

Educación obligatoria

Edades idóneas para cursar cada nivel educativo, población en esas edades y tasa de crecimiento promedio anual

| Educación básica | | | Educación media superior |
|--|-----------|------------|--------------------------|
| Preescolar | Primaria | Secundaria | Media superior |
| Edades idóneas | | | |
| 3-5 años | 6-11 años | 12-14 años | 15-17 años |
| Población 2016 | | | |
| 71 139 | 142 709 | 68 370 | 66 472 |
| Tasa de crecimiento anual 2015-2016 | | | |
| 0.69 | 1.21 | 1.37 | 0.69 |

Cifras totales

| Nivel o tipo educativo | Alumnos | Docentes | Escuelas/planteles |
|---------------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Preescolar | 49 213 | 2 411 | 1 108 |
| Primaria | 136 775 | 5 704 | 1 190 |
| Secundaria | 61 911 | 5 475 | 592 |
| Educación básica | 247 899 | 13 590 | 2 890 |
| Educación media superior | 53 799 | 3 503 | 299 |
| Educación obligatoria | 301 698 | 17 093 | 3 189 |

Educación especial

Alumnos, docentes, personal de apoyo y unidades de servicio de educación especial en el tipo educativo básico¹ por modalidad y tipo de servicio

| Modalidad | Tipo de servicio | | Alumnos | Docentes ² | Personal de apoyo ³ | Unidades de servicio ⁴ |
|----------------------------------|------------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Escolarizada | CAM | Abs. | 429 | 100 | 104 | 16 |
| | | % | 4.4 | 17.1 | 29.0 | 16.0 |
| Extraescolar | USAER | Abs. | 9 404 | 485 | 255 | 84 |
| | | % | 95.6 | 82.9 | 71.0 | 84.0 |
| Educación especial básica | | Abs. | 9 833 | 585 | 359 | 100 |
| | | % | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

¹ El tipo educativo básico comprende los niveles educativos de preescolar, primaria y secundaria.

² Esta cifra incluye también a los directores con funciones docentes.

³ El personal de apoyo se integra por personal paraprofesor y personal administrativo.

⁴ Los CAM se contabilizan como escuelas y las USAER como centros de atención a escuelas.

Tipo de sostenimiento

Alumnos, docentes y escuelas o planteles por nivel o tipo educativo según tipo de sostenimiento

| Nivel o tipo educativo | Sostenimiento | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---------|---------|----------|---------|-------|--------------------|---------|-------|
| | Alumnos | | | Docentes | | | Escuelas/planteles | | |
| | Público | Privado | Total | Público | Privado | Total | Público | Privado | Total |
| Preescolar | 45 081 | 4 132 | 49 213 | 2 139 | 272 | 2 411 | 1 001 | 107 | 1 108 |
| | 91.6 | 8.4 | 100.0 | 88.7 | 11.3 | 100.0 | 90.3 | 9.7 | 100.0 |
| Primaria | 128 864 | 7 911 | 136 775 | 5 298 | 406 | 5 704 | 1 122 | 68 | 1 190 |
| | 94.2 | 5.8 | 100.0 | 92.9 | 7.1 | 100.0 | 94.3 | 5.7 | 100.0 |
| Secundaria | 58 313 | 3 598 | 61 911 | 4 986 | 489 | 5 475 | 550 | 42 | 592 |
| | 94.2 | 5.8 | 100.0 | 91.1 | 8.9 | 100.0 | 92.9 | 7.1 | 100.0 |
| Media superior | 43 669 | 10 130 | 53 799 | 2 153 | 1 350 | 3 503 | 171 | 128 | 299 |
| | 81.2 | 18.8 | 100.0 | 61.5 | 38.5 | 100.0 | 57.2 | 42.8 | 100.0 |

Tipo de servicio o modelo educativo

Distribución porcentual de alumnos, docentes y escuelas según nivel educativo por tipo de servicio

| Nivel o tipo educativo | Tipo de servicio o modelo educativo | Alumnos | Docentes | Escuelas/planteles |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------------|
| Preescolar | General ¹ | 41 984 | 1 876 | 665 |
| | | 85.3 | 77.8 | 60.0 |
| | Indígena | 5 028 | 231 | 145 |
| | | 10.2 | 9.6 | 13.1 |
| | Comunitario | 2 201 | 304 | 298 |
| | 4.5 | 12.6 | 26.9 | |
| | Total | 49 213 | 2 411 | 1 108 |
| Primaria | General | 124 564 | 5 034 | 829 |
| | | 91.1 | 88.3 | 69.7 |
| | Indígena | 11 024 | 490 | 188 |
| | | 8.1 | 8.6 | 15.8 |
| | Comunitaria | 1 187 | 180 | 173 |
| | 0.9 | 3.2 | 14.5 | |
| | Total | 136 775 | 5 704 | 1 190 |
| Secundaria | General ² | 30 031 | 2 690 | 143 |
| | | 48.5 | 49.1 | 24.2 |
| | Técnica | 20 350 | 1 836 | 93 |
| | | 32.9 | 33.5 | 15.7 |
| | Telesecundaria | 11 029 | 887 | 296 |
| | | 17.8 | 16.2 | 50.0 |
| | Comunitaria | 501 | 62 | 60 |
| | | 0.8 | 1.1 | 10.1 |
| | Total | 61 911 | 5 475 | 592 |
| Media superior ³ | Bachillerato general | 28 007 | 2 147 | 207 |
| | | 52.1 | 61.3 | 69.2 |
| | Bachillerato tecnológico | 24 007 | 1 049 | 38 |
| | | 44.6 | 29.9 | 12.7 |
| | Profesional técnico | 1 785 | 322 | 55 |
| | 3.3 | 9.2 | 18.4 | |
| | Total | 53 799 | 3 503 | 299 |

¹ Incluye CENDI.

² Incluye secundaria para trabajadores.

³ El total puede no corresponder con la suma de planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.

Educación media superior

Alumnos, docentes y planteles en educación media superior por sostenimiento, control administrativo, institución y tipo de plantel

| Sostenimiento | Control administrativo | Institución | Tipo de plantel | Alumnos | | Docentes | | Planteles | |
|---------------|------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| | | | | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % |
| Federal | Centralizado | Coordinadas por SEMS | DGECYTM | 1799 | 3.3 | 100 | 2.9 | 2 | 0.7 |
| | | | DGETA | 7770 | 14.4 | 417 | 11.9 | 15 | 5.0 |
| | | | DGETI | 4664 | 8.7 | 209 | 6.0 | 3 | 1.0 |
| | | | Total | 14233 | 26.5 | 726 | 20.7 | 20 | 6.7 |
| Estatal | Centralizado | Organismos centralizados de los estados | Bachilleratos y CET estatales | 217 | 0.4 | 9 | 0.3 | 1 | 0.3 |
| | | | Institutos estatales de bellas artes | 24 | 0.0 | 14 | 0.4 | 1 | 0.3 |
| | Descentralizado | Organismos descentralizados de los estados | CECYTE | 6489 | 12.1 | 169 | 4.8 | 11 | 3.7 |
| | | | CONALEP | 3195 | 5.9 | 126 | 3.6 | 4 | 1.3 |
| | | | Colegio de Bachilleres | 1363 | 2.5 | 89 | 2.5 | 5 | 1.7 |
| | | | Educación Media Superior a Distancia | 3529 | 6.6 | 227 | 6.5 | 59 | 19.7 |
| | | | Institutos estatales de bellas artes | 114 | 0.2 | 32 | 0.9 | 1 | 0.3 |
| | | | Telebachillerato comunitario | 2224 | 4.1 | 136 | 3.9 | 54 | 18.1 |
| | | | Total | 17155 | 31.9 | 802 | 22.9 | 136 | 45.5 |
| | | | Autónomo | Autónomo | Universidades Autónomas Estatales | Bachilleratos y CET de las universidades autónomas | 12281 | 22.8 | 625 |
| Total | 12281 | 22.8 | | | | 625 | 17.8 | 15 | 5.0 |
| Privado | Particular | Particulares | Bachilleratos y CET particulares | 9723 | 18.1 | 1310 | 37.4 | 124 | 41.5 |
| | | | Subsidiado | Subsidiados por los estados o AC | 407 | 0.8 | 40 | 1.1 | 4 |
| | Total | 10130 | 18.8 | 1350 | 38.5 | 128 | 42.8 | | |
| Total | 53799 | 100.0 | 3503 | 100.0 | 299 | 100.0 | | | |

Nota: en esta tabla no se incluye la modalidad no escolarizada, ni la capacitación para el trabajo.

Tamaño de localidad

Alumnos y escuelas o planteles por tipo de servicio o modelo educativo según tamaño de localidad

| Nivel o tipo educativo | 1 a 249 habitantes | | 250 a 2 499 habitantes | | 2 500 y más habitantes | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | Alumnos | Escuelas/planteles | Alumnos | Escuelas/planteles | Alumnos | Escuelas/planteles | | | | | | | |
| Preescolar | General ¹ | 132 | 0.3 | 8 | 1.2 | 9796 | 23.3 | 246 | 37.0 | 32051 | 76.3 | 410 | 61.7 |
| | Indígena | 1826 | 36.3 | 72 | 49.7 | 2288 | 45.5 | 56 | 38.6 | 914 | 18.2 | 17 | 11.7 |
| | Comunitario | 1685 | 76.6 | 249 | 83.6 | 425 | 19.3 | 38 | 12.8 | 54 | 2.5 | 6 | 2.0 |
| Total | 3643 | 7.4 | 329 | 29.7 | 12509 | 25.4 | 340 | 30.7 | 33019 | 67.1 | 433 | 39.1 | |
| Primaria | General | 3307 | 2.7 | 124 | 15.0 | 30972 | 24.9 | 311 | 37.5 | 90285 | 72.5 | 394 | 47.5 |
| | Indígena | 5462 | 49.5 | 134 | 71.3 | 4381 | 39.7 | 40 | 21.3 | 1141 | 10.4 | 12 | 6.4 |
| | Comunitaria | 1101 | 92.8 | 163 | 94.2 | 49 | 4.1 | 5 | 2.9 | 18 | 1.5 | 2 | 1.2 |
| Total | 9870 | 7.2 | 421 | 35.4 | 35402 | 25.9 | 356 | 29.9 | 91444 | 66.9 | 408 | 34.3 | |
| Secundaria | General ² | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 2425 | 8.1 | 29 | 20.3 | 27606 | 91.9 | 114 | 79.7 |
| | Técnica | 77 | 0.4 | 1 | 1.1 | 3832 | 18.8 | 39 | 41.9 | 16441 | 80.8 | 53 | 57.0 |
| | Telesecundaria | 1641 | 14.9 | 78 | 26.4 | 8851 | 80.3 | 213 | 72.0 | 537 | 4.9 | 5 | 1.7 |
| | Comunitaria | 480 | 95.8 | 58 | 96.7 | 21 | 4.2 | 2 | 3.3 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | Total | 2198 | 3.6 | 137 | 23.1 | 15129 | 24.4 | 283 | 47.8 | 44584 | 72.0 | 172 | 29.1 |
| Media superior | Bachillerato general | 1053 | 3.8 | 15 | 7.2 | 6056 | 21.6 | 106 | 51.2 | 20898 | 74.6 | 86 | 41.5 |
| | Bachillerato tecnológico | 1199 | 5.0 | 3 | 7.9 | 680 | 2.8 | 4 | 10.5 | 22128 | 92.2 | 31 | 81.6 |
| | Profesional técnico | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 3 | 0.2 | 1 | 1.8 | 1782 | 99.8 | 54 | 98.2 |
| | Total³ | 2252 | 4.2 | 18 | 6.0 | 6739 | 12.5 | 111 | 37.1 | 44808 | 83.3 | 170 | 56.9 |

Grado de marginación

Alumnos y escuelas o planteles por tipo de servicio o modelo educativo según grado de marginación

| Nivel o tipo educativo | Muy alto y alto | | | Medio, bajo y muy bajo | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Alumnos | Escuelas/planteles | Escuelas/planteles | Alumnos | Escuelas/planteles | Escuelas/planteles | | | |
| Preescolar | General ¹ | 6195 | 14.8 | 116 | 17.4 | 35775 | 85.2 | 548 | 82.4 |
| | Indígena | 4570 | 90.9 | 127 | 87.6 | 208 | 4.1 | 9 | 6.2 |
| | Comunitario | 1749 | 79.5 | 236 | 79.2 | 345 | 15.7 | 44 | 14.8 |
| Total | 12514 | 25.4 | 479 | 43.2 | 36328 | 73.8 | 601 | 54.2 | |
| Primaria | General | 19721 | 15.8 | 235 | 28.3 | 104751 | 84.1 | 592 | 71.4 |
| | Indígena | 10194 | 92.5 | 168 | 89.4 | 188 | 1.7 | 3 | 1.6 |
| | Comunitaria | 994 | 83.7 | 139 | 80.3 | 67 | 5.6 | 11 | 6.4 |
| Total | 30909 | 22.6 | 542 | 45.5 | 105006 | 76.8 | 606 | 50.9 | |
| Secundaria | General ² | 4176 | 13.9 | 20 | 14.0 | 25855 | 86.1 | 123 | 86.0 |
| | Técnica | 5102 | 25.1 | 31 | 33.3 | 15248 | 74.9 | 62 | 66.7 |
| | Telesecundaria | 4556 | 41.3 | 139 | 47.0 | 6324 | 57.3 | 153 | 51.7 |
| | Comunitaria | 485 | 96.8 | 58 | 96.7 | 16 | 3.2 | 2 | 3.3 |
| Total | 14319 | 23.1 | 248 | 41.9 | 47443 | 76.6 | 340 | 57.4 | |
| Media superior | Bachillerato general | 5875 | 21.0 | 64 | 30.9 | 21550 | 76.9 | 138 | 66.7 |
| | Bachillerato tecnológico | 4113 | 17.1 | 11 | 28.9 | 18695 | 77.9 | 24 | 63.2 |
| | Profesional técnico | 27 | 1.5 | 2 | 3.6 | 1758 | 98.5 | 53 | 96.4 |
| | Total³ | 10015 | 18.6 | 77 | 25.8 | 42003 | 78.1 | 214 | 71.6 |

n.a. No aplica.

¹ Incluye CENDI.

² Incluye secundaria para trabajadores.

³ El total puede no corresponder con la suma de planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.

La suma de los porcentajes no es 100% debido a que se excluyeron las escuelas o planteles sin clasificación, según tamaño de localidad o grado de marginación.

Escuelas multigrado

Porcentaje de escuelas preescolares unitarias y primarias de organización multigrado

| Nivel educativo | Tipo de servicio | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|------|----------|---|------|-------------|---|-------|
| | General | | | Indígena | | | Comunitario | | |
| | Total | Unitaria ¹ o multigrado ² | % | Total | Unitaria ¹ o multigrado ² | % | Total | Unitaria ¹ o multigrado ² | % |
| Preescolar | 659 | 42 | 6.4 | 145 | 87 | 60.0 | 298 | 170 | 57.0 |
| Primaria | 829 | 278 | 33.5 | 188 | 150 | 79.8 | 173 | 173 | 100.0 |

¹ Se reportan escuelas con cero docentes.² Escuelas primarias unitarias, bidoctentes y tridoctentes.

Porcentaje de escuelas secundarias unidoctente o bidoctente

| Nivel educativo | Tipo de servicio | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------------|------|-------------|------------------------------------|------|----------|------------------------------------|-----|
| | Telesecundaria | | | Comunitaria | | | Migrante | | |
| | Total | Unitaria ¹ o bidoctente | % | Total | Unitaria ¹ o bidoctente | % | Total | Unitaria ¹ o bidoctente | % |
| Secundaria | 295 | 115 | 39.0 | 60 | 30 | 50.0 | 1 | 0 | 0.0 |

Escolaridad media y nivel educativo mínimo alcanzado

| Escolaridad media de la población (2016) | Grupo de edad | | |
|--|---------------|---------|---------|
| | 15 o más | 25 a 34 | 55 a 64 |
| | 9.1 | 11.0 | 7.3 |

| Porcentaje de población de 20 a 24 años con al menos (2016): | Nivel de escolaridad | |
|--|----------------------|-------------------------|
| | Secundaria completa | Media superior completa |
| | 88.7 | 63.4 |

Acceso y trayectoria

| Indicador | Grupo de edad o nivel educativo | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| | 6 a 11 años | 12 a 14 años | 15 a 17 años |
| Tasa de matriculación (2016-2017) | 93.2 | 85.4 | 68.1 |
| Tasa de asistencia (2016) | 98.8 | 93.1 | 84.7 |
| | Primaria | Secundaria | Media superior |
| Tasa neta de cobertura (2016-2017) | 89.5 | 79.8 | 64.4 |
| Extradedad grave (2016-2017) | 0.8 | 1.5 | 14.3 |
| Aprobación (2015-2016) | 99.8 | 93.3 | 74.0 |
| Abandono (2015-2016) | A fin de curso | n.a. | 97.5 |
| | Al 30 de septiembre | 0.8 | 3.8 |
| Eficiencia terminal (2015-2016) | Total | -0.2 | 3.7 |
| | Intracurricular | 1.0 | 0.1 |
| Egreso ¹ | Intercurricular | 100.9 | 89.7 |
| | Total ² | 893 | 877 |
| Tasa de absorción (2016-2017) | 984 | 893 | n.c. |
| | n.a. | 97.4 | 109.1 |

n.a. No aplica.

n.c. No calculado.

¹ Egreso oportuno por cada mil alumnos en primaria (generación 2008-2009) y en secundaria (generación 2011-2012).² Egreso total incluye egreso oportuno y egreso hasta dos ciclos escolares después del tiempo normativo.

Evolución y crecimiento

Tasa de crecimiento de alumnos, docentes, escuelas o planteles en los ciclos seleccionados

| Nivel o tipo educativo | Alumnos | | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|
| | Ciclos escolares | | | Crecimiento (%) | | |
| | 2006-2007 | 2012-2013 | 2016-2017 | 2006-2012 | 2012-2016 | |
| Preescolar | General ¹ | 41 773 | 41 984 | 7.4 | 0.5 | |
| | Indígena | 3 247 | 3 803 | 5 028 | 17.1 | 32.2 |
| | Comunitario | 1 634 | 2 031 | 2 201 | 24.3 | 8.4 |
| Total | 43 764 | 47 607 | 49 213 | 8.8 | 3.4 | |
| Primaria | General | 119 209 | 127 971 | 124 564 | 7.4 | -2.7 |
| | Indígena | 8 991 | 9 863 | 11 024 | 9.7 | 11.8 |
| | Comunitaria | 1 185 | 1 473 | 1 187 | 24.3 | -19.4 |
| Total | 129 385 | 139 307 | 136 775 | 7.7 | -1.8 | |
| Secundaria | General | 26 883 | 28 323 | 30 031 | 5.4 | 6.0 |
| | Técnica | 17 382 | 20 252 | 20 350 | 16.5 | 0.5 |
| | Telesecundaria | 10 958 | 11 381 | 11 029 | 3.9 | -3.1 |
| Total | 55 317 | 60 349 | 61 911 | 9.1 | 2.6 | |
| Media superior | Bachillerato general | 16 126 | 22 032 | 28 007 | 36.6 | 27.1 |
| | Bachillerato tecnológico | 14 402 | 17 059 | 24 007 | 18.4 | 40.7 |
| | Profesional técnico | 5 954 | 5 896 | 1 785 | -1.0 | -69.7 |
| | Total² | 36 482 | 44 987 | 53 799 | 23.3 | 19.6 |

| Nivel o tipo educativo | Docentes | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | General ¹ | 1 581 | 1 867 | 1 876 | 18.1 | 0.5 |
| | Indígena | 152 | 168 | 231 | 10.5 | 37.5 |
| Comunitario | 168 | 212 | 304 | 26.2 | 43.4 | |
| Total | 1 901 | 2 247 | 2 411 | 18.2 | 7.3 | |
| Primaria | General | 5 026 | 4 951 | 5 034 | -1.5 | 1.7 |
| | Indígena | 419 | 435 | 490 | 3.8 | 12.6 |
| | Comunitaria | 191 | 195 | 180 | 2.1 | -7.7 |
| Total | 5 636 | 5 581 | 5 704 | -1.0 | 2.2 | |
| Secundaria | General | 2 449 | 2 744 | 2 690 | 12.0 | -2.0 |
| | Técnica | 1 524 | 1 900 | 1 836 | 24.7 | -3.4 |
| | Telesecundaria | 874 | 883 | 887 | 1.0 | 0.5 |
| Total | 4 854 | 5 582 | 5 475 | 15.0 | -1.9 | |
| Media superior | Bachillerato general | 1 063 | 1 466 | 2 147 | 37.9 | n.c. |
| | Bachillerato tecnológico | 873 | 930 | 1 049 | 6.5 | n.c. |
| | Profesional técnico | 614 | 591 | 322 | -3.7 | n.c. |
| | Total² | 2 550 | 2 987 | 3 503 | 17.1 | n.c. |

| Nivel o tipo educativo | Escuelas/planteles | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | General ¹ | 633 | 714 | 665 | 12.8 | -6.9 |
| | Indígena | 107 | 107 | 145 | 0.0 | 35.5 |
| Comunitario | 264 | 328 | 298 | 24.2 | -9.1 | |
| Total | 1 004 | 1 149 | 1 108 | 14.4 | -3.6 | |
| Primaria | General | 836 | 829 | 829 | -0.8 | 0.0 |
| | Indígena | 155 | 170 | 188 | 9.7 | 10.6 |
| | Comunitaria | 157 | 192 | 173 | 22.3 | -9.9 |
| Total | 1 148 | 1 191 | 1 190 | 3.7 | -0.1 | |
| Secundaria | General | 120 | 135 | 143 | 12.5 | 5.9 |
| | Técnica | 81 | 89 | 93 | 9.9 | 4.5 |
| | Telesecundaria | 294 | 294 | 296 | 0.0 | 0.7 |
| Total | 502 | 573 | 592 | 14.1 | 3.3 | |
| Media superior | Bachillerato general | 70 | 140 | 207 | 100.0 | n.c. |
| | Bachillerato tecnológico | 25 | 35 | 38 | 40.0 | n.c. |
| | Profesional técnico | 125 | 96 | 55 | -23.2 | n.c. |
| | Total² | 220 | 271 | 299 | 23.2 | n.c. |

n.c. No calculado.

¹ Incluye CENDI.² El total puede no corresponder con la suma de planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.