

NOTA TÉCNICA

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.¹

Composición de la población de 15 años y más

En septiembre de 2023, la Población Económicamente Activa (PEA) fue de 60.8 millones de personas de 15 años y más,² lo que representó una Tasa de Participación de 60.4 por ciento.³ Dicha cantidad significó un aumento de 1.4 millones de personas con relación a septiembre de 2022 (59.5 millones). Al distinguir por sexo, la Tasa de Participación de los hombres fue de 76 % y la de mujeres, de 46.4 por ciento. Respecto al año anterior, la participación de hombres creció 0.3 puntos porcentuales y la de mujeres, 1.1. 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 personas⁴ (39.6 % de la población de 15 años y más), un descenso de 299 mil personas respecto a septiembre de 2022. 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 13.3 % de la PNEA. En septiembre de 2022 fue de 14.3 por ciento.

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

² 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).

³ Población Económicamente Activa (PEA) como porcentaje de la población de 15 años y más.

⁴ Población que durante la semana de referencia se dedicó al hogar, estudia, está 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
septiembre de 2022 y 2023

Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo	Septiembre		Diferencia 2023-2022	Septiembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos		
Total	99 734 063	100 798 406	1 064 343	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	59 476 562	60 839 618	1 363 056	59.6	60.4	0.7
Ocupada ^{b/}	57 492 318	59 089 006	1 596 688	96.7	97.1	0.5
Desocupada ^{b/}	1 984 244	1 750 612	-233 632	3.3	2.9	-0.5
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	40 257 501	39 958 788	-298 713	40.4	39.6	-0.7
Disponible ^{c/}	5 741 182	5 327 838	-413 344	14.3	13.3	-0.9
No disponible ^{c/}	34 516 319	34 630 950	114 631	85.7	86.7	0.9
Hombres	47 026 538	47 494 060	467 522	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	35 590 513	36 104 568	514 055	75.7	76.0	0.3
Ocupada ^{b/}	34 419 369	35 084 478	665 109	96.7	97.2	0.5
Desocupada ^{b/}	1 171 144	1 020 090	-151 054	3.3	2.8	-0.5
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	11 436 025	11 389 492	-46 533	24.3	24.0	-0.3
Disponible ^{c/}	1 892 481	1 855 460	-37 021	16.5	16.3	-0.3
No disponible ^{c/}	9 543 544	9 534 032	-9 512	83.5	83.7	0.3
Mujeres	52 707 525	53 304 346	596 821	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	23 886 049	24 735 050	849 001	45.3	46.4	1.1
Ocupada ^{b/}	23 072 949	24 004 528	931 579	96.6	97.0	0.5
Desocupada ^{b/}	813 100	730 522	-82 578	3.4	3.0	-0.5
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	28 821 476	28 569 296	-252 180	54.7	53.6	-1.1
Disponible ^{c/}	3 848 701	3 472 378	-376 323	13.4	12.2	-1.2
No disponible ^{c/}	24 972 775	25 096 918	124 143	86.6	87.8	1.2

^{a/} Valor relativo con respecto a la población de 15 años y más.

^{b/} Valor relativo con respecto a la PEA.

^{c/} Valor relativo con respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 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—,⁵ la Tasa de Participación se ubicó en 61.7 por ciento.

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

Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos		
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	27 061 194	15 405 048	11 656 146	61.7	74.6	50.3
Ocupada ^{b/}	26 112 078	14 860 034	11 252 044	96.5	96.5	96.5
Desocupada ^{b/}	949 116	545 014	404 102	3.5	3.5	3.5
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	16 770 913	5 245 163	11 525 750	38.3	25.4	49.7
Disponible ^{c/}	2 026 076	779 305	1 246 771	12.1	14.9	10.8
No disponible ^{c/}	14 744 837	4 465 858	10 278 979	87.9	85.1	89.2

^{a/} Valor relativo con respecto a la población de 15 años y más.

^{b/} Valor relativo con respecto a la PEA.

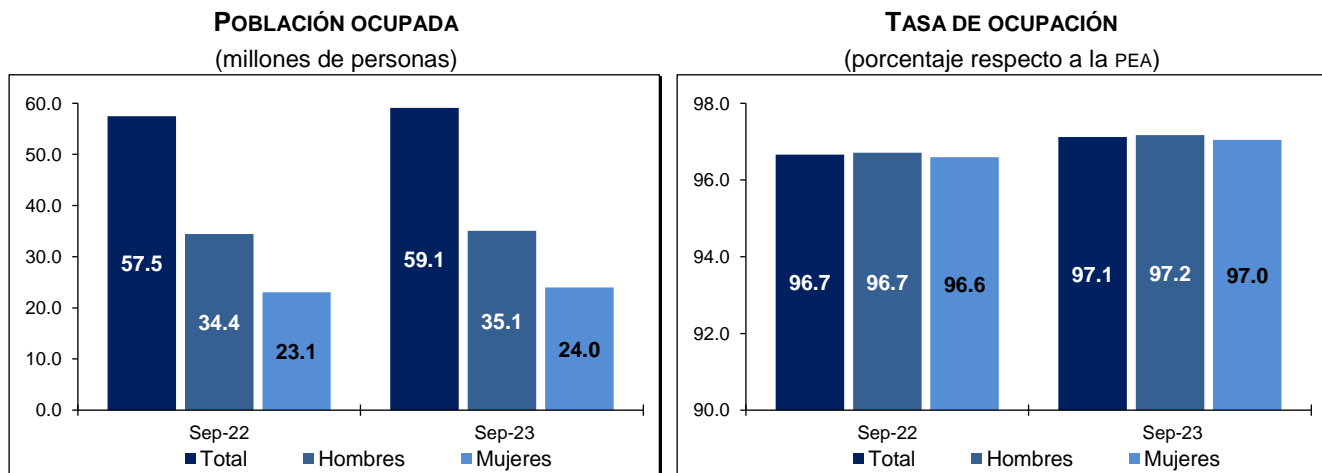
^{c/} Valor relativo con respecto a la PNEA.

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

Características de la población ocupada

En septiembre de 2023, la Población Ocupada (PO)⁶ alcanzó 59.1 millones de personas (97.1 % de la PEA): un aumento anual de 1.6 millones. En el mismo mes de 2022, la PO fue de 57.5 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 35.1 millones: 665 mil más respecto al noveno mes de 2022. La ocupación de mujeres fue de 24 millones, es decir, 932 mil más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1
OCUPACIÓN SEGÚN SEXO
 septiembre de 2022 y 2023

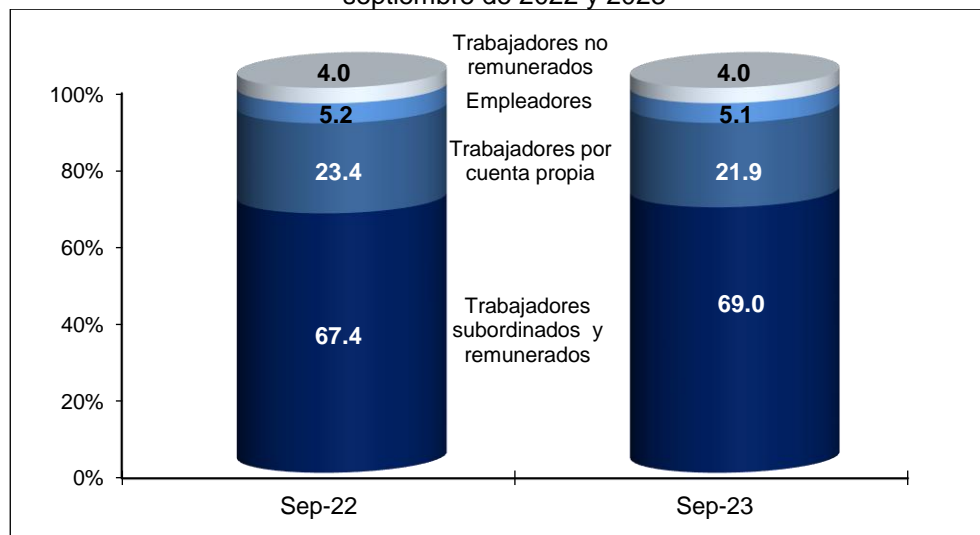


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 2022.
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

⁶ 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, 40.8 millones (69 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados ocupando una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de dos millones de personas. Además, 13 millones (21.9 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados: 505 mil personas menos respecto a septiembre del año pasado. Por su parte, tres millones (5.1 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que creció en 61 mil. Finalmente, 2.3 millones de personas (4 %) 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 28 mil personas más que en septiembre de 2022.

Gráfica 2
PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN
septiembre 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 (ENOEⁿ), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En septiembre de este año, la población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: los servicios concentraron 26 millones de personas (44 % del total); el comercio, 11.6 millones (19.6 %); la industria manufacturera, 9.8 millones (16.5 %); las actividades agropecuarias, 6.5 millones (10.9 %); la construcción, 4.5 millones (7.6 %) y «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 444 mil (0.8 %). Por su parte, 362 mil personas (0.6 %) no especificaron su actividad. En comparación con el mismo mes de 2022, los sectores con mayor incremento en su población ocupada fueron: Servicios profesionales, financieros y corporativos, con 578 mil personas; Comercio, con 444 mil e Industria manufacturera, con 411 mil.

Cuadro 3
CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN CONDICIÓN
septiembre de 2022 y 2023

Características de la ocupación según condición	Septiembre		Diferencia 2023-2022	Septiembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Posición en la ocupación	57 492 318	59 089 006	1 596 688	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	38 752 468	40 765 210	2 012 742	67.4	69.0	1.6
Empleadores	2 961 525	3 022 334	60 809	5.2	5.1	0.0
Trabajadores por cuenta propia	13 459 298	12 953 987	-505 311	23.4	21.9	-1.5
Trabajadores no remunerados	2 319 027	2 347 475	28 448	4.0	4.0	-0.1
Sector de actividad económica	57 492 318	59 089 006	1 596 688	100.0	100.0	
Primario	7 054 251	6 456 193	-598 058	12.3	10.9	-1.3
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	7 054 251	6 456 193	-598 058	12.3	10.9	-1.3
Secundario	14 211 125	14 687 797	476 672	24.7	24.9	0.1
Industria extractiva y de la electricidad	422 755	444 340	21 585	0.7	0.8	0.0
Industria manufacturera	9 342 213	9 753 591	411 378	16.2	16.5	0.3
Construcción	4 446 157	4 489 866	43 709	7.7	7.6	-0.1
Terciario	35 836 363	37 582 566	1 746 203	62.3	63.6	1.3
Comercio	11 164 587	11 608 973	444 386	19.4	19.6	0.2
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 628 069	4 564 808	-63 261	8.0	7.7	-0.3
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 894 300	3 199 122	304 822	5.0	5.4	0.4
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 386 160	4 963 981	577 821	7.6	8.4	0.8
Servicios sociales	4 581 588	4 818 730	237 142	8.0	8.2	0.2
Servicios diversos	5 855 045	6 089 401	234 356	10.2	10.3	0.1
Gobierno y organismos internacionales	2 326 614	2 337 551	10 937	4.0	4.0	-0.1
No especificado	390 579	362 450	-28 129	0.7	0.6	-0.1
Nivel de ingresos ^{b/}	57 492 318	59 089 006	1 596 688	100.0	100.0	
Hasta un salario mínimo	21 677 787	19 272 596	-2 405 191	37.7	32.6	-5.1
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	18 190 658	19 974 874	1 784 216	31.6	33.8	2.2
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4 454 832	5 664 928	1 210 096	7.7	9.6	1.8
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 735 540	2 166 479	430 939	3.0	3.7	0.6
Más de 5 salarios mínimos	482 688	763 790	281 102	0.8	1.3	0.5
No recibe ingresos	3 196 639	3 054 427	-142 212	5.6	5.2	-0.4
No especificado	7 754 174	8 191 912	437 738	13.5	13.9	0.4
Duración de la jornada de trabajo	57 492 318	59 089 006	1 596 688	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	924 346	894 756	-29 590	1.6	1.5	-0.1
Menos de 15 horas	3 560 041	3 738 955	178 914	6.2	6.3	0.1
De 15 a 34 horas	10 516 465	9 982 254	-534 211	18.3	16.9	-1.4
De 35 a 48 horas	26 934 151	27 833 061	898 910	46.8	47.1	0.3
Más de 48 horas	14 970 595	16 041 097	1 070 502	26.0	27.1	1.1
No especificado	586 720	598 883	12 163	1.0	1.0	0.0
Ámbito y tamaño de la unidad económica	57 492 318	59 089 006	1 596 688	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	7 054 251	6 456 193	-598 058	12.3	10.9	-1.3
Ámbito no agropecuario	47 505 878	49 021 884	1 516 006	82.6	83.0	0.3
Micronegocios	23 311 438	23 780 879	469 441	40.5	40.2	-0.3
Pequeños establecimientos	8 439 834	8 676 722	236 888	14.7	14.7	0.0
Medianos establecimientos	5 338 500	5 569 226	230 726	9.3	9.4	0.1
Grandes establecimientos	5 458 735	5 893 151	434 416	9.5	10.0	0.5
Gobierno	2 326 614	2 337 551	10 937	4.0	4.0	-0.1
Otros	2 630 757	2 764 355	133 598	4.6	4.7	0.1
No especificado	2 932 189	3 610 929	678 740	5.1	6.1	1.0

^{a/} Porcentaje respecto a la Población Ocupada (PO).

^{b/} Por construcción, los indicadores de la ENOE^N 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^N), 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 septiembre de 2022 y 2023.

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

Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE	Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE
Aguascalientes	95.5	97.4	Morelos	97.0	98.0
Baja California	97.1	97.3	Nayarit	95.9	97.3
Baja California Sur	96.6	96.8	Nuevo León	95.5	97.0
Campeche	97.8	98.0	Oaxaca	98.7	98.3
Coahuila de Zaragoza	95.1	95.9	Puebla	97.5	97.3
Colima	98.6	97.8	Querétaro	96.3	97.2
Chiapas	97.3	97.3	Quintana Roo	97.4	96.6
Chihuahua	97.6	97.4	San Luis Potosí	97.4	96.6
Ciudad de México	94.7	96.1	Sinaloa	96.0	96.1
Durango	96.9	97.2	Sonora	96.1	97.6
Guanajuato	96.9	97.0	Tabasco	94.4	97.0
Guerrero	98.3	98.7	Tamaulipas	96.3	97.2
Hidalgo	98.0	98.3	Tlaxcala	96.8	97.4
Jalisco	97.5	97.0	Veracruz de Ignacio de la Llave	97.4	98.0
México	95.7	96.0	Yucatán	97.7	98.9
Michoacán de Ocampo	98.1	98.4	Zacatecas	97.1	98.0

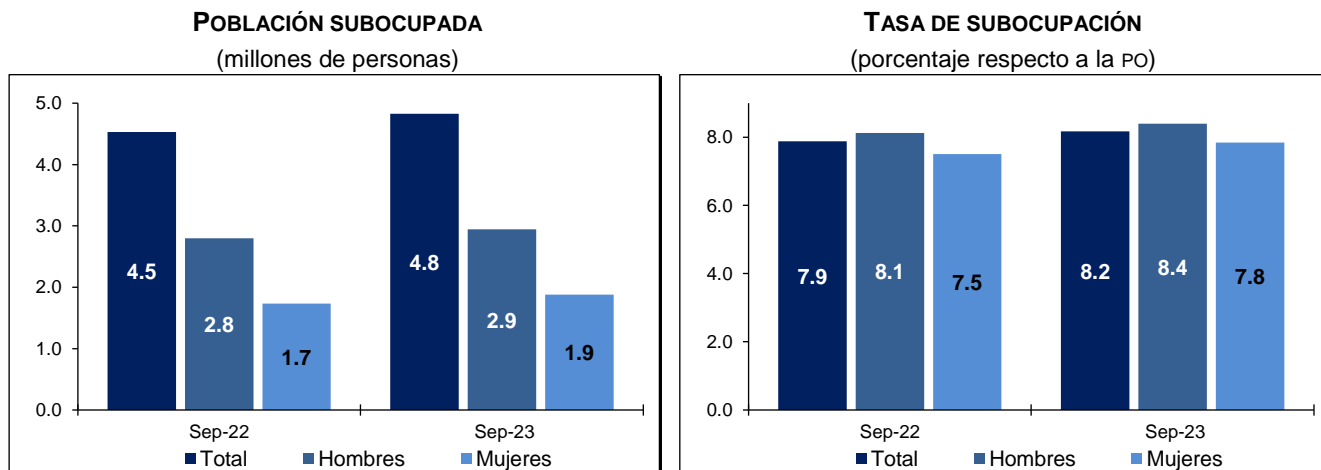
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

Indicadores de la población subocupada

La información de la ENOE para septiembre de 2023 muestra que la población subocupada⁷ fue de 4.8 millones de personas, 297 mil más que en septiembre de 2022. La tasa de subocupación fue de 8.2 % de la población ocupada, porcentaje mayor al 7.9 % registrado un año antes. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa correspondiente en los hombres fue de 8.4 % y en las mujeres, de 7.8 por ciento.

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

Gráfica 3
SUBOCUPACIÓN SEGÚN SEXO
septiembre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 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 46.4 %, lo que significó una disminución de 0.1 puntos porcentuales respecto a septiembre de 2022. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 42.6 %, una caída anual de 1.3 puntos porcentuales.

Cuadro 5
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN
septiembre de 2022 y 2023

Posición en la ocupación	Septiembre		Diferencia 2023-2022	Septiembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	4 530 489	4 827 716	297 227	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	2 108 946	2 241 026	132 080	46.6	46.4	-0.1
Empleadores	238 865	297 857	58 992	5.3	6.2	0.9
Trabajadores por cuenta propia	1 986 758	2 056 006	69 248	43.9	42.6	-1.3
Trabajadores no remunerados	195 920	232 827	36 907	4.3	4.8	0.5

^{a/} Porcentaje respecto a la población subocupada.

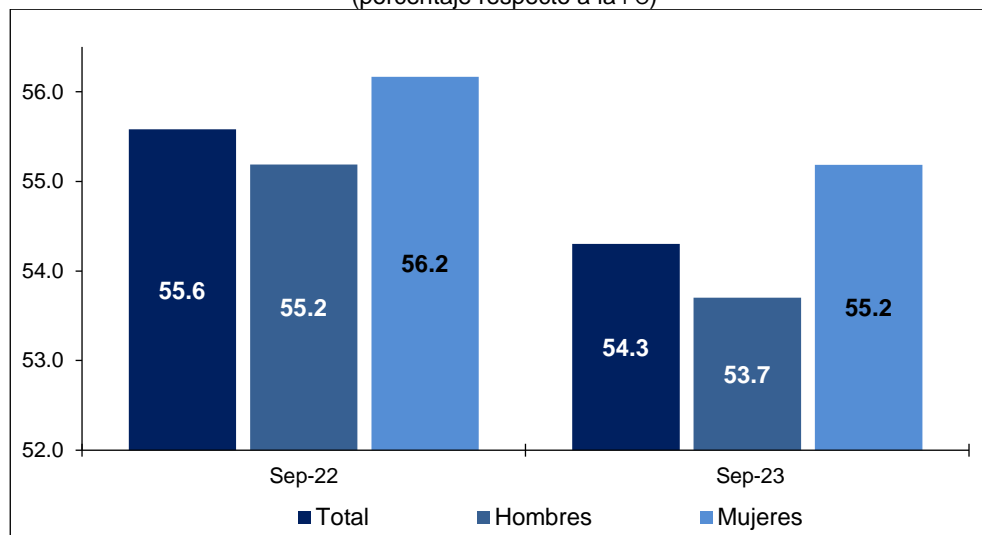
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En septiembre de 2023, la tasa de subocupación para el agregado urbano de 32 ciudades fue de 8 % 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 septiembre de 2023, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 32.1 millones de personas y la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1) fue 54.3 % de la población ocupada, 1.3 puntos porcentuales menos que en el noveno mes de 2022. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 44.2 %, durante el mes de referencia.

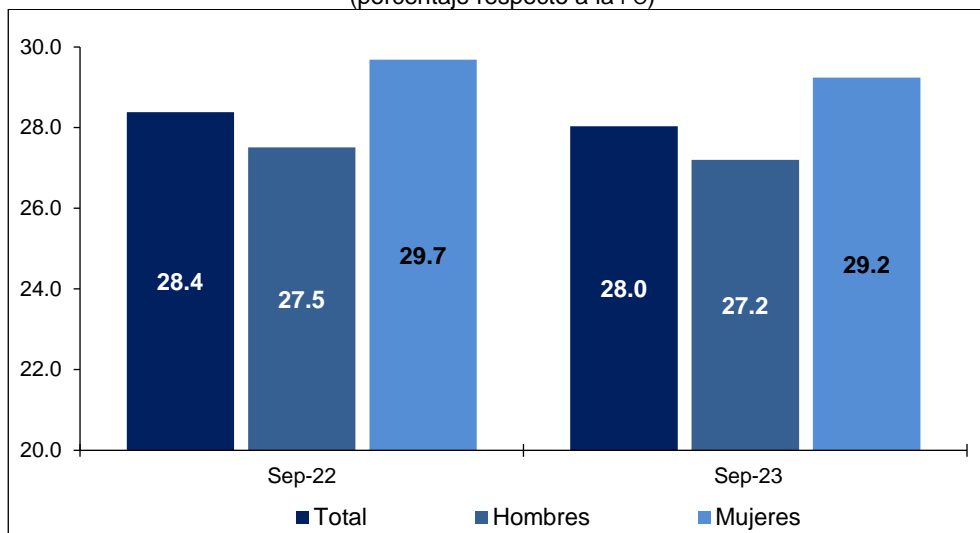
Gráfica 4
TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, SEGÚN SEXO
septiembre de 2022 y 2023
(porcentaje respecto a la PO)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 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 septiembre de 2023, esta población fue de 16.6 millones de personas y significó 28 % de la población ocupada —Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1)—, 0.4 puntos porcentuales por debajo de la registrada un año antes. La TOSI1 urbana fue de 26.1 por ciento.

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



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

Cuadro 6
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SEXO Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD
septiembre de 2023

Condición de informalidad	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	59 089 006	35 084 478	24 004 528	100.0	100.0	100.0
Ocupación formal	27 001 699	16 243 696	10 758 003	45.7	46.3	44.8
Ocupación informal	32 087 307	18 840 782	13 246 525	54.3	53.7	55.2
Sector informal	16 564 158	9 544 631	7 019 527	28.0	27.2	29.2
Fuera del sector informal	15 523 149	9 296 151	6 226 998	26.3	26.5	25.9

^{a/} Porcentaje respecto a la PO.

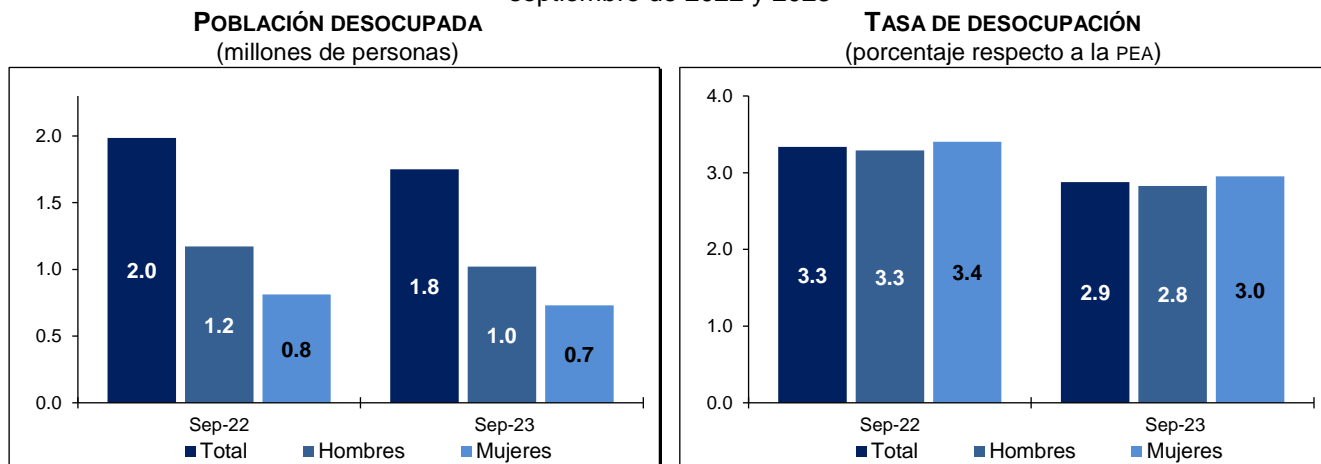
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, en septiembre del presente año, la población desocupada⁸ fue de 1.8 millones de personas, una reducción anual de 234 mil. La población desocupada representó 2.9 % de la PEA, 0.5 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 septiembre de 2022 a septiembre de 2023. La femenina pasó de 813 mil a 731 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 tres por ciento.

⁸ 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
septiembre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEⁿ), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

En septiembre pasado, 12.4 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria. Las personas con mayor nivel de instrucción representaron 87.5 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 15 a 24 años significó 35.1 % de las y los desempleados, 0.6 puntos porcentuales por debajo de lo reportado un año antes. El grupo de 25 a 44 años concentró 45 % de la población desocupada, 1.4 puntos porcentuales más respecto al mismo mes del año anterior. El de 45 a 64 años agrupó 17.7 %, porcentaje inferior en 0.1 puntos porcentuales al de septiembre de 2022.

Por duración del desempleo, en septiembre de 2023, 14.8 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 35.3 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 43.2 % buscó empleo hasta por un mes.

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

Grupos de edad y duración de la desocupación	Septiembre		Diferencia 2023-2022	Septiembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Grupos de edad	1 984 244	1 750 612	-233 632	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	709 271	615 286	-93 985	35.7	35.1	-0.6
De 25 a 44 años	865 252	787 365	-77 887	43.6	45.0	1.4
De 45 a 64 años	354 162	309 897	-44 265	17.8	17.7	-0.1
De 65 años y más	55 559	28 010	-27 549	2.8	1.6	-1.2
No especificado	0	10 054	10 054	0.0	0.6	0.6
Duración de la desocupación	1 984 244	1 750 612	-233 632	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	856 173	757 055	-99 118	43.1	43.2	0.1
Más de 1 mes hasta 3 meses	616 088	618 508	2 420	31.0	35.3	4.3
Más de 3 meses hasta 6 meses	169 084	151 531	-17 553	8.5	8.7	0.1
Más de 6 meses hasta 1 año	111 346	88 985	-22 361	5.6	5.1	-0.5
Más de 1 año	50 431	19 180	-31 251	2.5	1.1	-1.4
No especificado	181 122	115 353	-65 769	9.1	6.6	-2.5

^{a/} Porcentaje respecto a la población desocupada.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), 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, 949 mil personas estuvieron desocupadas, lo que representa una TD urbana de 3.5 por ciento.

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

Tasas según sexo	Nacional	Agregado urbano de 32 ciudades
Tasa de desocupación (TD)	2.9	3.5
TD Hombres	2.8	3.5
TD Mujeres	3.0	3.5

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, sin importar que se haya comportado o no como buscadora de empleo. En septiembre de 2023, esta se situó en 9 % 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 6.2 % de la PEA, no presentó variación respecto a septiembre 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 noveno mes de 2023, la tasa fue de 65.9 % de la población ocupada, mayor a la de un año antes (64.3 %).

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 30.1 % en septiembre pasado y fue inferior a la de septiembre de 2022 (33.2 %).

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

Tasas	Nacional		Agregado urbano de 32 ciudades	
	2022 ENOE ¹	2023 ENOE	2022 ENOE ¹	2023 ENOE
Tasa de Participación ^{1/}	59.6	60.4	61.0	61.7
Tasa de Desocupación ^{2/}	3.3	2.9	4.1	3.5
TD Hombres	3.3	2.8	4.1	3.5
TD Mujeres	3.4	3.0	4.1	3.5
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación ^{2/}	9.3	9.0	9.1	8.6
Tasa de Presión General ^{2/}	6.2	6.2	7.1	7.1
Tasa de Trabajo Asalariado ^{3/}	64.3	65.9	69.4	70.8
Tasa de Subocupación ^{3/}	7.9	8.2	7.7	8.0
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación ^{3/ 4/}	33.2	30.1	29.8	26.7
Tasa de Informalidad Laboral ^{1 3/}	55.6	54.3	44.3	44.2
Tasa de Ocupación en el Sector Informal ^{1 3/}	28.4	28.0	26.7	26.1

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

^{2/} Porcentaje respecto a la PEA.

^{3/} Porcentaje respecto a la PO.

^{4/} Por construcción, los indicadores de la ENOE¹ 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 (ENOE¹), 2022.
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2023.

2) CIFRAS DESESTACIONALIZADAS⁹

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.

⁹ 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.

Cuadro 10
DIFERENCIA MENSUAL Y ANUAL DE LOS INDICADORES DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN
SEGÚN AGREGACIÓN
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS
 septiembre de 2023

Tasas según agregación	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		agosto de 2023	septiembre de 2022
Nacional			
Tasa de Participación ^{1/}	60.5	0.2	0.7
Tasa de Ocupación ^{2/}	97.3	0.0	0.4
Tasa de Subocupación ^{3/}	7.9	0.2	0.2
Tasa de Desocupación ^{2/}	2.7	0.0	-0.4
TD Hombres	2.7	0.0	-0.4
TD Mujeres	2.8	0.0	-0.4
Tasa de Informalidad Laboral 1 ^{3/}	54.2	-0.9	-1.3
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}	28.2	-0.1	-0.4
Agregado urbano de 32 ciudades			
Tasa de Participación ^{1/}	61.6	0.3	0.7
Tasa de Ocupación ^{2/}	96.6	0.0	0.5
Tasa de Subocupación ^{3/}	7.8	-0.3	0.3
Tasa de Desocupación ^{2/}	3.4	0.0	-0.5
TD Hombres	3.4	-0.1	-0.5
TD Mujeres	3.2	0.1	-0.6
Tasa de Informalidad Laboral 1 ^{3/}	44.5	0.0	-0.1
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}	26.3	0.1	-0.6

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.

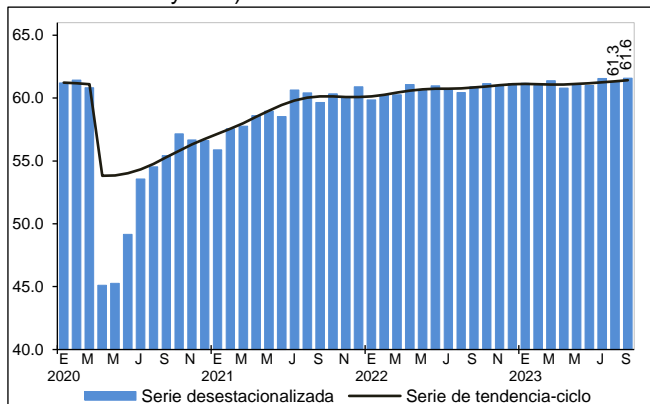
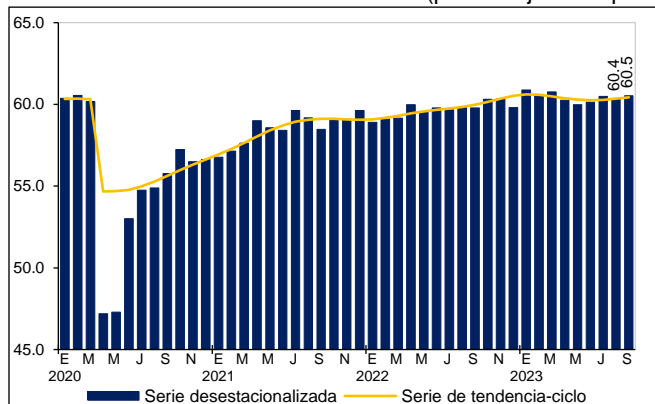
Gráfica 7
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
DE LOS INDICADORES DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN SEGÚN AGREGACIÓN
a septiembre de 2023

Nacional

Agregado urbano de 32 ciudades

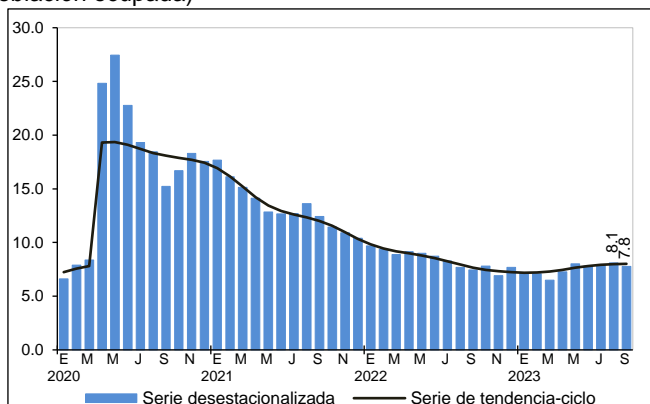
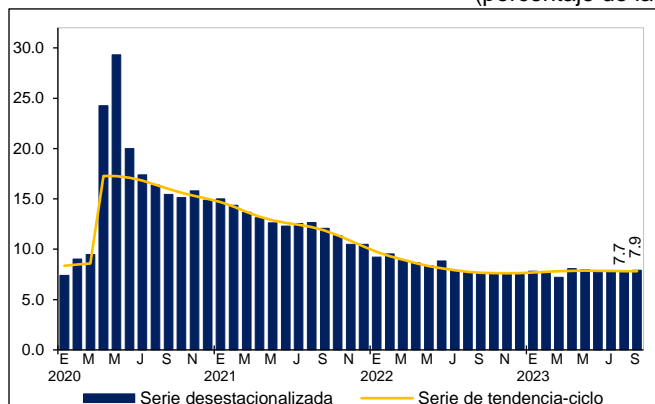
TASA DE PARTICIPACIÓN

(porcentaje de la población de 15 años y más)



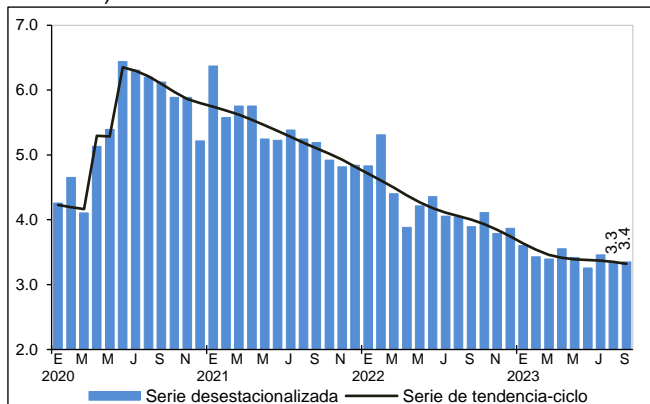
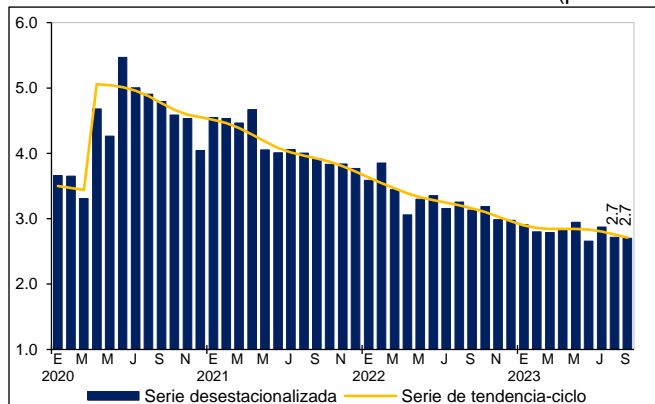
TASA DE SUBOCUPACIÓN

(porcentaje de la población ocupada)



TASA DE DESOCUPACIÓN

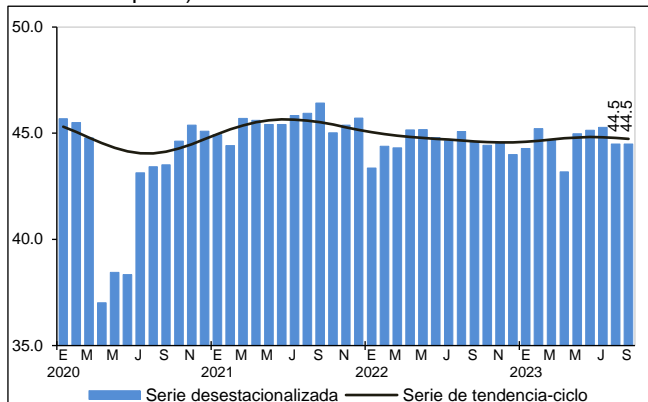
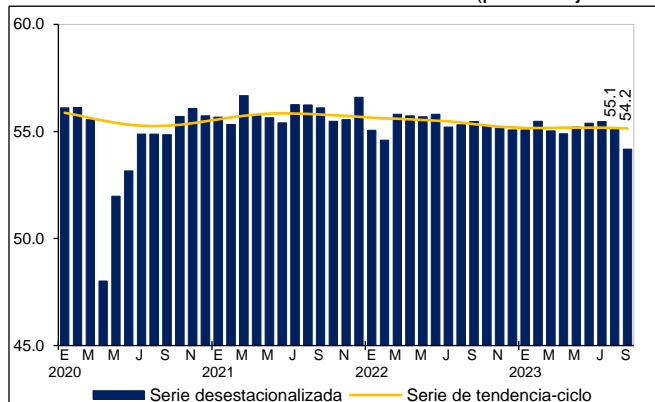
(porcentaje de la PEA)



Nacional

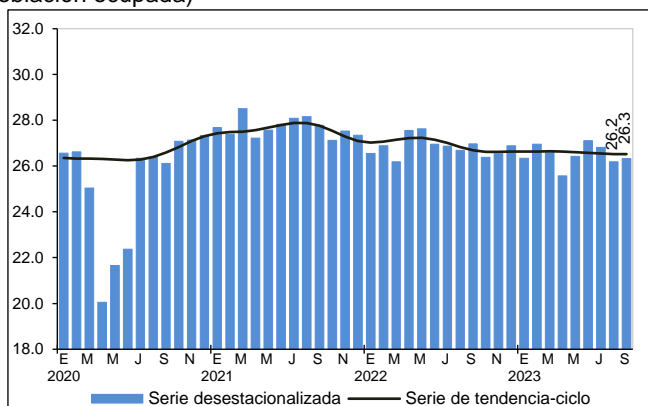
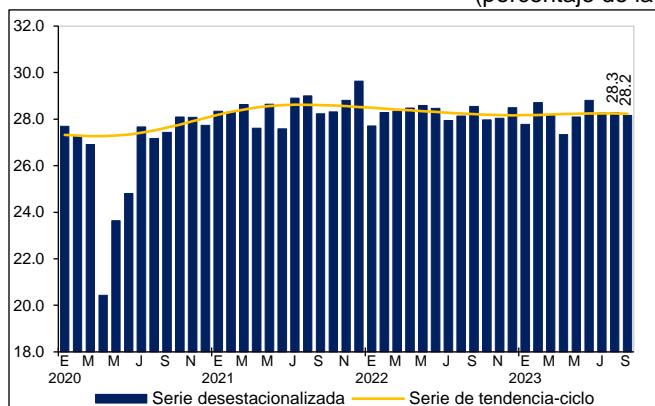
Agregado urbano de 32 ciudades

TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1



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, 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. 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/>