

NOTA TÉCNICA

INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Noviembre de 2023

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

1) CIFRAS ORIGINALES

Composición de la población de 15 años y más

En noviembre de 2023, la población económicamente activa (PEA) fue de 59.8 millones de personas de 15 años y más,² lo que representó una tasa de participación de 61 por ciento.³ Dicha cantidad significó un aumento de 827 mil personas con relación a noviembre de 2022 (59 millones). Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue de 76.4 % y la de mujeres, de 47.3 por ciento. Respecto al año anterior, la participación de hombres cayó 0.3 puntos porcentuales y la de mujeres creció 0.7. La ENOE considera como población en edad de trabajar a aquella de 15 años en adelante.

La población no económicamente activa (PNEA) fue de 38.3 millones de personas⁴ (39 % de la población de 15 años y más), un incremento de 234 mil personas respecto a noviembre de 2022. De esta categoría, 5.5 millones se declararon disponibles para trabajar, pero no llevaron a cabo acciones para hacerlo, por lo que constituyen el sector que eventualmente podría participar en el mercado. En términos relativos, la PNEA disponible representó 14.4 % de la PNEA. En noviembre de 2022 fue de 14.1 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 PEA como porcentaje de la población de 15 años y más.

⁴ 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
noviembre de 2022 y 2023

Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo	Noviembre		Diferencia 2023-2022	Noviembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos		
Total	97 021 525	98 081 812	1 060 287	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	58 963 650	59 790 358	826 708	60.8	61.0	0.2
Ocupada ^{b/}	57 257 546	58 168 420	910 874	97.1	97.3	0.2
Desocupada ^{b/}	1 706 104	1 621 938	-84 166	2.9	2.7	-0.2
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	38 057 875	38 291 454	233 579	39.2	39.0	-0.2
Disponible ^{c/}	5 358 559	5 502 116	143 557	14.1	14.4	0.3
No disponible ^{c/}	32 699 316	32 789 338	90 022	85.9	85.6	-0.3
Hombres	45 548 748	46 026 126	477 378	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	34 975 664	35 186 954	211 290	76.8	76.4	-0.3
Ocupada ^{b/}	34 007 886	34 239 307	231 421	97.2	97.3	0.1
Desocupada ^{b/}	967 778	947 647	-20 131	2.8	2.7	-0.1
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	10 573 084	10 839 172	266 088	23.2	23.6	0.3
Disponible ^{c/}	1 708 443	1 857 969	149 526	16.2	17.1	1.0
No disponible ^{c/}	8 864 641	8 981 203	116 562	83.8	82.9	-1.0
Mujeres	51 472 777	52 055 686	582 909	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	23 987 986	24 603 404	615 418	46.6	47.3	0.7
Ocupada ^{b/}	23 249 660	23 929 113	679 453	96.9	97.3	0.3
Desocupada ^{b/}	738 326	674 291	-64 035	3.1	2.7	-0.3
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	27 484 791	27 452 282	-32 509	53.4	52.7	-0.7
Disponible ^{c/}	3 650 116	3 644 147	-5 969	13.3	13.3	0.0
No disponible ^{c/}	23 834 675	23 808 135	-26 540	86.7	86.7	0.0

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

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

^{c/} Valor relativo 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 61.8 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
 noviembre de 2023

Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos		
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	26 738 410	15 178 751	11 559 659	61.8	74.5	50.5
Ocupada ^{b/}	25 869 633	14 707 244	11 162 389	96.8	96.9	96.6
Desocupada ^{b/}	868 777	471 507	397 270	3.2	3.1	3.4
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	16 518 811	5 188 251	11 330 560	38.2	25.5	49.5
Disponible ^{c/}	2 207 626	822 814	1 384 812	13.4	15.9	12.2
No disponible ^{c/}	14 311 185	4 365 437	9 945 748	86.6	84.1	87.8

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

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

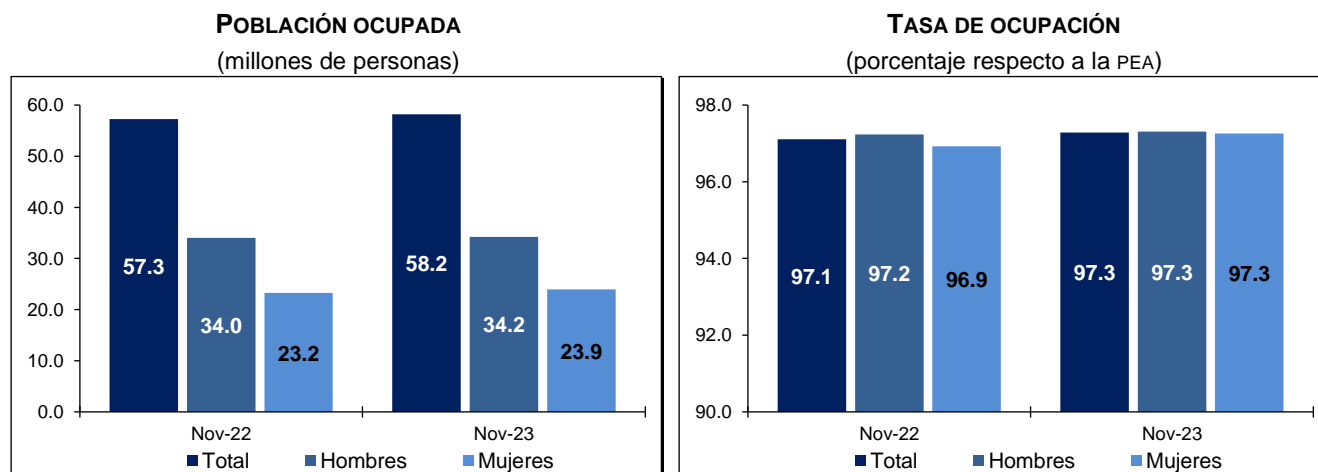
^{c/} Valor relativo respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. ENOE, 2023.

Características de la población ocupada

En noviembre de 2023, la población ocupada (PO)⁶ alcanzó 58.2 millones de personas (97.3 % de la PEA): un aumento anual de 911 mil. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.2 millones: 231 mil más respecto al penúltimo mes de 2022. La ocupación de mujeres fue de 23.9 millones, es decir, 679 mil más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1
OCUPACIÓN SEGÚN SEXO
 noviembre de 2022 y 2023

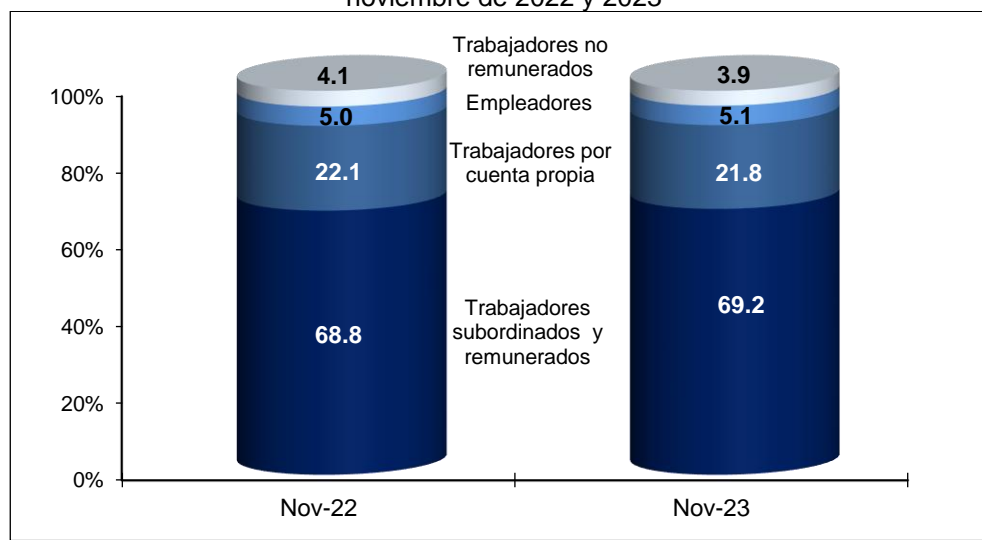


Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

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, 40.3 millones (69.2 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados al ocupar una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 889 mil personas. Además, 12.7 millones (21.8 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados: 41 mil personas más respecto a noviembre del año pasado. Por su parte, 2.9 millones (5.1 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que creció en 74 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 94 mil personas menos que en noviembre de 2022.

Gráfica 2
PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SU POSICIÓN
noviembre 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. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

En noviembre de este año, la población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: los servicios concentraron 25.5 millones de personas (43.9 % del total); el comercio, 11.5 millones (19.7 %); la industria manufacturera, 9.8 millones (16.9 %); las actividades agropecuarias, seis millones (10.4 %); la construcción, 4.5 millones (7.7 %) y «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 448 mil (0.8 %). Por su parte, 365 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: restaurantes y servicios de alojamiento, con 378 mil personas; comercio, con 287 mil y servicios profesionales, financieros y corporativos, con 224 mil.

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

Características de la ocupación según condición	Noviembre		Diferencia 2023-2022	Noviembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Posición en la ocupación	57 257 546	58 168 420	910 874	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	39 390 261	40 279 748	889 487	68.8	69.2	0.5
Empleadores	2 875 303	2 949 499	74 196	5.0	5.1	0.0
Trabajadores por cuenta propia	12 647 773	12 688 684	40 911	22.1	21.8	-0.3
Trabajadores no remunerados	2 344 209	2 250 489	-93 720	4.1	3.9	-0.2
Sector de actividad económica	57 257 546	58 168 420	910 874	100.0	100.0	
Primario	6 309 560	6 044 063	-265 497	11.0	10.4	-0.6
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	6 309 560	6 044 063	-265 497	11.0	10.4	-0.6
Secundario	14 397 487	14 740 887	343 400	25.1	25.3	0.2
Industria extractiva y de la electricidad	474 281	448 173	-26 108	0.8	0.8	-0.1
Industria manufacturera	9 634 061	9 841 209	207 148	16.8	16.9	0.1
Construcción	4 289 145	4 451 505	162 360	7.5	7.7	0.2
Terciario	36 181 649	37 018 158	836 509	63.2	63.6	0.4
Comercio	11 197 950	11 484 994	287 044	19.6	19.7	0.2
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 334 150	4 712 253	378 103	7.6	8.1	0.5
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 931 155	3 105 949	174 794	5.1	5.3	0.2
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 705 414	4 929 813	224 399	8.2	8.5	0.3
Servicios sociales	4 994 477	4 692 976	-301 501	8.7	8.1	-0.7
Servicios diversos	5 840 846	5 967 775	126 929	10.2	10.3	0.1
Gobierno y organismos internacionales	2 177 657	2 124 398	-53 259	3.8	3.7	-0.2
No especificado	368 850	365 312	-3 538	0.6	0.6	0.0
Nivel de ingresos ^{b/}	57 257 546	58 168 420	910 874	100.0	100.0	
Hasta un salario mínimo	21 075 205	19 718 458	-1 356 747	36.8	33.9	-2.9
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	18 278 282	19 877 101	1 598 819	31.9	34.2	2.2
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4 413 023	5 400 953	987 930	7.7	9.3	1.6
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 990 422	2 116 657	126 235	3.5	3.6	0.2
Más de 5 salarios mínimos	638 106	856 266	218 160	1.1	1.5	0.4
No recibe ingresos	2 891 443	2 817 476	-73 967	5.0	4.8	-0.2
No especificado	7 971 065	7 381 509	-589 556	13.9	12.7	-1.2
Duración de la jornada de trabajo	57 257 546	58 168 420	910 874	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	829 152	1 034 398	205 246	1.4	1.8	0.3
Menos de 15 horas	3 713 125	4 205 834	492 709	6.5	7.2	0.7
De 15 a 34 horas	10 018 783	10 822 023	803 240	17.5	18.6	1.1
De 35 a 48 horas	26 947 732	26 901 239	-46 493	47.1	46.2	-0.8
Más de 48 horas	15 209 020	14 608 427	-600 593	26.6	25.1	-1.4
No especificado	539 734	596 499	56 765	0.9	1.0	0.1
Ámbito y tamaño de la unidad económica	57 257 546	58 168 420	910 874	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	6 309 560	6 044 063	-265 497	11.0	10.4	-0.6
Ámbito no agropecuario	48 103 324	48 599 518	496 194	84.0	83.5	-0.5
Micronegocios	22 975 576	23 882 370	906 794	40.1	41.1	0.9
Pequeños establecimientos	8 933 469	8 665 140	-268 329	15.6	14.9	-0.7
Medianos establecimientos	5 812 716	5 522 221	-290 495	10.2	9.5	-0.7
Grandes establecimientos	5 507 185	5 704 410	197 225	9.6	9.8	0.2
Gobierno	2 177 657	2 124 398	-53 259	3.8	3.7	-0.2
Otros	2 696 721	2 700 979	4 258	4.7	4.6	-0.1
No especificado	2 844 662	3 524 839	680 177	5.0	6.1	1.1

^{a/} Porcentaje respecto a la 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 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. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

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

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

Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE	Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE
Aguascalientes	96.5	96.7	Morelos	97.0	98.0
Baja California	97.1	97.4	Nayarit	97.4	97.1
Baja California Sur	97.4	98.3	Nuevo León	96.0	97.9
Campeche	97.7	98.3	Oaxaca	98.7	97.9
Coahuila de Zaragoza	97.1	95.1	Puebla	96.5	97.4
Colima	97.8	97.7	Querétaro	96.5	96.7
Chiapas	97.9	98.3	Quintana Roo	98.3	98.0
Chihuahua	97.7	98.1	San Luis Potosí	97.1	96.9
Ciudad de México	95.9	96.4	Sinaloa	97.7	98.2
Durango	96.7	96.9	Sonora	98.4	96.3
Guanajuato	97.1	98.1	Tabasco	95.8	96.0
Guerrero	98.9	ND ^{*/}	Tamaulipas	97.0	97.0
Hidalgo	98.1	97.8	Tlaxcala	97.3	96.5
Jalisco	98.0	97.8	Veracruz de Ignacio de la Llave	97.3	97.8
México	96.1	96.3	Yucatán	98.3	98.1
Michoacán de Ocampo	98.8	98.7	Zacatecas	97.4	97.3

ND No disponible.

^{*/} 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 en esta entidad a través de encuestas en hogares, como es el caso de la ENOE. En noviembre de 2023, no se realizó levantamiento de la información por lo que no se dispone del dato para Guerrero.

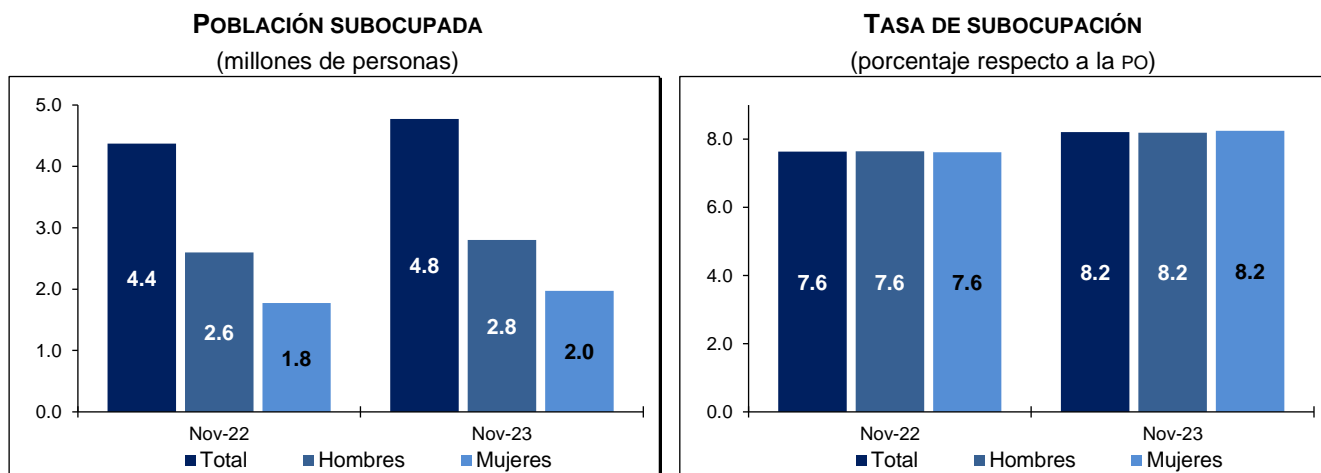
Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

Indicadores de la población subocupada

La información de la ENOE para noviembre de 2023 muestra que la población subocupada⁷ fue de 4.8 millones de personas, 403 mil más que en noviembre de 2022. La tasa de subocupación fue de 8.2 % de la población ocupada, porcentaje mayor al 7.6 % registrado un año antes. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa correspondiente en los hombres y en las mujeres fue de 8.2 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
noviembre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. 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 49.3 por ciento. Esto significó un alza de 4.7 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 40.2 %, una caída anual de 3.8 puntos porcentuales.

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

Posición en la ocupación	Noviembre		Diferencia 2023-2022	Noviembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	4 372 082	4 775 435	403 353	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	1 949 218	2 355 640	406 422	44.6	49.3	4.7
Empleadores	263 171	313 785	50 614	6.0	6.6	0.6
Trabajadores por cuenta propia	1 922 430	1 918 156	-4 274	44.0	40.2	-3.8
Trabajadores no remunerados	237 263	187 854	-49 409	5.4	3.9	-1.5

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

Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

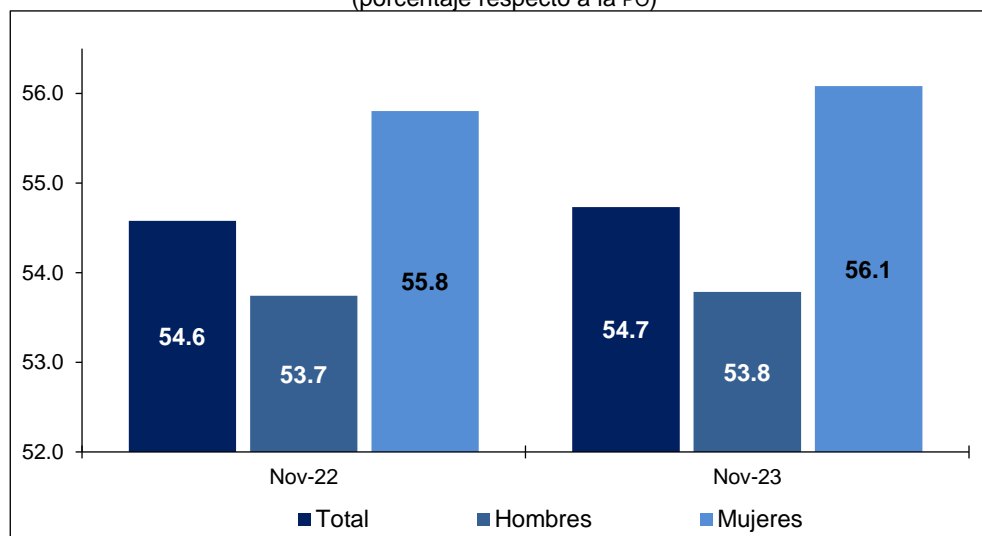
En noviembre de 2023, la tasa de subocupación para el agregado urbano de 32 ciudades fue de 7.7 % de la población ocupada.

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 noviembre de 2023, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 31.8 millones de personas y la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) fue 54.7 % de la población ocupada. Es decir que aumentó 0.2 puntos porcentuales respecto al penúltimo mes de 2022. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 44.5 %, durante el mes de referencia.

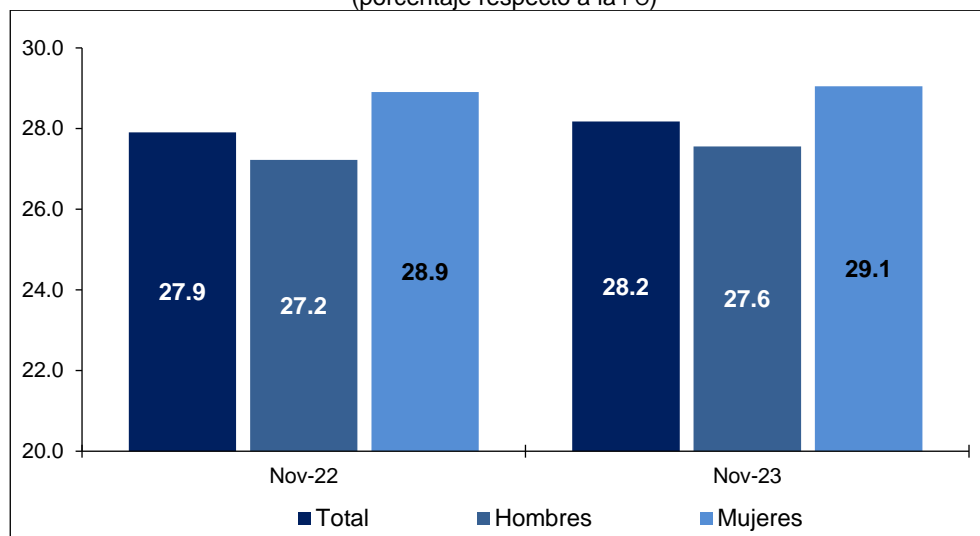
Gráfica 4
TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, SEGÚN SEXO
noviembre de 2022 y 2023
(porcentaje respecto a la PO)



Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. 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 noviembre de 2023, esta población fue de 16.4 millones de personas y significó 28.2 % de la población ocupada —tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)—, 0.3 puntos porcentuales por arriba de la registrada un año antes. La TOSI1 urbana fue de 26.3 por ciento.

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



Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

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

Condición de informalidad	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	58 168 420	34 239 307	23 929 113	100.0	100.0	100.0
Ocupación formal	26 332 633	15 823 556	10 509 077	45.3	46.2	43.9
Ocupación informal	31 835 787	18 415 751	13 420 036	54.7	53.8	56.1
Sector informal	16 387 929	9 436 444	6 951 485	28.2	27.6	29.1
Fuera del sector informal	15 447 858	8 979 307	6 468 551	26.6	26.2	27.0

^{a/} Porcentaje respecto a la PO.

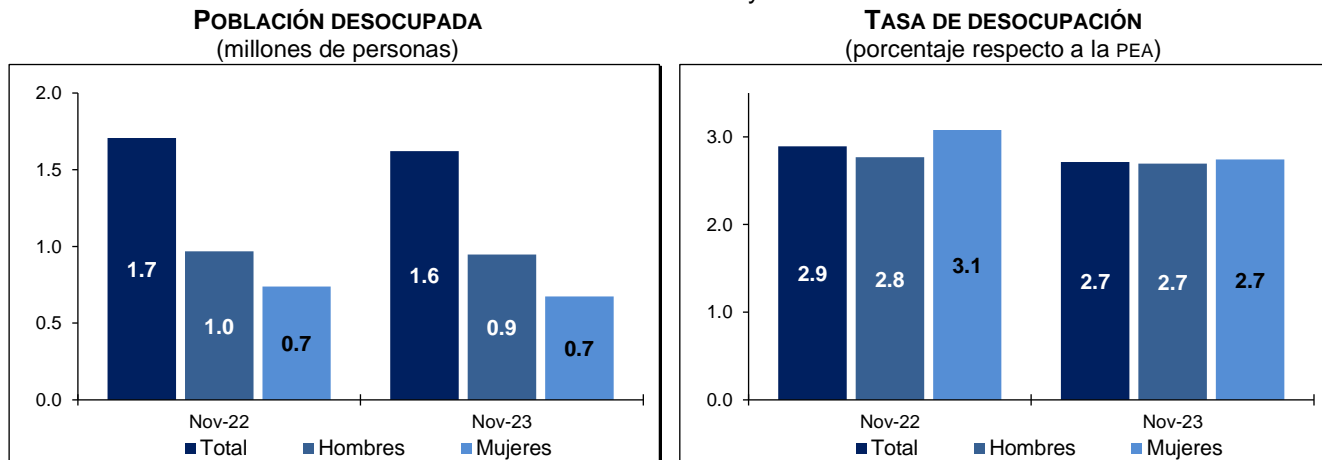
Fuente: INEGI. ENOE, 2023.

Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, en noviembre de 2023, la población desocupada⁸ fue de 1.6 millones de personas, una reducción anual de 84 mil personas. La población desocupada representó 2.7 % de la PEA, 0.2 puntos porcentuales menos que en el mismo mes del año anterior. La población masculina desocupada pasó de un millón a 948 mil personas, de noviembre de 2022 a noviembre de 2023. La femenina pasó de 738 mil a 674 mil personas, en el mismo lapso. En el mes de referencia, la tasa de desocupación (TD) en los hombres y en las mujeres fue de 2.7 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
noviembre de 2022 y 2023



Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

En noviembre pasado, 13.6 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria. Las personas con mayor nivel de instrucción representaron 86.3 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 15 a 24 años significó 35.1 % de las y los desempleados, 3.4 puntos porcentuales por arriba de lo reportado un año antes. El grupo de 25 a 44 años concentró 43.1 % de la población desocupada, 2.6 puntos porcentuales menos respecto al mismo mes del año anterior. El de 45 a 64 años agrupó 18.7 %, porcentaje inferior en 2.7 puntos porcentuales al de noviembre de 2022.

Por duración del desempleo, en noviembre de 2023, 17.2 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 36.7 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 39 % buscó empleo hasta por un mes.

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

Grupos de edad y duración de la desocupación	Noviembre		Diferencia 2023-2022	Noviembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Grupos de edad	1 706 104	1 621 938	-84 166	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	541 838	570 059	28 221	31.8	35.1	3.4
De 25 a 44 años	778 759	698 577	-80 182	45.6	43.1	-2.6
De 45 a 64 años	365 797	303 150	-62 647	21.4	18.7	-2.7
De 65 años y más	19 710	49 673	29 963	1.2	3.1	1.9
No especificado	0	479	479	0.0	0.0	0.0
Duración de la desocupación	1 706 104	1 621 938	-84 166	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	735 906	632 765	-103 141	43.1	39.0	-4.1
Más de 1 mes hasta 3 meses	587 830	595 840	8 010	34.5	36.7	2.3
Más de 3 meses hasta 6 meses	123 127	142 614	19 487	7.2	8.8	1.6
Más de 6 meses hasta 1 año	84 150	109 196	25 046	4.9	6.7	1.8
Más de 1 año	28 336	27 165	-1 171	1.7	1.7	0.0
No especificado	146 755	114 358	-32 397	8.6	7.1	-1.6

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

Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

Si se considera solamente el agregado urbano de 32 ciudades del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, 869 mil personas estuvieron desocupadas, lo que representó una TD urbana de 3.2 por ciento.

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

Tasas según sexo	Nacional	Agregado urbano de 32 ciudades
Tasa de desocupación (TD)	2.7	3.2
TD hombres	2.7	3.1
TD mujeres	2.7	3.4

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

Fuente: INEGI. 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 noviembre de 2023, esta se situó en 9.7 % respecto a la PEA, tasa menor a la de 9.2 % 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 % de la PEA, tasa mayor a la de 5.9 % de noviembre 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 penúltimo mes de 2023, la tasa fue de 66.4 % de la población ocupada, mayor a la de un año antes (65.6 %).

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 29.8 % en noviembre pasado y fue inferior a la de noviembre de 2022 (33.1 %).

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

Tasas	Nacional		Agregado urbano de 32 ciudades	
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE	2022 ENOE ^N	2023 ENOE
Tasa de participación ^{1/}	60.8	61.0	61.2	61.8
Tasa de desocupación ^{2/}	2.9	2.7	3.7	3.2
TD hombres	2.8	2.7	3.7	3.1
TD mujeres	3.1	2.7	3.6	3.4
Tasa de ocupación parcial y desocupación ^{2/}	9.2	9.7	8.9	9.0
Tasa de presión general ^{2/}	5.9	6.0	6.6	6.8
Tasa de trabajo asalariado ^{3/}	65.6	66.4	70.9	71.2
Tasa de subocupación ^{3/}	7.6	8.2	6.6	7.7
Tasa de condiciones críticas de ocupación ^{3/ 4/}	33.1	29.8	30.2	26.6
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	54.6	54.7	44.5	44.5
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	27.9	28.2	26.4	26.3

^{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 ENOE^N 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, 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. ENOE^N, 2022. 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.

Cuadro 10
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN,
SEGÚN AGREGACIÓN
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS
noviembre de 2023
(porcentaje, diferencia mensual y anual)**

Tasas según agregación	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		octubre de 2023	noviembre de 2022
Nacional			
Tasa de participación ^{1/}	60.5	0.3	0.2
Tasa de ocupación ^{2/}	97.2	-0.1	0.2
Tasa de subocupación ^{3/}	8.2	0.2	0.6
Tasa de desocupación ^{2/}	2.8	0.1	-0.2
TD hombres	2.8	0.1	-0.1
TD mujeres	2.7	0.2	-0.3
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	55.0	-0.3	0.2
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	28.3	-0.2	0.3
Agregado urbano de 32 ciudades			
Tasa de participación ^{1/}	61.6	0.6	0.7
Tasa de ocupación ^{2/}	96.6	-0.1	0.4
Tasa de subocupación ^{3/}	8.1	0.5	1.2
Tasa de desocupación ^{2/}	3.4	0.1	-0.4
TD hombres	3.3	-0.1	-0.6
TD mujeres	3.4	0.3	-0.2
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	44.5	-0.2	0.1
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	26.4	-0.3	-0.1

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. ENOE. Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

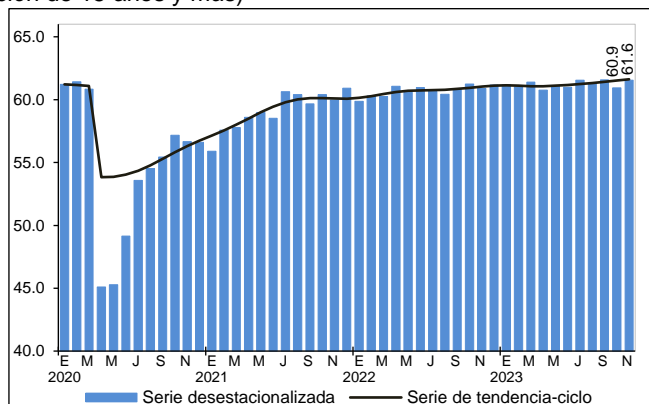
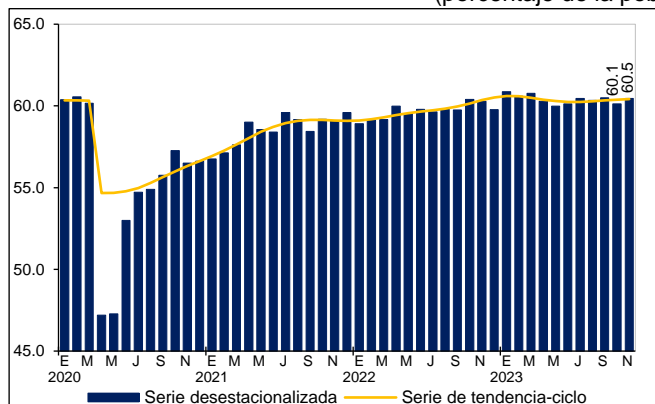
⁹ La mayoría de las series económicas se ve afectada por factores estacionales y de calendario. El ajuste de los datos por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas. Su análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

Gráfica 7
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO¹⁰
DE TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN AGREGACIÓN
a noviembre de 2023

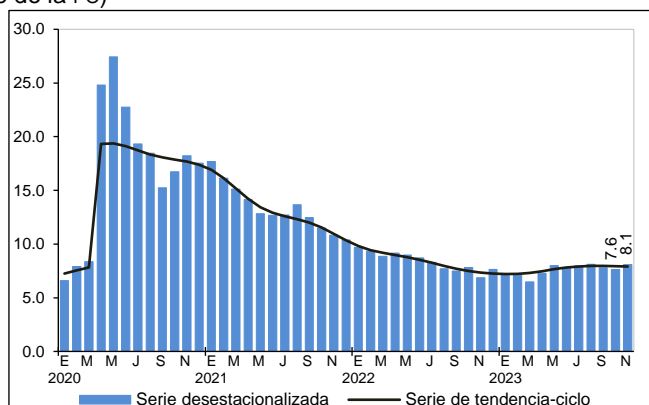
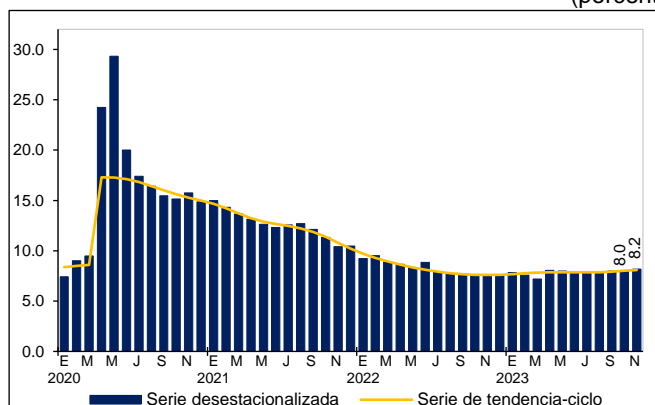
Nacional

Agregado urbano de 32 ciudades

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



TASA DE SUBOCUPACIÓN
(porcentaje de la PO)

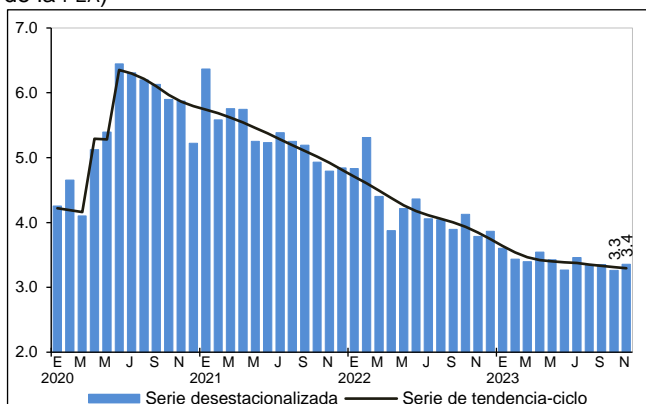
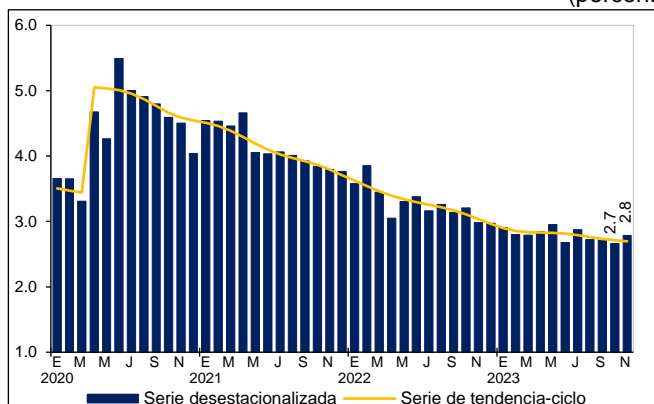


¹⁰ Tendencia-ciclo es la combinación de los componentes de tendencia y ciclo. La tendencia se refiere a la evolución de largo plazo de la serie de tiempo y el ciclo, a las desviaciones alrededor de la tendencia.

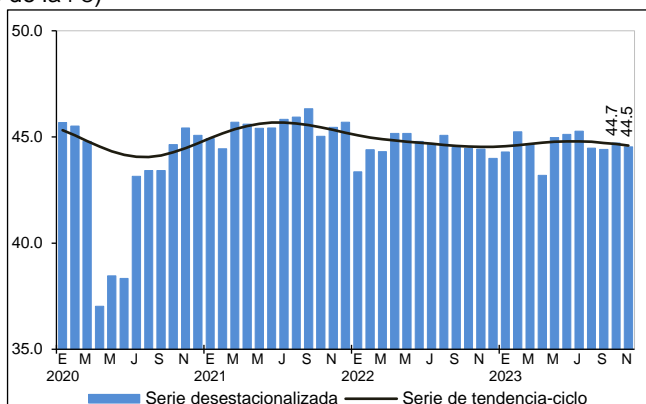
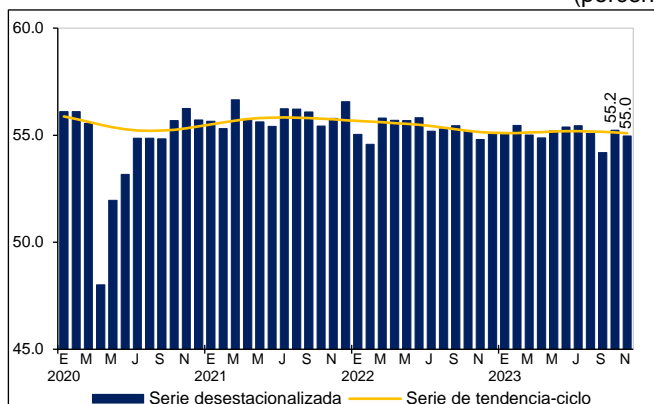
Nacional

Agregado urbano de 32 ciudades

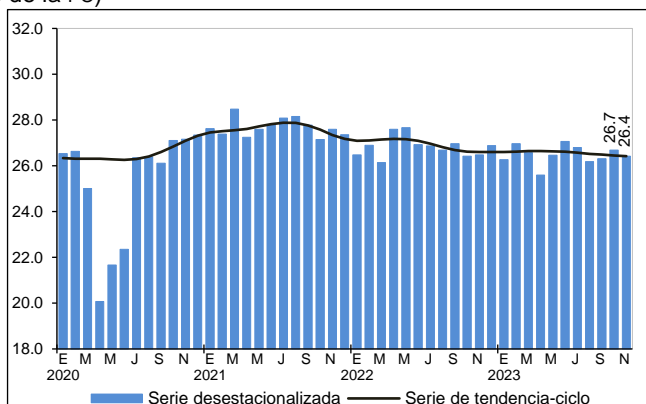
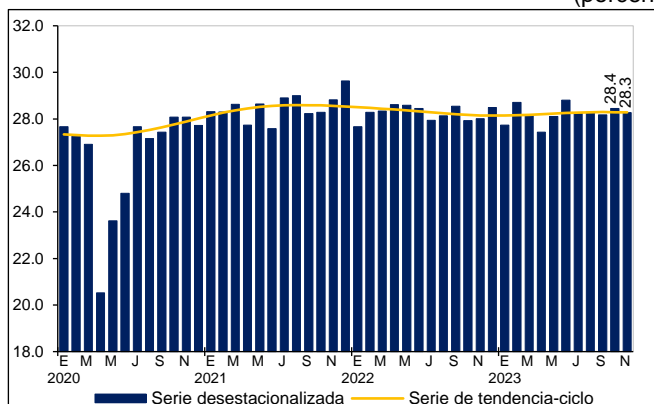
TASA DE DESOCUPACIÓN
(porcentaje de la PEA)



TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1
(porcentaje de la PO)



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



Fuente: INEGI. 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/>