



Rezago social y educativo en México

Situaciones que impiden el desarrollo regional y acceso a TICS

Carpetas temáticas y de opinión

Carpeta No. 51



ÍNDICE

Tema	Página
1. Indicadores sobre rezago social y educativo en México.	6
2. El rezago educativo en el contexto de la medición de la pobreza	10
3. Estadísticas sobre el uso de las tecnologías de la información y comunicación en México (TICs)	12
4. Situaciones propias del sistema educativo nacional que impiden el acceso a TICs.	21
5. Regionalización: rezago educativo y acceso a TICs	27



PRESENTACIÓN

El rezago educativo en México es uno de los componentes fundamentales a considerar en la medición de la pobreza. Al igual que ésta, el rezago educativo es un fenómeno de carácter inter generacional porque se origina, acumula, transmite y reproduce a lo largo del tiempo.

El rezago educativo es definido como una condición de carencia social, involucra a la población de 15 años y más de edad que no cuenta con acceso a los servicios de educación básica o que, aun estando matriculada en el sistema educativo nacional no ha concluido con los estudios de educación básica.

En situación de rezago educativo están: la población analfabeta, las personas de 15 años y más sin primaria terminada y la población de 15 años y más sin secundaria terminada.

Las cifras que elabora CONEVAL sobre la medición de la pobreza, incorporan el rezago educativo como parte de un acervo de indicadores entre los cuales se incluyen: carencia por acceso a servicios de salud, carencia por acceso a seguridad social, carencia por calidad y espacios en la vivienda, carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda y carencia por acceso a la alimentación.

Las cifras sobre el rezago educativo en México ofrecen un panorama amplio y cierto sobre la dimensión y las disparidades sociales y regionales existentes en el país, siendo en consecuencia el Estado mexicano el responsable de adoptar y aplicar las políticas públicas necesarias para conducir el desarrollo educativo del país y para permitir la superación de las carencias educativas que afectan a 30 millones de mexicanos.

El uso masivo de TICs constituye un instrumento de valor estratégico para ir cerrando la brecha del rezago educativo y para generar avances sustanciales en los procesos de enseñanza al facilitar el aprendizaje en cualquier materia, tema u oficio. Su empleo posee un enorme potencial para introducir innovaciones sin precedente en el sistema educativo nacional al permitir la difusión de la educación a distancia. A efecto de que esto sea una realidad, es indispensable identificar y superar todas aquellas situaciones que impiden el acceso de la población a las TICs.



1.

INDICADORES SOBRE REZAGO SOCIAL Y EDUCATIVO EN MÉXICO

Rezago Educativo en México. Componentes según sus grandes agregados.

Rezago Educativo en México. Estadísticas agregadas según componentes.	Población de 15 años y más	Analfabetas	Porcentaje	Sin Primaria Terminada	Porcentaje	Sin Secundaria Terminada	Porcentaje	Rezago Total	Porcentaje
Millones de personas Año									
1970	25,938,558	6,693,706	25.8	11,063,021	42.7	4,822,789	18.6	22,579,516	87.1
1980	37,927,410	6,451,740	17.0	9,442,220	24.9	9,202,459	24.3	25,096,419	66.2
1990	49,610,876	6,161,662	12.4	11,642,527	23.5	11,921,824	24.0	29,726,013	59.9
2000	62,842,638	5,942,091	9.5	11,716,715	18.6	14,898,655	23.7	32,557,461	51.8
2010	78,423,336	5,393,665	6.9	10,099,600	13.0	16,452,148	21.1	31,900,157	41.0
2015	88,154,689	4,443,673	5.0	9,611,415	10.9	16,076,973	18.2	30,132,061	34.1

Rezago Educativo en México por Entidad Federativa

Cifras del año 2015				% Población		% Población		% de	
	Población de 15	% Población	Lugar	sin primaria	Lugar	sin secundaria	Lugar	Rezago	Lugar
Entidad Federativa	años y más	analfabeta	Nacional	terminada	Nacional	terminada	Nacional	Total	Nacional
Aguascalientes	922.260	2,6	25	9,3	23	17,6	19	29,5	26
Baja California	2.426.598	2,0	29	8,5	27	19,1	13	29,6	24
Baja California Sur	522.043	2,5	27	9,0	24	17,3	22	28,8	27
Campeche	654.054	6,6	9	11,9	13	16,4	26	34,9	13
Coahuila	2.126.205	2,0	29	7,5	30	18,3	15	27,8	29
Colima	523.309	3,9	18	11,3	15	18,0	17	33,2	17
Chiapas	3.474.961	14,8	1	16,7	2	20,7	5	52,2	1
Chihuahua	2.554.606	2,6	25	9,8	20	19,7	8	32,1	21
Ciudad de México	7.128.836	1,5	32	5,1	32	13,8	32	20,4	32
Durango	1.237.512	3,2	23	11,3	15	19,6	10	34,1	14
Guanajuato	4.159.525	6,3	10	12,7	9	22,0	2	41,0	7
Guerrero	2.439.412	13,6	2	13,5	7	19,9	7	47,0	4
Hidalgo	2.049.589	8,2	7	9,7	21	17,6	19	35,5	11
Jalisco	5.657.534	3,5	21	11,3	15	20,7	5	29,6	11
México	11.882.755	3,3	22	8,4	28	17,9	18	48,1	25
Michoacán	3.254.687	8,3	5	16,9	1	22,9	1	32,2	3
Morelos	1.410.802	5,0	13	10,1	19	17,1	25	33,9	19
Nayarit	844.407	5,0	13	12,5	11	16,4	26	24,0	16
Nuevo León	3.786.162	1,6	31	6,7	31	15,7	28	49,5	31
Oaxaca	2.794.968	13,3	3	15,3	4	20,9	4	43,2	2
Puebla	4.350.806	8,3	5	12,9	8	22,0	2	31,2	6
Querétaro	1.470.991	4,5	15	8,4	28	18,3	15	28,0	23
Quintana Roo	1.090.216	3,9	18	9,4	22	14,7	31	36,4	28
San Luis Potosí	1.941.965	6,3	10	12,5	11	17,6	19	34,1	10
Sinaloa	2.169.167	4,2	17	12,6	10	17,3	22	26,8	14
Sonora	2.070.267	2,2	28	8,9	25	15,7	28	32,6	30
Tabasco	1.713.350	5,4	12	11,8	14	15,4	30	31,8	18
Tamaulipas	2.500.369	3,0	24	10,3	18	18,5	14	32,2	22
Tlaxcala	908.171	3,9	18	8,6	26	19,7	8	44,5	19
Veracruz	5.960.115	9,4	4	15,5	3	19,6	10	38,4	5
Yucatán	1.554.283	7,4	8	13,7	6	17,3	22	38,9	9
Zacatecas	1.112.487	4,4	16	14,9	5	19,6	10	35,0	8
Total Nacional	86.692.412	5,5		10,9		18,6			

Rezago Educativo Acumulado por Grupos de Edad y Entidad Federativa

Porcentaje respecto a la Población de 15 años y Más

	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 54 años	55 a 64 años	25 años y más	15 años y más
Cifras Año 2015							
Entidad Federativa							
Aguascalientes	15.3	16.5	26.7	35.6	54.3	34.5	29.3
Baja California	18.3	19.2	27.2	34.5	51.8	33.6	29.8
Baja California Sur	17.6	17.9	27.8	34.4	49.9	32.8	29.1
Campeche	22.2	20.6	32.3	42.2	61.6	40.1	35.6
Coahuila	15.3	13.2	21.8	32.2	49.1	31.3	27.4
Colima	20.2	19.6	29.2	38.1	56.3	37.8	33.5
Chiapas	34.7	43.7	56.6	64.6	79.0	60.9	53.4
Chihuahua	17.2	19.3	29.7	38.2	56.2	37.7	32.7
Ciudad de México	11.4	8.6	13.0	20.0	33.3	22.6	20.4
Durango	16.4	18.5	30.5	39.9	59.8	40.1	33.9
Guanajuato	23.4	28.3	39.7	51.2	69.4	48.2	41.6
Guerrero	29.8	35.4	47.1	54.6	71.0	55.2	48.3
Hidalgo	14.4	19.7	31.9	45.2	66.0	43.2	36.2
Jalisco	21.3	22.0	31.8	42.1	59.4	40.7	35.8
México	14.4	16.7	25.1	36.7	55.7	34.7	29.8
Michoacán	29.5	36.5	48.7	55.6	70.2	55.4	48.7
Morelos	18.3	18.8	25.8	34.8	53.3	36.9	32.4
Nayarit	17.1	19.2	29.5	37.4	59.2	39.7	34.1
Nuevo León	13.7	11.9	18.4	25.4	42.4	27.0	23.8
Oaxaca	27.4	34.9	52.4	62.4	77.8	59.6	51.5
Puebla	24.8	32.2	42.6	52.6	68.1	50.6	43.7
Querétaro	19.1	19.7	27.7	40.2	55.0	36.0	31.6
Quintana Roo	18.4	17.2	26.9	38.3	55.8	32.0	28.4
San Luis Potosí	19.4	20.4	32.0	43.5	63.2	43.5	37.3
Sinaloa	17.1	19.4	28.4	37.1	60.0	39.8	34.1
Sonora	15.0	12.7	20.2	29.9	49.8	30.9	27.0
Tabasco	17.3	17.1	28.7	44.3	62.6	38.8	33.4
Tamaulipas	15.9	16.9	26.7	37.1	56.5	36.7	31.9
Tlaxcala	14.6	18.2	25.8	40.1	63.5	38.6	32.4
Veracruz	25.5	29.3	42.5	52.7	68.4	51.4	45.3
Yucatán	21.7	23.6	36.6	47.4	63.9	44.7	39.0
Zacatecas	17.5	22.1	34.7	47.1	67.5	46.4	39.1
Total Nacional	19.9	21.9	31.5	41.2	58.4	40.5	35.4



2.

EL REZAGO EDUCATIVO EN EL CONTEXTO DE LA MEDICIÓN DE LA POBREZA

Rezago Educativo en México en el Contexto de la Medición de la Pobreza. Indicadores de Carencia Social						
Millones de personas /Año	2010	2012	2014	2010	2012	2014
Población total en situación de pobreza	44.0	45.0	46.7	5.5	5.1	5.6
Rezago educativo	20.3	19.4	19.1	3.3	3.1	3.3
Carencia por acceso a los servicios de salud	29.3	22.3	19.2	2.5	1.5	1.3
Carencia por acceso a la seguridad social	59.9	62.4	60.6	5.7	5.4	5.9
Carencia por calidad y espacios en la vivienda	13.2	12.2	11.2	2.9	2.4	2.5
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	19.5	18.8	19.0	5.1	4.6	5.0
Carencia por acceso a la alimentación	24.0	23.5	23.6	2.8	2.3	2.9



3.

ESTADÍSTICAS SOBRE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN MÉXICO (TICs)

PRESENTACIÓN

Las Tecnologías de la Información y Comunicación comprenden el conjunto de recursos, procedimientos y técnicas usadas en el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información que se realiza a través de una computadora, vía Internet de manera distribuida y remota. Se incorpora también a esta definición, el uso de las telecomunicaciones remotas que incluyen el uso de otros dispositivos como los teléfonos móviles, las computadoras ultra portátiles con capacidad de operar en red mediante comunicación inalámbrica y, también, aparatos de uso más convencional como son la radio, la televisión y la telefonía fija.

La innovación continua de TICs, plantea para los productores y usuarios del sector, trabajar intensamente en desarrollar formas novedosas para realizar una gestión y transformación exitosas de la información con capacidades para crear, modificar, almacenar, administrar, proteger y recuperar información sobre las más variadas materias y disciplinas temáticas.

En el ámbito de la enseñanza, los educandos, los docentes y las propias autoridades educativas deben estar dispuestos a realizar un proceso de mejora continua aprovechando las bondades derivadas de los usos y aplicaciones de las TIC,s para así, bajo este entendimiento, abrir nuevos horizontes de conocimiento en torno a la formación de una cultura informática.

Las autoridades educativas de México, tienen frente a sí una gran oportunidad, pues lograr la inserción exitosa de las TICs en los procesos de enseñanza-aprendizaje en todos los niveles educativos permitirá ir creando y abriendo, de manera progresiva, nuevos campos de acción que ayuden a nuestros niños y jóvenes a involucrarse más intensamente en sus estudios y en hacer realidad sus afanes de superación personal.

Las estadísticas sobre el uso de las TICs permiten conocer los pormenores acerca de cómo se han venido delineando los perfiles de sus usos y aplicaciones, así como de las situaciones que, en la actualidad, están dificultando el acceso a las tecnologías disponibles.

Perfil de los Usuarios de Internet y TIC en México.

1. Los usuarios de Internet en México pasaron de 20.2 en el año 2006, a 53.9 millones de personas en 2014.

2. Los usuarios en el grupo de edad 6 años y más supera el 51 por ciento: 6-12 años =12% / 13-18 años =26% / 19 a 24 años 20% / 25 a 34 años=17% / 35 a 44 años=13% / 45 a 55 años=8% 55 y más años=4%.

3. Los usuarios de Internet en México se encuentran distribuidos por regiones así: Sureste=5%, Sur=6%, Centro=27%, Oriente=13%, Occidente=12%, Bajío=11%, Noreste=11% y Noroeste=15%.

4. El tiempo promedio diario de conexión es de 6 horas y 11 minutos en 2015, 24 minutos más respecto a 2014.

5. El lugar de conexión que más se utiliza es el hogar 84%, le siguen el trabajo 42%, la escuela 36%, cualquier lugar mediante dispositivo móvil 35%, lugares públicos 32%, cibercafé 31% y otros 1%.

6. Las conexiones más usadas son la WIFI contratada 80% y la WIFI de acceso público 58%.

7. El acceso a las redes sociales es la principal actividad online con 85%, búsqueda de información 78%, enviar y recibir e mail 73%, enviar y recibir mensajes instantáneos (chats) 64%.

8. Los dispositivos de conexión más usados son laptop 68%, smartphones 58%, PC 54%, teléfonos móviles 32% y tabletas electrónicas 31%.

9. Los smartphones y la utilización de Apps es generalizada, en ambos casos su utilización alcanza 82%.

10. El acceso de los niños a Internet es alto, el 83% de los encuestados respondió afirmativamente a la pregunta de si sus hijos usan Internet. Al preguntar los motivos por los que acudían a Internet 58% contestó que por entretenimiento y 40% por la escuela.

11. Nueve de diez internautas acceden a una red social (93%).

12. Entre los que no acceden a las redes sociales, las principales barreras que ponen son la protección de sus datos personales 52%, o porque no les interesa o divierte 40%.

**Hogares con Equipamiento de Tecnología de Información y Comunicaciones por Tipo de Equipo.
Porcentajes respecto del total de hogares.**

Número de Hogares / Año	2001	2005	2008	2011	2013	2015
Hogares con computadora	12	19	26	30	36	45
Hogares con conexión a Internet	6	9	14	23	31	39
Hogares con televisión	92	93	93	95	95	94
Hogares con televisión de paga	14	20	24	30	37	44
Hogares con servicio de telefonía	40	64	76	82	86	89
Solamente línea fija	40	22	15	8	6	4
Solamente telefonía celular	n.d.	15	24	38	44	50
Hogares con telefonía fija y celular	n.d.	27	37	36	77	35
Hogares con radio	n.d.	89	87	81	99	66

Hogares con Computadora que no Cuentan con Conexión a Internet por Principales Razones.
Porcentajes respecto del total de hogares.

Principales razones / Año	2001	2005	2008	2011	2013	2015
Total	n.d.	100	100	100	100	100
Falta de recursos económicos	n.d.	49	54	59	62	55
No saben usarlo	n.d.	2	1	1	1	11
No lo necesitan	n.d.	28	24	20	18	n.d.
No les interesa /desconocen su utilidad	n.d.	5	2	3	3	n.d.
Equipo insuficiente	n.d.	8	6	5	3	2
No hay proveedor o infraestructura en su localidad	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	16
Otra	n.d.	7	13	12	13	16
No especificado	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Entidad Federativa	Número de Hogares con Computadora por Entidad Federativa. Cifras a Mayo de 2015					
	Sí tiene		No tiene		Total	
	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento
Estados Unidos Mexicanos	14.685.210	45	18.013.173	55	32.698.383	100
Aguascalientes	181.003	54	152.647	46	333.650	100
Baja California	589.566	58	425.424	42	1.014.990	100
Baja California Sur	133.194	57	100.349	43	233.543	100
Campeche	108.421	44	135.749	56	244.170	100
Coahuila de Zaragoza	384.585	48	414.349	52	798.934	100
Colima	116.460	55	95.825	45	212.285	100
Chiapas	302.302	23	1.008.010	77	1.310.312	100
Chihuahua	509.688	48	556.287	52	1.065.975	100
Distrito Federal	1.699.647	64	937.003	36	2.636.650	100
Durango	188.524	39	293.107	61	481.631	100
Guanajuato	593.916	40	877.534	60	1.471.450	100
Guerrero	237.412	25	699.969	75	937.381	100
Hidalgo	264.467	34	510.069	66	774.536	100
Jalisco	1.163.876	56	912.339	44	2.076.215	100
México	2.143.855	49	2.210.902	51	4.354.757	100
Michoacán	393.911	32	819.632	68	1.213.543	100
Morelos	224.498	42	312.872	58	537.370	100
Nayarit	153.625	44	191.909	56	345.534	100
Nuevo León	821.618	59	573.214	41	1.394.832	100
Oaxaca	258.776	25	792.475	75	1.051.251	100
Puebla	598.271	38	979.560	62	1.577.831	100
Querétaro	275.135	51	264.448	49	539.583	100
Quintana Roo	212.124	47	239.635	53	451.759	100
San Luis Potosí	288.150	39	456.095	61	744.245	100
Sinaloa	392.555	48	421.928	52	814.483	100
Sonora	491.613	59	343.120	41	834.733	100
Tabasco	269.432	42	372.661	58	642.093	100
Tamaulipas	480.965	48	527.243	52	1.008.208	100
Tlaxcala	104.488	32	217.107	68	321.595	100
Veracruz	709.690	31	1.582.057	69	2.291.747	100
Yucatán	244.471	43	319.813	57	564.284	100
Zacatecas	148.972	36	269.841	64	418.813	100

Número de Hogares con Acceso a Internet por Entidad Federativa. Cifras a marzo de 2015

Entidad Federativa	Sí tiene		No tiene		Total	
	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento
Estados Unidos Mexicanos	12.810.487	39	19.887.896	61	32.698.383	100
Aguascalientes	134.521	40	199.129	60	333.650	100
Baja California	573.630	57	441.360	43	1.014.990	100
Baja California Sur	134.762	58	98.781	42	233.543	100
Campeche	98.121	40	146.049	60	244.170	100
Coahuila de Zaragoza	327.849	41	471.085	59	798.934	100
Colima	101.382	48	110.903	52	212.285	100
Chiapas	171.736	13	1.138.576	87	1.310.312	100
Chihuahua	445.387	42	620.588	58	1.065.975	100
Distrito Federal	1.663.499	63	973.151	37	2.636.650	100
Durango	135.950	28	345.681	72	481.631	100
Guanajuato	534.685	36	936.765	64	1.471.450	100
Guerrero	203.552	22	733.829	78	937.381	100
Hidalgo	246.602	32	527.934	68	774.536	100
Jalisco	983.711	47	1.092.504	53	2.076.215	100
México	1.779.871	41	2.574.886	59	4.354.757	100
Michoacán	303.190	25	910.353	75	1.213.543	100
Morelos	217.896	41	319.474	59	537.370	100
Nayarit	119.109	34	226.425	66	345.534	100
Nuevo León	824.141	59	570.691	41	1.394.832	100
Oaxaca	187.539	18	863.712	82	1.051.251	100
Puebla	410.428	26	1.167.403	74	1.577.831	100
Querétaro	234.029	43	305.554	57	539.583	100
Quintana Roo	225.796	50	225.963	50	451.759	100
San Luis Potosí	298.058	40	446.187	60	744.245	100
Sinaloa	312.479	38	502.004	62	814.483	100
Sonora	476.945	57	357.788	43	834.733	100
Tabasco	138.304	22	503.789	78	642.093	100
Tamaulipas	447.357	44	560.851	56	1.008.208	100
Tlaxcala	75.285	23	246.310	77	321.595	100
Veracruz	612.677	27	1.679.070	73	2.291.747	100
Yucatán	266.639	47	297.645	53	564.284	100
Zacatecas	125.357	30	293.456	70	418.813	100

Entidad Federativa	Solamente línea fija		Solamente telefonía celular		Ambas		Total	
	Absoluto	Por ciento	Absoluto	Por ciento	Absoluto	Por ciento	Absoluto	Por ciento
Estados Unidos Mexicanos	6.780.736	34	8.060.515	41	5.065.672	25	19.906.923	100
Aguascalientes	38.516	14	129.701	48	101.153	38	269.370	100
Baja California	132.753	18	365.438	49	248.935	33	747.126	100
Baja California Sur	45.575	31	59.123	41	41.383	28	146.081	100
Campeche	8.751	6	106.531	68	41.231	26	156.513	100
Coahuila de Zaragoza	291.391	75	77.524	20	21.389	6	390.304	100
Colima	52.239	39	46.379	35	34.449	26	133.067	100
Chiapas	139.880	66	66.176	31	7.657	4	213.713	100
Chihuahua	217.105	33	266.188	40	178.382	27	661.675	100
Distrito Federal	962.855	48	257.668	13	767.187	39	1.987.710	100
Durango	152.337	61	76.976	31	22.601	9	251.914	100
Guanajuato	348.359	49	266.298	37	100.516	14	715.173	100
Guerrero	249.948	71	80.388	23	24.167	7	354.503	100
Hidalgo	93.480	20	260.059	56	109.110	24	462.649	100
Jalisco	719.560	56	280.387	22	290.429	23	1.290.376	100
México	887.761	30	1.120.164	38	949.598	32	2.957.523	100
Michoacán	229.820	37	311.265	50	86.145	14	627.230	100
Morelos	85.607	22	159.563	41	148.036	38	393.206	100
Nayarit	78.670	36	89.947	41	50.440	23	219.057	100
Nuevo León	692.141	82	84.673	10	62.730	8	839.544	100
Oaxaca	212.356	61	110.290	32	27.659	8	350.305	100
Puebla	254.061	26	435.087	45	274.284	29	963.432	100
Querétaro	112.606	54	56.476	27	39.112	19	208.194	100
Quintana Roo	27.542	8	213.467	65	87.314	27	328.323	100
San Luis Potosí	147.625	45	110.479	34	69.043	21	327.147	100
Sinaloa	39.852	6	484.345	68	188.031	26	712.228	100
Sonora	46.341	7	394.664	57	247.686	36	688.691	100
Tabasco	44.361	10	315.563	70	91.070	20	450.994	100
Tamaulipas	205.538	31	300.531	46	152.873	23	658.942	100
Tlaxcala	57.946	36	77.492	48	25.197	16	160.635	100
Veracruz	70.560	5	1.053.492	68	436.800	28	1.560.852	100
Yucatán	35.151	8	307.329	69	101.816	23	444.296	100
Zacatecas	100.049	42	96.852	41	39.249	17	236.150	100

Número de Hogares con Televisión de Paga por Entidad Federativa. Cifras al mes de mayo de 2015.

Entidad Federativa	Sí tiene		No tiene		Total	
	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento
Estados Unidos Mexicanos	14.303.987	44	18.394.396	56	32.698.383	100
Aguascalientes	170.199	51	163.451	49	333.650	100
Baja California	584.514	58	430.476	42	1.014.990	100
Baja California Sur	152.537	65	81.006	35	233.543	100
Campeche	177.732	73	66.438	27	244.170	100
Coahuila de Zaragoza	380.620	48	418.314	52	798.934	100
Colima	114.345	54	97.940	46	212.285	100
Chiapas	454.880	35	855.432	65	1.310.312	100
Chihuahua	441.121	41	624.854	59	1.065.975	100
Distrito Federal	1.131.507	43	1.505.143	57	2.636.650	100
Durango	204.580	42	277.051	58	481.631	100
Guanajuato	606.071	41	865.379	59	1.471.450	100
Guerrero	332.576	35	604.805	65	937.381	100
Hidalgo	377.732	49	396.804	51	774.536	100
Jalisco	1.014.614	49	1.061.601	51	2.076.215	100
México	1.388.606	32	2.966.151	68	4.354.757	100
Michoacán	597.497	49	616.046	51	1.213.543	100
Morelos	200.499	37	336.871	63	537.370	100
Nayarit	173.278	50	172.256	50	345.534	100
Nuevo León	705.168	51	689.664	49	1.394.832	100
Oaxaca	275.136	26	776.115	74	1.051.251	100
Puebla	510.628	32	1.067.203	68	1.577.831	100
Querétaro	278.973	52	260.610	48	539.583	100
Quintana Roo	271.205	60	180.554	40	451.759	100
San Luis Potosí	362.628	49	381.617	51	744.245	100
Sinaloa	460.591	57	353.892	43	814.483	100
Sonora	462.177	55	372.556	45	834.733	100
Tabasco	330.349	51	311.744	49	642.093	100
Tamaulipas	581.713	58	426.495	42	1.008.208	100
Tlaxcala	127.978	40	193.617	60	321.595	100
Veracruz	923.514	40	1.368.233	60	2.291.747	100
Yucatán	313.293	56	250.991	44	564.284	100
Zacatecas	197.726	47	221.087	53	418.813	100



4.

SITUACIONES QUE IMPIDEN EL ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN MÉXICO (TICs)

Tasa Neta de Cobertura Escolar por Nivel Educativo y Entidad Federativa.

Año Escolar 2014-2015	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media Superior
Entidad Federativa				Superior
Aguascalientes	67.3	96.0	87.0	57.8
Baja California	58.5	96.4	91.7	58.9
Baja California Sur	62.0	88.2	84.0	61.9
Campeche	73.2	96.1	84.3	55.2
Coahuila	73.9	95.6	90.5	52.9
Colima	65.9	96.6	84.7	57.7
Chiapas	87.5	105.7	75.1	53.3
Chihuahua	59.7	97.9	86.2	58.3
Ciudad de México	77.9	107.2	106.7	86.4
Durango	72.1	98.9	85.7	62.5
Guanajuato	71.7	99.0	90.3	48.7
Guerrero	87.4	98.7	79.1	47.3
Hidalgo	73.5	100.7	89.7	62.4
Jalisco	71.3	97.8	89.9	50.6
México	62.6	98.5	85.7	53.1
Michoacán	76.5	97.3	77.8	49.4
Morelos	66.5	97.9	92.3	59.4
Nayarit	67.0	91.2	85.7	60.1
Nuevo León	75.8	96.8	97.1	52.6
Oaxaca	82.5	100.1	78.0	48.8
Puebla	78.5	101.4	88.9	59.5
Querétaro	75.6	100.8	92.0	58.4
Quintana Roo	58.4	91.0	85.2	57.3
San Luis Potosí	79.6	98.8	90.2	55.6
Sinaloa	68.7	96.0	84.7	66.9
Sonora	59.9	92.5	92.6	61.7
Tabasco	92.5	100.3	90.6	64.0
Tamaulipas	65.7	93.7	84.9	57.9
Tlaxcala	68.2	97.0	88.5	61.0
Veracruz	64.2	96.9	82.9	55.2
Yucatán	73.6	94.9	87.7	55.1
Zacatecas	82.9	99.4	91.1	57.7
Total Nacional	71.9	98.6	87.6	57.0

Tasa de Asistencia Escolar por Grupos de Edad y Entidad Federativa.

Cifras Año 2015	3 a 5 años	6 a 11 años	12 a 24 años	15 a 17 años	18 a 24 años
Entidad Federativa					
Aguascalientes	59.3	98.5	93.1	69.6	30.8
Baja California	51.4	97.8	95.0	78.0	34.4
Baja California Sur	57.8	97.8	96.8	79.9	30.5
Campeche	68.1	97.2	92.1	72.6	32.7
Coahuila	64.3	98.2	93.8	71.1	29.5
Colima	62.4	97.3	93.0	74.5	34.5
Chiapas	64.2	95.7	87.4	64.9	23.4
Chihuahua	50.5	95.5	91.3	71.9	33.7
Ciudad de México	70.7	98.1	96.4	83.0	46.5
Durango	58.3	98.1	92.8	69.9	29.6
Guanajuato	61.2	98.0	91.8	65.6	25.0
Guerrero	73.9	97.4	92.5	70.1	25.4
Hidalgo	64.3	98.7	96.1	75.6	31.2
Jalisco	61.5	97.5	92.1	70.1	31.1
México	59.8	98.3	95.5	77.0	33.1
Michoacán	62.8	97.3	89.5	64.0	25.4
Morelos	60.6	97.6	93.3	72.9	31.6
Nayarit	61.9	97.8	93.6	74.7	33.1
Nuevo León	65.0	98.7	95.9	73.3	31.7
Oaxaca	68.8	96.3	91.3	67.3	24.2
Puebla	68.2	97.6	91.7	72.9	29.5
Querétaro	64.3	98.5	94.2	71.9	30.4
Quintana Roo	58.7	97.4	94.8	76.3	25.8
San Luis Potosí	75.0	98.5	95.0	75.2	29.6
Sinaloa	61.1	98.2	94.9	79.2	40.2
Sonora	53.4	97.2	94.5	76.9	35.6
Tabasco	75.6	97.9	94.6	78.1	33.1
Tamaulipas	55.8	97.6	93.5	76.2	32.7
Tlaxcala	61.7	98.6	94.9	74.4	31.2
Veracruz	59.2	97.5	92.6	74.1	29.4
Yucatán	72.9	98.7	95.1	76.3	33.2
Zacatecas	67.0	98.6	93.6	71.0	30.1
Total Nacional	63.0	97.7	93.3	73.2	31.5
Mínimo	50.5	95.5	87.4	64.0	23.4
Máximo	75.6	98.7	96.8	83.0	46.5

Tasa de Eficiencia Terminal por Nivel Educativo y Entidad Federativa

Año Escolar 2013-2014	Primaria	Secundaria	Media
Entidad Federativa			Superior
Aguascalientes	99.8	94.5	66.5
Baja California	94.5	82.8	55.8
Baja California Sur	98.9	80.8	62.9
Campeche	94.2	78.5	59.7
Coahuila	94.3	102.7	62.9
Colima	107.4	100.1	68.4
Chiapas	91.4	86.6	62.8
Chihuahua	95.3	83.5	53.9
Ciudad de México	98.0	101.6	55.6
Durango	93.6	78.5	50.0
Guanajuato	97.5	84.0	61.6
Guerrero	91.4	84.4	66.3
Hidalgo	102.2	90.9	68.6
Jalisco	95.5	83.3	65.7
México	99.0	90.6	61.2
Michoacán	95.9	74.4	63.9
Morelos	99.5	98.7	58.0
Nayarit	102.3	94.4	73.7
Nuevo León	97.1	87.5	62.7
Oaxaca	91.9	81.1	61.8
Puebla	95.7	88.6	71.3
Querétaro	103.6	81.1	67.6
Quintana Roo	95.9	85.9	69.6
San Luis Potosí	94.9	85.0	69.0
Sinaloa	92.3	82.4	76.2
Sonora	99.0	85.5	64.4
Tabasco	98.2	85.0	67.2
Tamaulipas	92.4	90.7	64.7
Tlaxcala	100.4	88.4	65.4
Veracruz	97.3	90.1	67.8
Yucatán	95.5	80.8	57.5
Zacatecas	95.5	84.1	64.3
Total Nacional	96.3	87.7	63.2

Matrícula de Alumnos, Personal Docente y Escuelas por Entidad Federativa Modalidad Escolarizada

Entidad Federativa	Alumnos	Docentes	Escuelas	Alumnos / Docente	Alumnos / Escuela
Aguascalientes	413,294	24,077	2,127	17	194
Baja California	985,086	57,898	4,467	17	221
Baja California Sur	209,326	12,550	1,250	17	167
Campeche	290,046	15,620	2,082	19	139
Coahuila	885,988	52,528	5,137	17	172
Colima	199,362	14,266	1,481	14	135
Chiapas	1,775,535	86,215	19,721	21	90
Chihuahua	1,061,795	57,400	6,971	18	152
Ciudad de México	2,800,040	201,266	9,726	14	288
Durango	540,076	34,183	5,759	16	94
Guanajuato	1,796,668	91,137	12,236	20	147
Guerrero	1,118,797	61,753	11,516	18	97
Hidalgo	949,299	55,201	8,659	17	110
Jalisco	2,373,766	138,488	15,349	17	155
México	4,627,736	238,030	22,640	19	204
Michoacán	1,358,729	80,894	12,513	17	109
Morelos	558,594	34,669	3,446	16	162
Nayarit	339,561	21,625	3,364	16	101
Nuevo León	1,529,737	83,396	7,687	18	199
Oaxaca	1,249,724	73,771	13,902	17	90
Puebla	2,026,294	98,135	14,260	21	142
Querétaro	652,280	33,861	4,046	19	161
Quintana Roo	441,874	24,020	2,382	18	186
San Luis Potosí	881,534	49,381	8,795	18	100
Sinaloa	1,000,920	54,157	6,734	18	149
Sonora	857,747	47,339	4,876	18	176
Tabasco	761,569	39,500	5,544	19	137
Tamaulipas	978,524	57,425	6,334	17	154
Tlaxcala	388,281	22,361	2,369	17	164
Veracruz	2,249,352	140,360	23,259	16	97
Yucatán	600,904	37,002	4,006	16	150
Zacatecas	490,394	27,565	5,187	18	95
Total Nacional	36,392,832	2,066,073	257,825	18	141

Indicadores Educativos Extremos

Entidad Federativa	% Abandono Escolar	% Reprobación	% Analfabetismo
Aguascalientes	4.2	5.0	2.2
Baja California	5.4	7.4	2.0
Baja California Sur	3.3	4.8	2.6
Campeche	6.5	8.1	6.0
Coahuila	4.8	8.3	1.4
Colima	4.9	6.2	3.7
Chiapas	5.0	2.5	13.3
Chihuahua	5.8	6.4	2.7
Ciudad de México	4.2	6.6	1.5
Durango	6.9	8.2	2.4
Guanajuato	4.7	3.2	5.8
Guerrero	4.8	4.4	12.2
Hidalgo	2.3	2.5	7.2
Jalisco	4.9	3.5	3.0
México	1.8	3.8	3.2
Michoacán	8.0	9.9	7.3
Morelos	2.7	5.1	4.6
Nayarit	3.1	2.8	4.3
Nuevo León	3.9	3.9	1.6
Oaxaca	4.7	4.0	15.7
Puebla	3.6	3.2	7.3
Querétaro	5.7	8.5	4.1
Quintana Roo	4.2	5.5	2.9
San Luis Potosí	4.5	5.0	5.6
Sinaloa	5.0	4.2	3.9
Sonora	4.6	4.2	1.9
Tabasco	5.6	5.3	7.7
Tamaulipas	4.0	7.7	2.9
Tlaxcala	3.1	5.5	3.6
Veracruz	3.4	4.1	8.9
Yucatán	5.7	5.5	7.6
Zacatecas	6.0	5.5	3.9
Total Nacional	4.2	5.0	5.7

A teal circle containing the number 5.

5.

REGIONALIZACIÓN: REZAGO EDUCATIVO Y ACCESO A TICs

Regionalización. Semáforo de Desempeño de los Indicadores Educativos.

Entidad Federativa	Regiones	Educativo Total	de Cobertura	Asistencia Escolar	Eficiencia Terminal
Ciudad de México	Centro				
Guanajuato	Centro				
Hidalgo	Centro				
México	Centro				
Morelos	Centro				
Puebla	Centro				
Querétaro	Centro				
Tlaxcala	Centro				
Aguascalientes	Centro-Norte				
Baja California Sur	Centro-Norte				
Colima	Centro-Norte				
Durango	Centro-Norte				
Jalisco	Centro-Norte				
Michoacán	Centro-Norte				
Nayarit	Centro-Norte				
San Luis Potosí	Centro-Norte				
Sinaloa	Centro-Norte				
Zacatecas	Centro-Norte				
Baja California	Norte				
Coahuila	Norte				
Chihuahua	Norte				
Nuevo León	Norte				
Sonora	Norte				
Tamaulipas	Norte				
Campeche	Sur				
Chiapas	Sur				
Guerrero	Sur				
Oaxaca	Sur				
Quintana Roo	Sur				
Tabasco	Sur				
Veracruz	Sur				
Yucatán	Sur				

Notas

1. Las regiones han sido definidas de conformidad con los criterios del Banco de México.
2. El recuadro en rojo indica que la entidad federativa presenta atrasos y carencias en ese indicador.
3. En la tasa de rezago educativo se incluyen en recuadro rojo las entidades federativas que ocupan los peores lugares nacionales
4. En la tasa de cobertura neta se incluyen en recuadro rojo las entidades federativas que presentan una tasa menor a la media nacional
5. En la tasa de asistencia escolar se incluyen en recuadro rojo las entidades federativas con porcentajes menores a 30 por ciento en el grupo de edad de 18 a 24 años que es el que registra las menores tasas de asistencia escolar
6. En la tasa de eficiencia terminal se incluyen en recuadro rojo las entidades federativas que en el nivel secundaria presentan una tasa menor a la media nacional.
7. En las tasas de abandono escolar y reprobación, se incluyen en recuadro rojo a aquellas entidades federativas que en el nivel secundaria presentan una tasa mayor a la media nacional.

CENTRO DE ESTUDIOS SOCIALES Y DE OPINIÓN PÚBLICA



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA

diputados.gob.mx/cesop

 [cesop01](https://www.facebook.com/cesop01)

 [@cesopmx](https://twitter.com/cesopmx)