

Próxima publicación: 20 de febrero

## ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO, NUEVA EDICIÓN<sup>1</sup> TERCER TRIMESTRE DE 2022

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) presenta los resultados del tercer trimestre de 2022. A diferencia de las publicaciones mensuales, ofrece las estimaciones para cuatro tamaños de localidad a nivel nacional, de las 32 entidades federativas, así como de 39 ciudades autorrepresentadas de interés.

En el tercer trimestre de 2022, la Población Económicamente Activa<sup>2</sup> (PEA) del país fue de 59.5 millones de personas, 1.2 millones más que en el tercer trimestre del año anterior. La PEA representó 59.9 % de la población de 15 años y más.

Un total de 57.4 millones de personas se encontraban ocupadas, 1.6 millones de personas más con relación al mismo trimestre de 2021. Este cambio se concentró en el comercio, con un aumento de 414 mil personas; en la industria manufacturera, 350 mil y en servicios diversos, 293 mil.

La población ocupada en los grandes establecimientos creció en 524 mil personas; en micronegocios, 488 mil y en los medianos establecimientos, 290 mil.

En el tercer trimestre de 2022, la población subocupada fue de 4.6 millones de personas y representó una tasa de 8.1 % de la población ocupada, porcentaje inferior al del tercer trimestre de 2021 (12.9 %).

En el tercer trimestre de 2022, la población desocupada fue de dos millones de personas. La Tasa de Desocupación correspondiente fue de 3.4 % de la PEA, cifra menor a la del mismo periodo de un año antes (4.2 %).

Las tasas más altas de informalidad laboral por entidad federativa se reportaron en Oaxaca (81.7 %), Guerrero (79.3 %) y Chiapas (77.7 %). Las tasas más bajas, durante el tercer trimestre de 2022, se registraron en Coahuila de Zaragoza (34.7 %), Nuevo León (36.4 %), Baja California Sur (36.7 %), Chihuahua (36.8 %) y Baja California (37 %).

---

<sup>1</sup> Los datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) están ajustados a la nueva estimación de población elaborada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) con base en el Marco de Muestreo de Viviendas. Para mayor detalle, vea la nota al usuario incluida en la nota técnica.

La suma de los componentes que integran la estadística de la ENOE<sup>N</sup> que se presenta en este documento puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>2</sup> Población de 15 años y más de edad que durante el periodo de referencia realizó una actividad económica (población ocupada) o buscó activamente hacerlo (población desocupada en las últimas cuatro semanas), siempre y cuando haya estado dispuesta a trabajar en la semana de referencia.

En el tercer trimestre de este año, las ciudades con la mayor tasa de subocupación fueron: Ciudad del Carmen (25.9 %), Coatzacoalcos (21.1 %), Tapachula (15.4 %), Tlaxcala (15.3 %), Oaxaca (13.9 %) y Ciudad de México (11.8 %). Las tasas más bajas se presentaron en Querétaro (1 %), Tijuana (1.5 %), Cuernavaca (2.2 %) y Durango (2.3 %).

En el trimestre julio-septiembre de 2022 y con series desestacionalizadas, la Tasa de Desocupación se redujo 0.1 puntos porcentuales con relación al trimestre anterior.

### ***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 2015.

Para consultas de medios y periodistas, escribir a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)  
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación



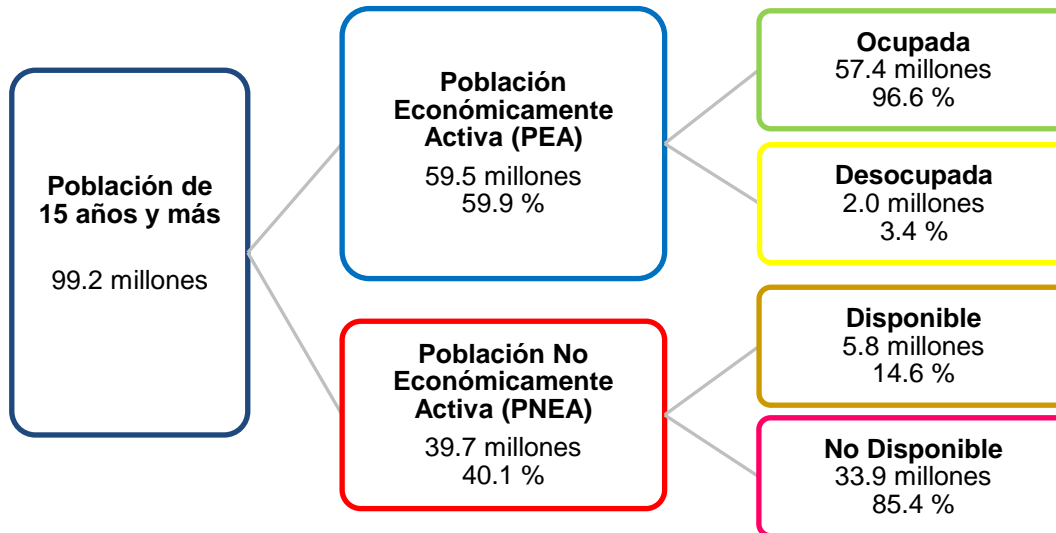


## ANEXO

### 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<sup>N</sup>) correspondientes al tercer trimestre de 2022. Estos se construyen a partir de la nueva estimación de población.

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



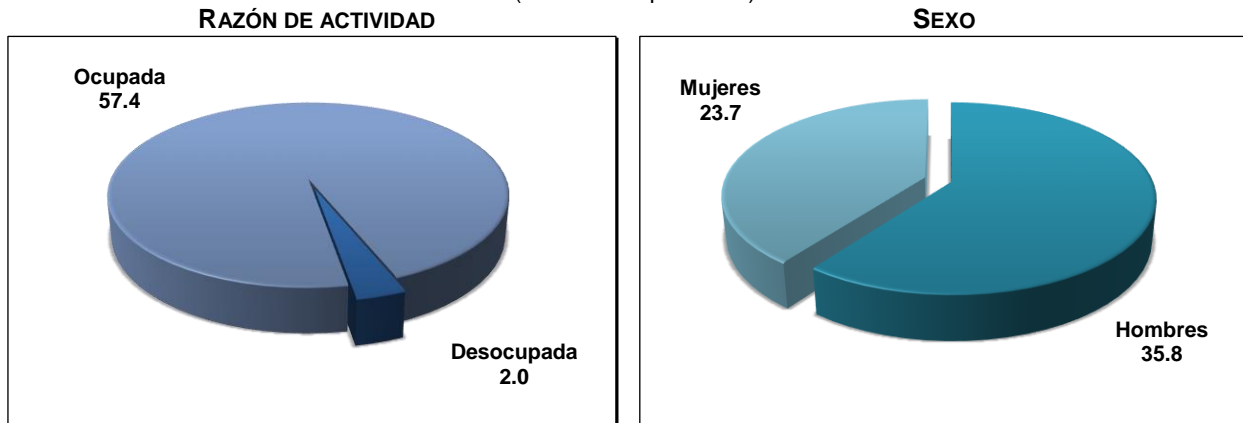
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

## SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO

Durante el tercer 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 59.5 millones (una tasa de participación de 59.9 %). Un año antes fue de 58.3 millones (59.4 %), lo que significó un incremento de 1.2 millones de personas.

Al distinguir por sexo, la PEA masculina fue de 35.8 millones, 359 mil personas más respecto al tercer trimestre de 2021. La PEA femenina fue de 23.7 millones, 814 mil personas más. Así, 77 de cada 100 hombres en edad de trabajar fueron económicamente activos y, en el caso de las mujeres, 45 de cada 100. En comparación con el mismo periodo de 2021, estas cifras resultaron mayores en 0.2 puntos porcentuales y 0.9, respectivamente.

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



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

En el cuadro 1 se muestran las comparaciones de la PEA y su división en población ocupada y desocupada entre el tercer 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	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos		
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>98 118 371</b>	<b>99 228 735</b>	<b>1 110 364</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	58 307 446	59 480 471	1 173 025	59.4	59.9	0.5
Ocupada <sup>b/</sup>	55 836 230	57 440 441	1 604 211	95.8	96.6	0.8
Desocupada <sup>b/</sup>	2 471 216	2 040 030	-431 186	4.2	3.4	-0.8
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	39 810 925	39 748 264	-62 661	40.6	40.1	-0.5
Disponible <sup>*/ c/</sup>	7 752 876	5 821 301	-1 931 575	19.5	14.6	-4.8
No disponible <sup>c/</sup>	32 058 049	33 926 963	1 868 914	80.5	85.4	4.8
<b>Hombres</b>	<b>46 458 594</b>	<b>46 786 513</b>	<b>327 919</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	35 462 690	35 821 428	358 738	76.3	76.6	0.2
Ocupada <sup>b/</sup>	34 000 830	34 632 039	631 209	95.9	96.7	0.8
Desocupada <sup>b/</sup>	1 461 860	1 189 389	-272 471	4.1	3.3	-0.8
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	10 995 904	10 965 085	-30 819	23.7	23.4	-0.2
Disponible <sup>*/ c/</sup>	2 989 653	1 834 525	-1 155 128	27.2	16.7	-10.5
No disponible <sup>c/</sup>	8 006 251	9 130 560	1 124 309	72.8	83.3	10.5
<b>Mujeres</b>	<b>51 659 777</b>	<b>52 442 222</b>	<b>782 445</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	22 844 756	23 659 043	814 287	44.2	45.1	0.9
Ocupada <sup>b/</sup>	21 835 400	22 808 402	973 002	95.6	96.4	0.8
Desocupada <sup>b/</sup>	1 009 356	850 641	-158 715	4.4	3.6	-0.8
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	28 815 021	28 783 179	-31 842	55.8	54.9	-0.9
Disponible <sup>*/ c/</sup>	4 763 223	3 986 776	-776 447	16.5	13.9	-2.7
No disponible <sup>c/</sup>	24 051 798	24 796 403	744 605	83.5	86.1	2.7

<sup>\*/</sup> Para la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) 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 PNEA disponible y la PNEA no disponible. Ver nota metodológica.

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población de 15 años y más

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto a la PEA

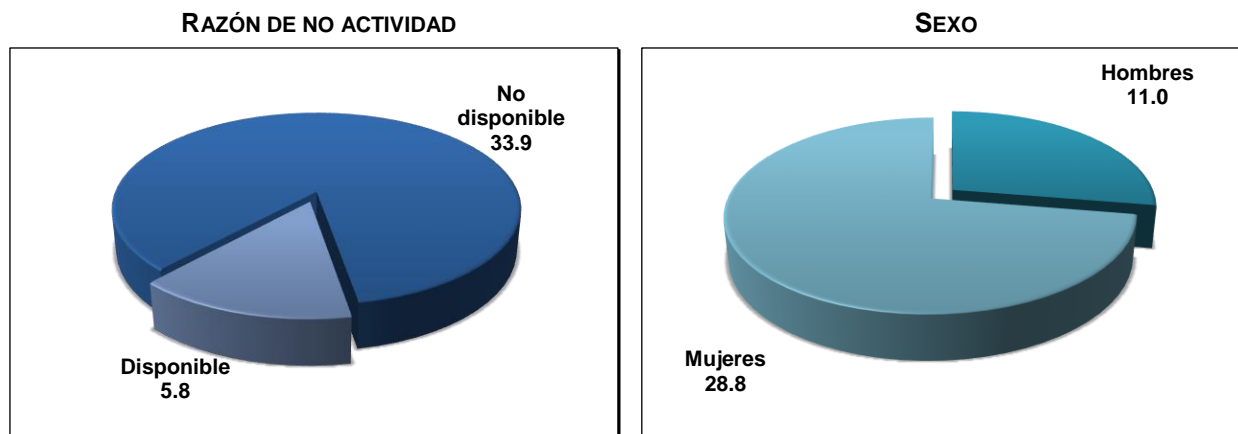
<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la PNEA

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

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 tercer trimestre de 2022, la PNEA fue de 39.7 millones de personas (equivalente a 40.1 % del total de la población de 15 años y más de edad), 63 mil menos respecto al mismo trimestre de 2021. Al distinguir por sexo, la PNEA de los hombres fue de 11 millones (23.4 %), 31 mil menos respecto al mismo periodo de 2021. Para las mujeres, la cifra fue de 28.8 millones (54.9 %), 32 mil menos que un año antes.

Del total de la PNEA, 5.8 millones se declararon disponibles para trabajar (14.6 % 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 1.9 millones de personas entre el tercer trimestre de 2021 y el mismo periodo de 2022. Por su parte, 33.9 millones de personas (85.4 %) 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**  
**TERCER TRIMESTRE DE 2022**  
 (Millones de personas)

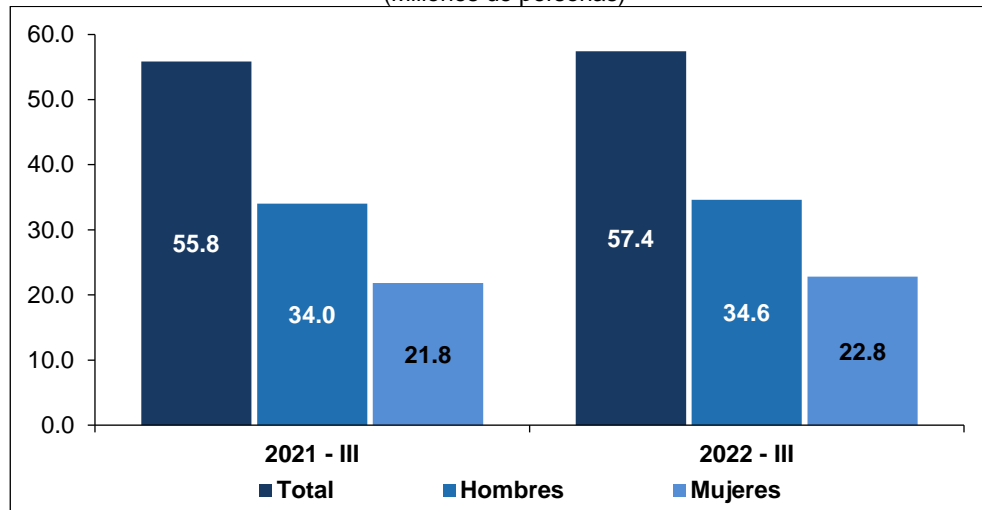


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

### 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 tercer trimestre de 2022 esta fue de 57.4 millones de personas (34.6 millones de hombres y 22.8 millones de mujeres), 1.6 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 (ENOEN)

Casi la mitad de la población ocupada (49.4 %) 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 20.4 % de la población ocupada total. Los asentamientos que tienen entre 15 mil y menos de 100 mil habitantes (urbano medio) albergan a 15.5 % y 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**  
**TERCER TRIMESTRE DE 2022**

	Total	Áreas más urbanizadas <sup>1/</sup>	Áreas menos urbanizadas <sup>2/</sup>			
			Total	Urbano medio <sup>3/</sup>	Urbano bajo <sup>4/</sup>	Rural <sup>5/</sup>
Personas	57 440 441	28 398 543	29 041 898	8 879 583	8 448 236	11 714 079
Porcentaje	100.0	49.4	50.6	15.5	14.7	20.4

<sup>1/</sup> Localidades de 100 000 y más habitantes o capitales de estado

<sup>2/</sup> Localidades menores de 100 000 habitantes

<sup>3/</sup> Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes

<sup>4/</sup> Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes

<sup>5/</sup> Localidades menores de 2 500 habitantes

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN)



### **Por sector de actividad**

Al considerar a la población ocupada con relación al sector económico en el que labora, siete millones de personas (12.3 % del total) trabajaban en el sector primario, 14.3 millones (24.9 %) en el secundario o industrial y 35.7 millones (62.2 %) estaban en el terciario o de servicios. El restante 0.6 % no especificó su actividad económica. En el periodo julio-septiembre de 2021, estas cifras fueron: 6.9, 13.9 y 34.7 millones de personas, en ese orden.

El comercio agrupó a 19.6 % de la población ocupada y presentó un incremento de 414 mil personas. La industria manufacturera, donde se concentró 16.5 %, aumentó en 350 mil personas ocupadas. Los servicios diversos —que alcanzaron 10.1 % de la población ocupada— mostraron un alza de 293 mil personas; los restaurantes y servicios de alojamiento concentraron 7.8 % de las y los ocupados, lo que significa que el número de personas subió en 213 mil. En los servicios profesionales, financieros y corporativos, con 7.7 % de las personas ocupadas, se presentó un aumento de 129 mil personas con respecto al tercer 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 (67.7 %), esto es, 38.9 millones; 13.1 millones (22.8 %) trabajaron por su cuenta y sin emplear personal pagado; 2.9 millones (5.1 %) fueron propietarias o propietarios de los bienes de producción con personal a su cargo y 2.5 millones (4.3 %) no recibieron remuneración.

Entre el tercer trimestre de 2021 y el mismo de 2022, la población de trabajadoras y trabajadores subordinados y remunerados creció en un millón de personas; el grupo de quienes trabajan por cuenta propia aumentó en 359 mil; el de personas empleadoras, en 155 mil y el de quienes trabajan sin remuneración, en 89 mil.

Al distinguir por sexo, en el tercer trimestre de 2022, el porcentaje de hombres trabajadores subordinados y remunerados fue de 67.8 % y el de mujeres, de 67.7 por ciento. Lo anterior significó un alza anual de 381 mil y de 621 mil personas, respectivamente. Por su parte, los hombres trabajadores por cuenta propia constituyeron 22.6 % de los ocupados y las mujeres, 23.1 % de las ocupadas. El ascenso anual fue de 164 mil en los hombres y de 194 mil en las mujeres.

### **Otras condiciones de trabajo**

La población ocupada desempeña una gran variedad de tareas que realiza con distinta intensidad. En el tercer trimestre de 2022, 5.7 % de las personas trabajó menos de 15 horas semanales y 26.8 %, más de 48 horas. Sin embargo, el mayor porcentaje de las y los ocupados (47.4 %) trabajó jornadas de 35 a 48 horas. Respecto al tercer trimestre de





2021, destacó el incremento de dos puntos porcentuales de las personas ocupadas que laboran entre 35 y 48 horas semanales y de 0.1 puntos porcentuales de quienes trabajan más de 48 horas semanales. Lo anterior, en términos absolutos, significó un alza de 1.9 millones de personas y de 466 mil, respectivamente. En promedio, en el trimestre julio-septiembre de 2022, la población ocupada trabajó jornadas de 43 horas por semana.

En el tercer trimestre de 2022, los hombres que trabajaron entre 35 y 48 horas semanales representaron 48.4 % de los ocupados: un aumento de un millón de personas con relación al mismo trimestre de 2021. Quienes cumplieron jornadas de más de 48 horas semanales fueron 31.8 %; es decir, 223 mil hombres más. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales representaron 45.9 % del total de mujeres trabajadoras. Este grupo aumentó en 850 mil personas frente al tercer trimestre de 2021. Las ocupadas por más de 48 horas semanales representaron 19.3 %: 243 mil mujeres más que en el mismo periodo de comparación.

La población ocupada también se puede caracterizar según el tamaño de la unidad económica<sup>3</sup> en la que labora. Si solo se considera el ámbito no agropecuario (que abarca a 47.6 millones de personas), en el tercer trimestre de 2022, 23.3 millones (48.9 %) estaban ocupadas en micronegocios, 8.4 millones (17.7 %) en pequeños establecimientos, 5.5 millones (11.6 %) en medianos, otras 5.5 millones (11.6 %) en grandes establecimientos y 4.9 millones (10.2 %) se ocuparon en otro tipo de unidades económicas.

Entre el trimestre julio-septiembre de 2021 y el mismo lapso de 2022, la población ocupada en el ámbito no agropecuario incrementó en 1.5 millones de personas. En los grandes establecimientos se registró el crecimiento más significativo, con 524 mil personas. A estos siguieron los micronegocios, medianos y pequeños establecimientos con 488, 290 y 169 mil personas más, respectivamente.

En el ámbito no agropecuario y al distinguir por sexo, el grupo de las mujeres ocupadas aumentó en 876 mil y el de los hombres, en 613 mil. En el tercer trimestre de 2022, la ocupación de las mujeres en los micronegocios fue la que más subió (322 mil). La siguieron los hombres empleados en los grandes establecimientos, que sumaron 302 mil personas más respecto al mismo trimestre de 2021.

---

<sup>3</sup> 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	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Sector de actividad económica</b>	<b>55 836 230</b>	<b>57 440 441</b>	<b>1 604 211</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Primario	6 937 803	7 039 905	102 102	12.4	12.3	-0.2
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	6 937 803	7 039 905	102 102	12.4	12.3	-0.2
Secundario	13 869 270	14 327 678	458 408	24.8	24.9	0.1
Industria extractiva y de la electricidad	359 677	421 521	61 844	0.6	0.7	0.1
Industria manufacturera	9 138 201	9 488 437	350 236	16.4	16.5	0.2
Construcción	4 371 392	4 417 720	46 328	7.8	7.7	-0.1
Terciario	34 661 054	35 701 197	1 040 143	62.1	62.2	0.1
Comercio	10 827 467	11 241 392	413 925	19.4	19.6	0.2
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 262 753	4 476 146	213 393	7.6	7.8	0.2
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 843 353	2 929 184	85 831	5.1	5.1	0.0
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 286 528	4 415 087	128 559	7.7	7.7	0.0
Servicios sociales	4 671 648	4 574 094	-97 554	8.4	8.0	-0.4
Servicios diversos	5 491 798	5 785 090	293 292	9.8	10.1	0.2
Gobierno y organismos internacionales	2 277 507	2 280 204	2 697	4.1	4.0	-0.1
No especificado	368 103	371 661	3 558	0.7	0.6	0.0
<b>Posición en la ocupación</b>	<b>55 836 230</b>	<b>57 440 441</b>	<b>1 604 211</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Trabajadores subordinados y remunerados	37 903 509	38 905 027	1 001 518	67.9	67.7	-0.2
Empleadores	2 782 289	2 937 352	155 063	5.0	5.1	0.1
Trabajadores por cuenta propia	12 742 197	13 100 715	358 518	22.8	22.8	0.0
Trabajadores no remunerados	2 408 235	2 497 347	89 112	4.3	4.3	0.0
<b>Duración de la jornada de trabajo</b>	<b>55 836 230</b>	<b>57 440 441</b>	<b>1 604 211</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ausentes temporales con vínculo laboral	1 705 842	1 451 588	-254 254	3.1	2.5	-0.5
Menos de 15 horas	3 687 695	3 299 592	-388 103	6.6	5.7	-0.9
De 15 a 34 horas	9 649 617	9 483 131	-166 486	17.3	16.5	-0.8
De 35 a 48 horas	25 348 570	27 226 419	1 877 849	45.4	47.4	2.0
Más de 48 horas	14 949 953	15 415 800	465 847	26.8	26.8	0.1
No especificado	494 553	563 911	69 358	0.9	1.0	0.1
<b>Ámbito y tamaño de la unidad económica</b>	<b>55 836 230</b>	<b>57 440 441</b>	<b>1 604 211</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ámbito agropecuario	6 937 803	7 039 905	102 102	12.4	12.3	-0.2
Ámbito no agropecuario	46 123 342	47 612 966	1 489 624	82.6	82.9	0.3
Micronegocios <sup>b/</sup>	22 802 355	23 290 283	487 928	49.4	48.9	-0.5
Pequeños establecimientos <sup>b/</sup>	8 270 508	8 439 475	168 967	17.9	17.7	-0.2
Medianos establecimientos <sup>b/</sup>	5 227 062	5 516 696	289 634	11.3	11.6	0.3
Grandes establecimientos <sup>b/</sup>	4 988 570	5 512 978	524 408	10.8	11.6	0.8
Gobierno <sup>b/</sup>	2 277 507	2 280 204	2 697	4.9	4.8	-0.1
Otros <sup>b/</sup>	2 557 340	2 573 330	15 990	5.5	5.4	-0.1
No especificado	2 775 085	2 787 570	12 485	5.0	4.9	-0.1

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto al ámbito no agropecuario

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)



## Trabajadores subordinados y remunerados

Del total de las y los trabajadores subordinados y remunerados, 8 % se desempeñó en el sector primario de la economía, 28.1 % en el secundario y 63 % en el terciario. El restante 0.9 % quedó sin especificar en el trimestre que se reporta.

Un total de 22 millones de estas y estos trabajadores (que constituyen 56.5 % del total) tuvo acceso a instituciones de salud como prestación por su trabajo. Esta cifra fue superior en 804 mil personas con relación al tercer trimestre de 2021. A su vez, 22 millones (un millón 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, TERCER TRIMESTRE DE 2022

Características de la ocupación	Personas	Características de la ocupación	Personas
<b>Sector de actividad económica</b>	<b>38 905 027</b>	<b>Duración de la jornada de trabajo</b>	<b>38 905 027</b>
Primario	3 112 055	Ausentes temporales con vínculo laboral	1 150 997
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	3 112 055	Menos de 15 horas	1 123 653
Secundario	10 942 552	De 15 a 34 horas	4 924 337
Industria extractiva y de la electricidad	407 299	De 35 a 48 horas	21 035 518
Industria manufacturera	7 508 073	Más de 48 horas	10 328 707
Construcción	3 027 180	No especificado	341 815
Terciario	24 510 914	<b>Condición de acceso a las instituciones de salud</b>	<b>38 905 027</b>
Comercio	6 007 242	Con acceso	21 986 803
Restaurantes y servicios de alojamiento	2 608 487	Sin acceso	16 535 998
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 238 501	No especificado	382 226
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3 260 192	<b>Prestaciones laborales <sup>2/</sup></b>	<b>38 905 027</b>
Servicios sociales	4 101 232	Con prestaciones	24 952 209
Servicios diversos	4 037 575	Sin prestaciones	13 588 896
Gobierno y organismos internacionales	2 257 685	No especificado	363 922
No especificado	339 506	<b>Disponibilidad de contrato escrito</b>	<b>38 905 027</b>
<b>Nivel de ingresos <sup>1/</sup></b>	<b>38 905 027</b>	Con contrato escrito	22 004 787
Hasta un salario mínimo	11 450 153	Temporal	3 251 700
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	15 426 470	De base, planta o por tiempo indefinido	18 561 084
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	4 571 749	Contrato de tipo no especificado	192 003
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 660 820	Sin contrato escrito	16 299 822
Más de 5 salarios mínimos	526 717	No especificado	600 418
No especificado	5 269 118		

<sup>1/</sup> 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>

<sup>2/</sup> Sin considerar el acceso a las instituciones de salud.

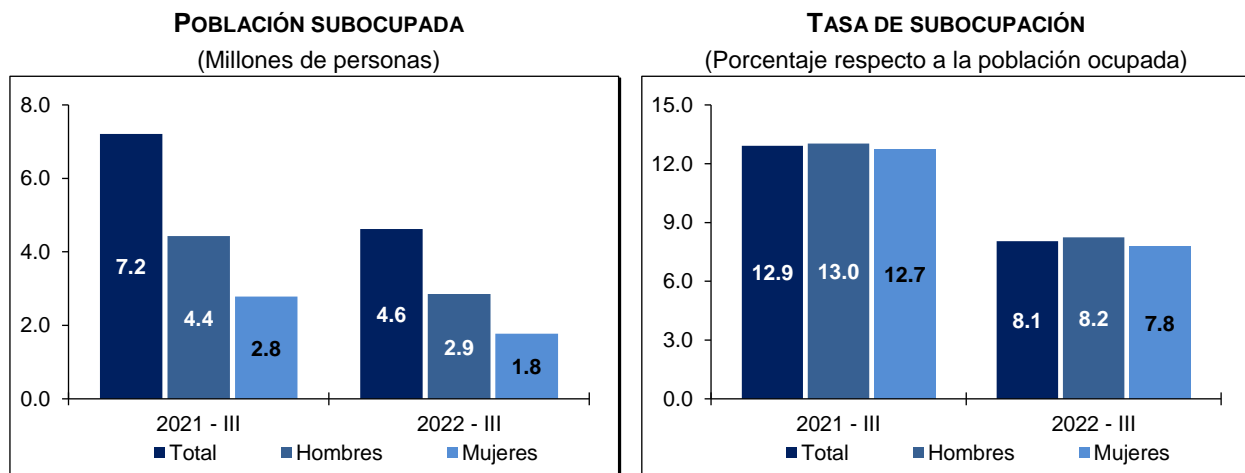
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

## 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 julio-septiembre de 2022, la población subocupada en el país fue de 4.6 millones de personas (2.6 millones menos que en el mismo trimestre de 2021) y representó 8.1 % de las personas ocupadas, tasa inferior a la de un año antes (12.9 %).

Al distinguir por sexo, la población subocupada en los hombres pasó de 4.4 millones en el tercer trimestre de 2021 a 2.9 millones en el mismo periodo de 2022. En las mujeres, pasó de 2.8 a 1.8 millones en el lapso referido. De esta manera, la tasa de subocupación masculina se redujo a 8.2 % de los hombres ocupados y la femenina alcanzó 7.8 % de las mujeres ocupadas.

Gráfica 4  
SUBOCUPACIÓN SEGÚN SEXO



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

Por otra parte, al eliminar el factor estacional, la tasa de subocupación como proporción de la población ocupada retrocedió un punto porcentual en el tercer 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<sup>N</sup> indican que, en el tercer trimestre de 2022, la suma de las personas en todas las modalidades de empleo informal fue de 31.9 millones. Esto representó 55.6 % de la población ocupada (Tasa de Informalidad Laboral 1), un incremento de 500 mil personas respecto al mismo lapso de 2021. De manera detallada, 16.2 millones conformaron específicamente la ocupación en el sector informal,<sup>4</sup> un crecimiento de 180 mil personas que constituyeron 28.2 % de la población ocupada (Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1). Además, 7.5 millones correspondieron al ámbito de las empresas, gobierno e instituciones, 6.1 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	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Total</b>	<b>31 434 243</b>	<b>31 934 015</b>	<b>499 772</b>	<b>56.3</b>	<b>55.6</b>	<b>-0.7</b>
Sector informal	16 007 862	16 188 068	180 206	28.7	28.2	-0.5
Trabajo doméstico remunerado	2 123 195	2 153 629	30 434	3.8	3.7	-0.1
Empresas, gobierno e instituciones	7 205 977	7 462 280	256 303	12.9	13.0	0.1
Ámbito agropecuario	6 097 209	6 130 038	32 829	10.9	10.7	-0.2
<b>Hombres</b>	<b>19 154 941</b>	<b>19 224 251</b>	<b>69 310</b>	<b>56.3</b>	<b>55.5</b>	<b>-0.8</b>
Sector informal	9 545 323	9 578 481	33 158	28.1	27.7	-0.4
Trabajo doméstico remunerado	195 194	162 106	-33 088	0.6	0.5	-0.1
Empresas, gobierno e instituciones	4 127 136	4 238 223	111 087	12.1	12.2	0.1
Ámbito agropecuario	5 287 288	5 245 441	-41 847	15.6	15.1	-0.4
<b>Mujeres</b>	<b>12 279 302</b>	<b>12 709 764</b>	<b>430 462</b>	<b>56.2</b>	<b>55.7</b>	<b>-0.5</b>
Sector informal	6 462 539	6 609 587	147 048	29.6	29.0	-0.6
Trabajo doméstico remunerado	1 928 001	1 991 523	63 522	8.8	8.7	-0.1
Empresas, gobierno e instituciones	3 078 841	3 224 057	145 216	14.1	14.1	0.0
Ámbito agropecuario	809 921	884 597	74 676	3.7	3.9	0.2

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

La ocupación informal según sexo muestra que, en los hombres, se presentó un alza de 69 mil personas, dato similar entre el tercer trimestre de 2021 y el mismo periodo de 2022 (19.2 millones). Por su parte, las mujeres pasaron de 12.3 millones a 12.7 millones en el mismo periodo.

Al eliminar el factor estacional, la Tasa de Informalidad Laboral 1 disminuyó 0.1 puntos porcentuales y la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1, 0.2 puntos porcentuales en el tercer trimestre de 2022 respecto al trimestre previo.

<sup>4</sup> 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 julio-septiembre de 2022, la población desocupada en el país fue de dos millones de personas y la Tasa de Desocupación (TD) de 3.4 % de la PEA, porcentaje inferior al del mismo trimestre de 2021 (4.2 %). 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 4.1 %; en las que tienen de 15 mil a menos de 100 mil habitantes, 3.6 %; en las de 2 500 a menos de 15 mil, 3 % 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	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Total</b>	<b>2 471 216</b>	<b>2 040 030</b>	<b>-431 186</b>	<b>4.2</b>	<b>3.4</b>	<b>-0.8</b>
Áreas más urbanizadas <sup>1/</sup>	1 513 142	1 223 919	-289 223	5.2	4.1	-1.1
Áreas menos urbanizadas <sup>2/</sup>	958 074	816 111	-141 963	3.3	2.7	-0.6
Urbano medio <sup>3/</sup>	352 201	327 722	-24 479	4.0	3.6	-0.4
Urbano bajo <sup>4/</sup>	307 019	259 538	-47 481	3.6	3.0	-0.6
Rural <sup>5/</sup>	298 854	228 851	-70 003	2.5	1.9	-0.6

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la PEA

<sup>1/</sup> Localidades de 100 000 y más habitantes y/ o capitales de estado

<sup>2/</sup> Localidades menores de 100 000 habitantes

<sup>3/</sup> Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes

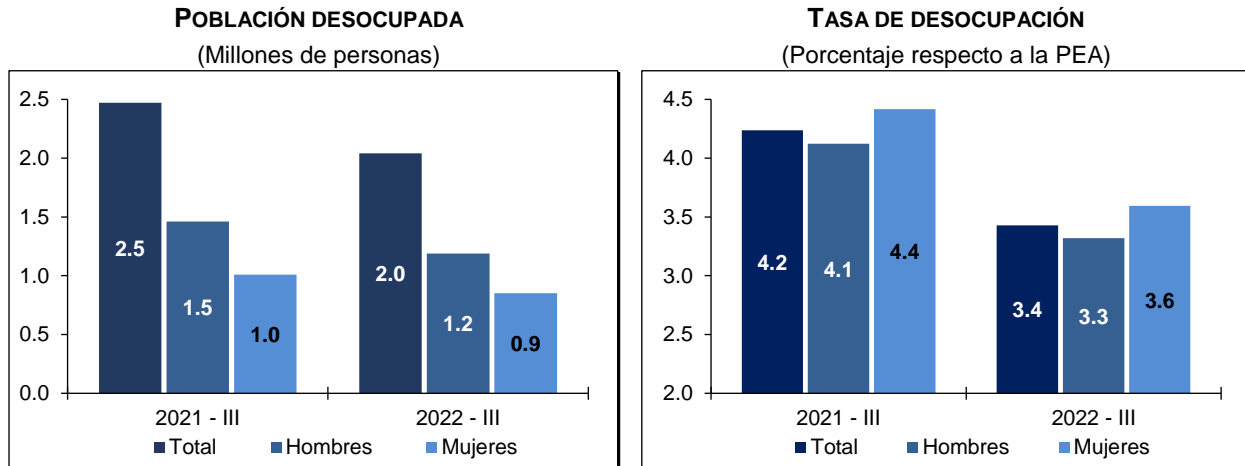
<sup>4/</sup> Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes

<sup>5/</sup> Localidades menores de 2 500 habitantes

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

En el trimestre de referencia, los hombres desocupados sumaron 1.2 millones, 272 mil menos que en el tercer trimestre de 2021. Por su parte, las mujeres desocupadas fueron 851 mil, lo que se traduce en 159 mil personas menos. La tasa de desocupación masculina y femenina en el tercer trimestre de 2022 fue de 3.3 y 3.6 %, respectivamente. Ambas tasas fueron 0.8 puntos porcentuales inferiores a las del tercer trimestre de 2021.

Gráfica 5  
**DESOCUPACIÓN SEGÚN SEXO**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)

En el trimestre julio-septiembre de 2022, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron 43.8 %, 2.1 puntos porcentuales menos con respecto al tercer trimestre de 2021. Siguió el grupo de 15 a 24 años, con una contribución de 34 %, cifra que ascendió 3.2 puntos porcentuales.

Entre las y los desocupados, 44.4 % buscó trabajo hasta por un mes, 32.2 % registró una duración de desempleo de más de un mes hasta tres meses y 15.8 % permaneció en esta condición por más de tres meses.

En términos absolutos, y en comparación con el tercer trimestre de 2021, la población que buscó empleo durante más de un mes y hasta tres se redujo en 136 mil personas. En el rango de duración por más de tres meses, hubo un descenso de 213 mil.



Cuadro 7

**POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y DURACIÓN DEL DESEMPLEO**

Grupos de edad y duración del desempleo	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021	Tercer trimestre		Diferencias 2022-2021
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Grupos de edad</b>	<b>2 471 216</b>	<b>2 040 030</b>	<b>-431 186</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
De 15 a 24 años	760 990	694 381	-66 609	30.8	34.0	3.2
De 25 a 44 años	1 133 827	892 981	-240 846	45.9	43.8	-2.1
De 45 a 64 años	530 980	412 049	-118 931	21.5	20.2	-1.3
De 65 años y más	44 869	39 749	-5 120	1.8	1.9	0.1
No especificado	550	870	320	0.0	0.0	0.0
<b>Duración del desempleo</b>	<b>2 471 216</b>	<b>2 040 030</b>	<b>-431 186</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Hasta 1 mes	977 563	906 674	-70 889	39.6	44.4	4.9
Más de 1 mes hasta 3 meses	793 526	657 821	-135 705	32.1	32.2	0.1
Más de 3 meses hasta 6 meses	236 256	185 039	-51 217	9.6	9.1	-0.5
Más de 6 meses hasta 1 año	164 810	90 119	-74 691	6.7	4.4	-2.3
Más de 1 año	134 914	47 385	-87 529	5.5	2.3	-3.1
No especificado	164 147	152 992	-11 155	6.6	7.5	0.9

<sup>a/</sup> Valor relativo respecto a la población desocupada

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN)

Según cifras desestacionalizadas, en el tercer trimestre de este año, la TD a nivel nacional fue de 3.2 %, 0.1 puntos porcentuales menos con relación al trimestre anterior. La desocupación en los hombres se redujo 0.1 puntos porcentuales y en las mujeres no presentó variación.

**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
	Tercer trimestre de 2021			Tercer trimestre de 2022		
	Tasa de Participación <sup>1/</sup>	59.4	76.3	44.2	59.9	76.6
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	4.2	4.1	4.4	3.4	3.3	3.6
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	10.6	8.1	14.4	9.0	6.6	12.6
Tasa de Presión General <sup>2/</sup>	8.3	8.5	7.9	6.3	6.4	6.2
Tasa de Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	64.9	64.1	66.2	64.5	63.6	65.8
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	12.9	13.0	12.7	8.1	8.2	7.8
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	30.0	31.9	26.9	30.8	33.0	27.6
Tasa de Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	56.3	56.3	56.2	55.6	55.5	55.7
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	28.7	28.1	29.6	28.2	27.7	29.0
Tasa de Informalidad Laboral 2 <sup>3/</sup>	51.8	49.5	54.9	51.2	48.8	54.3
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 <sup>3/</sup>	32.7	34.1	30.9	32.1	33.5	30.4

<sup>1/</sup> PEA como porcentaje de la población de 15 años y más

<sup>2/</sup> Valor relativo respecto a la PEA

<sup>3/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada

**Tasa de Participación.** Representa a la población económicamente activa (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 a las que laboran más de 48 horas semanales y que ganan hasta dos salarios mínimos. Por construcción, los indicadores de la ENOE<sup>N</sup> 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.

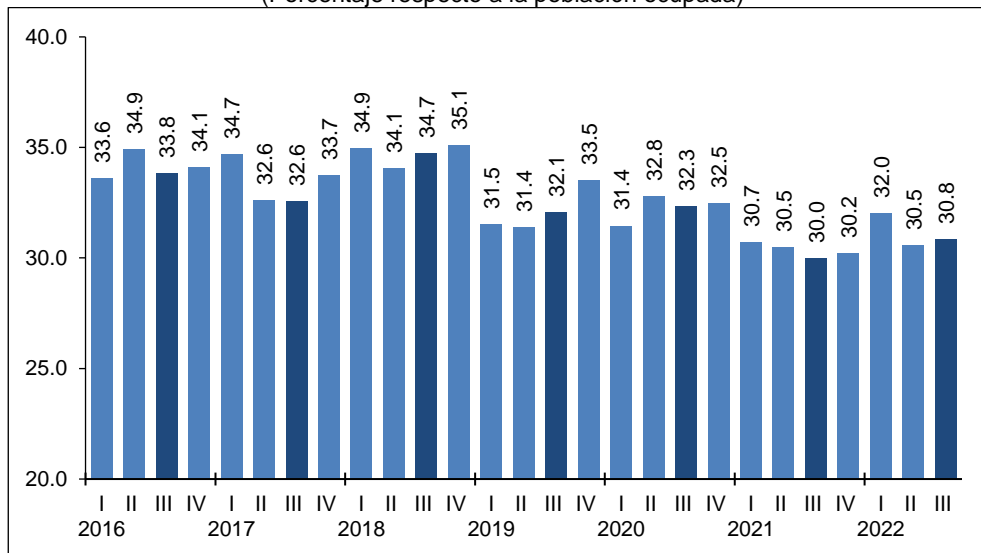
**Tasa de Informalidad Laboral 2.** Proporción de la población ocupada no agropecuaria que comprende la suma, sin duplicar, de las y los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, más otras y otros ocupados no agropecuarios cuyo vínculo o 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<sup>N</sup>)

Para el trimestre julio-septiembre de 2022, la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación «con referencia en el salario mínimo equivalente, base enero de 2022» representó 30.8 % de la población ocupada, porcentaje mayor que el del año anterior (30 %).

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<sup>N</sup>), 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<sup>N</sup>, 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 (68.7 %), Colima (66.3 %), Yucatán (65.8 %), Nayarit (65.7 %), Quintana Roo (64.3 %), Jalisco (63 %) y Chihuahua (62.2 %). 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 Oaxaca (98.6 %), Guerrero (98.3 %), Michoacán de Ocampo (98.1 %), Yucatán (98 %),



Campeche, Chiapas e Hidalgo (97.7 %) y Morelos (97.6 %). Las tasas de ocupación más bajas se presentaron en Ciudad de México y Tabasco (94.7 %), estado de México (95.2 %), Coahuila de Zaragoza (95.8 %), Nuevo León (95.9 %), Aguascalientes y Guanajuato (96 %) y Querétaro, Sonora y Tlaxcala (96.2 %).

Durante el tercer trimestre de 2022, las entidades que tuvieron las tasas más altas de desocupación fueron: Ciudad de México y Tabasco (5.3 %), estado de México (4.8 %), Coahuila de Zaragoza (4.2 %), Nuevo León (4.1 %), Aguascalientes y Guanajuato (4 %), Querétaro, Sonora y Tlaxcala (3.8 %) y Tamaulipas (3.7 %). Las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Oaxaca (1.4 %), Guerrero (1.7 %), Michoacán de Ocampo (1.9 %), Yucatán (2 %) y Campeche, Chiapas e Hidalgo (2.3 %). 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 (49.1 %). Después está Tlaxcala (42.3 %), Puebla (37.5 %), Campeche y estado de México (37.1 %), Tamaulipas (35.7 %), Tabasco (34.6 %), Veracruz de Ignacio de la Llave (33.9 %) y Guanajuato (33.6 %). Por su parte, Baja California Sur (15.2 %), Jalisco (16.7 %), Sinaloa (17 %), Nuevo León (17.6 %) y Aguascalientes y Colima (20.3 %) mostraron los niveles más bajos de ocupación en situación crítica en materia de ingresos y horas trabajadas.

En niveles de informalidad laboral, Oaxaca (81.7 %), Guerrero (79.3 %), Chiapas (77.7 %), Hidalgo (72.9 %), Tlaxcala (71.2 %), Puebla (70.2 %), Michoacán de Ocampo (67.9 %) y Veracruz de Ignacio de la Llave (67 %) presentaron los porcentajes más altos. En cambio, Coahuila de Zaragoza (34.7 %), Nuevo León (36.4 %), Baja California Sur (36.7 %), Chihuahua (36.8 %), Baja California (37 %), Aguascalientes (40.4 %) y Sonora (41.3 %) registraron los menores niveles de informalidad laboral durante el tercer trimestre de 2022.

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

Entidad Federativa	Población		Tasa de:								
	Ocupada	Desocupada	Participación <sup>1/</sup>	Desocupación <sup>2/</sup>	Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	Presión General <sup>2/</sup>	Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	Subocupación <sup>3/</sup>	Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>
	(Personas)		(Porcentaje)								
<b>Total</b>	<b>57 440 441</b>	<b>2 040 030</b>	<b>59.9</b>	<b>3.4</b>	<b>9.0</b>	<b>6.3</b>	<b>64.5</b>	<b>8.1</b>	<b>29.7</b>	<b>55.6</b>	<b>28.2</b>
Aguascalientes	638 855	26 891	59.8	4.0	7.3	5.5	77.4	2.1	20.3	40.4	19.7
Baja California	1 782 611	47 445	60.6	2.6	5.7	4.3	72.4	3.2	28.1	37.0	18.3
Baja California Sur	427 829	12 632	68.7	2.9	9.5	8.8	73.5	9.8	15.2	36.7	18.5
Campeche	435 419	10 240	61.9	2.3	11.3	8.6	59.9	12.9	37.1	62.3	26.8
Coahuila de Zaragoza	1 450 602	64 283	60.9	4.2	9.0	8.2	77.5	6.1	25.2	34.7	21.9
Colima	383 016	10 264	66.3	2.6	9.3	5.6	66.6	5.7	20.3	48.0	17.1
Chiapas	2 177 737	51 004	56.9	2.3	7.9	7.2	40.4	8.8	49.1	77.7	26.2
Chihuahua	1 775 343	44 875	62.2	2.5	6.3	5.6	75.0	5.6	25.7	36.8	15.4
Ciudad de México	4 546 515	252 019	61.0	5.3	10.5	9.5	66.5	12.6	30.4	47.7	30.7
Durango	827 238	27 848	61.9	3.3	9.5	7.0	67.4	5.4	28.2	52.6	23.3
Guanajuato	2 733 919	114 318	59.6	4.0	9.5	6.9	68.8	10.7	33.6	55.6	27.5
Guerrero	1 530 471	26 765	59.7	1.7	6.9	3.4	38.5	4.5	29.3	79.3	31.4
Hidalgo	1 432 724	33 782	59.7	2.3	10.4	3.6	61.0	7.2	32.5	72.9	38.5
Jalisco	4 023 627	116 531	63.0	2.8	6.1	3.7	70.4	4.7	16.7	46.8	22.5
México	7 789 157	395 413	59.9	4.8	8.9	7.1	66.2	8.2	37.1	56.7	35.8
Michoacán de Ocampo	2 209 525	41 671	61.7	1.9	9.1	4.2	61.6	9.2	25.9	67.9	32.2
Morelos	849 133	20 844	55.5	2.4	6.7	2.8	61.9	3.2	24.2	64.1	33.8
Nayarit	604 439	17 143	65.7	2.8	11.3	5.0	60.3	6.4	24.6	59.2	26.4
Nuevo León	2 772 484	117 395	61.0	4.1	9.1	7.3	77.2	4.4	17.6	36.4	21.3
Oaxaca	1 893 600	27 022	61.3	1.4	12.3	5.5	40.0	14.4	30.7	81.7	37.1
Puebla	2 913 944	81 811	59.0	2.7	6.8	5.1	60.9	8.0	37.5	70.2	33.3
Querétaro	1 025 512	40 723	55.0	3.8	6.3	4.4	69.9	1.0	20.5	43.3	21.0
Quintana Roo	934 116	28 162	64.3	2.9	7.3	4.7	68.8	4.1	25.4	46.0	20.7
San Luis Potosí	1 239 293	43 323	58.9	3.4	9.2	5.9	65.1	5.9	25.7	55.0	25.5
Sinaloa	1 367 034	47 092	57.9	3.3	9.6	5.9	65.6	8.3	17.0	48.0	22.6
Sonora	1 379 794	54 732	61.8	3.8	10.1	7.7	69.7	7.4	23.8	41.3	20.9
Tabasco	993 426	55 104	57.5	5.3	11.7	12.4	63.9	12.7	34.6	63.8	33.4
Tamaulipas	1 597 173	60 736	60.2	3.7	11.0	9.3	69.4	13.7	35.7	45.0	24.5
Tlaxcala	616 014	24 184	61.9	3.8	11.2	9.0	65.7	14.8	42.3	71.2	41.6
Veracruz de Ignacio de la Llave	3 210 669	101 526	52.3	3.1	10.6	5.2	58.6	9.8	33.9	67.0	30.1
Yucatán	1 199 553	25 086	65.8	2.0	12.7	6.4	64.0	7.4	32.4	60.4	33.3
Zacatecas	679 669	19 166	58.2	2.7	11.2	5.2	63.2	10.1	27.4	62.1	23.1

<sup>1/</sup> PEA como porcentaje de la población de 15 años y más

<sup>2/</sup> Valor relativo respecto a la PEA

<sup>3/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada. Por construcción, los indicadores de la ENOE<sup>N</sup> 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 de 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<sup>N</sup>)



## LA OCUPACIÓN EN ÁREAS METROPOLITANAS<sup>5</sup>

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<sup>N</sup> presenta los indicadores para 39 ciudades o áreas metropolitanas con más de 100 mil habitantes.

En el periodo julio-septiembre de 2022, la PEA para el agregado urbano de 39 ciudades fue de 28.7 millones de personas y representó una tasa de participación de 61.2 por ciento. Asimismo, se reportó una tasa de desocupación de 4.2 %, una tasa de subocupación de 8.3 %, una tasa de condiciones críticas de ocupación de 27.2 % y una tasa de informalidad laboral de 44 por ciento.

Las áreas metropolitanas con una tasa de participación superior a la del agregado fueron: Tepic (67.2 %), Ciudad Juárez (66.9 %), León (65.9 %), Mérida (64.9 %), La Paz y Colima (64.8 %), Ciudad del Carmen (64.4 %), Cancún (64.1 %), Guadalajara (63.4 %), Mexicali (63.2 %) y Reynosa (63.1 %), 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 (25.9 %), Coahuila (21.1 %), Tapachula (15.4 %), Tlaxcala (15.3 %), Oaxaca (13.9 %), Ciudad de México (11.8 %), León (11.3 %) y Reynosa (10.2 %).

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

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 (45 %), Tapachula (43.7 %), Tuxtla Gutiérrez (40.6 %), Tlaxcala (39 %) y Acapulco (38.3 %). Las ciudades de Guadalajara (11.8 %), Chihuahua (13.2 %), Culiacán (13.4 %), Hermosillo (13.5 %) y Monterrey (15.3 %) presentaron los menores niveles de ocupación crítica.

Los niveles más altos de ocupación en la informalidad se presentaron en Tlaxcala (67.6 %), Acapulco (62 %) y Oaxaca (58 %). Los porcentajes más bajos, en Saltillo (27.2 %), Ciudad Juárez (27.7 %) y Chihuahua (29.1 %).

<sup>5</sup> 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 sea Información de Interés Nacional.

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

Área Metropolitana de la Ciudad de:	Población		Tasa de:								
	Occupada	Desocupada	Participación <sup>1/</sup>	Desocupación <sup>2/</sup>	Occupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	Pre-sión General <sup>2/</sup>	Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	Sub-ocupación <sup>3/</sup>	Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	Occupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>
	(Personas)		(Porcentaje)								
<b>Agregado 39 Ciudades</b>	<b>27 498 243</b>	<b>1 204 018</b>	<b>61.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.9</b>	<b>7.4</b>	<b>70.3</b>	<b>8.3</b>	<b>27.2</b>	<b>44.0</b>	<b>26.4</b>
Aguascalientes (Ags.)	437 403	18 266	60.5	4.0	7.3	5.7	77.6	2.4	18.3	37.5	19.4
Mexicali (B. C.)	430 823	11 032	63.2	2.5	8.1	6.9	72.4	7.7	18.3	35.3	17.7
Tijuana (B. C.)	867 996	21 608	61.1	2.4	4.7	3.0	72.2	1.5	31.2	36.1	17.7
La Paz (B. C. S.)	132 337	3 977	64.8	2.9	11.1	9.7	72.4	9.8	16.6	36.0	19.9
Campeche (Camp.)	123 462	4 154	60.8	3.3	9.0	8.4	71.1	7.7	34.0	46.8	22.4
Ciudad del Carmen (Camp.)	94 669	3 411	64.4	3.5	13.7	15.8	68.9	25.9	29.9	49.4	31.3
Torreón - La Laguna	555 469	24 837	62.8	4.3	11.2	9.8	73.1	8.4	24.1	39.4	23.9
Saltillo (Coah.)	445 127	20 358	60.2	4.4	7.6	7.4	81.2	4.3	16.7	27.2	18.2
Colima (Col.)	153 326	4 279	64.8	2.7	8.6	5.9	68.6	5.9	16.0	43.6	17.7
Tapachula (Chis.)	109 795	4 704	61.9	4.1	10.5	11.8	63.9	15.4	43.7	54.4	29.8
Tuxtla Gutiérrez (Chis.)	285 214	14 794	59.6	4.9	9.5	8.5	65.6	7.1	40.6	50.5	23.6
Chihuahua (Chih.)	455 964	13 496	61.5	2.9	5.5	5.3	77.7	3.3	13.2	29.1	16.5
Ciudad Juárez (Chih.)	759 121	17 147	66.9	2.2	6.5	6.2	79.3	7.5	32.3	27.7	13.7
Ciudad de México	9 447 096	535 781	60.9	5.4	10.4	9.0	66.8	11.8	35.3	50.2	33.6
Durango (Dgo.)	285 935	11 714	61.6	3.9	7.6	6.5	74.3	2.3	25.3	37.8	21.1
León (Gto.)	854 200	37 790	65.9	4.2	8.8	7.1	69.3	11.3	27.9	48.2	25.7
Acapulco (Gro.)	299 071	8 631	58.2	2.8	8.3	4.4	63.1	4.6	38.3	62.0	39.3
Pachuca (Hgo.)	200 669	7 228	59.3	3.5	9.6	6.3	67.8	9.0	25.3	52.6	28.8
Guadalajara (Jal.)	2 025 303	70 648	63.4	3.4	6.6	4.5	71.9	5.4	11.8	37.8	20.5
Toluca (edo. Méx.)	574 671	28 841	57.5	4.8	8.4	7.0	72.2	3.0	26.3	43.4	28.1
Morelia (Mich.)	379 589	13 152	61.3	3.3	8.8	7.3	68.1	8.4	21.9	45.9	25.2
Cuernavaca (Mor.)	351 659	9 274	55.4	2.6	5.9	3.0	64.2	2.2	17.8	52.7	30.4
Tepic (Nay.)	214 366	5 820	67.2	2.6	9.6	5.9	68.4	7.0	21.7	44.4	23.2
Monterrey (N. L.)	1 989 000	87 385	59.9	4.2	8.9	7.7	77.7	5.1	15.3	33.8	20.7
Oaxaca (Oax.)	278 845	7 661	62.2	2.7	9.2	7.5	60.4	13.9	31.7	58.0	35.8
Puebla (Pue.)	1 014 326	43 084	59.0	4.1	8.3	6.0	66.3	7.2	30.3	50.7	26.6
Querétaro (Qro.)	503 888	16 617	56.5	3.2	4.8	3.9	73.2	1.0	15.7	30.3	13.6
Cancún (Q. Roo)	458 014	15 881	64.1	3.4	6.3	5.3	73.0	3.3	22.8	38.0	20.6
San Luis Potosí (S. L. P.)	554 522	27 213	61.7	4.7	9.1	8.3	74.4	6.7	18.7	37.4	20.3
Culiacán (Sin.)	394 920	14 350	62.2	3.5	9.4	6.5	72.1	6.2	13.4	38.4	20.7
Hermosillo (Son.)	410 728	15 457	62.4	3.6	8.2	7.7	72.9	5.4	13.5	33.8	18.5
Villahermosa (Tab.)	178 431	8 389	60.7	4.5	9.1	9.1	70.4	8.3	27.4	47.0	26.4
Tampico (Tamps. y Ver.)	359 572	19 968	57.9	5.3	11.7	10.2	72.4	8.3	23.6	44.2	24.6
Reynosa (Tamps.)	336 556	7 233	63.1	2.1	5.3	4.2	76.8	10.2	45.0	35.6	23.1
Tlaxcala (Tlax.)	359 661	13 560	62.6	3.6	10.6	9.2	64.8	15.3	39.0	67.6	42.4
Coatzacoalcos (Ver.)	109 496	5 447	57.9	4.7	13.7	12.5	66.1	21.1	29.8	51.1	31.4
Veracruz (Ver.)	288 169	9 938	53.0	3.3	8.9	5.7	65.0	7.3	28.7	48.1	29.3
Mérida (Yuc.)	633 899	15 173	64.9	2.3	11.0	7.3	70.8	7.9	28.9	47.5	25.9
Zacatecas (Zac.)	144 951	5 720	62.4	3.8	8.6	7.5	75.2	8.4	18.2	36.6	17.5

<sup>1/</sup> PEA como porcentaje de la población de 15 años y más

<sup>2/</sup> Valor relativo respecto a la PEA

<sup>3/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada. Por construcción, los indicadores de la ENOE<sup>N</sup> 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<sup>N</sup>)



## **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 2015.

## **Nota metodológica**

Desde el tercer trimestre de 2020 se inició el levantamiento de la ENOE<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup> 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<sup>N</sup>, 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<sup>N</sup>, 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](http://www.stps.gob.mx)), instituciones que se esfuerzan para proporcionar a la sociedad más y mejor información sobre el comportamiento del mercado laboral mexicano.