09537
DIE 27

G.C.B.A. Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación
Dirección General de Planeamiento
Dirección de Investigación

# Operativo Nacional de Evaluación de la Calidad Educativa 2000

## Informe de Resultados
## Ciudad de Buenos Aires

## 6º grado
## Matemática, Lengua, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales

GCBA
CINDE
INV
9537

**Resultados generales de la Ciudad de Buenos Aires comparados con el resto de las regiones del país[1].**

DIE 27

Cuadro 1: Resultados en **Matemática** por ámbito y gestión, según Región y Jurisdicción

| Región | General | Urbano Estatal | Urbano Privado | Rural |
|---|---|---|---|---|
| **Centro** | 58,8 | 55,5 | 67,4 | 51,3 |
| **Cuyo** | 59,2 | 58,2 | 71,4 | 53,6 |
| **Noreste** | 52,8 | 52,0 | 62,6 | 50,0 |
| **Noroeste** | 55,5 | 54,8 | 68,6 | 48,0 |
| **Sur** | 59,3 | 58,4 | 67,8 | 56,0 |
| **TOTAL PAÍS** | 57,9 | 55,5 | 67,5 | 50,8 |
| **Ciudad de Buenos Aires** | 66,7 | 63,1 | 71,3 | - |

Cuadro 2: Resultados en **Lengua** por ámbito y gestión, según Región y Jurisdicción

| Región | General | Urbano Estatal | Urbano Privado | Rural |
|---|---|---|---|---|
| **Centro** | 62,9 | 59,3 | 72,3 | 55,5 |
| **Cuyo** | 62,2 | 60,8 | 73,9 | 58,2 |
| **Noreste** | 56,4 | 55,4 | 67,7 | 53,9 |
| **Noroeste** | 58,6 | 57,8 | 72,0 | 52,0 |
| **Sur** | 62,4 | 61,3 | 71,5 | 59,1 |
| **TOTAL PAÍS** | 61,6 | 59,0 | 72,1 | 54,8 |
| **Ciudad de Buenos Aires** | 72,4 | 68,5 | 77,3 | - |

Resultados en **Ciencias Naturales** por ámbito y gestión, según Región y Jurisdicción

| Región | General | Urbano Estatal | Urbano Privado | Rural |
|---|---|---|---|---|
| **Centro** | 61,4 | 58,8 | 67,9 | 56,5 |
| **Cuyo** | 61,1 | 60,2 | 70,3 | 58,5 |
| **Noreste** | 57,2 | 56,5 | 65,4 | 55,2 |
| **Noroeste** | 58,5 | 57,6 | 69,0 | 53,8 |
| **Sur** | 59,7 | 58,7 | 67,6 | 57,2 |
| **TOTAL PAÍS** | 60,5 | 58,5 | 68,0 | 56,0 |
| **Ciudad de Buenos Aires** | 66,6 | 64,4 | 69,6 | - |

[1] Datos suministrados por el IDECE; los cálculos se hicieron sobre la base de datos desagregada a nivel de los alumnos. Vale aclarar que el posterior análisis de resultados de la Ciudad de Buenos Aires se realizó con la información a nivel de los establecimientos por tal motivo observamos leves diferencias en los valores promedio generales.

Cuadro 3: Resultados en **Ciencias Sociales** por ámbito y gestión, según Región y Jurisdicción

| Región | General | Urbano Estatal | Urbano Privado | Rural |
|---|---|---|---|---|
| **Centro** | 51,1 | 48,0 | 59,0 | 45,7 |
| **Cuyo** | 49,7 | 48,5 | 59,6 | 47,1 |
| **Noreste** | 48,0 | 46,7 | 55,9 | 48,1 |
| **Noroeste** | 48,9 | 47,6 | 59,9 | 45,4 |
| **Sur** | 49,2 | 48,2 | 57,4 | 46,2 |
| **TOTAL PAÍS** | 50,3 | 47,9 | 58,9 | 46,4 |
| **Ciudad de Buenos Aires** | 58,7 | 55,4 | 63,0 | - |

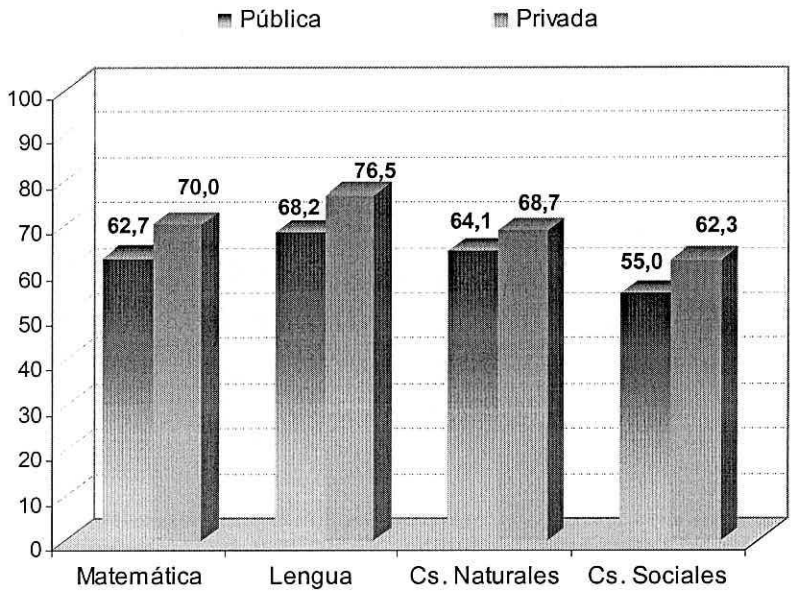
**Ficha Técnica**:

- Áreas evaluadas: Matemática, Lengua, Ciencias Sociales y Ciencias Naturales.
- Características del estudio: Censal de todas las secciones urbanas, y las rurales con 6 o más alumnos. Muestral de las secciones rurales con menos de 6 alumnos. Santiago de Estero no aplicó las evaluaciones de Ciencias Sociales y Naturales.
- Población: Alumnos matriculados en el 6° Año de EGB de todos los establecimientos de Educación Común del país, estatales y privados.
- Pruebas: Un modelo por cada una de las áreas evaluadas.
- Administración de las pruebas: 13 al 17 de noviembre de 2000.

## CIUDAD DE BUENOS AIRES

El puntaje promedio más alto alcanzado por los alumnos-as de 6º grado de la escuela primaria en las evaluaciones realizadas en noviembre de 2000 es el de Lengua y el más bajo es el que se obtuvo en Ciencias Sociales; esto ocurrió tanto en las escuelas de gestión pública como en las de gestión privada.

Gráfico 1: Resultados en Matemática, Lengua, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales según Gestión de la que depende el establecimiento.




Los resultados fueron superiores en los establecimientos educativos de gestión privada; la diferencia en el puntaje promedio obtenido es mayor en matemática y lengua y menor en Ciencias Naturales, asignatura en la que los resultados obtenidos se asemejan bastante. En Ciencias Sociales, si bien fue la asignatura con rendimiento menos satisfactorio en general, en los establecimientos de gestión pública se advierte que el puntaje promedio en las evaluaciones es significativamente más pequeño.

Cuadro 5: Resultados en **Matemática** por gestión, según Distrito Escolar

| Distrito escolar | Gestión | | Total |
|---|---|---|---|
| | Pública | Privada | |
| 1 | 59,5 | 69,2 | 65,9 |
| 2 | 63,2 | 70,8 | 67,4 |
| 3 | 55,1 | 66,6 | 61,5 |
| 4 | 53,8 | 58,9 | 55,8 |
| 5 | 57,5 | 68,5 | 60,7 |
| 6 | 58,6 | 70,4 | 62,0 |
| 7 | 68,8 | 76,1 | 72,4 |
| 8 | 69,1 | 68,3 | 68,7 |
| 9 | 61,2 | 72,1 | 68,2 |
| 10 | 65,2 | 72,3 | 69,9 |
| 11 | 64,5 | 70,2 | 67,2 |
| 12 | 66,2 | 68,3 | 67,1 |
| 13 | 62,8 | 63,8 | 63,1 |
| 14 | 64,8 | 72,5 | 68,0 |
| 15 | 62,9 | 68,1 | 65,6 |
| 16 | 67,2 | 72,4 | 69,2 |
| 17 | 66,9 | 69,6 | 68,1 |
| 18 | 68,8 | 71,9 | 70,2 |
| 19 | 54,0 | 62,8 | 56,9 |
| 20 | 65,0 | 68,5 | 66,3 |
| 21 | 57,2 | 75,2 | 62,2 |
| **Total** | **62,7** | **70,0** | **66,2** |

En matemática, los distritos 4º y 19º presentan los puntajes promedio más bajos (55,8 y 56,9 respectivamente); en tanto que los distritos 7º, 18º y 10º -en este orden- obtuvieron los más altos. En todos, menos en el 8º, los puntajes obtenidos en matemática son más altos en los establecimientos de gestión privada. En este sentido, la brecha mayor es la que se observa en el distrito 21º donde la diferencia es de 18 puntos; también en los distritos 6º, 3º, 5º y 9º las diferencias son amplias (alrededor de 11 puntos).

Cuadro 6: Resultados en **Lengua** por gestión, según Distrito Escolar

| Distrito escolar | Gestión | | Total |
|---|---|---|---|
| | Pública | Privada | |
| **1** | 65,1 | 77,8 | 73,3 |
| **2** | 71,0 | 77,2 | 74,6 |
| **3** | 66,1 | 72,6 | 69,7 |
| **4** | 62,3 | 68,4 | 64,7 |
| **5** | 64,1 | 76,0 | 67,9 |
| **6** | 65,7 | 76,2 | 68,7 |
| **7** | 73,8 | 80,7 | 77,1 |
| **8** | 71,2 | 76,8 | 73,7 |
| **9** | 68,6 | 78,1 | 74,7 |
| **10** | 70,2 | 78,5 | 75,6 |
| **11** | 68,4 | 75,9 | 71,9 |
| **12** | 71,5 | 76,5 | 73,7 |
| **13** | 68,7 | 73,2 | 69,8 |
| **14** | 69,5 | 76,2 | 72,3 |
| **15** | 67,6 | 75,8 | 71,9 |
| **16** | 72,2 | 79,8 | 75,1 |
| **17** | 70,8 | 77,4 | 73,8 |
| **18** | 71,6 | 74,3 | 72,8 |
| **19** | 58,5 | 69,8 | 62,2 |
| **20** | 69,1 | 73,4 | 70,7 |
| **21** | 63,3 | 77,9 | 67,4 |
| **Total** | **68,2** | **76,5** | **72,2** |

En todos los distritos escolares, los establecimientos de gestión privada tienen mayor puntuación en lengua que los de gestión pública. En lengua, como en matemática, el distrito 21° presenta la mayor diferencia en el puntaje promedio obtenido (14,6 puntos). Los distritos con mejor rendimiento en la evaluación son el 7° y el 10° y el puntaje promedio más bajo es el observado en los distritos 19° y 4°.

Cuadro 7: Resultados en **Ciencias Naturales** por gestión, según Distrito Escolar

| Distrito escolar | Gestión | | Total |
|---|---|---|---|
| | Pública | Privada | |
| **1** | 62,9 | 69,3 | 67,1 |
| **2** | 65,5 | 67,6 | 66,7 |
| **3** | 62,2 | 69,3 | 66,2 |
| **4** | 59,3 | 63,3 | 60,8 |
| **5** | 61,2 | 67,7 | 63,2 |
| **6** | 60,7 | 68,8 | 63,1 |
| **7** | 66,9 | 71,7 | 69,1 |
| **8** | 66,4 | 68,2 | 67,2 |
| **9** | 64,3 | 69,1 | 67,3 |
| **10** | 65,2 | 69,4 | 67,9 |
| **11** | 66,2 | 68,2 | 67,1 |
| **12** | 67,3 | 68,4 | 67,8 |
| **13** | 64,1 | 68,1 | 65,1 |
| **14** | 66,4 | 69,8 | 67,8 |
| **15** | 63,1 | 68,8 | 66,0 |
| **16** | 66,5 | 71,4 | 68,5 |
| **17** | 68,1 | 68,5 | 68,3 |
| **18** | 66,6 | 67,5 | 67,0 |
| **19** | 56,0 | 63,4 | 58,4 |
| **20** | 66,0 | 68,2 | 66,8 |
| **21** | 60,6 | 72,2 | 63,8 |
| **Total** | **64,1** | **68,7** | **66,3** |

En ciencias naturales los resultados también fueron mejores en los establecimientos de gestión privada; sin embargo las diferencias con respecto a las de gestión pública se acortan en relación con los resultados de matemática y lengua; sigue siendo el distrito 21° el que presenta la mayor diferencia (11 puntos).

Cuadro 8: Resultados en **Ciencias Sociales** por gestión, según Distrito Escolar

| Distrito escolar | Gestión | | Total |
|---|---|---|---|
| | Pública | Privada | |
| **1** | 52,8 | 62,5 | 59,1 |
| **2** | 56,8 | 64,3 | 61,0 |
| **3** | 51,4 | 58,7 | 55,5 |
| **4** | 48,5 | 50,3 | 49,2 |
| **5** | 51,3 | 60,0 | 54,0 |
| **6** | 51,8 | 63,3 | 55,1 |
| **7** | 61,2 | 67,0 | 64,0 |
| **8** | 56,0 | 63,6 | 59,4 |
| **9** | 55,6 | 62,3 | 59,9 |
| **10** | 56,5 | 64,8 | 62,0 |
| **11** | 58,4 | 59,6 | 58,9 |
| **12** | 58,5 | 62,3 | 60,2 |
| **13** | 56,7 | 61,4 | 57,9 |
| **14** | 54,1 | 63,4 | 57,9 |
| **15** | 53,9 | 62,0 | 58,0 |
| **16** | 58,0 | 65,1 | 60,7 |
| **17** | 56,9 | 63,6 | 60,0 |
| **18** | 58,9 | 61,9 | 60,3 |
| **19** | 46,4 | 55,1 | 49,2 |
| **20** | 57,8 | 58,3 | 58,0 |
| **21** | 50,5 | 65,2 | 54,6 |
| **Total** | **55,0** | **62,3** | **58,5** |

Los resultados en Ciencias Sociales son más exiguos en general que el resto de las materias. También en todos los distritos escolares los establecimientos de gestión privada tienen mejor calificación promedio.

En todas las materias evaluadas el distrito escolar 7º es el que tiene un rendimiento mayor y los distritos 19º, 4º, 5º, 21º, 6º, 3º y 13º son los que presentan los puntajes más desfavorables.

A fin de analizar los resultados promedio de las 4 materias evaluadas y del grado de homogeneidad del rendimiento observado en los diferentes distritos escolares

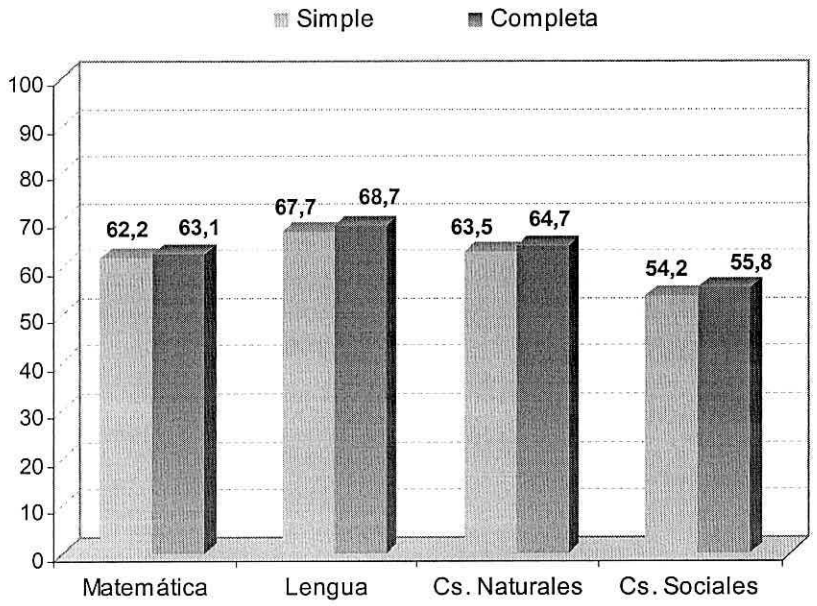
Cuadro 9: Resultados **promedio de las 4 materias** por gestión, según Distrito Escolar.

| DISTRITO ESCOLAR | Gestión | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pública** | | **Privada** | | **Total** | |
| | Promedio | Desvío Estándar | Promedio | Desvío Estándar | Promedio | Desvío Estándar |
| **1** | 60,1 | 9,2 | 69,7 | 7,2 | 66,4 | 9,1 |
| **2** | 64,0 | 7,0 | 70,0 | 6,4 | 67,3 | 7,2 |
| **3** | 58,7 | 6,0 | 66,8 | 6,9 | 63,2 | 7,6 |
| **4** | 56,3 | 6,7 | 60,2 | 6,1 | 57,8 | 6,7 |
| **5** | 58,4 | 5,7 | 67,9 | 4,4 | 61,4 | 6,9 |
| **6** | 59,2 | 6,5 | 69,7 | 7,9 | 62,2 | 8,4 |
| **7** | 67,7 | 6,7 | 74,1 | 4,4 | 70,8 | 6,5 |
| **8** | 65,7 | 5,3 | 69,0 | 8,1 | 67,2 | 6,8 |
| **9** | 62,4 | 5,8 | 70,6 | 4,6 | 67,7 | 6,4 |
| **10** | 64,3 | 8,1 | 71,3 | 5,5 | 69,0 | 7,3 |
| **11** | 64,4 | 10,3 | 68,7 | 3,8 | 66,4 | 8,2 |
| **12** | 65,9 | 6,1 | 68,9 | 6,1 | 67,2 | 6,2 |
| **13** | 63,2 | 7,7 | 65,4 | 7,2 | 63,8 | 7,5 |
| **14** | 63,7 | 7,5 | 70,5 | 6,7 | 66,5 | 7,9 |
| **15** | 61,9 | 5,4 | 68,7 | 6,8 | 65,4 | 7,0 |
| **16** | 66,1 | 6,7 | 72,2 | 4,6 | 68,4 | 6,6 |
| **17** | 65,7 | 5,6 | 69,8 | 6,2 | 67,6 | 6,2 |
| **18** | 66,5 | 8,0 | 68,9 | 6,6 | 67,6 | 7,4 |
| **19** | 53,7 | 6,5 | 62,8 | 6,2 | 56,6 | 7,6 |
| **20** | 64,5 | 8,6 | 67,1 | 8,1 | 65,4 | 8,4 |
| **21** | 57,9 | 8,8 | 72,6 | 2,6 | 62,0 | 10,1 |
| **Total** | **62,5** | **7,9** | **69,4** | **6,6** | **65,8** | **8,0** |

## Información de los Establecimientos de Gestión Pública de la Ciudad de Buenos Aires

A continuación se analiza, para los establecimientos de gestión pública, el rendimiento en las evaluaciones teniendo en cuenta el tipo de jornada –simple o completa[2]- en el que funciona la unidad educativa. La primera apreciación que surge de la lectura de los resultados de todas las asignaturas es que casi no hay diferencias entre las escuelas de jornada completa y las de jornada simple.

Gráfico 2: Resultados en Matemática, Lengua, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales por tipo de Jornada de la Unidad Educativa.




El análisis por distrito escolar presenta algunas diferencias.

[2] Los establecimientos educativos incluidos en el presente estudio se distribuyen de la siguiente manera: 213 de jornada simple y 233 de jornada completa.

Cuadro 10: Resultados en **Matemática** por Distrito Escolar según Tipo de Jornada de la Unidad Educativa.

| DISTRITO ESCOLAR | Tipo de Jornada de la Unidad Educativa | | Total | Diferencias de puntajes entre J.Simple y J.Completa |
|---|---|---|---|---|
| | Simple | Completa | | |
| **1** | 62,9 | 57,0 | 59,4 | -5,9 |
| **2** | 63,8 | 62,8 | 63,2 | -1,0 |
| **3** | 53,8 | 56,5 | 55,1 | 2,7 |
| **4** | 56,6 | 51,8 | 53,8 | -4,8 |
| **5** | 57,9 | 57,1 | 57,5 | -0,8 |
| **6** | 59,1 | 58,0 | 58,6 | -1,0 |
| **7** | 68,6 | 69,0 | 68,8 | 0,4 |
| **8** | 66,8 | 71,7 | 69,1 | 4,9 |
| **9** | 63,0 | 60,0 | 61,2 | -3,0 |
| **10** | 67,8 | 62,9 | 65,2 | -4,9 |
| **11** | 62,1 | 66,1 | 64,5 | 4,0 |
| **12** | 65,3 | 66,9 | 66,2 | 1,6 |
| **13** | 59,5 | 66,0 | 62,8 | 6,5 |
| **14** | 64,3 | 65,1 | 64,8 | 0,7 |
| **15** | 62,1 | 63,5 | 62,9 | 1,4 |
| **16** | 62,4 | 71,1 | 67,2 | 8,7 |
| **17** | 66,9 | 66,8 | 66,9 | -0,2 |
| **18** | 67,3 | 71,4 | 68,8 | 4,1 |
| **19** | 50,7 | 57,7 | 54,0 | 7,0 |
| **20** | 64,4 | 65,5 | 65,0 | 1,1 |
| **21** | 56,5 | 58,6 | 57,2 | 2,0 |
| **Total** | **62,2** | **63,1** | | **0,9** |

En escuelas de jornada completa los puntajes de matemática son más altos en los distritos 16º, 19º, 13º, 8º, 18º y 11º; en cambio, en los distritos 1º, 10º y 4º el resultado es mejor en los establecimientos de jornada simple.

Cuadro 11: Resultados en **Lengua** por Distrito Escolar según Tipo de Jornada de la Unidad Educativa

| DISTRITO ESCOLAR | Tipo de Jornada de la Unidad Educativa | | Total | Diferencias de puntajes entre J.Simple y J.Completa |
|---|---|---|---|---|
| | Simple | Completa | | |
| **1** | 70,0 | 61,7 | 65,1 | -8,3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2** | 70,9 | 71,1 | 71,0 | 0,2 |
| **3** | 64,3 | 67,8 | 66,1 | 3,6 |
| **4** | 65,3 | 60,1 | 62,3 | -5,1 |
| **5** | 62,5 | 65,5 | 64,1 | 3,0 |
| **6** | 65,8 | 65,6 | 65,7 | -0,2 |
| **7** | 73,7 | 73,9 | 73,8 | 0,2 |
| **8** | 69,9 | 72,6 | 71,2 | 2,7 |
| **9** | 69,3 | 68,0 | 68,5 | -1,3 |
| **10** | 72,7 | 68,1 | 70,2 | -4,6 |
| **11** | 68,6 | 68,3 | 68,4 | -0,3 |
| **12** | 70,7 | 72,3 | 71,5 | 1,6 |
| **13** | 65,7 | 71,7 | 68,7 | 6,0 |
| **14** | 68,6 | 69,9 | 69,5 | 1,3 |
| **15** | 66,8 | 68,1 | 67,6 | 1,2 |
| **16** | 68,9 | 74,9 | 72,2 | 6,0 |
| **17** | 69,7 | 72,2 | 70,8 | 2,5 |
| **18** | 70,4 | 73,7 | 71,6 | 3,3 |
| **19** | 55,1 | 62,3 | 58,5 | 7,3 |
| **20** | 66,2 | 72,0 | 69,1 | 5,8 |
| **21** | 64,1 | 61,5 | 63,3 | -2,6 |
| **Total** | **67,7** | **68,7** | | **1,0** |

Por otra parte las diferencias en las puntuaciones promedio de lengua, comparando los establecimientos por el tipo de jornada de la unidad educativa, son a favor de las de jornada completa en los distritos 19º, 16º, 13º y 20º. En las escuelas de jornada simple de los distritos 1º y 4º el puntaje promedio fue más alto.

Cuadro 12: Resultados en **Ciencias Naturales** por Distrito Escolar según Tipo de Jornada de la Unidad Educativa

| DISTRITO ESCOLAR | Tipo de Jornada de la Unidad Educativa | | Total | Diferencias de puntajes entre J.Simple y J.Completa |
|---|---|---|---|---|
| | Simple | Completa | | |
| **1** | 64,6 | 61,7 | 62,9 | -2,9 |
| **2** | 65,5 | 65,6 | 65,5 | 0,2 |
| **3** | 60,7 | 63,7 | 62,2 | 3,0 |
| **4** | 61,1 | 58,0 | 59,3 | -3,1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5** | 61,8 | 60,6 | 61,2 | -1,2 |
| **6** | 60,8 | 60,6 | 60,7 | -0,2 |
| **7** | 68,7 | 65,4 | 66,9 | -3,2 |
| **8** | 64,9 | 68,1 | 66,4 | 3,2 |
| **9** | 64,5 | 64,1 | 64,2 | -0,3 |
| **10** | 67,9 | 62,9 | 65,2 | -5,0 |
| **11** | 66,6 | 65,8 | 66,1 | -0,7 |
| **12** | 66,3 | 68,1 | 67,3 | 1,9 |
| **13** | 62,0 | 66,2 | 64,1 | 4,3 |
| **14** | 62,8 | 68,0 | 66,4 | 5,2 |
| **15** | 60,2 | 65,3 | 63,1 | 5,2 |
| **16** | 64,7 | 68,3 | 66,5 | 3,6 |
| **17** | 67,0 | 69,4 | 68,1 | 2,4 |
| **18** | 64,2 | 71,2 | 66,6 | 7,0 |
| **19** | 54,0 | 58,2 | 56,0 | 4,2 |
| **20** | 63,1 | 68,8 | 66,0 | 5,7 |
| **21** | 61,8 | 57,9 | 60,6 | -3,9 |
| **Total** | **63,5** | **64,7** | | **1,2** |

En la evaluación de ciencias naturales, los distritos 18º 20º 14º y 15º presentan diferencias a favor de las escuelas de jornada completa y los distritos 10º y 21º rindieron más las de jornada simple.

Cuadro 13: Resultados en **Ciencias Sociales** por Distrito Escolar según Tipo de Jornada de la Unidad Educativa

| DISTRITO ESCOLAR | Tipo de Jornada de la Unidad Educativa | | Total | Diferencias de puntajes entre J.Simple y J.Completa |
|---|---|---|---|---|
| | Simple | Completa | | |
| **1** | 55,5 | 50,8 | 52,8 | -4,8 |
| **2** | 57,7 | 56,0 | 56,8 | -1,7 |
| **3** | 46,9 | 55,9 | 51,4 | 9,0 |
| **4** | 48,0 | 48,8 | 48,5 | 0,8 |
| **5** | 51,0 | 51,6 | 51,3 | 0,7 |
| **6** | 52,9 | 50,7 | 51,8 | -2,2 |
| **7** | 62,8 | 59,8 | 61,2 | -3,0 |
| **8** | 55,3 | 56,8 | 56,0 | 1,5 |
| **9** | 55,8 | 55,5 | 55,6 | -0,3 |

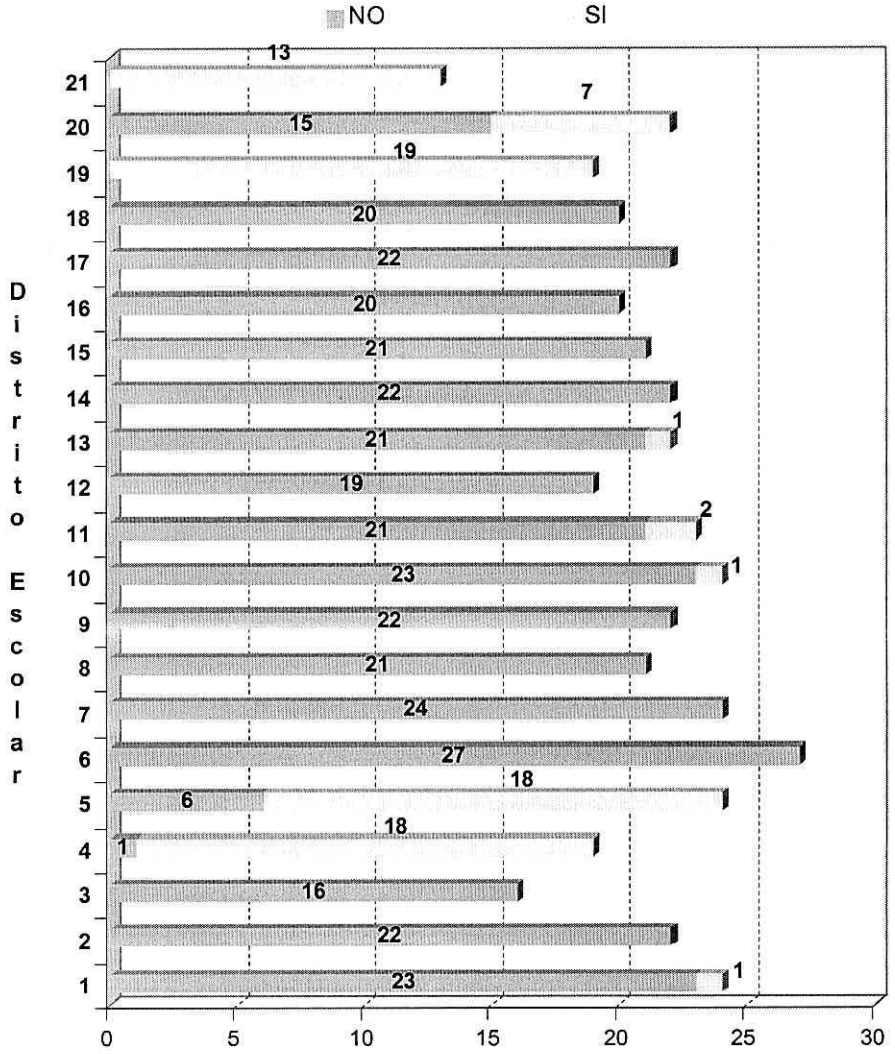
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10** | 57,9 | 55,4 | 56,5 | -2,5 |
| **11** | 57,0 | 59,3 | 58,4 | 2,3 |
| **12** | 57,4 | 59,5 | 58,5 | 2,1 |
| **13** | 52,7 | 60,3 | 56,7 | 7,5 |
| **14** | 51,7 | 55,2 | 54,1 | 3,5 |
| **15** | 51,3 | 55,9 | 53,9 | 4,5 |
| **16** | 54,5 | 60,8 | 58,0 | 6,3 |
| **17** | 55,8 | 58,5 | 56,9 | 2,8 |
| **18** | 57,2 | 62,3 | 58,9 | 5,1 |
| **19** | 44,7 | 48,3 | 46,4 | 3,6 |
| **20** | 55,6 | 60,0 | 57,8 | 4,4 |
| **21** | 51,6 | 48,0 | 50,5 | -3,6 |
| **Total** | **54,2** | **55,8** | | **1,6** |

Con respecto a ciencias sociales resulta llamativo lo que ocurrió en el distrito 3º: si bien los puntajes fueron bastante bajos, en las escuelas de jornada simple el rendimiento fu significativamente menor que en las otras.

Cuadro 14: Rendimiento **promedio en las 4 materias** por distrito escolar, según tipo de jornada de la unidad educativa.

| DISTRITO ESCOLAR | Tipo de Jornada de la Unidad Educativa | | Total |
|---|---|---|---|
| | Simple | Completa | |
| **1** | 63,2 | 57,8 | 60,1 |
| **2** | 64,5 | 63,5 | 64,0 |
| **3** | 56,4 | 61,0 | 58,7 |
| **4** | 58,4 | 54,7 | 56,3 |
| **5** | 58,1 | 58,7 | 58,4 |
| **6** | 59,6 | 58,7 | 59,2 |
| **7** | 68,4 | 67,0 | 67,7 |
| **8** | 64,2 | 67,3 | 65,7 |
| **9** | 63,1 | 61,9 | 62,4 |
| **10** | 66,6 | 62,3 | 64,3 |
| **11** | 63,6 | 65,0 | 64,4 |
| **12** | 64,9 | 66,7 | 65,9 |
| **13** | 60,3 | 66,1 | 63,2 |
| **14** | 61,9 | 64,6 | 63,7 |
| **15** | 60,2 | 63,2 | 61,9 |
| **16** | 62,6 | 69,0 | 66,1 |
| **17** | 64,9 | 66,8 | 65,7 |
| **18** | 64,8 | 69,6 | 66,5 |
| **19** | 51,1 | 56,7 | 53,7 |
| **20** | 62,3 | 66,6 | 64,5 |
| **21** | 58,5 | 56,5 | 57,9 |
| **Total** | 61,9 | 63,1 | 62,5 |

Gráfico 3: Total de establecimientos educativos por distrito escolar según si implementa algún Programa ZAP




Cuadro 15: Resultados en **matemática** por distrito escolar según si implementa algún Programa ZAP.

| DISTRITO ESCOLAR | PROGRAMA ZAP | |
|---|---|---|
| | NO | SI |
| **1** | 60,2 | 42,9 |
| **2** | 63,2 | , |
| **3** | 55,1 | , |
| **4** | 62,3 | 53,4 |
| **5** | 60,1 | 56,7 |
| **6** | 58,6 | , |
| **7** | 68,8 | , |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 69,1 | , |
| 9 | 61,2 | , |
| 10 | 65,3 | 62,6 |
| 11 | 65,3 | 56,8 |
| 12 | 66,2 | , |
| 13 | 62,9 | 60,3 |
| 14 | 64,8 | , |
| 15 | 62,9 | , |
| 16 | 67,2 | , |
| 17 | 66,9 | , |
| 18 | 68,8 | , |
| 19 | , | 54,0 |
| 20 | 65,0 | 65,0 |
| 21 | , | 57,2 |
| **Total** | 67,2 | 56,1 |

Cuadro 16: Resultados en **lengua** por distrito escolar según si implementa algún Programa ZAP.

| DISTRITO ESCOLAR | PROGRAMA ZAP | |
|---|---|---|
| | NO | SI |
| 1 | 66,3 | 37,8 |
| 2 | 71,0 | , |
| 3 | 66,1 | , |
| 4 | 70,1 | 61,8 |
| 5 | 64,7 | 63,8 |
| 6 | 65,7 | , |
| 7 | 73,8 | , |
| 8 | 71,2 | , |
| 9 | 68,6 | , |
| 10 | 70,9 | 54,8 |
| 11 | 69,2 | 60,3 |
| 12 | 71,5 | , |
| 13 | 68,8 | 66,8 |
| 14 | 69,5 | , |
| 15 | 67,6 | , |
| 16 | 72,2 | , |
| 17 | 70,8 | , |

| | | |
|---|---|---|
| **18** | 71,6 | , |
| **19** | , | 58,5 |
| **20** | 69,1 | 69,1 |
| **21** | , | 63,3 |
| **Total** | 62,0 | 73,2 |

Cuadro 17: Resultados en **ciencias naturales** por distrito escolar según si implementa algún Programa ZAP.

| DISTRITO ESCOLAR | PROGRAMA ZAP | |
|---|---|---|
| | NO | SI |
| **1** | 63,7 | 44,6 |
| **2** | 65,5 | , |
| **3** | 62,2 | , |
| **4** | 64,6 | 59,0 |
| **5** | 64,0 | 60,2 |
| **6** | 60,7 | , |
| **7** | 66,9 | , |
| **8** | 66,4 | , |
| **9** | 64,3 | , |
| **10** | 65,5 | 59,0 |
| **11** | 67,4 | 54,1 |
| **12** | 67,3 | , |
| **13** | 63,6 | 75,1 |
| **14** | 66,4 | , |
| **15** | 63,1 | , |
| **16** | 66,5 | , |
| **17** | 68,1 | , |
| **18** | 66,6 | , |
| **19** | , | 56,0 |
| **20** | 66,5 | 64,9 |
| **21** | , | 60,6 |
| **Total** | 67,1 | 59,2 |

Cuadro 18: Resultados en **ciencias sociales** por distrito escolar según si posee algún Programa ZAP.

| DISTRITO ESCOLAR | PROGRAMA ZAP | |
|---|---|---|
| | NO | SI |
| **1** | 53,5 | 34,8 |
| **2** | 56,8 | , |
| **3** | 51,4 | , |
| **4** | 56,0 | 48,1 |
| **5** | 52,4 | 50,9 |
| **6** | 51,8 | , |
| **7** | 61,2 | , |
| **8** | 56,0 | , |
| **9** | 55,6 | , |
| **10** | 56,9 | 48,0 |
| **11** | 59,4 | 48,6 |
| **12** | 58,5 | , |
| **13** | 56,1 | 68,6 |
| **14** | 54,1 | , |
| **15** | 53,9 | , |
| **16** | 58,0 | , |
| **17** | 56,9 | , |
| **18** | 58,9 | , |
| **19** | , | 46,4 |
| **20** | 56,3 | 60,9 |
| **21** | , | 50,5 |
| **Total** | 59,3 | 50,0 |

Cuadro 19: Rendimiento **promedio en las 4 materias** por distrito escolar según si posee algún Programa ZAP.

| DISTRITO ESCOLAR | PROGRAMA ZAP | |
|---|---|---|
| | NO | SI |
| **1** | 60,9 | 40,0 |
| **2** | 64,0 | , |
| **3** | 58,7 | , |
| **4** | 63,3 | 55,9 |
| **5** | 60,3 | 57,8 |
| **6** | 59,2 | , |