**Próxima publicación: 27 de octubre**

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

AGOSTO DE 2022

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOEN), en agosto de 2022 y con cifras originales, la Población Económicamente Activa (PEA) fue de 59.7 millones de personas, lo que implicó una Tasa de Participación de 60 por ciento.[[2]](#footnote-3) Dicha población es superior en 1.5 millones a la de agosto de 2021. La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 39.8 millones de personas, 40 mil más que en agosto de 2021.

De la PEA, 57.6 millones de personas (96.5 %) estuvieron ocupadas durante agosto pasado: dos millones más que en agosto de un año antes. A su interior, las personas subocupadas —las que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas— fueron 4.5 millones (7.9 % de la población ocupada). Esto es una reducción de 2.7 millones de personas con relación a agosto de 2021.

La población desocupada[[3]](#footnote-4) fue de 2.1 millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3.5 % de la PEA. Respecto al octavo mes de 2021, la población desocupada descendió en 407 mil personas y la TD fue menor en 0.8 puntos porcentuales.

En agosto de 2022, a tasa mensual y con cifras desestacionalizadas, la TD aumentó 0.1 puntos porcentuales, al ubicarse en 3.3 por ciento. La Tasa de Subocupación se redujo 0.2 puntos y se situó en 7.7 % 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, escribir 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 agosto de 2022.

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

En agosto de 2022, la Población Económicamente Activa (PEA)[[4]](#footnote-5) fue de 59.7 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 1.5 millones de personas con relación al octavo mes de 2021 (58.2 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, la tasa de hombres creció 0.4 y la de mujeres, 0.9 puntos porcentuales. La ENOEN considera como población en edad de trabajar a la de 15 años en adelante.

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 39.8 millones de personas (40 % de la población de 15 años y más), aumentó en 40 mil personas con respecto a agosto de 2021. De esta categoría, 5.8 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 14.6 % de la PNEA. En agosto de 2021 fue 18.8 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** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| **Total** | **97 956 104** | **99 540 831** | **1 584 727** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 58 178 003 | 59 722 752 | 1 544 749 | 59.4 | 60.0 | 0.6 |
| Ocupada b/ | 55 661 037 | 57 612 485 | 1 951 448 | 95.7 | 96.5 | 0.8 |
| Desocupada b/ | 2 516 966 | 2 110 267 | -406 699 | 4.3 | 3.5 | -0.8 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 39 778 101 | 39 818 079 | 39 978 | 40.6 | 40.0 | -0.6 |
| Disponible \*/ c/ | 7 496 438 | 5 801 369 | -1 695 069 | 18.8 | 14.6 | -4.3 |
| No disponible c/ | 32 281 663 | 34 016 710 | 1 735 047 | 81.2 | 85.4 | 4.3 |
| **Hombres** | **46 230 165** | **46 863 464** | **633 299** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 35 319 758 | 35 996 191 | 676 433 | 76.4 | 76.8 | 0.4 |
| Ocupada b/ | 33 825 418 | 34 769 838 | 944 420 | 95.8 | 96.6 | 0.8 |
| Desocupada b/ | 1 494 340 | 1 226 353 | -267 987 | 4.2 | 3.4 | -0.8 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 10 910 407 | 10 867 273 | -43 134 | 23.6 | 23.2 | -0.4 |
| Disponible \*/ c/ | 2 829 874 | 1 824 605 | -1 005 269 | 25.9 | 16.8 | -9.1 |
| No disponible c/ | 8 080 533 | 9 042 668 | 962 135 | 74.1 | 83.2 | 9.1 |
| **Mujeres** | **51 725 939** | **52 677 367** | **951 428** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 22 858 245 | 23 726 561 | 868 316 | 44.2 | 45.0 | 0.9 |
| Ocupada b/ | 21 835 619 | 22 842 647 | 1 007 028 | 95.5 | 96.3 | 0.7 |
| Desocupada b/ | 1 022 626 | 883 914 | -138 712 | 4.5 | 3.7 | -0.7 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 28 867 694 | 28 950 806 | 83 112 | 55.8 | 55.0 | -0.9 |
| Disponible \*/ c/ | 4 666 564 | 3 976 764 | -689 800 | 16.2 | 13.7 | -2.4 |
| No disponible c/ | 24 201 130 | 24 974 042 | 772 912 | 83.8 | 86.3 | 2.4 |

\*/ 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 dejó de operar y se retomaron 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 60.5 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**

**agosto de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 26 092 421 | 15 075 604 | 11 016 817 | 60.5 | 74.4 | 48.2 |
| Ocupada b/ | 24 924 816 | 14 391 134 | 10 533 682 | 95.5 | 95.5 | 95.6 |
| Desocupada b/ | 1 167 605 | 684 470 | 483 135 | 4.5 | 4.5 | 4.4 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 17 036 900 | 5 176 112 | 11 860 788 | 39.5 | 25.6 | 51.8 |
| Disponible c/ | 2 403 512 | 857 710 | 1 545 802 | 14.1 | 16.6 | 13.0 |
| No disponible c/ | 14 633 388 | 4 318 402 | 10 314 986 | 85.9 | 83.4 | 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 agosto de 2022, la Población Ocupada (PO) alcanzó 57.6 millones de personas   
(96.5 % de la PEA): un aumento anual de dos millones; en el mismo mes de 2021 fue de 55.7 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.8 millones,aproximadamente un millón de personas más respecto al octavo mes de 2021. La ocupación de mujeres fue de 22.8 millones, un millón más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1

**Ocupación según sexo**

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

Fuente: INEGI

Del total de personas ocupadas, 39 millones (67.6 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 1.6 millones de personas. Además, 13.2 millones (22.9 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados, lo que representó un ascenso de 327 mil. Por su parte, 2.8 millones (4.9 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que descendió en 18 mil. Finalmente, 2.6 millones de personas (4.6 %) 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 25 mil personas más que en agosto 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, 11.4 millones (19.7 %); en la industria manufacturera, 9.7 millones (16.9 %); en las actividades agropecuarias, 6.8 millones (11.8 %); en la construcción, 4.4 millones (7.6 %); en «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 435 mil (0.8 %) y 371 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 de las industrias manufactureras, con 861 mil personas. Le siguieron los servicios diversos, comercio y servicios profesionales, financieros y corporativos, con aumentos de 389, 346 y 269 mil personas, respectivamente.

Cuadro 3

Población ocupada según condición de actividad económica

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la ocupación según condición** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Posición en la ocupación** | **55 661 037** | **57 612 485** | **1 951 448** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 37 346 533 | 38 963 901 | 1 617 368 | 67.1 | 67.6 | 0.5 |
| Empleadores | 2 867 047 | 2 849 327 | -17 720 | 5.2 | 4.9 | -0.2 |
| Trabajadores por cuenta propia | 12 850 588 | 13 177 400 | 326 812 | 23.1 | 22.9 | -0.2 |
| Trabajadores no remunerados | 2 596 869 | 2 621 857 | 24 988 | 4.7 | 4.6 | -0.1 |
| **Sector de actividad económica** | **55 661 037** | **57 612 485** | **1 951 448** | **100.0** | **100.0** |  |
| Primario | 6 767 481 | 6 788 294 | 20 813 | 12.2 | 11.8 | -0.4 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | 6 767 481 | 6 788 294 | 20 813 | 12.2 | 11.8 | -0.4 |
| Secundario | 13 514 147 | 14 551 129 | 1 036 982 | 24.3 | 25.3 | 1.0 |
| Industria extractiva y de la electricidad | 369 375 | 434 575 | 65 200 | 0.7 | 0.8 | 0.1 |
| Industria manufacturera | 8 880 787 | 9 741 467 | 860 680 | 16.0 | 16.9 | 1.0 |
| Construcción | 4 263 985 | 4 375 087 | 111 102 | 7.7 | 7.6 | -0.1 |
| Terciario | 35 016 971 | 35 901 793 | 884 822 | 62.9 | 62.3 | -0.6 |
| Comercio | 11 007 489 | 11 353 896 | 346 407 | 19.8 | 19.7 | -0.1 |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | 4 396 795 | 4 234 494 | -162 301 | 7.9 | 7.3 | -0.5 |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | 2 923 172 | 3 013 554 | 90 382 | 5.3 | 5.2 | 0.0 |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | 4 299 473 | 4 568 011 | 268 538 | 7.7 | 7.9 | 0.2 |
| Servicios sociales | 4 708 138 | 4 682 353 | -25 785 | 8.5 | 8.1 | -0.3 |
| Servicios diversos | 5 445 592 | 5 834 809 | 389 217 | 9.8 | 10.1 | 0.3 |
| Gobierno y organismos internacionales | 2 236 312 | 2 214 676 | -21 636 | 4.0 | 3.8 | -0.2 |
| No especificado | 362 438 | 371 269 | 8 831 | 0.7 | 0.6 | 0.0 |
| **Nivel de ingresos** b/ | **55 661 037** | **57 612 485** | **1 951 448** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta un salario mínimo | 17 901 032 | 18 739 815 | 838 783 | 32.2 | 32.5 | 0.4 |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | 19 079 489 | 19 655 913 | 576 424 | 34.3 | 34.1 | -0.2 |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | 5 228 364 | 5 448 860 | 220 496 | 9.4 | 9.5 | 0.1 |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos | 2 377 778 | 1 970 144 | -407 634 | 4.3 | 3.4 | -0.9 |
| Más de 5 salarios mínimos | 929 866 | 799 554 | -130 312 | 1.7 | 1.4 | -0.3 |
| No recibe ingresos | 3 496 067 | 3 381 204 | -114 863 | 6.3 | 5.9 | -0.4 |
| No especificado | 6 648 441 | 7 616 995 | 968 554 | 11.9 | 13.2 | 1.3 |
| **Duración de la jornada de trabajo** | **55 661 037** | **57 612 485** | **1 951 448** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | 2 238 931 | 2 213 073 | -25 858 | 4.0 | 3.8 | -0.2 |
| Menos de 15 horas | 3 576 894 | 3 258 692 | -318 202 | 6.4 | 5.7 | -0.8 |
| De 15 a 34 horas | 9 201 587 | 8 741 476 | -460 111 | 16.5 | 15.2 | -1.4 |
| De 35 a 48 horas | 25 400 607 | 27 315 672 | 1 915 065 | 45.6 | 47.4 | 1.8 |
| Más de 48 horas | 14 681 152 | 15 521 547 | 840 395 | 26.4 | 26.9 | 0.6 |
| No especificado | 561 866 | 562 025 | 159 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| **Ámbito y tamaño de la unidad económica** | **55 661 037** | **57 612 485** | **1 951 448** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ámbito agropecuario | 6 767 481 | 6 788 294 | 20 813 | 12.2 | 11.8 | -0.4 |
| Ámbito no agropecuario | 46 201 593 | 47 868 184 | 1 666 591 | 83.0 | 83.1 | 0.1 |
| Micronegocios | 23 064 774 | 23 330 660 | 265 886 | 41.4 | 40.5 | -0.9 |
| Pequeños establecimientos | 8 290 067 | 8 621 628 | 331 561 | 14.9 | 15.0 | 0.1 |
| Medianos establecimientos | 5 146 225 | 5 625 573 | 479 348 | 9.2 | 9.8 | 0.5 |
| Grandes establecimientos | 4 999 484 | 5 495 996 | 496 512 | 9.0 | 9.5 | 0.6 |
| Gobierno | 2 236 312 | 2 214 676 | -21 636 | 4.0 | 3.8 | -0.2 |
| Otros | 2 464 731 | 2 579 651 | 114 920 | 4.4 | 4.5 | 0.0 |
| No especificado | 2 691 963 | 2 956 007 | 264 044 | 4.8 | 5.1 | 0.3 |

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 agosto de 2021 y 2022.

Cuadro 4

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |  | **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |
|  |
| Aguascalientes | 95.6 | 96.1 |  | Morelos | 97.5 | 98.2 |
| Baja California | 96.6 | 97.5 |  | Nayarit | 96.1 | 97.9 |
| Baja California Sur | 96.1 | 97.2 |  | Nuevo León | 94.7 | 95.9 |
| Campeche | 97.1 | 97.3 |  | Oaxaca | 98.5 | 98.2 |
| Coahuila de Zaragoza | 95.1 | 96.4 |  | Puebla | 95.1 | 97.0 |
| Colima | 95.6 | 96.5 |  | Querétaro | 94.3 | 94.8 |
| Chiapas | 96.5 | 97.7 |  | Quintana Roo | 95.0 | 97.7 |
| Chihuahua | 97.3 | 97.5 |  | San Luis Potosí | 95.6 | 96.3 |
| Ciudad de México | 92.9 | 94.4 |  | Sinaloa | 96.5 | 96.6 |
| Durango | 95.8 | 96.3 |  | Sonora | 94.9 | 96.2 |
| Guanajuato | 95.5 | 95.5 |  | Tabasco | 93.6 | 96.7 |
| Guerrero | 99.0 | 98.5 |  | Tamaulipas | 96.6 | 96.0 |
| Hidalgo | 96.7 | 97.7 |  | Tlaxcala | 95.2 | 96.5 |
| Jalisco | 97.0 | 97.4 |  | Veracruz de Ignacio de la Llave | 96.4 | 96.7 |
| Estado de México | 93.9 | 94.6 |  | Yucatán | 97.5 | 98.1 |
| Michoacán de Ocampo | 98.4 | 98.5 |  | Zacatecas | 95.6 | 97.3 |

Fuente: INEGI

***Indicadores de la población subocupada***

La información de la ENOEN para agosto 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 4.5 millones de personas, 2.7 millones menos frente al mismo mes de 2021. La tasa correspondiente fue de 7.9 % de la población ocupada, porcentaje menor al de 13 % registrado un año antes.

Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa de subocupación en los hombres fue de 8 % y en las mujeres, de 7.7 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 por cuenta propia con 44.8 %, un alza de 4.6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021. Las y los trabajadores subordinados y remunerados representaron 43.8 %, una caída anual de 4.9 puntos porcentuales.

Cuadro 5

**Población subocupada según posición en la ocupación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición en la ocupación** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **7 243 874** | **4 545 505** | **-2 698 369** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 3 527 391 | 1 991 376 | -1 536 015 | 48.7 | 43.8 | -4.9 |
| Empleadores | 463 769 | 264 370 | -199 399 | 6.4 | 5.8 | -0.6 |
| Trabajadores por cuenta propia | 2 905 721 | 2 034 426 | -871 295 | 40.1 | 44.8 | 4.6 |
| Trabajadores no remunerados | 346 993 | 255 333 | -91 660 | 4.8 | 5.6 | 0.8 |

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada

Fuente: INEGI

Para el agregado urbano de 32 ciudades, la tasa de subocupación fue de 8 % de la población ocupada en agosto 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 agosto de 2022, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 31.9 millones de personas y la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1) fue 55.5 % de la población ocupada, 0.9 puntos porcentuales menor a la del octavo 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 agosto de 2022, esta población fue de 16.1 millones de personas y significó 28 % de la población ocupada —Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1)—, 0.8 puntos porcentuales por debajo a la de agosto 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   
agosto de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de informalidad** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **57 612 485** | **34 769 838** | **22 842 647** | **100.0** | **100.0** | **100.0** |
| Ocupación formal | 25 662 821 | 15 451 741 | 10 211 080 | 44.5 | 44.4 | 44.7 |
| Ocupación informal | 31 949 664 | 19 318 097 | 12 631 567 | 55.5 | 55.6 | 55.3 |
| Sector informal | 16 140 998 | 9 668 744 | 6 472 254 | 28.0 | 27.8 | 28.3 |
| Fuera del sector informal | 15 808 666 | 9 649 353 | 6 159 313 | 27.4 | 27.8 | 27.0 |

a/ Porcentaje respecto a la PO

Fuente: INEGI

En agosto de 2022, la TOSI1 urbana fue de 26.6 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 2.1 millones de personas, una reducción anual de 407 mil. En agosto de 2022, la población desocupada representó 3.5 % de la PEA, 0.8 puntos porcentuales menos que hace un año.

La población masculina desocupada pasó de 1.5 a 1.2 millones de personas en agosto de 2021 a agosto de 2022. La femenina pasó de un millón a 884 mil personas en el mismo lapso. En el mes de referencia, la Tasa de Desocupación (TD) en los hombres fue 3.4 % y en las mujeres, 3.7 por ciento.

Gráfica 6

**Desocupación según sexo**

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

Fuente: INEGI

En agosto de este año, 12.5 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que las personas con mayor nivel de instrucción representaron 87.4 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 25 a 44 años concentró 43.6 % de la población desocupada, 1.8 puntos porcentuales menos respecto al mismo mes del año anterior. El grupo de 15 a 24 años representó 32.8 % de las y los desempleados, 2.1 puntos porcentuales por arriba de lo reportado un año antes y el de 45 a 64 años agrupó 21.8 %, porcentaje mayor en 0.3 puntos porcentuales al de agosto de 2021.

Por duración del desempleo, en agosto de 2022, 16 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 29.9 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 46.9 % 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** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** | **Agosto** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Grupos de edad** | **2 516 966** | **2 110 267** | **-406 699** | **100.0** | **100.0** |  |
| De 15 a 24 años | 774 059 | 693 147 | -80 912 | 30.8 | 32.8 | 2.1 |
| De 25 a 44 años | 1 143 083 | 919 762 | -223 321 | 45.4 | 43.6 | -1.8 |
| De 45 a 64 años | 542 662 | 461 005 | -81 657 | 21.6 | 21.8 | 0.3 |
| De 65 años y más | 56 915 | 34 964 | -21 951 | 2.3 | 1.7 | -0.6 |
| No especificado | 247 | 1 389 | 1 142 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| **Duración de la desocupación** | **2 516 966** | **2 110 267** | **-406 699** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta 1 mes | 1 018 773 | 989 620 | -29 153 | 40.5 | 46.9 | 6.4 |
| Más de 1 mes hasta 3 meses | 770 481 | 631 075 | -139 406 | 30.6 | 29.9 | -0.7 |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | 199 014 | 201 067 | 2 053 | 7.9 | 9.5 | 1.6 |
| Más de 6 meses hasta 1 año | 188 580 | 109 272 | -79 308 | 7.5 | 5.2 | -2.3 |
| Más de 1 año | 171 111 | 27 048 | -144 063 | 6.8 | 1.3 | -5.5 |
| No especificado | 169 007 | 152 185 | -16 822 | 6.7 | 7.2 | 0.5 |

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 4.5 por ciento.

Cuadro 8

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tasas según sexo** | **Nacional** | **Agregado urbano de 32 ciudades** |
| Tasa de desocupación (TD) | 3.5 | 4.5 |
| TD Hombres | 3.4 | 4.5 |
| TD Mujeres | 3.7 | 4.4 |

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 agosto de 2022, esta se situó en 9 % respecto a la PEA, tasa inferior a la de 10.5 % 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 agosto de 2022, esta se ubicó en 6.4 % de la PEA, un descenso frente a la de 8.2 % 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 agosto de 2022, la tasa fue de 64.4 % de la población ocupada, un aumento respecto a la de 64.1 % 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 31.2 % en el mes de referencia, superior a la de agosto de 2021, de 30.5 por ciento.

Cuadro 9

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

(Porcentajes)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasas** | **Nacional** | | **Agregado urbano de 32 ciudades** | |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| Tasa de Participación1/ | 59.4 | 60.0 | 60.5 | 60.5 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.3 | 3.5 | 5.8 | 4.5 |
| TD Hombres | 4.2 | 3.4 | 5.8 | 4.5 |
| TD Mujeres | 4.5 | 3.7 | 5.8 | 4.4 |
| Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación2/ | 10.5 | 9.0 | 11.7 | 9.0 |
| Tasa de Presión General2/ | 8.2 | 6.4 | 10.4 | 7.3 |
| Tasa de Trabajo Asalariado3/ | 64.1 | 64.4 | 69.7 | 70.1 |
| Tasa de Subocupación3/ | 13.0 | 7.9 | 14.1 | 8.0 |
| Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 3/ 4/ | 30.5 | 31.2 | 27.2 | 27.8 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 56.4 | 55.5 | 45.5 | 44.8 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.8 | 28.0 | 28.1 | 26.6 |

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**

**agosto 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 | 0.0 | 0.6 |
| Tasa de Ocupación2/ | 96.7 | -0.1 | 0.8 |
| Tasa de Subocupación3/ | 7.7 | -0.2 | -5.0 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.3 | 0.1 | -0.8 |
| TD Hombres | 3.2 | -0.1 | -0.8 |
| TD Mujeres | 3.3 | 0.2 | -0.7 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 55.4 | 0.0 | -0.9 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.3 | 0.4 | -0.8 |
| **Agregado urbano de 32 ciudades** |  |  |  |
| Tasa de Participación1/ | 60.4 | -0.4 | 0.0 |
| Tasa de Ocupación2/ | 95.9 | 0.0 | 1.2 |
| Tasa de Subocupación3/ | 7.7 | -0.7 | -5.9 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.1 | 0.0 | -1.2 |
| TD Hombres | 4.1 | -0.3 | -1.1 |
| TD Mujeres | 3.9 | 0.2 | -1.3 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 45.2 | 0.2 | -0.8 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 26.7 | -0.4 | -1.5 |

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**

**agosto 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 este (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)