**Próxima publicación: 27 de septiembre**

INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO[[1]](#footnote-2)

JULIO DE 2022

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN), en julio de 2022 y con cifras originales, la Población Económicamente Activa (PEA) fue de 59.5 millones de personas, lo que implicó una Tasa de Participación de 60 por ciento.[[2]](#footnote-3) Dicha población es superior en 491 mil a la de julio de 2021. La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 39.6 millones de personas, 177 mil más que en julio de 2021.

De la PEA, 57.4 millones de personas (96.6 %) estuvieron ocupadas durante julio pasado: un millón más que en julio de un año antes. A su interior, las personas subocupadas; es decir, las que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas, fueron 4.7 millones (8.3 % de la población ocupada), una reducción de 2.7 millones de personas con relación a julio de 2021.

La población desocupada[[3]](#footnote-4) fue de dos millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3.4 % de la PEA. Respecto a julio de 2021, la población desocupada descendió en 542 mil personas y la TD fue menor en prácticamente un punto porcentual.

En julio de 2022, a tasa mensual y con cifras desestacionalizadas, la TD disminuyó 0.1 puntos porcentuales, al ubicarse en 3.2 por ciento. La Tasa de Subocupación se redujo 0.7 puntos y se situó en 7.9 % en el mismo periodo.

***Nota al usuario***

La ENOEN toma como referencia la estimación de población que se genera mediante el marco de muestreo del INEGI.

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)

o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación

[](https://www.facebook.com/INEGIInforma/) [](https://www.instagram.com/inegi_informa/) [](https://twitter.com/INEGI_INFORMA) [](https://www.youtube.com/user/INEGIInforma) [](http://www.inegi.org.mx/)

ANEXO

Nota técnica

***Cifras originales***

A continuación, se presentan los resultados más relevantes de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN) que levanta el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en todo el país, para julio de 2022.

***Composición de la población de 15 años y más***

En el esquema de la ENOEN se considera como población en edad de trabajar a la de 15 años en adelante.

En julio de 2022, la Población Económicamente Activa (PEA)[[4]](#footnote-5) fue de 59.5 millones de personas de 15 años y más, lo que representó una Tasa de Participación de 60 por ciento. Dicha cantidad significó un aumento de 491 mil personas con relación a julio de 2021 (59 millones). Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue 76.8 % y la de las mujeres, 45 por ciento. Respecto al año anterior, tanto la tasa de hombres como la de mujeres crecieron 0.2 puntos porcentuales.

La Población No Económicamente Activa (PNEA), que es la que se dedica al hogar, estudia, está jubilada o pensionada, tiene impedimentos personales o que lleva a cabo otras actividades, fue de 39.6 millones de personas (40 % de la población de 15 años y más), aumentó en 177 mil personas con respecto a julio de 2021. De esta categoría, seis millones se declararon disponibles para trabajar, pero no llevaron a cabo acciones para hacerlo, por lo que constituyen el sector que eventualmente podría participar en el mercado. En términos relativos, la PNEA disponible representó 15.2 % de la PNEA. En julio de 2021 fue 19 por ciento.

Cuadro 1

Población de 15 y más años según condición de actividad económica,   
ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| **Total** | **98 450 692** | **99 118 889** | **668 197** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 58 986 686 | 59 477 824 | 491 138 | 59.9 | 60.0 | 0.1 |
| Ocupada b/ | 56 401 744 | 57 435 353 | 1 033 609 | 95.6 | 96.6 | 0.9 |
| Desocupada b/ | 2 584 942 | 2 042 471 | -542 471 | 4.4 | 3.4 | -0.9 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 39 464 006 | 39 641 065 | 177 059 | 40.1 | 40.0 | -0.1 |
| Disponible \*/ c/ | 7 513 944 | 6 027 070 | -1 486 874 | 19.0 | 15.2 | -3.8 |
| No disponible c/ | 31 950 062 | 33 613 995 | 1 663 933 | 81.0 | 84.8 | 3.8 |
| **Hombres** | **46 809 679** | **46 766 858** | **-42 821** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 35 879 379 | 35 933 723 | 54 344 | 76.6 | 76.8 | 0.2 |
| Ocupada b/ | 34 382 394 | 34 715 172 | 332 778 | 95.8 | 96.6 | 0.8 |
| Desocupada b/ | 1 496 985 | 1 218 551 | -278 434 | 4.2 | 3.4 | -0.8 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 10 930 300 | 10 833 135 | -97 165 | 23.4 | 23.2 | -0.2 |
| Disponible \*/ c/ | 2 837 805 | 1 860 097 | -977 708 | 26.0 | 17.2 | -8.8 |
| No disponible c/ | 8 092 495 | 8 973 038 | 880 543 | 74.0 | 82.8 | 8.8 |
| **Mujeres** | **51 641 013** | **52 352 031** | **711 018** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 23 107 307 | 23 544 101 | 436 794 | 44.7 | 45.0 | 0.2 |
| Ocupada b/ | 22 019 350 | 22 720 181 | 700 831 | 95.3 | 96.5 | 1.2 |
| Desocupada b/ | 1 087 957 | 823 920 | -264 037 | 4.7 | 3.5 | -1.2 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 28 533 706 | 28 807 930 | 274 224 | 55.3 | 55.0 | -0.2 |
| Disponible \*/ c/ | 4 676 139 | 4 166 973 | -509 166 | 16.4 | 14.5 | -1.9 |
| No disponible c/ | 23 857 567 | 24 640 957 | 783 390 | 83.6 | 85.5 | 1.9 |

\*/ Para la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN) de julio de 2020 a junio de 2022, en este rubro se clasificó a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar. A partir de julio de 2022, dicho criterio adicional deja de operar, retornando de esta manera a los criterios previos a la pandemia en la clasificación de la PNEA disponible y la PNEA no disponible. Ver nota metodológica.

a/ Valor relativo con respecto a la población de 15 años y más

b/ Valor relativo con respecto a la PEA

c/ Valor relativo con respecto a la PNEA

Fuente: INEGI

En particular, en el ámbito urbano de alta densidad de población[[5]](#footnote-6) —conformado por 32 ciudades de más de 100 mil habitantes—, la Tasa de Participación (población económicamente activa como porcentaje de la población de 15 años y más ) se ubicó en 60.9 por ciento.

Cuadro 2

**Población de 15 y más años según sexo y condición de actividad económica,   
ocupación y disponibilidad para trabajar para el agregado de 32 ciudades**

**julio de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 26 209 599 | 15 282 076 | 10 927 523 | 60.9 | 74.6 | 48.4 |
| Ocupada b/ | 25 056 961 | 14 592 358 | 10 464 603 | 95.6 | 95.5 | 95.8 |
| Desocupada b/ | 1 152 638 | 689 718 | 462 920 | 4.4 | 4.5 | 4.2 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 16 822 146 | 5 195 370 | 11 626 776 | 39.1 | 25.4 | 51.6 |
| Disponible c/ | 2 297 266 | 789 043 | 1 508 223 | 13.7 | 15.2 | 13.0 |
| No disponible c/ | 14 524 880 | 4 406 327 | 10 118 553 | 86.3 | 84.8 | 87.0 |

a/ Valor relativo con respecto a la población de 15 años y más

b/ Valor relativo con respecto a la PEA

c/ Valor relativo con respecto a la PNEA

Fuente: INEGI

***Características de la población ocupada***

En julio de 2022, la población ocupada (PO) alcanzó 57.4 millones de personas   
(96.6 % de la PEA): un aumento anual de un millón; en el mismo mes de 2021 fue de 56.4 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.7 millones,333 mil personas más respecto al séptimo mes de 2021. La ocupación de mujeres fue de   
22.7 millones, 701 mil más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1

**Ocupación por sexo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Población ocupada** | **Tasa de ocupación** |
| (Millones de personas) | (Porcentaje respecto a la PEA) |
|  |  |

Fuente: INEGI

Del total de personas ocupadas, 39.1 millones (68.1 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 1.2 millones de personas. Además, 12.8 millones (22.3 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados, lo que representó un descenso de 294 mil. Por su parte, tres millones (5.3 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que se elevó en 268 mil. Finalmente, 2.5 millones de personas (4.3 %) se desempeñaron en los negocios o en las parcelas familiares; es decir, contribuyeron de manera directa a los procesos productivos, pero sin un acuerdo de remuneración monetaria, lo que significó 152 mil personas menos que en julio de 2021.

Gráfica 2

**Población ocupada según su posición**

(Porcentaje)

Nota: Los porcentajes resultan de considerar los Indicadores de Ocupación y Empleo con todos sus decimales. Por esta razón, las sumas de los componentes a un decimal pueden no dar 100.

Fuente: INEGI

La población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: en los servicios se concentraron 24.5 millones de personas (42.6 % del total); en el comercio, 11.3 millones (19.7 %); en la industria manufacturera, 9.5 millones (16.5 %); en las actividades agropecuarias, 7.1 millones (12.3 %); en la construcción, 4.3 millones (7.5 %); en «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 432 mil (0.8 %) y 357 mil personas (0.6 %) no especificaron su actividad. En comparación con el mismo mes de 2021, el sector con mayor incremento en su población ocupada fue el del comercio, con 517 mil personas. Le siguieron las industrias manufactureras y restaurantes y servicios de alojamiento, con aumentos de 185 y 151 mil personas, respectivamente.

Cuadro 3

Población ocupada según condición de actividad económica

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la ocupación según condición** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Posición en la ocupación** | **56 401 744** | **57 435 353** | **1 033 609** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 37 907 770 | 39 119 627 | 1 211 857 | 67.2 | 68.1 | 0.9 |
| Empleadores | 2 751 780 | 3 019 452 | 267 672 | 4.9 | 5.3 | 0.4 |
| Trabajadores por cuenta propia | 13 125 747 | 12 831 672 | -294 075 | 23.3 | 22.3 | -0.9 |
| Trabajadores no remunerados | 2 616 447 | 2 464 602 | -151 845 | 4.6 | 4.3 | -0.3 |
| **Sector de actividad económica** | **56 401 744** | **57 435 353** | **1 033 609** | **100.0** | **100.0** |  |
| Primario | 7 275 874 | 7 070 037 | -205 837 | 12.9 | 12.3 | -0.6 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | 7 275 874 | 7 070 037 | -205 837 | 12.9 | 12.3 | -0.6 |
| Secundario | 14 003 711 | 14 211 174 | 207 463 | 24.8 | 24.7 | -0.1 |
| Industria extractiva y de la electricidad | 371 130 | 431 504 | 60 374 | 0.7 | 0.8 | 0.1 |
| Industria manufacturera | 9 276 566 | 9 461 959 | 185 393 | 16.4 | 16.5 | 0.0 |
| Construcción | 4 356 015 | 4 317 711 | -38 304 | 7.7 | 7.5 | -0.2 |
| Terciario | 34 759 930 | 35 796 935 | 1 037 005 | 61.6 | 62.3 | 0.7 |
| Comercio | 10 810 790 | 11 327 349 | 516 559 | 19.2 | 19.7 | 0.6 |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | 4 443 747 | 4 595 199 | 151 452 | 7.9 | 8.0 | 0.1 |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | 2 729 242 | 2 862 927 | 133 685 | 4.8 | 5.0 | 0.1 |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | 4 286 423 | 4 378 318 | 91 895 | 7.6 | 7.6 | 0.0 |
| Servicios sociales | 4 452 713 | 4 460 002 | 7 289 | 7.9 | 7.8 | -0.1 |
| Servicios diversos | 5 791 038 | 5 779 149 | -11 889 | 10.3 | 10.1 | -0.2 |
| Gobierno y organismos internacionales | 2 245 977 | 2 393 991 | 148 014 | 4.0 | 4.2 | 0.2 |
| No especificado | 362 229 | 357 207 | -5 022 | 0.6 | 0.6 | 0.0 |
| **Nivel de ingresos** b/ | **56 401 744** | **57 435 353** | **1 033 609** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta un salario mínimo | 17 599 866 | 18 796 766 | 1 196 900 | 31.2 | 32.7 | 1.5 |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | 19 019 560 | 19 716 598 | 697 038 | 33.7 | 34.3 | 0.6 |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | 5 792 772 | 5 437 371 | -355 401 | 10.3 | 9.5 | -0.8 |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos | 2 579 477 | 2 066 240 | -513 237 | 4.6 | 3.6 | -1.0 |
| Más de 5 salarios mínimos | 940 105 | 765 025 | -175 080 | 1.7 | 1.3 | -0.3 |
| No recibe ingresos | 3 681 130 | 3 403 105 | -278 025 | 6.5 | 5.9 | -0.6 |
| No especificado | 6 788 834 | 7 250 248 | 461 414 | 12.0 | 12.6 | 0.6 |
| **Duración de la jornada de trabajo** | **56 401 744** | **57 435 353** | **1 033 609** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | 1 826 304 | 1 277 962 | -548 342 | 3.2 | 2.2 | -1.0 |
| Menos de 15 horas | 3 945 413 | 3 133 838 | -811 575 | 7.0 | 5.5 | -1.5 |
| De 15 a 34 horas | 9 817 069 | 9 357 155 | -459 914 | 17.4 | 16.3 | -1.1 |
| De 35 a 48 horas | 25 379 954 | 27 323 510 | 1 943 556 | 45.0 | 47.6 | 2.6 |
| Más de 48 horas | 15 031 740 | 15 790 222 | 758 482 | 26.7 | 27.5 | 0.8 |
| No especificado | 401 264 | 552 666 | 151 402 | 0.7 | 1.0 | 0.3 |
| **Ámbito y tamaño de la unidad económica** | **56 401 744** | **57 435 353** | **1 033 609** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ámbito agropecuario | 7 275 874 | 7 070 037 | -205 837 | 12.9 | 12.3 | -0.6 |
| Ámbito no agropecuario | 46 336 678 | 47 813 908 | 1 477 230 | 82.2 | 83.2 | 1.1 |
| Micronegocios | 23 144 363 | 23 451 102 | 306 739 | 41.0 | 40.8 | -0.2 |
| Pequeños establecimientos | 8 145 261 | 8 334 472 | 189 211 | 14.4 | 14.5 | 0.1 |
| Medianos establecimientos | 5 236 208 | 5 555 000 | 318 792 | 9.3 | 9.7 | 0.4 |
| Grandes establecimientos | 5 022 391 | 5 533 290 | 510 899 | 8.9 | 9.6 | 0.7 |
| Gobierno | 2 245 977 | 2 393 991 | 148 014 | 4.0 | 4.2 | 0.2 |
| Otros | 2 542 478 | 2 546 053 | 3 575 | 4.5 | 4.4 | -0.1 |
| No especificado | 2 789 192 | 2 551 408 | -237 784 | 4.9 | 4.4 | -0.5 |

a/ Porcentaje respecto a la Población Ocupada (PO)

b/ Por construcción, los indicadores de la ENOEN que involucran a la población ocupada, u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la PO por nivel de ingreso, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2022. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>.

Fuente: INEGI

El siguiente cuadro presenta la población ocupada como porcentaje de la PEA por entidad federativa para julio de 2021 y 2022.

Cuadro 4

**Tasa de ocupación por entidad federativa durante julio**

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |  | **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |
|  |
| Aguascalientes | 95.4 | 96.1 |  | Morelos | 97.6 | 97.3 |
| Baja California | 97.4 | 97.2 |  | Nayarit | 96.4 | 97.4 |
| Baja California Sur | 96.1 | 97.7 |  | Nuevo León | 96.2 | 96.5 |
| Campeche | 96.7 | 97.7 |  | Oaxaca | 98.1 | 98.8 |
| Coahuila de Zaragoza | 95.7 | 95.8 |  | Puebla | 95.9 | 97.3 |
| Colima | 97.9 | 97.4 |  | Querétaro | 93.5 | 96.4 |
| Chiapas | 96.4 | 97.9 |  | Quintana Roo | 95.9 | 96.0 |
| Chihuahua | 97.3 | 97.0 |  | San Luis Potosí | 95.7 | 95.7 |
| Ciudad de México | 92.5 | 95.2 |  | Sinaloa | 97.2 | 97.3 |
| Durango | 95.6 | 97.1 |  | Sonora | 95.3 | 96.1 |
| Guanajuato | 94.5 | 96.2 |  | Tabasco | 94.1 | 92.6 |
| Guerrero | 98.3 | 98.5 |  | Tamaulipas | 95.7 | 96.3 |
| Hidalgo | 95.9 | 97.1 |  | Tlaxcala | 94.7 | 95.6 |
| Jalisco | 95.9 | 96.7 |  | Veracruz de Ignacio de la Llave | 97.0 | 96.9 |
| Estado de México | 93.6 | 95.4 |  | Yucatán | 97.0 | 97.9 |
| Michoacán de Ocampo | 97.7 | 97.8 |  | Zacatecas | 96.4 | 97.3 |

Fuente: INEGI

***Indicadores de la población subocupada***

La información de la ENOEN para julio de 2022 muestra que la población subocupada, medida como la que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas de lo que su ocupación actual le demanda, fue de 4.7 millones de personas, 2.7 millones menos frente al mismo mes de 2021. La tasa correspondiente fue de 8.3 % de la población ocupada, porcentaje menor al de 13.2 % registrado un año antes.

Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa de subocupación en los hombres fue de 8.5 % y en las mujeres, de 7.8 por ciento.

Gráfica 3

**Subocupación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Población subocupada** | **Tasa de subocupación** |
| (Millones de personas) | (Porcentaje respecto a la PO) |
|  |  |

Fuente: INEGI

Según su posición en la ocupación, la población subocupada durante el mes en cuestión se concentró en las y los trabajadores subordinados y remunerados con 45.1 %, una caída de 3.9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 43.6 %, un alza anual de 4.2 puntos porcentuales.

Cuadro 5

**Población subocupada según posición en la ocupación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición en la ocupación** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **7 462 529** | **4 740 946** | **-2 721 583** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 3 654 717 | 2 139 114 | -1 515 603 | 49.0 | 45.1 | -3.9 |
| Empleadores | 436 597 | 256 788 | -179 809 | 5.9 | 5.4 | -0.4 |
| Trabajadores por cuenta propia | 2 943 938 | 2 068 394 | -875 544 | 39.4 | 43.6 | 4.2 |
| Trabajadores no remunerados | 427 277 | 276 650 | -150 627 | 5.7 | 5.8 | 0.1 |

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada

Fuente: INEGI

Para el agregado urbano de 32 ciudades, la tasa de subocupación fue de 8.6 % de la población ocupada en julio de 2022.

***Informalidad laboral***

La población ocupada en la informalidad laboral considera, sin duplicar, a quienes son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, así como a las personas cuyo vínculo o dependencia laboral no reconoce su fuente de trabajo. Así, se incluye —además de la población que labora en micronegocios no registrados o sector informal— otras modalidades análogas, como las y los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a quienes laboran sin seguridad social y cuyos servicios los utilizan las unidades económicas registradas. En julio de 2022, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 31.8 millones de personas y la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1) fue 55.4 % de la población ocupada, un punto porcentual menor a la del séptimo mes de 2021. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 44.8 % durante el mes en cuestión.

Gráfica 4

**Tasa de informalidad laboral 1 según sexo**

(Porcentaje respecto a la PO)

Fuente: INEGI

Por otra parte, la ocupación en el sector informal considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias que operan sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar, o de la persona que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa. De este modo, la actividad en cuestión no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar o de la persona que la dirige y, por lo mismo, tiende a concretarse en una escala de operación muy pequeña. En julio de 2022, esta población fue de 16 millones de personas y significó 27.9 % de la población ocupada —Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1)—, un punto porcentual por debajo a la de julio de 2021.

Gráfica 5

**Tasa de ocupación en el sector informal 1 según sexo**

(Porcentaje respecto a la PO)

Fuente: INEGI

Cuadro 6

**Población ocupada según sexo y condición de informalidad   
julio de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de informalidad** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **57 435 353** | **34 715 172** | **22 720 181** | **100.0** | **100.0** | **100.0** |
| Ocupación formal | 25 609 473 | 15 547 761 | 10 061 712 | 44.6 | 44.8 | 44.3 |
| Ocupación informal | 31 825 880 | 19 167 411 | 12 658 469 | 55.4 | 55.2 | 55.7 |
| Sector informal | 16 039 898 | 9 489 775 | 6 550 123 | 27.9 | 27.3 | 28.8 |
| Fuera del sector informal | 15 785 982 | 9 677 636 | 6 108 346 | 27.5 | 27.9 | 26.9 |

a/ Porcentaje respecto a la PO

Fuente: INEGI

En julio de 2022, la TOSI1 urbana fue de 27.3 por ciento.

***Indicadores de la población desocupada***

A nivel nacional, la población desocupada (que considera a la población que se encuentra sin trabajar, pero que busca trabajo) fue de dos millones de personas, una reducción anual de 542 mil. En julio de 2022, la población desocupada representó 3.4 % de la PEA, prácticamente un punto porcentual menos que hace un año.

La población masculina desocupada pasó de 1.5 a 1.2 millones de personas en julio de 2021 a julio de 2022. La femenina pasó de 1.1 millones a 824 mil personas en el mismo lapso. En el mes de referencia, la Tasa de Desocupación (TD) en los hombres fue de 3.4 % y en las mujeres, de 3.5 por ciento.

Gráfica 6

**Desocupación según sexo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Población desocupada** | **Tasa de desocupación** |
| (Millones de personas) | (Porcentaje respecto a la PEA) |
|  |  |

Fuente: INEGI

En julio de este año, 13.4 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que las personas con mayor nivel de instrucción representaron 86.6 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 25 a 44 años concentró 44.9 % de la población desocupada, 1.3 puntos porcentuales más respecto al mismo mes del año anterior. El grupo de 15 a 24 años representó 32.4 % de las y los desempleados, 0.8 puntos porcentuales por arriba de lo reportado un año antes, y el de 45 a 64 años agrupó 20.8 %, porcentaje menor en 2.3 puntos porcentuales al de julio de 2021.

Por duración del desempleo, en julio de 2022, 14.5 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 34.1 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses, y 43.8 % buscó empleo hasta por un mes.

Cuadro 7

**Población desocupada según grupos de edad y duración de la desocupación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupos de edad y duración de la desocupación** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** | **Julio** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Grupos de edad** | **2 584 942** | **2 042 471** | **-542 471** | **100.0** | **100.0** |  |
| De 15 a 24 años | 817 077 | 662 162 | -154 915 | 31.6 | 32.4 | 0.8 |
| De 25 a 44 años | 1 126 306 | 916 678 | -209 628 | 43.6 | 44.9 | 1.3 |
| De 45 a 64 años | 597 880 | 424 955 | -172 925 | 23.1 | 20.8 | -2.3 |
| De 65 años y más | 43 419 | 37 247 | -6 172 | 1.7 | 1.8 | 0.1 |
| No especificado | 260 | 1 429 | 1 169 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| **Duración de la desocupación** | **2 584 942** | **2 042 471** | **-542 471** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta 1 mes | 971 219 | 895 121 | -76 098 | 37.6 | 43.8 | 6.3 |
| Más de 1 mes hasta 3 meses | 812 060 | 697 163 | -114 897 | 31.4 | 34.1 | 2.7 |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | 303 110 | 161 338 | -141 772 | 11.7 | 7.9 | -3.8 |
| Más de 6 meses hasta 1 año | 167 444 | 64 989 | -102 455 | 6.5 | 3.2 | -3.3 |
| Más de 1 año | 164 976 | 69 927 | -95 049 | 6.4 | 3.4 | -3.0 |
| No especificado | 166 133 | 153 933 | -12 200 | 6.4 | 7.5 | 1.1 |

a/ Porcentaje respecto a la población desocupada

Fuente: INEGI

En particular, si se considera solamente el agregado urbano de 32 ciudades del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, 1.2 millones de personas estuvieron desocupadas, lo que representa una TD Urbana de 4.4 por ciento.

Cuadro 8

**Tasa de desocupación por agregación según sexo   
julio de 2022**

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tasas según sexo** | **Nacional** | **Agregado urbano de 32 ciudades** |
| Tasa de desocupación (TD) | 3.4 | 4.4 |
| TD Hombres | 3.4 | 4.5 |
| TD Mujeres | 3.5 | 4.2 |

Nota: Las diferencias en puntos porcentuales resultan de considerar los indicadores con todos sus decimales.

Fuente: INEGI

***Tasas complementarias***

Con el fin de proporcionar a las y los usuarios mayores elementos que apoyen el análisis de las características del mercado laboral de nuestro país, el INEGI genera mensualmente un conjunto de indicadores complementarios sobre la calidad de inserción en el mercado laboral. Para ello, toma en cuenta distintos aspectos que van más allá de las mediciones tradicionales y que recogen la heterogeneidad de circunstancias que se presentan específicamente en México. Los resultados de estas tasas no deben sumarse a lo que se desprende de otras, ya que un mismo grupo o segmento poblacional puede estar presente en más de una de estas. No todos los porcentajes que a continuación se mencionan quedan referidos al mismo denominador.

**Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación.** Considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, sin importar que se haya comportado o no como buscadora de empleo. En julio de 2022, esta se situó en 8.7 % respecto a la PEA, tasa inferior a la de 11.1 % de un año antes.

**Tasa de Presión General.** Incluye, además de la población desocupada, a la ocupada que busca empleo. Con esto, la tasa es una medida global de la competencia por plazas de trabajo que se conforma no solo por quienes quieren trabajar sino por quienes tienen un empleo, pero quieren cambiarlo, y por quienes buscan otro más para tener un segundo trabajo. En julio de 2022, esta se ubicó en 6.5 % de la PEA, un descenso frente a la de 8.6 % en el mismo mes de 2021.

**Tasa de Trabajo Asalariado.** Representa a la población que percibe un sueldo, salario o jornal por las actividades realizadas de parte de la unidad económica para la que trabaja. En julio de 2022, la tasa fue de 64.7 % de la población ocupada, un aumento respecto a la de 64.2 % de un año antes.

**Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación.** Indicador de condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos. Resulta particularmente sensible en las áreas rurales del país. Incluye a las personas que trabajan menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, a las que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo, y a las que laboran más de 48 horas semanales y que ganan hasta dos salarios mínimos. El indicador se calcula como porcentaje de la población ocupada. La tasa se estableció en 31.5 % en el mes de referencia, mayor que la de julio de 2021, de 29.1 por ciento.

Cuadro 9

**Tasas complementarias de ocupación y desocupación  
por agregación, durante julio de los años señalados**

(Porcentajes)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasas** | **Nacional** | | **Agregado urbano de 32 ciudades** | |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| Tasa de Participación1/ | 59.9 | 60.0 | 60.9 | 60.9 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.4 | 3.4 | 5.8 | 4.4 |
| TD Hombres | 4.2 | 3.4 | 5.3 | 4.5 |
| TD Mujeres | 4.7 | 3.5 | 6.4 | 4.2 |
| Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación2/ | 11.1 | 8.7 | 11.6 | 8.9 |
| Tasa de Presión General2/ | 8.6 | 6.5 | 10.3 | 7.5 |
| Tasa de Trabajo Asalariado3/ | 64.2 | 64.7 | 69.3 | 70.3 |
| Tasa de Subocupación3/ | 13.2 | 8.3 | 13.2 | 8.6 |
| Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 3/ 4/ | 29.1 | 31.5 | 26.4 | 28.7 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 56.4 | 55.4 | 45.9 | 44.8 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.9 | 27.9 | 28.5 | 27.3 |

1/ PEA como porcentaje de la Población de 15 años y más

2/ Porcentaje respecto a la PEA

3/ Porcentaje respecto a la PO

4/ Por construcción, los indicadores de la ENOEN que involucran a la PO, u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación (TCCO), se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2022. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>.

Fuente: INEGI

***Cifras desestacionalizadas***

A continuación, se presentan los indicadores relevantes de ocupación y desocupación tanto a nivel nacional como para el agregado de 32 áreas urbanas con cifras ajustadas estacionalmente.

Cuadro 10

**Indicadores de ocupación y desocupación según agregación**

**julio de 2022**

**cifras desestacionalizadas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tasas según agregación** | **Porcentaje** | **Diferencia en puntos porcentuales respecto a:** | |
| **Mes inmediato anterior** | **Igual mes del año anterior** |
| **Nacional** |  |  |  |
| Tasa de Participación1/ | 59.7 | 0.1 | 0.1 |
| Tasa de Ocupación2/ | 96.8 | 0.1 | 0.9 |
| Tasa de Subocupación3/ | 7.9 | -0.7 | -4.8 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.2 | -0.1 | -0.9 |
| TD Hombres | 3.3 | -0.1 | -0.8 |
| TD Mujeres | 3.2 | -0.1 | -1.1 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 55.5 | -0.5 | -1.0 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 27.9 | -0.7 | -1.0 |
| **Agregado urbano de 32 ciudades** |  |  |  |
| Tasa de Participación1/ | 60.8 | -0.1 | 0.1 |
| Tasa de Ocupación2/ | 95.9 | 0.2 | 1.3 |
| Tasa de Subocupación3/ | 8.4 | -0.4 | -4.5 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.1 | -0.2 | -1.3 |
| TD Hombres | 4.4 | -0.1 | -0.8 |
| TD Mujeres | 3.7 | -0.2 | -1.9 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 44.9 | -0.1 | -1.1 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 27.1 | -0.1 | -1.2 |

Nota: Las diferencias en puntos porcentuales resultan de considerar los indicadores con todos sus decimales.

1/ PEA como porcentaje de la Población de 15 años y más

2/ Porcentaje respecto a la PEA

3/ Porcentaje respecto a la PO

Fuente: INEGI

Gráfica 7

**Indicadores de ocupación y desocupación según agregación**

**julio de 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nacional** |  | **Agregado Urbano de 32 Ciudades** |
| **Tasa de Participación** (Porcentaje de la población de 15 y más años) | | |
|  |  |  |
| **Tasa de Subocupación** (Porcentaje de la población ocupada) | | |
|  |  |  |
| **Tasa de Desocupación** (Porcentaje de la PEA) | | |
|  |  |  |
| **Nacional** |  | **Agregado Urbano de 32 Ciudades** |
| **Tasa de Informalidad Laboral 1** (Porcentaje de la población ocupada) | | |
|  |  |  |
| **Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1** (Porcentaje de la población ocupada) | | |
|  |  |  |
| Fuente: INEGI |  |  |

***Nota al usuario***

La ENOEN toma como referencia la estimación de población que se genera mediante el marco de muestreo del INEGI.

***Nota metodológica***

Desde julio de 2020 se inició el levantamiento de la ENOEN con el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico de la ENOE tradicional, pero bajo una estrategia operativa mixta, de levantamiento de entrevistas telefónicas y cara a cara. A partir de julio de 2022, la información se levanta exclusivamente bajo la modalidad de entrevistas cara a cara. De esta manera se inicia con la estrategia de retorno al levantamiento regular.

La ENOEN se aplica a los miembros del hogar de una vivienda seleccionada por medio de técnicas de muestreo.

El esquema de muestreo es probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados. Además, tiene como unidad última de selección las viviendas particulares y, como unidad de observación, a las personas.

Una vez que se selecciona una vivienda, se la vuelve a visitar cada tres meses hasta completar un total de cinco visitas. Una vez que el grupo de viviendas completa el ciclo, se sustituye por otro grupo que inicia otro. Se denomina *panel de muestra* a estos grupos de viviendas según el número de visitas que han tenido. En cada momento, en campo hay cinco paneles, es decir, cinco grupos de viviendas que están por entrar a su primera, segunda, tercera, cuarta o quinta visita. Así, siempre hay una quinta parte de la muestra que es totalmente nueva en tanto que las otras cuatro quintas partes ya se visitaron tres meses atrás. Este esquema permite dar a la muestra una combinación de estabilidad y renovación. Asimismo, permite a las y los investigadores especializados rastrear los cambios que han tenido los hogares que permanecieron en la muestra a lo largo del tiempo (estudios longitudinales).

El que cada vivienda tenga una probabilidad de selección se traduce en que todas y todos sus residentes son representativos de otros muchos en su área de residencia (dominio de muestra), tanto en sus características sociodemográficas como socioeconómicas. Los resultados obtenidos se generalizan para toda la población que representan. Esto se hace mediante los factores de expansión, que son el inverso de las probabilidades de selección de las viviendas. Cada factor de expansión toma en cuenta el estrato socioeconómico y el ámbito geográfico que corresponden a la vivienda seleccionada.

El diseño muestral de la ENOEN es probabilístico, por lo que sus resultados se generalizan a la población objeto de estudio. A su vez, la muestra se obtiene en dos etapas a partir de un marco de muestreo de conglomerados estratificados.

Los resultados de la nota técnica se ajustan a una estimación de población que el INEGI elabora con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.[[6]](#footnote-7)

La encuesta proporciona información preliminar mensual con un tercio de la muestra trimestral. Ese tercio permite presentar el dato nacional y el del agregado de áreas urbanas. De este modo, los niveles que respectivamente presentan la desocupación y la subocupación pueden contrastarse para uno y otro ámbito. En el calendario de difusión del INEGI, disponible en su página, se indica la fecha en la que se proporcionará la información mensual.

La ENOEN toma en cuenta los criterios que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) propone dentro del marco general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Esto permite delimitar con mayor claridad a la población ocupada y a la desocupada, además de facilitar la comparabilidad internacional de las cifras de ocupación y empleo. La ENOEN incorpora el marco conceptual de la OIT y las recomendaciones del Grupo de Delhi relativas a la medición de la ocupación en el Sector Informal. La encuesta está diseñada para identificar los conceptos de desocupación, subocupación e informalidad sin confundirlos. También toma en cuenta y da un lugar específico a quienes no presionan activamente en el mercado laboral porque consideran que ya no tienen oportunidad alguna de competir en él (mujeres que por dedicarse al hogar no han acumulado experiencia laboral, personas maduras y de la tercera edad, etc.).

Para la ENOEN de julio de 2020 a junio de 2022, dentro de la PNEA disponible se clasificó a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar. En la ENOE, estas estaban bajo el rubro «otros» de la PNEA no disponible. La razón de este cambio es que, debido a la pandemia y al cierre de las empresas y negocios en actividades no esenciales, técnicamente estas personas quedaron fuera de la fuerza de trabajo al perder el vínculo con la unidad empleadora, pero muchas retornarán a su trabajo una vez que se reactiven las actividades. Por lo anterior, conceptualmente es más pertinente darles un tratamiento de «personas disponibles para trabajar sin posibilidades de búsqueda de trabajo», que dejarlas en una categoría residual entre las personas no disponibles para trabajar. A partir de julio de 2022, dicho criterio adicional deja de operar y se regresa a los criterios previos a la pandemia en la clasificación de la PNEA disponible y la PNEA no disponible. Ver documento de Diseño Conceptual de la ENOEN, Sección 3.6.

La mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales: efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas son ajenas a la naturaleza económica de las series. Estas pueden ser: las festividades, meses más largos que otros, las vacaciones escolares, el clima y otras fluctuaciones, como la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad.

La desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anuales periódicas: su presencia dificulta diagnosticar y describir el comportamiento de una serie económica, pues no permite comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior.

Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de su evolución, pues en el corto plazo, identifica la posible dirección de los movimientos de la variable en cuestión.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X‑13ARIMA SEATS. Para conocer la metodología, consúltese la siguiente liga:

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060>

http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/img/MetadatoC.GIFLas especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica (BIE). Seleccione «Indicadores económicos de coyuntura, Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más)» y vaya al icono de información   
 correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia‑ciclo».

Mediante la ENOEN, el INEGI genera la información de este documento y la da a conocer con base en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.

Las cifras aquí mencionadas pueden consultarse en la página del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

1. Cifras oportunas. Las sumas de los componentes que integran la estadística de los Indicadores de Ocupación y Empleo que se presentan en este documento pueden no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras. [↑](#footnote-ref-2)
2. PoblaciónEconómicamente Activa (PEA) como porcentaje de la Población de 15 años y más. [↑](#footnote-ref-3)
3. Se refiere a la población que no trabajó siquiera una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestó su disposición para hacerlo y realizó alguna actividad para obtener empleo. [↑](#footnote-ref-4)
4. Población que está ocupada o busca estarlo. [↑](#footnote-ref-5)
5. Como se informó con anterioridad, a partir del segundo trimestre de 2017 se incorporó el área metropolitana de La Laguna (área conurbada de Torreón y Matamoros en Coahuila y de Gómez Palacio y Lerdo en Durango) al agregado urbano de 32 ciudades del país. A partir del primer trimestre de 2019, se incluyeron Mexicali en Baja California, Ciudad Juárez en Chihuahua y Reynosa en Tamaulipas. A partir del primer trimestre de 2020, se incluyeron: Ciudad del Carmen, en Campeche; Tapachula, en Chiapas y Coatzacoalcos, en Veracruz. Si bien ahora el agregado urbano es de 39 ciudades, el comportamiento de ambos agregados no muestra diferencias significativas. Así, para no perder la información de una serie comparable, en este instrumento de comunicación, aún se divulgan las cifras correspondientes al agregado urbano de 32 ciudades. [↑](#footnote-ref-6)
6. Para mayor información ver: INEGI. Nota informativa. Cambios en la estimación de la población que se toma como base en la ENOEN. <https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/nota_sobre_cambios_estimacion_poblacion_enoe_n.pdf>. [↑](#footnote-ref-7)