# Cambio de estructura del sistema escolar

Jacqueline Gysling
Denise Hott
24 Septiembre 2009



## Presentación

- 1. Antecedentes del cambio de estructura
- 2. Fundamentos del cambio
- 3. Conclusiones



#### Antecedentes: el camino recorrido

- Reforma educacional del 67 → reforma sistémica. Estructura del sistema escolar: 8 4. (3 ciclos, 3 tipos de profesores).
- Régimen militar → alteración del modelo del 67. Desdibujamiento de la identidad de cada ciclo y empobrecimiento educativo de la educación básica. (1981 intento transitorio por extender FG a 10 años en EMTP).
- Comisión Educacional para la Modernización (1995) → Propuesta estructura 10 – 2.
- Reforma de los 90 → cambios a nivel curricular, sin modificar los enmarcamientos institucionales. Educación media: 2 años de formación general + 2 años de especialización TP o HC.

M

■ Consejo Asesor Presidencial para la Calidad de la Educación 2006 →

Propuesta de amplio consenso: cambio de estructura 6 - 4- 2.

- Proyecto ley general de educación v/s proyecto Alianza → diferencias en cuanto al cambio de estructura.
- Acuerdo legislativo Gobierno-Alianza → cambio de estructura 6-6
- Ley General de Educación (2009)



### Antecedentes: el debate público

Una medida poco debatida, de rápido consenso.

| Ona medida pede debatida, de rapido consenso.  |
|--|
| Argumentos en contra (Impugnación de parlamentarios).  |
| <ul> <li>Falta de fundamentos sólidos y de estudios.</li> </ul>  |
| <ul> <li>Problemas para los docentes generalistas básicos: restricciones a<br/>su campo laboral.</li> </ul>  |
| <ul> <li>Problemas para establecimientos rurales y su derecho de impartir 7°<br/>y 8°básicos.</li> </ul>     |
| <ul> <li>Impacto negativo para estudiantes de sectores rurales aislados.</li> </ul>                          |
| Argumentos a favor (Ejecutivo).  |
| <ul> <li>Igualar oportunidades educativas: pública v/s privada.</li> </ul>                                   |
| <ul> <li>Alineamiento con tendencia internacional: profesores especialistas<br/>en 7º y 8º grado.</li> </ul> |
| <ul> <li>Plazo para su implementación: 8 años</li> </ul>   |
| □ La finalidad justifica los costos.   |

#### **Fundamentos: Docentes**

1. Formación docente: asimetría estructural

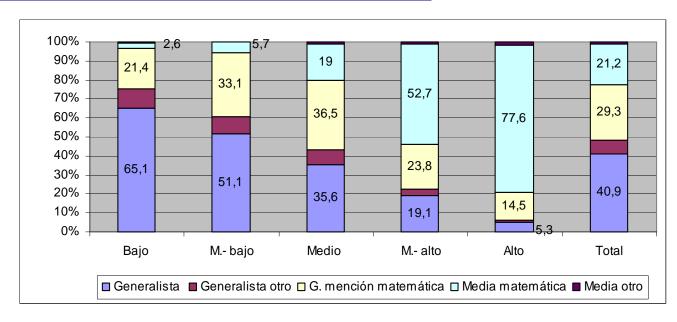
| o Ed. media                | lengua caste | dioma extranj | matemáticas | hist y cs soc | bio        | qui      | tecnol      | vis         | mns.        | ed.fís     | Con. curso  | religión |
|----------------------------|--------------|---------------|-------------|---------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| Segundo cicl               | lengua caste | idioma extran | matemáticas | comp soc      |            | comp nat | ed.tecnológ | artes vis   | artes mus   | ed. física | orientación | religión |
| Primer ciclo Segundo ciclo | lengua caste |               | matemáticas |               | comp medio |          | ed.tecnológ | A 0 440 400 | ed, alusuca | ed.fisica  |             | religión |

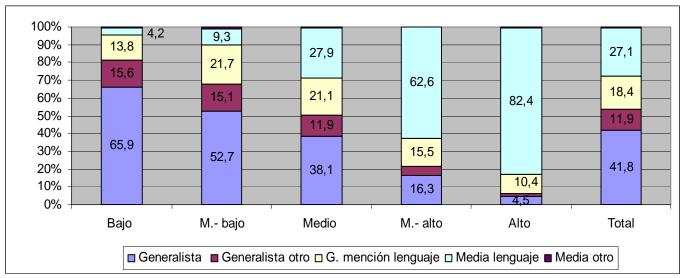
Medidas "paliativas": menciones en segundo ciclo y, actualmente, también en primer ciclo.



#### 2. Distribución de docentes: ¿factor de inequidad?

Profesores de matemática de 8° básico, según título o formación (%). (2007)





Profesores de lenguaje de 8° básico, según título o formación (%). (2007)

Fuente: base de datos Simce 2007

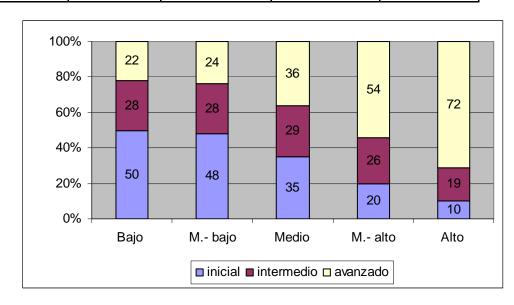


#### 3. Resultados de aprendizaje según tipo de docente

#### Promedios Simce 8° básico lenguaje, según GSE (2007)

| <b>-</b> // 1       |      | Media  |       |         |        |     |
|---------------------|------|--------|-------|---------|--------|-----|
| Título o formación  | Bajo | M-bajo | Medio | M- alto | Alto   |     |
| Generalista         | 230  | 235    | 249   | 267     | 265(*) | 240 |
| Generalista otro    | 231  | 233    | 248   | 265     | 275(*) | 240 |
| G. mención lenguaje | 233  | 235    | 252   | 276     | 294    | 248 |
| Media lenguaje      | 230  | 237    | 258   | 281     | 301    | 272 |

Distribución de estudiantes 4º básico en niveles de logro de Lectura, según GSE (2008)

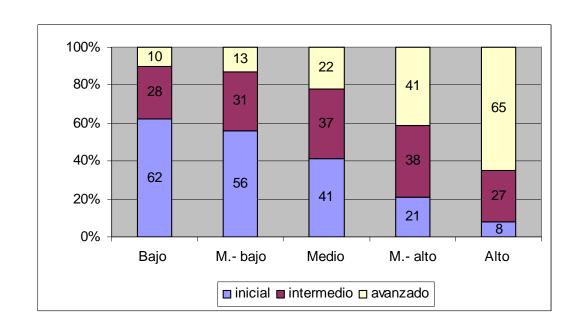




#### Promedios Simce 8°básico matemática, según GSE (2007)

| Título o formación    |        | Media  |       |                    |        |     |
|-----------------------|--------|--------|-------|--------------------|--------|-----|
| Título o formación    | Bajo   | M-bajo | Medio | M- alto            | Alto   |     |
| Generalista           | 232    | 235    | 252   | 274                | 295(*) | 242 |
| Generalista otro      | 227    | 235    | 249   | 275 <sup>(*)</sup> | 270(*) | 240 |
| G. mención matemática | 233    | 238    | 254   | 279                | 305    | 250 |
| Media matemática      | 229(*) | 239    | 258   | 286                | 313    | 281 |

Distribución de estudiantes 4º básico en niveles de logro de matemática, según GSE (2008)



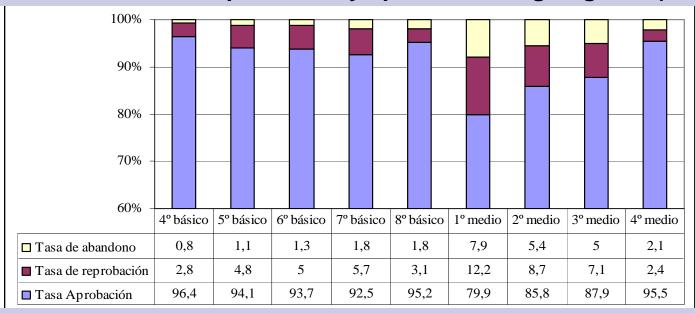
# Fundamentos: Problemas del segundo ciclo básico

- Escuelas básicas: estudiantes de 6 o 7 años a los 14 años (infancia → adolescencia).
- Desafío: ofrecer un contexto educativo que acoja las particularidades de esos alumnos y alumnas que están dejando de ser niños, y que tienen problemáticas y necesidades más cercanas a los estudiantes de enseñanza media.
- A nivel curricular: corte implícito entre 6º y 7º, que se refleja en objetivos de aprendizajes disciplinaria y cognitivamente más demandantes y especializados que en los cursos anteriores.
- Estudio MIDE-UC (2009): en 7º básico se produce un estancamiento de los aprendizajes

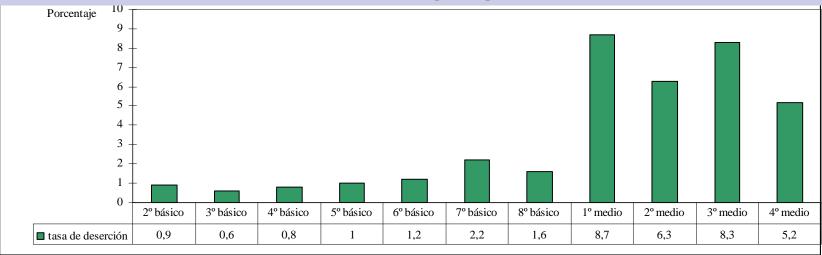
# r,e

#### Algunos datos que ilustran el problema

#### Tasas de abandono, reprobación y aprobación según grado (2007)



#### Tasa de deserción, según grado (2007)



Fuente: Indicadores de la educación 2007. Mineduc.

#### Número de establecimientos por tipo y dependencia

|                | DEPENDENCIA   |                                 |                      |                        |               |  |  |
|----------------|---------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|--|--|
| NIVELES        | Municipal     | Particular<br>Subvenciona<br>do | Particular<br>Pagado | Corporación<br>Privada | Total         |  |  |
| Básica y Media | 247           | 991                             | 361                  | 1                      | 1600          |  |  |
|                | 4,4%          | 29,5%                           | 81,7%                | 1,4%                   | 17,0%         |  |  |
| Media con 7° y | 51            | 38                              | 10                   |                        | 99            |  |  |
| 8°             | 0,9%          | 1,1%                            | 2,3%                 |                        | 1,1%          |  |  |
| Solo Básica (  | 4883<br>87,9% | 2041<br>60,8%                   | 67<br>15,1%          |                        | 6991<br>74,2% |  |  |
| Solo Media (   | 376           | 287                             | 4                    | 69                     | 736           |  |  |
|                | 6,8%          | 8,6%                            | 0,9%                 | 98,6%                  | 7,8%          |  |  |
| Total          | 5557          | 3357                            | 442                  | 70                     | 9426          |  |  |
|                | 100%          | 100%                            | 100%                 | 100%                   | 100%          |  |  |



# Fundamentos: El problema de la enseñanza media.

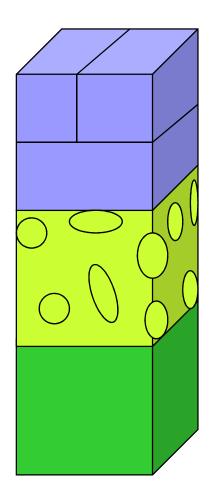
- Cambio de estructura: una oportunidad única para revisar nuevamente los problemas estructurales del nivel medio.
  - Segmentación socioeconómica de la matrícula TP y > HC.
  - □ Falta de flexibilidad del nivel y opciones de diferenciación que ofrece a sus estudiantes.
  - □ Sobrecarga de asignaturas en 3°y 4° medio HC.
  - □ Retrasar el momento en que los estudiantes deben optar por una u otra modalidad.

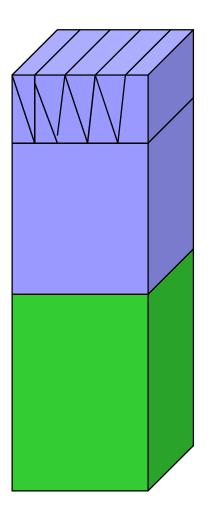


#### Conclusión

- Cambio de estructura una oportunidad
  - □ Fortalecer la educación básica
  - □ Fortalecer y diferenciar la Educación media





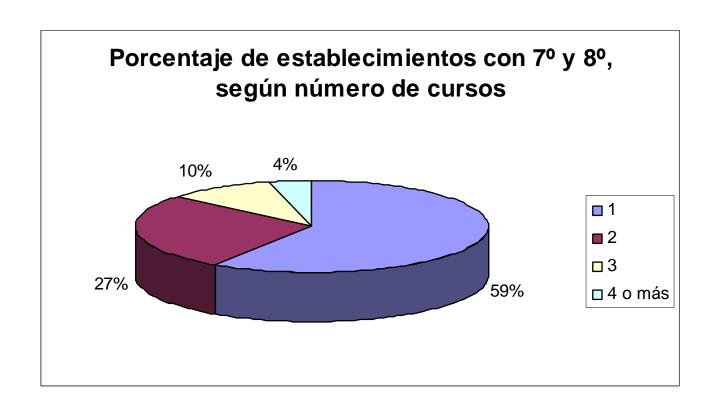




|                  | <u>Reforma de 1967</u> :<br>-  | <u>Régimen militar</u> :  |
|------------------|--|---|
| Educación básica | 8 años: dos ciclos   | 8 años: dos ciclos  |
|                  | 2 tipos de profesores  | 1 único tipo de profesor  |
|                  | Profesores especialistas por   | Profesores por asignatura   |
|                  | asignatura desde 5° básico   | a partir de 5° básico   |
| Educación media  | Equiparación HC y TP   | Cursos electivos en 3º y 4º medio                                       |
|                  | Canales de especialización<br>en los dos últimos años de<br>formación HC | Liberalización del currículum de<br>la formación TP.                    |
| Currículum       | Reforma curricular<br>Profunda modernización                             | Nuevo currículum, con bajas expectativas formativas en educación básica |

M

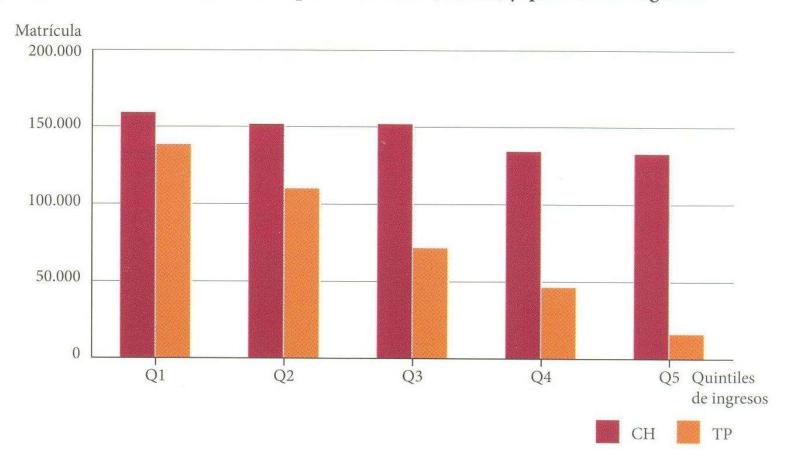
Para que un establecimiento pueda contratar un profesor especialista se requieren ciertas condiciones.



# M

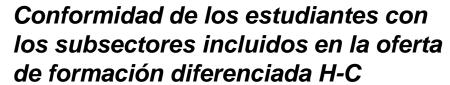
#### $\triangleleft$

#### Distribución de la matrícula de enseñanza media por modalidad (CH/TP) y quintiles de ingresos



Fuente: Informe Comisión Técnico Profesional (2009)





| Alumnos                   | Tipo d | Total |      |            |       |
|---------------------------|--------|-------|------|------------|-------|
| Alumnos                   | 1      | 2/3   | 4/6  | 7 o<br>más | iotai |
| Están todos<br>los        | 322    | 510   | 141  | 126        | 1099  |
| subsectores<br>que quiero | 47,1   | 54,3  | 58,3 | 60,3       | 53    |
| Faltan subsectores        | 362    | 430   | 101  | 83         | 976   |
| que quisiera              | 52,9   | 45,7  | 41,7 | 39,7       | 47    |
| Total                     | 684    | 940   | 242  | 209        | 2075  |
|                           | 100    | 100   | 100  | 100        | 100   |

## Subsectores que se ofrecen en la formación diferenciada H-C

| Subsector             | N alumnos | %    |
|-----------------------|-----------|------|
| Matemática            | 978       | 51,7 |
| Lengua                | 849       | 44,9 |
| Historia              | 753       | 39,8 |
| Biología              | 747       | 39,5 |
| Química               | 479       | 25,3 |
| Física                | 388       | 20,5 |
| Idioma extranjero     | 305       | 16,1 |
| Artes visuales        | 289       | 15,3 |
| Artes musicales       | 230       | 12,2 |
| Filosofía             | 217       | 11,5 |
| Educación física      | 98        | 5,2  |
| Educación tecnológica | 81        | 4,3  |

Fuente: Ministerio de Educación, Unidad de Currículum y Evaluación (2006). Estudio Formación Diferenciada Humanístico-Científica