

## NOTA TÉCNICA

### INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Octubre de 2023

#### 1) CIFRAS ORIGINALES

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, la ocupación, la informalidad laboral, la subocupación y la desocupación.<sup>1</sup>

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

En octubre de 2023, la población económicamente activa (PEA) fue de 61.1 millones de personas de 15 años y más,<sup>2</sup> lo que representó una tasa de participación de 60.5 por ciento.<sup>3</sup> Dicha cantidad significó un aumento de 676 mil personas con relación a octubre de 2022 (60.4 millones). Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue de 77.1 % y la de mujeres, de 45.8 por ciento. Respecto al año anterior, la participación de hombres creció 0.4 puntos porcentuales y la de mujeres disminuyó 0.7. La ENOE considera como población en edad de trabajar a la de 15 años en adelante.

La población no económicamente activa (PNEA) fue de 40 millones de personas<sup>4</sup> (39.5 % de la población de 15 años y más), un incremento de 833 mil personas respecto a octubre de 2022. De esta categoría, 5.2 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 % de la PNEA. En octubre de 2022 fue de 13.5 por ciento.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Población que durante la semana de referencia realizó o tiene 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  
octubre de 2022 y 2023

Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo	Octubre		Diferencia 2023-2022	Octubre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE		2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos		
<b>Total</b>	<b>99 530 004</b>	<b>101 039 859</b>	<b>1 509 855</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	60 411 528	61 087 959	676 431	60.7	60.5	-0.2
Ocupada <sup>b/</sup>	58 417 955	59 410 486	992 531	96.7	97.3	0.6
Desocupada <sup>b/</sup>	1 993 573	1 677 473	-316 100	3.3	2.7	-0.6
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	39 118 476	39 951 900	833 424	39.3	39.5	0.2
Disponible <sup>c/</sup>	5 297 372	5 183 556	-113 816	13.5	13.0	-0.6
No disponible <sup>c/</sup>	33 821 104	34 768 344	947 240	86.5	87.0	0.6
<b>Hombres</b>	<b>46 860 195</b>	<b>47 413 560</b>	<b>553 365</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	35 918 099	36 534 683	616 584	76.6	77.1	0.4
Ocupada <sup>b/</sup>	34 766 869	35 496 747	729 878	96.8	97.2	0.4
Desocupada <sup>b/</sup>	1 151 230	1 037 936	-113 294	3.2	2.8	-0.4
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	10 942 096	10 878 877	-63 219	23.4	22.9	-0.4
Disponible <sup>c/</sup>	1 708 269	1 698 060	-10 209	15.6	15.6	0.0
No disponible <sup>c/</sup>	9 233 827	9 180 817	-53 010	84.4	84.4	0.0
<b>Mujeres</b>	<b>52 669 809</b>	<b>53 626 299</b>	<b>956 490</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	24 493 429	24 553 276	59 847	46.5	45.8	-0.7
Ocupada <sup>b/</sup>	23 651 086	23 913 739	262 653	96.6	97.4	0.8
Desocupada <sup>b/</sup>	842 343	639 537	-202 806	3.4	2.6	-0.8
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	28 176 380	29 073 023	896 643	53.5	54.2	0.7
Disponible <sup>c/</sup>	3 589 103	3 485 496	-103 607	12.7	12.0	-0.7
No disponible <sup>c/</sup>	24 587 277	25 587 527	1 000 250	87.3	88.0	0.7

<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, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

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 61.4 por ciento.

<sup>5</sup> Como se informó con anterioridad, a partir del segundo trimestre de 2017, se incorporó el área metropolitana de La Laguna (área conurbada de Torreón y Matamoros en Coahuila y de Gómez Palacio y Lerdo en Durango) al agregado urbano de 32 ciudades del país. A partir del primer trimestre de 2019, se incluyeron: Mexicali, en Baja California; Ciudad Juárez, en Chihuahua y Reynosa en Tamaulipas. A partir del primer trimestre de 2020, se incluyeron: Ciudad del Carmen, en Campeche; Tapachula, en Chiapas y Coatzacoalcos, en Veracruz. 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**  
 octubre de 2023

Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos		
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	26 944 965	15 410 352	11 534 613	61.4	74.7	49.6
Ocupada <sup>b/</sup>	26 048 225	14 866 524	11 181 701	96.7	96.5	96.9
Desocupada <sup>b/</sup>	896 740	543 828	352 912	3.3	3.5	3.1
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	16 955 038	5 219 498	11 735 540	38.6	25.3	50.4
Disponible <sup>c/</sup>	2 191 215	738 885	1 452 330	12.9	14.2	12.4
No disponible <sup>c/</sup>	14 763 823	4 480 613	10 283 210	87.1	85.8	87.6

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

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

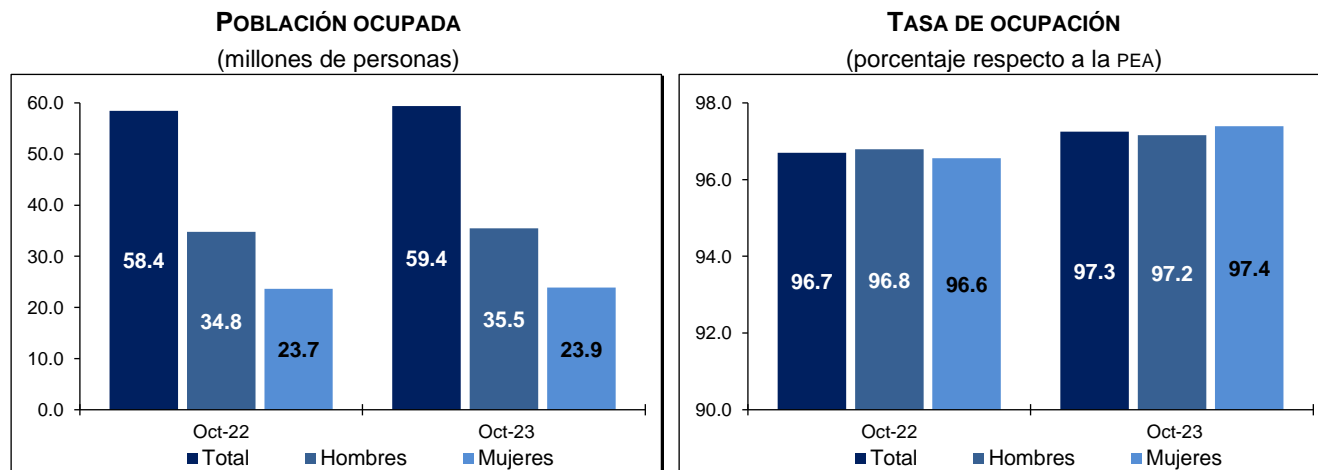
<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

## Características de la población ocupada

En octubre de 2023, la población ocupada (PO)<sup>6</sup> alcanzó 59.4 millones de personas (97.3 % de la PEA): un aumento anual de un millón. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 35.5 millones: 730 mil más respecto al décimo mes de 2022. La ocupación de mujeres fue de 23.9 millones, es decir, 263 mil más que en el mismo periodo de comparación.

**Gráfica 1**  
**OCUPACIÓN SEGÚN SEXO**  
 octubre de 2022 y 2023

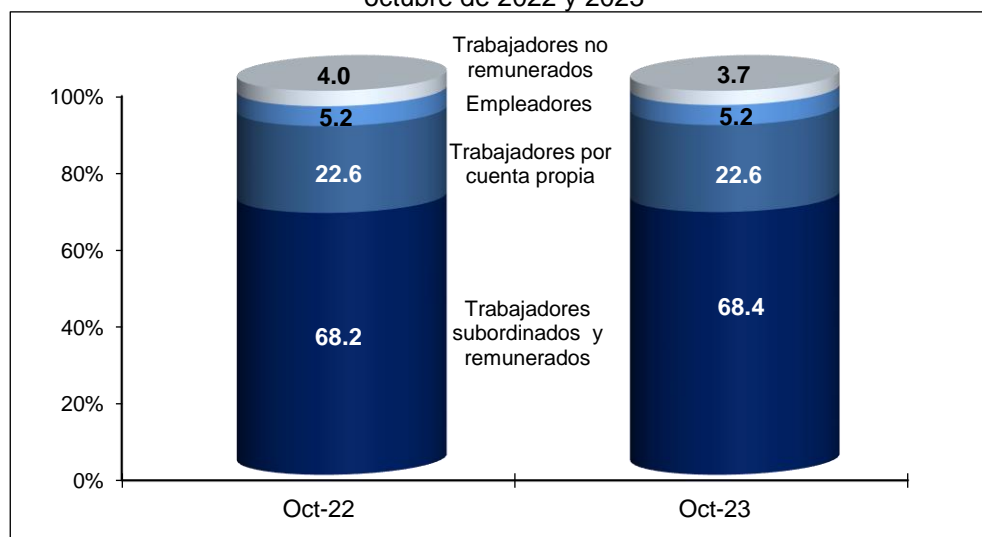


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

<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.

Del total de personas ocupadas, 40.7 millones (68.4 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 811 mil personas. Además, 13.5 millones (22.6 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados: 245 mil personas más respecto a octubre del año pasado. Por su parte, 3.1 millones (5.2 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que creció en 83 mil. Finalmente, 2.2 millones de personas (3.7 %) 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 147 mil personas menos que en octubre de 2022.

Gráfica 2  
PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SU POSICIÓN  
octubre de 2022 y 2023



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 sumar 100.  
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>n</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En octubre de este año, la población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: los servicios concentraron 26.1 millones de personas (43.9 % del total); el comercio, 11.7 millones (19.8 %); la industria manufacturera, 9.3 millones (15.6 %); las actividades agropecuarias, 6.7 millones (11.3 %); la construcción, 4.8 millones (8.1 %) y «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 404 mil (0.7 %). Por su parte, 387 mil personas (0.7 %) no especificaron su actividad. En comparación con el mismo mes de 2022, los sectores con mayor incremento en su población ocupada fueron: Construcción, con 514 mil personas; Servicios diversos, con 401 mil y Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento, con 303 mil.

**Cuadro 3**  
**CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN CONDICIÓN**  
 octubre de 2022 y 2023

Características de la ocupación según condición	Octubre		Diferencia 2023-2022	Octubre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE		2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
Posición en la ocupación	58 417 955	59 410 486	992 531	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	39 844 379	40 655 207	810 828	68.2	68.4	0.2
Empleadores	3 021 291	3 104 341	83 050	5.2	5.2	0.1
Trabajadores por cuenta propia	13 207 797	13 453 186	245 389	22.6	22.6	0.0
Trabajadores no remunerados	2 344 488	2 197 752	-146 736	4.0	3.7	-0.3
Sector de actividad económica	58 417 955	59 410 486	992 531	100.0	100.0	
Primario	7 091 643	6 690 799	-400 844	12.1	11.3	-0.9
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	7 091 643	6 690 799	-400 844	12.1	11.3	-0.9
Secundario	14 368 927	14 503 592	134 665	24.6	24.4	-0.2
Industria extractiva y de la electricidad	504 749	403 806	-100 943	0.9	0.7	-0.2
Industria manufacturera	9 549 833	9 270 950	-278 883	16.3	15.6	-0.7
Construcción	4 314 345	4 828 836	514 491	7.4	8.1	0.7
Terciario	36 624 946	37 829 312	1 204 366	62.7	63.7	1.0
Comercio	11 582 600	11 734 856	152 256	19.8	19.8	-0.1
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 659 641	4 671 581	11 940	8.0	7.9	-0.1
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 847 429	3 150 506	303 077	4.9	5.3	0.4
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 431 119	4 689 112	257 993	7.6	7.9	0.3
Servicios sociales	4 745 636	4 952 667	207 031	8.1	8.3	0.2
Servicios diversos	5 920 627	6 321 193	400 566	10.1	10.6	0.5
Gobierno y organismos internacionales	2 437 894	2 309 397	-128 497	4.2	3.9	-0.3
No especificado	332 439	386 783	54 344	0.6	0.7	0.1
Nivel de ingresos <sup>b/</sup>	58 417 955	59 410 486	992 531	100.0	100.0	
Hasta un salario mínimo	21 704 591	20 012 777	-1 691 814	37.2	33.7	-3.5
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	18 677 363	20 204 942	1 527 579	32.0	34.0	2.0
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4 660 037	5 499 896	839 859	8.0	9.3	1.3
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 795 080	2 076 671	281 591	3.1	3.5	0.4
Más de 5 salarios mínimos	560 965	781 004	220 039	1.0	1.3	0.4
No recibe ingresos	3 268 928	3 093 484	-175 444	5.6	5.2	-0.4
No especificado	7 750 991	7 741 712	-9 279	13.3	13.0	-0.2
Duración de la jornada de trabajo	58 417 955	59 410 486	992 531	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	788 048	945 222	157 174	1.3	1.6	0.2
Menos de 15 horas	3 622 586	3 866 429	243 843	6.2	6.5	0.3
De 15 a 34 horas	9 495 542	9 970 510	474 968	16.3	16.8	0.5
De 35 a 48 horas	27 826 948	28 030 824	203 876	47.6	47.2	-0.5
Más de 48 horas	16 064 089	16 002 163	-61 926	27.5	26.9	-0.6
No especificado	620 742	595 338	-25 404	1.1	1.0	-0.1
Ámbito y tamaño de la unidad económica	58 417 955	59 410 486	992 531	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	7 091 643	6 690 799	-400 844	12.1	11.3	-0.9
Ámbito no agropecuario	48 607 856	49 456 390	848 534	83.2	83.2	0.0
Micronegocios	23 569 768	24 304 405	734 637	40.3	40.9	0.6
Pequeños establecimientos	8 656 560	8 900 564	244 004	14.8	15.0	0.2
Medianos establecimientos	5 794 082	5 468 853	-325 229	9.9	9.2	-0.7
Grandes establecimientos	5 487 048	5 581 564	94 516	9.4	9.4	0.0
Gobierno	2 437 894	2 309 397	-128 497	4.2	3.9	-0.3
Otros	2 662 504	2 891 607	229 103	4.6	4.9	0.3
No especificado	2 718 456	3 263 297	544 841	4.7	5.5	0.8

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada (PO).

<sup>b/</sup> Por construcción, los indicadores de la ENOE<sup>N</sup> y 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 PO por nivel de ingreso, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes, base enero de 2023. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

El siguiente cuadro presenta a la población ocupada como porcentaje de la PEA, por entidad federativa, para octubre de 2022 y 2023.

Cuadro 4  
**TASA DE OCUPACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA**  
octubre de 2022 y 2023  
(porcentaje respecto a la PEA)

Entidad federativa	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	Entidad federativa	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE
Aguascalientes	96.6	96.2	Morelos	97.6	97.1
Baja California	97.2	98.0	Nayarit	97.6	98.2
Baja California Sur	96.9	96.5	Nuevo León	96.7	96.6
Campeche	97.9	98.0	Oaxaca	98.5	98.7
Coahuila de Zaragoza	96.5	95.9	Puebla	97.5	97.0
Colima	98.0	98.0	Querétaro	96.6	97.9
Chiapas	97.2	98.0	Quintana Roo	97.5	96.8
Chihuahua	98.0	98.1	San Luis Potosí	97.6	97.1
Ciudad de México	94.8	95.9	Sinaloa	96.5	97.3
Durango	96.5	97.2	Sonora	97.0	97.4
Guanajuato	95.8	96.5	Tabasco	95.1	95.9
Guerrero	99.2	99.0 <sup>*/</sup>	Tamaulipas	96.2	97.2
Hidalgo	97.8	98.1	Tlaxcala	95.8	97.0
Jalisco	97.4	97.7	Veracruz de Ignacio de la Llave	96.9	98.7
México	95.2	96.7	Yucatán	97.7	98.1
Michoacán de Ocampo	97.6	97.2	Zacatecas	97.9	97.6

<sup>\*/</sup> Derivado del desastre natural ocasionado por el huracán Otis en el estado de Guerrero, a partir del 25 de octubre de 2023 se postergó la captación de información a través de encuestas en hogares, como es el caso de la ENOE. Para octubre, la tasa de respuesta de Guerrero fue de alrededor del 50 %, no obstante los indicadores estratégicos mantienen sus niveles de calidad estadística.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.

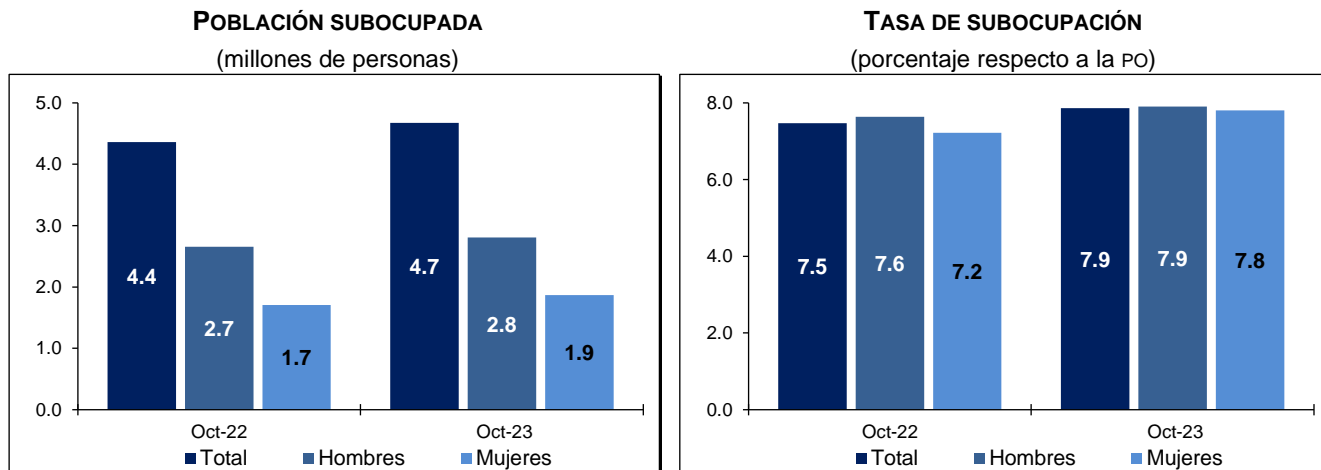
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

## Indicadores de la población subocupada

La información de la ENOE para octubre de 2023 muestra que la población subocupada<sup>7</sup> fue de 4.7 millones de personas, 309 mil más que en octubre de 2022. La tasa de subocupación fue de 7.9 % de la población ocupada, porcentaje mayor al 7.5 % registrado un año antes. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa correspondiente en los hombres fue de 7.9 % y en las mujeres, de 7.8 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**  
octubre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

Según su posición en la ocupación, la población subocupada durante el mes en cuestión se concentró en las y los trabajadores subordinados y remunerados, con 46.9 %, lo que significó un alza de 1.3 puntos porcentuales respecto a octubre de 2022. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 43 %, una caída anual de 1.1 puntos porcentuales.

Cuadro 5  
**POBLACIÓN SUBOCUPADA, SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN**  
octubre de 2022 y 2023

Posición en la ocupación	Octubre		Diferencia 2023-2022	Octubre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE		2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
Total	4 362 990	4 671 826	308 836	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	1 990 028	2 192 591	202 563	45.6	46.9	1.3
Empleadores	241 920	259 902	17 982	5.5	5.6	0.0
Trabajadores por cuenta propia	1 928 254	2 011 033	82 779	44.2	43.0	-1.1
Trabajadores no remunerados	202 788	208 300	5 512	4.6	4.5	-0.2

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

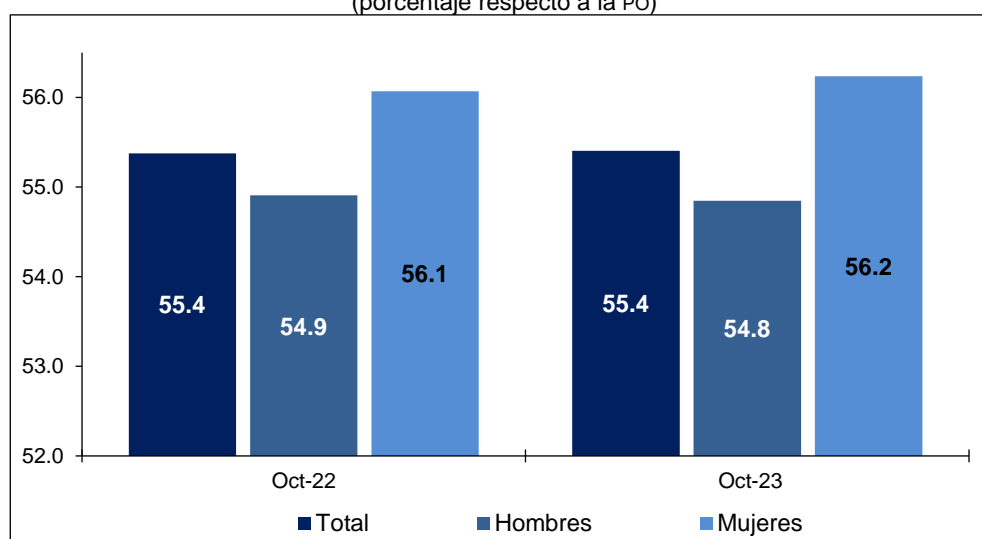
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En octubre de 2023, la tasa de subocupación para el agregado urbano de 32 ciudades fue de 7.6 % 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, así como 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 octubre de 2023, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 32.9 millones de personas y la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) fue 55.4 % de la población ocupada: no presentó variación respecto al décimo mes de 2022. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 44.6 %, durante el mes de referencia.

Gráfica 4  
**TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, SEGÚN SEXO**  
octubre de 2022 y 2023  
(porcentaje respecto a la PO)

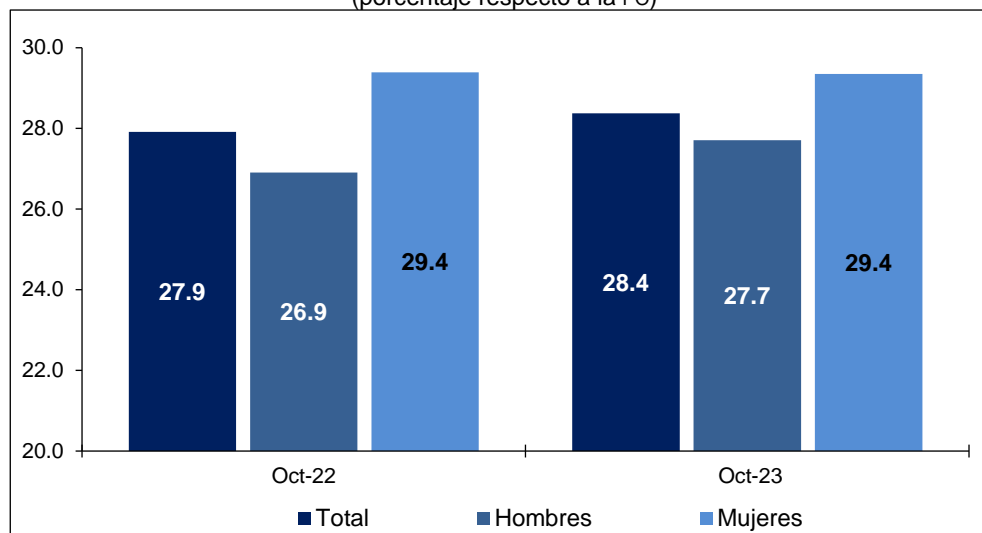


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>n</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

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 octubre de 2023, esta población fue de 16.9 millones de personas y significó 28.4 % de la población ocupada —tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)—, 0.5 puntos porcentuales por arriba de la registrada un año antes. La TOSI1 urbana fue de 26.6 por ciento.



Gráfica 5  
**TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1, SEGÚN SEXO**  
octubre de 2022 y 2023  
(porcentaje respecto a la PO)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

Cuadro 6  
**POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SEXO Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD**  
octubre de 2023

Condición de informalidad	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Total</b>	<b>59 410 486</b>	<b>35 496 747</b>	<b>23 913 739</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ocupación formal	26 493 613	16 028 250	10 465 363	44.6	45.2	43.8
Ocupación informal	32 916 873	19 468 497	13 448 376	55.4	54.8	56.2
Sector informal	16 855 086	9 836 211	7 018 875	28.4	27.7	29.4
Fuera del sector informal	16 061 787	9 632 286	6 429 501	27.0	27.1	26.9

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la PO.

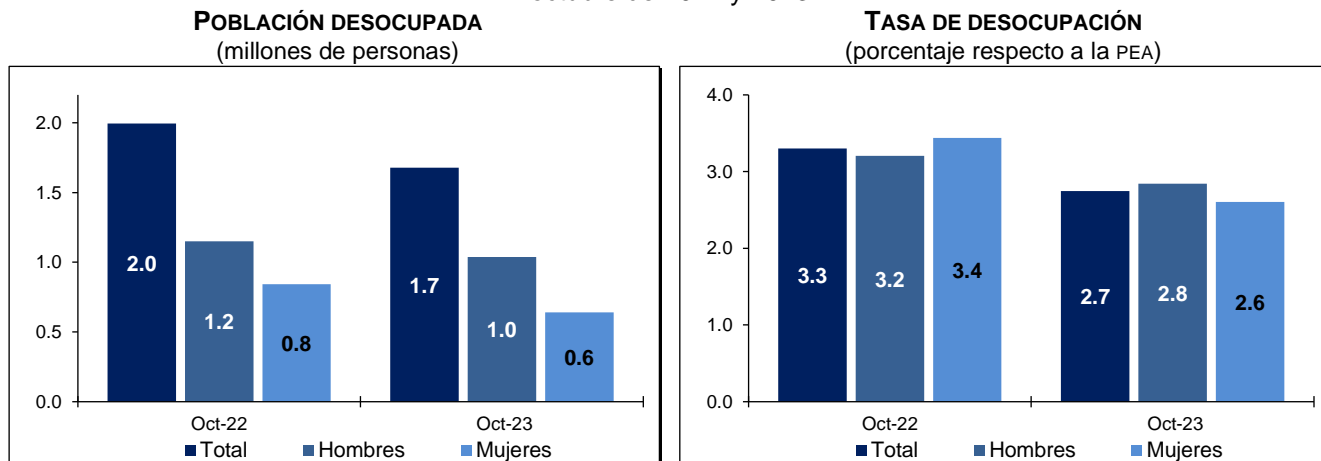
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

## Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, en octubre del presente año, la población desocupada<sup>8</sup> fue de 1.7 millones de personas, una reducción anual de 316 mil. La población desocupada representó 2.7 % de la PEA, 0.6 puntos porcentuales menos que en el mismo mes de un año antes. La población masculina desocupada paso de 1.2 millones a un millón, de octubre de 2022 a octubre de 2023. La femenina pasó de 842 mil a 640 mil personas, en el mismo lapso. En el mes de referencia, la tasa de desocupación (TD) en los hombres fue de 2.8 % y en las mujeres, de 2.6 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**  
octubre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En octubre pasado, 12.9 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria. Las personas con mayor nivel de instrucción representaron 87 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 15 a 24 años significó 32.3 % de las y los desempleados, 1.4 puntos porcentuales por debajo de lo reportado un año antes. El grupo de 25 a 44 años concentró 47.5 % de la población desocupada, 1.5 puntos porcentuales más respecto al mismo mes del año anterior. El de 45 a 64 años agrupó 18.2 %, porcentaje inferior en 0.9 puntos porcentuales al de octubre de 2022.

Por duración del desempleo, en octubre de 2023, 16.4 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 35.7 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 42 % buscó empleo hasta por un mes.

**Cuadro 7**  
**POBLACIÓN DESOCUPADA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y DURACIÓN DE LA DESOCUPACIÓN**  
 octubre de 2022 y 2023

Grupos de edad y duración de la desocupación	Octubre		Diferencia 2023-2022	Octubre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE		2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
Grupos de edad	1 993 573	1 677 473	-316 100	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	670 543	541 232	-129 311	33.6	32.3	-1.4
De 25 a 44 años	917 161	797 014	-120 147	46.0	47.5	1.5
De 45 a 64 años	379 696	304 967	-74 729	19.0	18.2	-0.9
De 65 años y más	21 404	34 260	12 856	1.1	2.0	1.0
No especificado	4 769	0	-4 769	0.2	0.0	-0.2
Duración de la desocupación	1 993 573	1 677 473	-316 100	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	814 783	704 106	-110 677	40.9	42.0	1.1
Más de 1 mes hasta 3 meses	726 176	598 317	-127 859	36.4	35.7	-0.8
Más de 3 meses hasta 6 meses	166 235	144 635	-21 600	8.3	8.6	0.3
Más de 6 meses hasta 1 año	80 952	98 222	17 270	4.1	5.9	1.8
Más de 1 año	56 263	31 916	-24 347	2.8	1.9	-0.9
No especificado	149 164	100 277	-48 887	7.5	6.0	-1.5

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

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.  
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En particular, si se considera solamente el agregado urbano de 32 ciudades del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, 897 mil personas estuvieron desocupadas, lo que representó una TD urbana de 3.3 por ciento.

**Cuadro 8**  
**TASA DE DESOCUPACIÓN POR AGREGACIÓN, SEGÚN SEXO**  
 octubre de 2023  
 (porcentaje respecto a la PEA)

Tasas según sexo	Nacional	Agregado urbano de 32 ciudades
Tasa de desocupación (TD)	2.7	3.3
TD hombres	2.8	3.5
TD mujeres	2.6	3.1

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

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

## 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 a continuación se mencionan están referidos al mismo denominador.

**Tasa de ocupación parcial y desocupación.** Considera a la población desocupada y a la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana. En octubre de 2023, esta se situó en 9.1 % respecto a la PEA, tasa menor a la de 9.3 % de igual mes de 2022.

**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 el mes de referencia, esta se ubicó en 5.8 % de la PEA, tasa menor a la de 6.1 % de octubre de 2022.

**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 décimo mes de 2023, la tasa fue de 65.5 % de la población ocupada, mayor a la de un año antes (65.3 %).

**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. 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 30.5 % en octubre pasado y fue inferior a la de octubre de 2022 (34.5 %).

Cuadro 9  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN POR AGREGACIÓN**  
octubre de 2022 y 2023  
(porcentajes)

Tasas	Nacional		Agregado urbano de 32 ciudades	
	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE	2022 ENOE <sup>N</sup>	2023 ENOE
Tasa de participación <sup>1/</sup>	60.7	60.5	61.7	61.4
Tasa de desocupación <sup>2/</sup>	3.3	2.7	4.2	3.3
TD hombres	3.2	2.8	4.0	3.5
TD mujeres	3.4	2.6	4.4	3.1
Tasa de ocupación parcial y desocupación <sup>2/</sup>	9.3	9.1	8.9	8.3
Tasa de presión general <sup>2/</sup>	6.1	5.8	7.3	6.4
Tasa de trabajo asalariado <sup>3/</sup>	65.3	65.5	70.8	69.9
Tasa de subocupación <sup>3/</sup>	7.5	7.9	7.8	7.6
Tasa de condiciones críticas de ocupación <sup>3/ 4/</sup>	34.5	30.5	31.0	27.6
Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>	55.4	55.4	44.5	44.6
Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup>	27.9	28.4	26.4	26.6

<sup>1/</sup> 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 PO.

<sup>4/</sup> Por construcción, los indicadores de la ENOE<sup>N</sup> y ENOE que involucran a la PO, u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO), se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2023. 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, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), 2022.

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

## 2) CIFRAS DESESTACIONALIZADAS<sup>9</sup>

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  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN,  
SEGÚN AGREGACIÓN  
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS  
octubre de 2023  
(porcentaje, diferencia mensual y anual)**

Tasas según agregación	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		septiembre de 2023	octubre de 2022
<b>Nacional</b>			
Tasa de participación <sup>1/</sup>	60.1	-0.4	-0.3
Tasa de ocupación <sup>2/</sup>	97.4	0.1	0.5
Tasa de subocupación <sup>3/</sup>	8.0	0.0	0.4
Tasa de desocupación <sup>2/</sup>	2.6	-0.1	-0.5
TD hombres	2.7	0.1	-0.4
TD mujeres	2.5	-0.2	-0.8
Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>	55.2	1.1	0.0
Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup>	28.5	0.3	0.5
<b>Agregado urbano de 32 ciudades</b>			
Tasa de participación <sup>1/</sup>	61.0	-0.6	-0.3
Tasa de ocupación <sup>2/</sup>	96.7	0.1	0.9
Tasa de subocupación <sup>3/</sup>	7.6	-0.2	-0.2
Tasa de desocupación <sup>2/</sup>	3.3	-0.1	-0.9
TD hombres	3.4	0.0	-0.5
TD mujeres	3.0	-0.2	-1.3
Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>	44.7	0.3	0.2
Tasa de ocupación en el sector informal 1 <sup>3/</sup>	26.7	0.4	0.3

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

1/ PEA como porcentaje de la población de 15 años y más.

2/ Porcentaje respecto a la PEA.

3/ Porcentaje respecto a la PO.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

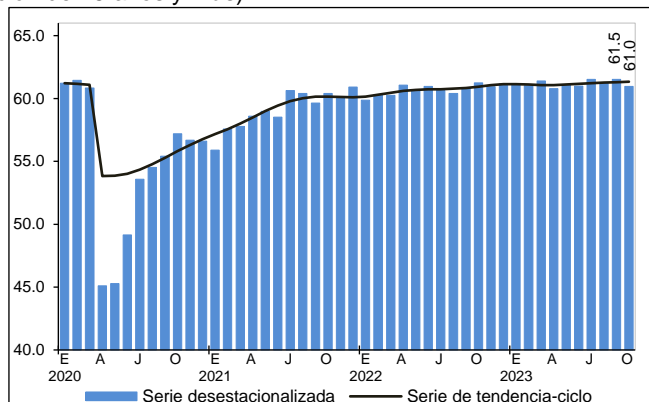
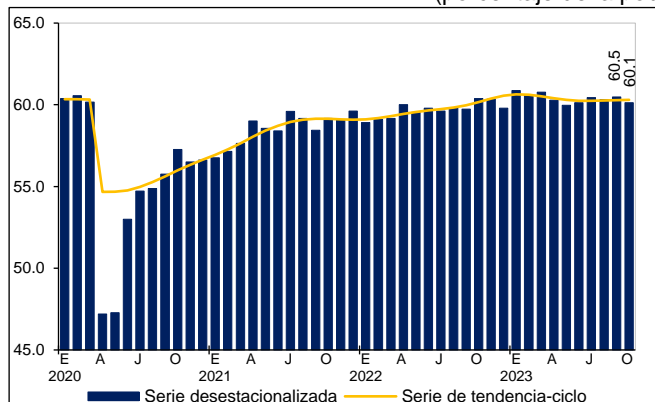
<sup>9</sup> La mayoría de las series económicas se ve afectada por factores estacionales y de calendario. El ajuste de los datos por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas. Su análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

Gráfica 7  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO<sup>10</sup>**  
**DE TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN AGREGACIÓN**  
a octubre de 2023

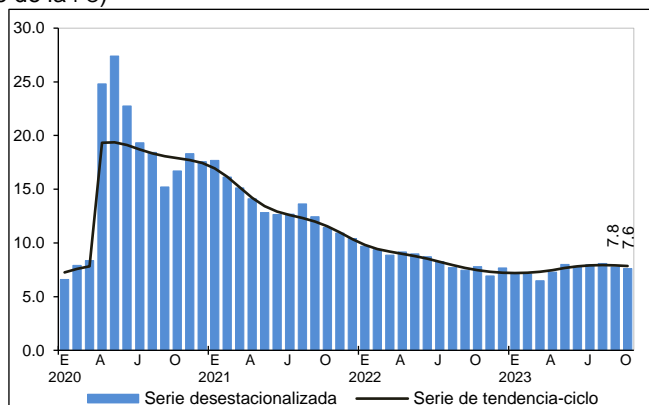
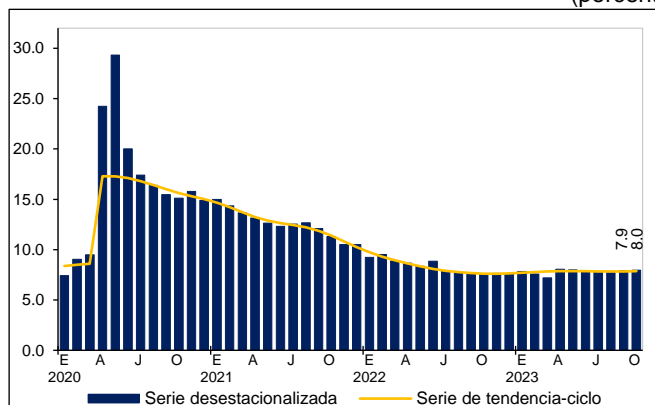
**Nacional**

**Agregado urbano de 32 ciudades**

**TASA DE PARTICIPACIÓN**  
(percentaje de la población de 15 años y más)



**TASA DE SUBOCUPACIÓN**  
(percentaje de la PO)

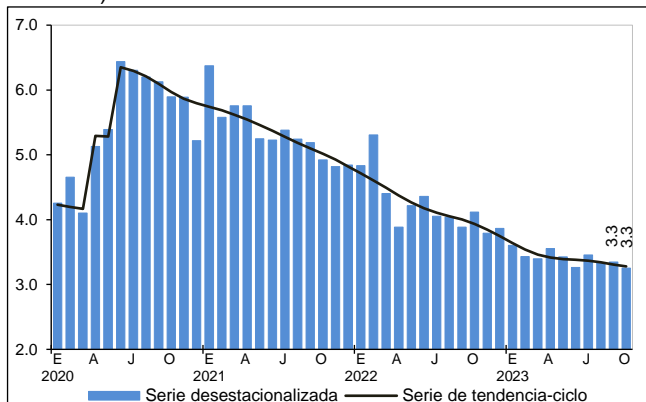
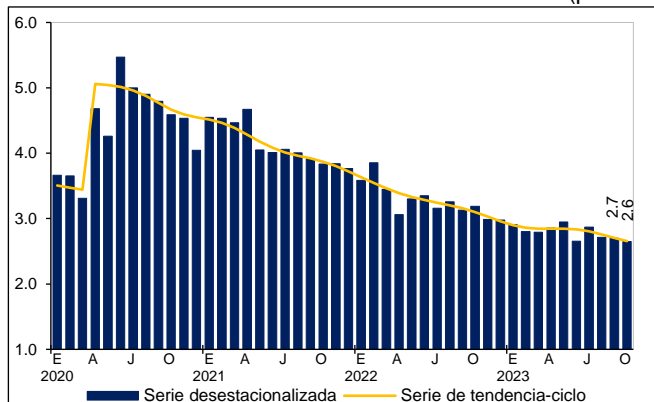


<sup>10</sup> Tendencia-ciclo, es la combinación de los componentes de tendencia y ciclo. La tendencia se refiere a la evolución de largo plazo de la serie de tiempo y el ciclo, a las desviaciones alrededor de la tendencia.

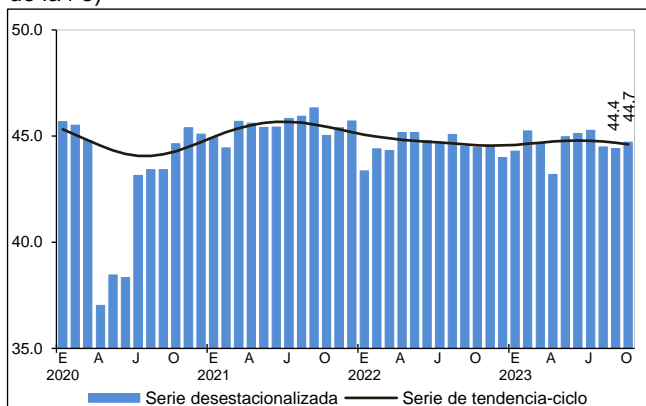
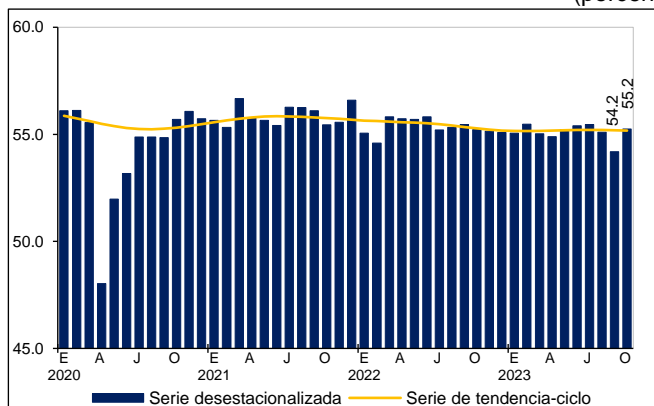
**Nacional**

**Agregado urbano de 32 ciudades**

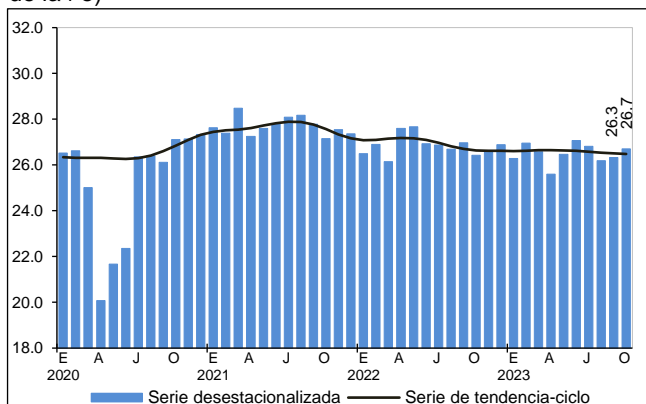
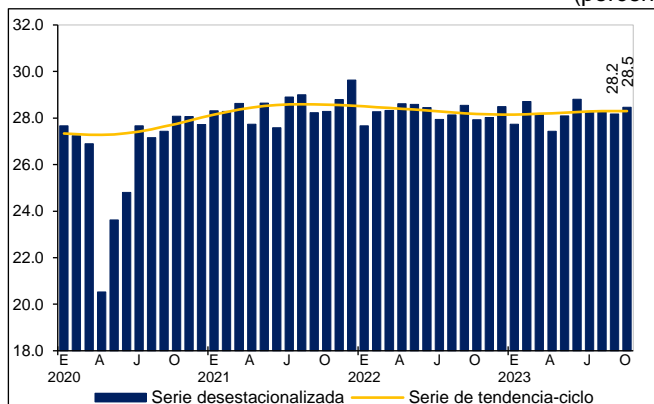
**TASA DE DESOCUPACIÓN**  
(porcentaje de la PEA)



**TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1**  
(porcentaje de la PO)



**TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1**  
(porcentaje de la PO)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

## 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, 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 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 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 uno y otro 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, etc.).

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/>