

IMCO



compara
tu escuela

*... una revolución de
consumidores de servicios
educativos*

www.comparatuescuela.org

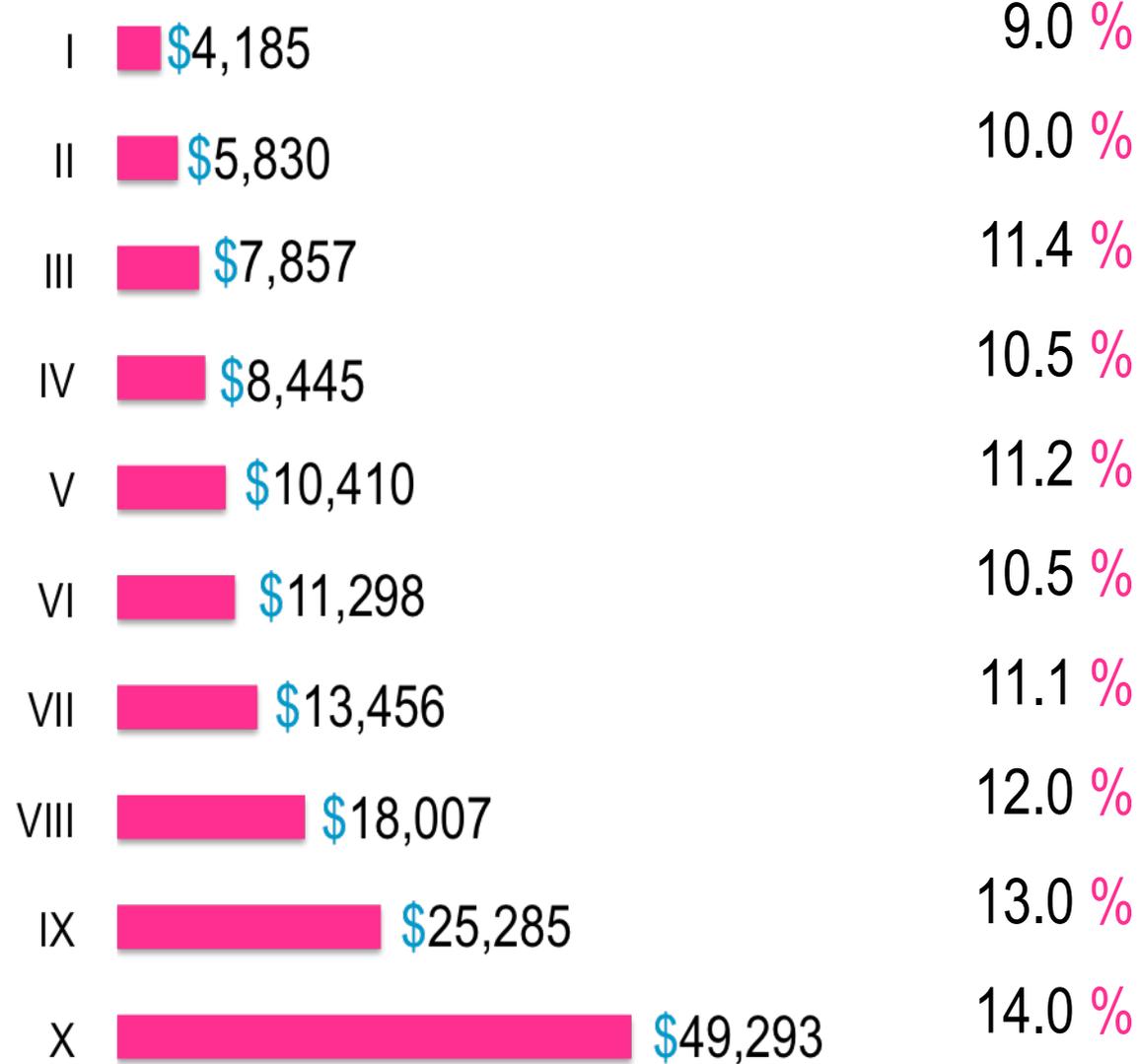
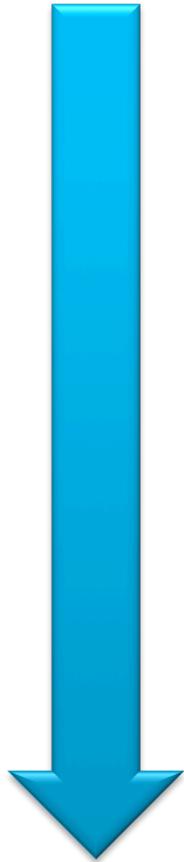
¿Las familias gastan mucho en educación?

- Colegiaturas
- Transporte escolar
- Libros
- Imprevistos: examen extraordinario, cursos de regularización, etc.
- Equipo escolar: máquina de escribir, calculadora, etc.
- Materiales adicional
- Reparación y/o mantenimiento de equipo escolar
- Uniformes

Gasto trimestral en educación

%gasto familiar

10% más **pobre**

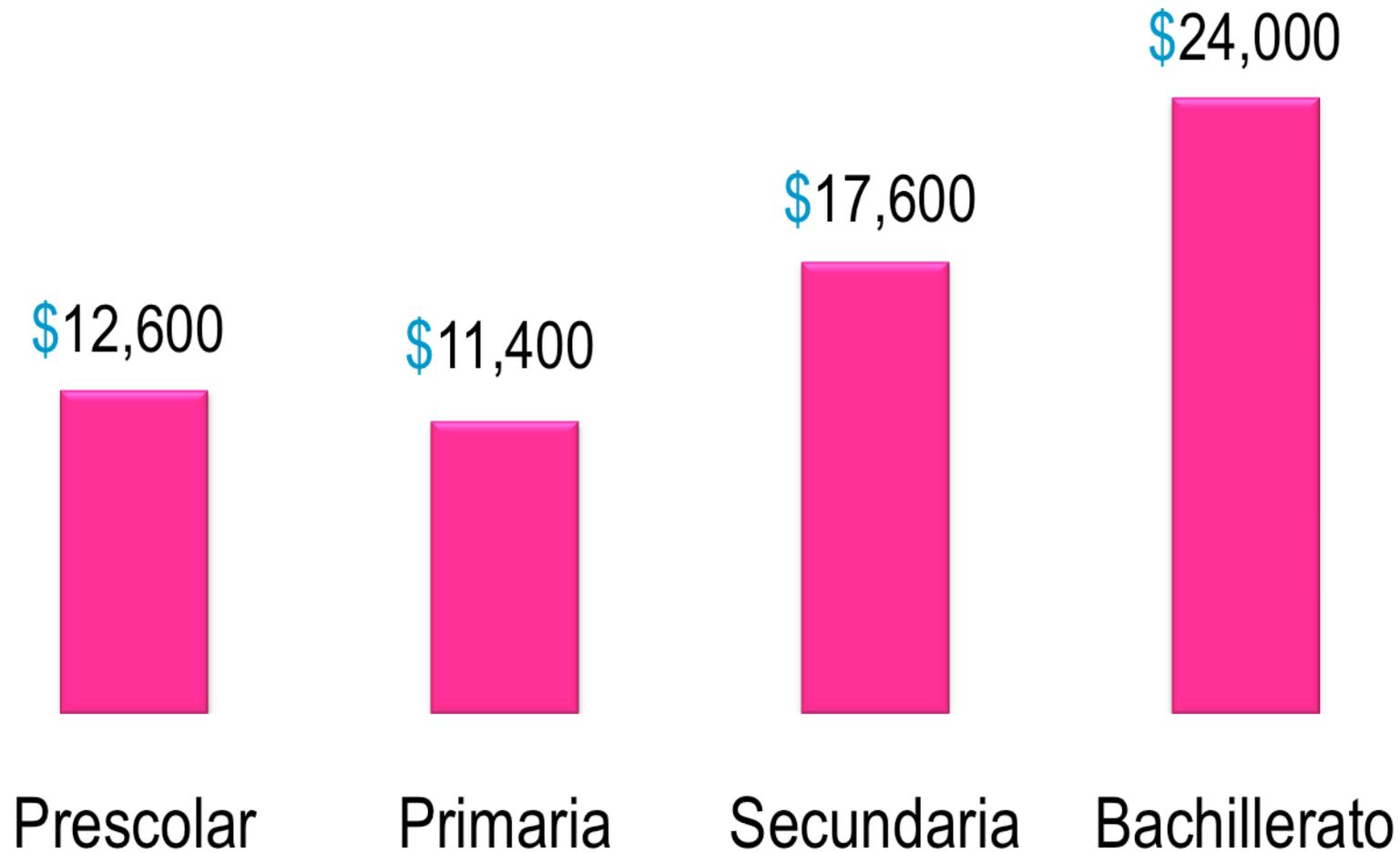


10% más **rico**

Fuente: IMCO con datos de ENIGH 2008

Gasto publico por alumno

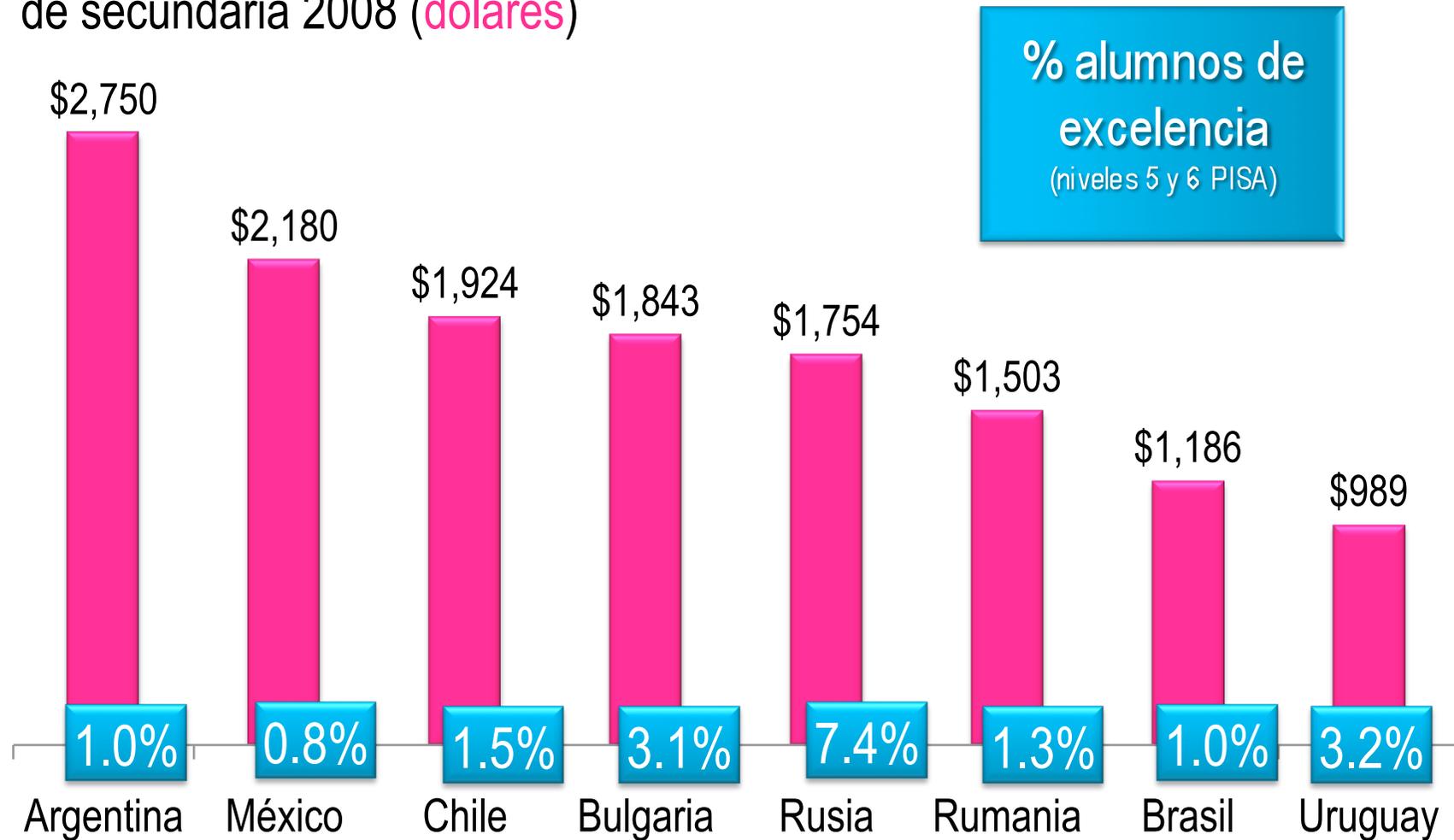
Ciclo 2008-2009



Fuente: <http://www.sep.gob.mx/wb/sep1/bol003060109>

Gastamos más y obtenemos peores resultados...

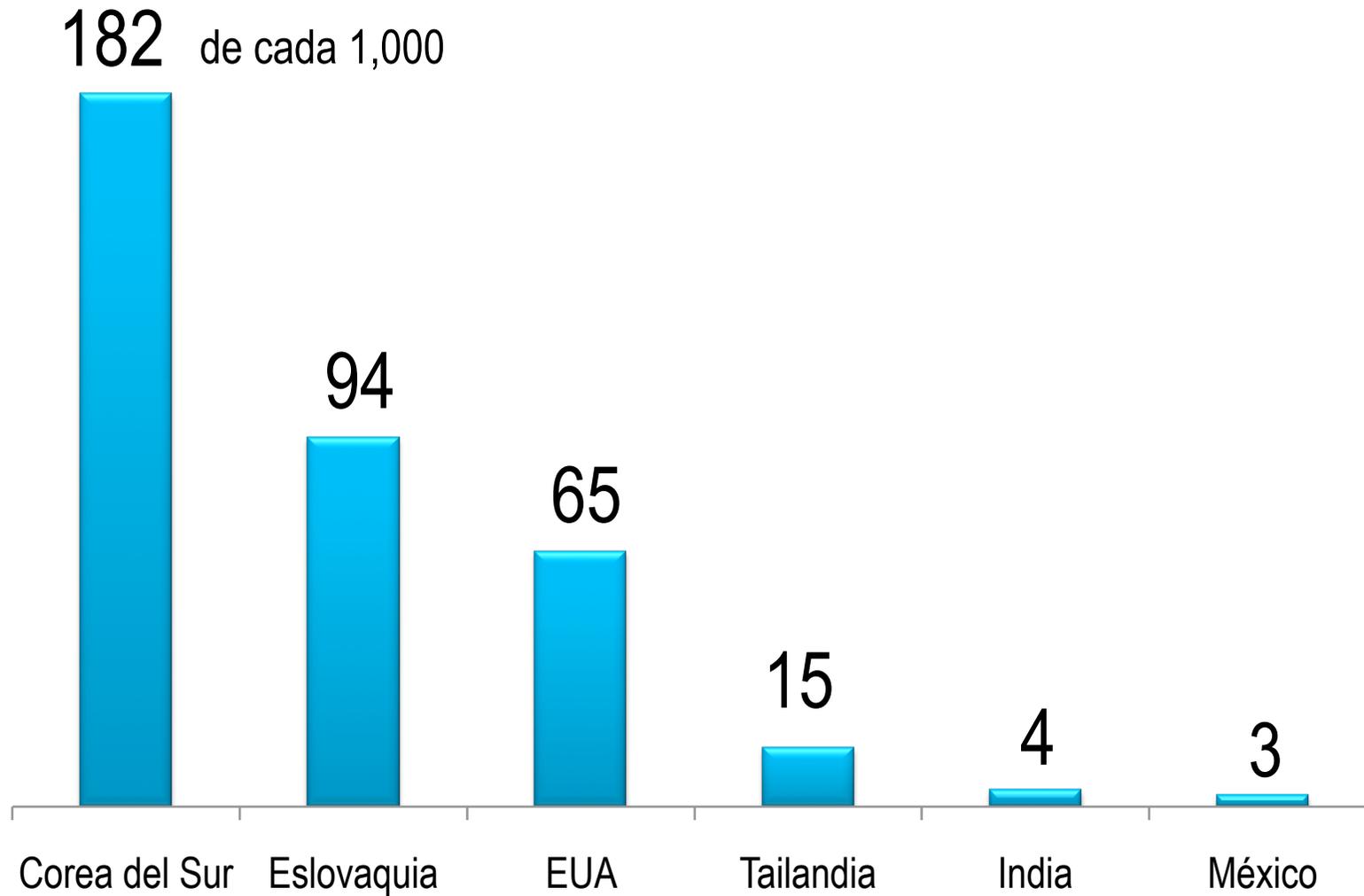
Gasto anual promedio por estudiante de secundaria 2008 (dólares)



Fuente: IMCO con datos de UNESCO y OECD (PISA 2006)

Escaso talento en México

Alumnos con alta habilidad matemática (PISA 2003)



Fuente: Mexico Competitiveness Report 2009 (Banco Mundial y Harvard)

¿Qué es Enlace?

Es una prueba **objetiva** y **estandarizada** que **mide** los **conocimientos** y **habilidades** definidos en los planes y programas oficiales de estudio de educación básica en **Matemáticas**, **Español** y una tercera asignatura rotativa.

¿Para qué sirve Enlace?

“Permite **retroalimentar** a padres de familia, estudiantes, docentes, directivos y autoridades educativas con información **para mejorar** la **calidad** de la **educación**, promoviendo la transparencia y rendición de cuentas”

¿Quiénes hacen la prueba?

15.7 millones de alumnos

9.6 millones en primaria (3^o-6^o)

6.1 millones en secundaria

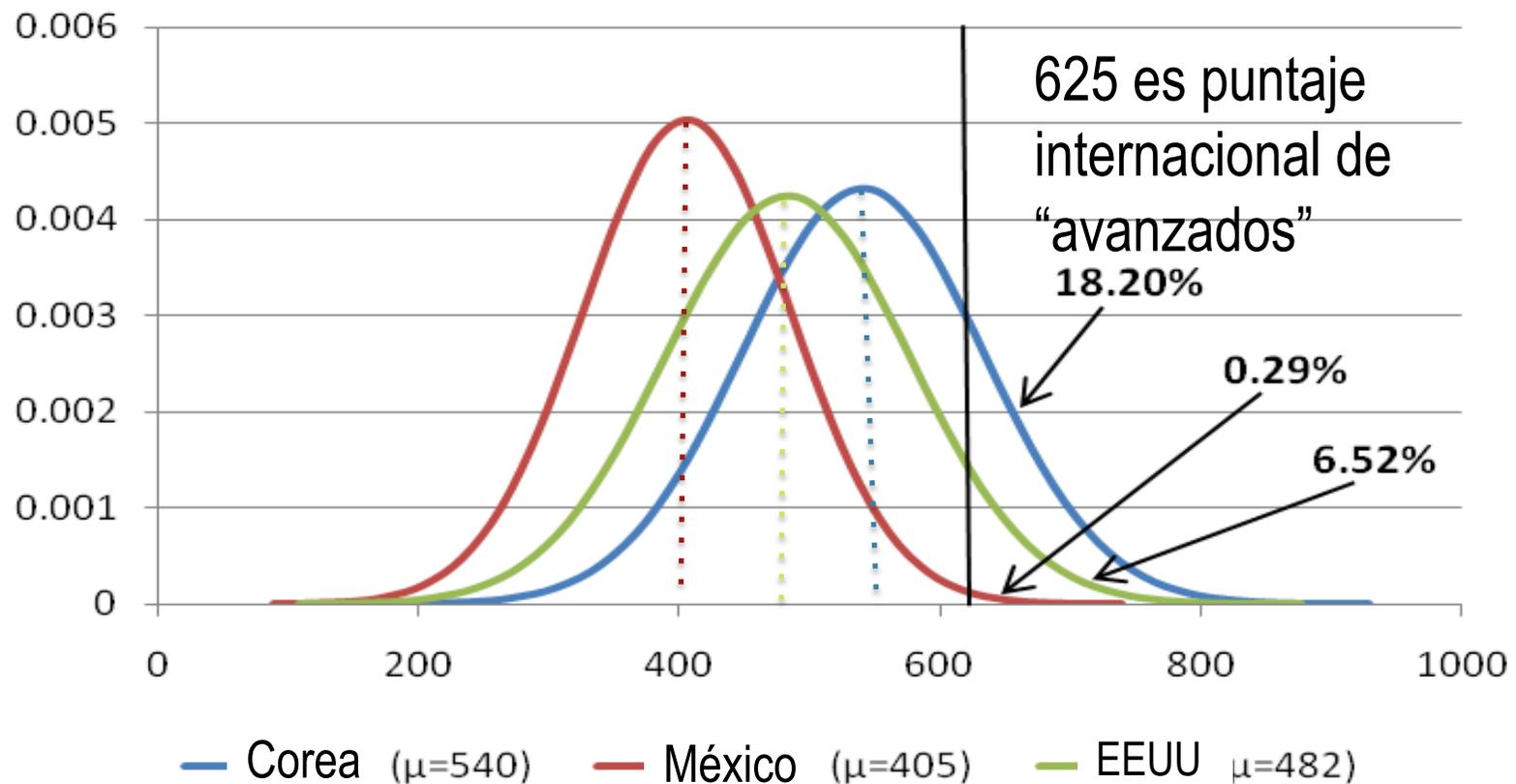
133,497 escuelas

98,869 primarias públicas y privadas

34,628 secundarias públicas y privadas

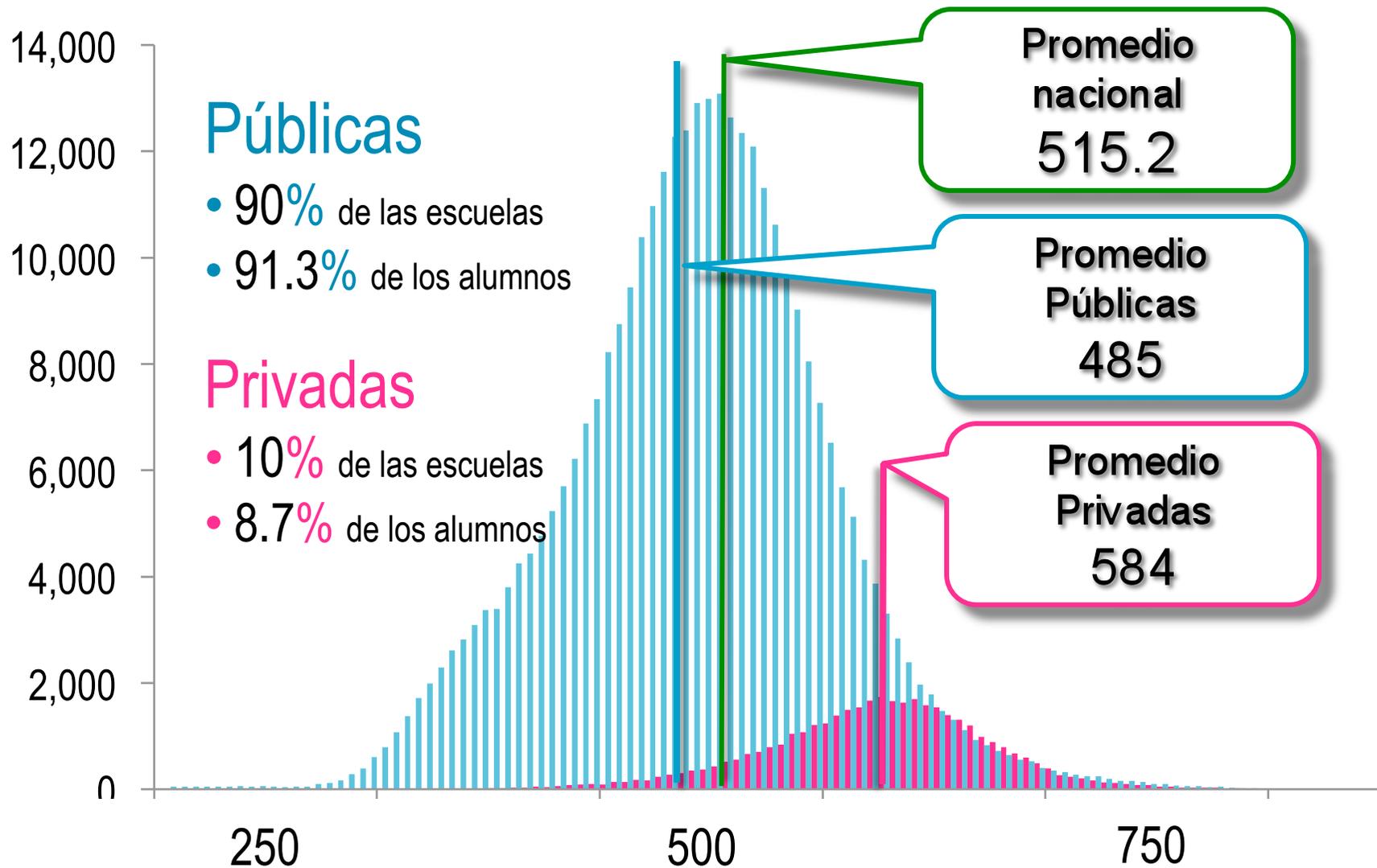
Fuente: www.enlace.sep.gob.mx (Resumen 2009)

Sólo 3 de cada 1,000 mexicanos de 15 años tuvieron calificación de “avanzados” en matemáticas en la prueba PISA



Fuente: Pritchett 2008 basado en resultados de PISA en matemáticas

Frecuencia



Puntaje Promedio Español y Matemáticas ENLACE 2009

Fuente: IMCO con datos de ENLACE 2009

¿Cuántas escuelas
públicas alcanzan a las
mejores privadas?

Las

mejores

Privadas

10% mejores

2

de cada mil

20% mejores

4

de cada mil

30% mejores

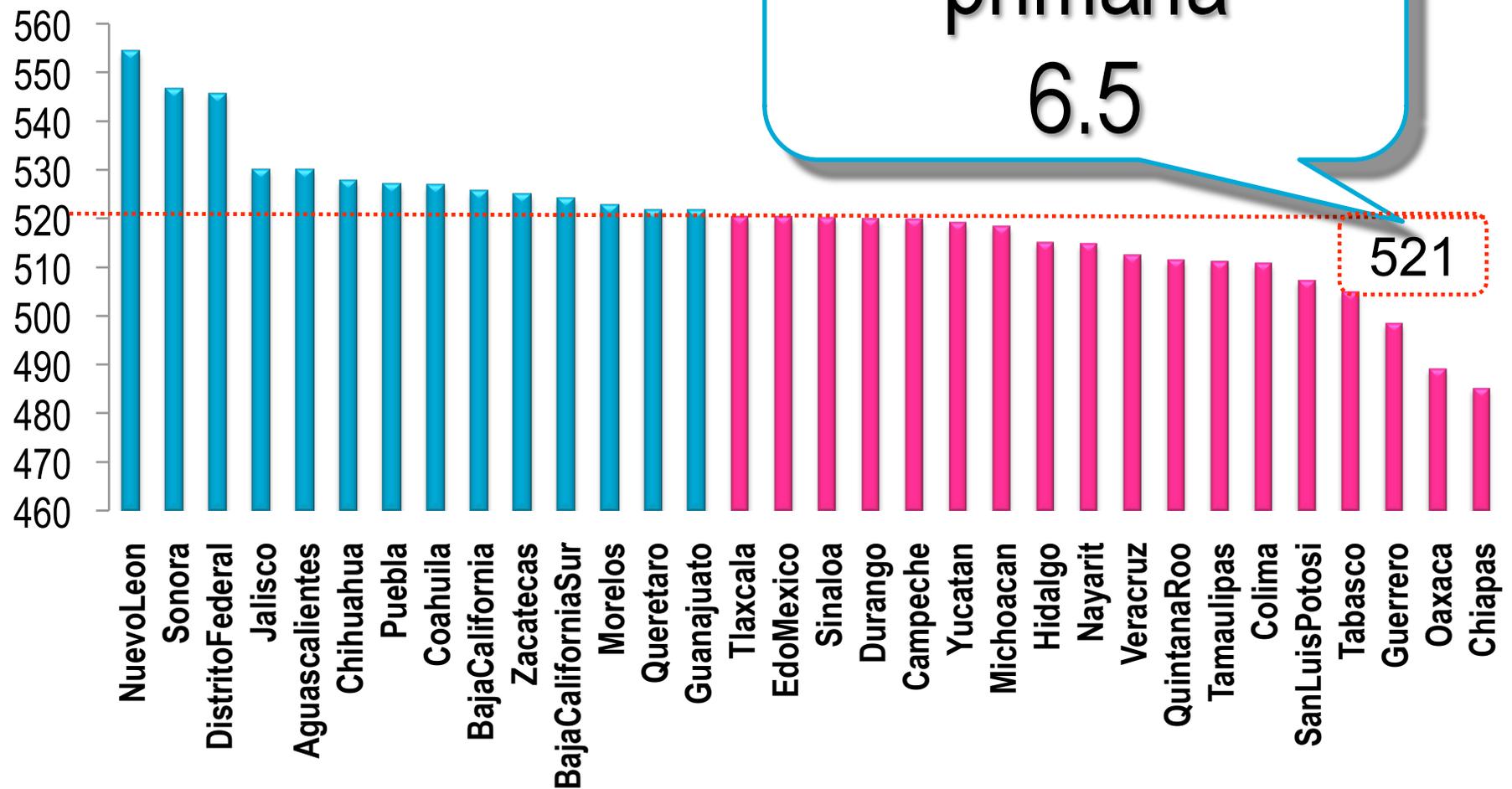
5

de cada mil

Fuente: IMCO con datos del Instituto de Fomento a la Investigación Educativa

El desempeño es muy pobre y desigual

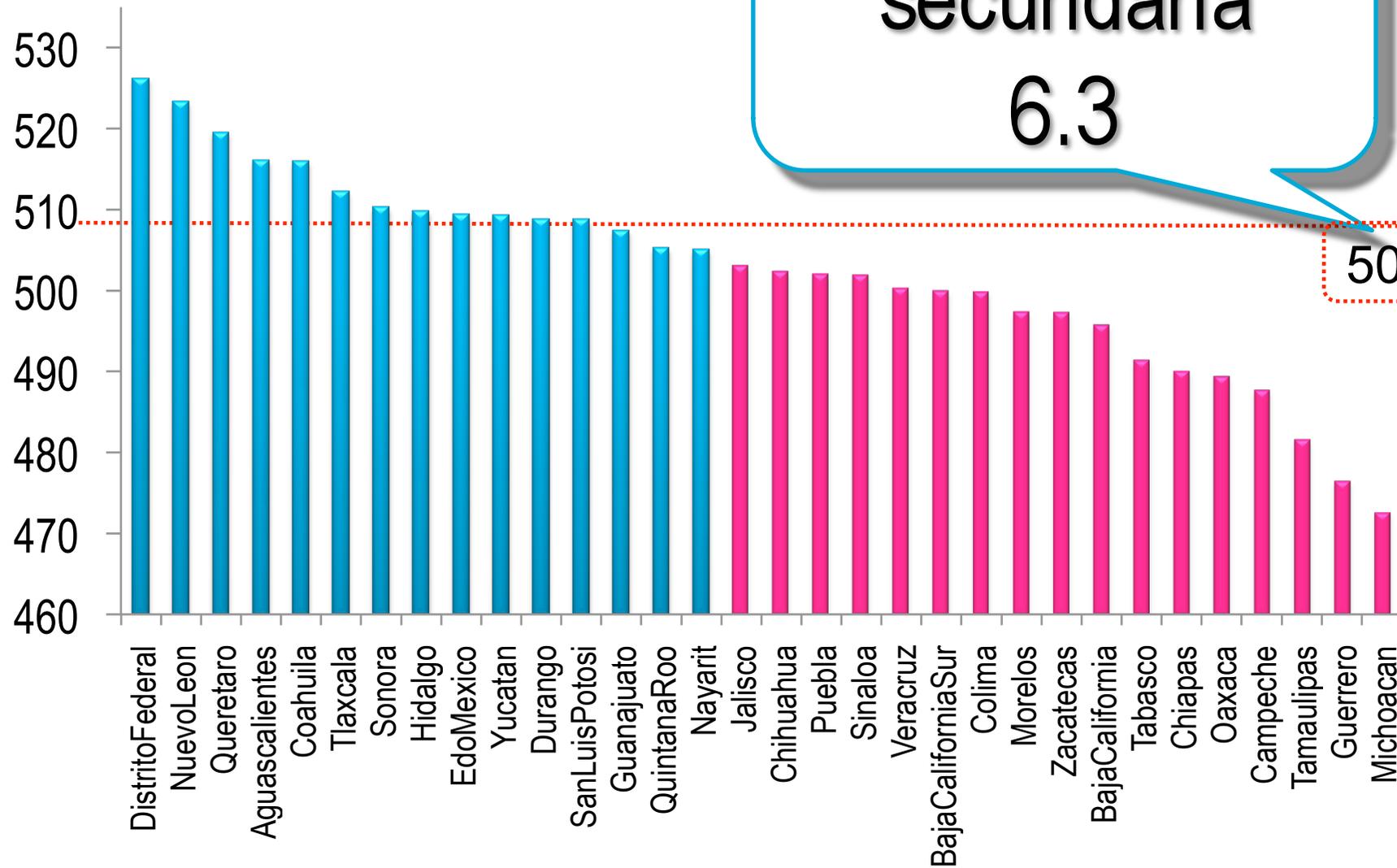
Resultados ENLACE 2009



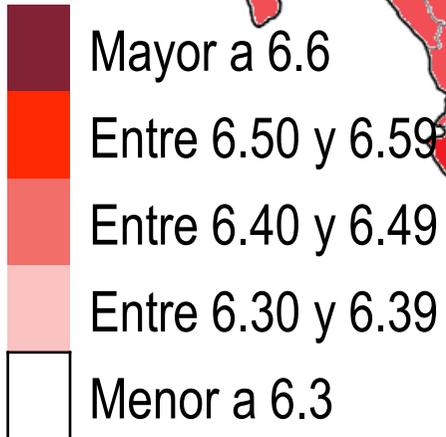
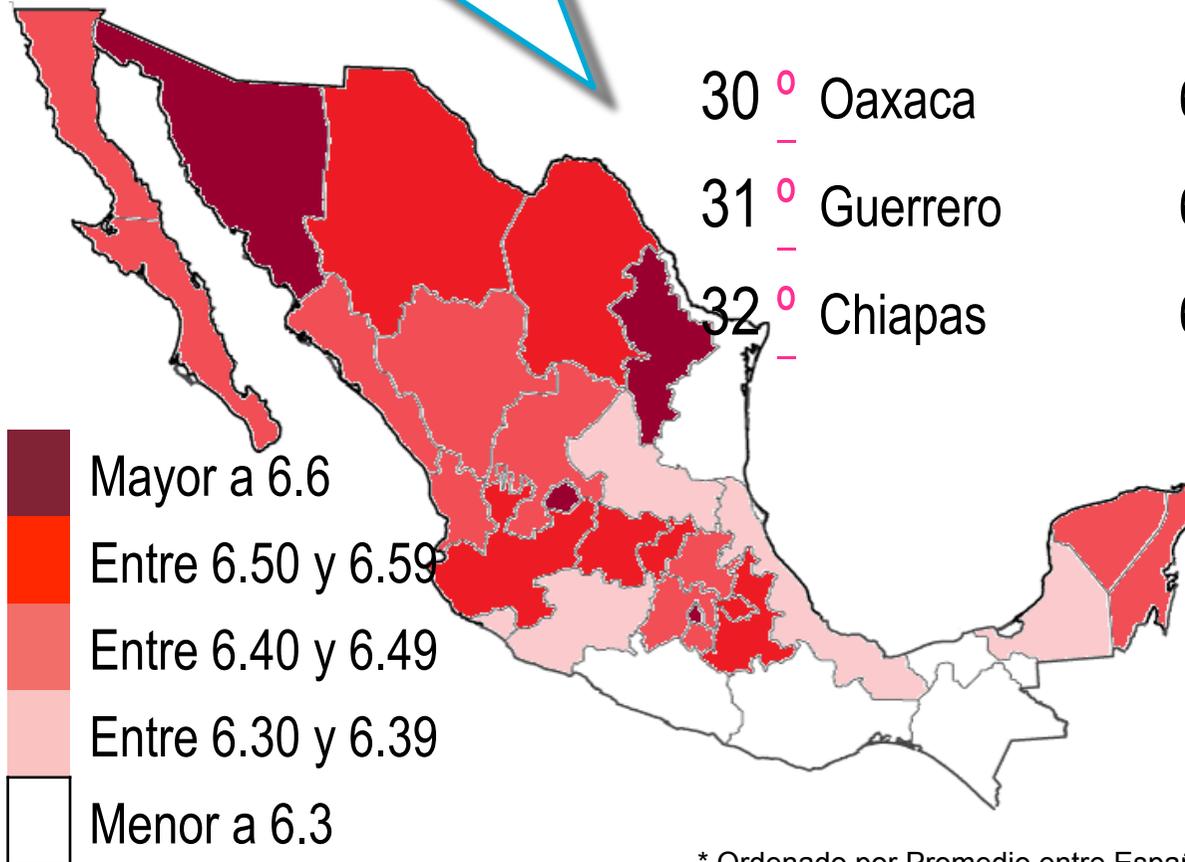
Fuente: IMCO con datos de ENLACE 2009

El desempeño es muy pobre y desigual

ENLACE 2009



Enlace 2009
Promedio nacional
6.4



		Promedio	Español	Mate.
1	○ Nuevo León	6.8	6.8	6.8
2	○ D.F.	6.7	6.8	6.7
3	○ Sonora	6.6	6.6	6.7
30	○ Oaxaca	6.1	6.0	6.2
31	○ Guerrero	6.1	6.1	6.2
32	○ Chiapas	6.1	6.0	6.2

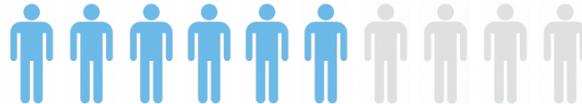
* Ordenado por Promedio entre Español y Matemáticas.
 * Resultados en escala de 0 a 10.
 * En el anexo se incluye la tabla completa.

¿Cuántos de cada 10...?

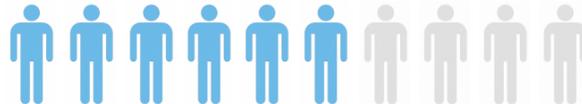
...superan el promedio

...alcanzan la excelencia*

1º N. León



2º Distrito



31º Oaxaca

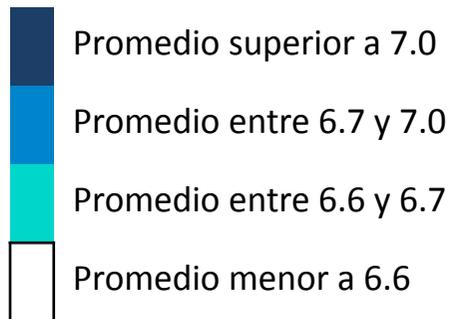
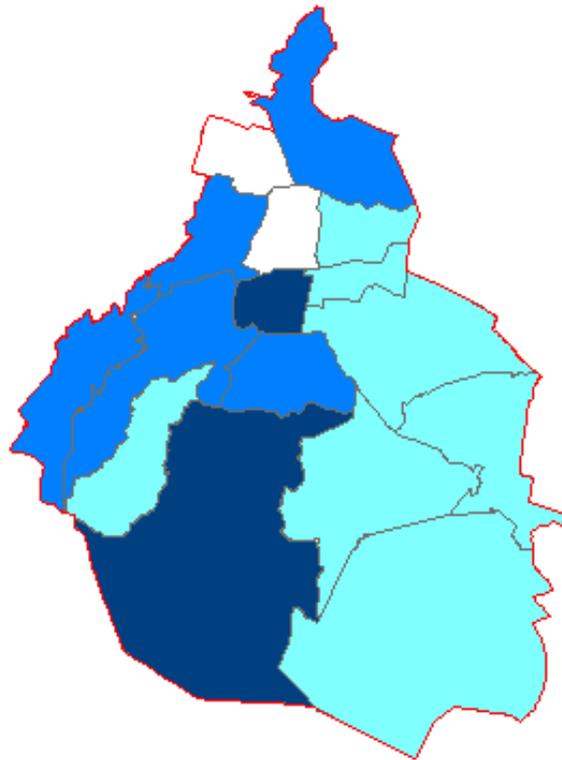


32º Chiapas



- 80% o más en Enlace
- Fuente IMCO con datos de Enlace 2009

Resultados en el Distrito Federal Enlace 2009



Español Matemáticas Promedio

		Español	Matemáticas	Promedio
1	Benito Juárez	7.3	7.1	7.2
2	Tlalpan	7.1	7.0	7.0
3	Coyoacán	7.0	6.8	6.9
4	A. Obregón	6.9	6.7	6.8
5	Cuajimalpa	6.9	6.7	6.8
6	Miguel Hidalgo	6.8	6.7	6.7
7	G.A. Madero	6.7	6.7	6.7
8	Iztapalapa	6.7	6.6	6.6
9	Xochimilco	6.7	6.6	6.6
10	Iztacalco	6.7	6.6	6.6
11	Tlahuac	6.6	6.6	6.6
12	V. Carranza	6.7	6.5	6.6
13	M. Contreras	6.7	6.5	6.6
14	Milpa Alta	6.6	6.6	6.6
15	Azcapotzalco	6.6	6.5	6.5
16	Cuauhtémoc	6.5	6.3	6.4

* Resultados en escala de 0 a 10.

* Ordenado por Promedio entre Español y Matemáticas.

Distribución del Top 5% de primarias del DF (166 escuelas)



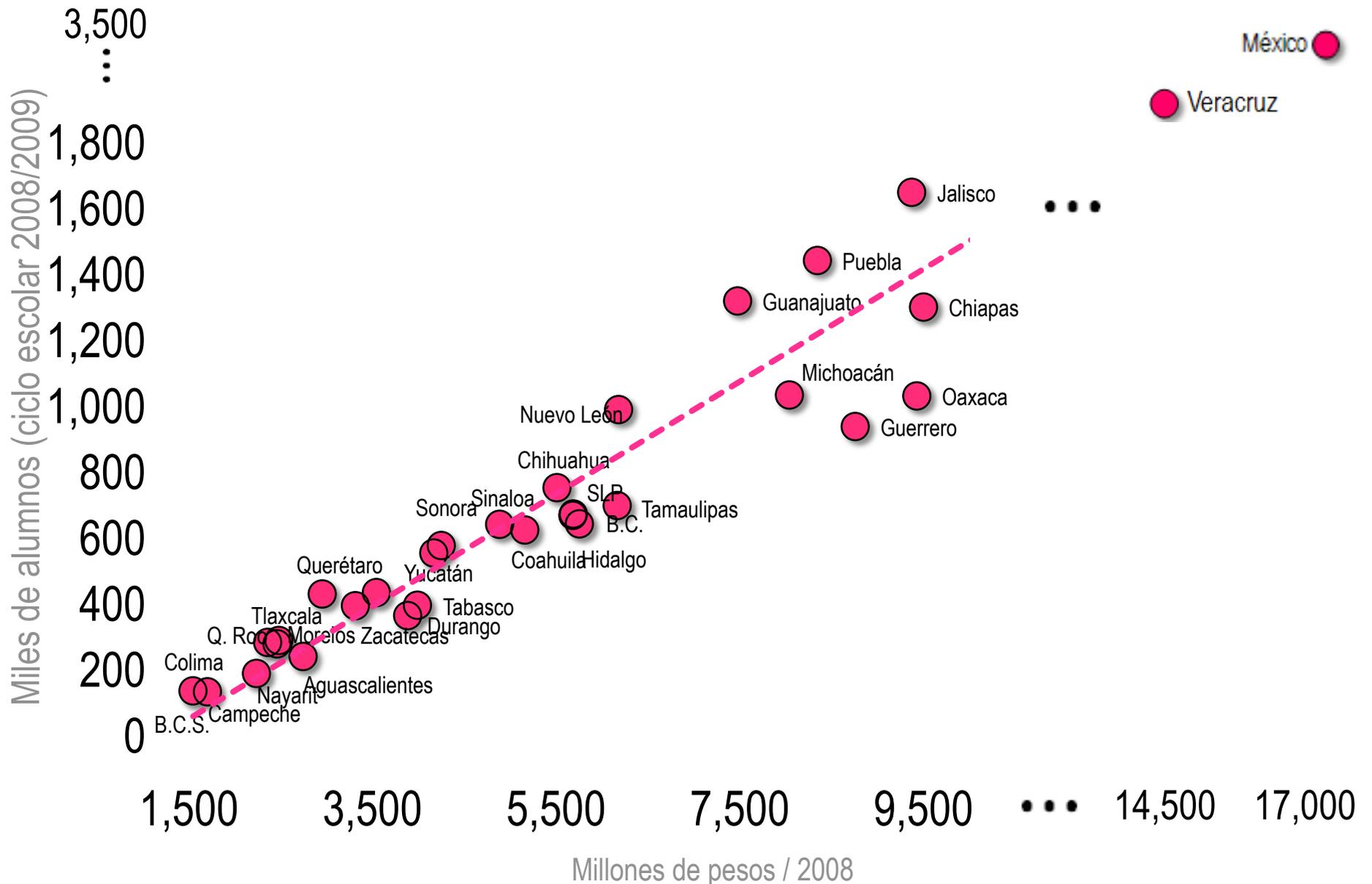
Fuente: IMCO con datos de ENLACE 2009

Mejores 10 primarias en 2009

1º	Distrito Federal	Londres	Privado
2º	Baja California	Montessori de Las Californias	Privado
3º	Distrito Federal	Liceo Infantil De Mexico	Privado
4º	Chiapas	Sor Juana Ines De La Cruz	Privado
5º	Veracruz	Grupo Escolar Cervantes	Privado
6º	Baja California	Colegio Montessori Bilingue Anser	Privado
7º	Nuevo Leon	NI	Público
8º	Sonora	Instituto Constanza	Privado
9º	Zacatecas	Vicente Guerrero	Público
10º	Campeche	Benito Juarez	Público

*Considerando el promedio de todas las pruebas ENLACE para la construcción del Índice de Calidad de la Educación

Gasto total y número de alumnos para el ciclo escolar 2008 / 2009*



Fuente: IMCO con datos de SHCP. *Se considera gasto de agosto a diciembre de 2008 y de enero a mayo de 2009. No se incluye al Distrito Federal

Los Estados con más alumnos gastan más en maestros

- Gasto total y número de alumnos (97.3%)
- Gasto total y número de maestros (94.9%)

Pero gastar más no implica mejores resultados

- Gasto total y puntaje promedio (-22.1%)
- Gasto por alumno y puntaje promedio (-25.9%)
- Gasto por maestro y puntaje promedio (-20.1%)

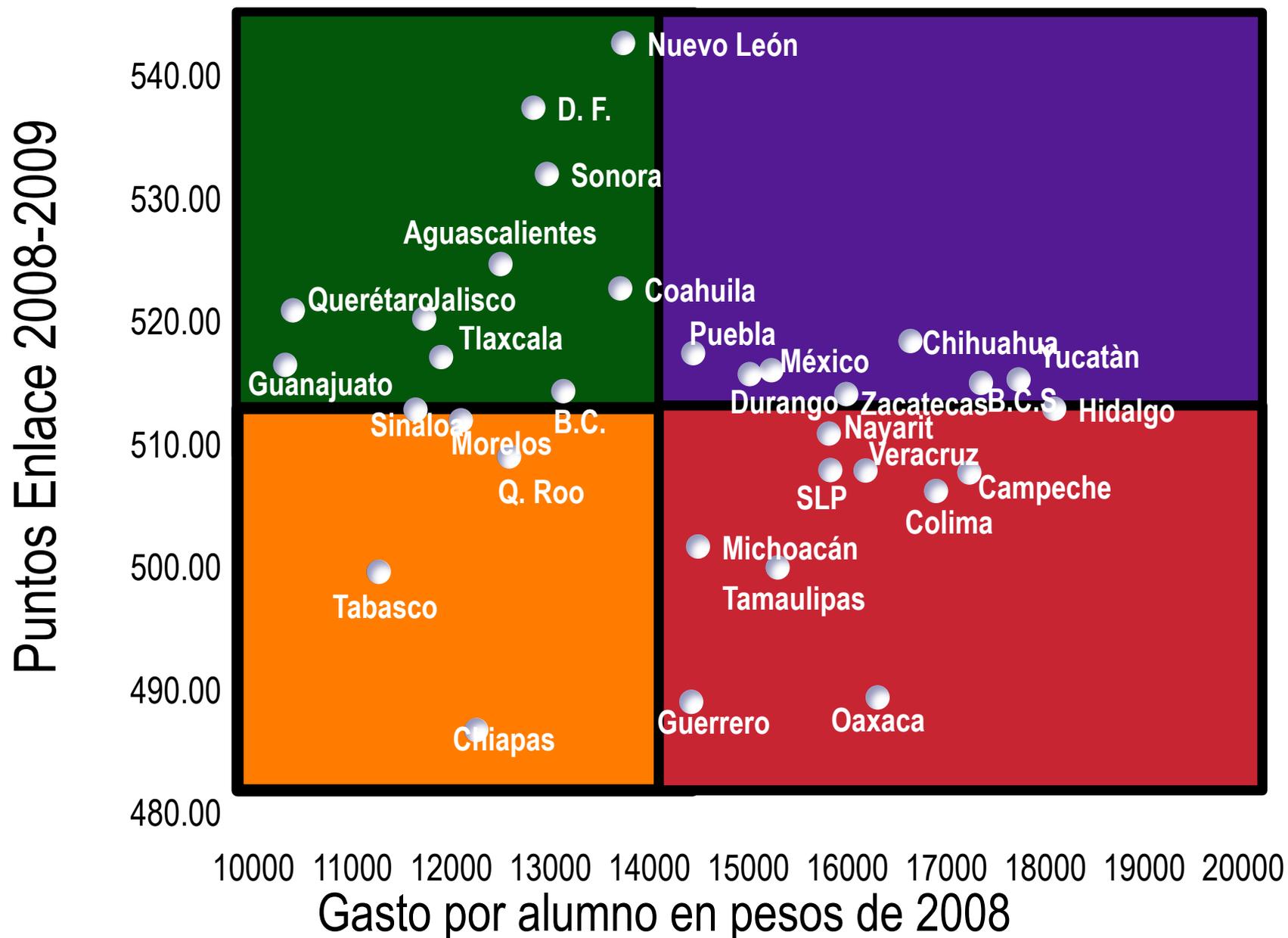
Gastar más no es la solución

Puntos Enlace 2008-2009

Buen resultado Poco Gasto	Buen resultado Mucho Gasto
Mal resultado Poco gasto	Mal resultado Mucho gasto

Gasto por alumno en pesos de 2008

Gastar más no es la solución



Fuente: IMCO con datos de SHCPy cuentas públicas estatales

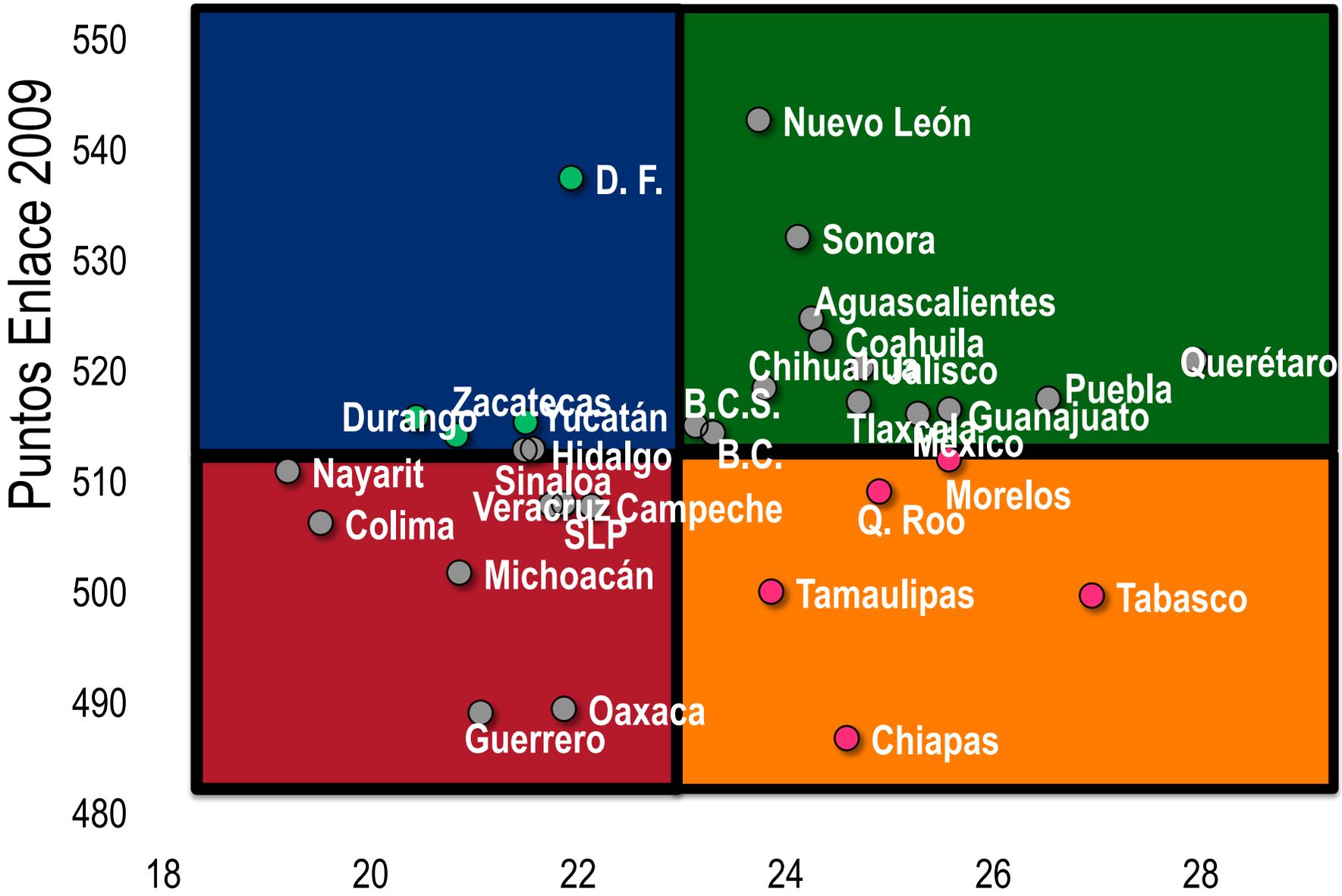
Más vale calidad que cantidad

Puntos Enlace 2009

Buen resultado Muchos maestros	Buen resultado Pocos maestros
Mal resultado Muchos maestros	Mal resultado Pocos maestros

Número de alumnos por cada maestro 2008-2009

Más vale calidad que cantidad



Fuente: IMCO

Número de alumnos por cada maestro 2008-2009

Si mayorgastoy másmaestrosnosonla solución...

- ¿Qué factores determinan que algunos Estados tengan mejor desempeño que otros?
- ¿Cuál es la responsabilidad de los distintos ordenes de gobierno? ¿Cómo coordinar esfuerzos?
- ¿Cómo afecta la calidad de los maestros el resultado?
- ¿Cómo puede medirse y promoverse la calidad magisterial?
- ¿Qué técnicas de enseñanza so las mejores?
- ¿Cómo pueden contrarestarse factores adversos del entorno?
- ¿Cómo establecer incentivos para la excelencia a nivel de estados, escuelas, maestros y alumnos?

Lugar	Entidad	Puntaje Español	Puntaje Matemáticas	Calificación en Español	Calificación en Matemáticas	Calificación Global
1	Nuevo León	540.4	544.7	6.8	6.8	6.8
2	Distrito Federal	540.4	534.1	6.8	6.7	6.7
3	Sonora	529.9	533.9	6.6	6.7	6.6
4	Aguascalientes	521.5	527.6	6.5	6.6	6.6
5	Coahuila	525.9	519.3	6.6	6.5	6.5
6	Querétaro	522.6	518.9	6.5	6.5	6.5
7	Jalisco	517.3	522.9	6.5	6.5	6.5
8	Chihuahua	515.1	521.4	6.4	6.5	6.5
9	Puebla	512.8	521.8	6.4	6.5	6.5
10	Tlaxcala	515.1	518.9	6.4	6.5	6.5
11	Guanajuato	513.8	518.9	6.4	6.5	6.5
12	EdoMexico	518.7	513.1	6.5	6.4	6.4
13	Durango	511.6	519.6	6.4	6.5	6.4
14	Yucatan	518.9	511.5	6.5	6.4	6.4
15	Baja California Sur	519.6	510.2	6.5	6.4	6.4
16	Baja California	516.7	511.7	6.5	6.4	6.4
17	Zacatecas	507.6	520.3	6.3	6.5	6.4
18	Hidalgo	512.1	513.5	6.4	6.4	6.4
19	Sinaloa	506.7	518.6	6.3	6.5	6.4
20	Morelos	507.6	516.0	6.3	6.5	6.4
21	Nayarit	506.7	514.8	6.3	6.4	6.4
22	Quintana Roo	510.0	507.8	6.4	6.3	6.4
23	San Luis Potosí	509.9	505.7	6.4	6.3	6.3
24	Veracruz	506.5	508.9	6.3	6.4	6.3
25	Campeche	505.2	510.0	6.3	6.4	6.3
26	Colima	503.9	508.2	6.3	6.4	6.3
27	Michoacan	496.7	506.4	6.2	6.3	6.3
28	Tamaulipas	503.4	496.3	6.3	6.2	6.2
29	Tabasco	501.3	497.7	6.3	6.2	6.2
30	Oaxaca	481.0	497.5	6.0	6.2	6.1
31	Guerrero	484.5	493.3	6.1	6.2	6.1
32	Chiapas	477.1	496.1	6.0	6.2	6.1

El puntaje en Español y Matemáticas se construyó ponderando por el número de alumnos de cada entidad que contestó la prueba ENLACE.

La calificación de cada materia se obtiene al dividir al estandarizar las variables dividiendo entre 80.

La calificación Global se construyó como el promedio del índice de Español y Matemáticas.

Con base a la calificación global se asignó el Lugar en cuanto a calidad en la educación que ocupa la entidad.

Anexos

Lugar	Entidad	Número de alumnos mayor que la media, de cada 10	Número de alumnos con excelencia, de cada 10
1	Nuevo León	5.8	2.3
2	Distrito Federal	5.8	1.9
3	Sonora	5.5	2.1
4	Coahuila	5.2	2.1
5	Aguascalientes	5.2	2.7
6	Querétaro	5.2	1.9
7	Jalisco	5.1	1.9
8	Chihuahua	5.1	2.3
9	Tlaxcala	5.1	1.6
10	Puebla	5.0	2.6
11	Guanajuato	5.0	1.7
12	EdoMexico	5.0	2.2
13	Durango	5.0	1.0
14	Yucatan	5.0	1.5
15	Baja California Sur	5.0	1.9
16	Baja California	5.0	1.3
17	Zacatecas	5.0	1.5
18	Morelos	4.9	2.9
19	Hidalgo	4.9	1.7
20	Sinaloa	4.9	1.7
21	Nayarit	4.9	1.8
22	Quintana Roo	4.8	1.4
23	San Luis Potosí	4.7	1.3
24	Veracruz	4.7	1.1
25	Colima	4.7	1.5
26	Campeche	4.7	0.8
27	Tabasco	4.6	1.6
28	Michoacan	4.5	1.2
29	Guerrero	4.4	1.7
30	Tamaulipas	4.3	0.6
31	Oaxaca	4.2	1.3

Media nacional

6.44

Excelencia

Mayor o igual a 8.0