

2005

Indicadores del sistema educativo nacional

PANORAMA EDUCATIVO DE MÉXICO



Panorama Educativo de México 2005

Indicadores del Sistema Educativo Nacional

Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE)

José Ma. Velasco 101, Col. San José Insurgentes, Delegación Benito Juárez, C.P. 03900, México, D.F.

Primera edición 2006

ISBN 968-5924-11-2

El contenido, la presentación y disposición en conjunto y de cada página de esta obra son propiedad del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE). Queda autorizada la reproducción parcial o total de esta obra y de su versión electrónica sólo con fines no comerciales. Agradecemos hagan llegar a los editores (indicadores@inee.edu.mx) las referencias de las citas correspondientes así como sus comentarios y sugerencias.

Impreso y hecho en México.

AUTORES

Robles Vásquez, Héctor V. y Felipe, Martínez Rizo (editores)

Chimal García, Alejandro
Santos del Real, Annette
Zendejas Frutos, Laura
Godínez Trejo, Miroslava
Hernández Vásquez, Juan Manuel
Pérez Miranda Mónica G.
Mexicano Melgar, Cristina
Colín Paz, Yeimi A.
Escobar Toledo, Mariel
Bustamante Gasca, Alejandro
Corral Luna, Salvador
Orta Trujano, Lucía D.

DISEÑO Y FORMACIÓN

Muñoz Ruíz, María
con la colaboración de
Ramírez Peraza, Juan Cristóbal y
Ramírez Juárez, Luis E.

COLABORACIÓN EDITORIAL

Aguilar Ramírez, Miguel Á.
Torreblanca Navarro, Omar

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

- DR. REYES TAMEZ GUERRA
Secretario de Educación Pública

Consejeros

- DR. GUSTAVO CHAPELA CASTAÑARES
Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- M. en C. LORENZO GÓMEZ-MORÍN FUENTES
Subsecretario de Educación Básica, Secretaría de Educación Pública
- LIC. SERGIO MONTAÑO FERNÁNDEZ
Director General de Programación y Presupuesto "A", Secretaría de Hacienda y Crédito Público
- DR. ENRIQUE CABRERO MENDOZA
Director General del Centro de Investigación y Docencia Económicas
- DRA. ROSALINDA CONTRERAS THEUREL
Directora General del Centro de Investigaciones Avanzadas del Instituto Politécnico Nacional
- MTRA. MARCELA SANTILLÁN NIETO
Rectora de la Universidad Pedagógica Nacional
- ING. JOSÉ ANTONIO CEBALLOS SOBERANIS
Director General del Instituto Mexicano del Petróleo
- DR. EDGAR JIMÉNEZ CABRERA
Presidente de la Fundación para la Cultura del Maestro
- LIC. FEDERICO JESÚS REYES HEROLES GONZÁLEZ GARZA
Presidente de Transparencia Mexicana, A. C.
- PROFR. RAFAEL OCHOA GUZMÁN
Secretario General del Sindicato Nacional Trabajadores de la Educación
- LIC. JOSÉ LUIS PÉREZ BAUTISTA
Presidente de la Federación Nacional de Asociaciones de Padres de Familia
- ING. GUILLERMO BUSTAMANTE MANILLA
Presidente de la Unión Nacional de Padres de Familia
- C. P. ALBERTO NÚÑEZ ESTEVA
Presidente de la Comisión de Educación del Sector Empresarial
- DRA. LORENZA VILLA LEVER
Representante de Observatorio Ciudadano de la Educación

Secretario de la Junta Directiva

- LIC. RAMÓN DIAZ DE LEÓN ESPINO
Coordinación de Órganos Desconcentrados y del Sector Paraestatal, Secretaría de Educación Pública

Comisario Público Propietario del Sector Educación y Cultura

- LIC. MARIO PALMA ROJO
Coordinación General de Órganos de Vigilancia y Control de Educación y Cultura, Secretaría de la Función Pública

● CONSEJO TÉCNICO

Presidente

DR. CARLOS MUÑOZ IZQUIERDO

Universidad Iberoamericana

Consejeros

- DR. JOSÉ MANUEL ÁLVAREZ MANILLA
Instituto de Evaluación en Gran Escala
- DRA. ANA BARAHONA ECHEVERRÍA
Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México
- DR. DAVID FRANCISCO BLOCK SEVILLA
Departamento de Investigaciones Educativas del Centro de Investigaciones Avanzadas del Instituto Politécnico Nacional
- DRA. TERESA BRACHO GONZÁLEZ
Centro de Investigación y Docencia Económicas
- DRA. BEATRIZ ESTELA CALVO PONTÓN
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social
- DR. MARTÍN CARNOY
Universidad de Stanford, Estados Unidos
- DR. EDUARDO DE LA GARZA VIZCAYA
Universidad Autónoma Metropolitana
- DR. ARTURO DE LA ORDEN HOZ
Universidad Complutense de Madrid, España
- DR. JOSÉ ANGEL PESCADOR OSUNA
El Colegio de Sinaloa
- DR. PEDRO ANDRÉS RAVELA CASAMAYOU
Agencia Nacional de Educación, Uruguay
- DR. MARIO RUEDA BELTRÁN
Centro de Estudios sobre la Universidad, Universidad Nacional Autónoma de México
- MTRA. SYLVIA SCHMELKES DEL VALLE
Coordinación General de Educación Intercultural Bilingüe, Secretaría de Educación Pública
- DR. GUILLERMO SOLANO FLORES
Instituto Americano para la Investigación, Estados Unidos
- DR. ALEJANDRO TIANA FERRER
Ministerio de Educación y Ciencia, España
- MTRA. MARGARITA ZORRILLA FIERRO
Universidad Autónoma de Aguascalientes

● CONSEJO CONSULTIVO

Secretaría Técnica

- LIC. ANA MARÍA ACEVES
Directora General de Evaluación, SEP

● ESTRUCTURA OPERATIVA

- LIC. FELIPE MARTÍNEZ RIZO
Director General
- MTRO. RAFAEL SANTIAGO VIDAL URIBE
Director General Adjunto
- DR. HÉCTOR VIRGILIO ROBLES VÁSQUEZ
Director de Indicadores Educativos
- DR. EDUARDO BACKHOFF ESCUDERO
Director de Pruebas y Medición
- DRA. GUADALUPE RUÍZ CUELLAR
Directora de Evaluación de Escuelas
- LIC. MARÍA ANTONIETA DÍAZ GUTIÉRREZ
Directora de Proyectos Internacionales y Especiales
- MTRA. MARÍA LUZ ZARAZÚA MARTÍNEZ
Directora de Relaciones Nacionales y Logística
- LIC. JESÚS RODRÍGUEZ SANTILLÁN
Director de Comunicación y Difusión
- ING. ENZO MOLINO RAVETTO
Director de Informática
- LIC. JAVIER DE JESÚS NOYOLA DEL RIO
Director de Administración y Finanzas
- LIC. CESAR JAVIER GÓMEZ TREVIÑO
Director de Asuntos Jurídicos

CONTENIDO



Contexto Social



Recursos del Sistema



Acceso y Trayectoria



Procesos escolares y gestión



Resultados educativos



Entidades federativas



● ÍNDICE GENERAL

Presentación	1
Introducción	3
Cifras básicas	15



Contexto social

Contexto social: Introducción	35
-------------------------------	----

CS01 Demanda educativa potencial	39
CS02 Tasa de crecimiento anual de la demanda educativa	49
CS03 Tasa neta de migración interestatal de la demanda educativa	57
CS04 Porcentaje de población indígena, porcentaje de población hablante de lengua indígena y porcentaje de monolingües	63
CS05 Porcentaje de población según tamaño de la localidad (urbana, semiurbana y rural)	71
CS06 Número de localidades con poblaciones muy pequeñas	71
CS07 Densidad poblacional	81
CS08 Producto interno bruto per cápita	85
CS09 Índice de desarrollo humano	91
CS10 Índice de marginación	97



Recursos del sistema

Recursos del sistema: Introducción	107
------------------------------------	-----

RS01 Perfil de las escuelas de educación básica	111
RS02 Perfil del alumno de 6° de primaria y 3° de secundaria	139
RS03 Perfil de los docentes de educación secundaria pública	159
RS04 Gasto nacional en educación con respecto al PIB	197
RS05 Origen del gasto público en educación y destino del gasto federal educativo	201
RS06 Gasto público por alumno en términos absolutos y del PIB per cápita	207
RS07 Gasto ejercido total y descentralizado de la Secretaría de Educación Pública	213
RS08 Gasto federal descentralizado ejercido en la educación por entidad federativa	221

AT	Acceso y Trayectoria	
	Acceso y Trayectoria: Introducción	237
AT01	Tasa bruta de cobertura	271
AT02	Tasa neta de cobertura	275
AT03	Tasa de matriculación por edad	281
AT04	Porcentaje de población en la escuela en el grado normativo por edad	285
AT05	Porcentaje de población en la escuela que está adelantada al grado normativo por edad	289
AT06	Porcentaje de población en la escuela que está rezagada respecto al grado normativo por edad	293
AT07	Porcentaje de población en la escuela con un avance regular por edad	297
AT08	Porcentaje de población en la escuela con rezago grave respecto al grado normativo por edad	303
AT09	Porcentaje de población fuera de la escuela por edad	307
AT10	Porcentaje de alumnos que ingresan al primer año de primaria, que asistieron al menos un año a preescolar	311
AT11	Tasa de aprobación	317
AT12	Tasa de promoción	335
AT13	Tasa neta de deserción intracurricular	349
AT14	Tasa de deserción total	349
AT15	Tasa bruta de transición	367
AT16	Absorción	371
AT17	Porcentaje de egresados por nivel educativo	377
AT18	Tasa de no conclusión	381
PG	Procesos escolares y gestión	
	Procesos escolares y gestión: Introducción	389
PG01	Tamaño promedio de los grupos en primaria y secundaria y distribución de escuelas según el tamaño promedio de sus grupos	391
PG02	Índice PISA de Actitudes hacia la escuela	399
PG03	Índice PISA de Sentido de pertenencia a la escuela	405
PG04	Índice PISA de Apoyo del maestro en las lecciones de matemáticas	411
PG05	Índice PISA de Clima disciplinario en las lecciones de matemáticas	417
RS	Resultados educativos	
	Resultados educativos: Introducción	427
RE01	Diferencia del logro promedio en comprensión lectora y matemáticas para 6° de primaria y 3° de secundaria entre 2000 y 2005	429
RE02	Diferencias por sexo en el puntaje promedio en la escala global y subescalas de matemáticas, PISA 2003	435
RE03	Diferencias por sexo en el puntaje promedio en la escala de lectura, PISA 2003	443
RE04	Diferencias por sexo en el puntaje promedio en la escala de ciencias, PISA 2003	449
RE05	Participación de la fuerza de trabajo por nivel educativo	455
RE06	Tasa salarial real promedio por hora trabajada, según nivel educativo y grupo de edad	467



Aguascalientes
Baja California
Baja California Sur
Campeche
Coahuila
Colima
Chiapas
Chihuahua
Distrito Federal
Durango
Guanajuato
Guerrero
Hidalgo
Jalisco
México
Michoacán
Morelos
Nayarit
Nuevo León
Oaxaca
Puebla
Querétaro
Quintana Roo
San Luis Potosí
Sinaloa
Sonora
Tabasco
Tamaulipas
Tlaxcala
Veracruz
Yucatán
Zacatecas

Fuentes de información _____ **537**

Referencias bibliográficas _____ **547**

Índice de anexo electrónico _____ **549**