

Próxima publicación: 4 de octubre

## INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Julio de 2024

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Esta muestra el comportamiento del mercado laboral mexicano al ofrecer datos mensuales de la población económicamente activa (PEA), la ocupación, la informalidad laboral, la subocupación y la desocupación.

En julio de 2024 y con cifras originales, la PEA fue de 62.1 millones de personas, lo que implicó una tasa de participación de 61.0 por ciento. Dicha población fue superior a la de julio de 2023, en 774 mil personas. La población no económicamente activa (PNEA) fue de 39.7 millones de personas, 216 mil más que en el séptimo mes de 2023.

De la PEA, 60.3 millones de personas estuvieron ocupadas (97.1 %) durante julio pasado: 876 mil más que en julio de 2023. A su interior, las personas subocupadas —las que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas— fueron 4.9 millones (8.1 % de la población ocupada). Esto significó un ascenso de 63 mil personas con relación al mismo mes de un año antes.

En el mes de referencia, la población desocupada fue de 1.8 millones de personas y la tasa de desocupación (TD), de 2.9 % de la PEA. Respecto a julio de 2023, la población desocupada disminuyó en 102 mil personas y la TD fue menor en 0.2 puntos porcentuales.

En el séptimo mes de este año y con cifras desestacionalizadas, la TD fue similar a la de un mes antes. La tasa de subocupación incrementó 0.2 puntos porcentuales.

Se anexa Nota técnica

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, extensiones 321064, 321134 y 321241.  
Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación



## NOTA TÉCNICA

### INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Julio de 2024

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), que levanta el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en todo el país, proporciona información mensual sobre el comportamiento del mercado laboral mexicano. Esta ofrece datos de la población económicamente activa (PEA), la ocupación, la informalidad laboral, la subocupación y la desocupación.<sup>1</sup>

#### I. CIFRAS ORIGINALES

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

En julio de 2024, la PEA fue de 62.1 millones de personas de 15 años y más,<sup>2</sup> lo que representó una tasa de participación de 61.0 por ciento.<sup>3</sup> Dicha cantidad significó un aumento de 774 mil personas con relación a julio de 2023. Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue de 77.2 % y la de mujeres, de 46.7 por ciento. Respecto al año anterior, la participación de hombres creció 0.2 puntos porcentuales y la de mujeres, 0.1. La ENOE considera como población en edad de trabajar a aquella de 15 años en adelante.

La población no económicamente activa (PNEA) fue de 39.7 millones de personas<sup>4</sup> (39.0 % de la población de 15 años y más), un incremento de 216 mil personas respecto al séptimo mes de 2023. De esta categoría, 5.3 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. En términos relativos, la PNEA disponible representó 13.5 %, porcentaje superior al 12.8 % de julio de 2023.

---

<sup>1</sup> Cifras oportunas. Las sumas de los componentes que integran la estadística de los Indicadores de Ocupación y Empleo en este documento pueden no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>2</sup> Población que, durante la semana de referencia, realizó o tuvo un vínculo con una actividad económica (población ocupada), o buscó activamente hacerlo (población desocupada en las últimas cuatro semanas).

<sup>3</sup> Población económicamente activa (PEA) como porcentaje de la población de 15 años y más.

<sup>4</sup> Población que durante la semana de referencia se dedicó al hogar, estudió, estaba jubilada o pensionada, tiene impedimentos personales o llevó a cabo otras actividades.

Cuadro 1  
**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
OCUPACIÓN, DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR Y SEXO**  
julio de 2023 y 2024

| Condición de actividad económica, ocupación,<br>disponibilidad para trabajar y sexo | Julio              |                    | Diferencia<br>2024-2023 | Julio        |              | Diferencia<br>2024-2023 |
|---|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
|   | 2023               | 2024               |                         | 2023         | 2024         |                         |
|   | Absolutos          |                    |                         | Relativos    |              |                         |
| <b>Total</b>  | <b>100 820 340</b> | <b>101 810 219</b> | <b>989 879</b>          | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |                         |
| Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>                                 | 61 371 882         | 62 146 259         | 774 377                 | 60.9         | 61.0         | 0.2                     |
| Ocupada <sup>b/</sup>   | 59 451 022         | 60 326 989         | 875 967                 | 96.9         | 97.1         | 0.2                     |
| Desocupada <sup>b/</sup>  | 1 920 860          | 1 819 270          | -101 590                | 3.1          | 2.9          | -0.2                    |
| Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>                             | 39 448 458         | 39 663 960         | 215 502                 | 39.1         | 39.0         | -0.2                    |
| Disponible <sup>c/</sup>  | 5 051 121          | 5 336 878          | 285 757                 | 12.8         | 13.5         | 0.7                     |
| No disponible <sup>c/</sup>   | 34 397 337         | 34 327 082         | -70 255                 | 87.2         | 86.5         | -0.7                    |
| <b>Hombres</b>  | <b>47 321 817</b>  | <b>47 885 082</b>  | <b>563 265</b>          | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |                         |
| Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>                                 | 36 437 554         | 36 957 553         | 519 999                 | 77.0         | 77.2         | 0.2                     |
| Ocupada <sup>b/</sup>   | 35 235 620         | 35 823 374         | 587 754                 | 96.7         | 96.9         | 0.2                     |
| Desocupada <sup>b/</sup>  | 1 201 934          | 1 134 179          | -67 755                 | 3.3          | 3.1          | -0.2                    |
| Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>                             | 10 884 263         | 10 927 529         | 43 266                  | 23.0         | 22.8         | -0.2                    |
| Disponible <sup>c/</sup>  | 1 588 627          | 1 696 072          | 107 445                 | 14.6         | 15.5         | 0.9                     |
| No disponible <sup>c/</sup>   | 9 295 636          | 9 231 457          | -64 179                 | 85.4         | 84.5         | -0.9                    |
| <b>Mujeres</b>  | <b>53 498 523</b>  | <b>53 925 137</b>  | <b>426 614</b>          | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |                         |
| Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>                                 | 24 934 328         | 25 188 706         | 254 378                 | 46.6         | 46.7         | 0.1                     |
| Ocupada <sup>b/</sup>   | 24 215 402         | 24 503 615         | 288 213                 | 97.1         | 97.3         | 0.2                     |
| Desocupada <sup>b/</sup>  | 718 926            | 685 091            | -33 835                 | 2.9          | 2.7          | -0.2                    |
| Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>                             | 28 564 195         | 28 736 431         | 172 236                 | 53.4         | 53.3         | -0.1                    |
| Disponible <sup>c/</sup>  | 3 462 494          | 3 640 806          | 178 312                 | 12.1         | 12.7         | 0.5                     |
| No disponible <sup>c/</sup>   | 25 101 701         | 25 095 625         | -6 076                  | 87.9         | 87.3         | -0.5                    |

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población de 15 años y más.

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto a la PEA.

<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

En particular, en el ámbito urbano de alta densidad de población —conformado por 32 ciudades de más de 100 mil habitantes—,<sup>5</sup> la tasa de participación se ubicó en 62.4 por ciento.

<sup>5</sup> 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. Aunque ahora el agregado urbano sea 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.

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**  
julio de 2024

| Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar | Total      | Hombres    | Mujeres    | Total     | Hombres | Mujeres |
|--|------------|------------|------------|-----------|---------|---------|
|  | Absolutos  |            |            | Relativos |         |         |
| Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>                        | 27 606 666 | 15 643 503 | 11 963 163 | 62.4      | 75.2    | 51.0    |
| Ocupada <sup>b/</sup>  | 26 600 979 | 15 023 007 | 11 577 972 | 96.4      | 96.0    | 96.8    |
| Desocupada <sup>b/</sup>   | 1 005 687  | 620 496    | 385 191    | 3.6       | 4.0     | 3.2     |
| Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>                    | 16 640 585 | 5 166 581  | 11 474 004 | 37.6      | 24.8    | 49.0    |
| Disponible <sup>c/</sup>   | 2 035 883  | 677 172    | 1 358 711  | 12.2      | 13.1    | 11.8    |
| No disponible <sup>c/</sup>  | 14 604 702 | 4 489 409  | 10 115 293 | 87.8      | 86.9    | 88.2    |

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población de 15 años y más.

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto a la PEA.

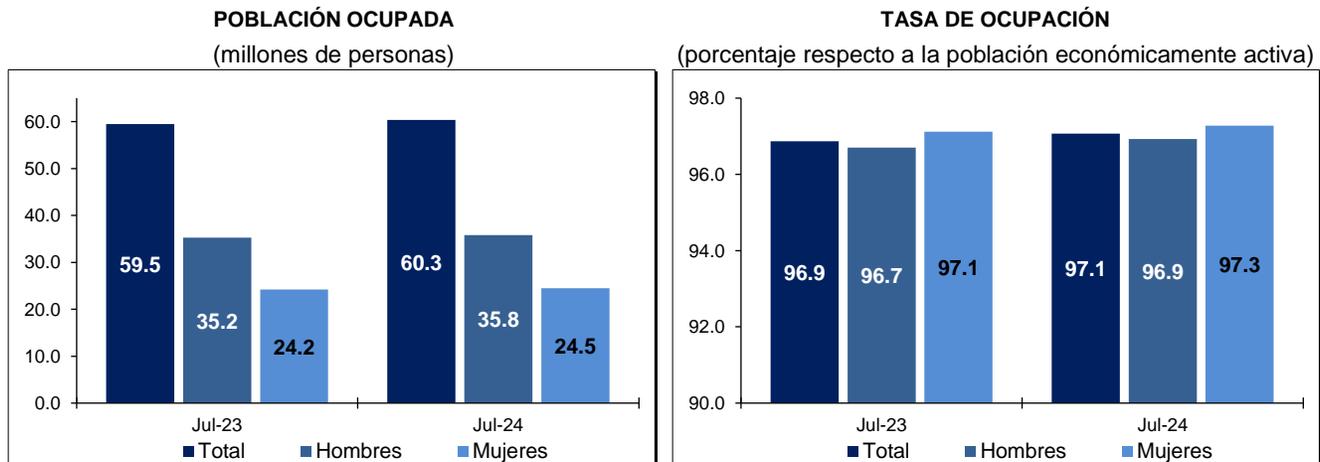
<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

### Características de la población ocupada

En julio de 2024, la población ocupada<sup>6</sup> alcanzó 60.3 millones de personas (97.1 % de la PEA): un aumento anual de 876 mil personas. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 35.8 millones, un alza de 588 mil respecto al séptimo mes de 2023. La ocupación de mujeres fue de 24.5 millones, es decir, 288 mil más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1  
**OCUPACIÓN SEGÚN SEXO**  
julio de 2023 y 2024



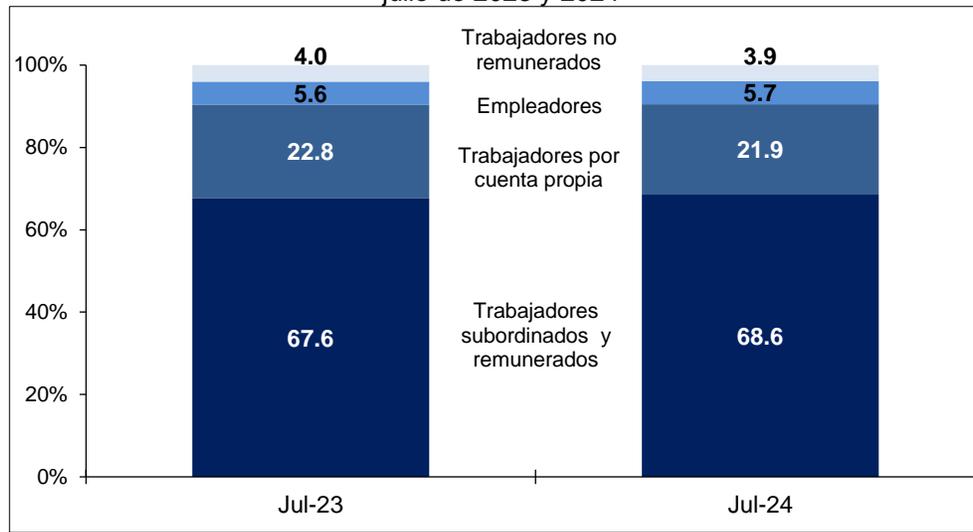
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

Del total de personas ocupadas, 41.4 millones (68.6 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados al ocupar una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un crecimiento anual de 1.2 millones. Además, 13.2 millones (21.9 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados: 335 mil

<sup>6</sup> Se refiere a la población que durante la semana de referencia realizó alguna actividad económica durante al menos una hora. Incluye a las y los ocupados que tenían trabajo, pero no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este, así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.

personas menos respecto a julio de 2023. Por su parte, 3.4 millones (5.7 %) fueron patronas, patrones o personas empleadoras, cifra que subió en 83 mil personas. Finalmente, 2.3 millones de personas (3.9 %) 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 una reducción anual de 46 mil.

Gráfica 2  
**PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SU POSICIÓN**  
 julio de 2023 y 2024



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 100.0.  
 Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

En julio de 2024, la población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: los servicios concentraron 26.2 millones de personas (43.4 %); el comercio, 11.7 millones (19.4 %); la industria manufacturera, 9.6 millones (15.9 %); las actividades agropecuarias, 7.1 millones (11.7 %); la construcción, 5 millones (8.2 %), y «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 461 mil (0.8 %). Por su parte, 383 mil personas (0.6 %) no especificaron su actividad. En su comparación anual, los sectores con mayor aumento en su población ocupada fueron: construcción, con 365 mil personas; industria manufacturera, con 236 mil, y servicios profesionales, financieros y corporativos, con 197 mil.

Cuadro 3  
CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN CONDICIÓN  
julio de 2023 y 2024

| Características de la ocupación según condición      | Julio             |                   | Diferencia<br>2024-2023 | Julio                   |              | Diferencia<br>2024-2023 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
|  | 2023              | 2024              |                         | 2023                    | 2024         |                         |
|  | Absolutos         |                   |                         | Relativos <sup>a/</sup> |              |                         |
| <b>Posición en la ocupación</b>                      | <b>59 451 022</b> | <b>60 326 989</b> | <b>875 967</b>          | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Trabajadores subordinados y remunerados              | 40 193 869        | 41 368 189        | 1 174 320               | 67.6                    | 68.6         | 1.0                     |
| Empleadores  | 3 329 900         | 3 412 488         | 82 588                  | 5.6                     | 5.7          | 0.1                     |
| Trabajadores por cuenta propia                       | 13 533 939        | 13 199 252        | -334 687                | 22.8                    | 21.9         | -0.9                    |
| Trabajadores no remunerados                          | 2 393 314         | 2 347 060         | -46 254                 | 4.0                     | 3.9          | -0.1                    |
| <b>Sector de actividad económica</b>                 | <b>59 451 022</b> | <b>60 326 989</b> | <b>875 967</b>          | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Primario   | 6 991 015         | 7 050 421         | 59 406                  | 11.8                    | 11.7         | -0.1                    |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca   | 6 991 015         | 7 050 421         | 59 406                  | 11.8                    | 11.7         | -0.1                    |
| Secundario   | 14 285 879        | 15 001 262        | 715 383                 | 24.0                    | 24.9         | 0.8                     |
| Industria extractiva y de la electricidad            | 346 271           | 460 738           | 114 467                 | 0.6                     | 0.8          | 0.2                     |
| Industria manufacturera                              | 9 353 329         | 9 589 441         | 236 112                 | 15.7                    | 15.9         | 0.2                     |
| Construcción   | 4 586 279         | 4 951 083         | 364 804                 | 7.7                     | 8.2          | 0.5                     |
| Terciario  | 37 761 437        | 37 892 623        | 131 186                 | 63.5                    | 62.8         | -0.7                    |
| Comercio   | 11 669 326        | 11 705 513        | 36 187                  | 19.6                    | 19.4         | -0.2                    |
| Restaurantes y servicios de alojamiento              | 4 638 622         | 4 662 246         | 23 624                  | 7.8                     | 7.7          | -0.1                    |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | 3 154 751         | 3 261 517         | 106 766                 | 5.3                     | 5.4          | 0.1                     |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos  | 4 578 873         | 4 776 112         | 197 239                 | 7.7                     | 7.9          | 0.2                     |
| Servicios sociales                                   | 4 908 640         | 4 944 039         | 35 399                  | 8.3                     | 8.2          | -0.1                    |
| Servicios diversos                                   | 6 552 392         | 6 136 730         | -415 662                | 11.0                    | 10.2         | -0.8                    |
| Gobierno y organismos internacionales                | 2 258 833         | 2 406 466         | 147 633                 | 3.8                     | 4.0          | 0.2                     |
| No especificado                                      | 412 691           | 382 683           | -30 008                 | 0.7                     | 0.6          | -0.1                    |
| <b>Nivel de ingresos<sup>b/</sup></b>                | <b>59 451 022</b> | <b>60 326 989</b> | <b>875 967</b>          | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Hasta un salario mínimo                              | 24 962 713        | 22 735 532        | -2 227 181              | 42.0                    | 37.7         | -4.3                    |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos                    | 17 280 528        | 19 696 282        | 2 415 754               | 29.1                    | 32.6         | 3.6                     |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos                    | 3 884 012         | 4 078 792         | 194 780                 | 6.5                     | 6.8          | 0.2                     |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos                    | 1 432 267         | 1 756 364         | 324 097                 | 2.4                     | 2.9          | 0.5                     |
| Más de 5 salarios mínimos                            | 653 216           | 646 222           | -6 994                  | 1.1                     | 1.1          | 0.0                     |
| No recibe ingresos                                   | 3 354 102         | 3 195 418         | -158 684                | 5.6                     | 5.3          | -0.3                    |
| No especificado                                      | 7 884 184         | 8 218 379         | 334 195                 | 13.3                    | 13.6         | 0.4                     |
| <b>Duración de la jornada de trabajo</b>             | <b>59 451 022</b> | <b>60 326 989</b> | <b>875 967</b>          | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Ausentes temporales con vínculo laboral              | 1 713 232         | 1 910 726         | 197 494                 | 2.9                     | 3.2          | 0.3                     |
| Menos de 15 horas                                    | 3 975 583         | 4 074 463         | 98 880                  | 6.7                     | 6.8          | 0.1                     |
| De 15 a 34 horas                                     | 10 015 930        | 9 941 278         | -74 652                 | 16.8                    | 16.5         | -0.4                    |
| De 35 a 48 horas                                     | 28 090 445        | 28 262 112        | 171 667                 | 47.2                    | 46.8         | -0.4                    |
| Más de 48 horas                                      | 15 016 762        | 15 563 670        | 546 908                 | 25.3                    | 25.8         | 0.5                     |
| No especificado                                      | 639 070           | 574 740           | -64 330                 | 1.1                     | 1.0          | -0.1                    |
| <b>Ámbito y tamaño de la unidad económica</b>        | <b>59 451 022</b> | <b>60 326 989</b> | <b>875 967</b>          | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Ámbito agropecuario                                  | 6 991 015         | 7 050 421         | 59 406                  | 11.8                    | 11.7         | -0.1                    |
| Ámbito no agropecuario                               | 49 190 451        | 50 005 706        | 815 255                 | 82.7                    | 82.9         | 0.1                     |
| Micronegocios  | 24 179 228        | 24 134 451        | -44 777                 | 40.7                    | 40.0         | -0.7                    |
| Pequeños establecimientos                            | 8 984 713         | 9 067 635         | 82 922                  | 15.1                    | 15.0         | -0.1                    |
| Medianos establecimientos                            | 5 325 674         | 5 781 014         | 455 340                 | 9.0                     | 9.6          | 0.6                     |
| Grandes establecimientos                             | 5 541 272         | 5 980 544         | 439 272                 | 9.3                     | 9.9          | 0.6                     |
| Gobierno   | 2 258 833         | 2 406 466         | 147 633                 | 3.8                     | 4.0          | 0.2                     |
| Otros  | 2 900 731         | 2 635 596         | -265 135                | 4.9                     | 4.4          | -0.5                    |
| No especificado                                      | 3 269 556         | 3 270 862         | 1 306                   | 5.5                     | 5.4          | -0.1                    |

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

<sup>b/</sup> Por construcción, los indicadores de la ENOE 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 población ocupada por nivel de ingreso, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes, base enero de 2024. 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. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

El siguiente cuadro presenta a la población ocupada como porcentaje de la PEA, por entidad federativa, para julio de 2023 y 2024.

Cuadro 4  
**TASA DE OCUPACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA**  
julio de 2023 y 2024  
(porcentaje respecto a la población económicamente activa)

| Entidad federativa   | 2023 | 2024 | Entidad federativa              | 2023 | 2024 |
|----------------------|------|------|---------------------------------|------|------|
| Aguascalientes       | 97.2 | 96.1 | Morelos                         | 98.4 | 97.8 |
| Baja California      | 98.0 | 97.2 | Nayarit                         | 97.8 | 97.5 |
| Baja California Sur  | 97.4 | 97.4 | Nuevo León                      | 96.7 | 95.9 |
| Campeche             | 98.6 | 98.3 | Oaxaca                          | 98.0 | 99.4 |
| Coahuila de Zaragoza | 96.2 | 95.6 | Puebla                          | 96.8 | 97.9 |
| Colima               | 97.6 | 96.5 | Querétaro                       | 96.9 | 97.9 |
| Chiapas              | 97.9 | 97.9 | Quintana Roo                    | 97.5 | 96.9 |
| Chihuahua            | 97.3 | 97.4 | San Luis Potosí                 | 96.9 | 95.9 |
| Ciudad de México     | 95.6 | 95.8 | Sinaloa                         | 97.5 | 97.9 |
| Durango              | 97.1 | 96.5 | Sonora                          | 96.9 | 96.1 |
| Guanajuato           | 96.4 | 97.0 | Tabasco                         | 94.6 | 95.5 |
| Guerrero             | 98.7 | 99.5 | Tamaulipas                      | 96.6 | 97.2 |
| Hidalgo              | 96.8 | 97.8 | Tlaxcala                        | 94.3 | 96.6 |
| Jalisco              | 97.2 | 96.9 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 98.1 | 98.4 |
| México               | 95.5 | 96.3 | Yucatán                         | 97.3 | 97.4 |
| Michoacán de Ocampo  | 97.9 | 97.6 | Zacatecas                       | 97.6 | 98.1 |

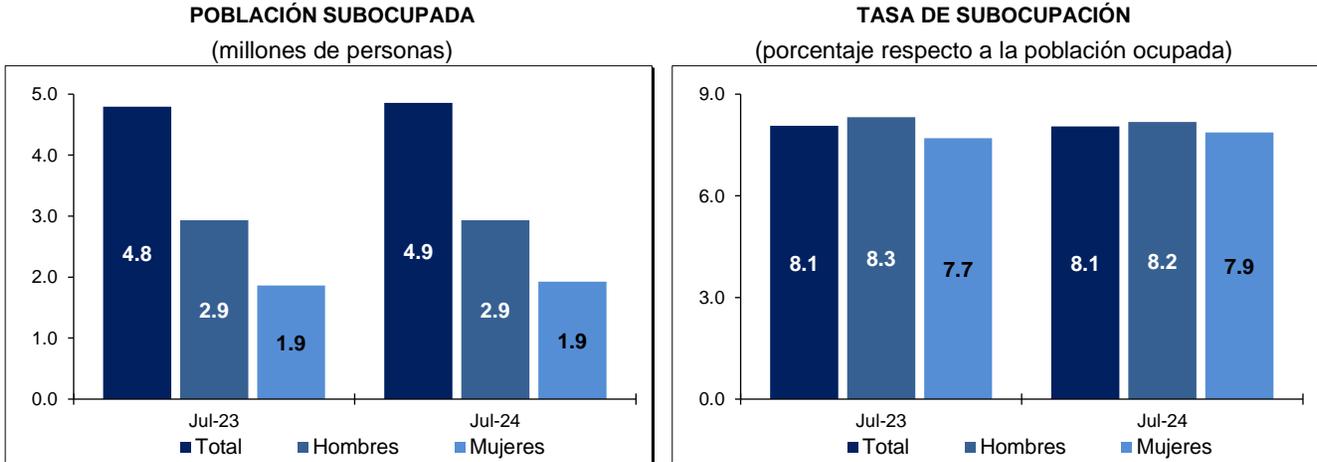
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

### Indicadores de la población subocupada

La información de la ENOE para julio de 2024 muestra que la población subocupada<sup>7</sup> fue de 4.9 millones de personas, 63 mil más que en el mismo mes de 2023. La tasa de subocupación fue de 8.1 % de la población ocupada, igual tasa a la registrada en julio de 2023. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa correspondiente en los hombres fue de 8.2 % y en las mujeres, de 7.9 por ciento.

<sup>7</sup> Personas que declararon tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas de lo que su ocupación actual les demanda.

Gráfica 3  
**SUBOCUPACIÓN SEGÚN SEXO**  
julio de 2023 y 2024



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

Según su lugar en la ocupación, las y los subocupados, durante el mes en cuestión, se concentraron en las y los trabajadores subordinados y remunerados, con 46.8 %: un descenso anual de 1.3 puntos porcentuales. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 41.1 por ciento. Esto significó un aumento de 0.8 puntos porcentuales respecto a julio de 2023.

Cuadro 5  
**POBLACIÓN SUBOCUPADA, SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN**  
julio de 2023 y 2024

| Posición en la ocupación                | Julio            |                  | Diferencia<br>2024-2023 | Julio                   |              | Diferencia<br>2024-2023 |
|---|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
|   | 2023             | 2024             |                         | 2023                    | 2024         |                         |
|   | Absolutos        |                  |                         | Relativos <sup>a/</sup> |              |                         |
| <b>Total</b>                            | <b>4 794 298</b> | <b>4 857 564</b> | <b>63 266</b>           | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Trabajadores subordinados y remunerados | 2 308 729        | 2 274 172        | -34 557                 | 48.2                    | 46.8         | -1.3                    |
| Empleadores                             | 330 659          | 346 771          | 16 112                  | 6.9                     | 7.1          | 0.2                     |
| Trabajadores por cuenta propia          | 1 930 906        | 1 996 546        | 65 640                  | 40.3                    | 41.1         | 0.8                     |
| Trabajadores no remunerados             | 224 004          | 240 075          | 16 071                  | 4.7                     | 4.9          | 0.3                     |

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población subocupada.  
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

En julio de 2024, la tasa de subocupación para el agregado urbano de 32 ciudades fue de 7.3 % de la población ocupada.

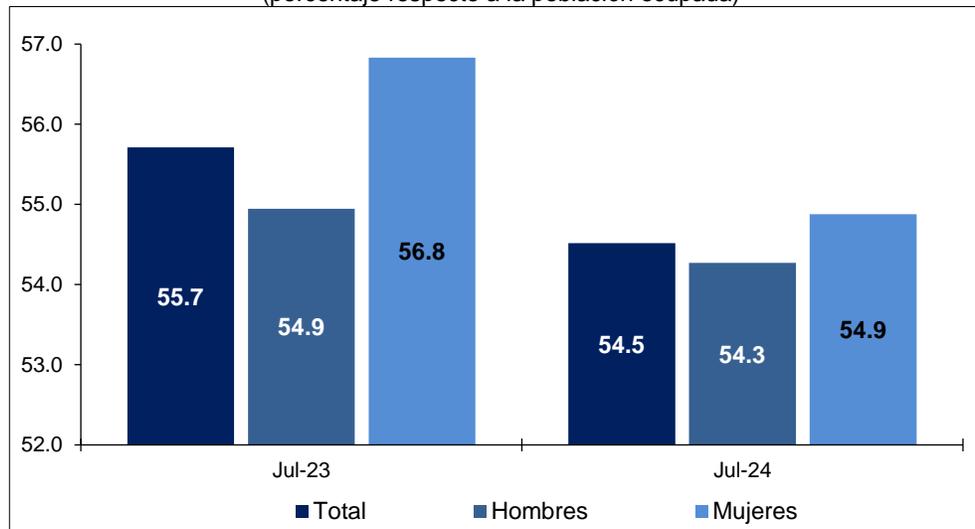
### Informalidad laboral

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. También contempla a las personas cuyo vínculo o dependencia laboral no reconoce su fuente de trabajo. Así, se incluyen —además de la población que trabaja en micronegocios no registrados o sector informal— otras modalidades análogas, como las y los ocupados por

cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a quienes laboran sin seguridad social y cuyos servicios los utilizan las unidades económicas registradas.

En julio de 2024, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 32.9 millones de personas y la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) fue 54.5 % de la población ocupada. Esto representó una disminución de 1.2 puntos porcentuales respecto al séptimo mes de 2023. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 42.9 % durante el mes de referencia.

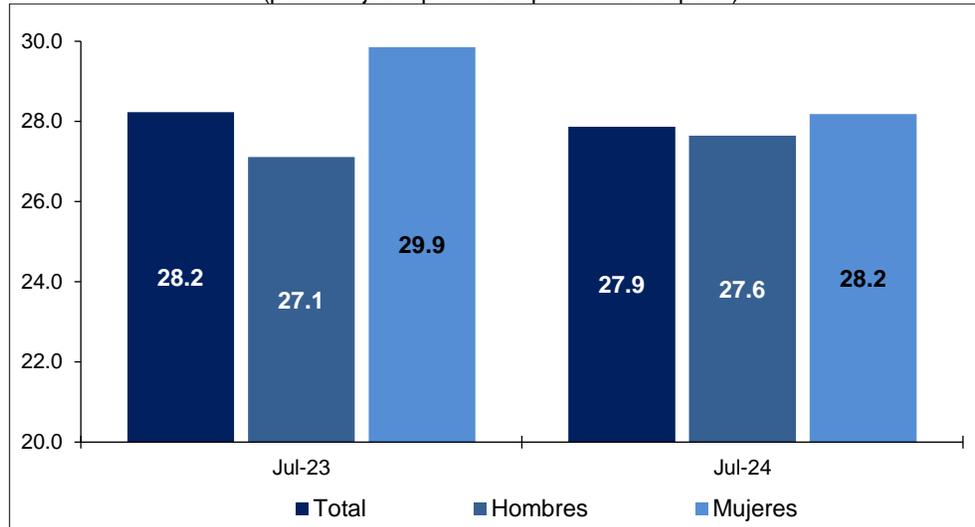
Gráfica 4  
**TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, SEGÚN SEXO**  
julio de 2023 y 2024  
(porcentaje respecto a la población ocupada)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

Por otra parte, la ocupación en el sector informal considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias que operan sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar, o de la persona que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa. De este modo, la actividad en cuestión no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar o de la persona que la dirige y, por lo mismo, tiende a concretarse en una escala de operación muy pequeña. En julio de 2024, esta población fue de 16.8 millones de personas y significó 27.9 % de la población ocupada —tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)—, 0.4 puntos porcentuales por debajo de la registrada en igual mes de un año antes. La TOSI1 urbana fue de 25.9 por ciento.

Gráfica 5  
**TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1, SEGÚN SEXO**  
julio de 2023 y 2024  
(porcentaje respecto a la población ocupada)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

Cuadro 6  
**POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SEXO Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD**  
julio de 2024

| Condición de informalidad | Total             | Hombres           | Mujeres           | Total                   | Hombres      | Mujeres      |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|                           | Absolutos         |                   |                   | Relativos <sup>a/</sup> |              |              |
| <b>Total</b>              | <b>60 326 989</b> | <b>35 823 374</b> | <b>24 503 615</b> | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |
| Ocupación formal          | 27 439 091        | 16 382 201        | 11 056 890        | 45.5                    | 45.7         | 45.1         |
| Ocupación informal        | 32 887 898        | 19 441 173        | 13 446 725        | 54.5                    | 54.3         | 54.9         |
| Sector informal           | 16 811 312        | 9 904 463         | 6 906 849         | 27.9                    | 27.6         | 28.2         |
| Fuera del sector informal | 16 076 586        | 9 536 710         | 6 539 876         | 26.6                    | 26.6         | 26.7         |

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

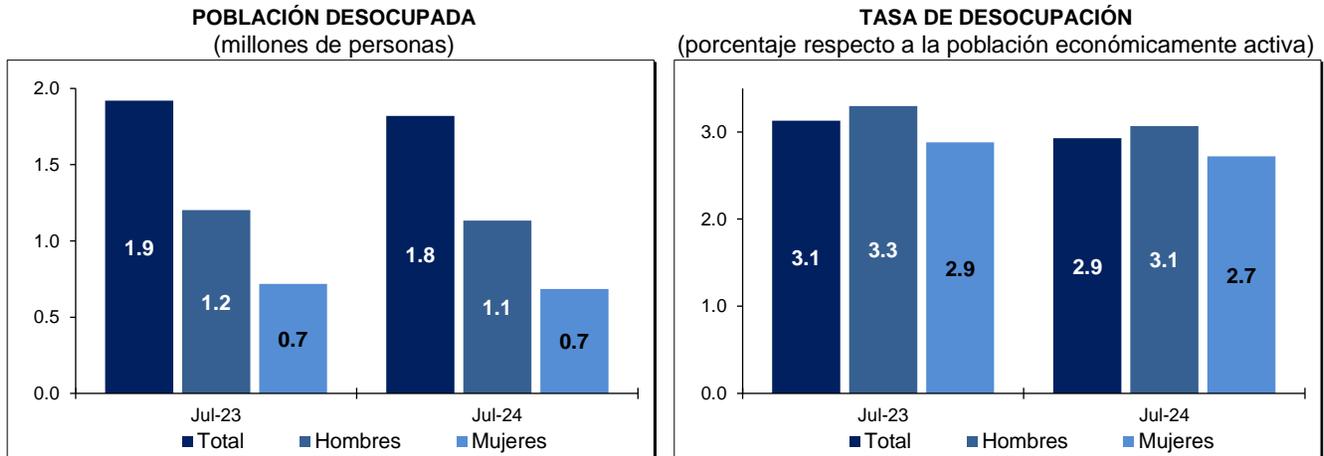
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

### Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, en julio de 2024, la población desocupada<sup>8</sup> fue de 1.8 millones de personas, un descenso anual de 102 mil. La población desocupada representó 2.9 % de la PEA, 0.2 puntos porcentuales menos que en el mismo mes de 2023. La población masculina desocupada se ubicó en 1.2 millones, en julio de 2023, y en 1.1 millones, en julio de este año. La femenina pasó de 719 mil, en el séptimo mes de 2023, a 685 mil, en julio pasado. En el mes de referencia, la tasa de desocupación (TD) en los hombres fue de 3.1 y en las mujeres, de 2.7 por ciento.

<sup>8</sup> 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.

Gráfica 6  
**DESOCUPACIÓN SEGÚN SEXO**  
julio de 2023 y 2024



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

En julio pasado, 13.8 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria. Las personas con mayor nivel de instrucción representaron 86.1 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 15 a 24 años significó 37.0 % de las y los desempleados, 2.4 puntos porcentuales por arriba de lo reportado un año antes. El de 25 a 44 años concentró 45.0 % de la población desocupada: 0.1 puntos porcentuales más respecto al mismo mes de 2023. El de 45 a 64 años agrupó 16.6 %, porcentaje inferior en 1.9 puntos porcentuales al de julio de 2023.

Por duración del desempleo, en julio de 2024, 11.8 % de la población desocupada buscó un empleo por más de tres meses, 34.1 % permaneció desempleada más de un mes y hasta tres meses, y 45.7 % buscó empleo hasta por un mes.

Cuadro 7  
**POBLACIÓN DESOCUPADA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y DURACIÓN DE LA DESOCUPACIÓN**  
julio de 2023 y 2024

| Grupos de edad y duración de la desocupación | Julio            |                  | Diferencia<br>2024-2023 | Julio                   |              | Diferencia<br>2024-2023 |
|--|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
|  | 2023             | 2024             |                         | 2023                    | 2024         |                         |
|  | Absolutos        |                  |                         | Relativos <sup>a/</sup> |              |                         |
| <b>Grupos de edad</b>                        | <b>1 920 860</b> | <b>1 819 270</b> | <b>-101 590</b>         | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| De 15 a 24 años                              | 664 662          | 672 826          | 8 164                   | 34.6                    | 37.0         | 2.4                     |
| De 25 a 44 años                              | 863 404          | 819 476          | -43 928                 | 44.9                    | 45.0         | 0.1                     |
| De 45 a 64 años                              | 353 913          | 301 508          | -52 405                 | 18.4                    | 16.6         | -1.9                    |
| De 65 años y más                             | 38 881           | 25 151           | -13 730                 | 2.0                     | 1.4          | -0.6                    |
| No especificado                              | 0                | 309              | 309                     | 0.0                     | 0.0          | 0.0                     |
| <b>Duración de la desocupación</b>           | <b>1 920 860</b> | <b>1 819 270</b> | <b>-101 590</b>         | <b>100.0</b>            | <b>100.0</b> |                         |
| Hasta 1 mes                                  | 936 655          | 831 986          | -104 669                | 48.8                    | 45.7         | -3.0                    |
| Más de 1 mes hasta 3 meses                   | 632 251          | 619 577          | -12 674                 | 32.9                    | 34.1         | 1.1                     |
| Más de 3 meses hasta 6 meses                 | 142 238          | 141 152          | -1 086                  | 7.4                     | 7.8          | 0.4                     |
| Más de 6 meses hasta 1 año                   | 73 026           | 58 285           | -14 741                 | 3.8                     | 3.2          | -0.6                    |
| Más de 1 año                                 | 55 785           | 14 399           | -41 386                 | 2.9                     | 0.8          | -2.1                    |
| No especificado                              | 80 905           | 153 871          | 72 966                  | 4.2                     | 8.5          | 4.2                     |

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población desocupada.  
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

Si se considera solamente el agregado urbano de 32 ciudades del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, un millón de personas estuvieron desocupadas. Lo anterior representó una TD urbana de 3.6 por ciento.

Cuadro 8  
**TASA DE DESOCUPACIÓN POR AGREGACIÓN, SEGÚN SEXO**  
julio de 2024  
(porcentaje respecto a la población económicamente activa)

| Tasas según sexo          | Nacional | Agregado urbano<br>de 32 ciudades |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|
| Tasa de desocupación (TD) | 2.9      | 3.6                               |
| TD hombres                | 3.1      | 4.0                               |
| TD mujeres                | 2.7      | 3.2                               |

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

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

### Tasas complementarias

Con el fin de proporcionar a las y los usuarios más 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 se mencionan se refieren al mismo denominador.

**Tasa de ocupación parcial y desocupación (TOPD1).** Considera a la población desocupada y a la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana. En julio de 2024, esta se situó en 9.5 % respecto a la PEA, tasa menor que la de 9.6 % de igual mes de 2023.

**Tasa de presión general (TPRG).** 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 por quienes quieren trabajar, 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 5.8 % de la PEA, tasa inferior a la de 6.2 % de julio de 2023.

**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 el séptimo mes de 2024, la tasa fue de 65.6 % de la población ocupada, superior a la de un año antes (64.8 %).

**Tasa de condiciones críticas de ocupación (tcco).<sup>9</sup>** Indicador de condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos. Incluye a las personas que trabajan menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, a quienes trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y a quienes 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 ubicó en 33.4 % en julio pasado y fue menor que la de julio de 2023 (35.7 %).

Cuadro 9  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN POR AGREGACIÓN**  
julio de 2023 y 2024  
(porcentajes)

| Tasas  | Nacional |      | Agregado urbano de 32 ciudades |      |
|--|----------|------|--------------------------------|------|
|  | 2023     | 2024 | 2023                           | 2024 |
| Tasa de participación <sup>1/</sup>                        | 60.9     | 61.0 | 61.8                           | 62.4 |
| Tasa de desocupación (TD) <sup>2/</sup>                    | 3.1      | 2.9  | 3.8                            | 3.6  |
| TD hombres   | 3.3      | 3.1  | 4.1                            | 4.0  |
| TD mujeres   | 2.9      | 2.7  | 3.3                            | 3.2  |
| Tasa de ocupación parcial y desocupación <sup>2/</sup>     | 9.6      | 9.5  | 9.7                            | 8.9  |
| Tasa de presión general <sup>2/</sup>                      | 6.2      | 5.8  | 6.9                            | 6.6  |
| Tasa de trabajo asalariado <sup>3/</sup>                   | 64.8     | 65.6 | 69.6                           | 70.9 |
| Tasa de subocupación <sup>3/</sup>                         | 8.1      | 8.1  | 8.4                            | 7.3  |
| Tasa de condiciones críticas de ocupación <sup>3/ 4/</sup> | 35.7     | 33.4 | 32.6                           | 30.2 |
| Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>               | 55.7     | 54.5 | 45.5                           | 42.9 |
| Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup>    | 28.2     | 27.9 | 27.2                           | 25.9 |

<sup>1/</sup> Población económicamente activa (PEA) como porcentaje de la población de 15 años y más.

<sup>2/</sup> Porcentaje respecto a la PEA.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

<sup>4/</sup> Cifras a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2024.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2024.

<sup>9</sup> Por construcción, los indicadores de la ENOE 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 tasa de condiciones críticas de ocupación, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2024. 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>.

## II. CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

A continuación, se presentan indicadores relevantes de ocupación y desocupación, tanto a nivel nacional como para el agregado de 32 áreas urbanas, con cifras ajustadas estacionalmente.<sup>10</sup>

Cuadro 10  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN,  
SEGÚN AGREGACIÓN  
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS  
julio de 2024**  
(porcentaje, diferencia mensual y anual)

| Tasas según agregación                                  | Porcentaje | Diferencia en puntos porcentuales respecto a: |               |
|---|------------|---|---------------|
|   |            | junio de 2024                                 | julio de 2023 |
| <b>Nacional</b>   |            |   |               |
| Tasa de participación <sup>1/</sup>                     | 60.5       | 0.5   | 0.1           |
| Tasa de ocupación <sup>2/</sup>                         | 97.3       | 0.1   | 0.2           |
| Tasa de subocupación <sup>3/</sup>                      | 7.7        | 0.2   | 0.0           |
| Tasa de desocupación <sup>2/</sup>                      | 2.7        | -0.1  | -0.2          |
| TD hombres  | 2.8        | 0.1   | -0.2          |
| TD mujeres  | 2.6        | -0.2  | -0.1          |
| Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>            | 54.2       | 0.4   | -1.2          |
| Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup> | 27.9       | 0.2   | -0.3          |
| <b>Agregado urbano de 32 ciudades</b>                   |            |   |               |
| Tasa de participación <sup>1/</sup>                     | 61.9       | 0.6   | 0.5           |
| Tasa de ocupación <sup>2/</sup>                         | 96.7       | 0.1   | 0.1           |
| Tasa de subocupación <sup>3/</sup>                      | 6.9        | -0.1  | -1.0          |
| Tasa de desocupación <sup>2/</sup>                      | 3.3        | -0.1  | -0.1          |
| TD hombres  | 3.6        | 0.1   | -0.2          |
| TD mujeres  | 3.1        | -0.6  | 0.0           |
| Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>            | 42.6       | 0.8   | -2.7          |
| Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup> | 25.5       | 1.2   | -1.3          |

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

<sup>1/</sup> Población económicamente activa (PEA) como porcentaje de la población de 15 años y más.

<sup>2/</sup> Porcentaje respecto a la PEA.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2024.

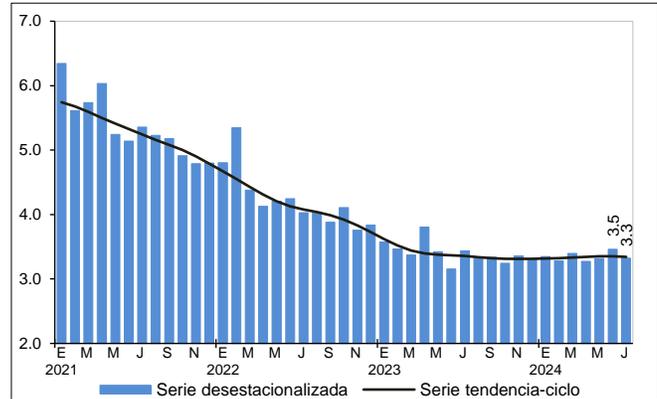
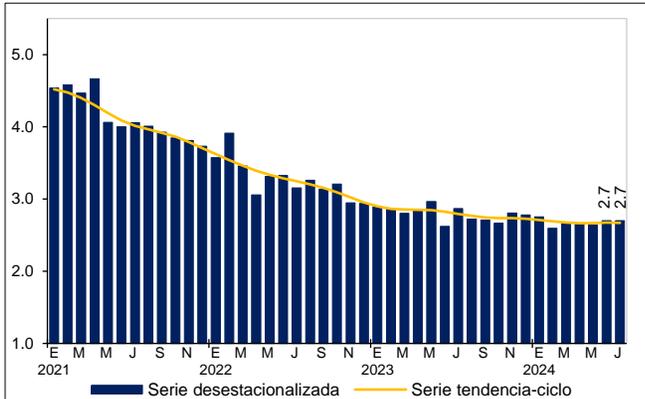
<sup>10</sup> La mayoría de las series económicas se ve afectada por factores estacionales y de calendario. El ajuste de los datos por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas. Su análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.



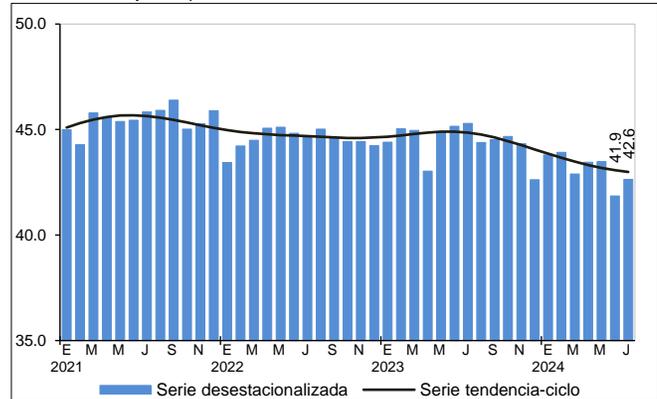
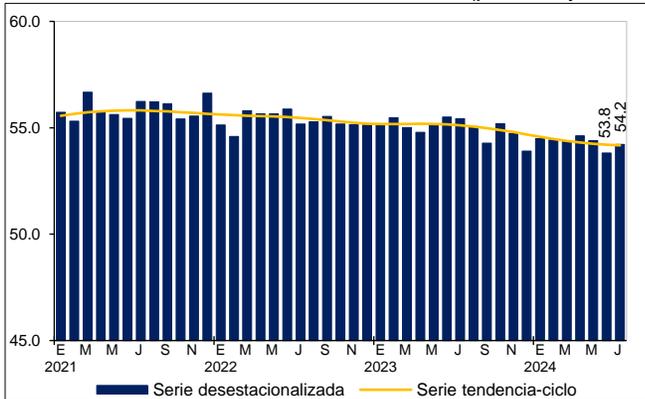
**Nacional**

**Agregado urbano de 32 ciudades**

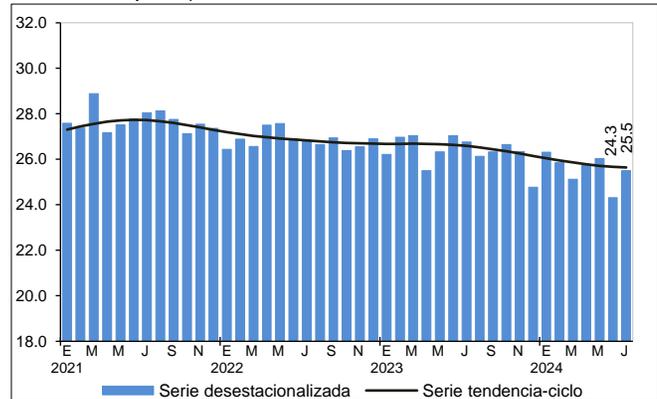
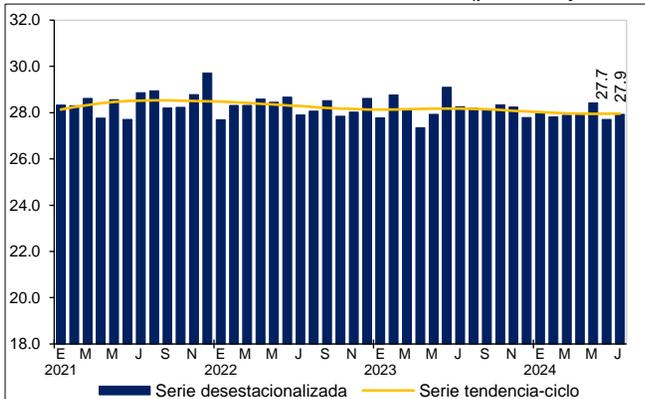
**TASA DE DESOCUPACIÓN**  
(porcentaje de la población económicamente activa)



**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. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2024.

## NOTA METODOLÓGICA

A partir de enero de 2023 se retomó el levantamiento de la ENOE. Lo anterior, bajo una estrategia operativa mixta de entrevistas cara a cara y telefónicas, así como la incorporación de las preguntas de migración, lugar de trabajo, clasificaciones de parentescos, carreras, ocupaciones, actividades económicas y variables geográficas actualizadas.

La ENOE se aplica a las y los habitantes 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 y se vuelve a empezar. Se denomina *panel de muestra* a estos grupos de viviendas, según el número de visitas que han tenido. En cada momento hay cinco paneles en campo, 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 en 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 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 ENOE 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 se ajustan a una estimación de población que el INEGI elabora con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

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 cada ámbito.

La ENOE toma en cuenta los criterios que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos 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 ENOE

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 (personas que por dedicarse al hogar no han acumulado experiencia laboral, personas maduras y de la tercera edad, entre otras).

La mayoría de las series económicas se ve afectada 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-anales 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 (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 ENOE, 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 que aquí se mencionan pueden consultarse en la página del INEGI:  
<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>