**Próxima publicación: 2 de marzo**

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

DICIEMBRE DE 2022

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN), en diciembre de 2022 y con cifras originales, la Población Económicamente Activa (PEA) fue de 59.6 millones de personas, lo que implicó una Tasa de Participación de 59.7 por ciento.[[2]](#footnote-3) Dicha población fue superior en 580 mil personas a la de diciembre de 2021. La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 40.2 millones de personas, 94 mil más que en el último mes de 2021.

De la PEA, 57.9 millones de personas (97.2 %) estuvieron ocupadas durante diciembre del año que recién concluyó: un millón más que en el mismo mes de un año antes. A su interior, las personas subocupadas —las que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas— fueron 4.2 millones (7.3 % de la población ocupada). Esto es una reducción de 1.5 millones de personas con relación a diciembre de 2021.

La población desocupada[[3]](#footnote-4) fue de 1.6 millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD), de 2.8 % de la PEA. Respecto al último mes de 2021, la población desocupada descendió en 427 mil personas y la TD fue menor en 0.8 puntos porcentuales.

En diciembre de 2022, a tasa mensual y con cifras desestacionalizadas, la TD no registró variación y se ubicó en tres por ciento. La Tasa de Subocupación bajó 0.1 puntos: se situó en 7.5 % 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 diciembre de 2022.

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

La Población Económicamente Activa (PEA) fue de 59.6 millones de personas de 15 años y más,[[4]](#footnote-5) lo que representó una Tasa de Participación de 59.7 por ciento. Dicha cantidad significó un aumento de 580 mil personas con relación a diciembre de 2021 (59 millones). Al distinguir por sexo, la Tasa de Participación de los hombres fue 75.5 % y la de mujeres, 45.8 por ciento. Respecto al año anterior, la tasa de hombres descendió 0.7 puntos porcentuales y la de mujeres incrementó 1.2. 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 40.2 millones de personas (40.3 % de la población de 15 años y más) y creció en 94 mil personas con respecto a diciembre de 2021. De esta categoría, 5.5 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 13.7 % de la PNEA. En diciembre de 2021 fue de 18.6 por ciento.

Cuadro 1

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| **Total** | **99 165 320** | **99 838 978** | **673 658** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 59 017 164 | 59 596 846 | 579 682 | 59.5 | 59.7 | 0.2 |
| Ocupada b/ | 56 943 023 | 57 949 976 | 1 006 953 | 96.5 | 97.2 | 0.8 |
| Desocupada b/ | 2 074 141 | 1 646 870 | -427 271 | 3.5 | 2.8 | -0.8 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 40 148 156 | 40 242 132 | 93 976 | 40.5 | 40.3 | -0.2 |
| Disponible \*/ c/ | 7 475 891 | 5 511 252 | -1 964 639 | 18.6 | 13.7 | -4.9 |
| No disponible c/ | 32 672 265 | 34 730 880 | 2 058 615 | 81.4 | 86.3 | 4.9 |
| **Hombres** | **46 822 455** | **46 842 156** | **19 701** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 35 668 817 | 35 345 971 | -322 846 | 76.2 | 75.5 | -0.7 |
| Ocupada b/ | 34 488 996 | 34 306 353 | -182 643 | 96.7 | 97.1 | 0.4 |
| Desocupada b/ | 1 179 821 | 1 039 618 | -140 203 | 3.3 | 2.9 | -0.4 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 11 153 638 | 11 496 185 | 342 547 | 23.8 | 24.5 | 0.7 |
| Disponible \*/ c/ | 2 889 462 | 1 837 568 | -1 051 894 | 25.9 | 16.0 | -9.9 |
| No disponible c/ | 8 264 176 | 9 658 617 | 1 394 441 | 74.1 | 84.0 | 9.9 |
| **Mujeres** | **52 342 865** | **52 996 822** | **653 957** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 23 348 347 | 24 250 875 | 902 528 | 44.6 | 45.8 | 1.2 |
| Ocupada b/ | 22 454 027 | 23 643 623 | 1 189 596 | 96.2 | 97.5 | 1.3 |
| Desocupada b/ | 894 320 | 607 252 | -287 068 | 3.8 | 2.5 | -1.3 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 28 994 518 | 28 745 947 | -248 571 | 55.4 | 54.2 | -1.2 |
| Disponible \*/ c/ | 4 586 429 | 3 673 684 | -912 745 | 15.8 | 12.8 | -3.0 |
| No disponible c/ | 24 408 089 | 25 072 263 | 664 174 | 84.2 | 87.2 | 3.0 |

\*/ 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 —conformado por 32 ciudades de más de 100 mil habitantes—,[[5]](#footnote-6) la Tasa de Participación (PEA como porcentaje de la población de 15 años y más) se ubicó en 61 por ciento.

Cuadro 2

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

**diciembre de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos** | | |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 26 347 840 | 14 948 276 | 11 399 564 | 61.0 | 73.8 | 49.7 |
| Ocupada b/ | 25 404 801 | 14 351 999 | 11 052 802 | 96.4 | 96.0 | 97.0 |
| Desocupada b/ | 943 039 | 596 277 | 346 762 | 3.6 | 4.0 | 3.0 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 16 848 413 | 5 299 317 | 11 549 096 | 39.0 | 26.2 | 50.3 |
| Disponible c/ | 2 291 921 | 858 026 | 1 433 895 | 13.6 | 16.2 | 12.4 |
| No disponible c/ | 14 556 492 | 4 441 291 | 10 115 201 | 86.4 | 83.8 | 87.6 |

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 diciembre de 2022, la Población Ocupada (PO) alcanzó 57.9 millones de personas   
(97.2 % de la PEA): un aumento anual de un millón; en el mismo mes de 2021 fue de 56.9 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.3 millones,183 mil personas menos respecto al último mes de 2021. La ocupación de mujeres fue de 23.6 millones, 1.2 millones 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, 39.3 millones (67.8 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 588 mil personas. Además, 13.2 millones (22.9 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados, lo que significó un ascenso de 206 mil personas. Por su parte, 2.9 millones (5 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que creció en 64 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 anterior significó 148 mil personas más que en diciembre 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 25.3 millones de personas (43.7 % del total); en el comercio, 11 millones (19 %); en la industria manufacturera, 9.5 millones (16.5 %); en las actividades agropecuarias, 6.7 millones (11.5 %); en la construcción, 4.6 millones (7.9 %); en «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 409 mil (0.7 %) y 377 mil personas (0.7 %) no especificaron su actividad. En comparación con el mismo mes de 2021, los sectores con mayor incremento en su población ocupada fueron: servicios profesionales, financieros y corporativos, con 236 mil personas y restaurantes y servicios de alojamiento, con 234 mil personas.

Cuadro 3

Población ocupada según condición de actividad económica

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la ocupación según condición** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Posición en la ocupación** | **56 943 023** | **57 949 976** | **1 006 953** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 38 707 181 | 39 295 532 | 588 351 | 68.0 | 67.8 | -0.2 |
| Empleadores | 2 837 062 | 2 900 997 | 63 935 | 5.0 | 5.0 | 0.0 |
| Trabajadores por cuenta propia | 13 042 762 | 13 249 246 | 206 484 | 22.9 | 22.9 | 0.0 |
| Trabajadores no remunerados | 2 356 018 | 2 504 201 | 148 183 | 4.1 | 4.3 | 0.2 |
| **Sector de actividad económica** | **56 943 023** | **57 949 976** | **1 006 953** | **100.0** | **100.0** |  |
| Primario | 6 741 974 | 6 672 540 | -69 434 | 11.8 | 11.5 | -0.3 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | 6 741 974 | 6 672 540 | -69 434 | 11.8 | 11.5 | -0.3 |
| Secundario | 14 375 768 | 14 536 538 | 160 770 | 25.2 | 25.1 | -0.2 |
| Industria extractiva y de la electricidad | 415 492 | 409 371 | -6 121 | 0.7 | 0.7 | 0.0 |
| Industria manufacturera | 9 453 965 | 9 533 008 | 79 043 | 16.6 | 16.5 | -0.2 |
| Construcción | 4 506 311 | 4 594 159 | 87 848 | 7.9 | 7.9 | 0.0 |
| Terciario | 35 473 396 | 36 363 448 | 890 052 | 62.3 | 62.7 | 0.5 |
| Comercio | 10 911 091 | 11 018 482 | 107 391 | 19.2 | 19.0 | -0.1 |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | 4 468 242 | 4 702 110 | 233 868 | 7.8 | 8.1 | 0.3 |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | 3 015 883 | 3 060 803 | 44 920 | 5.3 | 5.3 | 0.0 |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | 4 274 076 | 4 509 784 | 235 708 | 7.5 | 7.8 | 0.3 |
| Servicios sociales | 4 807 096 | 4 804 507 | -2 589 | 8.4 | 8.3 | -0.2 |
| Servicios diversos | 5 788 969 | 5 939 011 | 150 042 | 10.2 | 10.2 | 0.1 |
| Gobierno y organismos internacionales | 2 208 039 | 2 328 751 | 120 712 | 3.9 | 4.0 | 0.1 |
| No especificado | 351 885 | 377 450 | 25 565 | 0.6 | 0.7 | 0.0 |
| **Nivel de ingresos** b/ | **56 943 023** | **57 949 976** | **1 006 953** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta un salario mínimo | 17 901 501 | 17 913 529 | 12 028 | 31.4 | 30.9 | -0.5 |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | 20 079 389 | 20 468 023 | 388 634 | 35.3 | 35.3 | 0.1 |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | 5 611 605 | 5 847 133 | 235 528 | 9.9 | 10.1 | 0.2 |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos | 2 141 737 | 2 230 804 | 89 067 | 3.8 | 3.8 | 0.1 |
| Más de 5 salarios mínimos | 967 845 | 846 138 | -121 707 | 1.7 | 1.5 | -0.2 |
| No recibe ingresos | 3 161 957 | 3 349 640 | 187 683 | 5.6 | 5.8 | 0.2 |
| No especificado | 7 078 989 | 7 294 709 | 215 720 | 12.4 | 12.6 | 0.2 |
| **Duración de la jornada de trabajo** | **56 943 023** | **57 949 976** | **1 006 953** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | 799 237 | 896 187 | 96 950 | 1.4 | 1.5 | 0.1 |
| Menos de 15 horas | 3 518 070 | 3 376 018 | -142 052 | 6.2 | 5.8 | -0.4 |
| De 15 a 34 horas | 9 632 601 | 10 030 444 | 397 843 | 16.9 | 17.3 | 0.4 |
| De 35 a 48 horas | 26 384 431 | 27 533 902 | 1 149 471 | 46.3 | 47.5 | 1.2 |
| Más de 48 horas | 16 135 758 | 15 499 420 | -636 338 | 28.3 | 26.7 | -1.6 |
| No especificado | 472 926 | 614 005 | 141 079 | 0.8 | 1.1 | 0.2 |
| **Ámbito y tamaño de la unidad económica** | **56 943 023** | **57 949 976** | **1 006 953** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ámbito agropecuario | 6 741 974 | 6 672 540 | -69 434 | 11.8 | 11.5 | -0.3 |
| Ámbito no agropecuario | 47 329 319 | 48 519 694 | 1 190 375 | 83.1 | 83.7 | 0.6 |
| Micronegocios | 23 459 045 | 23 267 007 | -192 038 | 41.2 | 40.2 | -1.0 |
| Pequeños establecimientos | 8 539 736 | 8 827 689 | 287 953 | 15.0 | 15.2 | 0.2 |
| Medianos establecimientos | 5 350 015 | 5 896 438 | 546 423 | 9.4 | 10.2 | 0.8 |
| Grandes establecimientos | 5 171 256 | 5 559 203 | 387 947 | 9.1 | 9.6 | 0.5 |
| Gobierno | 2 208 039 | 2 328 751 | 120 712 | 3.9 | 4.0 | 0.1 |
| Otros | 2 601 228 | 2 640 606 | 39 378 | 4.6 | 4.6 | 0.0 |
| No especificado | 2 871 730 | 2 757 742 | -113 988 | 5.0 | 4.8 | -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 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (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 diciembre de 2021 y 2022.

Cuadro 4

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |  | **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |
|  |
| Aguascalientes | 96.7 | 96.3 |  | Morelos | 97.3 | 97.4 |
| Baja California | 98.1 | 97.6 |  | Nayarit | 98.1 | 97.8 |
| Baja California Sur | 97.4 | 97.2 |  | Nuevo León | 97.1 | 96.9 |
| Campeche | 97.6 | 98.3 |  | Oaxaca | 98.8 | 98.9 |
| Coahuila de Zaragoza | 94.5 | 96.6 |  | Puebla | 96.4 | 97.8 |
| Colima | 97.4 | 97.5 |  | Querétaro | 95.4 | 96.3 |
| Chiapas | 96.7 | 98.0 |  | Quintana Roo | 96.5 | 98.1 |
| Chihuahua | 96.7 | 98.6 |  | San Luis Potosí | 96.9 | 97.6 |
| Ciudad de México | 93.7 | 95.5 |  | Sinaloa | 97.7 | 97.4 |
| Durango | 97.1 | 97.2 |  | Sonora | 96.8 | 97.4 |
| Guanajuato | 96.2 | 97.6 |  | Tabasco | 95.5 | 96.6 |
| Guerrero | 98.2 | 99.3 |  | Tamaulipas | 96.7 | 97.0 |
| Hidalgo | 98.6 | 97.9 |  | Tlaxcala | 96.4 | 96.5 |
| Jalisco | 96.8 | 97.7 |  | Veracruz de Ignacio de la Llave | 97.4 | 98.7 |
| Estado de México | 95.1 | 95.4 |  | Yucatán | 98.0 | 98.1 |
| Michoacán de Ocampo | 97.1 | 98.5 |  | Zacatecas | 97.5 | 97.7 |

Fuente: INEGI

**Indicadores de la población subocupada**

La información de la ENOEN para diciembre 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 4.2 millones de personas, 1.5 millones menos frente al mismo mes de 2021. La tasa correspondiente fue de 7.3 % de la población ocupada, porcentaje menor al de 10 % registrado un año antes. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa de subocupación en los hombres fue de 7.6 % y en las mujeres, de 6.8 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 43.1 %, lo que significó una caída de 3.3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 45.2 %, un alza anual de 1.4 puntos porcentuales.

Cuadro 5

**Población subocupada según posición en la ocupación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición en la ocupación** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **5 697 807** | **4 205 464** | **-1 492 343** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 2 644 902 | 1 814 071 | -830 831 | 46.4 | 43.1 | -3.3 |
| Empleadores | 308 339 | 247 235 | -61 104 | 5.4 | 5.9 | 0.5 |
| Trabajadores por cuenta propia | 2 497 173 | 1 900 737 | -596 436 | 43.8 | 45.2 | 1.4 |
| Trabajadores no remunerados | 247 393 | 243 421 | -3 972 | 4.3 | 5.8 | 1.4 |

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada

Fuente: INEGI

Para el agregado urbano de 32 ciudades, la tasa de subocupación fue de 6.9 % de la población ocupada en diciembre 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 incluyen —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 diciembre 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 54.9 % de la población ocupada, 1.6 puntos porcentuales menos que en el último mes de 2021. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 43.8 % 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 diciembre de 2022, esta población fue de 16.6 millones de personas y significó 28.6 % de la población ocupada —Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1)—, 1.1 puntos porcentuales por debajo de la registrada un año antes. La TOSI1 urbana fue de 26.8 por ciento.

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   
diciembre de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de informalidad** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Total** | **57 949 976** | **34 306 353** | **23 643 623** | **100.0** | **100.0** | **100.0** |
| Ocupación formal | 26 133 839 | 15 740 398 | 10 393 441 | 45.1 | 45.9 | 44.0 |
| Ocupación informal | 31 816 137 | 18 565 955 | 13 250 182 | 54.9 | 54.1 | 56.0 |
| Sector informal | 16 596 295 | 9 546 197 | 7 050 098 | 28.6 | 27.8 | 29.8 |
| Fuera del sector informal | 15 219 842 | 9 019 758 | 6 200 084 | 26.3 | 26.3 | 26.2 |

a/ Porcentaje respecto a la PO

Fuente: INEGI

**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 1.6 millones de personas, una reducción anual de 427 mil. En diciembre de 2022, la población desocupada representó 2.8 % de la PEA, 0.8 puntos porcentuales menos que en el mismo mes de un año antes.

La población masculina desocupada pasó de 1.2 millones a un millón de personas de diciembre de 2021 a diciembre de 2022. La femenina pasó de 894 a 607 mil personas en el mismo lapso. En el mes de referencia, la Tasa de Desocupación (TD) en los hombres fue de 2.9 % y en las mujeres, de 2.5 por ciento.

Gráfica 6

**Desocupación según sexo**

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

Fuente: INEGI

En diciembre pasado, 12.3 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que las personas con mayor nivel de instrucción representaron 87.7 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 25 a 44 años concentró 45.6 % de la población desocupada, porcentaje similar al del mismo mes de un año antes. El grupo de 15 a 24 años representó 35.2 % de las y los desempleados, 2.7 puntos porcentuales por arriba de lo reportado un año antes. El de 45 a 64 años agrupó 17.8 %, porcentaje inferior en 3.4 puntos porcentuales al de diciembre de 2021.

Por duración del desempleo, en diciembre de 2022, 17 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 32.9 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 43.5 % 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** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** | **Diciembre** | | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | | | **Relativos a/** | | |
| **Grupos de edad** | **2 074 141** | **1 646 870** | **-427 271** | **100.0** | **100.0** |  |
| De 15 a 24 años | 675 222 | 580 489 | -94 733 | 32.6 | 35.2 | 2.7 |
| De 25 a 44 años | 944 653 | 750 723 | -193 930 | 45.5 | 45.6 | 0.0 |
| De 45 a 64 años | 439 815 | 292 797 | -147 018 | 21.2 | 17.8 | -3.4 |
| De 65 años y más | 13 273 | 22 300 | 9 027 | 0.6 | 1.4 | 0.7 |
| No especificado | 1 178 | 561 | -617 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| **Duración de la desocupación** | **2 074 141** | **1 646 870** | **-427 271** | **100.0** | **100.0** |  |
| Hasta 1 mes | 770 535 | 716 575 | -53 960 | 37.1 | 43.5 | 6.4 |
| Más de 1 mes hasta 3 meses | 720 177 | 542 071 | -178 106 | 34.7 | 32.9 | -1.8 |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | 256 414 | 149 282 | -107 132 | 12.4 | 9.1 | -3.3 |
| Más de 6 meses hasta 1 año | 153 981 | 105 747 | -48 234 | 7.4 | 6.4 | -1.0 |
| Más de 1 año | 64 890 | 24 667 | -40 223 | 3.1 | 1.5 | -1.6 |
| No especificado | 108 144 | 108 528 | 384 | 5.2 | 6.6 | 1.4 |

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, 943 mil personas estuvieron desocupadas, lo que representa una TD Urbana de 3.6 por ciento.

Cuadro 8

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tasas según sexo** | **Nacional** | **Agregado urbano de 32 ciudades** |
| Tasa de desocupación (TD) | 2.8 | 3.6 |
| TD Hombres | 2.9 | 4.0 |
| TD Mujeres | 2.5 | 3.0 |

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 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 diciembre de 2022, esta se situó en 8.4 % respecto a la PEA, tasa inferior a la de 9.5 % 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 el mes de referencia, esta se ubicó en 5.6 % de la PEA, un descenso frente a la de 7.1 % 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 diciembre de 2022, la tasa fue de 64.7 % de la población ocupada, una reducción respecto a la de un año antes (65 %).

**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 30.4 % en el mes de referencia y fue inferior a la de diciembre de 2021 (30.8 %).

Cuadro 9

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

(Porcentajes)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasas** | **Nacional** | | **Agregado urbano de 32 ciudades** | |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| Tasa de Participación1/ | 59.5 | 59.7 | 60.7 | 61.0 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.5 | 2.8 | 4.5 | 3.6 |
| TD Hombres | 3.3 | 2.9 | 4.6 | 4.0 |
| TD Mujeres | 3.8 | 2.5 | 4.4 | 3.0 |
| Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación2/ | 9.5 | 8.4 | 9.4 | 8.6 |
| Tasa de Presión General2/ | 7.1 | 5.6 | 8.3 | 6.3 |
| Tasa de Trabajo Asalariado3/ | 65.0 | 64.7 | 70.2 | 69.5 |
| Tasa de Subocupación3/ | 10.0 | 7.3 | 9.4 | 6.9 |
| Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 3/ 4/ | 30.8 | 30.4 | 26.5 | 26.0 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 56.5 | 54.9 | 45.5 | 43.8 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 29.7 | 28.6 | 27.2 | 26.8 |

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**

**diciembre 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/ | 59.9 | -0.3 | 0.2 |
| Tasa de Ocupación2/ | 97.0 | 0.0 | 0.8 |
| Tasa de Subocupación3/ | 7.5 | -0.1 | -2.9 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.0 | 0.0 | -0.8 |
| TD Hombres | 3.2 | 0.3 | -0.4 |
| TD Mujeres | 2.9 | -0.2 | -1.5 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 54.9 | -0.2 | -1.6 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.6 | 0.4 | -1.1 |
| **Agregado urbano de 32 ciudades** |  |  |  |
| Tasa de Participación1/ | 61.1 | 0.2 | 0.2 |
| Tasa de Ocupación2/ | 96.1 | -0.1 | 1.0 |
| Tasa de Subocupación3/ | 7.7 | 0.8 | -2.7 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.9 | 0.1 | -1.0 |
| TD Hombres | 4.2 | 0.2 | -0.6 |
| TD Mujeres | 3.6 | -0.1 | -1.6 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 43.9 | -0.6 | -1.7 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 26.9 | 0.3 | -0.5 |

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**

**diciembre 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: 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.

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 fue 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 retornarían a su trabajo una vez que se reactivaran las actividades. Por lo anterior, conceptualmente, fue 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 más 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)