



Programa de Bachillerato  
Universidad de Chile  
Exploración vocacional

Julio Mella y Jorge Babul

2005



# Sistema educacional chileno

- Nivel preescolar
- Nivel básico obligatorio, de ocho grados
- Nivel medio, de cuatro grados
- Nivel superior, impartido en Universidades e Institutos Profesionales o Centros de Formación Técnica

# Educación pública y privada

|                | <b>Pública</b> | <b>Privada</b> |
|----------------|----------------|----------------|
| Básica y media | 57%            | 43%            |
| Universitaria  | 50%            | 50%            |



# Cobertura de la educación superior

- La matrícula total de la educación superior subió de 250.000 en 1990 a más de 550.000 el 2004
- Entre 1990 y el 2002 se pasó de tener 900 a 2000 carreras

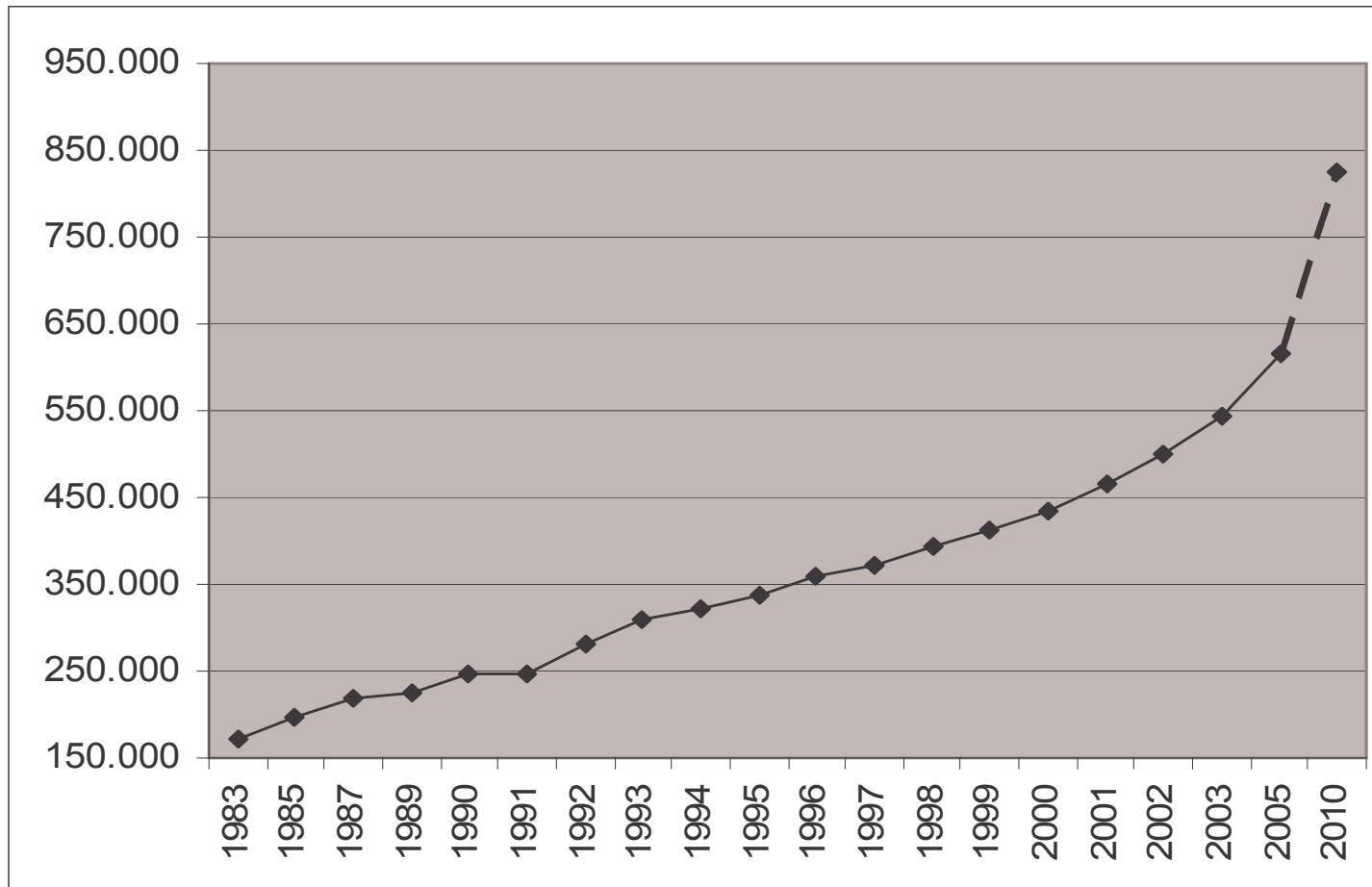


# Educación superior

- Universidades estatales autónomas
- Universidades privadas establecidas con anterioridad a 1980 (“tradicionales”)
- Universidades “derivadas”
- Universidades, Institutos Profesionales y Centros técnicos post-secundarios

# Matrícula total educación superior

Matrícula Total de Educación Superior – Pregrado, 1983-2010

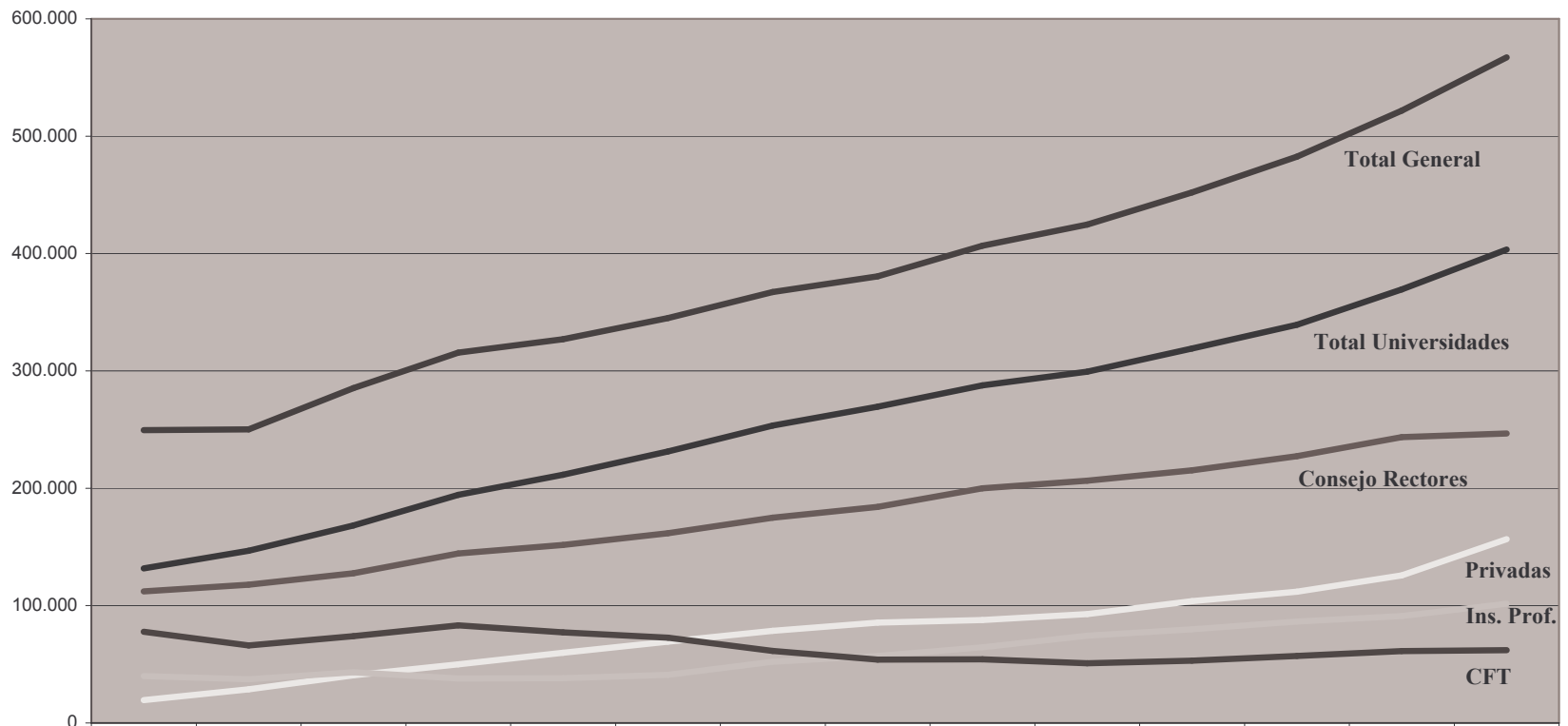


# Instituciones educación superior 2003

|                                 | Número<br>Instituciones | Matrícula |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Universidades                   | 63                      | 403.370   |
| Institutos<br>Profesionales     | 51                      | 101.674   |
| Centros<br>Formación<br>Técnica | 115                     | 62.070    |

# Matrícula total educación superior en Chile

Matrícula total educación superior en Chile por tipo de institución años 1994 a 2003

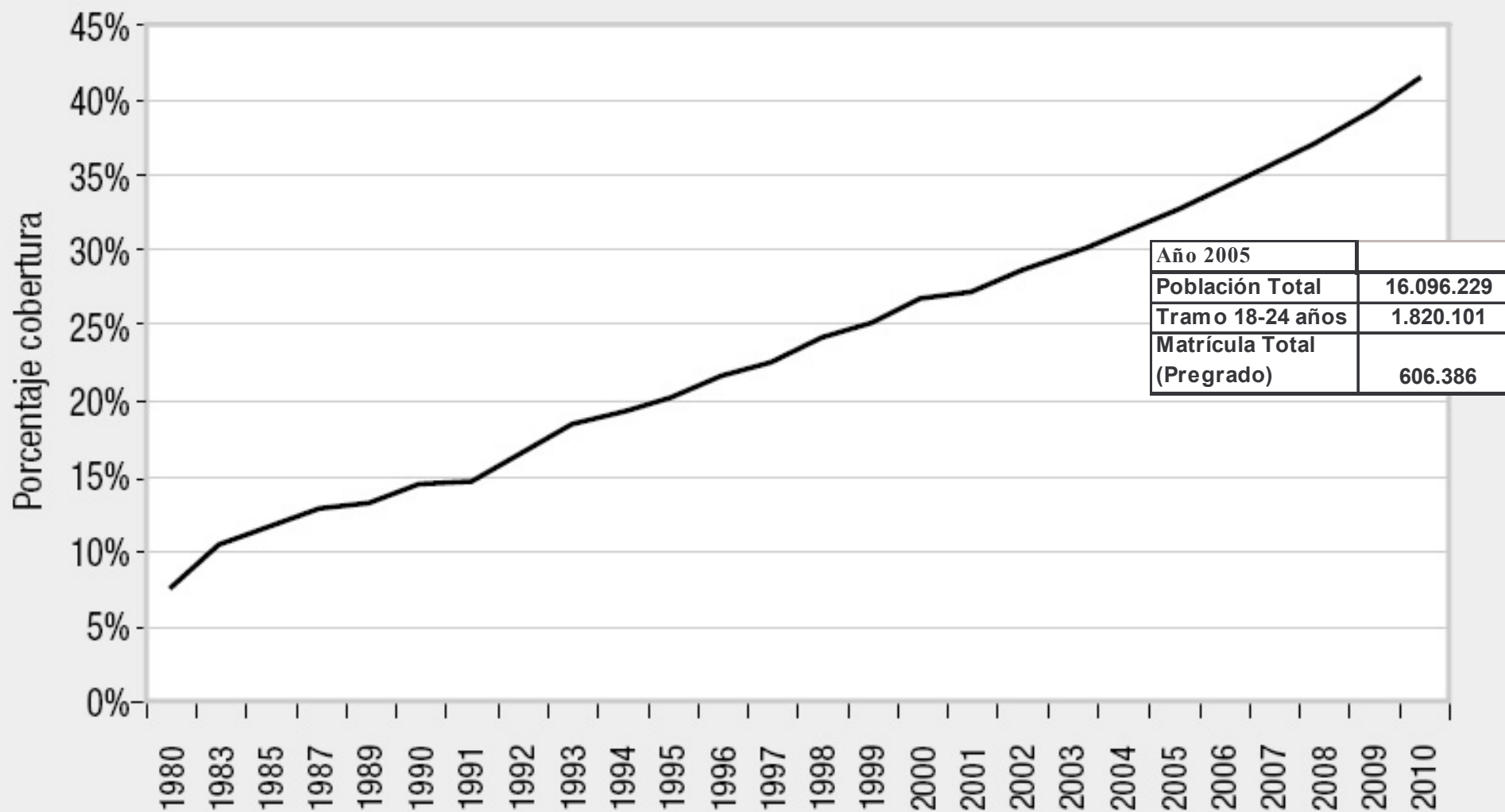


|                              | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Universidades                | 131.702        | 146.720        | 168.292        | 194.332        | 211.564        | 231.227        | 253.506        | 269.595        | 287.670        | 299.395        | 319.089        | 339.200        | 369.333        | 403.370        |
| U. del Consejo de Rectores   | 112.193        | 117.892        | 127.602        | 144.346        | 151.570        | 161.850        | 174.941        | 184.089        | 199.973        | 206.574        | 215.284        | 227.284        | 243.593        | 246.750        |
| U. Privadas                  | 19.509         | 28.828         | 40.690         | 49.986         | 59.994         | 69.377         | 78.565         | 85.506         | 87.697         | 92.821         | 103.805        | 111.916        | 125.740        | 156.620        |
| Institutos Profesionales     | 40.006         | 37.376         | 43.203         | 38.076         | 38.252         | 40.980         | 52.170         | 56.972         | 64.593         | 74.456         | 79.904         | 86.392         | 91.153         | 101.674        |
| Centros de Formación Técnica | 77.774         | 65.987         | 73.904         | 83.245         | 77.258         | 72.735         | 61.418         | 54.036         | 54.290         | 50.821         | 53.184         | 57.082         | 61.123         | 62.070         |
| <b>Total</b>                 | <b>249.482</b> | <b>250.083</b> | <b>285.399</b> | <b>315.653</b> | <b>327.074</b> | <b>344.942</b> | <b>367.094</b> | <b>380.603</b> | <b>406.553</b> | <b>424.672</b> | <b>452.177</b> | <b>482.674</b> | <b>521.609</b> | <b>567.114</b> |

Fuente: Ministerio Educación



# Cobertura bruta de educación superior y inscripciones para población entre 18 – 24 años



# Estudiantes que rinden pruebas de selección a la universidad

Año de egreso de la educación media

| <b>PROCESO</b> |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| 2000           |  |  |  |  |  |
| 2001           |  |  |  |  |  |
| 2002           |  |  |  |  |  |
| 2003           |  |  |  |  |  |
| 2004           |  |  |  |  |  |

# “Eficiencia de titulación”

Plazo estándar de 5 años

| Tipo de institución         | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Universidades tradicionales | 0.47 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.50 |
| Universidades derivadas     | 0.33 | 0.45 | 0.33 | 0.33 | 0.37 |
| Universidades privadas      | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.24 | 0.30 |

Fuente : González y Uribe 2002

# Seguimiento becas Ministerio Educación

## Beca Juan Gómez Millas

| Promoción   | Retención | Deserción |
|-------------|-----------|-----------|
| 1998 – 2002 | 60%       | 40%       |
| 1999 – 2003 | 63%       | 37%       |

# Estudiantes Matriculados Universidad de Chile

Año de egreso de la educación media

**PROCES**

2000

2001

2002

2003

2004



# Objetivos Programa Bachillerato 1

- Ofrecer un ciclo de formación universitaria que permita continuar estudios superiores una vez obtenido el grado o incorporarse al campo laboral con una adecuada formación cultural.
- Posibilitar a los graduados la elección ampliamente informada de un programa académico de licenciatura o de una carrera profesional.
- Formar personas con una visión integradora del mundo cultural con una capacidad de crítica propia del quehacer universitario.



# Objetivos Programa Bachillerato2

- Permitir al estudiante profundizar en disciplinas que sirven de fundamento a los estudios académicos o profesionales, evitando así la deserción que se produce en las carreras como consecuencia de una elección equivocada o una preparación inapropiada,
- Atenuar la desigualdad de oportunidades de acceso a la Universidad y
- Evitar una profesionalización prematura necesariamente limitada.



# Programa Bachillerato

- Exploración vocacional
- Procesos de generación de conocimientos
- Visión diversificada e integradora
- Sólida formación universitaria
- Flexibilidad y aptitudes para el desarrollo profesional



# Plan de Estudios Bachillerato

|         |                     |
|---------|---------------------|
|         | CIE                 |
|         | PR                  |
|         | BIO                 |
|         | QU                  |
|         | PSIC                |
|         | SOC                 |
|         | MATE                |
|         |                     |
|         | EC                  |
|         | QU                  |
|         | FI                  |
|         | FI<br>EXPERI<br>DEL |
|         | MATE                |
| 1er Sem |                     |
| 2do Sem |                     |

## Porcentaje de Egresados de Enseñanza Secundaria según año de Ingreso a Bachillerato

| Año Ingreso | Egreso de la Educación Media |                 |
|-------------|------------------------------|-----------------|
|             | Del año                      | Años anteriores |
| 1994        | 54%                          | 46%             |
| 1995        | 62%                          | 38%             |
| 1996        | 63%                          | 37%             |
| 1997        | 70%                          | 30%             |
| 1998        | 76%                          | 24%             |
| 1999        | 77%                          | 23%             |
| 2000        | 76%                          | 24%             |
| 2001        | 75%                          | 25%             |
| 2002        | 69%                          | 31%             |
| 2003        | 77%                          | 23%             |
| 2004        | 81%                          | 19%             |

# Puntajes máximos y mínimos según año de ingreso a Bachillerato

| Año de Ingreso | Puntaje Mínimo exigido | Puntaje Ingreso |        |
|----------------|------------------------|-----------------|--------|
|                |                        | Máximo          | Mínimo |
| 1994           | 650                    | 752             | 650    |
| 1995           | 550                    | 730             | 620    |
| 1996           | 550                    | 740             | 639    |
| 1997           | 550                    | 734             | 661    |
| 1998           | 550                    | 750             | 664    |
| 1999           | 550                    | 758             | 669    |
| 2000           | 550                    | 750             | 675    |
| 2001           | 600                    | 754             | 678    |
| 2002           | 600                    | 775             | 684    |
| 2003           | 600                    | 763             | 691    |
| 2004           | 600                    | 770             | 642    |

# Año 2003 a 2004: estudiantes primer año matriculados al año siguiente por facultad



# Flujo matrícula estudiantes Universidad de Chile

| AÑO<br>INGRESO | N°<br>CARR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1993           | 42         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1994           | 45         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1995           | 48         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1996           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1997           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1998           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1999           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2000           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2001           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2002           | 49         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fuente: Luis Valdivieso UCC – Pregrado, Universidad de Chile



Programa Bachillerato: permanencia de  
primer a segundo año según año de ingreso

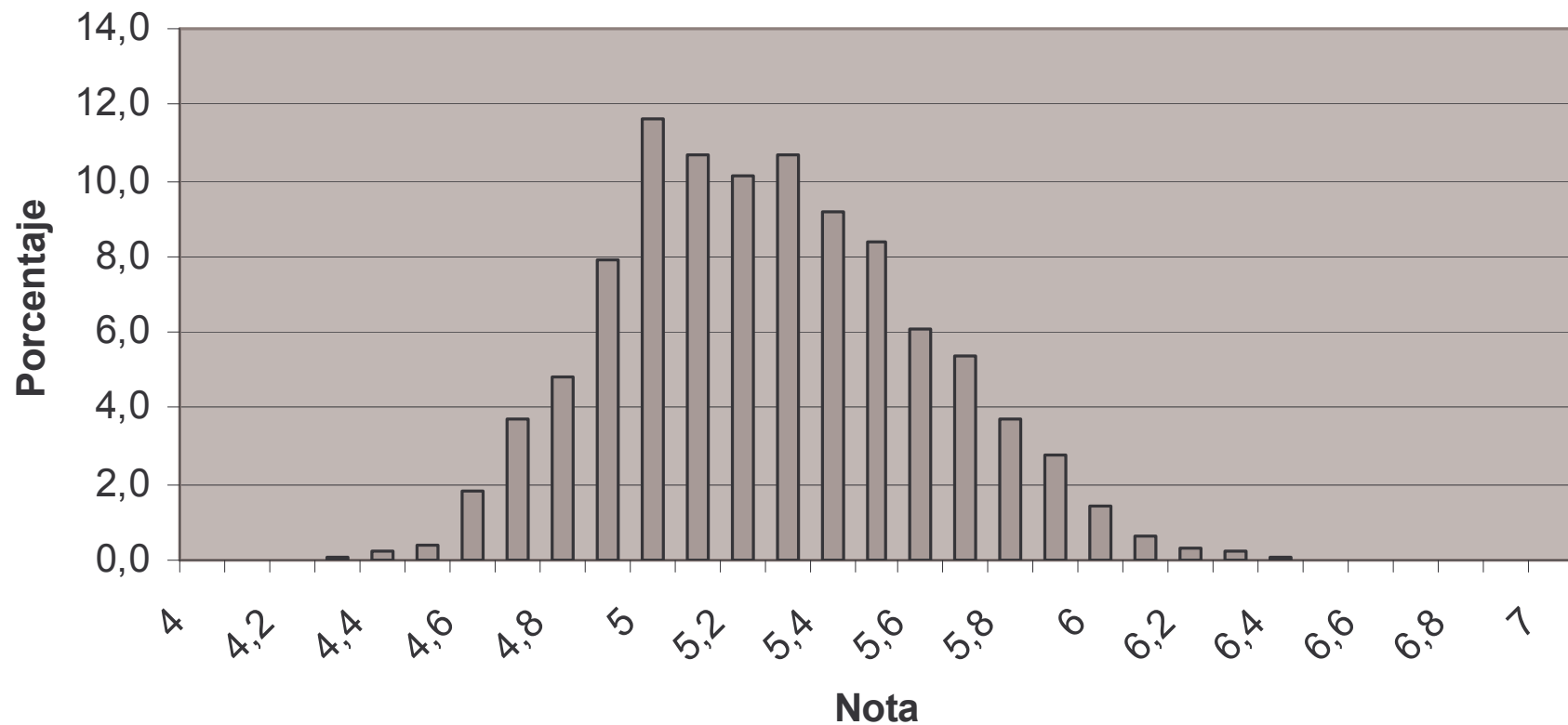


# Motivaciones para el abandono

- Matricularse “transitoriamente”, preparar PSU
- Bajos rendimientos, limitaciones en continuación de estudios
- Movilizaciones estudiantiles

# Rendimiento académico en Bachillerato

Nota de graduación 1996 - 2003





# Bachilleres continuación en facultades años 1996 - 2004

|  |  | <b>Total</b> |
|--|--|--------------|
| <b>ARQUITECTURA Y URBANISMO</b>              |  | <b>45</b>    |
| <b>ARTES</b>                                 |  | <b>13</b>    |
| <b>CIENCIAS</b>                              |  | <b>88</b>    |
| <b>CIENCIAS AGRONOMICAS</b>                  |  | <b>18</b>    |
| <b>CIENCIAS FORESTALES</b>                   |  | <b>3</b>     |
| <b>CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS</b> |  | <b>71</b>    |
| <b>CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS</b>        |  | <b>192</b>   |
| <b>CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACÉUTICAS</b>     |  | <b>23</b>    |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>                     |  | <b>271</b>   |
| <b>CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS</b>     |  | <b>41</b>    |
| <b>DERECHO</b>                               |  | <b>57</b>    |
| <b>FILOSOFIA Y HUMANIDADES</b>               |  | <b>24</b>    |
| <b>MEDICINA</b>                              |  | <b>255</b>   |
| <b>ODONTOLOGÍA</b>                           |  | <b>108</b>   |
| <b>ASUNTOS PÚBLICOS</b>                      |  | <b>9</b>     |
| <b>INSTITUTO COMUNICACIÓN E IMAGEN</b>       |  | <b>11</b>    |

# Seguimiento año ingreso 2000

|  | Psicología |  |
|--|------------|--|
|  |            |  |
|  |            |  |
|  |            |  |
|  |            |  |
|  |            |  |
|  | Derecho    |  |
|  |            |  |
|  |            |  |
|  |            |  |
|  |            |  |

# Seguimiento año ingreso 2000

|  | Arquitectura  |  |
|--|---------------|--|
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  | Biotecnología |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |
|  |               |  |

# Seguimiento año ingreso 2000

|  | Kinesiología |  |
|--|--------------|--|
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  | Medicina     |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |
|  |              |  |

# Seguimiento año ingreso 2000

|  | Odontología          |  |
|--|----------------------|--|
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  | Ingeniería Comercial |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |
|  |                      |  |