

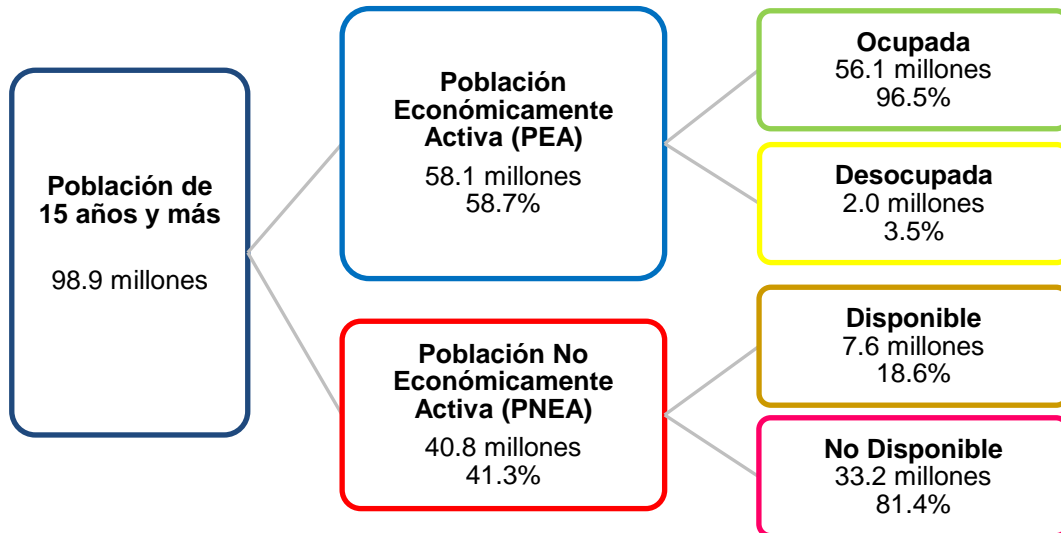


ANEXO

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 primer trimestre de 2022. Los resultados que se presentan se construyen a partir de la nueva estimación de población.

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



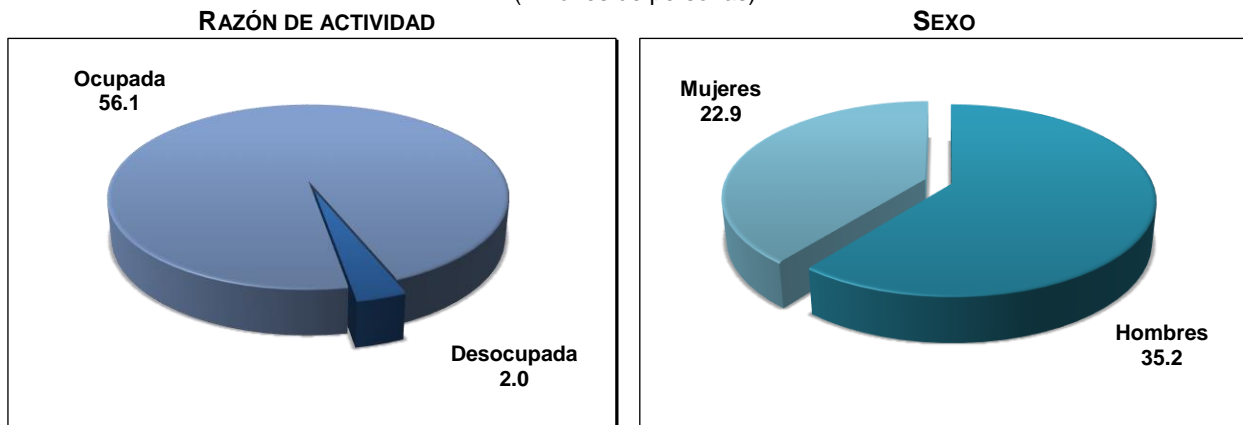
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N).

Situación de la fuerza de trabajo

Durante el primer trimestre de 2022, la PEA (la población de 15 años y más de edad que en la semana de referencia se encontraba ocupada o desocupada) fue de 58.1 millones (una tasa de participación de 58.7%). Un año antes fue de 55.4 millones (57.1%), lo que significa un incremento de 2.7 millones de personas.

Al distinguir por sexo, la PEA masculina fue de 35.2 millones, 1 millón de personas más respecto al primer trimestre de 2021. La PEA femenina fue de 22.9 millones, 1.7 millones de personas más. Así, 76 de cada 100 hombres en edad de trabajar fueron económicamente activos y, en el caso de las mujeres, 44 de cada 100. En comparación con el mismo periodo de 2021, estas cifras son mayores en 1.5 y 2 puntos porcentuales, respectivamente.

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



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

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



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	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos		
Población de 15 años y más	96,940,869	98,880,864	1,939,995	100.0	100.0	
Población Económicamente Activa (PEA) ^{a/}	55,385,133	58,085,314	2,700,181	57.1	58.7	1.6
Ocupada ^{b/}	52,973,270	56,079,123	3,105,853	95.6	96.5	0.9
Desocupada ^{b/}	2,411,863	2,006,191	-405,672	4.4	3.5	-0.9
Población No Económicamente Activa (PNEA) ^{a/}	41,555,736	40,795,550	-760,186	42.9	41.3	-1.6
Disponible ^{c/}	8,353,845	7,591,225	-762,620	20.1	18.6	-1.5
No disponible ^{c/}	33,201,891	33,204,325	2,434	79.9	81.4	1.5
Hombres	46,056,801	46,496,943	440,142	100.0	100.0	
Población Económicamente Activa (PEA) ^{a/}	34,189,144	35,221,576	1,032,432	74.2	75.8	1.5
Ocupada ^{b/}	32,671,161	33,997,934	1,326,773	95.6	96.5	1.0
Desocupada ^{b/}	1,517,983	1,223,642	-294,341	4.4	3.5	-1.0
Población No Económicamente Activa (PNEA) ^{a/}	11,867,657	11,275,367	-592,290	25.8	24.2	-1.5
Disponible ^{c/}	3,396,744	2,923,245	-473,499	28.6	25.9	-2.7
No disponible ^{c/}	8,470,913	8,352,122	-118,791	71.4	74.1	2.7
Mujeres	50,884,068	52,383,921	1,499,853	100.0	100.0	
Población Económicamente Activa (PEA) ^{a/}	21,195,989	22,863,738	1,667,749	41.7	43.6	2.0
Ocupada ^{b/}	20,302,109	22,081,189	1,779,080	95.8	96.6	0.8
Desocupada ^{b/}	893,880	782,549	-111,331	4.2	3.4	-0.8
Población No Económicamente Activa (PNEA) ^{a/}	29,688,079	29,520,183	-167,896	58.3	56.4	-2.0
Disponible ^{c/}	4,957,101	4,667,980	-289,121	16.7	15.8	-0.9
No disponible ^{c/}	24,730,978	24,852,203	121,225	83.3	84.2	0.9

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

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

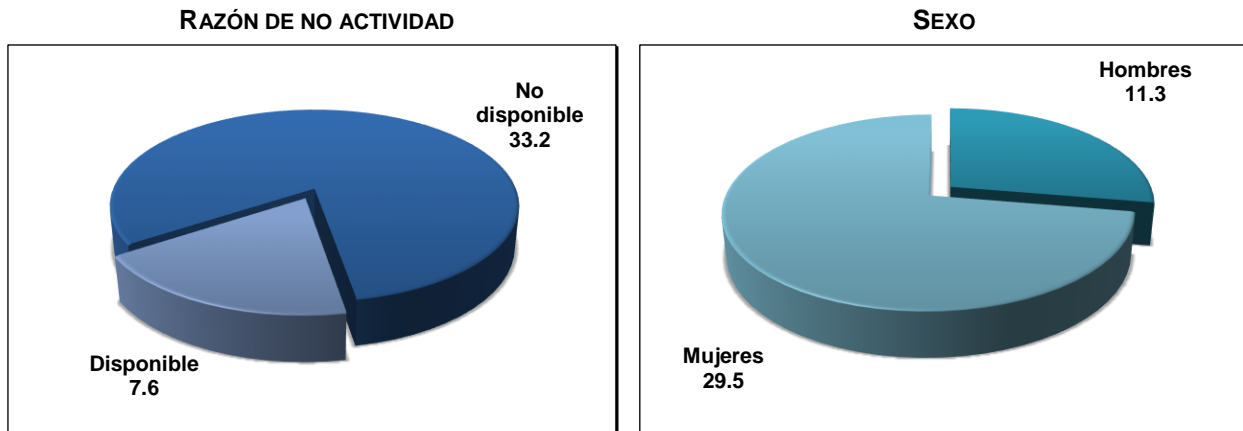
^{c/} Valor relativo respecto a la PNEA.

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

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 primer trimestre de 2022, la PNEA fue de 40.8 millones de personas (equivalente a 41.3% del total de la población de 15 años y más de edad), 760 mil menos respecto al mismo trimestre de 2021. Al distinguir por sexo, la PNEA de los hombres fue de 11.3 millones (24.2%), 592 mil menos respecto al mismo periodo de 2021. Para las mujeres la cifra fue de 29.5 millones (56.4%), 168 mil menos que un año antes.

Del total de la PNEA, 7.6 millones se declararon disponibles³ para trabajar (18.6% de la PNEA), es decir, no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran, por lo que se constituyen en el sector que eventualmente puede participar en el mercado como desocupado u ocupado. La PNEA disponible se redujo 763 mil personas entre el primer trimestre de 2021 y el mismo periodo de 2022. Por su parte, 33.2 millones de personas (81.4%) declararon no estar disponibles para trabajar porque tenían que atender otras obligaciones, o tenían interés, pero su contexto les impedía poder hacerlo (impedimentos físicos, obligaciones familiares u otras condiciones).

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



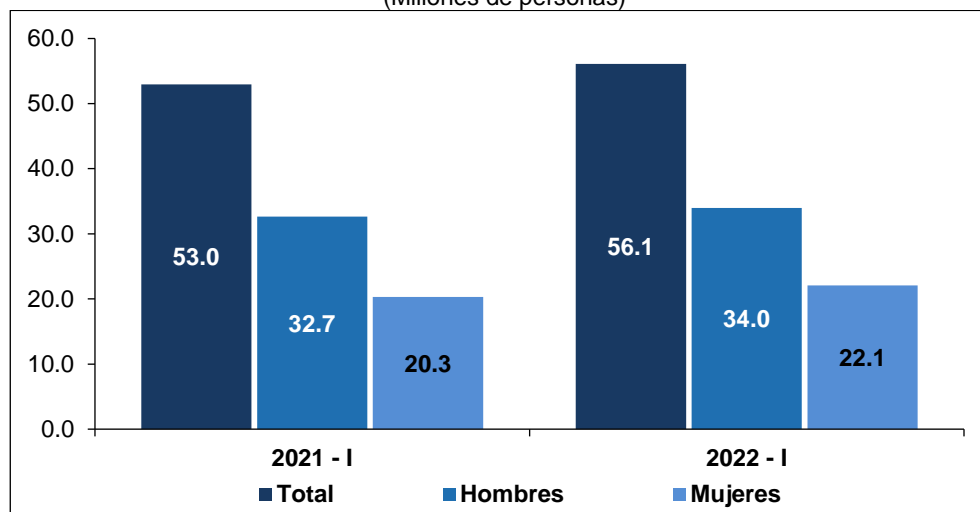
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N).

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 primer trimestre de 2022 esta fue de 56.1 millones de personas (34 millones de hombres y 22.1 millones de mujeres), 3.1 millones de personas más con respecto al mismo periodo de un año antes.

³ Para la ENOE^N, en este rubro se clasifica a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar. Estas se clasificaban en la ENOE en el rubro "Otros" de la Población No Económicamente Activa No Disponible. La razón de este cambio es que, a causa de la pandemia y el cierre de las empresas y negocios en actividades no esenciales, técnicamente dicha población quedó fuera de la fuerza de trabajo, pues perdió el vínculo con la unidad empleadora. Muchas personas retornarán a su trabajo una vez que se reactiven las actividades. Por lo anterior, es más pertinente darles un tratamiento de "personas disponibles para trabajar sin posibilidades de búsqueda de trabajo", que dejarlas en una categoría residual entre quienes no están disponibles para trabajar. Ver documento de Diseño Conceptual de la ENOE^N Sección 3.6.

Gráfica 3
POBLACIÓN OCUPADA POR SEXO
 (Millones de personas)



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

Casi la mitad de la población ocupada (49.6%) se concentra en las ciudades más grandes del país (de 100 mil y más habitantes o capitales de estado). Siguen las localidades rurales (menores de 2,500 habitantes), donde se agrupa 20.1% de la población ocupada total. Los asentamientos que tienen entre 15 mil y menos de 100 mil habitantes (urbano medio) albergan al 15.5%, y el resto de los ocupados (14.8%) residen en localidades de 2,500 a menos de 15 mil habitantes (urbano bajo).

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

Total		Áreas más urbanizadas ^{1/}	Áreas menos urbanizadas ^{2/}			
			Total	Urbano medio ^{3/}	Urbano bajo ^{4/}	Rural ^{5/}
Personas	56,079,123	27,827,663	28,251,460	8,669,873	8,311,609	11,269,978
Porcentaje	100.0	49.6	50.4	15.5	14.8	20.1

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

^{2/} Localidades menores de 100,000 habitantes.

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

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

^{5/} Localidades menores 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, 6.5 millones de personas (11.6% del total) trabajan en el sector primario, 14.2 millones (25.3%) en el secundario o industrial y 35.1 millones (62.5%) están en el terciario o de los servicios. El restante 0.6% no especificó su actividad económica. En el periodo enero-marzo de 2021, estas cifras fueron: 6.4, 13.6 y 32.6 millones de personas, en el mismo orden.

El comercio, que concentró 19.4% de la población ocupada, mostró un aumento de 893 mil ocupados. Los restaurantes y servicios de alojamiento, que agruparon a 7.7%, presentaron un incremento de 586 mil personas, en los servicios diversos, con 10.1% de los ocupados, el número de personas subió en 490 mil. Los servicios profesionales, financieros y corporativos, con 7.7%, aumentaron 407 mil personas ocupadas, y en la industria manufacturera, donde se concentró el 16.6%, hubo un aumento de 369 mil personas respecto al primer 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 (68.4%), esto es, 38.4 millones; 12.6 millones (22.5%) trabajan por su cuenta, sin emplear personal pagado; 2.9 millones (5.1%) es propietaria de los bienes de producción, con trabajadores a su cargo y 2.2 millones (3.9%) no reciben remuneración.

Las y los trabajadores subordinados y remunerados crecieron en 2 millones de personas entre el primer trimestre de 2021 y el mismo de 2022, quienes trabajan por cuenta propia aumentaron 653 mil, las y los empleadores 288 mil y quienes trabajan sin remuneración aumentaron 133 mil personas.

Al distinguir por sexo, en el primer trimestre de 2022, el porcentaje de hombres trabajadores subordinados y remunerados fue de 68.6% y el de mujeres de 68.3%, lo que significa un alza anual de 869 mil y de 1.2 millones de personas, respectivamente. Por su parte, los hombres trabajadores por cuenta propia constituyen 22.1% de los ocupados y las mujeres 23.1% de las ocupadas, con ascensos anuales de 244 mil en los hombres y de 409 mil en las mujeres.

Algunas otras condiciones de trabajo

La población ocupada desempeña una gran variedad de tareas que realiza con distinta intensidad. En el primer trimestre de 2022, 5.6% de las personas trabajó menos de 15 horas semanales y 26.6% más de 48. Sin embargo, la mayor proporción de los ocupados (47.1%), trabajó jornadas de 35 a 48 horas. Respecto al primer trimestre de 2021, destaca el incremento de 1.9 puntos porcentuales de los ocupados que laboran entre 35 y 48



horas semanales y de 0.6 puntos porcentuales de los ocupados que laboran más de 48 horas semanales. Lo anterior, en términos absolutos, significó un alza de 2.5 y 1.2 millones de personas, respectivamente. En promedio, la población ocupada trabajó jornadas de 42.9 horas por semana en el trimestre enero-marzo de 2022.

En el primer trimestre de 2022, los hombres que trabajaron entre 35 y 48 horas semanales representaron 48.1% de los ocupados y aumentaron 1.1 millones con relación a los del mismo trimestre de 2021; quienes cumplen jornadas de más de 48 horas semanales fueron 31.5%, 655 mil más. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales representaron 45.5% del total de mujeres trabajadoras y aumentaron 1.4 millones frente al primer trimestre de 2021. Las ocupadas por más de 48 horas semanales representaron 19%, 507 mil mujeres más que en el mismo periodo de comparación.

La población ocupada también se puede caracterizar según el tamaño de la unidad económica⁴ en la que labora. Si solo se toma en cuenta el ámbito no agropecuario (que abarca a 46.9 millones de personas), en el primer trimestre de 2022, 23 millones (48.9%) estaban ocupadas en micronegocios, 8.4 millones (18%) en establecimientos pequeños, 5.4 millones (11.6%) en medianos, 5.3 millones (11.4%) en establecimientos grandes y 4.8 millones (10.1%) se ocuparon en otro tipo de unidades económicas.

Entre el trimestre enero-marzo de 2021 y el mismo lapso de 2022, la población ocupada en el ámbito no agropecuario se incrementó en 2.8 millones de personas. En los micronegocios se registró el crecimiento más significativo, con 1.5 millones de personas, siguieron los pequeños establecimientos con 527 mil personas y los grandes con 462 mil personas más.

En el ámbito no agropecuario al distinguir por sexo, los hombres ocupados aumentaron en 1.2 millones y las mujeres en 1.5 millones. La ocupación en los micronegocios fue la que más subió en el primer trimestre de 2022: las mujeres sumaron 929 mil más respecto al mismo trimestre de 2021 y los hombres 602 mil.

⁴ 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, de 16 a 250 en el comercio y de 51 a 250 en los servicios.
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	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Sector de actividad económica	52,973,270	56,079,123	3,105,853	100.0	100.0	
Primario	6,445,412	6,481,088	35,676	12.2	11.6	-0.6
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	6,445,412	6,481,088	35,676	12.2	11.6	-0.6
Secundario	13,614,670	14,185,659	570,989	25.7	25.3	-0.4
Industria extractiva y de la electricidad	347,500	403,495	55,995	0.7	0.7	0.1
Industria manufacturera	8,953,898	9,322,686	368,788	16.9	16.6	-0.3
Construcción	4,313,272	4,459,478	146,206	8.1	8.0	-0.2
Terciario	32,620,932	35,065,887	2,444,955	61.6	62.5	0.9
Comercio	9,981,960	10,874,478	892,518	18.8	19.4	0.5
Restaurantes y servicios de alojamiento	3,759,008	4,345,153	586,145	7.1	7.7	0.7
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2,672,569	2,983,914	311,345	5.0	5.3	0.3
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3,904,490	4,311,809	407,319	7.4	7.7	0.3
Servicios sociales	4,605,474	4,721,069	115,595	8.7	8.4	-0.3
Servicios diversos	5,146,474	5,636,469	489,995	9.7	10.1	0.3
Gobierno y organismos internacionales	2,550,957	2,192,995	-357,962	4.8	3.9	-0.9
No especificado	292,256	346,489	54,233	0.6	0.6	0.1
Posición en la ocupación	52,973,270	56,079,123	3,105,853	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	36,353,402	38,385,972	2,032,570	68.6	68.4	-0.2
Empleadores	2,591,777	2,879,648	287,871	4.9	5.1	0.2
Trabajadores por cuenta propia	11,951,065	12,603,954	652,889	22.6	22.5	-0.1
Trabajadores no remunerados	2,077,026	2,209,549	132,523	3.9	3.9	0.0
Duración de la jornada de trabajo	52,973,270	56,079,123	3,105,853	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	1,912,113	1,703,041	-209,072	3.6	3.0	-0.6
Menos de 15 horas	3,538,691	3,164,819	-373,872	6.7	5.6	-1.0
De 15 a 34 horas	9,519,518	9,453,092	-66,426	18.0	16.9	-1.1
De 35 a 48 horas	23,916,459	26,399,270	2,482,811	45.1	47.1	1.9
Más de 48 horas	13,734,741	14,897,206	1,162,465	25.9	26.6	0.6
No especificado	351,748	461,695	109,947	0.7	0.8	0.2
Ámbito y tamaño de la unidad económica	52,973,270	56,079,123	3,105,853	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	6,445,412	6,481,088	35,676	12.2	11.6	-0.6
Ámbito no agropecuario	44,167,666	46,926,248	2,758,582	83.4	83.7	0.3
Micronegocios ^{b/}	21,420,830	22,951,244	1,530,414	48.5	48.9	0.4
Pequeños establecimientos ^{b/}	7,916,976	8,444,150	527,174	17.9	18.0	0.1
Medianos establecimientos ^{b/}	5,090,878	5,449,867	358,989	11.5	11.6	0.1
Grandes establecimientos ^{b/}	4,868,639	5,330,227	461,588	11.0	11.4	0.3
Gobierno ^{b/}	2,550,957	2,192,995	-357,962	5.8	4.7	-1.1
Otros ^{b/}	2,319,386	2,557,765	238,379	5.3	5.5	0.2
No especificado	2,360,192	2,671,787	311,595	4.5	4.8	0.3

^{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 (ENOEN).



Trabajadores subordinados y remunerados

Del total de las y los trabajadores subordinados y remunerados, 8% se desempeñó en el sector primario de la economía, 28.3% en el secundario y 62.8% en el terciario. El 0.8% restante quedó sin especificar en el trimestre que se reporta.

Un total de 21.6 millones de estos trabajadores (que constituyen 56.3% 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 a las del primer trimestre de 2021. A su vez, 21.2 millones (1.1 millones de personas más) tuvieron un contrato por escrito y 16.6 millones no contaron con uno.

Cuadro 4

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

Características de la ocupación	Personas	Características de la ocupación	Personas
Sector de actividad económica	38,385,972	Duración de la jornada de trabajo	38,385,972
Primario	3,087,290	Ausentes temporales con vínculo laboral	1,290,794
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	3,087,290	Menos de 15 horas	1,090,429
Secundario	10,859,315	De 15 a 34 horas	5,100,442
Industria extractiva y de la electricidad	391,580	De 35 a 48 horas	20,657,820
Industria manufacturera	7,400,436	Más de 48 horas	9,959,240
Construcción	3,067,299	No especificado	287,247
Terciario	24,120,376	Condición de acceso a las instituciones de salud	38,385,972
Comercio	5,793,983	Con acceso	21,606,722
Restaurantes y servicios de alojamiento	2,497,006	Sin acceso	16,435,883
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2,227,221	No especificado	343,367
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3,243,005	Prestaciones laborales ^{1/}	38,385,972
Servicios sociales	4,255,799	Con prestaciones	25,282,957
Servicios diversos	3,921,076	Sin prestaciones	12,810,636
Gobierno y organismos internacionales	2,182,286	No especificado	292,379
No especificado	318,991	Disponibilidad de contrato escrito	38,385,972
Nivel de ingresos	38,385,972	Con contrato escrito	21,198,387
Hasta un salario mínimo	12,401,259	Temporal	3,457,428
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	14,746,340	De base, planta o por tiempo indefinido	17,566,636
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4,317,803	Contrato de tipo no especificado	174,323
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1,683,646	Sin contrato escrito	16,624,503
Más de 5 salarios mínimos	515,265	No especificado	563,082
No especificado	4,721,659		

^{1/} Sin considerar el acceso a las instituciones de salud.

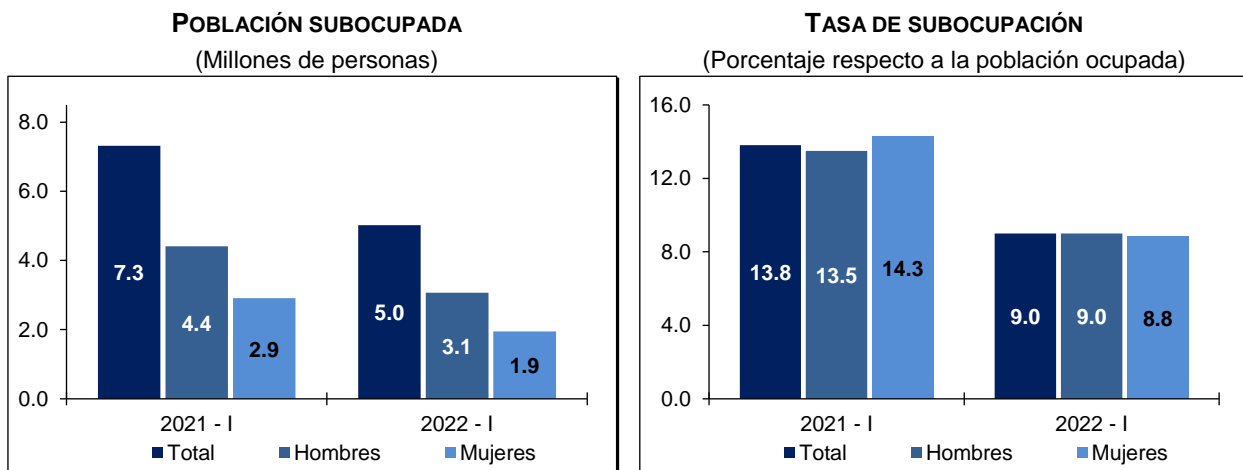
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE^N).

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 enero-marzo de 2022, la población subocupada en el país fue de 5 millones de personas (2.3 millones menos que en igual trimestre de 2021) y representó 9% de las personas ocupadas, tasa inferior a la de 13.8% de un año antes.

Al distinguir por sexo, la población subocupada en los hombres pasó de 4.4 millones en el primer trimestre de 2021 a 3.1 millones en el mismo periodo de 2022; en las mujeres, de 2.9 a 1.9 millones en el lapso referido. De esta manera, la tasa de subocupación masculina se redujo a 9% de los hombres ocupados y la femenina alcanzó 8.8% de las mujeres ocupadas.

Gráfica 4
SUBOCUPACIÓN POR SEXO



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

Por otra parte, al eliminar el factor estacional, la tasa de subocupación como proporción de la población ocupada retrocedió 1.5 puntos porcentuales en el primer trimestre de 2022 respecto al trimestre anterior.



Informalidad laboral

El empleo informal, o medición ampliada de informalidad, añade a la definición de empleo en el sector informal las siguientes categorías: el trabajo no protegido en la actividad agropecuaria, el servicio doméstico remunerado no protegido, así como 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 primer trimestre de 2022, la suma de las personas en todas las modalidades de empleo informal, 31 millones, que representó 55.2% de la población ocupada (Tasa de Informalidad Laboral 1), aumentó en 1.8 millones respecto al mismo lapso de 2021. De manera detallada, 15.9 millones conformaron específicamente la ocupación en el sector informal,⁵ un crecimiento de 1 millón de personas, y constituyeron 28.3% de la población ocupada (Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1). Además, 7.3 millones correspondieron al ámbito de las empresas, gobierno e instituciones, 5.6 millones al agropecuario y 2.2 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	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	29,170,354	30,976,235	1,805,881	55.1	55.2	0.2
Sector informal	14,833,401	15,874,864	1,041,463	28.0	28.3	0.3
Trabajo doméstico remunerado	1,992,962	2,164,692	171,730	3.8	3.9	0.1
Empresas, gobierno e instituciones	6,799,990	7,310,092	510,102	12.8	13.0	0.2
Ámbito agropecuario	5,544,001	5,626,587	82,586	10.5	10.0	-0.4
Hombres	18,105,294	18,707,068	601,774	55.4	55.0	-0.4
Sector informal	9,047,590	9,489,550	441,960	27.7	27.9	0.2
Trabajo doméstico remunerado	170,828	172,609	1,781	0.5	0.5	0.0
Empresas, gobierno e instituciones	3,985,488	4,165,625	180,137	12.2	12.3	0.1
Ámbito agropecuario	4,901,388	4,879,284	-22,104	15.0	14.4	-0.7
Mujeres	11,065,060	12,269,167	1,204,107	54.5	55.6	1.1
Sector informal	5,785,811	6,385,314	599,503	28.5	28.9	0.4
Trabajo doméstico remunerado	1,822,134	1,992,083	169,949	9.0	9.0	0.0
Empresas, gobierno e instituciones	2,814,502	3,144,467	329,965	13.9	14.2	0.4
Ámbito agropecuario	642,613	747,303	104,690	3.2	3.4	0.2

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

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

⁵ 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.



La ocupación informal según sexo muestra que en los hombres se presentó un alza de 602 mil personas pues pasó de 18.1 millones en el primer trimestre de 2021 a 18.7 millones en igual periodo de 2022. Por su parte, las mujeres pasaron de 11.1 millones a 12.3 millones en el mismo periodo.

Al eliminar el factor estacional, la Tasa de Informalidad Laboral 1 disminuyó 0.6 puntos porcentuales en el primer trimestre de 2022 respecto al trimestre previo. Por su parte, la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 descendió 0.5 puntos porcentuales en el mismo periodo.

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 enero-marzo de 2022, la población desocupada en el país fue de 2 millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3.5% de la PEA, porcentaje inferior al 4.4% del mismo trimestre de 2021. Al estar condicionada a la búsqueda de empleo, la Tasa de Desocupación es más alta en las localidades grandes, en donde el mercado de trabajo está más organizado. En las zonas más urbanizadas (con 100 mil y más habitantes), la tasa llegó a 4.2%; en las que tienen de 15 mil a menos de 100 mil habitantes, 3.4%, en las de 2,500 a menos de 15 mil, 2.9%, y en las rurales de menos de 2,500 habitantes fue de 1.9 por ciento.

Cuadro 6
POBLACIÓN DESOCUPADA POR TAMAÑO DE LOCALIDADES

Tamaño de localidad	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Total	2,411,863	2,006,191	-405,672	4.4	3.5	-0.9
Áreas más urbanizadas ^{1/}	1,499,031	1,235,099	-263,932	5.5	4.2	-1.2
Áreas menos urbanizadas ^{2/}	912,832	771,092	-141,740	3.3	2.7	-0.6
Urbano medio ^{3/}	336,930	306,413	-30,517	3.9	3.4	-0.5
Urbano bajo ^{4/}	304,971	247,312	-57,659	3.8	2.9	-0.9
Rural ^{5/}	270,931	217,367	-53,564	2.4	1.9	-0.5

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

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

^{2/} Localidades menores de 100,000 habitantes.

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

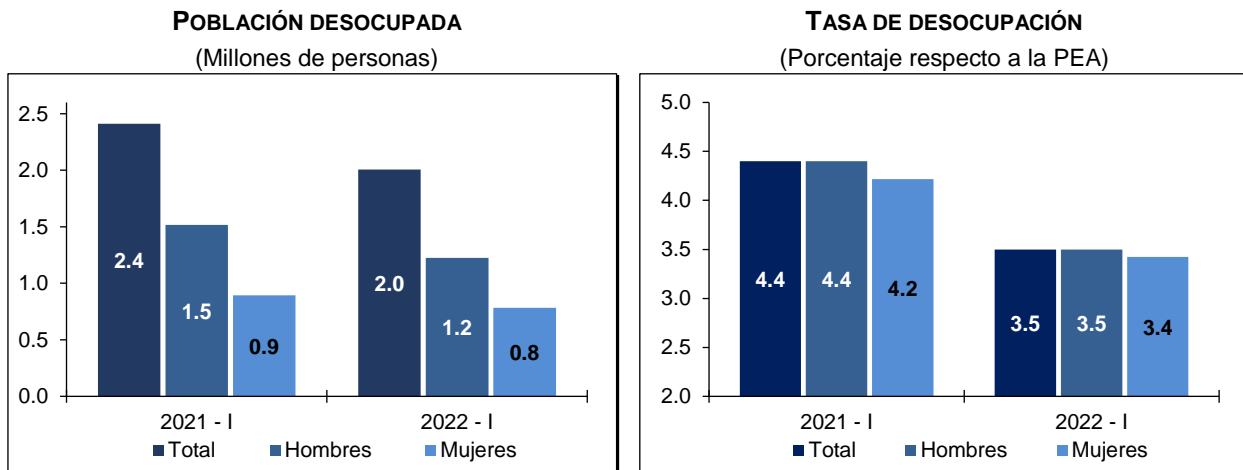
^{4/} Localidades de 2,500 a 14,999 habitantes.

^{5/} Localidades menores 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 1.2 millones, 294 mil menos que en el primer trimestre de 2021. Por su parte, las mujeres desocupadas fueron 783 mil, 111 mil menos. La tasa de desocupación masculina en el primer trimestre de 2022 fue de 3.5%, 1 punto porcentual inferior a la del primer trimestre de 2021. La tasa de desocupación femenina fue de 3.4%, 0.8 puntos porcentuales menos.

Gráfica 5
DESOCUPACIÓN POR SEXO



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

En el trimestre enero-marzo de 2022, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron 46.1%, 0.4 puntos porcentuales más con respecto al primer trimestre de 2021. Sigue el grupo de 15 a 24 años, con una contribución de 30.4%, proporción que descendió en 1.1 puntos porcentuales.

El 41.9% de los desocupados buscó trabajo hasta por un mes, 33% registró una duración de desempleo de más de un mes hasta tres meses y 18.4% permaneció en esta condición por más de tres meses.

En términos absolutos, la población que buscó empleo durante más de un mes y hasta tres se redujo 110 mil personas en comparación con el primer trimestre de 2021. En el rango de duración por más de tres meses hubo un descenso de 216 mil personas.



Cuadro 7

POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y DURACIÓN DEL DESEMPLEO

Grupos de edad y duración del desempleo	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021	Primer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Grupos de edad	2,411,863	2,006,191	-405,672	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	757,479	608,956	-148,523	31.4	30.4	-1.1
De 25 a 44 años	1,103,068	925,260	-177,808	45.7	46.1	0.4
De 45 a 64 años	515,663	434,244	-81,419	21.4	21.6	0.3
De 65 años y más	35,207	36,832	1,625	1.5	1.8	0.4
No especificado	446	899	453	0.0	0.0	0.0
Duración del desempleo	2,411,863	2,006,191	-405,672	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	889,460	840,493	-48,967	36.9	41.9	5.0
Más de 1 mes hasta 3 meses	772,281	661,955	-110,326	32.0	33.0	1.0
Más de 3 meses hasta 6 meses	265,585	184,868	-80,717	11.0	9.2	-1.8
Más de 6 meses hasta 1 año	245,816	97,528	-148,288	10.2	4.9	-5.3
Más de 1 año	73,387	86,059	12,672	3.0	4.3	1.2
No especificado	165,334	135,288	-30,046	6.9	6.7	-0.1

^{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 primer trimestre de este año, la TD a nivel nacional fue de 3.6%, 0.2 puntos porcentuales menos con relación al trimestre anterior. La desocupación en las mujeres y en los hombres se redujo 0.3 y 0.1 puntos porcentuales, respectivamente.

Tasas complementarias

Para proporcionar a 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 ellas. Además, no todos los porcentajes que a continuación se mencionan tienen el mismo denominador.

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

Tasas complementarias	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	Primer trimestre de 2021			Primer trimestre de 2022		
	Tasa de Participación ^{1/}	57.1	74.2	41.7	58.7	75.8
Tasa de Desocupación ^{2/}	4.4	4.4	4.2	3.5	3.5	3.4
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación ^{2/}	10.7	8.2	14.9	8.9	6.7	12.3
Tasa de Presión General ^{2/}	8.1	8.5	7.5	6.9	7.2	6.3
Tasa de Trabajo Asalariado ^{3/}	65.8	65.0	66.9	65.4	64.7	66.6
Tasa de Subocupación ^{3/}	13.8	13.5	14.3	9.0	9.0	8.8
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación ^{3/}	*	*	*	31.8	33.8	28.8
Tasa de Informalidad Laboral 1 ^{3/}	55.1	55.4	54.5	55.2	55.0	55.6
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 ^{3/}	28.0	27.7	28.5	28.3	27.9	28.9
Tasa de Informalidad Laboral 2 ^{3/}	50.8	48.9	53.3	51.1	48.7	54.3
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 ^{3/}	31.9	33.5	29.6	32.0	33.4	30.1

^{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.

* Se omite la comparación con el año previo por el cambio en los niveles del salario mínimo.

Tasa de Participación: representa a la población económicamente activa (PEA) respecto a la de 15 años y más de edad.

Tasa de Desocupación: considera a la población que se encuentra sin trabajar, pero que está buscando trabajo.

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

Tasa de Presión General: incluye, además de los desocupados, a los ocupados que buscan empleo.

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

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 a las que laboran más de 48 horas semanales ganando hasta dos salarios mínimos. Por construcción, los indicadores de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo que involucran a la población ocupada u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos son sensibles a los cambios en dichos salarios.

Tasa de Informalidad Laboral 1: se refiere a la suma, sin duplicar, de los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, más aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocida por su fuente de trabajo. Así, en esta tasa se incluye -además del componente que labora en micronegocios no registrados o sector informal- a otras modalidades análogas como los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a trabajadores que laboran sin la protección de la seguridad social y cuyos servicios son utilizados por 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: es la proporción de la población ocupada no agropecuaria que comprende a la suma, sin duplicar, de los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, más aquellos otros ocupados no agropecuarios cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo.

Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2: es la proporción de la población ocupada que trabaja para una unidad económica no agropecuaria que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que 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 (ENO^N).

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 ENO^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 de desagregación más detallado.

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 de edad) fueron: Baja California Sur (67.2%), Colima (65.6%), Nayarit (65%), Yucatán (64.7%), Quintana Roo (63.5%), Jalisco (61.6%) y Sonora (61.5%). 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 la proporción de ocupados fue mayor en Guerrero, Michoacán de Ocampo y Oaxaca (98.4% cada una), Baja California y Morelos (98.1%), Hidalgo y Yucatán (97.8%), Jalisco (97.6%), Chiapas (97.5%) y, Chihuahua y Veracruz de Ignacio de la Llave (97.4%). Las tasas de ocupación más bajas se presentaron en la Ciudad de México (94.2%), estado de México (94.7%), Coahuila de Zaragoza (95%), Tabasco (95.2%), Tlaxcala (95.6%), Nuevo León (95.8%), Tamaulipas (96.2%) y, Durango, Guanajuato y Querétaro (96.4%).

Por otra parte, las entidades que durante el primer trimestre de 2022 tuvieron las tasas de desocupación más altas fueron la Ciudad de México (5.8%), estado de México (5.3%), Coahuila de Zaragoza (5%), Tabasco (4.8%), Tlaxcala (4.4%), Nuevo León (4.2%) y Tamaulipas (3.8%). Las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Guerrero, Michoacán de Ocampo y Oaxaca (1.6%), Baja California y Morelos (1.9%), e Hidalgo y Yucatán (2.2%). 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. Es por ello por lo que se recomienda hacer uso de toda la información de la que se dispone sobre la participación y condiciones laborales de la fuerza de trabajo para tener un conocimiento completo de la situación laboral a nivel estatal y de los dominios para los cuales está diseñada la encuesta.

Chiapas tuvo la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación más alta (50.2%). Después está Tlaxcala (45.4%), Tamaulipas (39.1%), Veracruz de Ignacio de la Llave (38.7%), Campeche (37.9%) y el estado de México (37.1%). Por su parte, Baja California Sur (18.7%), Nuevo León (19.4%), Sinaloa (20.2%), Jalisco (20.6%) y Querétaro (22.2%) mostraron los niveles más bajos de ocupación en situación crítica en materia de ingresos y horas trabajadas.

En niveles de informalidad laboral, Oaxaca (81.3%), Guerrero (78.1%), Chiapas (73.8%), Hidalgo y Tlaxcala (72.9%), Puebla (70.4%), Veracruz de Ignacio de la Llave (68.8%) y Morelos (67.6%) presentaron los porcentajes más altos. En cambio, Coahuila de Zaragoza (34%), Chihuahua (35.1%), Nuevo León (36.7%), Baja California (37.9%), Baja California Sur (38.5%) y Aguascalientes (40.7%) registraron los menores niveles de informalidad laboral durante el primer trimestre de 2022.



Cuadro 9
POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, PRIMER 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	56,079,123	2,006,191	58.7	3.5	8.9	6.9	65.4	9.0	31.8	55.2	28.3
Aguascalientes	624,738	22,791	58.5	3.5	6.0	5.1	76.4	3.8	22.9	40.7	21.7
Baja California	1,770,243	34,479	60.1	1.9	5.6	3.6	71.6	3.4	32.0	37.9	18.7
Baja California Sur	420,766	12,454	67.2	2.9	9.7	8.5	71.8	10.9	18.7	38.5	17.7
Campeche	422,691	13,379	60.8	3.1	10.8	8.8	61.3	11.9	37.9	61.8	27.5
Coahuila de Zaragoza	1,413,868	74,770	60.4	5.0	8.9	8.0	77.9	4.5	28.1	34.0	20.1
Colima	380,042	10,832	65.6	2.8	9.9	5.8	68.0	6.3	22.3	49.5	18.9
Chiapas	2,104,228	53,944	54.7	2.5	7.2	6.3	41.8	8.3	50.2	73.8	26.8
Chihuahua	1,689,957	45,109	60.0	2.6	7.1	5.5	74.4	5.4	29.9	35.1	15.1
Ciudad de México	4,385,718	272,390	60.1	5.8	10.9	11.5	68.3	14.0	31.1	46.1	29.4
Durango	792,256	29,375	59.8	3.6	9.0	6.8	68.1	5.2	33.6	52.0	24.2
Guanajuato	2,704,582	102,056	58.9	3.6	8.8	7.3	68.0	12.2	31.3	55.6	27.5
Guerrero	1,352,522	22,045	53.7	1.6	6.9	3.1	47.1	6.1	36.0	78.1	39.2
Hidalgo	1,341,696	30,578	56.5	2.2	8.8	4.8	63.5	10.0	33.7	72.9	37.3
Jalisco	3,943,727	95,403	61.6	2.4	5.8	4.1	69.5	5.9	20.6	46.3	23.4
México	7,534,295	423,825	58.3	5.3	9.7	8.7	68.7	9.9	37.1	56.4	35.6
Michoacán de Ocampo	2,168,027	35,727	59.4	1.6	8.0	3.3	61.0	8.9	31.8	67.1	31.8
Morelos	833,317	15,780	54.5	1.9	7.0	2.7	61.9	3.3	25.2	67.6	38.3
Nayarit	595,055	18,153	65.0	3.0	11.4	6.4	63.0	8.0	27.9	59.7	27.3
Nuevo León	2,736,815	120,102	60.3	4.2	8.8	8.6	77.7	5.9	19.4	36.7	21.9
Oaxaca	1,854,808	29,636	60.4	1.6	12.5	6.2	43.5	15.9	33.1	81.3	38.3
Puebla	2,930,024	92,844	59.3	3.1	7.6	6.4	59.1	8.1	36.8	70.4	33.0
Querétaro	1,015,071	38,172	55.0	3.6	6.6	4.2	72.3	1.7	22.2	42.4	20.8
Quintana Roo	911,653	28,294	63.5	3.0	8.4	5.6	68.9	6.5	28.5	46.2	21.7
San Luis Potosí	1,251,642	37,979	59.0	2.9	11.1	7.3	64.1	10.7	28.1	54.3	27.0
Sinaloa	1,336,732	36,521	56.4	2.7	8.9	4.8	66.8	6.6	20.2	48.2	21.5
Sonora	1,378,346	40,537	61.5	2.9	8.3	7.6	71.4	7.6	26.3	41.2	20.1
Tabasco	975,287	49,073	56.8	4.8	12.2	11.8	65.0	12.4	36.7	64.2	32.2
Tamaulipas	1,578,439	61,964	59.6	3.8	11.0	8.2	70.9	12.0	39.1	43.9	22.9
Tlaxcala	593,313	27,218	60.4	4.4	10.3	11.4	64.7	16.2	45.4	72.9	42.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3,210,838	85,606	52.3	2.6	9.4	5.5	58.6	10.9	38.7	68.8	29.8
Yucatán	1,170,340	26,284	64.7	2.2	12.0	6.8	63.6	8.2	32.1	60.7	32.9
Zacatecas	658,087	18,871	56.6	2.8	10.8	6.9	65.9	13.0	30.6	60.0	24.2

^{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.

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



La ocupación en áreas metropolitanas⁶

A un nivel de desagregación por área metropolitana, donde el mercado de trabajo está más organizado y se puede conocer de manera más precisa 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 enero-marzo de 2022, la PEA para el agregado urbano de 39 ciudades fue de 28.1 millones de personas y representó una tasa de participación de 60.2%. Asimismo, se reportó una tasa de desocupación de 4.5%, una tasa de subocupación de 9.3%, una tasa de condiciones críticas de ocupación de 28.2% y una tasa de informalidad laboral de 43.6%.

Las áreas metropolitanas con una tasa de participación superior a la del agregado fueron: Tepic (67.1%), La Paz (65.8%), Ciudad del Carmen (64.8%), León (64.1%), Cancún (64%), Ciudad Juárez y Mérida (63.8%), Colima (62.9%), Torreón (62.3%), Hermosillo (62.2%), Guadalajara y Mexicali (61.8%) y San Luis Potosí (61.7%), entre otras.

El 63.9% de la población ocupada se concentró en las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara, Puebla, Tijuana, León, Ciudad Juárez y Mérida.

La mayor proporción 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 (26.8%), Coahuila (20.4%), Oaxaca (20.3%), Tlaxcala (15.4%), Ciudad de México (13%), León (12.2%) y, La Paz y Tapachula (12%).

Las áreas urbanas con menor desocupación fueron Ciudad Juárez, Tijuana, Reynosa, Oaxaca, Mérida, Cuernavaca, Acapulco y Mexicali.

En los niveles más altos de la ocupación en condiciones críticas, considerando las horas trabajadas y los ingresos como proporción de la población ocupada, se encuentran Reynosa (50%), Tapachula (46.1%), Tlaxcala (44.5%) y Acapulco (41.3%). Las ciudades de Culiacán (13.9%), Hermosillo (15.5%), Guadalajara (16.1%) y Chihuahua (16.4%) presentaron los menores niveles de ocupación crítica.

⁶ 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, en términos generales 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 continúe siendo Información de Interés Nacional.

Los niveles más altos de ocupación en la informalidad se presentaron en Tlaxcala (67.7%), Acapulco (62.1%) y Oaxaca (61.8%). Los porcentajes más bajos estuvieron en Saltillo (24.2%), Chihuahua (25.7%) y Ciudad Juárez (26.6%).

Cuadro 10
POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN,
SEGÚN ÁREA METROPOLITANA, PRIMER 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	26,834,946	1,253,900	60.2	4.5	9.1	8.4	70.8	9.3	28.2	43.6	26.3
Aguascalientes (Ags.)	431,695	14,866	59.3	3.3	6.0	5.4	75.9	4.3	20.9	37.8	20.9
Mexicali (B. C.)	415,426	10,250	61.8	2.4	8.8	6.3	71.9	7.4	22.5	37.2	18.2
Tijuana (B. C.)	850,753	15,701	59.8	1.8	4.7	2.8	69.5	2.0	35.4	37.8	19.2
La Paz (B. C. S.)	131,705	5,238	65.8	3.8	10.4	11.1	72.2	12.0	17.5	36.5	19.0
Campeche (Camp.)	118,110	4,340	58.8	3.5	8.4	6.9	71.1	5.3	37.0	47.3	23.4
Ciudad del Carmen (Camp.)	92,747	4,451	64.8	4.6	14.9	17.0	68.0	26.8	28.3	48.7	30.2
Torreón - La Laguna (Coah. y Dgo.)	546,041	24,504	62.3	4.3	10.2	8.8	74.9	6.6	25.0	38.8	23.8
Saltillo (Coah.)	439,285	24,120	60.0	5.2	7.9	7.5	82.1	3.7	18.7	24.2	14.8
Colima (Col.)	147,462	5,012	62.9	3.3	9.0	6.7	67.9	7.3	19.1	44.4	19.4
Tapachula (Chis.)	105,419	5,429	60.6	4.9	9.9	10.9	61.7	12.0	46.1	54.2	30.4
Tuxtla Gutiérrez (Chis.)	287,263	16,193	59.8	5.3	9.9	9.4	64.2	10.1	40.3	51.3	25.8
Chihuahua (Chih.)	430,228	16,372	59.2	3.7	6.3	5.3	79.5	3.1	16.4	25.7	13.5
Ciudad Juárez (Chih.)	721,823	12,883	63.8	1.8	6.5	5.5	79.4	5.8	37.6	26.6	14.2
Ciudad de México (CDMX y Edo. Méx.)	9,147,705	604,967	59.7	6.2	11.0	11.1	68.4	13.0	34.5	48.7	32.2
Durango (Dgo.)	281,654	10,451	60.8	3.6	7.5	6.8	73.0	3.8	30.9	41.7	21.6
León (Gto.)	833,512	33,765	64.1	3.9	7.7	7.7	69.4	12.2	26.0	46.2	24.4
Acapulco (Gro.)	289,690	7,103	57.0	2.4	7.8	4.6	64.1	5.8	41.3	62.1	38.9
Pachuca (Hgo.)	195,772	6,780	59.0	3.3	9.0	6.7	68.2	11.4	27.9	53.3	29.7
Guadalajara (Jal.)	1,967,681	60,406	61.8	3.0	6.2	5.0	71.3	7.1	16.1	39.0	22.7
Toluca (Edo. Méx.)	571,992	24,135	56.9	4.0	6.5	5.6	73.2	3.3	22.9	43.4	28.1
Morelia (Mich.)	373,960	11,514	60.3	3.0	7.6	5.7	69.2	7.8	25.2	48.3	27.9
Cuernavaca (Mor.)	352,279	8,323	55.3	2.3	6.7	3.4	64.8	3.1	18.6	57.8	33.3
Tepic (Nay.)	215,603	6,132	67.1	2.8	9.7	7.5	67.6	10.6	26.5	45.6	24.0
Monterrey (N. L.)	2,005,178	86,692	60.1	4.1	8.8	9.0	77.5	6.5	17.5	34.5	21.4
Oaxaca (Oax.)	273,801	5,895	61.3	2.1	9.9	7.5	61.1	20.3	34.4	61.8	39.9
Puebla (Pue.)	992,431	48,346	58.7	4.6	9.0	7.7	64.9	8.9	30.1	52.0	28.7
Querétaro (Qro.)	483,484	22,915	55.6	4.5	7.2	5.3	74.0	1.9	18.6	30.5	14.1
Cancún (Q. Roo)	447,801	17,353	64.0	3.7	7.4	6.0	75.2	5.3	23.6	35.2	18.1
San Luis Potosí (S. L. P.)	556,217	24,794	61.7	4.3	9.7	8.8	74.8	8.4	21.6	36.0	20.1
Culiacán (Sin.)	374,075	12,420	59.4	3.2	8.4	6.5	70.4	7.1	13.9	39.4	22.3
Hermosillo (Son.)	410,584	14,671	62.2	3.4	8.3	8.2	73.5	7.3	15.5	33.6	19.0
Villahermosa (Tab.)	172,385	10,899	60.2	5.9	12.0	11.7	69.6	11.2	32.1	48.2	27.0
Tampico (Tamps. y Ver.)	353,091	20,001	57.4	5.4	11.5	10.3	71.5	7.7	26.5	43.7	23.2
Reynosa (Tamps.)	323,455	5,983	61.5	1.8	4.7	3.3	76.5	7.5	50.0	33.4	22.5
Tlaxcala (Tlax.)	342,764	17,038	60.6	4.7	9.9	11.0	65.4	15.4	44.5	67.7	43.7
Coatzacoalcos (Ver.)	107,524	5,552	57.2	4.9	12.9	13.5	64.2	20.4	33.1	51.5	32.4
Veracruz (Ver.)	284,988	8,577	52.6	2.9	8.2	5.9	68.1	7.3	27.2	45.9	28.1
Mérida (Yuc.)	617,675	14,360	63.8	2.3	10.3	7.1	70.6	8.6	27.1	47.9	26.0
Zacatecas (Zac.)	141,688	5,469	61.3	3.7	9.5	9.6	76.0	11.3	21.7	35.9	18.3

^{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.

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 a través del marco de muestreo del INEGI. Además, se continúa con el plan de actualización gradual respecto a incorporar en la serie histórica de información la estimación de población del INEGI. Para la presente publicación se comunica que los microdatos y tabulados a partir del primer trimestre de 2017 se encuentran actualizados.

Nota metodológica

La ENOE^N mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, pero su muestra se conformó de un 97.2% de entrevistas cara a cara y de un 2.8% de entrevistas telefónicas efectivas.

La ENOE^N responde 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 otros muchos en su área de residencia (dominio de muestra), tanto en sus características sociodemográficas como socioeconómicas. Los resultados obtenidos se generalizan para toda la población que representan. Esto se hace mediante los factores de expansión, que son el inverso de las probabilidades de selección de las viviendas. Cada factor de expansión toma en cuenta el estrato socioeconómico y el ámbito geográfico que corresponden a la vivienda seleccionada.



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 100,000 y más habitantes, II) de 15,000 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 que 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 aquellas otras personas que no presionan activamente en el mercado laboral porque ellas mismas consideran que ya no tienen oportunidad alguna de competir en él (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 está enfocado 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.

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 se sugiere consultar la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060>

El INEGI, mediante la ENOE^N, 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 se pueden consultar 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, cada día, más y mejor información sobre el comportamiento del mercado laboral mexicano.