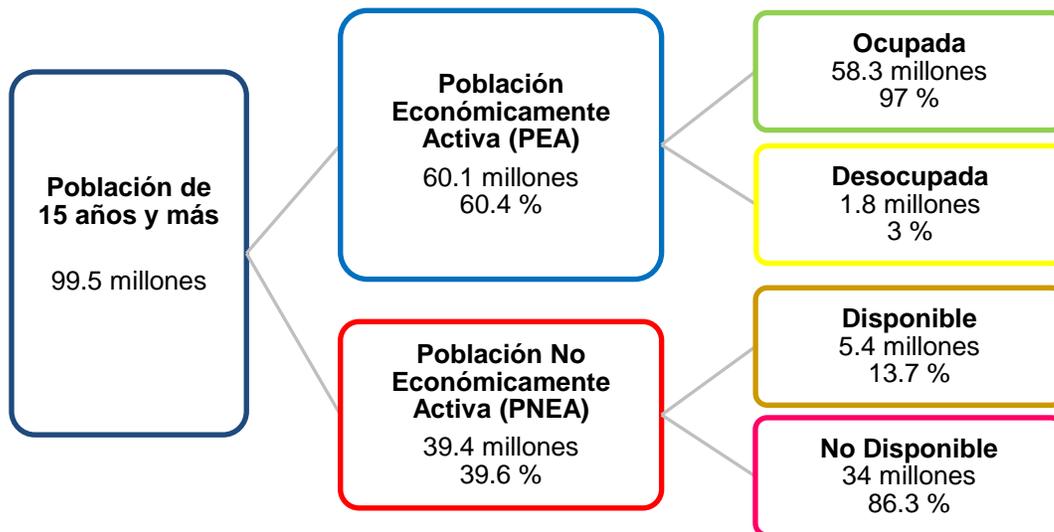




NOTA TÉCNICA

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) da a conocer los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N) correspondientes al cuarto trimestre de 2022. Estos se construyen a partir de la nueva estimación de población.

Diagrama 1
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR
CUARTO TRIMESTRE DE 2022



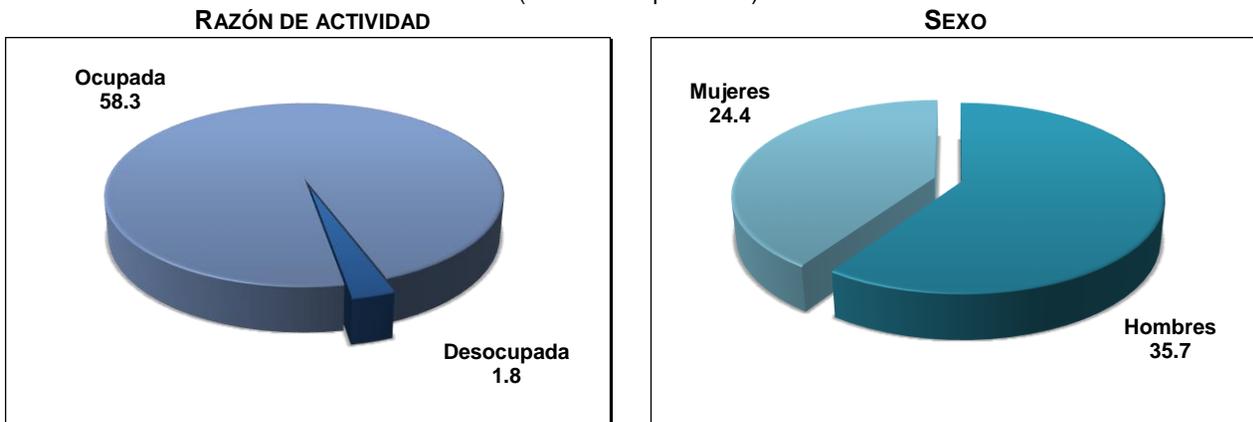
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N)

SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO

Durante el cuarto trimestre de 2022, la Población Económicamente Activa (PEA) (la población de 15 años y más que en la semana de referencia se encontraba ocupada o desocupada) fue de 60.1 millones (una tasa de participación de 60.4 %). Un año antes fue de 58.8 millones (59.7 %), lo que significó un incremento de 1.4 millones de personas.

Al distinguir por sexo, la PEA masculina fue de 35.7 millones, 190 mil personas más respecto al cuarto trimestre de 2021. La PEA femenina fue de 24.4 millones, 1.2 millones de personas más. Así, 76 de cada 100 hombres en edad de trabajar fueron económicamente activos y, en el caso de las mujeres, 46 de cada 100. En comparación con el mismo periodo de 2021, estas cifras resultaron mayores en 0.1 y 1.6 puntos porcentuales, respectivamente.

Gráfica 1
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN RAZÓN DE ACTIVIDAD Y SEXO
CUARTO TRIMESTRE DE 2022
 (Millones de personas)



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

En el cuadro 1 se muestran las comparaciones de la PEA y su división en población ocupada y desocupada entre el cuarto trimestre de 2021 y el de 2022.



Cuadro 1
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
OCUPACIÓN, DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR Y SEXO

Condición de actividad económica, ocupación, disponibilidad para trabajar y sexo	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos		
Población de 15 años y más	98 484 352	99 515 795	1 031 443	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	58 761 793	60 145 456	1 383 663	59.7	60.4	0.8
Ocupada ^{b/}	56 611 211	58 349 353	1 738 142	96.3	97.0	0.7
Desocupada ^{b/}	2 150 582	1 796 103	-354 479	3.7	3.0	-0.7
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	39 722 559	39 370 339	-352 220	40.3	39.6	-0.8
Disponible ^{*/ c/}	7 459 867	5 388 751	-2 071 116	18.8	13.7	-5.1
No disponible ^{c/}	32 262 692	33 981 588	1 718 896	81.2	86.3	5.1
Hombres	46 539 862	46 754 291	214 429	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	35 555 690	35 745 640	189 950	76.4	76.5	0.1
Ocupada ^{b/}	34 289 260	34 695 540	406 280	96.4	97.1	0.6
Desocupada ^{b/}	1 266 430	1 050 100	-216 330	3.6	2.9	-0.6
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	10 984 172	11 008 651	24 479	23.6	23.5	-0.1
Disponible ^{*/ c/}	2 817 970	1 741 127	-1 076 843	25.7	15.8	-9.8
No disponible ^{c/}	8 166 202	9 267 524	1 101 322	74.3	84.2	9.8
Mujeres	51 944 490	52 761 504	817 014	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	23 206 103	24 399 816	1 193 713	44.7	46.2	1.6
Ocupada ^{b/}	22 321 951	23 653 813	1 331 862	96.2	96.9	0.8
Desocupada ^{b/}	884 152	746 003	-138 149	3.8	3.1	-0.8
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	28 738 387	28 361 688	-376 699	55.3	53.8	-1.6
Disponible ^{*/ c/}	4 641 897	3 647 624	-994 273	16.2	12.9	-3.3
No disponible ^{c/}	24 096 490	24 714 064	617 574	83.8	87.1	3.3

^{*/} Para la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N) del tercer trimestre de 2020 al segundo trimestre de 2022, en este rubro se clasificó a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar. A partir del tercer trimestre de 2022, dicho criterio adicional dejó de operar y se retomaron los criterios previos a la pandemia en la clasificación de la Población No Económicamente Activa (PNEA) disponible y la PNEA no disponible. Ver nota metodológica.

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

^{b/} Valor relativo respecto a la Población Económicamente Activa (PEA)

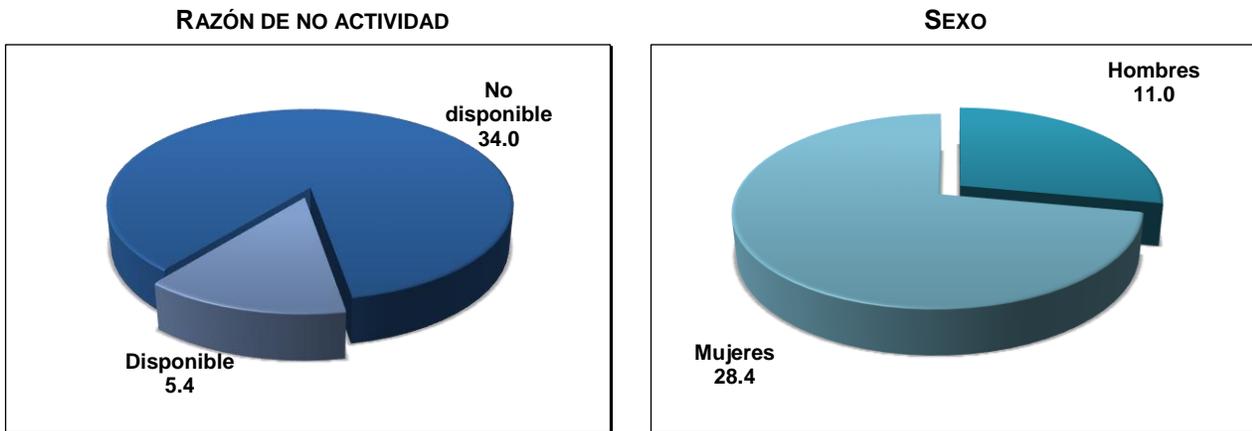
^{c/} Valor relativo respecto a la PNEA

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

La Población No Económicamente Activa (PNEA) agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupadas ni como desocupadas. En el cuarto trimestre de 2022, la PNEA fue de 39.4 millones de personas (equivalente a 39.6 % del total de la población de 15 años y más de edad), 352 mil menos respecto al mismo trimestre de 2021. Al distinguir por sexo, la PNEA de los hombres fue de 11 millones (23.5 %), 24 mil más respecto al mismo periodo de 2021. Para las mujeres, la cifra fue de 28.4 millones (53.8 %), 377 mil menos que un año antes.

Del total de la PNEA, 5.4 millones se declararon disponibles para trabajar (13.7 % de la PNEA), es decir, no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran. Por esta razón, a este grupo se lo considera dentro del sector que eventualmente puede participar en el mercado como desocupado u ocupado. La PNEA disponible se redujo 2.1 millones de personas entre el cuarto trimestre de 2021 y el mismo periodo de 2022. Por su parte, 34 millones de personas (86.3 %) declararon no estar disponibles para trabajar porque tenían que atender otras obligaciones, o tenían interés, pero su contexto impedía que pudieran hacerlo (impedimentos físicos, obligaciones familiares u otras condiciones).

Gráfica 2
POBLACIÓN NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN RAZÓN DE NO ACTIVIDAD Y SEXO
CUARTO TRIMESTRE DE 2022
 (Millones de personas)

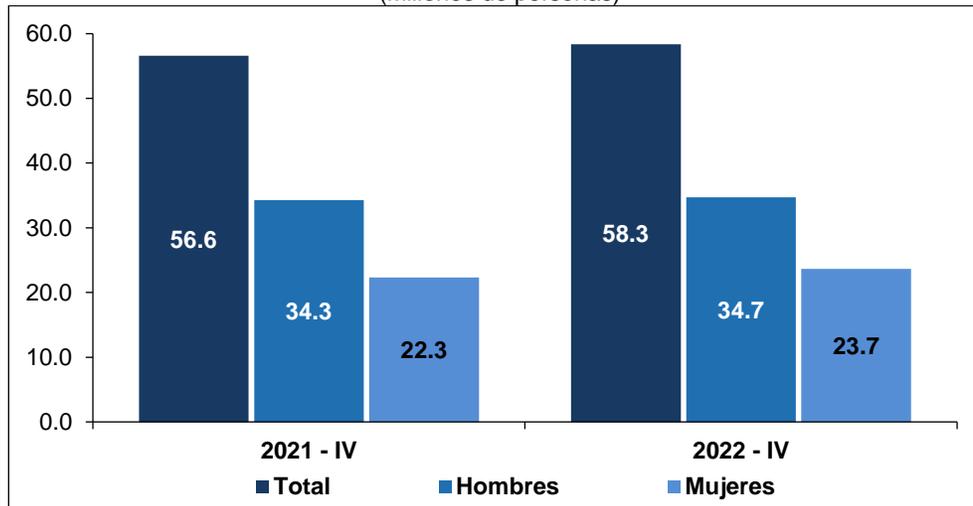


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N)

POBLACIÓN OCUPADA

Al interior de la PEA se puede identificar a la población que participó en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada). En el cuarto trimestre de 2022 esta fue de 58.3 millones de personas (34.7 millones de hombres y 23.7 millones de mujeres), 1.7 millones de personas más con respecto al mismo periodo de un año antes.

Gráfica 3
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SEXO
(Millones de personas)



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

Casi la mitad de la población ocupada (49.5 %) se concentra en las ciudades más grandes del país (de 100 mil y más habitantes o capitales de estado). Siguen las localidades rurales (con menos de 2 500 habitantes), donde se agrupa 20.4 % de la población ocupada total. Los asentamientos que tienen entre 15 mil y menos de 100 mil habitantes (urbano medio) albergan a 15.4 por ciento. El resto de las y los ocupados (14.7 %) reside en localidades de 2 500 a menos de 15 mil habitantes (urbano bajo).

Cuadro 2
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA POR TAMAÑO DE LOCALIDADES
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

Total		Áreas más urbanizadas ^{1/}	Áreas menos urbanizadas ^{2/}			
			Total	Urbano medio ^{3/}	Urbano bajo ^{4/}	Rural ^{5/}
Personas	58 349 353	28 865 671	29 483 682	9 000 113	8 565 876	11 917 693
Porcentaje	100.0	49.5	50.5	15.4	14.7	20.4

^{1/} Localidades de 100 000 y más habitantes o capitales de estado

^{2/} Localidades con menos de 100 000 habitantes

^{3/} Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes

^{4/} Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes

^{5/} Localidades con menos de 2 500 habitantes

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



Por sector de actividad

Al considerar a la población ocupada con relación al sector económico en el que labora, 6.9 millones de personas (11.8 % del total) trabajaban en el sector primario, 14.5 millones (24.9 %) en el secundario o industrial y 36.6 millones (62.7 %) estaban en el terciario o de servicios. El restante 0.6 % no especificó su actividad económica. En el periodo octubre-diciembre de 2021, estas cifras fueron: 6.8, 14.1 y 35.3 millones de personas, en ese orden.

El comercio agrupó a 19.4 % de la población ocupada y presentó un incremento de 279 mil personas. La industria manufacturera, donde se concentró 16.4 %, aumentó en 260 mil personas ocupadas. Los servicios diversos —que alcanzaron 10.1 % de la población ocupada— mostraron un alza de 201 mil personas. Los restaurantes y servicios de alojamiento concentraron 7.9 % de las y los ocupados, lo que significa que el número de personas subió en 217 mil. En los servicios profesionales, financieros y corporativos, con 7.8 % de las personas ocupadas, se presentó un alza de 192 mil personas con respecto al cuarto trimestre de 2021.

Por posición en la ocupación

Si se observa a la población ocupada en función de la posición que guarda dentro de su trabajo, las y los trabajadores subordinados y remunerados agruparon a poco más de dos terceras partes del total (68.2 %), esto es, 39.8 millones; 13.2 millones (22.6 %) trabajaron por su cuenta y sin emplear personal pagado. Tres millones (5.1 %) fueron propietarias o propietarios de los bienes de producción con personal a su cargo y 2.4 millones (4.2 %) no recibieron remuneración.

Entre el cuarto trimestre de 2021 y el mismo de 2022, la población de trabajadoras y trabajadores subordinados y remunerados creció en 1.4 millones de personas. El grupo de quienes trabajan por cuenta propia aumentó en 151 mil; el de personas empleadoras, en 105 mil y el de quienes trabajan sin remuneración, en 68 mil.

Al distinguir por sexo, en el cuarto trimestre de 2022, el porcentaje de hombres trabajadores subordinados y remunerados fue de 68.5 % y el de mujeres, de 67.7 por ciento. Lo anterior significó un alza anual de 420 mil y de 995 mil personas, respectivamente. Por su parte, los hombres trabajadores por cuenta propia constituyeron 22.1 % de los ocupados y las mujeres, 23.3 % de las ocupadas. Hubo una caída anual registrada en hombres de 91 mil personas y un ascenso de 242 mil en las mujeres.

Otras condiciones de trabajo

La población ocupada desempeña una gran variedad de tareas que realiza con distinta intensidad. En el cuarto trimestre de 2022, 6.2 % de las personas trabajó menos de 15 horas semanales y 27 %, más de 48 horas. Sin embargo, el mayor porcentaje de las y los ocupados (47.4 %) trabajó de 35 a 48 horas a la semana. Respecto al cuarto trimestre de



2021, destacó el incremento de 1.4 puntos porcentuales de las personas ocupadas que laboran entre 35 y 48 horas semanales. Lo anterior, en términos absolutos, significó un alza de 1.6 millones de personas. En promedio, en el trimestre octubre-diciembre de 2022, la población ocupada trabajó 43 horas por semana.

En el cuarto trimestre de 2022, los hombres que trabajaron entre 35 y 48 horas semanales representaron 48.3 % de los ocupados: un aumento de 697 mil personas con relación al mismo trimestre de 2021. Quienes laboraron más de 48 horas semanales fueron 32.4 %; es decir, 69 mil hombres más. Por su parte, las mujeres ocupadas entre 35 y 48 horas semanales representaron 46.1 % del total de mujeres trabajadoras. Este grupo aumentó en 927 mil personas frente al cuarto trimestre de 2021. Las ocupadas por más de 48 horas semanales representaron 19 %: 160 mil mujeres más que en el mismo periodo de comparación.

La población ocupada también se puede caracterizar según el tamaño de la unidad económica³ en la que labora. Si solo se considera el ámbito no agropecuario (que abarca a 48.7 millones de personas), en el cuarto trimestre de 2022, 23.4 millones (48.2 %) estaban ocupadas en micronegocios, 8.9 millones (18.2 %) en pequeños establecimientos, 5.8 millones (12 %) en medianos, 5.5 millones (11.3 %) en grandes establecimientos y cinco millones (10.3 %) se ocuparon en otro tipo de unidades económicas.

Entre el trimestre octubre-diciembre de 2021 y el mismo lapso de 2022, la población ocupada en el ámbito no agropecuario se incrementó en 1.7 millones de personas. En los establecimientos medianos se registró el crecimiento más significativo, con 468 mil personas. A estos siguieron los establecimientos pequeños, grandes y micronegocios, con 435, 365 y 198 mil personas más, respectivamente.

En el ámbito no agropecuario y al distinguir por sexo, el grupo de las mujeres ocupadas aumentó en 1.2 millones y el de los hombres, en 484 mil. En el cuarto trimestre de 2022, la ocupación de las mujeres en los micronegocios fue la que más subió (359 mil). La siguieron los hombres empleados en los establecimientos medianos, que sumaron 296 mil personas más respecto al mismo trimestre de 2021.

³ El tamaño se establece con base en el número de personas ocupadas:
Micronegocios: de 1 a 15 personas ocupadas en la industria, y de 1 a 5 en el comercio y los servicios
Establecimientos pequeños: de 16 a 50 en la industria, de 6 a 15 en el comercio y de 6 a 50 en los servicios
Establecimientos medianos: de 51 a 250 en la industria y en los servicios, y de 16 a 250 en el comercio
Establecimientos grandes: de 251 y más en cualquier sector de actividad.



Cuadro 3
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Características de la ocupación según condición	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Sector de actividad económica	56 611 211	58 349 353	1 738 142	100.0	100.0	
Primario	6 806 797	6 870 186	63 389	12.0	11.8	-0.2
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	6 806 797	6 870 186	63 389	12.0	11.8	-0.2
Secundario	14 108 042	14 522 575	414 533	24.9	24.9	0.0
Industria extractiva y de la electricidad	396 500	458 910	62 410	0.7	0.8	0.1
Industria manufacturera	9 327 585	9 588 075	260 490	16.5	16.4	0.0
Construcción	4 383 957	4 475 590	91 633	7.7	7.7	-0.1
Terciario	35 340 467	36 593 226	1 252 759	62.4	62.7	0.3
Comercio	11 054 847	11 333 626	278 779	19.5	19.4	-0.1
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 418 211	4 635 106	216 895	7.8	7.9	0.1
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 833 575	2 970 703	137 128	5.0	5.1	0.1
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 357 477	4 549 823	192 346	7.7	7.8	0.1
Servicios sociales	4 760 072	4 867 593	107 521	8.4	8.3	-0.1
Servicios diversos	5 699 913	5 901 310	201 397	10.1	10.1	0.0
Gobierno y organismos internacionales	2 216 372	2 335 065	118 693	3.9	4.0	0.1
No especificado	355 905	363 366	7 461	0.6	0.6	0.0
Posición en la ocupación	56 611 211	58 349 353	1 738 142	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	38 361 123	39 775 332	1 414 209	67.8	68.2	0.4
Empleadores	2 865 161	2 970 389	105 228	5.1	5.1	0.0
Trabajadores por cuenta propia	13 009 369	13 160 043	150 674	23.0	22.6	-0.4
Trabajadores no remunerados	2 375 558	2 443 589	68 031	4.2	4.2	0.0
Duración de la jornada de trabajo	56 611 211	58 349 353	1 738 142	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	930 557	845 194	-85 363	1.6	1.4	-0.2
Menos de 15 horas	3 600 167	3 589 469	-10 698	6.4	6.2	-0.2
De 15 a 34 horas	10 012 044	9 907 082	-104 962	17.7	17.0	-0.7
De 35 a 48 horas	26 034 091	27 657 271	1 623 180	46.0	47.4	1.4
Más de 48 horas	15 527 270	15 756 771	229 501	27.4	27.0	-0.4
No especificado	507 082	593 566	86 484	0.9	1.0	0.1
Ámbito y tamaño de la unidad económica	56 611 211	58 349 353	1 738 142	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	6 806 797	6 870 186	63 389	12.0	11.8	-0.2
Ámbito no agropecuario	46 935 125	48 661 784	1 726 659	82.9	83.4	0.5
Micronegocios ^{b/}	23 238 978	23 437 010	198 032	49.5	48.2	-1.3
Pequeños establecimientos ^{b/}	8 415 975	8 851 294	435 319	17.9	18.2	0.3
Medianos establecimientos ^{b/}	5 375 958	5 843 630	467 672	11.5	12.0	0.6
Grandes establecimientos ^{b/}	5 141 484	5 506 003	364 519	11.0	11.3	0.4
Gobierno ^{b/}	2 216 372	2 335 065	118 693	4.7	4.8	0.1
Otros ^{b/}	2 546 358	2 688 782	142 424	5.4	5.5	0.1
No especificado	2 869 289	2 817 383	-51 906	5.1	4.8	-0.2

^{a/} Valor relativo respecto a la población ocupada

^{b/} Valor relativo respecto al ámbito no agropecuario

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



Trabajadores subordinados y remunerados

Del total de las y los trabajadores subordinados y remunerados, 7.6 % se desempeñó en el sector primario de la economía, 27.9 % en el secundario y 63.7 % en el terciario. El restante 0.8 % quedó sin especificar, en el trimestre que se reporta.

Un total de 22.7 millones de estas y estos trabajadores (que constituyen 56.9 % del total) tuvo acceso a instituciones de salud como prestación por su trabajo. Esta cifra fue superior en 1.1 millones de personas con relación al cuarto trimestre de 2021. A su vez, 22.9 millones (1.5 millones de personas más) tuvieron un contrato por escrito y 16.3 millones no contaron con uno.

Cuadro 4

TRABAJADORES SUBORDINADOS Y REMUNERADOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LA OCUPACIÓN, CUARTO TRIMESTRE DE 2022

Características de la ocupación	Personas	Características de la ocupación	Personas
Sector de actividad económica	39 775 332	Duración de la jornada de trabajo	39 775 332
Primario	3 012 048	Ausentes temporales con vínculo laboral	559 253
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	3 012 048	Menos de 15 horas	1 206 234
Secundario	11 095 847	De 15 a 34 horas	5 373 670
Industria extractiva y de la electricidad	442 859	De 35 a 48 horas	21 560 619
Industria manufacturera	7 547 079	Más de 48 horas	10 697 830
Construcción	3 105 909	No especificado	377 726
Terciario	25 338 195	Condición de acceso a las instituciones de salud	39 775 332
Comercio	6 146 904	Con acceso	22 650 959
Restaurantes y servicios de alojamiento	2 743 811	Sin acceso	16 719 896
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 225 458	No especificado	404 477
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3 439 292	Prestaciones laborales ^{2/}	39 775 332
Servicios sociales	4 350 559	Con prestaciones	26 094 978
Servicios diversos	4 111 770	Sin prestaciones	13 234 238
Gobierno y organismos internacionales	2 320 401	No especificado	446 116
No especificado	329 242	Disponibilidad de contrato escrito	39 775 332
Nivel de ingresos ^{1/}	39 775 332	Con contrato escrito	22 863 295
Hasta un salario mínimo	11 094 189	Temporal	3 505 428
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	16 002 653	De base, planta o por tiempo indefinido	19 158 407
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4 707 808	Contrato de tipo no especificado	199 460
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 876 455	Sin contrato escrito	16 301 660
Más de 5 salarios mínimos	594 483	No especificado	610 377
No especificado	5 499 744		

^{1/} Las cifras de la población ocupada por nivel de ingresos se construyen a partir de salarios mínimos nominales. Para efecto de comparar en el tiempo indicadores que toman como referencia salarios mínimos, es necesario considerar la evolución del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) y construir salarios mínimos equivalentes tomando un año base como referencia. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en el tiempo de la población ocupada por nivel de ingresos en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>

^{2/} Sin considerar el acceso a las instituciones de salud.

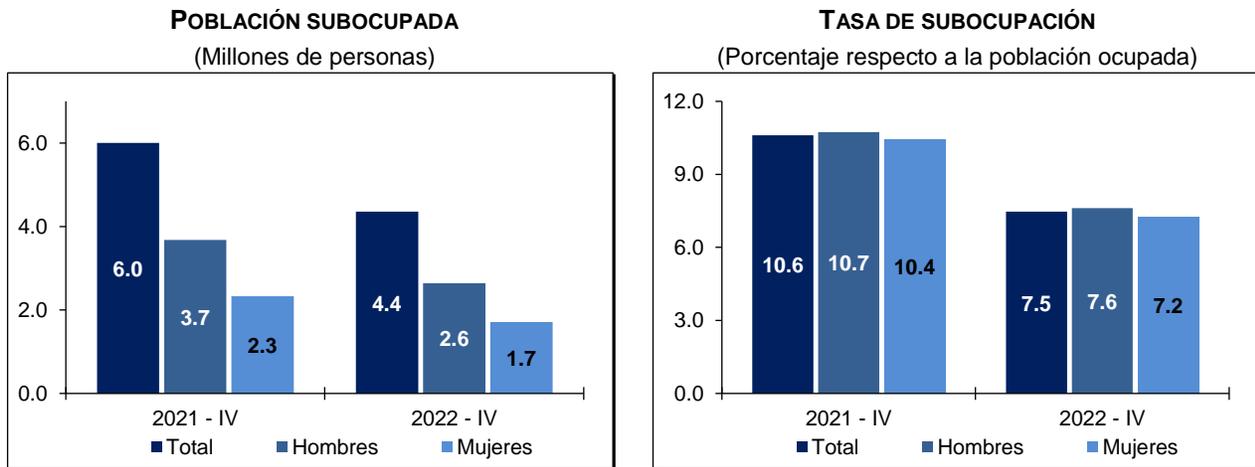
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N)

Población subocupada

Otra forma de caracterizar a la población ocupada es en función de su condición de subocupación. Esta se entiende como la necesidad de trabajar más tiempo, lo que se traduce en la búsqueda de una ocupación complementaria o de un nuevo trabajo con mayor horario. Al respecto, durante el trimestre octubre-diciembre de 2022, la población subocupada en el país fue de 4.4 millones de personas (1.7 millones menos que en el mismo trimestre de 2021) y representó 7.5 % de las personas ocupadas, tasa inferior a la de un año antes (10.6 %).

Al distinguir por sexo, la población subocupada en los hombres pasó de 3.7 millones en el cuarto trimestre de 2021 a 2.6 millones en el mismo periodo de 2022. En las mujeres, pasó de 2.3 a 1.7 millones en el lapso referido. De esta manera, la tasa de subocupación masculina se redujo a 7.6 % de los hombres ocupados y la femenina alcanzó 7.2 % de las mujeres ocupadas.

Gráfica 4
SUBOCUPACIÓN SEGÚN SEXO



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

Por otra parte, al eliminar el factor estacional, la tasa de subocupación como proporción de la población ocupada retrocedió 0.1 puntos porcentuales en el cuarto trimestre de 2022 respecto al trimestre anterior.

Informalidad laboral

El empleo informal —o medición ampliada de informalidad— añade las siguientes categorías a la definición de empleo en el sector informal: el trabajo no protegido en la actividad agropecuaria, el servicio doméstico remunerado no protegido, así como las y los trabajadores subordinados quienes, aunque trabajan para unidades económicas formales, lo hacen sin seguridad social. Así, la medición de la ocupación en el sector informal se considera el punto de partida y un componente del cálculo de una medida más amplia: el empleo informal.



Los resultados de la ENOE^N indican que, en el cuarto trimestre de 2022, la suma de las personas en todas las modalidades de empleo informal fue de 32.2 millones. Esto representó 55.1 % de la población ocupada (Tasa de Informalidad Laboral 1), un incremento de 548 mil personas respecto al mismo lapso de 2021. De manera detallada, 16.4 millones conformaron, específicamente, la ocupación en el sector informal,⁴ que constituyeron 28.1 % de la población ocupada (Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1) y representó un crecimiento anual de 81 mil personas. Además, 7.6 millones correspondieron al ámbito de las empresas, gobierno e instituciones, 5.9 millones al agropecuario y 2.3 millones al servicio doméstico remunerado.

Cuadro 5
POBLACIÓN OCUPADA INFORMAL SEGÚN TIPO DE UNIDAD ECONÓMICA EMPLEADORA Y SEXO

Ocupación informal según tipo de unidad económica y sexo	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	31 609 319	32 157 340	548 021	55.8	55.1	-0.7
Sector informal	16 321 523	16 402 184	80 661	28.8	28.1	-0.7
Trabajo doméstico remunerado	2 115 588	2 263 000	147 412	3.7	3.9	0.1
Empresas, gobierno e instituciones	7 228 582	7 605 283	376 701	12.8	13.0	0.3
Ámbito agropecuario	5 943 626	5 886 873	-56 753	10.5	10.1	-0.4
Hombres	19 068 276	18 879 871	-188 405	55.6	54.4	-1.2
Sector informal	9 629 806	9 461 701	-168 105	28.1	27.3	-0.8
Trabajo doméstico remunerado	168 374	156 157	-12 217	0.5	0.5	0.0
Empresas, gobierno e instituciones	4 168 407	4 250 695	82 288	12.2	12.3	0.1
Ámbito agropecuario	5 101 689	5 011 318	-90 371	14.9	14.4	-0.4
Mujeres	12 541 043	13 277 469	736 426	56.2	56.1	-0.1
Sector informal	6 691 717	6 940 483	248 766	30.0	29.3	-0.6
Trabajo doméstico remunerado	1 947 214	2 106 843	159 629	8.7	8.9	0.2
Empresas, gobierno e instituciones	3 060 175	3 354 588	294 413	13.7	14.2	0.5
Ámbito agropecuario	841 937	875 555	33 618	3.8	3.7	-0.1

^{a/} Valor relativo respecto a la población ocupada

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

La ocupación informal según sexo muestra que, en los hombres, alcanzó 19.1 millones en el cuarto trimestre de 2021 y 18.9 millones en el mismo lapso de 2022, lo que representó una caída de 188 mil personas. Por su parte, las mujeres pasaron de 12.5 millones a 13.3 millones en el mismo periodo.

Al eliminar el factor estacional, la Tasa de Informalidad Laboral 1 disminuyó 0.4 puntos porcentuales y la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1, 0.2 puntos porcentuales, en el cuarto trimestre de 2022 respecto al trimestre previo.

⁴ Se refiere a todas aquellas actividades económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas con una situación independiente de esos hogares.



POBLACIÓN DESOCUPADA

La ocupación muestra distintos grados de intensidad según sea la perspectiva. Una de estas es la población desocupada, misma que no trabajó ni una hora durante la semana de referencia de la encuesta. No obstante, manifestó su disposición para trabajar e hizo alguna actividad para hacerlo.

En el trimestre octubre-diciembre de 2022, la población desocupada en el país fue de 1.8 millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3 % de la PEA, porcentaje inferior al del mismo trimestre de 2021 (3.7 %). Al estar condicionada a la búsqueda de empleo, la TD es más alta en las localidades grandes, en donde el mercado de trabajo tiene mayor organización. En las zonas más urbanizadas (con 100 mil y más habitantes), la tasa llegó a 3.6 %; en las que tienen de 15 mil a menos de 100 mil habitantes, 2.9 %; en las de 2 500 a menos de 15 mil, 2.7 % y en las rurales (de menos de 2 500 habitantes) fue de 1.7 por ciento.

Cuadro 6
POBLACIÓN DESOCUPADA POR TAMAÑO DE LOCALIDADES

Tamaño de localidad	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	2 150 582	1 796 103	-354 479	3.7	3.0	-0.7
Áreas más urbanizadas ^{1/}	1 317 816	1 079 294	-238 522	4.5	3.6	-0.9
Áreas menos urbanizadas ^{2/}	832 766	716 809	-115 957	2.8	2.4	-0.5
Urbano medio ^{3/}	307 784	267 874	-39 910	3.4	2.9	-0.5
Urbano bajo ^{4/}	254 800	241 881	-12 919	3.0	2.7	-0.2
Rural ^{5/}	270 182	207 054	-63 128	2.3	1.7	-0.6

^{a/} Valor relativo respecto a la PEA

^{1/} Localidades de 100 000 y más habitantes y/ o capitales de estado

^{2/} Localidades con menos de 100 000 habitantes

^{3/} Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes

^{4/} Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes

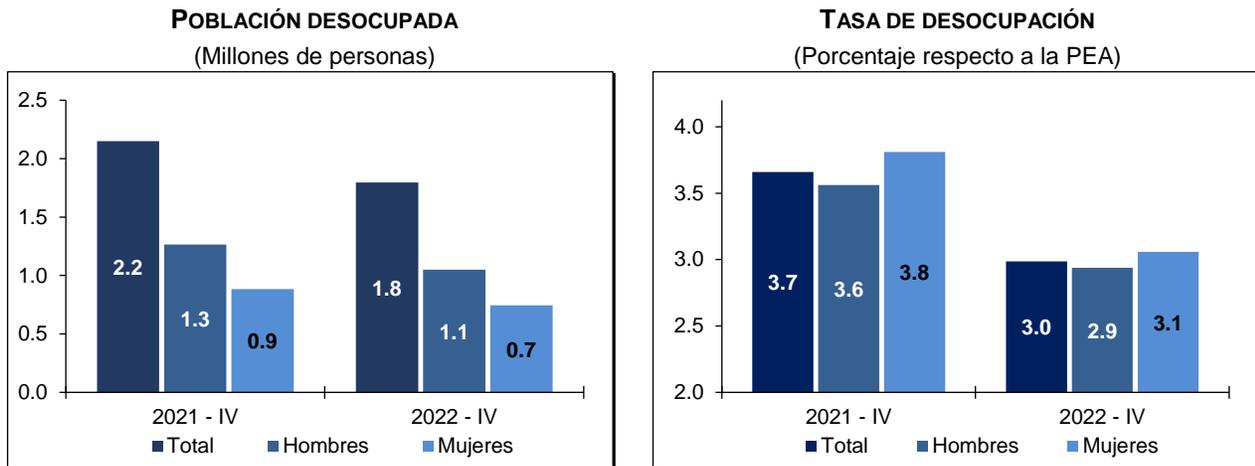
^{5/} Localidades con menos de 2 500 habitantes

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

En el trimestre de referencia, los hombres desocupados sumaron 1.1 millones, 216 mil menos que en el cuarto trimestre de 2021. Por su parte, las mujeres desocupadas fueron 746 mil, lo que se traduce en 138 mil personas menos. La tasa de desocupación masculina y femenina, en el cuarto trimestre de 2022, fue de 2.9 y 3.1 %, respectivamente. Las tasas resultaron inferiores en 0.6 y 0.8 puntos porcentuales a las del cuarto trimestre de 2021.



Gráfica 5
DESOCUPACIÓN SEGÚN SEXO



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

En el trimestre octubre-diciembre de 2022, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron 45.6 %, 1.6 puntos porcentuales más con respecto al cuarto trimestre de 2021. Siguió el grupo de 15 a 24 años, con una contribución de 34.2 %, cifra que ascendió en un punto porcentual. Entre las y los desocupados, 42.5 % buscó trabajo hasta por un mes, 34.7 % registró una duración de desempleo de más de un mes hasta tres meses y 15.2 % permaneció en esta condición por más de tres meses. En términos absolutos, y en comparación con el cuarto trimestre de 2021, la población que buscó empleo durante más de un mes y hasta tres se redujo en 93 mil personas. En el rango de duración por más de tres meses, hubo un descenso de 198 mil.



Cuadro 7

POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y DURACIÓN DEL DESEMPLEO

Grupos de edad y duración del desempleo	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021	Cuarto trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Grupos de edad	2 150 582	1 796 103	-354 479	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	712 860	613 470	-99 390	33.1	34.2	1.0
De 25 a 44 años	945 684	819 228	-126 456	44.0	45.6	1.6
De 45 a 64 años	458 318	340 147	-118 171	21.3	18.9	-2.4
De 65 años y más	31 230	21 686	-9 544	1.5	1.2	-0.2
No especificado	2 490	1 572	-918	0.1	0.1	0.0
Duración del desempleo	2 150 582	1 796 103	-354 479	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	838 383	764 148	-74 235	39.0	42.5	3.6
Más de 1 mes hasta 3 meses	717 025	623 659	-93 366	33.3	34.7	1.4
Más de 3 meses hasta 6 meses	214 618	147 840	-66 778	10.0	8.2	-1.7
Más de 6 meses hasta 1 año	166 510	90 380	-76 130	7.7	5.0	-2.7
Más de 1 año	90 576	35 619	-54 957	4.2	2.0	-2.2
No especificado	123 470	134 457	10 987	5.7	7.5	1.7

^{a/} Valor relativo respecto a la población desocupada

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

Según cifras desestacionalizadas, en el cuarto trimestre de 2022, la TD a nivel nacional fue de 3.1 %, 0.1 puntos porcentuales menos con relación al trimestre anterior. La desocupación en los hombres se redujo 0.1 y en las mujeres, 0.2 puntos porcentuales.

TASAS COMPLEMENTARIAS

Para proporcionar a las y los usuarios más elementos sobre el mercado laboral de nuestro país, el INEGI genera indicadores sobre la calidad de inserción en el mercado laboral. Estas mediciones consideran distintos aspectos que van más allá de las mediciones tradicionales y recogen la heterogeneidad de circunstancias específicas de México. Nótese que el resultado de estas tasas no puede sumarse a lo que se desprende de otras: un mismo grupo poblacional puede estar presente en más de una de estas. Además, no todos los porcentajes que a continuación se mencionan tienen el mismo denominador.



Cuadro 8
TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN SEGÚN SEXO
 (Porcentajes)

Tasas complementarias	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Cuarto trimestre de 2021			Cuarto trimestre de 2022		
Tasa de Participación ^{1/}	59.7	76.4	44.7	60.4	76.5	46.2
Tasa de Desocupación ^{2/}	3.7	3.6	3.8	3.0	2.9	3.1
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación ^{2/}	9.8	7.2	13.8	9.0	6.5	12.6
Tasa de Presión General ^{2/}	7.2	7.4	6.9	5.9	6.1	5.6
Tasa de Trabajo Asalariado ^{3/}	64.9	64.4	65.6	65.1	64.5	65.9
Tasa de Subocupación ^{3/}	10.6	10.7	10.4	7.5	7.6	7.2
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación ^{3/}	30.2	32.3	26.9	30.4	32.6	27.2
Tasa de Informalidad Laboral 1 ^{3/}	55.8	55.6	56.2	55.1	54.4	56.1
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}	28.8	28.1	30.0	28.1	27.3	29.3
Tasa de Informalidad Laboral 2 ^{3/}	51.5	49.1	54.8	51.0	48.0	54.8
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 ^{3/}	32.8	33.8	31.3	31.9	32.8	30.7

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

^{2/} Valor relativo respecto a la PEA

^{3/} Valor relativo respecto a la población ocupada

Tasa de Participación. Representa a la PEA respecto a la de 15 años y más.

Tasa de Desocupación. Considera a la población que se encuentra sin trabajar, pero que busca trabajo.

Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación. Considera a la población desocupada y a la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana.

Tasa de Presión General. Incluye, además de a las y los desocupados, a las y los ocupados que buscan empleo.

Tasa de Trabajo Asalariado. Representa a la población que, por las actividades realizadas, percibe un sueldo, salario o jornal, de la unidad económica para la que trabaja.

Tasa de Subocupación. Porcentaje de la población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le permite.

Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación. Incluye a las personas que trabajan menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, las que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y las que laboran más de 48 horas semanales y ganan hasta dos salarios mínimos. Por construcción, los indicadores de la ENOE^N que involucran a la población ocupada, u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero 2022. 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>

Tasa de Informalidad Laboral 1. Se refiere a la suma, sin duplicar, de las y los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, más aquellas personas cuyo vínculo o dependencia laboral no se reconoce por su fuente de trabajo. Así, en esta tasa se incluyen —además del componente que labora 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 la protección de la seguridad social y cuyos servicios los utilizan las unidades económicas registradas.

Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1. Representa a la población ocupada que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que la actividad no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar.

Tasa de Informalidad Laboral 2. Proporción de la población ocupada no agropecuaria que comprende la suma, sin duplicar, de las y los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, más otras y otros ocupados no agropecuarios cuyo vínculo o dependencia laboral no se reconoce por su fuente de trabajo.

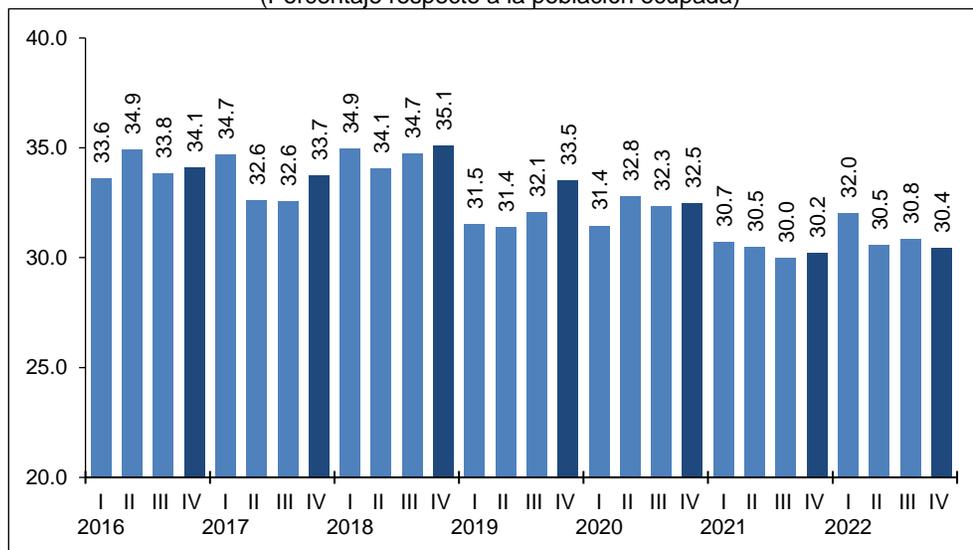
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2. Proporción de la población ocupada que trabaja para una unidad económica no agropecuaria y que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa. Así, los ingresos, los materiales y equipos que se utilizan para el negocio no son independientes o distinguibles de los del propio hogar. Esta tasa se calcula teniendo como referente (denominador) a la población ocupada no agropecuaria.

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



Para el trimestre octubre-diciembre de 2022, la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación «con referencia en el salario mínimo equivalente, base enero de 2022» representó 30.4 % de la población ocupada, porcentaje mayor que el del año anterior (30.2 %).

Gráfica 6
TASA DE CONDICIONES CRÍTICAS DE OCUPACIÓN
CON BASE EN EL SALARIO MÍNIMO EQUIVALENTE, BASE ENERO 2022
 (Porcentaje respecto a la población ocupada)



Nota: 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 2022. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga:

<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), hasta el primer trimestre de 2020 INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N), a partir del tercer trimestre de 2020

LA OCUPACIÓN EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

Además de registrar de manera permanente el comportamiento del empleo a nivel nacional, y para los cuatro tamaños de localidades a los que se acaba de hacer referencia, la ENOE^N, en su versión trimestral, proporciona información para las 32 entidades federativas. De esta forma, se puede conocer la complejidad del fenómeno ocupacional a un nivel más detallado de desagregación.

Las entidades federativas que presentaron las mayores tasas de participación en la actividad económica (cociente entre la PEA y la población de 15 años y más) fueron: Baja California Sur (69.2 %), Yucatán (66.3 %), Nayarit (65.7 %), Colima (65.4 %), Quintana Roo (65.2 %), Jalisco (62.7 %), así como Chihuahua y Ciudad de México (62.6 %). La tasa de ocupación —que representa a las personas que trabajaron en la semana anterior a la entrevista, o que no trabajaron, pero mantenían un vínculo laboral con la unidad económica para la que trabajan— mostró que el porcentaje de personas ocupadas fue mayor en Guerrero (99.2 %), Oaxaca (98.7 %), Michoacán de Ocampo (98.3 %), Campeche,



Chihuahua, Quintana Roo y Yucatán (98 %), Hidalgo (97.8%) y Chiapas (97.7 %). Las tasas de ocupación más bajas se presentaron en Ciudad de México y estado de México (95.5 %), Tabasco (95.8 %), Aguascalientes (96.2 %), Querétaro y Nuevo León (96.4 %), Coahuila de Zaragoza (96.6 %) y Tlaxcala (96.7 %).

Durante el cuarto trimestre de 2022, las entidades que tuvieron las tasas más altas de desocupación fueron: Ciudad de México y estado de México (4.5 %), Tabasco (4.2 %), Aguascalientes (3.8 %), Querétaro y Nuevo León (3.6 %), Coahuila de Zaragoza (3.4 %), Tlaxcala (3.3 %), así como Durango, Guanajuato y Tamaulipas (3.1 %). Las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Guerrero (0.8 %), Oaxaca (1.3 %), Michoacán de Ocampo (1.7 %), además de Campeche, Chihuahua, Quintana Roo y Yucatán (2 %). Nótese que los indicadores de la encuesta muestran los mercados de trabajo estatales en sus diferentes dimensiones, desde los segmentos de la fuerza de trabajo que fijan sus expectativas en las posibilidades de acceder al mercado laboral, hasta aquellos segmentos que se mantienen en ocupaciones precarias y sin protección laboral en mercados de trabajo con menor grado de desarrollo. Por lo anterior, se recomienda hacer uso de toda la información disponible sobre la participación y condiciones laborales de la fuerza de trabajo. Así, se tiene un conocimiento completo de la situación laboral a nivel estatal y de los dominios para los que está diseñada la encuesta.

Chiapas tuvo la tasa de condiciones críticas de ocupación más alta (48.1 %). Después está Tlaxcala (41.6 %), estado de México (37.8 %), Puebla (36.5 %), Veracruz de Ignacio de la Llave (36.3 %), Campeche (34.3 %), Tamaulipas (33.1 %), Tabasco (33 %) y Guanajuato (31.9 %). Por su parte, Jalisco (15.1 %), Sinaloa (16.8 %), Baja California Sur y Nuevo León (16.9 %), Aguascalientes (19.4 %) y Colima (20.7 %) mostraron los niveles más bajos de ocupación en situación crítica en materia de ingresos y horas trabajadas.

En niveles de informalidad laboral, Oaxaca (81.2 %), Guerrero (79 %), Chiapas (75.2 %), Hidalgo (71.7 %), Puebla (71.3 %), Tlaxcala (69.8 %), Veracruz de Ignacio de la Llave (67.3 %) y Michoacán de Ocampo (66.9 %) presentaron los porcentajes más altos. En cambio, Coahuila de Zaragoza (34.2 %), Nuevo León (35.8 %), Baja California (36.6 %), Chihuahua (36.8 %), Baja California Sur (39.4 %), Aguascalientes (40.5 %), Sonora (42.3 %) y Querétaro (42.7 %) registraron los menores niveles de informalidad laboral durante el cuarto trimestre de 2022.



Cuadro 9
POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, CUARTO TRIMESTRE DE 2022

Entidad Federativa	Población		Tasa de:								
	Ocupada	Desocupada	Participación ^{1/}	Desocupación ^{2/}	Ocupación Parcial y Desocupación ^{2/}	Presión General ^{2/}	Trabajo Asalariado ^{3/}	Subocupación ^{3/}	Condiciones Críticas de Ocupación ^{3/}	Informalidad Laboral 1 ^{3/}	Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}
	(Personas)		(Porcentaje)								
Total	58 349 353	1 796 103	60.4	3.0	9.0	5.9	65.1	7.5	29.1	55.1	28.1
Aguascalientes	638 407	24 994	60.2	3.8	6.7	5.0	76.1	1.8	19.4	40.5	20.3
Baja California	1 798 153	49 940	61.6	2.7	6.2	4.2	72.5	2.5	25.5	36.6	17.8
Baja California Sur	431 360	12 658	69.2	2.9	8.4	6.8	72.4	8.1	16.9	39.4	17.5
Campeche	426 582	8 601	60.7	2.0	10.5	7.7	59.2	12.3	34.3	60.8	26.8
Coahuila de Zaragoza	1 487 931	52 604	61.9	3.4	8.1	7.0	77.9	5.2	23.8	34.2	20.6
Colima	376 259	9 085	65.4	2.4	10.0	4.7	66.9	3.9	20.7	46.9	18.4
Chiapas	2 159 655	51 452	56.7	2.3	8.8	7.9	41.8	9.4	48.1	75.2	25.4
Chihuahua	1 818 252	36 900	62.6	2.0	6.3	4.5	74.1	4.7	24.2	36.8	16.1
Ciudad de México	4 698 174	222 957	62.6	4.5	10.0	8.9	68.8	11.1	29.2	45.8	28.5
Durango	799 362	25 464	59.4	3.1	8.8	6.3	69.1	4.8	29.2	49.5	22.7
Guanajuato	2 755 351	87 292	59.5	3.1	8.2	5.6	68.2	11.5	31.9	54.6	26.6
Guerrero	1 586 943	12 901	61.9	0.8	7.7	2.5	39.8	4.5	29.6	79.0	32.3
Hidalgo	1 450 645	32 645	59.3	2.2	8.8	3.5	61.5	5.7	29.9	71.7	37.9
Jalisco	4 066 247	98 380	62.7	2.4	5.3	3.3	71.0	4.4	15.1	46.6	23.5
México	7 850 683	366 608	59.8	4.5	10.3	7.0	67.7	7.4	37.8	56.8	37.3
Michoacán de Ocampo	2 208 839	37 480	61.5	1.7	9.0	3.5	60.5	7.1	25.9	66.9	32.6
Morelos	859 002	24 073	56.8	2.7	6.6	3.1	62.8	2.6	22.3	64.2	32.4
Nayarit	607 893	14 823	65.7	2.4	9.8	4.9	60.0	5.9	24.4	59.7	26.5
Nuevo León	2 815 031	104 272	61.6	3.6	8.5	6.5	77.8	4.2	16.9	35.8	20.5
Oaxaca	1 906 143	24 781	61.7	1.3	12.8	6.9	40.4	14.5	30.0	81.2	36.6
Puebla	2 932 305	84 247	59.6	2.8	7.8	5.2	60.2	7.3	36.5	71.3	33.3
Querétaro	1 070 812	40 291	57.2	3.6	6.8	4.0	70.9	0.6	23.2	42.7	21.9
Quintana Roo	967 707	19 466	65.2	2.0	6.7	4.2	68.1	4.3	23.1	46.7	21.7
San Luis Potosí	1 271 278	35 445	59.9	2.7	10.2	5.1	65.0	5.4	23.5	54.5	24.6
Sinaloa	1 425 438	40 855	60.6	2.8	10.3	7.1	67.9	9.9	16.8	46.4	21.4
Sonora	1 408 739	36 831	62.0	2.5	8.3	6.5	70.3	5.3	24.8	42.3	21.7
Tabasco	1 043 862	45 553	58.8	4.2	12.8	9.7	64.6	12.7	33.0	63.7	32.0
Tamaulipas	1 620 369	52 196	60.5	3.1	11.1	7.7	68.1	12.1	33.1	44.7	25.1
Tlaxcala	626 938	21 601	61.2	3.3	10.2	7.9	65.5	13.5	41.6	69.8	41.4
Veracruz de Ignacio de la Llave	3 348 110	80 682	53.7	2.4	9.2	4.3	59.5	9.1	36.3	67.3	30.0
Yucatán	1 216 760	24 684	66.3	2.0	12.5	5.6	63.8	6.8	29.9	60.4	32.9
Zacatecas	676 123	16 342	57.4	2.4	12.7	5.6	63.8	12.2	25.6	62.4	23.7

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

^{2/} Valor relativo respecto a la PEA

^{3/} Valor relativo respecto a la población ocupada. Por construcción, los indicadores de la ENOE^N, que involucran a la población ocupada u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Las cifras de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación se construyen a partir de salarios mínimos nominales. Para efecto de comparar en el tiempo indicadores que toman como referencia salarios mínimos, es necesario considerar la evolución del INPC y construir salarios mínimos equivalentes y tomar un año base como referencia. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en el tiempo de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 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)



LA OCUPACIÓN EN ÁREAS METROPOLITANAS⁵

A un nivel de desagregación por área metropolitana, donde el mercado de trabajo está más organizado y se puede conocer con mayor precisión la complejidad del fenómeno ocupacional, la ENOE^N presenta los indicadores para 39 ciudades o áreas metropolitanas con más de 100 mil habitantes.

En el periodo octubre-diciembre de 2022, la PEA para el agregado urbano de 39 ciudades fue de 29 millones de personas y representó una tasa de participación de 61.6 por ciento. Asimismo, se reportó una tasa de desocupación de 3.7 %, una tasa de subocupación de 7.2 %, una tasa de condiciones críticas de ocupación de 26.2 % y una tasa de informalidad laboral de 43.5 por ciento.

Las áreas metropolitanas con una tasa de participación superior a la del agregado fueron: Tepic (67.6 %), Ciudad Juárez (67 %), La Paz (66.1 %), León (65.5 %), Mérida (65.1 %), Colima (64.3 %), Cancún (63.7 %), Toluca (63.6 %), así como Guadalajara y Mexicali (63.5 %), entre otras.

De la población ocupada, 64 % se concentró en las áreas metropolitanas de Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Tijuana, León, Ciudad Juárez y Mérida.

El mayor porcentaje de población ocupada que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas (tasa de subocupación) se reportó en las áreas metropolitanas de Ciudad del Carmen (23.9 %), Coahuila (14.9 %), Tapachula (13.9 %), Tlaxcala (13.4 %), Oaxaca (10.3 %), Ciudad de México (10.2 %) y La Paz (9.3 %). Las áreas urbanas con menor desocupación fueron: Acapulco, Reynosa, Ciudad Juárez, Oaxaca, Mérida, Chihuahua, Cancún, Colima y La Paz.

En los niveles más altos de la ocupación en condiciones críticas —se consideran horas trabajadas y los ingresos como proporción de la población ocupada— se encuentran: Reynosa (44.5 %), Tapachula (43.5 %), Tlaxcala (40.2 %), Tuxtla Gutiérrez (39 %) y Acapulco (36.7 %). Las ciudades de Guadalajara (10.4 %), Hermosillo (12 %), Chihuahua (12.7 %), Culiacán (13.7 %) y Monterrey (13.8 %) presentaron los menores niveles de ocupación crítica.

Los niveles más altos de ocupación en la informalidad se presentaron en Tlaxcala (66.8 %), Acapulco (59.9 %) y Oaxaca (56.9 %). Los porcentajes más bajos, en Saltillo (26.1 %), Ciudad Juárez (27.6 %) y Chihuahua (28.5 %).

⁵ En cuanto a la comparabilidad de los indicadores laborales de las entidades en donde se incorporaron nuevas ciudades, se confrontaron los indicadores estratégicos laborales del estado, incluida la nueva ciudad, contra las estimaciones que no la incluyen. Los periodos de estudio fueron el segundo y tercer trimestre de 2019. Para cada uno se construyó el factor de expansión y bases de datos de las entidades, tanto con la nueva ciudad como sin esta. Así, se realizaron dos tipos de comparaciones: 1) cobertura de intervalos de confianza para cada estimación, y 2) prueba de significancia estadística.

Con base en el análisis comparativo de las estimaciones por intervalo de confianza de los indicadores estratégicos de cada entidad federativa, con y sin nueva ciudad autorrepresentada, se observó que, en general, no se encontró evidencia sobre cambios estadísticamente significativos en los indicadores estratégicos estatales.

Asimismo, las pruebas de hipótesis de 50 réplicas (pruebas de significancia estadística), de dos submuestras independientes, con y sin nueva ciudad, en un mismo trimestre, tampoco presentaron cambios estadísticamente significativos entre las estimaciones.

En resumen, la incorporación de las nuevas ciudades no afecta la comparabilidad de la información en los estados en donde fueron incorporadas, por lo que se mantienen los criterios para que la encuesta sea Información de Interés Nacional.

Cuadro 10
**POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN,
 SEGÚN ÁREA METROPOLITANA, CUARTO TRIMESTRE DE 2022**

Área Metropolitana de la Ciudad de:	Población		Tasa de:								
	Ocupada	Desocupada	Participación ^{1/}	Desocupación ^{2/}	Ocupación Parcial y Desocupación ^{2/}	Presión General ^{2/}	Trabajo Asalariado ^{3/}	Subocupación ^{3/}	Condiciones Críticas de Ocupación ^{3/}	Informalidad Laboral 1 ^{3/}	Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}
	(Personas)		(Porcentaje)								
Agregado 39 Ciudades	27 919 377	1 087 436	61.6	3.7	8.8	6.8	70.8	7.2	26.2	43.5	26.0
Aguascalientes (Ags.)	432 227	18 815	60.5	4.2	7.2	5.5	75.7	1.9	16.7	37.0	20.2
Mexicali (B. C.)	428 147	12 797	63.5	2.9	8.1	6.7	73.6	6.2	20.2	36.6	17.4
Tijuana (B. C.)	874 541	24 103	61.9	2.7	5.3	3.2	70.9	1.2	27.2	35.4	17.7
La Paz (B. C. S.)	135 268	3 198	66.1	2.3	9.2	8.3	71.8	9.3	15.6	37.6	20.3
Campeche (Camp.)	123 913	3 623	60.9	2.8	9.2	7.6	70.9	7.7	32.1	45.9	23.2
Ciudad del Carmen (Camp.)	91 423	2 982	61.9	3.2	12.4	13.9	68.0	23.9	27.0	47.7	30.2
Torreón - La Laguna (Coah. y Dgo.)	569 750	19 413	63.6	3.3	8.9	8.0	75.7	6.9	23.7	38.8	21.0
Saltillo (Coah.)	459 554	18 440	61.8	3.9	7.0	6.4	81.7	3.7	16.0	26.1	17.7
Colima (Col.)	153 353	3 602	64.3	2.3	10.2	5.0	68.4	4.8	17.4	41.4	19.2
Tapachula (Chis.)	110 144	3 601	62.8	3.2	9.8	10.5	63.1	13.9	43.5	55.1	32.0
Tuxtla Gutiérrez (Chis.)	290 311	15 400	60.2	5.0	10.7	8.8	65.6	6.8	39.0	50.3	23.3
Chihuahua (Chih.)	458 667	10 151	60.7	2.2	4.9	4.2	78.2	3.0	12.7	28.5	15.5
Ciudad Juárez (Chih.)	767 238	15 408	67.0	2.0	6.4	5.4	77.7	5.4	31.1	27.6	14.3
Ciudad de México (CDMX y edo. Méx.)	9 592 144	487 351	61.2	4.8	10.6	8.5	68.8	10.2	35.1	48.5	32.0
Durango (Dgo.)	284 734	9 995	60.6	3.4	7.5	6.7	72.4	3.2	26.1	39.6	21.3
León (Gto.)	860 385	31 511	65.5	3.5	8.1	6.7	69.8	8.9	25.9	48.2	25.1
Acapulco (Gro.)	309 640	5 055	60.0	1.6	8.0	2.9	64.8	5.0	36.7	59.9	36.7
Pachuca (Hgo.)	205 086	6 753	60.3	3.2	8.5	4.8	68.2	6.7	22.9	51.7	27.2
Guadalajara (Jal.)	2 064 984	58 481	63.5	2.8	5.9	3.9	71.0	5.4	10.4	39.8	22.9
Toluca (edo. Méx.)	576 290	26 489	57.1	4.4	7.6	6.3	72.5	2.2	22.2	44.0	27.8
Morelia (Mich.)	388 361	10 734	62.0	2.7	8.6	5.4	68.0	7.2	21.3	47.2	25.9
Cuernavaca (Mor.)	362 008	12 607	57.3	3.4	7.3	3.7	64.1	2.1	15.5	54.8	29.7
Tepic (Nay.)	217 621	5 930	67.6	2.7	10.5	6.4	67.1	7.2	21.2	45.7	22.7
Monterrey (N. L.)	2 046 769	74 424	61.0	3.5	8.2	6.7	77.7	4.3	13.8	33.7	20.0
Oaxaca (Oax.)	282 767	5 989	62.1	2.1	8.7	6.1	59.1	10.3	30.2	56.9	36.6
Puebla (Pue.)	1 022 473	44 859	59.4	4.2	9.1	6.3	65.4	8.7	29.2	52.0	28.4
Querétaro (Qro.)	524 820	19 286	59.3	3.5	6.0	4.0	73.5	0.7	15.9	31.0	14.0
Cancún (Q. Roo)	469 276	10 624	63.7	2.2	5.5	4.2	73.0	3.5	21.1	37.6	20.0
San Luis Potosí (S. L. P.)	560 544	25 091	61.9	4.3	8.8	7.2	73.9	5.6	17.9	35.6	20.0
Culiacán (Sin.)	399 110	12 053	63.0	2.9	8.7	6.9	71.6	7.1	13.7	37.0	20.2
Hermosillo (Son.)	420 403	13 170	62.8	3.0	8.3	6.8	73.2	4.9	12.0	34.8	19.6
Villahermosa (Tab.)	185 205	7 878	62.2	4.1	9.4	9.2	69.4	8.0	26.1	47.9	26.6
Tampico (Tamps. y Ver.)	365 711	18 349	58.3	4.8	12.3	8.3	70.7	5.8	21.7	44.1	23.6
Reynosa (Tamps.)	336 415	6 266	63.0	1.8	5.6	4.2	75.0	7.6	44.5	36.2	26.1
Tlaxcala (Tlax.)	367 196	11 667	61.9	3.1	9.7	7.9	64.0	13.4	40.2	66.8	43.5
Coatzacoalcos (Ver.)	110 945	3 680	57.6	3.2	11.8	8.9	67.2	14.9	29.9	51.4	30.4
Veracruz (Ver.)	290 089	9 719	52.9	3.2	8.8	5.2	67.9	5.5	29.2	47.2	29.6
Mérida (Yuc.)	638 445	13 907	65.1	2.1	9.8	6.2	69.9	7.0	25.3	47.9	25.4
Zacatecas (Zac.)	143 420	4 035	60.7	2.7	8.5	6.0	74.6	6.3	17.7	37.6	17.6

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

^{2/} Valor relativo respecto a la PEA

^{3/} Valor relativo respecto a la población ocupada. Por construcción, los indicadores de la ENOE^N que involucran a la población ocupada u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos son sensibles a los cambios en dichos salarios. Las cifras de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación se construyen a partir de salarios mínimos nominales. Para efecto de comparar en el tiempo indicadores que toman como referencia salarios mínimos, es necesario considerar la evolución del INPC y construir salarios mínimos equivalentes tomando un año base como referencia. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en el tiempo de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación 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)



Nota al usuario

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) toma como referencia la estimación de población que se genera mediante el marco de muestreo del INEGI. Además, se continúa con el plan de actualización gradual respecto a incorporar la estimación de población del INEGI en la serie histórica. Para la presente publicación se encuentran actualizados los microdatos y tabulados a partir del primer trimestre de 2014.

A partir de la publicación con mes de referencia a enero de 2023, se reanuda la difusión de resultados mensuales y trimestrales de la ENOE como Información de Interés Nacional. Este programa estadístico incluye, dentro de su metodología, la captación de información a través de entrevistas cara a cara y telefónicas, la actualización de catálogos, clasificadores, así como la incorporación de las preguntas de migración y lugar de trabajo. Además, iniciarán los trabajos para llevar a cabo la captación de información con herramientas digitales. Así, se da por terminado el programa estadístico emergente ENOE^N: la difusión de sus resultados concluye con el cuarto trimestre de 2022.

Nota metodológica

Desde el tercer trimestre de 2020 se inició el levantamiento de la ENOE^N con el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico de la ENOE tradicional, pero bajo una estrategia operativa mixta, de levantamiento de entrevistas telefónicas y cara a cara. A partir del tercer trimestre de 2022, la información se levanta exclusivamente bajo la modalidad de entrevistas cara a cara. De esta manera se inicia con la estrategia de retorno al levantamiento regular.

La ENOE^N respondió a la necesidad de volver paulatinamente al levantamiento regular de la ENOE y dar continuidad a la información sobre las características y condiciones de la población vinculada al mercado laboral. La ENOE^N se aplica a los miembros 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 que inicia el propio. Se denomina «panel de muestra» a estos grupos de viviendas según el número de visitas que han tenido. En cada momento en campo hay cinco paneles, 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 han sido visitadas 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 que han tenido 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 todos sus residentes son representativos de muchos otros 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.

La encuesta está diseñada para dar resultados a nivel nacional, entidad federativa y áreas urbanas para cada trimestre del año. También permite que el nivel nacional pueda desagregarse en cuatro dominios: I) localidades de 100 mil y más habitantes, II) de 15 mil a 99 999 habitantes, III) de 2 500 a 14 999 habitantes y IV) menos de 2 500 habitantes.

El calendario de difusión del INEGI, disponible en su página de internet, indica la fecha en la que se dará a conocer la información trimestral.

La ENOE^N toma en cuenta los criterios que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) propone dentro del marco general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Lo anterior 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^N asimismo 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 las personas que no presionan activamente en el mercado laboral porque ellas mismas consideran que ya no tienen oportunidad alguna de competir en este (mujeres que por dedicarse al hogar no han acumulado experiencia laboral, personas maduras y de la tercera edad, etc.).

El diseño de la ENOE^N se enfoca en proporcionar abundantes elementos para caracterizar la calidad de la ocupación en México. Este aspecto se considera analíticamente tan relevante como el de la desocupación misma o como cualquier otro fenómeno de desequilibrio entre oferta y demanda de trabajo. El diseño de la encuesta ha abierto más posibilidades para el enfoque de género relativo tanto al ámbito del trabajo como a la marginación.

Para la ENOE^N del tercer trimestre de 2020 al segundo trimestre de 2022, dentro de la PNEA disponible, se clasificó a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar. En la ENOE, estas estaban bajo el rubro «otros» de la PNEA no disponible. La razón de este cambio fue que, debido a la pandemia y al cierre de las empresas y negocios en actividades no esenciales, técnicamente estas personas quedaron fuera de la fuerza de trabajo al perder el vínculo con la unidad empleadora, pero muchas regresarían a su trabajo una vez que se reactivaran las actividades. Por lo anterior, conceptualmente, fue más pertinente darles un tratamiento de «personas disponibles para trabajar sin posibilidades de búsqueda de trabajo», que dejarlas



en una categoría residual entre las personas no disponibles para trabajar. A partir del tercer trimestre de 2022, dicho criterio adicional deja de operar y se regresa a los criterios previos a la pandemia en la clasificación de la PNEA disponible y la PNEA no disponible. Ver documento de Diseño Conceptual de la ENOE^N, Sección 3.6.

La mayoría de las series económicas se ven afectadas 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 trimestre 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 que pudiera tener 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>

Mediante la ENOE^N, el INEGI genera la información contenida en 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 aquí mencionadas pueden consultarse en los centros de información del INEGI y en los sitios en internet del propio Instituto (<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>) y de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (www.stps.gob.mx), instituciones que se esfuerzan para proporcionar a la sociedad más y mejor información sobre el comportamiento del mercado laboral mexicano.