.23         | 12.35   | 11.54 |
| ZONA 5<br>MEDIA |               |         |       |               |         |       |               |         |       |
| 1976            | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     | 0             | 0       | 0     |
| 1978            | -1.69         | 4.89    | 6.20  | -2.96         | 5.12    | 8.85  | 4.25          | 3.57    | -8.94 |
| 1980            | -6.69         | 3.49    | 5.21  | -8.00         | 3.25    | 1.76  | -1.02         | 4.90    | 28.78 |
| 1982            | 6.96          | 15.37   | 13.45 | 7.16          | 14.65   | 14.57 | 6.18          | 19.55   | 7.44  |
| 1984            | 12.64         | 8.79    | 12.65 | 16.46         | 10.37   | 15.08 | -2.91         | 0.07    | -1.33 |
| 1986            | 11.05         | 22.80   | 12.58 | 12.70         | 25.32   | 13.28 | 3.00          | 7.44    | 7.90  |

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA MATRICULA SEGUN NIVEL, REGIMEN Y ZONAS.-

PRIMARIA

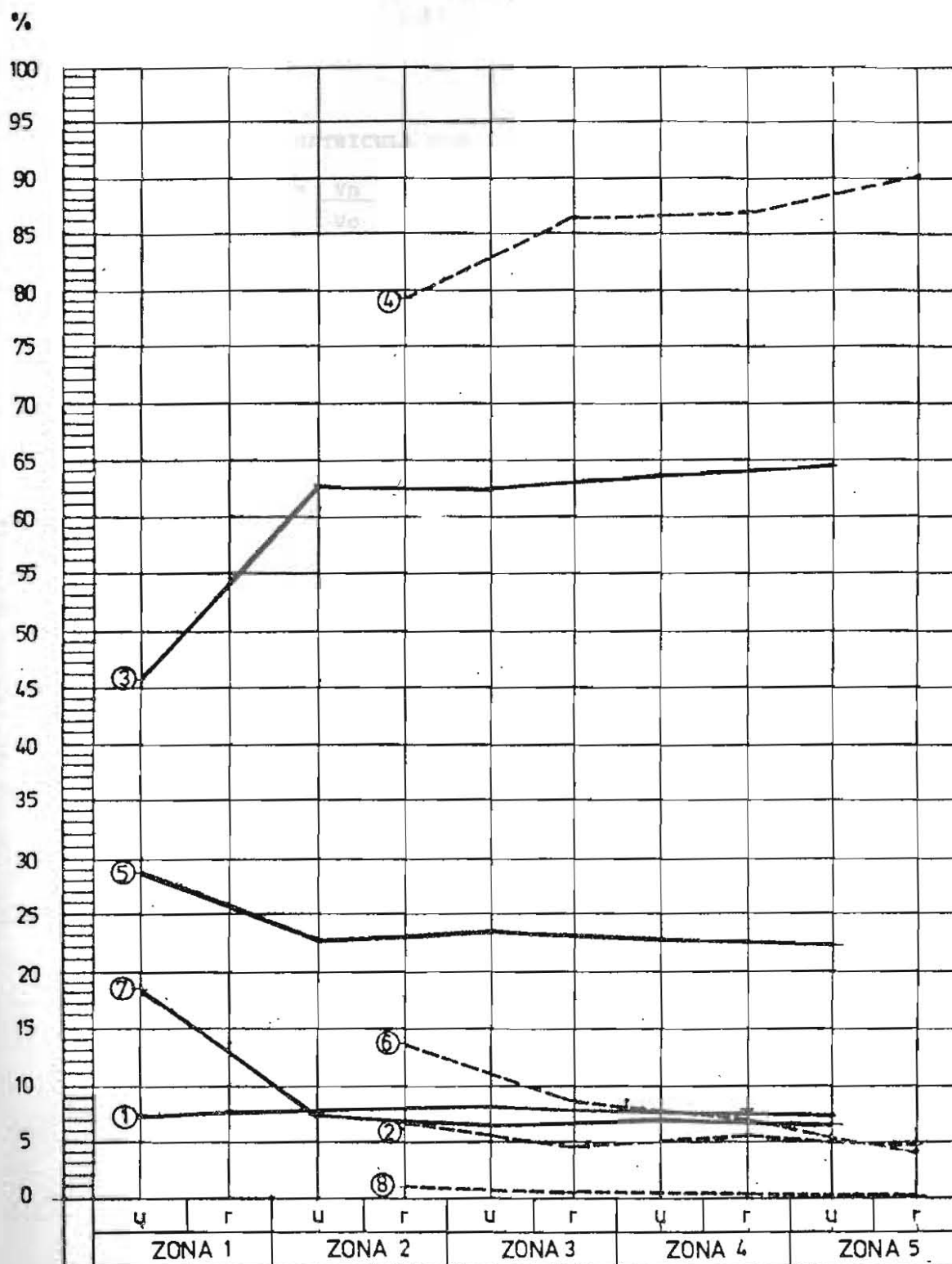
|      | 1                   |                     | 2                     |                     | 3                   |                    | 4                   |                    | 5                   |                   |
|------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
|      | Público             | Privado             | Público               | Privado             | Público             | Privado            | Público             | Privado            | Público             | Privado           |
| 1976 | 64.80%<br>(187.364) | 35.20%<br>(101.777) | 80.00%<br>(1.567.009) | 20.00%<br>(392.215) | 88.23%<br>(429.467) | 11.77%<br>(57.279) | 90.63%<br>(411.713) | 9.37%<br>(42.516)  | 94.34%<br>(606.552) | 5.66%<br>(36.369) |
| 1982 | 61.30%<br>(180.510) | 38.70%<br>(113.938) | 76.12%<br>(1.540.727) | 23.88%<br>(483.162) | 87.53%<br>(473.856) | 12.47%<br>(67.500) | 90.46%<br>(465.193) | 9.54%<br>(49.034)  | 93.43%<br>(660.848) | 6.57%<br>(46.444) |
| 1986 | 68.60%<br>(201.962) | 31.40%<br>(127.369) | 78.36%<br>(2.114.863) | 21.64%<br>(584.008) | 87.23%<br>(544.770) | 12.77%<br>(79.695) | 89.30%<br>(529.287) | 10.70%<br>(63.428) | 93.35%<br>(750.775) | 6.65%<br>(53.496) |

MEDIA

|      |                     |                    |                     |                     |                     |                    |                     |                    |                     |                    |
|------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1976 | 61.50%<br>(120.068) | 38.50%<br>(75.187) | 66.40%<br>(464.125) | 35.60%<br>(234.801) | 76.46%<br>(113.071) | 23.54%<br>(34.806) | 75.63%<br>(78.041)  | 24.37%<br>(25.149) | 85.24%<br>(117.469) | 14.76%<br>(20.339) |
| 1982 | 61.70%<br>(122.295) | 38.30%<br>(75.905) | 65.75%<br>(499.110) | 34.25%<br>(259.917) | 76.41%<br>(126.427) | 23.59%<br>(39.029) | 76.03%<br>(99.097)  | 23.97%<br>(31.249) | 84.70%<br>(140.198) | 15.30%<br>(26.421) |
| 1986 | 62.23%<br>(129.636) | 37.77%<br>(78.674) | 66.15%<br>(648.928) | 33.85%<br>(332.039) | 75.40%<br>(166.980) | 24.60%<br>(54.497) | 27.67%<br>(131.260) | 22.33%<br>(37.730) | 87.68%<br>(202.219) | 12.32%<br>(28.411) |

# GRAFICO N° 3

Población de 5 y más años que asiste a distintos niveles del sistema educativo, según zonas y contextos.



## REFERENCIAS

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| preescolar urbano | ① | _____ |
| preescolar rural  | ② | ----- |
| primaria urbana   | ③ | _____ |
| primaria rural    | ④ | ----- |
| media urbana      | ⑤ | _____ |
| media rural       | ⑥ | ----- |



INCREMENTO DE LA MATRICULA CON BASE 1976 EN LA DECADA 76/86

SEGUN ZONAS (  $I = \frac{Vn}{Vo} \times 100$  )

| Zonas    | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | Total Nacional |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Primaria | 13,89% | 37,75% | 28,29% | 30,48% | 25,09% | 33,57%         |
| Media    | 6,68%  | 40,35% | 49,77% | 63,76% | 67,35% | 41,10%         |

POBLACION ENTRE 12 Y 21 AÑOS QUE ASISTEN, NO ASISTEN Y ASISTIERON A LA  
ESUELA SECUNDARIA SEGON ZONAS.

|         | ZONA 1 |                     |                         |                    |                | ZONA 2 |                       |                          |                     |                | ZONA 3 |                      |                         |                   |                |
|---------|--------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
|         | N      | Asiste              | No Asiste               | Asistio            |                | N      | Asiste                | No Asiste                | Asistio             |                | N      | Asiste               | No Asiste               | Asistio           |                |
|         |        |                     |                         | Inc                | Comp           |        |                       |                          | Inc                 | Comp           |        |                      |                         | Inc               | Comp           |
| 12 años | 32229  | 1.6<br>515<br>59.22 | 98.17<br>31639<br>37.61 | 0.23<br>75<br>3.17 | -              | 264556 | 0.96<br>2549<br>36.16 | 98.98<br>261856<br>62.48 | 0.06<br>151<br>1.36 | -              | 59496  | 1.28<br>759<br>27.84 | 98.62<br>58677<br>71.89 | 0.1<br>60<br>0.77 | -              |
| 13 años | 31949  | 18919<br>77.74      | 12017<br>17.87          | 1013<br>4.39       | -              | 254667 | 92076<br>51.56        | 159128<br>44.71          | 3463<br>3.73        | -              | 58086  | 16168<br>42.17       | 41468<br>55.83          | 450<br>2.0        | -              |
| 14 años | 31815  | 24733<br>75.9       | 5685<br>16.37           | 1393<br>7.73       | -              | 255963 | 131960<br>50.24       | 114433<br>42.39          | 9550<br>7.37        | -              | 56748  | 23929<br>45.0        | 31683<br>50.38          | 1136<br>4.68      | -              |
| 15 años | 35408  | 26874<br>70.75      | 5798<br>18.51           | 2736<br>10.74      | -              | 260092 | 131074<br>44.57       | 110591<br>43.93          | 19227<br>11.5       | -              | 57961  | 26080<br>41.99       | 29204<br>49.93          | 2677<br>8.08      | -              |
| 16 años | 36198  | 25608<br>64.08      | 6702<br>20.55           | 3888<br>13.16      | 2.21           | 257502 | 114765<br>39.55       | 113119<br>44.03          | 29618<br>14.72      | 1.7            | 58080  | 24387<br>38.17       | 28919<br>50.05          | 4694<br>10.57     | 1.21           |
| 17 años | 39655  | 25410<br>29.86      | 8149<br>21.0            | 5220<br>16.93      | 876<br>32.21   | 262447 | 113802<br>21.8        | 115558<br>44.34          | 18637<br>17.39      | 4450<br>17.19  | 55858  | 21320<br>22.45       | 27957<br>14.35          | 5906<br>11.81     | 673            |
| 18 años | 41440  | 12373<br>14.52      | 8702<br>19.47           | 7018<br>17.18      | 11347<br>48.83 | 260877 | 54983<br>9.96         | 115686<br>43.76          | 45377<br>19.53      | 49832<br>26.75 | 57602  | 12932<br>10.65       | 29597<br>51.38          | 8268<br>17.78     | 6805           |
| 19 años | 40384  | 5865<br>8.19        | 7861<br>21.58           | 6938<br>17.78      | 19720<br>52.45 | 249342 | 24835<br>5.38         | 109126<br>95.6           | 48687<br>19.05      | 65694<br>29.97 | 58041  | 6181<br>6.70         | 30308<br>52.19          | 10320<br>17.22    | 11232<br>23.89 |
| 20 años | 44468  | 3644<br>5.19        | 9595<br>23.83           | 7907<br>18.16      | 23322<br>52.82 | 250590 | 13472<br>3.75         | 114270<br>46.83          | 47739<br>18.31      | 75109<br>31.11 | 52163  | 3497<br>4.1          | 27222<br>53.08          | 8961<br>17.32     | 12463<br>25.5  |
| 21 años | 46124  | 2394                | 10994                   | 8374               | 24362          | 545569 | 9212                  | 115008                   | 44956               | 76393          | 50138  | 2057                 | 26610                   | 8634              | 12787          |

|         | ZONA 4 |                |                |               |               | ZONA 5 |                |                |               |               | NACIONAL |                 |                 |                |                 |
|---------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|         | N      | Asiste         | No Asiste      | Asistio       |               | N      | Asiste         | No Asiste      | Asistio       |               | N        | Asiste          | No Asiste       | Asistio        |                 |
|         |        |                |                | Inc           | Comp          |        |                |                | Inc           | Comp          |          |                 |                 | Inc            | Comp            |
| 12 años | 4441   | 1.79<br>972    | 98.13<br>53426 | 0.08<br>43    | -             | 78129  | 1.64<br>1276   | 98.28<br>76788 | 0.08<br>65    | -             | 488851   | 1.24<br>6071    | 98.68<br>482386 | 0.08<br>394    | -               |
| 13 años | 1853   | 22.38<br>11606 | 77.0<br>39925  | 0.62<br>322   | -             | 74230  | 16.75<br>12435 | 82.73<br>61407 | 0.52<br>388   | -             | 469785   | 32.19<br>151204 | 66.61<br>312945 | 1.2<br>5636    | -               |
| 14 años | 52315  | 33.86<br>17715 | 64.49<br>33735 | 1.65<br>865   | -             | 72694  | 28.17<br>20479 | 70.51<br>51257 | 1.37<br>958   | -             | 469535   | 46.65<br>219036 | 50.39<br>236593 | 2.96<br>13906  | -               |
| 15 años | 8191   | 41.23<br>19872 | 55.17<br>26585 | 3.6<br>1784   | -             | 73440  | 33.76<br>29791 | 63.57<br>46688 | 2.67<br>1961  | -             | 480079   | 97.64<br>228691 | 46.46<br>223053 | 5.9<br>28335   | -               |
| 16 años | 1412   | 36.9<br>18972  | 56.79<br>29197 | 6.31<br>3243  | -             | 69793  | 34.52<br>24090 | 60.32<br>42101 | 5.16<br>3602  | -             | 472985   | 43.96<br>207922 | 46.52<br>220018 | 9.52<br>45045  | -               |
| 17 años | 48285  | 35.98<br>17373 | 54.43<br>26279 | 8.67<br>4187  | 0.92<br>446   | 63363  | 33.64<br>21316 | 57.68<br>36552 | 7.73<br>4896  | 0.95<br>601   | 469610   | 40.29<br>189221 | 45.68<br>214497 | 12.53<br>58846 | 1.5<br>7046     |
| 18 años | 48619  | 20.49<br>9962  | 57.95<br>28177 | 11.86<br>5764 | 9.7<br>4716   | 64349  | 20.77<br>13366 | 60.76<br>39097 | 9.81<br>6306  | 8.67<br>5580  | 472887   | 21.91<br>103616 | 46.79<br>201258 | 15.38<br>72733 | 15.92<br>75280  |
| 19 años | 43659  | 11.59<br>5061  | 77.23<br>24987 | 14.4<br>6285  | 16.78<br>7326 | 54501  | 12.85<br>7003  | 58.83<br>32061 | 13.47<br>7343 | 14.85<br>8094 | 445977   | 10.98<br>48945  | 45.82<br>204343 | 17.84<br>79573 | 25.36<br>113066 |
| 20 años | 43986  | 7.52<br>3308   | 58.47<br>25718 | 14.85<br>6534 | 19.16<br>8426 | 55462  | 8.38<br>4645   | 62.22<br>34509 | 18.96<br>7187 | 16.44<br>9119 | 446669   | 6.4<br>28568    | 47.31<br>211314 | 17.54<br>78348 | 28.75<br>128439 |
| 21 años | 41006  | 4.81<br>1973   | 58.03<br>23796 | 15.5<br>6354  | 21.66<br>8883 | 50583  | 6.36<br>3216   | 60.78<br>30744 | 13.98<br>7072 | 18.88<br>9551 | 432420   | 9.36<br>18852   | 47.69<br>206227 | 17.45<br>75440 | 30.5<br>131901  |

| ZONA 1  |       |        |           |         |       | ZONA 2 |        |           |         |       | ZONA 3 |        |           |         |       |
|---------|-------|--------|-----------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|-------|
|         | N     | Asiste | No Asiste | Asistió |       | N      | Asiste | No Asiste | Asistió |       | N      | Asiste | No Asiste | Asistió |       |
|         |       |        |           | Inc     | Comp  |        |        |           | Inc     | Comp  |        |        |           | Inc     | Comp  |
| 12 años | 32229 | 1.6    | 98.17     | 0.23    |       | 264556 | 0.96   | 98.98     | 0.06    |       | 59496  | 1.28   | 98.62     | 0.1     |       |
|         |       | 515    | 31639     | 75      | -     |        | 2549   | 261856    | 151     | -     |        | 759    | 58677     | 60      | -     |
|         |       | 59.22  | 37.61     | 3.17    |       |        | 36.16  | 62.48     | 1.36    |       |        | 27.84  | 71.89     | 0.77    | -     |
| 13 años | 31949 | 18919  | 12017     | 1013    | -     | 254667 | 92076  | 159128    | 3463    | -     | 58086  | 16168  | 41468     | 450     | -     |
|         |       | 77.74  | 17.87     | 4.39    |       |        | 51.56  | 44.71     | 3.73    |       |        | 42.17  | 55.83     | 2.0     |       |
| 14 años | 31815 | 24733  | 5685      | 1393    | -     | 255963 | 131980 | 114433    | 9550    | -     | 56748  | 23929  | 31683     | 1136    | -     |
|         |       | 75.9   | 16.37     | 7.73    |       |        | 50.24  | 42.39     | 7.37    |       |        | 45.0   | 50.38     | 4.68    |       |
| 15 años | 35408 | 26874  | 5798      | 2736    | -     | 260092 | 131074 | 110591    | 19227   | -     | 57961  | 26080  | 29204     | 2677    | -     |
|         |       | 70.75  | 18.51     | 10.74   |       |        | 44.57  | 43.93     | 11.5    |       |        | 41.99  | 49.93     | 8.08    |       |
| 16 años | 36198 | 25608  | 6702      | 3888    |       | 257502 | 114765 | 113119    | 29618   | -     | 58080  | 24387  | 28919     | 4694    | -     |
|         |       | 64.08  | 20.55     | 13.16   | 2.21  |        | 39.55  | 44.03     | 14.72   | 1.7   |        | 38.17  | 50.05     | 10.57   | 1.21  |
| 17 años | 39655 | 25410  | 8149      | 5220    | 876   | 262447 | 113802 | 115558    | 38637   | 4450  | 55858  | 21320  | 27957     | 5906    | 673   |
|         |       | 29.86  | 21.0      | 16.93   | 32.21 |        | 21.8   | 44.34     | 17.39   | 17.19 |        | 22.45  |           | 14.35   | 11.81 |
| 18 años | 41440 | 12373  | 8702      | 7018    | 13347 | 260877 | 54983  | 115686    | 45377   | 49832 | 57602  | 12932  | 29597     | 8268    | 6805  |
|         |       | 14.52  | 19.47     | 17.18   | 48.83 |        | 9.96   | 43.76     | 19.53   | 26.75 |        | 10.65  | 51.38     | 17.78   | 19.35 |
| 19 años | 40384 | 5865   | 7861      | 6938    | 19720 | 249342 | 24835  | 109126    | 48687   | 65694 | 58041  | 6181   | 30308     | 10320   | 11232 |
|         |       | 8.19   | 21.58     | 17.78   | 52.45 |        | 5.38   | 95.6      | 19.05   | 29.97 |        | 6.70   | 52.19     | 17.22   | 23.89 |
| 20 años | 44468 | 3644   | 9595      | 7907    | 23322 | 250590 | 13472  | 114270    | 47739   | 75109 | 52163  | 3497   | 27222     | 8981    | 12463 |
|         |       | 5.19   | 23.83     | 18.16   | 52.82 |        | 3.75   | 46.83     | 18.31   | 31.11 |        | 4.1    | 53.08     | 17.32   | 25.5  |
| 21 años | 46124 | 2394   | 10994     | 8374    | 24362 | 545569 | 9212   | 115008    | 44956   | 76393 | 50138  | 2057   | 26610     | 8634    | 12787 |

| ZONA 4  |       |        |           |         |       | ZONA 5 |        |           |         |       |  | NACIONAL |        |           |         |        |  |
|---------|-------|--------|-----------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|-------|--|----------|--------|-----------|---------|--------|--|
|         | N     | Asiste | No Asiste | Asistió |       | N      | Asiste | No Asiste | Asistió |       |  | N        | Asiste | No Asiste | Asistió |        |  |
|         |       |        |           | Inc     | Comp  |        |        |           | Inc     | Comp  |  |          |        |           | Inc     | Comp   |  |
|         |       | 1.79   | 98.13     | 0.08    |       |        | 1.64   | 98.28     | 0.08    |       |  |          | 1.24   | 98.68     | 0.08    |        |  |
| 12 años | 4441  | 972    | 53426     | 43      | -     | 78129  | 1276   | 76788     | 65      |       |  | 488851   | 6071   | 482386    | 394     | -      |  |
|         |       | 22.38  | 77.0      | 0.62    |       |        | 16.75  | 82.73     | 0.52    |       |  |          | 32.19  | 66.61     | 1.2     |        |  |
| 13 años | 1853  | 11606  | 39925     | 322     |       | 74230  | 12435  | 61407     | 388     |       |  | 469785   | 151204 | 312945    | 5636    |        |  |
|         |       | 33.86  | 64.49     | 1.65    |       |        | 28.17  | 70.51     | 1.37    |       |  |          | 46.65  | 50.39     | 2.96    | -      |  |
| 14 años | 52315 | 17715  | 33735     | 865     |       | 72694  | 20479  | 51257     | 958     |       |  | 469535   | 219036 | 236593    | 13906   |        |  |
|         |       | 41.23  | 55.17     | 3.6     |       |        | 33.76  | 63.57     | 2.67    |       |  |          | 97.64  | 46.46     | 5.9     |        |  |
| 15 años | 8191  | 19872  | 26585     | 1784    |       | 73440  | 29791  | 46688     | 1961    |       |  | 480079   | 228691 | 223053    | 28335   |        |  |
|         |       | 36.9   | 56.79     | 6.31    |       |        | 34.52  | 60.32     | 5.16    |       |  |          | 43.96  | 46.52     | 9.52    |        |  |
| 16 años | 1412  | 18972  | 29197     | 3243    |       | 69793  | 24090  | 42101     | 3602    |       |  | 472985   | 207922 | 220018    | 45045   |        |  |
|         |       | 35.98  | 54.43     | 8.67    | 0.92  |        | 33.64  | 57.68     | 7.73    | 0.95  |  |          | 40.29  | 45.68     | 12.53   | 1.5    |  |
| 17 años | 48285 | 17373  | 26279     | 4187    | 446   | 63365  | 21316  | 36552     | 4896    | 601   |  | 469610   | 189221 | 214497    | 58846   | 7046   |  |
|         |       | 20.49  | 57.95     | 11.86   | 9.7   |        | 20.77  | 60.76     | 9.81    | 8.67  |  |          | 21.91  | 46.79     | 15.38   | 15.92  |  |
| 18 años | 48619 | 9962   | 28177     | 5764    | 4716  | 64349  | 13366  | 39097     | 6306    | 5580  |  | 472887   | 103616 | 201258    | 72733   | 75280  |  |
|         |       | 11.59  | 57.23     | 14.4    | 16.78 |        | 12.85  | 58.83     | 13.47   | 14.85 |  |          | 10.98  | 45.82     | 17.84   | 25.36  |  |
| 19 años | 43659 | 5061   | 24987     | 6285    | 7326  | 54501  | 7003   | 32061     | 7343    | 8094  |  | 445927   | 48945  | 204343    | 79573   | 113066 |  |
|         |       | 7.52   | 58.47     | 14.85   | 19.16 |        | 8.38   | 62.22     | 18.96   | 16.44 |  |          | 6.4    | 47.31     | 17.54   | 28.75  |  |
| 20 años | 43986 | 3308   | 25718     | 6534    | 8426  | 55462  | 4645   | 34509     | 7187    | 9119  |  | 446669   | 28568  | 211314    | 78348   | 128439 |  |
|         |       | 4.81   | 58.03     | 15.5    | 21.66 |        | 6.36   | 60.78     | 13.98   | 18.88 |  |          | 9.36   | 47.69     | 17.45   | 30.5   |  |
| 21 años | 41006 | 1973   | 23796     | 6354    | 8883  | 50583  | 3216   | 30744     | 7072    | 9551  |  | 432420   | 18852  | 206227    | 75440   | 131901 |  |

Población entre 12 y 21 años que asiste el nivel medio según zona.

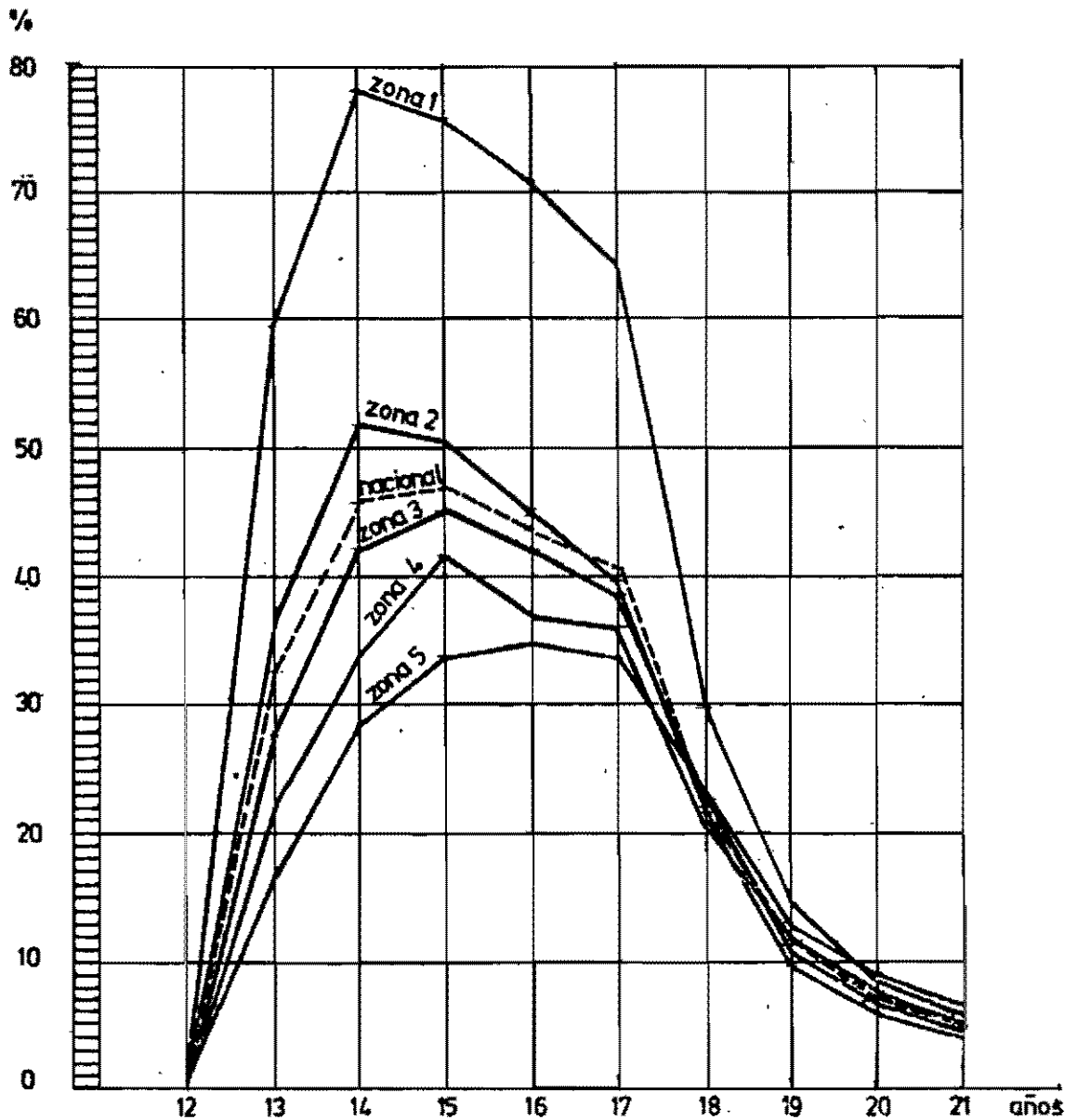


GRAFICO N° 5

Población entre 17 y 21 años que asistió y completó el nivel medio según zonas.

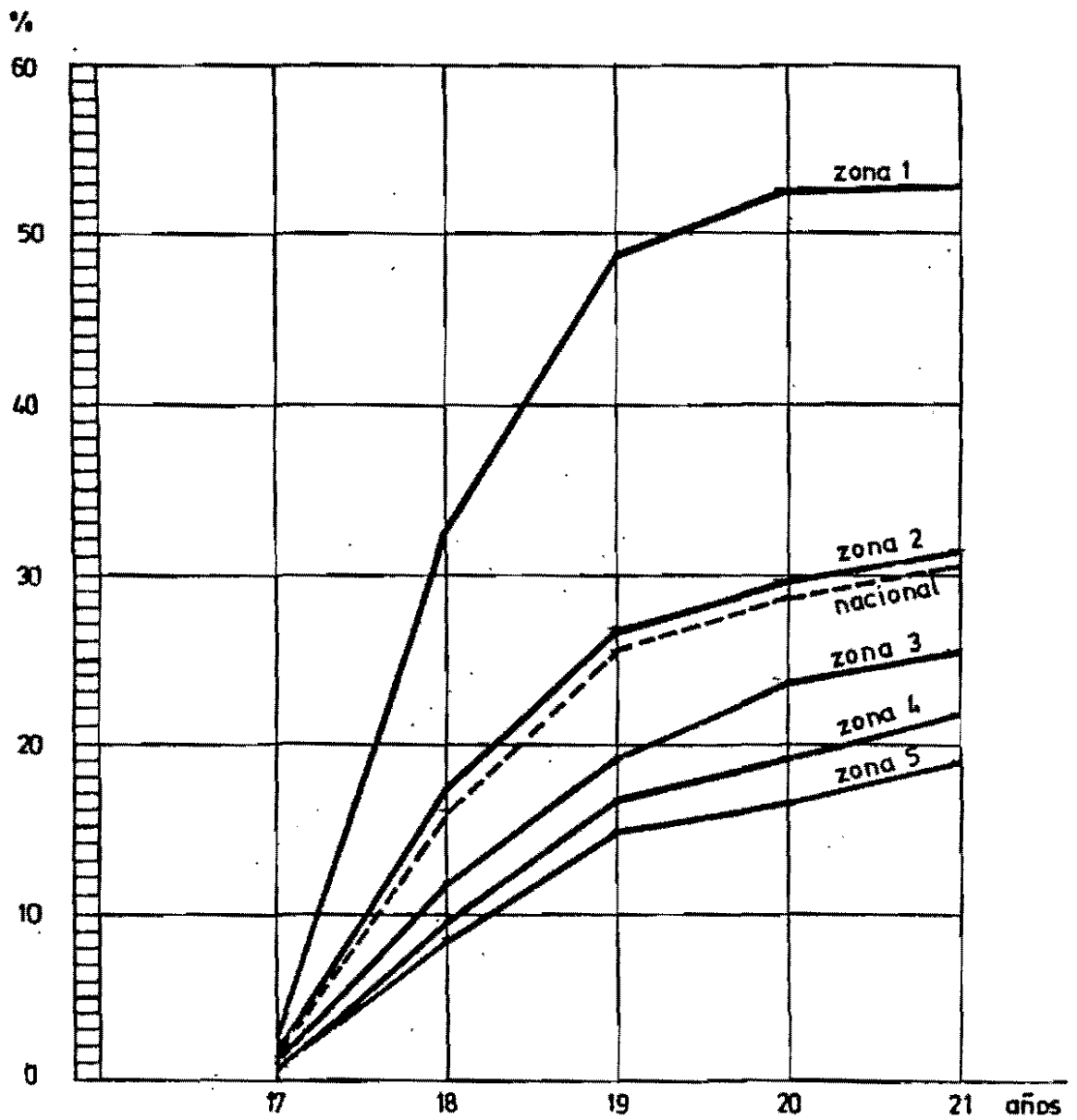


GRAFICO N° 6

Población entre 12 y 21 años que asistió y no completó el nivel medio según zonas.

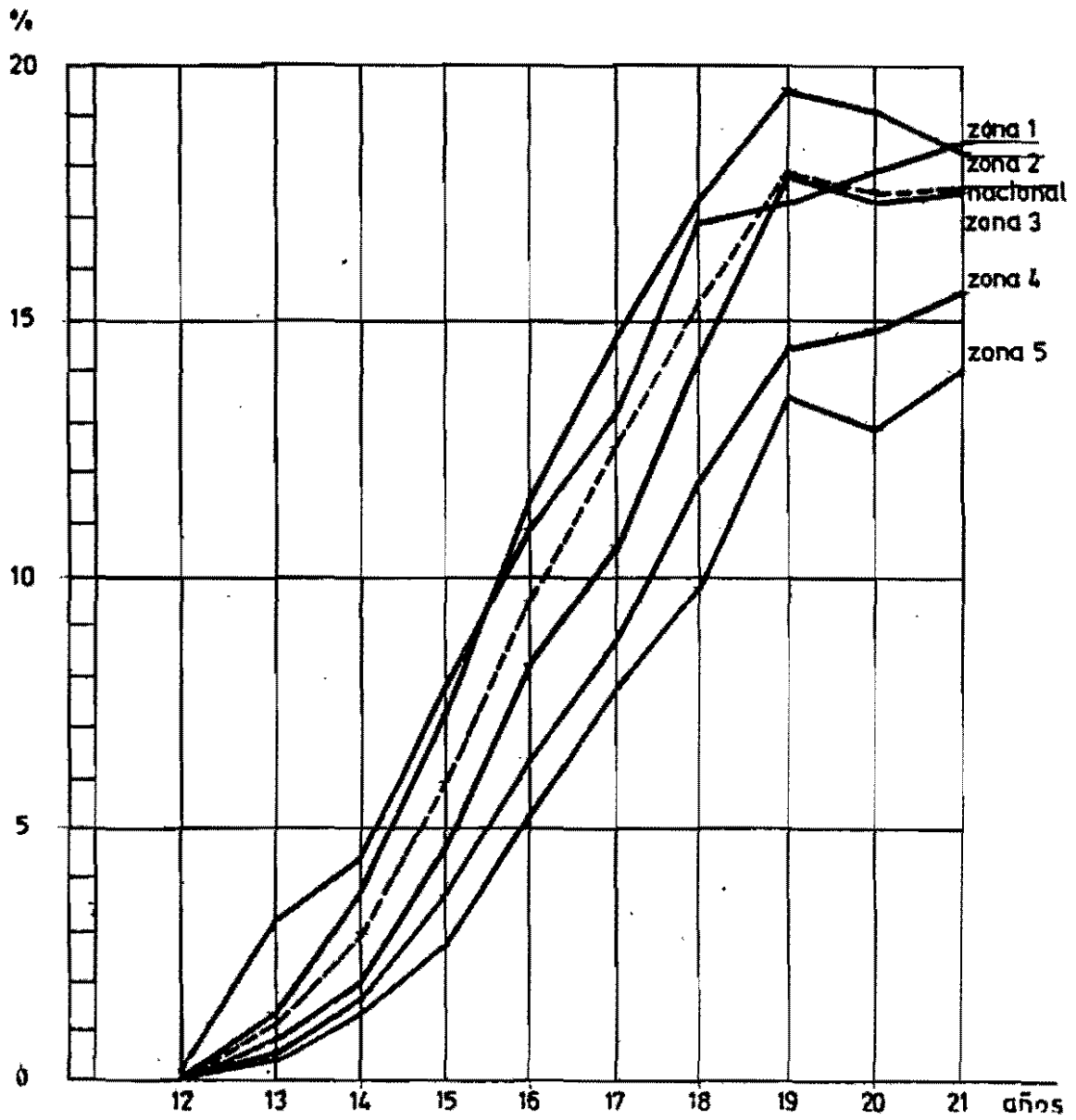
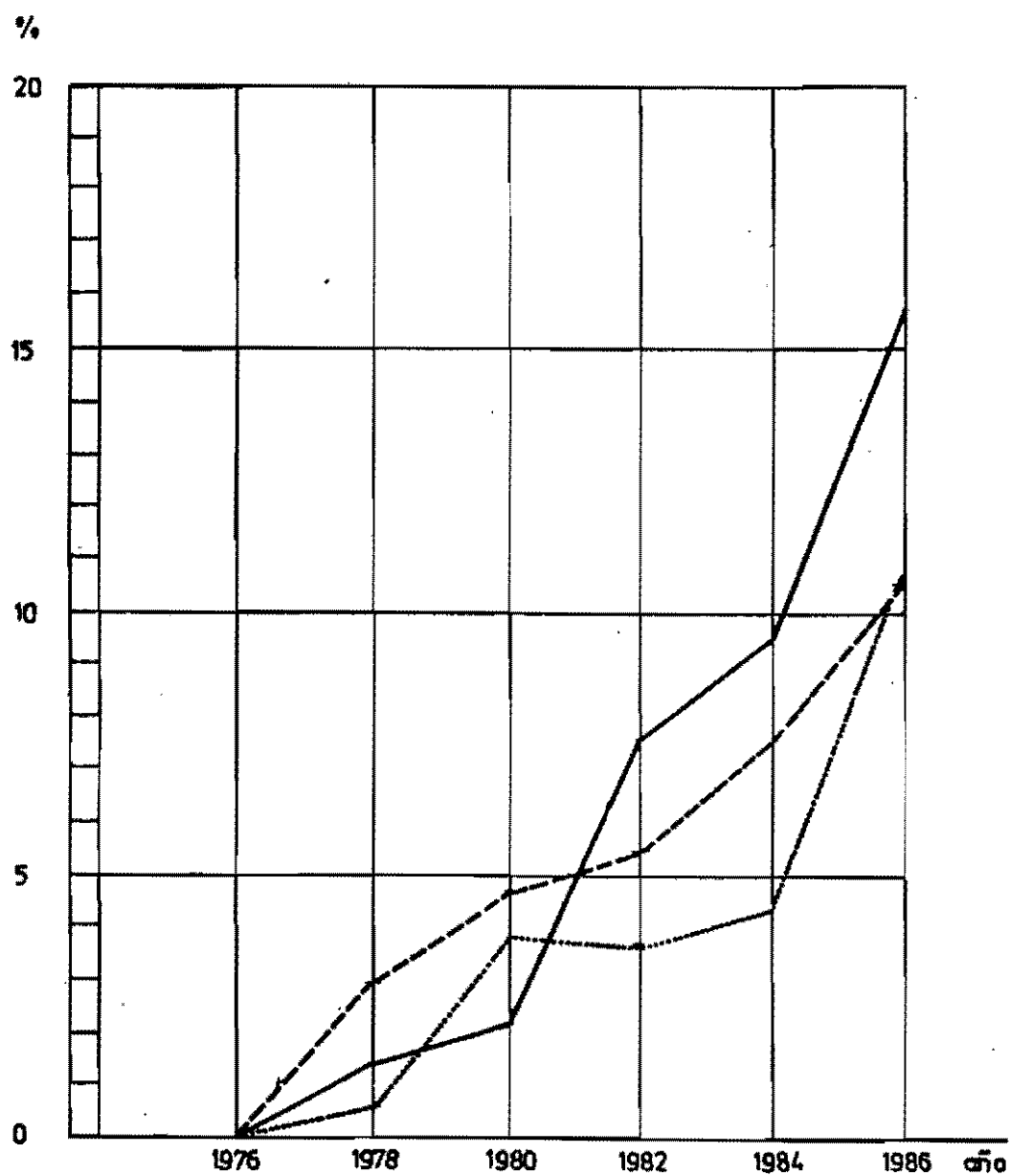


GRAFICO N° 7

Tasas de crecimiento nacional de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio. Período 1976-1986.



REFERENCIAS

matrícula —————

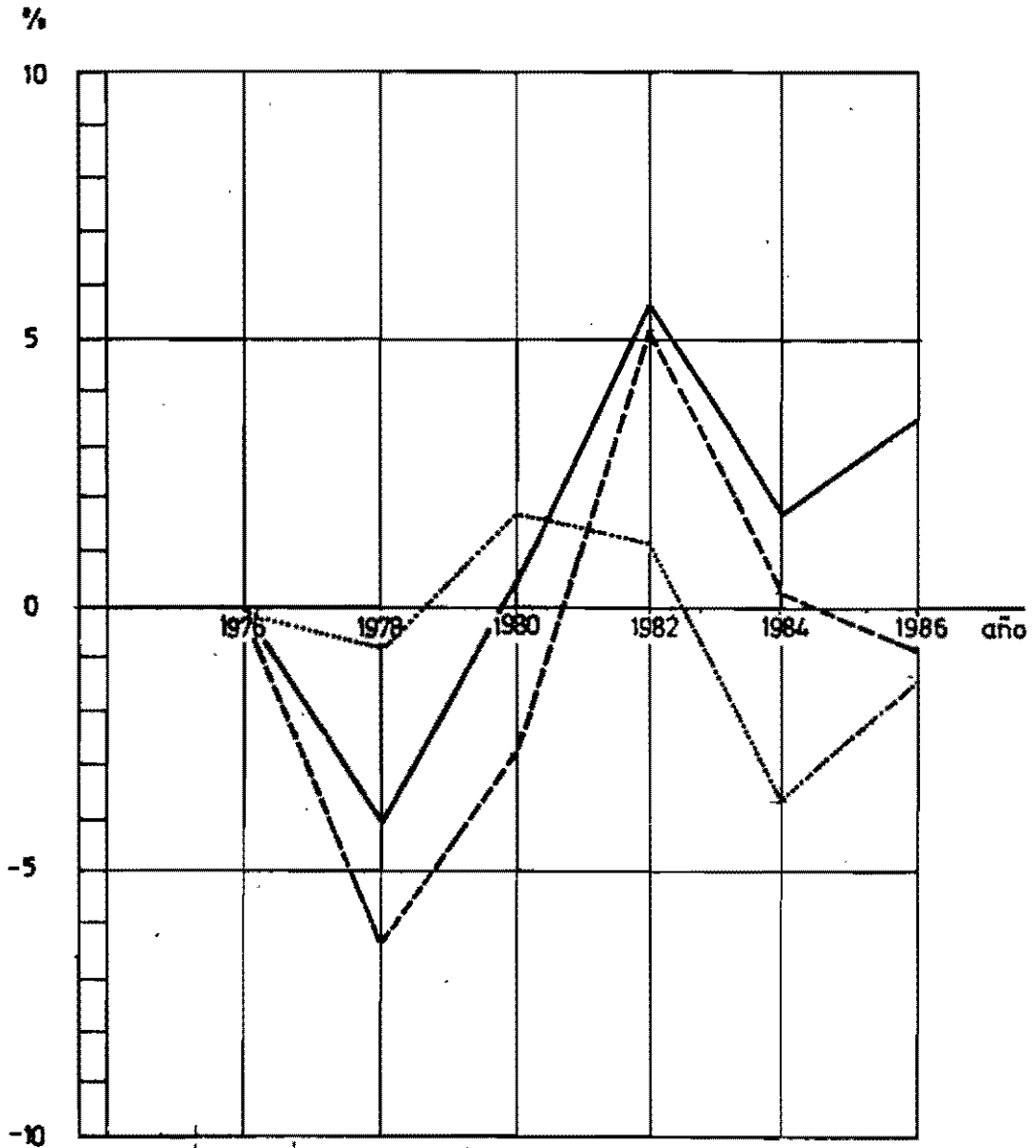
docentes - - - - -

establecimientos.....



GRAFICO N° 8

Tasas de crecimiento de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio - Zona 1 - Período 1976-1986.



REFERENCIAS

matrícula —————  
docentes - - - - -  
establecimientos . . . . .

GRAFICO N° 9

Tasas de crecimiento de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio - Zona 2 - Período 1976 - 1986.

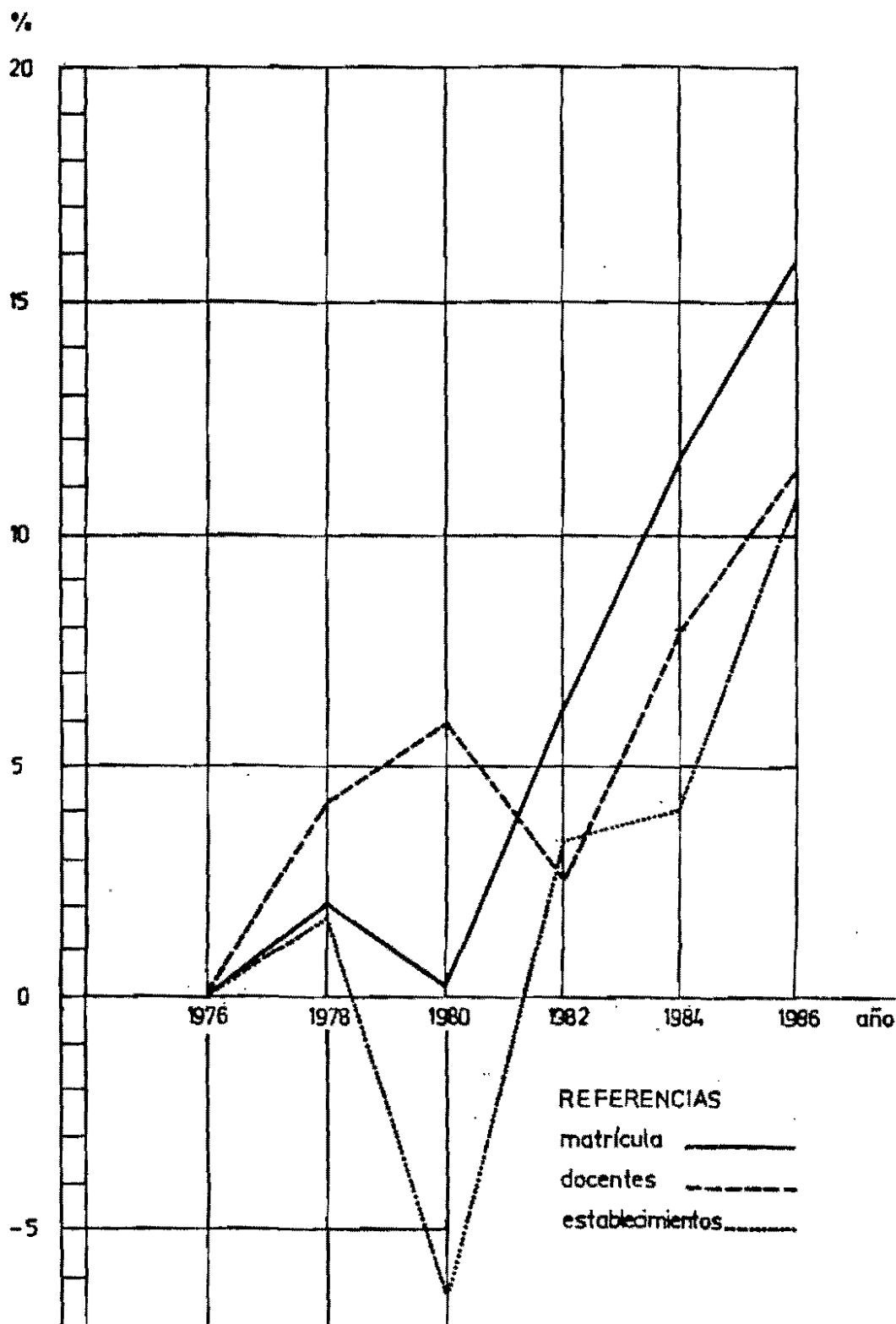


GRAFICO N° 10

Tasas de crecimiento de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio - Zona 3 - Período 1976 - 1986.

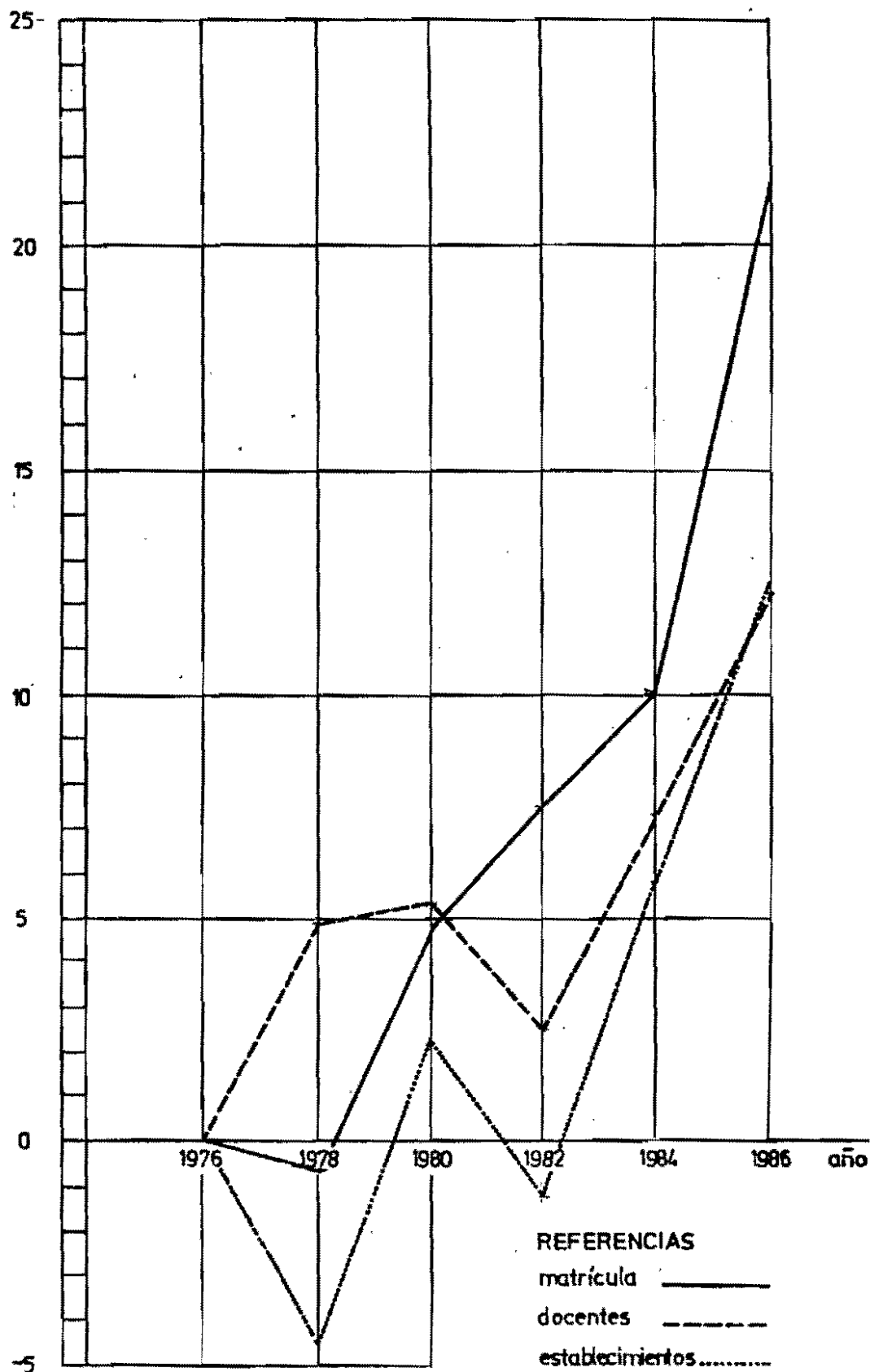
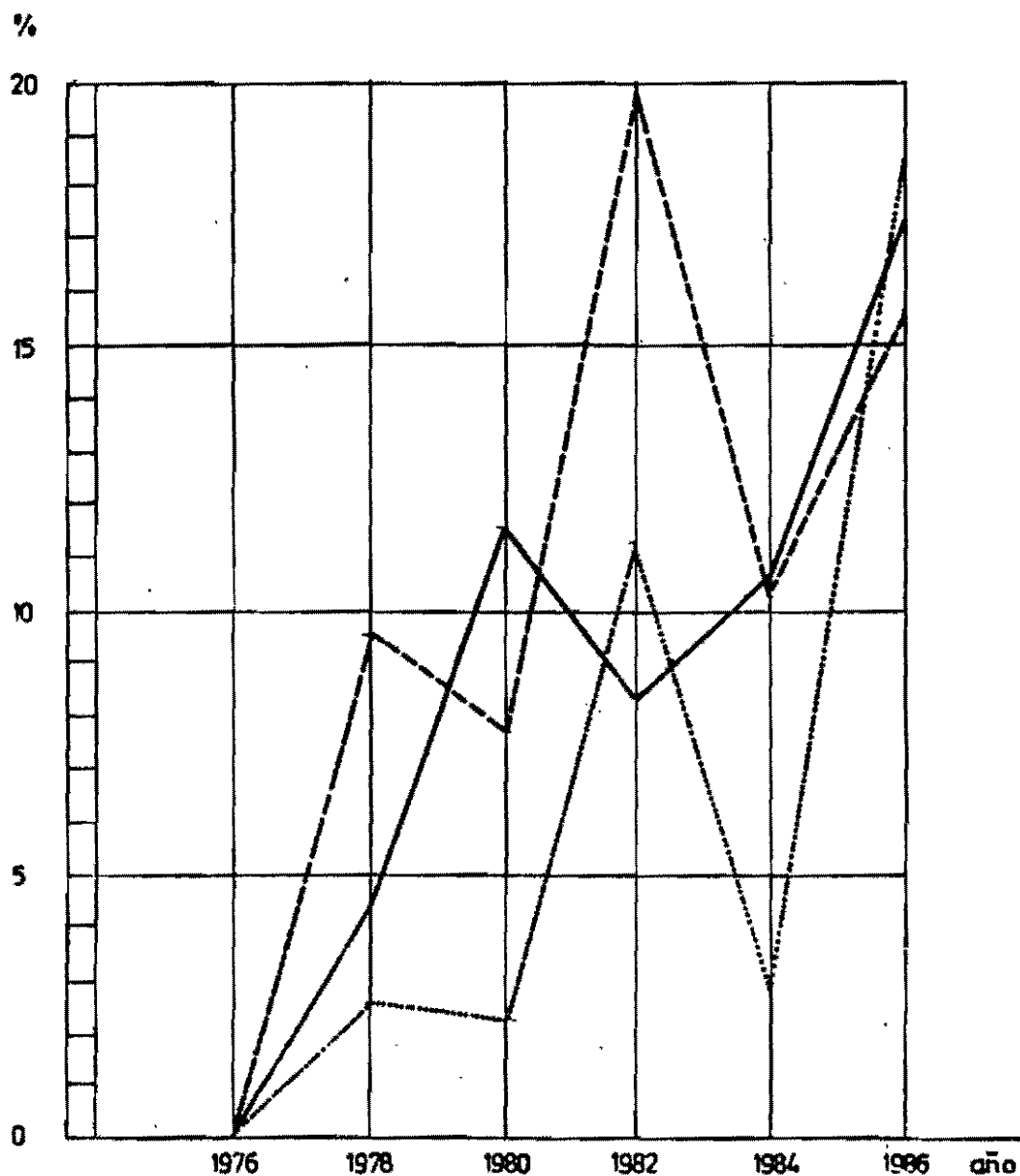


GRAFICO N° 11

Tasas de crecimiento de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio - Zona 4 - Período 1976 - 1986.



REFERENCIAS

matrícula —————

docentes —————

establecimientos .....

GRAFICO N° 12

Tasas de crecimiento de matrícula, docentes y establecimientos en el nivel medio - Zona 5 - Período 1976 - 1986.

