**Próxima publicación: 28 de julio**

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

MAYO DE 2022

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN), en mayo de 2022 y con cifras originales, la Población Económicamente Activa (PEA) fue de 59.1 millones de personas, lo que implicó una Tasa de Participación de
59.6 por ciento.[[2]](#footnote-2) Dicha población es superior en 1.9 millones a la de mayo de 2021. Por su parte, la Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 40 millones de personas, 206 mil menos que en mayo de 2021. A su interior, la PNEA disponible descendió en 496 mil.

De la PEA, 57.1 millones de personas (96.7 %) estuvieron ocupadas durante mayo pasado, 2.2 millones más que en mayo de un año antes. A su interior, las personas subocupadas, es decir, las que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas, fueron 4.8 millones (8.5 % de la población ocupada), una reducción de 2.2 millones de personas con relación a mayo de 2021.

La población desocupada[[3]](#footnote-3) fue de 1.9 millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3.3 % de la PEA. Respecto a mayo de 2021, la población desocupada descendió en 352 mil personas y la TD fue menor en 0.7 puntos porcentuales.

En mayo de 2022, a tasa mensual y con cifras desestacionalizadas, la Tasa de Desocupación creció 0.3 puntos porcentuales, al ubicarse en 3.4 por ciento. La Tasa de Subocupación disminuyó 0.4 puntos, al situarse en 8.4 % en el mismo periodo.

***Nota al usuario***

La ENOEN toma como referencia la estimación de población que se genera a través del marco de muestreo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: 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

    

ANEXO

Nota técnica

***Cifras originales***

Para mayo de 2022 y con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN) que levanta el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en todo el país, a continuación se muestran los resultados más relevantes.

***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 quince años en adelante.

En mayo de 2022, la Población Económicamente Activa (PEA)[[4]](#footnote-4) fue de 59.1 millones de personas de 15 años y más, lo que representó una Tasa de Participación de
59.6 por ciento. Dicha cantidad significó un aumento de 1.9 millones de personas con relación a mayo de 2021 (57.2 millones). Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue 76.4 % y la de las mujeres, 44.8 por ciento. Con relación a un año antes, esta tasa en hombres creció 1 y en mujeres 0.9 puntos porcentuales.

La Población No Económicamente Activa (PNEA), que se dedica al hogar, estudia, está jubilada o pensionada, tiene impedimentos personales o lleva a cabo otras actividades, fue de 40 millones de personas (40.4 % de la población de 15 años y más), 206 mil menos que en mayo de 2021. De esta categoría, 7.3 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. Esto significó una caída de 496 mil personas con relación a mayo de un año antes. En términos relativos, la PNEA disponible representó 18.3 % de la PNEA. En mayo de 2021 fue 19.5 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** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | **Relativos** |
| **Total** | **97 425 935** | **99 112 976** | **1 687 041** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 57 184 850 | 59 077 899 | 1 893 049 | 58.7 | 59.6 | 0.9 |
| Ocupada b/ | 54 900 918 | 57 145 785 | 2 244 867 | 96.0 | 96.7 | 0.7 |
| Desocupada b/ | 2 283 932 | 1 932 114 | -351 818 | 4.0 | 3.3 | -0.7 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 40 241 085 | 40 035 077 | -206 008 | 41.3 | 40.4 | -0.9 |
| Disponible \*/ c/ | 7 827 807 | 7 332 226 | -495 581 | 19.5 | 18.3 | -1.1 |
| No disponible c/ | 32 413 278 | 32 702 851 | 289 573 | 80.5 | 81.7 | 1.1 |
| **Hombres** | **45 688 953** | **46 336 402** | **647 449** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 34 461 011 | 35 422 021 | 961 010 | 75.4 | 76.4 | 1.0 |
| Ocupada b/ | 33 071 000 | 34 293 473 | 1 222 473 | 96.0 | 96.8 | 0.8 |
| Desocupada b/ | 1 390 011 | 1 128 548 | -261 463 | 4.0 | 3.2 | -0.8 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 11 227 942 | 10 914 381 | -313 561 | 24.6 | 23.6 | -1.0 |
| Disponible \*/ c/ | 2 971 624 | 2 856 132 | -115 492 | 26.5 | 26.2 | -0.3 |
| No disponible c/ | 8 256 318 | 8 058 249 | -198 069 | 73.5 | 73.8 | 0.3 |
| **Mujeres** | **51 736 982** | **52 776 574** | **1 039 592** | **100.0** | **100.0** |  |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 22 723 839 | 23 655 878 | 932 039 | 43.9 | 44.8 | 0.9 |
| Ocupada b/ | 21 829 918 | 22 852 312 | 1 022 394 | 96.1 | 96.6 | 0.5 |
| Desocupada b/ | 893 921 | 803 566 | -90 355 | 3.9 | 3.4 | -0.5 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 29 013 143 | 29 120 696 | 107 553 | 56.1 | 55.2 | -0.9 |
| Disponible \*/ c/ | 4 856 183 | 4 476 094 | -380 089 | 16.7 | 15.4 | -1.4 |
| No disponible c/ | 24 156 960 | 24 644 602 | 487 642 | 83.3 | 84.6 | 1.4 |

\*/ Para la ENOEN, en este rubro se clasifica 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 Población No Económicamente Activa No Disponible. La razón de este cambio es que, debido a la pandemia y el 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. Ver documento de Diseño conceptual de la ENOEN, sección 3.6.

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.

En particular, en el ámbito urbano de alta densidad de población,[[5]](#footnote-5) 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 de edad) se ubicó en 60.5 por ciento.

Cuadro 2

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

**mayo de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | **Relativos** |
| Población económicamente activa (PEA) a/ | 25 927 403 | 14 918 405 | 11 008 998 | 60.5 | 74.9 | 47.9 |
| Ocupada b/ | 24 835 691 | 14 282 373 | 10 553 318 | 95.8 | 95.7 | 95.9 |
| Desocupada b/ | 1 091 712 | 636 032 | 455 680 | 4.2 | 4.3 | 4.1 |
| Población no económicamente activa (PNEA) a/ | 16 958 214 | 4 995 405 | 11 962 809 | 39.5 | 25.1 | 52.1 |
| Disponible c/ | 2 823 769 | 1 088 614 | 1 735 155 | 16.7 | 21.8 | 14.5 |
| No disponible c/ | 14 134 445 | 3 906 791 | 10 227 654 | 83.3 | 78.2 | 85.5 |

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 mayo de 2022, la población ocupada (PO) alcanzó 57.1 millones de personas
(96.7 % de la PEA), un aumento anual de 2.2 millones; en el mismo mes de 2021 fue de 54.9 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.3 millones,1.2 millones más respecto al quinto mes de 2021. La ocupación de mujeres fue de22.9 millones, un millón 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 ocupados, 38.6 millones de personas (67.5 %) operaron como trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 1.1 millones de personas. Además, 13.2 millones (23.1 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleados, un incremento de 748 mil. Por su parte, tres millones (5.2 %) fueron patrones o empleadores, cifra que se elevó en 205 mil. Finalmente, 2.4 millones de personas (4.2 %) 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, 142 mil personas más que en mayo 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 24.7 millones de personas (43.2 % del total); en el comercio, 11.3 millones (19.8 %); en la industria manufacturera, 9.5 millones (16.7 %); en las actividades agropecuarias, 6.5 millones (11.3 %); en la construcción, 4.4 millones (7.8 %); en «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 426 mil (0.7 %) y 317 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 920 mil personas, le siguieron la industria manufacturera, y restaurantes y servicios de alojamiento con aumentos de 671 y 552 mil personas, respectivamente.

Cuadro 3

Población ocupada según condición de actividad económica

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la ocupación según condición** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021**  | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | **Relativos a/** |
| **Posición en la ocupación** | **54 900 918** | **57 145 785** | **2 244 867** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 37 423 398 | 38 573 220 | 1 149 822 | 68.2 | 67.5 | -0.7 |
| Empleadores | 2 748 592 | 2 953 345 | 204 753 | 5.0 | 5.2 | 0.2 |
| Trabajadores por cuenta propia | 12 466 261 | 13 214 571 | 748 310 | 22.7 | 23.1 | 0.4 |
| Trabajadores no remunerados | 2 262 667 | 2 404 649 | 141 982 | 4.1 | 4.2 | 0.1 |
| **Sector de actividad económica** | **54 900 918** | **57 145 785** | **2 244 867** | **100.0** | **100.0** |  |
| Primario | 6 561 139 | 6 464 280 | -96 859 | 12.0 | 11.3 | -0.6 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | 6 561 139 | 6 464 280 | -96 859 | 12.0 | 11.3 | -0.6 |
| Secundario  | 13 763 036 | 14 392 670 | 629 634 | 25.1 | 25.2 | 0.1 |
| Industria extractiva y de la electricidad | 346 312 | 426 070 | 79 758 | 0.6 | 0.7 | 0.1 |
| Industria manufacturera | 8 856 207 | 9 526 985 | 670 778 | 16.1 | 16.7 | 0.5 |
| Construcción | 4 560 517 | 4 439 615 | -120 902 | 8.3 | 7.8 | -0.5 |
| Terciario | 34 240 501 | 35 971 914 | 1 731 413 | 62.4 | 62.9 | 0.6 |
| Comercio | 10 374 735 | 11 294 593 | 919 858 | 18.9 | 19.8 | 0.9 |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | 4 039 841 | 4 591 525 | 551 684 | 7.4 | 8.0 | 0.7 |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | 2 646 805 | 3 010 042 | 363 237 | 4.8 | 5.3 | 0.4 |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | 4 154 481 | 4 384 221 | 229 740 | 7.6 | 7.7 | 0.1 |
| Servicios sociales | 4 788 801 | 4 943 819 | 155 018 | 8.7 | 8.7 | -0.1 |
| Servicios diversos | 5 518 881 | 5 626 023 | 107 142 | 10.1 | 9.8 | -0.2 |
| Gobierno y organismos internacionales | 2 716 957 | 2 121 691 | -595 266 | 4.9 | 3.7 | -1.2 |
| No especificado | 336 242 | 316 921 | -19 321 | 0.6 | 0.6 | -0.1 |
| **Nivel de ingresos** b/ |  | **57 145 785** |  |  | **100.0** |  |
| Hasta un salario mínimo |   | 18 751 654 |   |  | 32.8 |   |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos |   | 18 671 545 |   |  | 32.7 |   |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos |   | 5 774 605 |   |  | 10.1 |   |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos |   | 2 390 549 |   |  | 4.2 |   |
| Más de 5 salarios mínimos |   | 956 144 |   |  | 1.7 |   |
| No recibe ingresos |   | 3 124 726 |   |  | 5.5 |   |
| No especificado |   | 7 476 562 |   |  | 13.1 |   |
| **Duración de la jornada de trabajo** | **54 900 918**  | **57 145 785** |  **2 244 867** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | 1 038 116  | 807 979 | -230 137 | 1.9 | 1.4 | -0.5 |
| Menos de 15 horas | 3 777 190  | 3 456 550 | -320 640 | 6.9 | 6.0 | -0.8 |
| De 15 a 34 horas | 9 639 406  | 9 827 597 |  188 191 | 17.6 | 17.2 | -0.4 |
| De 35 a 48 horas | 25 251 013  | 27 003 809 |  1 752 796 | 46.0 | 47.3 | 1.3 |
| Más de 48 horas | 14 754 194  | 15 515 898 |  761 704 | 26.9 | 27.2 | 0.3 |
| No especificado | 440 999  | 533 952 |  92 953 | 0.8 | 0.9 | 0.1 |
| **Ámbito y tamaño de la unidad económica** | **54 900 918**  | **57 145 785** |  **2 244 867** | **100.0** | **100.0** |  |
| Ámbito agropecuario | 6 561 139  | 6 464 280 | -96 859 | 12.0 | 11.3 | -0.6 |
| Ámbito no agropecuario | 45 477 712  | 47 660 314 |  2 182 602 | 82.8 | 83.4 | 0.6 |
| Micronegocios | 22 624 007  | 23 718 728 |  1 094 721 | 41.2 | 41.5 | 0.3 |
| Pequeños establecimientos | 8 042 100  | 8 721 166 |  679 066 | 14.6 | 15.3 | 0.6 |
| Medianos establecimientos | 4 970 868  | 5 467 237 |  496 369 | 9.1 | 9.6 | 0.5 |
| Grandes establecimientos | 4 712 901  | 5 228 376 |  515 475 | 8.6 | 9.1 | 0.6 |
| Gobierno  | 2 716 957  | 2 121 691 | -595 266 | 4.9 | 3.7 | -1.2 |
| Otros | 2 410 879  | 2 403 116 | -7 763 | 4.4 | 4.2 | -0.2 |
| No especificado | 2 862 067  | 3 021 191 |  159 124 | 5.2 | 5.3 | 0.1 |

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

b/ Se omite la comparación con 2021 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

Fuente: INEGI.

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

Cuadro 4

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |  | **Entidad federativa** | **2021** | **2022** |
|  |
| Aguascalientes | 96.4 | 95.7 |  | Morelos | 97.7 | 97.5 |
| Baja California | 97.6 | 97.8 |  | Nayarit | 94.3 | 97.5 |
| Baja California Sur | 94.8 | 97.3 |  | Nuevo León | 94.9 | 95.7 |
| Campeche | 96.6 | 97.0 |  | Oaxaca | 98.6 | 99.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 95.4 | 95.7 |  | Puebla | 95.9 | 96.8 |
| Colima | 97.3 | 97.6 |  | Querétaro | 94.9 | 94.9 |
| Chiapas | 97.2 | 98.1 |  | Quintana Roo | 94.3 | 97.9 |
| Chihuahua | 96.5 | 97.6 |  | San Luis Potosí | 97.1 | 96.7 |
| Ciudad de México | 92.6 | 94.2 |  | Sinaloa | 97.4 | 96.5 |
| Durango | 95.5 | 96.2 |  | Sonora | 97.9 | 96.0 |
| Guanajuato | 94.5 | 96.6 |  | Tabasco | 94.2 | 94.0 |
| Guerrero | 98.4 | 99.1 |  | Tamaulipas | 98.0 | 96.4 |
| Hidalgo | 97.2 | 97.8 |  | Tlaxcala | 95.7 | 95.7 |
| Jalisco | 96.8 | 97.7 |  | Veracruz de Ignacio de la Llave | 97.3 | 97.4 |
| Estado de México  | 94.4 | 96.0 |  | Yucatán | 96.7 | 98.1 |
| Michoacán de Ocampo | 98.5 | 98.4 |  | Zacatecas | 95.8 | 97.0 |

Fuente: INEGI.

***Indicadores de la población subocupada***

La información de la ENOEN para mayo de 2022 muestra que la población subocupada, medida como aquella que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas de lo que su ocupación actual les demanda, fue de 4.8 millones de personas,2.2 millones menos frente al mismo mes de 2021. La tasa correspondiente fue de 8.5 % de la población ocupada, porcentaje menor al de 12.9 % registrado un año antes.

Al distinguir por sexo, la tasa de subocupación en los hombres fue de 8.6 % y en las mujeres, de 8.2 % en el mes de referencia.

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 46.2 %, un alza de 6.2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021. Las y los trabajadores subordinados y remunerados representaron 41.1 %, una caída anual de 7.8 puntos porcentuales.

Cuadro 5

**Población subocupada según posición en la ocupación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición en la ocupación** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022** |
| **Absolutos** | **Relativos a/** |
| **Total** | **7 068 582** | **4 845 092** | **-2 223 490** | **100.0** | **100.0** |  |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 3 456 094 | 1 992 247 | -1 463 847 | 48.9 | 41.1 | -7.8 |
| Empleadores | 455 156 | 310 957 | -144 199 | 6.4 | 6.4 | 0.0 |
| Trabajadores por cuenta propia | 2 832 636 | 2 239 761 | -592 875 | 40.1 | 46.2 | 6.2 |
| Trabajadores no remunerados | 324 696 | 302 127 | -22 569 | 4.6 | 6.2 | 1.6 |

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada.

Fuente: INEGI.

Para el agregado urbano de 32 ciudades, la tasa de subocupación fue de 9.2 % de la población ocupada en mayo de 2022.

***Informalidad laboral***

La población ocupada en la informalidad laboral considera, sin duplicar, a los que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, así como a aquellas 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 son utilizados por unidades económicas registradas. En mayo 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 55.6 % de la población ocupada,
0.1 puntos porcentuales mayor a la del quinto mes de 2021. Para el agregado de
32 ciudades, la TIL1 se situó en 45.4 % durante el mes en cuestión.

Gráfica 4

**Tasa de informalidad laboral 1 por 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 operadas 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 mayo de 2022, esta población fue de 16.4 millones de personas y significó 28.7 % de la población ocupada —Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1)—, mismo porcentaje que el de mayo de 2021.

Gráfica 5

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

(Porcentaje respecto a la PO)

Fuente: INEGI.

Cuadro 6

**Población ocupada por sexo según condición de informalidad
mayo de 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición de informalidad**  | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total** | **Hombres** | **Mujeres** |
| **Absolutos** | **Relativos a/** |
| **Total** | **57 145 785** | **34 293 473** | **22 852 312** | **100.0** | **100.0** | **100.0** |
| Ocupación formal | 25 369 631 | 15 212 971 | 10 156 660 | 44.4 | 44.4 | 44.4 |
| Ocupación informal | 31 776 154 | 19 080 502 | 12 695 652 | 55.6 | 55.6 | 55.6 |
| Sector informal | 16 396 768 | 9 678 655 | 6 718 113 | 28.7 | 28.2 | 29.4 |
| Fuera del sector informal | 15 379 386 | 9 401 847 | 5 977 539 | 26.9 | 27.4 | 26.2 |

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI.

La TOSI1 urbana fue de 27.7 % en mayo de 2022.

***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 1.9 millones de personas, una reducción anual de 352 mil. En mayo de 2022, la población desocupada representó 3.3 % de la PEA, 0.7 puntos porcentuales menos que hace un año.

La población masculina desocupada fue de 1.4 y 1.1 millones de personas en mayo de 2021 y de 2022, respectivamente. La femenina pasó de 894 a 804 mil personas en el mismo lapso. En el mes de referencia, la Tasa de Desocupación (TD) en los hombres fue 3.2 % y en las mujeres, 3.4 por ciento.

Gráfica 6

**Desocupación por sexo**

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

Fuente: INEGI.

En mayo de este año, 13.3 % de los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que aquellos con mayor nivel de instrucción representaron
86.7 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 25 a 44 años concentró 45.2 % de la población desocupada, 0.7 puntos porcentuales menos respecto al mismo mes del año anterior. El grupo de 15 a 24 años representó 30 % de los desempleados, 0.2 puntos porcentuales por debajo de lo reportado un año antes, y el de 45 a 64 años agrupó 22.9 %, un alza de un punto porcentual.

Por duración del desempleo, en mayo de 2022, 24 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 28.8 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses, y 41.2 % 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**  | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** | **Mayo** | **Diferencia 2022-2021** |
| **2021** | **2022** | **2021** | **2022**  |
| **Absolutos** | **Relativos a/** |
| **Grupos de edad** | **2 283 932** | **1 932 114** | **-351 818** | **100.0** | **100.0** |   |
| De 15 a 24 años | 690 699 | 579 812 | -110 887 | 30.2 | 30.0 | -0.2 |
| De 25 a 44 años | 1 048 908 | 873 403 | -175 505 | 45.9 | 45.2 | -0.7 |
| De 45 a 64 años | 500 337 | 443 408 | -56 929 | 21.9 | 22.9 | 1.0 |
| De 65 años y más | 40 858 | 35 491 | -5 367 | 1.8 | 1.8 | 0.0 |
| No especificado | 3 130 | 0 | -3 130 | 0.1 | 0.0 | -0.1 |
| **Duración de la desocupación** | **2 283 932** | **1 932 114** | **-351 818** | **100.0** | **100.0** |   |
| Hasta 1 mes | 829 279 | 796 985 | -32 294 | 36.3 | 41.2 | 4.9 |
| Más de 1 mes hasta 3 meses | 583 298 | 555 483 | -27 815 | 25.5 | 28.8 | 3.2 |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | 453 885 | 318 836 | -135 049 | 19.9 | 16.5 | -3.4 |
| Más de 6 meses hasta 1 año | 111 424 | 90 709 | -20 715 | 4.9 | 4.7 | -0.2 |
| Más de 1 año | 93 781 | 54 286 | -39 495 | 4.1 | 2.8 | -1.3 |
| No especificado | 212 265 | 115 815 | -96 450 | 9.3 | 6.0 | -3.3 |

a/ Porcentaje respecto a la población desocupada.

Fuente: INEGI.

En particular, al considerar solamente el agregado urbano de 32 ciudades del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, 1.1 millones de personas estuvieron desocupadas, lo que representa una TD Urbana de 4.2 por ciento.

Cuadro 8

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

(Porcentaje respecto a la PEA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tasas según sexo** | **Nacional** | **Agregado urbano de 32 ciudades** |
| Tasa de desocupación (TD) | 3.3 | 4.2 |
| TD Hombres | 3.2 | 4.3 |
| TD Mujeres | 3.4 | 4.1 |

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 hayan comportado o no como buscadores de empleo. En mayo de 2022, esta se situó en 9.1 % respecto a la PEA, tasa inferior a la de 10.6 % de un año antes.

**Tasa de Presión General.** Incluye, además de a 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 mayo de 2022, esta se ubicó en 6.6 % de la PEA, un descenso frente a la de 7.6 % 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 mayo de 2022, la tasa fue de 64.3 % de la población ocupada, una reducción respecto a la de 65.3 % 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 30.5 % en el mes de referencia.

Cuadro 9

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

(Porcentajes)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tasas** | **Nacional** | **Agregado urbano de 32 ciudades** |
| **2021**  | **2022** | **2021**  | **2022** |
| Tasa de Participación1/ | 58.7 | 59.6 | 58.9 | 60.5 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.0 | 3.3 | 5.3 | 4.2 |
| TD Hombres | 4.0 | 3.2 | 5.6 | 4.3 |
| TD Mujeres | 3.9 | 3.4 | 4.9 | 4.1 |
| Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación2/ | 10.6 | 9.1 | 11.1 | 9.5 |
| Tasa de Presión General2/ | 7.6 | 6.6 | 8.9 | 7.8 |
| Tasa de Trabajo Asalariado3/ | 65.3 | 64.3 | 70.2 | 69.1 |
| Tasa de Subocupación3/ | 12.9 | 8.5 | 13.0 | 9.2 |
| Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 3/ 4/ |  | 30.5 |  | 27.0 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 55.5 | 55.6 | 45.5 | 45.4 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.7 | 28.7 | 27.6 | 27.7 |

1/ PoblaciónEconómicamente Activa como porcentaje de la Población de 15 años y más.

2/ Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

3/ Porcentaje respecto a la Población Ocupada.

4/ Se omite la comparación con 2021 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

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**

**mayo 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/ | 59.4 | -0.6 | 0.9 |
| Tasa de Ocupación2/ | 96.6 | -0.3 | 0.7 |
| Tasa de Subocupación3/ | 8.4 | -0.4 | -4.3 |
| Tasa de Desocupación2/ | 3.4 | 0.3 | -0.7 |
| TD Hombres | 3.3 | 0.2 | -0.9 |
| TD Mujeres | 3.5 | 0.4 | -0.5 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 55.7 | 0.1 | 0.1 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 28.6 | 0.2 | -0.1 |
| **Agregado urbano de 32 ciudades** |   |  |   |
| Tasa de Participación1/ | 60.6 | -0.4 | 1.6 |
| Tasa de Ocupación2/ | 95.8 | -0.2 | 1.0 |
| Tasa de Subocupación3/ | 9.2 | 0.1 | -3.9 |
| Tasa de Desocupación2/ | 4.2 | 0.2 | -1.0 |
| TD Hombres | 4.2 | 0.0 | -1.2 |
| TD Mujeres | 4.3 | 0.4 | -0.8 |
| Tasa de Informalidad Laboral 13/ | 45.3 | 0.2 | -0.2 |
| Tasa de Ocupación en el Sector Informal 13/ | 27.6 | 0.1 | 0.0 |

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

1/ PoblaciónEconómicamente Activa como porcentaje de la Población de 15 años y más.

2/ Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

3/ Porcentaje respecto a la Población Ocupada.

Fuente: INEGI.

Gráfica 7

**Indicadores de ocupación y desocupación según agregación**

**mayo 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 a través del marco de muestreo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

***Nota metodológica***

La ENOEN mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, pero su muestra se conformó de un 99.2 % de entrevistas cara a cara y de un 0.8 % de entrevistas telefónicas efectivas.

La ENOEN responde a la necesidad de volver paulatinamente al levantamiento regular de la ENOE y dar continuidad a la información sobre las características y condiciones de la población vinculada al mercado laboral.

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 el propio. 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 han sido visitadas 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 mostrados en 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-6)

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 en qué fecha será proporcionada 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 asimismo 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 aquellas otras personas que no presionan activamente en el mercado laboral porque ellas mismas 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.).

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>

Las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica. Selecciónese el icono de información
 correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo» de las Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más).

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-1)
2. PoblaciónEconómicamente Activa como porcentaje de la Población de 15 años y más. [↑](#footnote-ref-2)
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-3)
4. Población que está ocupada o busca estarlo. [↑](#footnote-ref-4)
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 que se tenía 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-5)
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-6)