

NOTA TÉCNICA

INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Diciembre 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 diciembre de 2023, la población económicamente activa (PEA) fue de 60.7 millones de personas de 15 años y más,² lo que representó una tasa de participación de 59.9 por ciento.³ Dicha cantidad significó un aumento de 1.1 millones de personas con relación a diciembre de 2022 (59.6 millones). Al distinguir por sexo, la tasa de participación de los hombres fue de 75.2 % y la de mujeres, de 46.3 por ciento. Respecto al año anterior, la participación de hombres cayó 0.2 puntos porcentuales y la de mujeres creció 0.5. La ENOE considera como población en edad de trabajar a aquella de 15 años en adelante.

La población no económicamente activa (PNEA) fue de 40.7 millones de personas⁴ (40.1 % de la población de 15 años y más), un incremento de 472 mil personas respecto a diciembre de 2022. De esta categoría, 4.9 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 12 % de la PNEA. En diciembre de 2022 fue de 13.7 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
diciembre de 2022 y 2023

Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo	Diciembre		Diferencia 2023-2022	Diciembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos		
Total	99 838 978	101 448 216	1 609 238	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	59 596 846	60 733 852	1 137 006	59.7	59.9	0.2
Ocupada ^{b/}	57 949 976	59 146 415	1 196 439	97.2	97.4	0.1
Desocupada ^{b/}	1 646 870	1 587 437	-59 433	2.8	2.6	-0.1
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	40 242 132	40 714 364	472 232	40.3	40.1	-0.2
Disponible ^{c/}	5 511 252	4 905 387	-605 865	13.7	12.0	-1.6
No disponible ^{c/}	34 730 880	35 808 977	1 078 097	86.3	88.0	1.6
Hombres	46 842 156	47 604 905	762 749	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	35 345 971	35 815 748	469 777	75.5	75.2	-0.2
Ocupada ^{b/}	34 306 353	34 874 362	568 009	97.1	97.4	0.3
Desocupada ^{b/}	1 039 618	941 386	-98 232	2.9	2.6	-0.3
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	11 496 185	11 789 157	292 972	24.5	24.8	0.2
Disponible ^{c/}	1 837 568	1 700 510	-137 058	16.0	14.4	-1.6
No disponible ^{c/}	9 658 617	10 088 647	430 030	84.0	85.6	1.6
Mujeres	52 996 822	53 843 311	846 489	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	24 250 875	24 918 104	667 229	45.8	46.3	0.5
Ocupada ^{b/}	23 643 623	24 272 053	628 430	97.5	97.4	-0.1
Desocupada ^{b/}	607 252	646 051	38 799	2.5	2.6	0.1
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	28 745 947	28 925 207	179 260	54.2	53.7	-0.5
Disponible ^{c/}	3 673 684	3 204 877	-468 807	12.8	11.1	-1.7
No disponible ^{c/}	25 072 263	25 720 330	648 067	87.2	88.9	1.7

^{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 60.2 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
 diciembre de 2023

Condición de actividad económica, ocupación y disponibilidad para trabajar	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos		
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	26 353 669	15 004 646	11 349 023	60.2	73.1	48.8
Ocupada ^{b/}	25 541 675	14 528 075	11 013 600	96.9	96.8	97.0
Desocupada ^{b/}	811 994	476 571	335 423	3.1	3.2	3.0
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	17 398 170	5 510 894	11 887 276	39.8	26.9	51.2
Disponibles ^{c/}	1 898 290	714 845	1 183 445	10.9	13.0	10.0
No disponibles ^{c/}	15 499 880	4 796 049	10 703 831	89.1	87.0	90.0

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

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

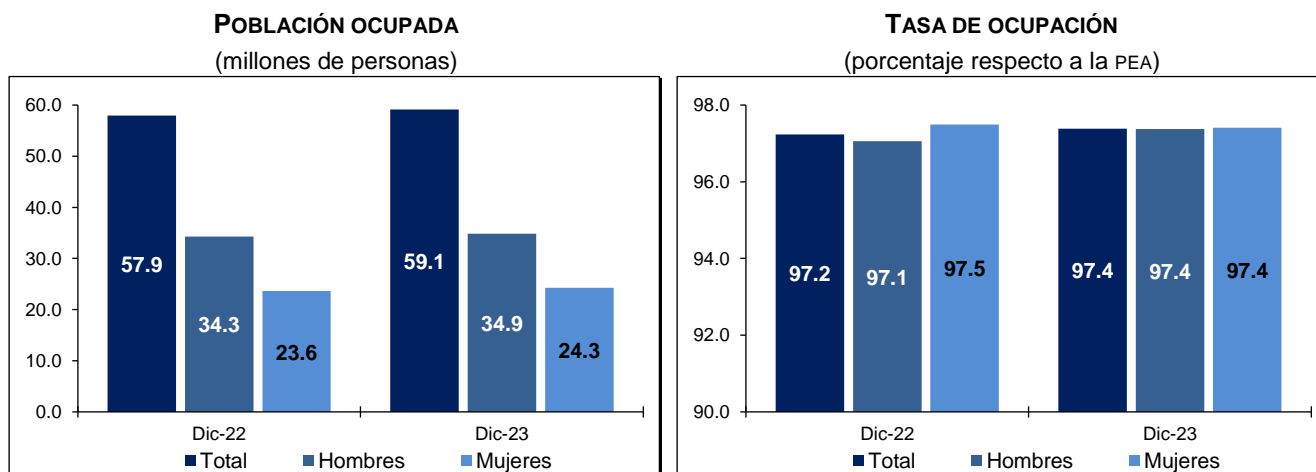
^{c/} Valor relativo respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. ENOE, 2023.

Características de la población ocupada

En diciembre de 2023, la población ocupada (PO)⁶ alcanzó 59.1 millones de personas (97.4 % de la PEA): un aumento anual de 1.2 millones. Al distinguir por sexo, la ocupación de hombres fue de 34.9 millones: 568 mil más respecto al último mes de 2022. La ocupación de mujeres fue de 24.3 millones, es decir, 628 mil más que en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 1
OCUPACIÓN SEGÚN SEXO
 diciembre de 2022 y 2023

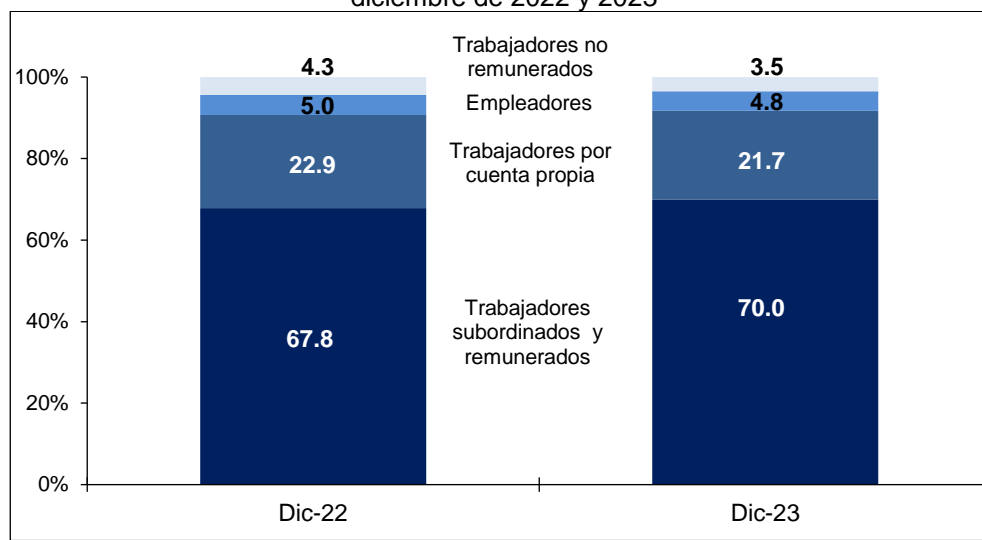


Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

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, 41.4 millones (70 %) operaron como trabajadoras o trabajadores subordinados y remunerados al ocupar una plaza o puesto de trabajo, lo que representó un alza anual de 2.1 millones. Además, 12.9 millones (21.7 %) trabajaron de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleadas o empleados: 398 mil personas menos respecto a diciembre de 2022. Por su parte, 2.8 millones (4.8 %) fueron patronas, patrones o empleadores, cifra que descendió en 81 mil personas. Finalmente, 2.1 millones de personas (3.5 %) 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 421 mil personas menos que en el último mes de 2022.

Gráfica 2
PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN SU POSICIÓN
diciembre 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 diciembre de 2023, la población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: los servicios concentraron 25.8 millones de personas (43.6 % del total); el comercio, 11.5 millones (19.5 %); la industria manufacturera, 10.1 millones (17.1 %); las actividades agropecuarias, 6.2 millones (10.5 %); la construcción, 4.7 millones (7.9 %) y «otras actividades económicas» —que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas—, 412 mil (0.7 %). Por su parte, 379 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: industria manufacturera, con 568 mil personas; comercio, con 519 mil y transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento, con 319 mil.

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

Características de la ocupación según condición	Diciembre		Diferencia 2023-2022	Diciembre		Diferencia 2023-2022
	2022	2023		2022	2023	
	ENOE ^N	ENOE		ENOE ^N	ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Posición en la ocupación	57 949 976	59 146 415	1 196 439	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	39 295 532	41 391 975	2 096 443	67.8	70.0	2.2
Empleadores	2 900 997	2 820 011	-80 986	5.0	4.8	-0.2
Trabajadores por cuenta propia	13 249 246	12 850 848	-398 398	22.9	21.7	-1.1
Trabajadores no remunerados	2 504 201	2 083 581	-420 620	4.3	3.5	-0.8
Sector de actividad económica	57 949 976	59 146 415	1 196 439	100.0	100.0	
Primario	6 672 540	6 233 119	-439 421	11.5	10.5	-1.0
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	6 672 540	6 233 119	-439 421	11.5	10.5	-1.0
Secundario	14 536 538	15 188 953	652 415	25.1	25.7	0.6
Industria extractiva y de la electricidad	409 371	411 716	2 345	0.7	0.7	0.0
Industria manufacturera	9 533 008	10 101 239	568 231	16.5	17.1	0.6
Construcción	4 594 159	4 675 998	81 839	7.9	7.9	0.0
Terciario	36 363 448	37 345 814	982 366	62.7	63.1	0.4
Comercio	11 018 482	11 537 571	519 089	19.0	19.5	0.5
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 702 110	4 484 396	-217 714	8.1	7.6	-0.5
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	3 060 803	3 380 028	319 225	5.3	5.7	0.4
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 509 784	4 670 342	160 558	7.8	7.9	0.1
Servicios sociales	4 804 507	4 853 654	49 147	8.3	8.2	-0.1
Servicios diversos	5 939 011	5 907 681	-31 330	10.2	10.0	-0.3
Gobierno y organismos internacionales	2 328 751	2 512 142	183 391	4.0	4.2	0.2
No especificado	377 450	378 529	1 079	0.7	0.6	0.0
Nivel de ingresos ^{b/}	57 949 976	59 146 415	1 196 439	100.0	100.0	
Hasta un salario mínimo	20 749 671	22 106 605	1 356 934	35.8	37.4	1.6
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	18 941 828	18 992 047	50 219	32.7	32.1	-0.6
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	5 103 830	4 407 630	-696 200	8.8	7.5	-1.4
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 910 189	2 203 869	293 680	3.3	3.7	0.4
Más de 5 salarios mínimos	600 109	754 951	154 842	1.0	1.3	0.2
No recibe ingresos	3 349 640	2 700 197	-649 443	5.8	4.6	-1.2
No especificado	7 294 709	7 981 116	686 407	12.6	13.5	0.9
Duración de la jornada de trabajo	57 949 976	59 146 415	1 196 439	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	896 187	1 650 295	754 108	1.5	2.8	1.2
Menos de 15 horas	3 376 018	3 771 000	394 982	5.8	6.4	0.5
De 15 a 34 horas	10 030 444	9 764 248	-266 196	17.3	16.5	-0.8
De 35 a 48 horas	27 533 902	28 199 882	665 980	47.5	47.7	0.2
Más de 48 horas	15 499 420	15 176 600	-322 820	26.7	25.7	-1.1
No especificado	614 005	584 390	-29 615	1.1	1.0	-0.1
Ámbito y tamaño de la unidad económica	57 949 976	59 146 415	1 196 439	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	6 672 540	6 233 119	-439 421	11.5	10.5	-1.0
Ámbito no agropecuario	48 519 694	49 378 840	859 146	83.7	83.5	-0.2
Micronegocios	23 267 007	23 748 191	481 184	40.2	40.2	0.0
Pequeños establecimientos	8 827 689	8 656 617	-171 072	15.2	14.6	-0.6
Medianos establecimientos	5 896 438	5 921 162	24 724	10.2	10.0	-0.2
Grandes establecimientos	5 559 203	5 873 370	314 167	9.6	9.9	0.3
Gobierno	2 328 751	2 512 142	183 391	4.0	4.2	0.2
Otros	2 640 606	2 667 358	26 752	4.6	4.5	0.0
No especificado	2 757 742	3 534 456	776 714	4.8	6.0	1.2

^{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 diciembre de 2022 y 2023.

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

Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE	Entidad federativa	2022 ENOE ^N	2023 ENOE
Aguascalientes	96.3	95.8	Morelos	97.4	99.1
Baja California	97.6	98.0	Nayarit	97.8	98.2
Baja California Sur	97.2	98.2	Nuevo León	96.9	97.4
Campeche	98.3	98.5	Oaxaca	98.9	98.8
Coahuila de Zaragoza	96.6	96.0	Puebla	97.8	98.1
Colima	97.5	98.1	Querétaro	96.3	97.0
Chiapas	98.0	98.6	Quintana Roo	98.1	97.9
Chihuahua	98.6	97.9	San Luis Potosí	97.6	97.0
Ciudad de México	95.5	97.0	Sinaloa	97.4	97.5
Durango	97.2	97.9	Sonora	97.4	97.1
Guanajuato	97.6	96.7	Tabasco	96.6	96.1
Guerrero	99.3	NS ^{*/}	Tamaulipas	97.0	96.5
Hidalgo	97.9	98.4	Tlaxcala	96.5	97.2
Jalisco	97.7	97.9	Veracruz de Ignacio de la Llave	98.7	97.8
México	95.4	96.2	Yucatán	98.1	98.6
Michoacán de Ocampo	98.5	96.5	Zacatecas	97.7	96.4

NS No significativo.

^{*/} Derivado del impacto del huracán Otis en el estado de Guerrero, se postergó la captación de datos en esta entidad mediante encuestas en hogares, como es el caso de la ENOE. En diciembre de 2023, se retomó el levantamiento de información, sin embargo, las viviendas con entrevista completa no tuvieron una distribución homogénea a lo largo de la entidad. Por esta razón, no se cuenta con una estimación con suficiente calidad estadística para Guerrero y se omite su resultado.

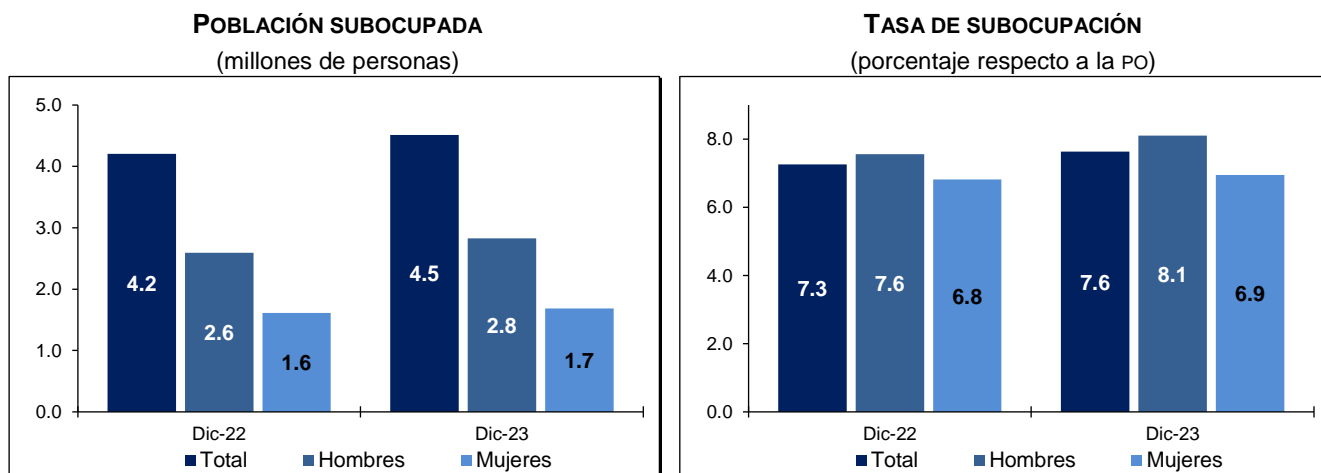
Fuente: INEGI. ENOE^N, 2022. ENOE, 2023.

Indicadores de la población subocupada

La información de la ENOE para diciembre de 2023 muestra que la población subocupada⁷ fue de 4.5 millones de personas, 309 mil más que en el mismo mes de 2022. La tasa de subocupación fue de 7.6 % de la población ocupada, porcentaje mayor al 7.3 % registrado en diciembre de 2022. Al distinguir por sexo, en el mes de referencia, la tasa correspondiente en los hombres fue de 8.1 % y en las mujeres, de 6.9 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
diciembre de 2022 y 2023



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

Según su lugar en la ocupación, las y los subocupados durante el mes en cuestión se concentraron en las y los trabajadores subordinados y remunerados, con 48.1 por ciento. Esto significó un alza de 4.9 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2022. Quienes trabajan por cuenta propia representaron 41.6 %, una caída anual de 3.6 puntos porcentuales.

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

Posición en la ocupación	Diciembre		Diferencia 2023-2022	Diciembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	4 205 464	4 514 118	308 654	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	1 814 071	2 169 602	355 531	43.1	48.1	4.9
Empleadores	247 235	250 164	2 929	5.9	5.5	-0.3
Trabajadores por cuenta propia	1 900 737	1 875 795	-24 942	45.2	41.6	-3.6
Trabajadores no remunerados	243 421	218 557	-24 864	5.8	4.8	-0.9

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

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

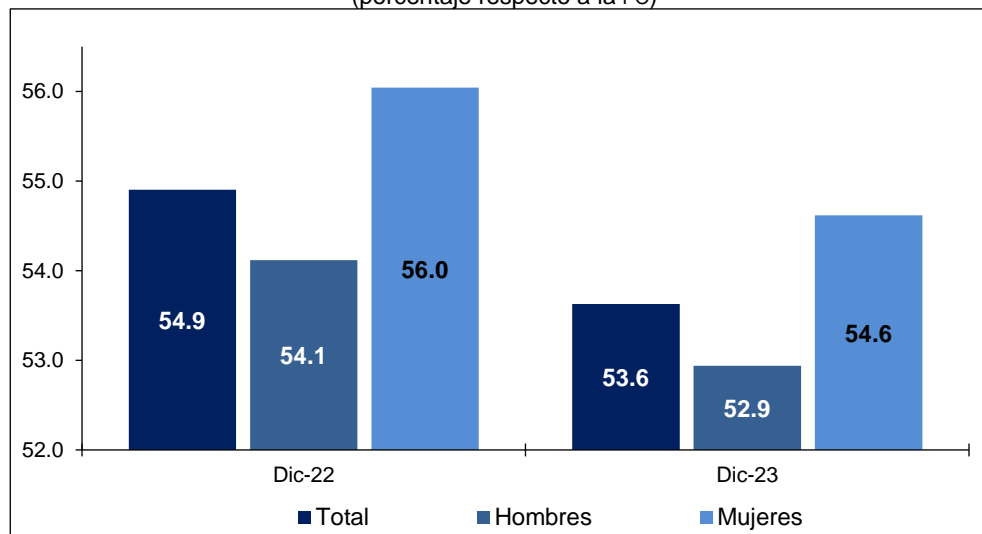
En diciembre de 2023, la tasa de subocupación para el agregado urbano de 32 ciudades fue de 6.8 % de la población ocupada.

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. 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 diciembre de 2023, la población ocupada en la informalidad laboral fue de 31.7 millones de personas y la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) fue 53.6 % de la población ocupada. En otras palabras, disminuyó 1.3 puntos porcentuales respecto al último mes de 2022. Para el agregado de 32 ciudades, la TIL1 se situó en 42.2 % durante el mes de referencia.

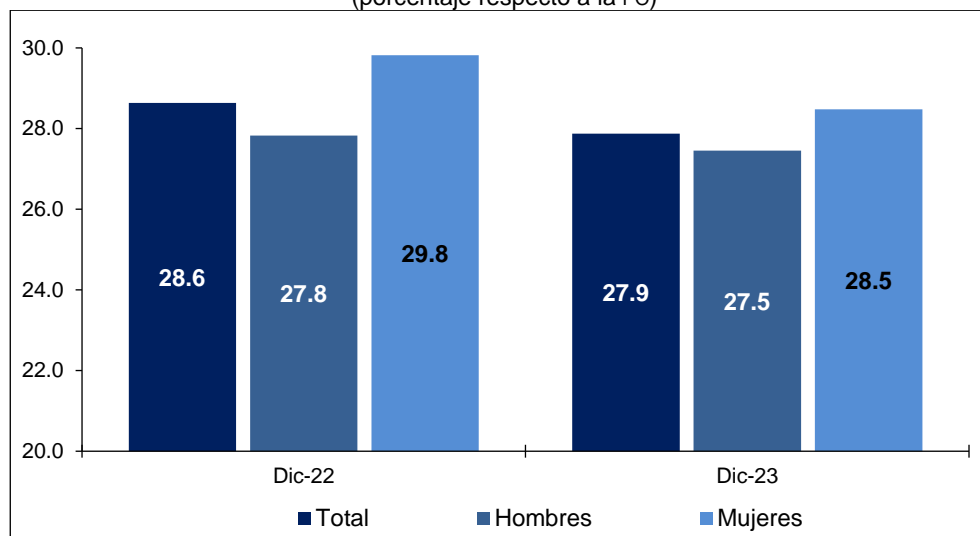
Gráfica 4
TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, SEGÚN SEXO
diciembre de 2022 y 2023
(porcentaje respecto a la PO)



Fuente: INEGI. ENOE[®], 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 diciembre de 2023, esta población fue de 16.5 millones de personas y significó 27.9 % de la población ocupada —tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)—, 0.8 puntos porcentuales por debajo de la registrada un año antes. La TOSI1 urbana fue de 24.8 por ciento.

Gráfica 5
TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1, SEGÚN SEXO
diciembre 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
diciembre de 2023

Condición de informalidad	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	59 146 415	34 874 362	24 272 053	100.0	100.0	100.0
Ocupación formal	27 428 052	16 412 596	11 015 456	46.4	47.1	45.4
Ocupación informal	31 718 363	18 461 766	13 256 597	53.6	52.9	54.6
Sector informal	16 484 163	9 573 098	6 911 065	27.9	27.5	28.5
Fuera del sector informal	15 234 200	8 888 668	6 345 532	25.8	25.5	26.1

^{a/} Porcentaje respecto a la PO.

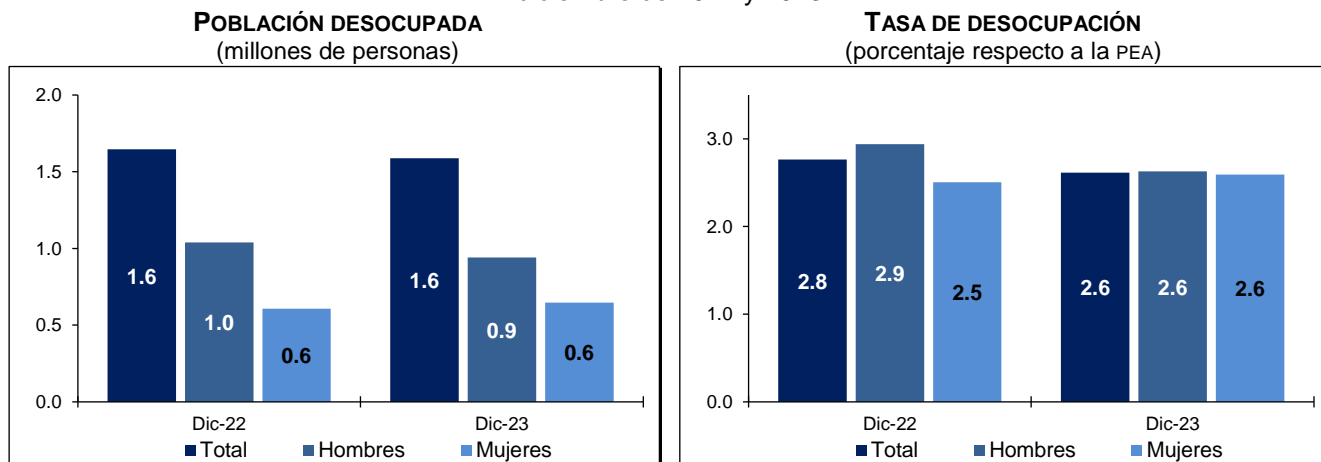
Fuente: INEGI. ENOE, 2023.

Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, en diciembre de 2023, la población desocupada⁸ fue de 1.6 millones de personas, una reducción anual de 59 mil personas. La población desocupada representó 2.6 % de la PEA, 0.1 puntos porcentuales menos que en el mismo mes de 2022. La población masculina desocupada pasó de un millón a 941 mil personas, de diciembre de 2022 al último mes de 2023. La femenina pasó de 607 mil a 646 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 2.6 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
diciembre de 2022 y 2023



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

En diciembre pasado, 14.3 % de las y los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria. Las personas con mayor nivel de instrucción representaron 85.6 por ciento.

Por rangos etarios, el grupo de 15 a 24 años significó 34.3 % de las y los desempleados, 0.9 puntos porcentuales por debajo de lo reportado un año antes. El grupo de 25 a 44 años concentró 44.1 % de la población desocupada: 1.5 puntos porcentuales menos respecto al mismo mes de 2022. El de 45 a 64 años agrupó 20.7 %, porcentaje superior en tres puntos porcentuales al de diciembre de 2022.

Por duración del desempleo, en diciembre de 2023, 13.7 % de las personas desocupadas buscó un empleo por más de tres meses, 38.6 % duró desempleada más de un mes y hasta tres meses y 40.7 % buscó empleo hasta por un mes.

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

Grupos de edad y duración de la desocupación	Diciembre		Diferencia 2023-2022	Diciembre		Diferencia 2023-2022
	2022 ENOE ^N	2023 ENOE		2022 ENOE ^N	2023 ENOE	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Grupos de edad	1 646 870	1 587 437	-59 433	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	580 489	544 869	-35 620	35.2	34.3	-0.9
De 25 a 44 años	750 723	700 167	-50 556	45.6	44.1	-1.5
De 45 a 64 años	292 797	329 358	36 561	17.8	20.7	3.0
De 65 años y más	22 300	12 470	-9 830	1.4	0.8	-0.6
No especificado	561	573	12	0.0	0.0	0.0
Duración de la desocupación	1 646 870	1 587 437	-59 433	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	716 575	646 332	-70 243	43.5	40.7	-2.8
Más de 1 mes hasta 3 meses	542 071	612 980	70 909	32.9	38.6	5.7
Más de 3 meses hasta 6 meses	149 282	132 205	-17 077	9.1	8.3	-0.7
Más de 6 meses hasta 1 año	105 747	67 488	-38 259	6.4	4.3	-2.2
Más de 1 año	24 667	18 068	-6 599	1.5	1.1	-0.4
No especificado	108 528	110 364	1 836	6.6	7.0	0.4

^{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, 812 mil personas estuvieron desocupadas. Lo anterior representó una TD urbana de 3.1 por ciento.

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

Tasas según sexo	Nacional	Agregado urbano de 32 ciudades
Tasa de desocupación (TD)	2.6	3.1
TD hombres	2.6	3.2
TD mujeres	2.6	3.0

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 se refieren al mismo denominador.

Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1). Considera a la población desocupada y a la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana. En diciembre de 2023, esta se situó en 8.8 % respecto a la PEA, tasa superior a la de 8.4 % de igual mes de 2022.

Tasa de presión general (TPRG). Incluye, además de a la población desocupada, a la ocupada que busca empleo. Con esto, la tasa es una medida global de la competencia por plazas de trabajo que se conforma 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 5.7 % de la PEA, tasa mayor a la de 5.6 % de diciembre 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 último mes de 2023, la tasa fue de 67 % de la población ocupada, mayor a la de un año antes (64.7 %).

Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO). Indicador de condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos. Incluye a las personas que trabajan menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, a quienes trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y a quienes laboran más de 48 horas semanales y que ganan hasta dos salarios mínimos. El indicador se calcula como porcentaje de la población ocupada. La tasa se ubicó en 33.3 % en diciembre pasado y fue inferior a la de diciembre de 2022 (33.9 %).

Cuadro 9
TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN POR AGREGACIÓN
diciembre 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/}	59.7	59.9	61.0	60.2
Tasa de desocupación ^{2/}	2.8	2.6	3.6	3.1
TD hombres	2.9	2.6	4.0	3.2
TD mujeres	2.5	2.6	3.0	3.0
Tasa de ocupación parcial y desocupación ^{2/}	8.4	8.8	8.6	7.9
Tasa de presión general ^{2/}	5.6	5.7	6.3	6.4
Tasa de trabajo asalariado ^{3/}	64.7	67.0	69.5	72.2
Tasa de subocupación ^{3/}	7.3	7.6	6.9	6.8
Tasa de condiciones críticas de ocupación ^{3/ 4/}	33.9	33.3	29.3	29.9
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	54.9	53.6	43.8	42.2
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	28.6	27.9	26.8	24.8

^{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 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. 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
diciembre de 2023
(porcentaje, diferencia mensual y anual)**

Tasas según agregación	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		noviembre ^{4/} de 2023	diciembre de 2022
Nacional			
Tasa de participación ^{1/}	60.2	-0.3	0.2
Tasa de ocupación ^{2/}	97.2	0.0	0.2
Tasa de subocupación ^{3/}	7.9	-0.2	0.4
Tasa de desocupación ^{2/}	2.8	0.0	-0.2
TD hombres	2.8	0.0	-0.3
TD mujeres	2.9	0.1	0.1
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	53.8	-1.1	-1.2
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	27.8	-0.4	-0.8
Agregado urbano de 32 ciudades			
Tasa de participación ^{1/}	60.4	-1.0	-0.8
Tasa de ocupación ^{2/}	96.7	0.1	0.5
Tasa de subocupación ^{3/}	7.5	-0.6	-0.2
Tasa de desocupación ^{2/}	3.3	-0.1	-0.5
TD hombres	3.3	0.0	-0.9
TD mujeres	3.3	-0.1	-0.1
Tasa de informalidad laboral 1 ^{3/}	42.6	-1.8	-1.6
Tasa de ocupación en el sector informal 1 ^{3/}	24.7	-1.6	-2.1

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.

4/ Las cifras de noviembre de 2023 no contemplan información de la entidad federativa de Guerrero.

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.

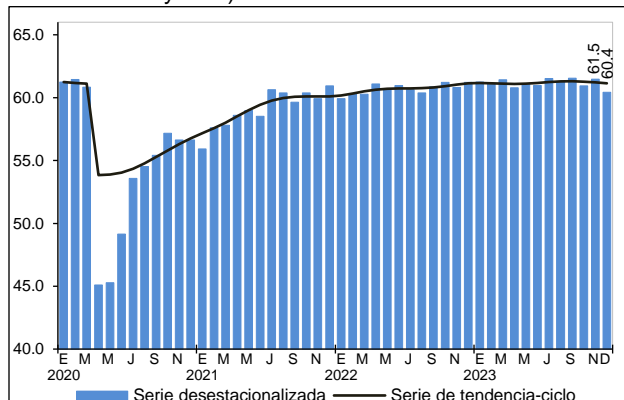
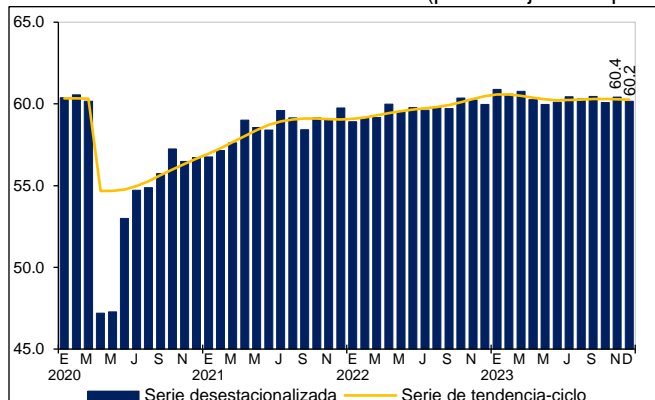
Gráfica 7
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO¹⁰
DE TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN, SEGÚN AGREGACIÓN
a diciembre de 2023¹¹

Nacional

Agregado urbano de 32 ciudades

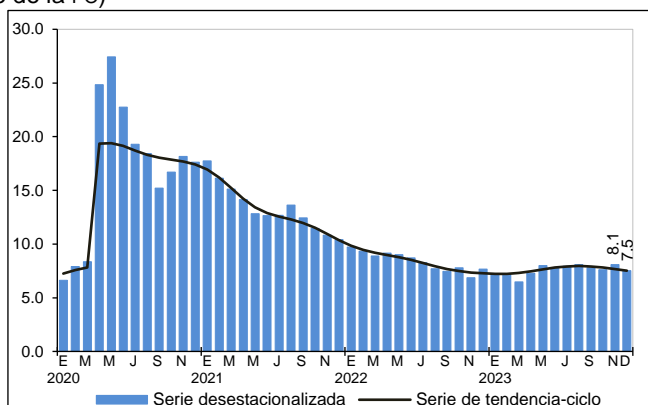
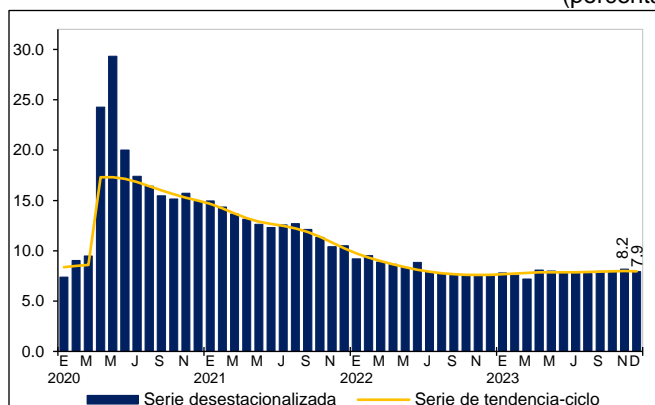
TASA DE PARTICIPACIÓN

(porcentaje de la población de 15 años y más)



TASA DE SUBOCUPACIÓN

(porcentaje de la PO)



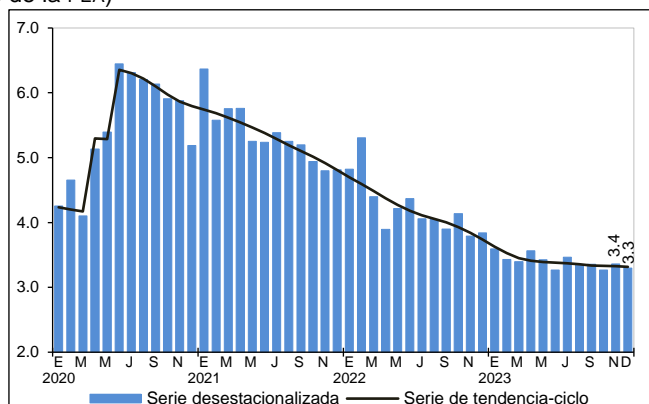
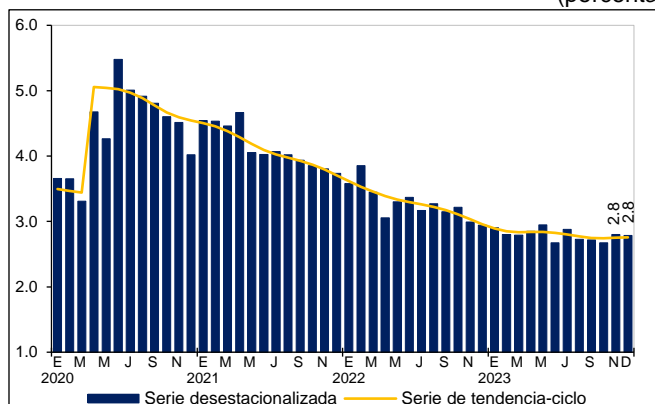
¹⁰ Tendencia-ciclo es la combinación de los componentes de tendencia y ciclo. La tendencia se refiere a la evolución de largo plazo de la serie de tiempo, y el ciclo, a las desviaciones alrededor de la tendencia.

¹¹ En las series históricas, los resultados correspondientes a noviembre de 2023 no contemplan información de la entidad federativa de Guerrero.

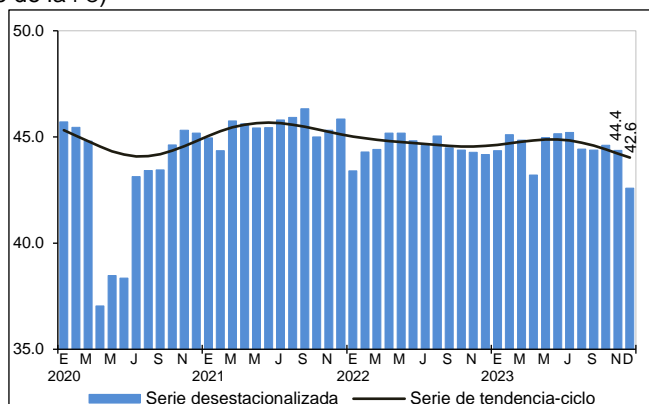
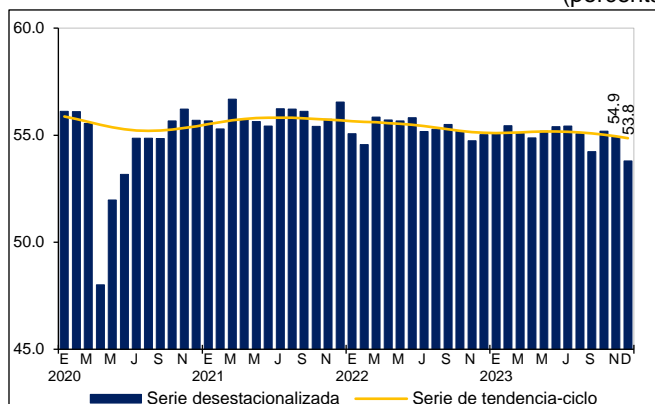
Nacional

Agregado urbano de 32 ciudades

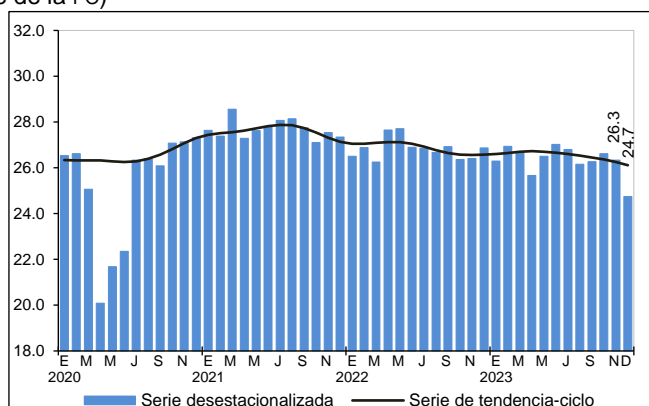
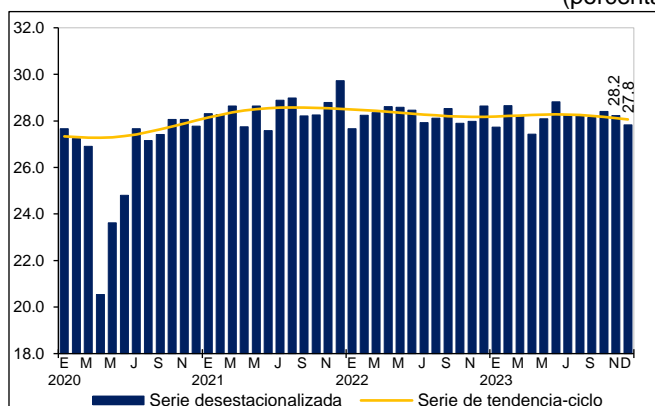
TASA DE DESOCUPACIÓN
(porcentaje de la PEA)



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 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/>