



**NOTA TÉCNICA**  
**RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL**  
**DE OCUPACIÓN Y EMPLEO. NUEVA EDICIÓN (ENOE<sup>N</sup>)<sup>1</sup>**  
**CIFRAS DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**

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 cuarto trimestre de 2020.

Los principales resultados del levantamiento de la ENOE<sup>N</sup> en el cuarto trimestre de 2020, en comparación con el mismo periodo de 2019, permiten observar cambios en la ocupación al cierre del año 2020.

**SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO**

La Población Económicamente Activa (PEA), es decir, las personas que en la semana pasada a la entrevista se encontraban ocupadas o desocupadas, fueron 55.9 millones en el cuarto trimestre de 2020, (-)1.7 millones menos que en igual periodo de 2019. La división según sexo, en la PEA masculina fue de 34.2 millones, (-)600 mil menos y la PEA femenina fue de 21.7 millones, (-)1.1 millones inferior al monto registrado en el cuarto trimestre de 2019.

La variación anual de la PEA en el cuarto trimestre de 2020 respecto al mismo periodo de 2019 fue de (-)3%, siendo la PEA femenina la más afectada con una disminución de (-)5% frente a una reducción de la PEA masculina de (-)1.7 por ciento.

---

<sup>1</sup> La suma de los componentes que integran la estadística de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) que se presenta en este documento puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.



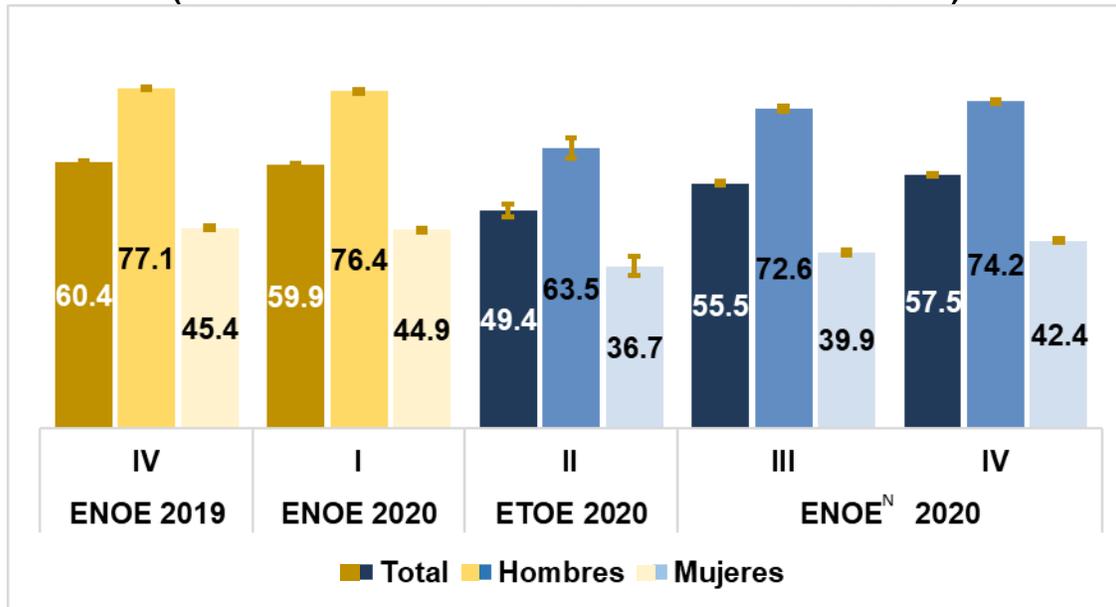
**POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DE OCUPACIÓN Y  
DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR SEGÚN SEXO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PERSONAS)

Condición de actividad económica, de ocupación y de disponibilidad para trabajar y sexo	ENOE <sup>n</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019	
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>97,196,537</b>	<b>96,898,101</b>	<b>95,405,581</b>	<b>1,790,956</b>	<b>1.9</b>
Población económicamente activa (PEA)	55,880,916	53,780,524	57,625,521	-1,744,605	-3.0
Ocupada	53,331,429	51,011,033	55,683,450	-2,352,021	-4.2
Desocupada	2,549,487	2,769,491	1,942,071	607,416	31.3
Población no económicamente activa (PNEA)	41,315,621	43,117,577	37,780,060	3,535,561	9.4
Disponible	8,928,312	10,868,568	5,828,260	3,100,052	53.2
No disponible	32,387,309	32,249,009	31,951,800	435,509	1.4
<b>Hombres</b>	<b>46,153,467</b>	<b>46,223,077</b>	<b>45,161,081</b>	<b>992,386</b>	<b>2.2</b>
Población económicamente activa (PEA)	34,223,853	33,550,247	34,823,871	-600,018	-1.7
Ocupada	32,605,114	31,762,685	33,651,195	-1,046,081	-3.1
Desocupada	1,618,739	1,787,562	1,172,676	446,063	38.0
Población no económicamente activa (PNEA)	11,929,614	12,672,830	10,337,210	1,592,404	15.4
Disponible	3,599,709	4,514,772	1,898,620	1,701,089	89.6
No disponible	8,329,905	8,158,058	8,438,590	-108,685	-1.3
<b>Mujeres</b>	<b>51,043,070</b>	<b>50,675,024</b>	<b>50,244,500</b>	<b>798,570</b>	<b>1.6</b>
Población económicamente activa (PEA)	21,657,063	20,230,277	22,801,650	-1,144,587	-5.0
Ocupada	20,726,315	19,248,348	22,032,255	-1,305,940	-5.9
Desocupada	930,748	981,929	769,395	161,353	21.0
Población no económicamente activa (PNEA)	29,386,007	30,444,747	27,442,850	1,943,157	7.1
Disponible	5,328,603	6,353,796	3,929,640	1,398,963	35.6
No disponible	24,057,404	24,090,951	23,513,210	544,194	2.3

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

La tasa de participación económica en el cuarto trimestre de 2020 fue de 57.5% de la población en edad para trabajar, (-)2.9 puntos porcentuales inferior a la del cuarto trimestre de 2019. Por su parte, la tasa de participación económica masculina fue de 74.2% y la femenina de 42.4%, cifras inferiores en (-)3 puntos porcentuales respectivamente en comparación al cuarto trimestre de 2019.

**GRÁFICO 1. TASA DE PARTICIPACIÓN ENOE<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020  
(PORCENTAJES RESPECTO A LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

La población ocupada, que representa a las personas que trabajaron en la semana anterior a la entrevista o también a quienes no trabajaron esa semana, pero mantenían un vínculo laboral con la unidad económica para la que trabajan, representaron el 95.4% de la población económicamente activa; mientras que la población desocupada, que es aquella que no contaba con trabajo, pero buscó uno en el último mes, fue de 4.6% de la población económicamente activa en el cuarto trimestre de 2020. En los hombres el 95.3% de la PEA estuvieron ocupados y el 4.7% desocupados; por su parte, en la PEA femenina, el 95.7% fueron ocupadas y el 4.3% desocupadas.

La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 41.3 millones de personas (42.5% de la población de 15 y más años de edad) en el cuarto trimestre de 2020, cifra superior en 3.5 millones de personas a la del cuarto trimestre de 2019. En su clasificación según sexo, la PNEA de los hombres se ubicó en 11.9 millones (25.8%), 1.6 millones más respecto al mismo periodo del año pasado y las mujeres en 29.4 millones (57.6%), 1.9 millones más que en igual periodo de 2019.



**POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DE OCUPACIÓN Y  
DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR SEGÚN SEXO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Condición de actividad económica, de ocupación y de disponibilidad para trabajar y sexo	ENO <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>1,790,956</b>	<b>1.9</b>
Población económicamente activa (PEA)	57.5	55.5	60.4	-2.9	-1,744,605	-3.0
Ocupada	95.4	94.9	96.6	-1.2	-2,352,021	-4.2
Desocupada	4.6	5.1	3.4	1.2	607,416	31.3
Población no económicamente activa (PNEA)	42.5	44.5	39.6	2.9	3,535,561	9.4
Disponible	21.6	25.2	15.4	6.2	3,100,052	53.2
No disponible	78.4	74.8	84.6	-6.2	435,509	1.4
<b>Hombres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>992,386</b>	<b>2.2</b>
Población económicamente activa (PEA)	74.2	72.6	77.1	-3.0	-600,018	-1.7
Ocupada	95.3	94.7	96.6	-1.4	-1,046,081	-3.1
Desocupada	4.7	5.3	3.4	1.4	446,063	38.0
Población no económicamente activa (PNEA)	25.8	27.4	22.9	3.0	1,592,404	15.4
Disponible	30.2	35.6	18.4	11.8	1,701,089	89.6
No disponible	69.8	64.4	81.6	-11.8	-108,685	-1.3
<b>Mujeres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>798,570</b>	<b>1.6</b>
Población económicamente activa (PEA)	42.4	39.9	45.4	-3.0	-1,144,587	-5.0
Ocupada	95.7	95.1	96.6	-0.9	-1,305,940	-5.9
Desocupada	4.3	4.9	3.4	0.9	161,353	21.0
Población no económicamente activa (PNEA)	57.6	60.1	54.6	3.0	1,943,157	7.1
Disponible	18.1	20.9	14.3	3.8	1,398,963	35.6
No disponible	81.9	79.1	85.7	-3.8	544,194	2.3

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

La PNEA disponible para trabajar<sup>2</sup>, es decir, quienes no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran, fue de 8.9 millones de personas en el cuarto trimestre de 2020, lo que representa el 21.6% de la PNEA. Por su parte, la PNEA disponible para trabajar de hombres fue de 3.6 millones que equivale a 30.2% de la PNEA masculina; en contraste, la PNEA disponible para trabajar femenina fue de 5.3 millones, cifra que representa el 18.1% de la PNEA femenina.

En términos absolutos, la PNEA disponible para trabajar aumentó en 3.1 millones y la PNEA no disponible para trabajar en 436 mil personas entre el cuarto trimestre de 2019 y el mismo periodo de 2020. En los hombres, la PNEA disponible aumentó 1.7

<sup>2</sup> Para la ENOE<sup>N</sup>, en este rubro se clasifican a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar las cuales eran clasificadas en la ENOE en el rubro "Otros" de la Población No Económicamente Activa No Disponible. La razón de este cambio es debido a que por la pandemia y el cierre de las empresas y negocios en actividades no esenciales, técnicamente dicha población quedó fuera de la fuerza de trabajo al perder el vínculo con la unidad empleadora, muchos de los cuales retornarán a su trabajo una vez que se reactiven las actividades; por lo que conceptualmente es pertinente darles un tratamiento de "personas disponibles para trabajar sin posibilidades de búsqueda de trabajo", que dejarlos en una categoría residual entre las personas no disponibles para trabajar. Ver documento de Diseño Conceptual de la ENOE<sup>N</sup> Sección 3.6.

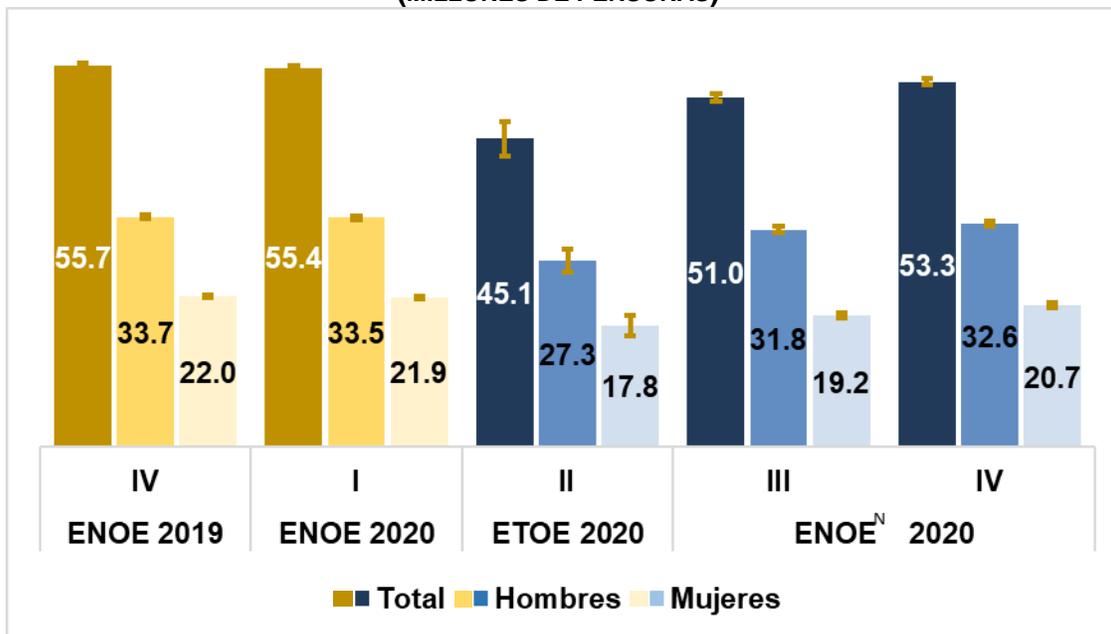
millones y la PNEA no disponible disminuyó en (-)109 mil personas; mientras que en las mujeres la PNEA disponible aumentó 1.4 millones y la PNEA no disponible lo hizo en 544 mil personas.

### POBLACIÓN OCUPADA

Durante el cuarto trimestre de 2020, la población ocupada fue de 53.3 millones, cifra inferior en (-)2.4 millones de personas comparada con la del cuarto trimestre de 2019. La población ocupada de hombres fue de 32.6 millones, monto menor en (-)1 millón y la población ocupada de mujeres fue de 20.7 millones, (-)1.3 millones menos que mismo periodo de comparación.

En términos porcentuales, la variación anual de la población ocupada al cuarto trimestre de 2020 fue de (-)4.2%, siendo mayor la disminución en la población ocupada de mujeres con (-)5.9%, comparada con la variación de la población ocupada de hombres con (-)3.1 por ciento.

**GRÁFICO 2. POBLACIÓN OCUPADA POR SEXO ENOE<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (MILLONES DE PERSONAS)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

La distribución según su posición en la ocupación indica que los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 68.6% del total de la población ocupada y los trabajadores por cuenta propia representaron 22.8% para el cuarto trimestre de 2020. Estos son los dos grupos ocupacionales más relevantes y en términos absolutos entre el cuarto trimestre de 2019 y el mismo periodo de 2020 registraron una disminución de (-)1.4 millones y de (-)359 mil personas, respectivamente; lo cual

equivale a una variación anual de (-)3.7% en los trabajadores subordinados y remunerados y de (-)2.9% en los trabajadores por cuenta propia.

Los porcentajes de trabajadores subordinados y remunerados según sexo fueron de 68.9% en los hombres y de 68.1% en las mujeres durante el cuarto trimestre de 2020; con un descenso anual de (-)634 mil y de (-)752 mil personas, respectivamente. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia en los hombres constituyen 22.2% y en las mujeres 23.7%; con una disminución de (-)137 mil en los hombres y de (-)222 mil en las mujeres entre el cuarto trimestre de 2019 e igual trimestre de 2020.

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN Y SEXO  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Posición en la ocupación y sexo	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-2,352,021</b>	<b>-4.2</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	68.6	68.7	68.2	0.4	-1,386,034	-3.7
Empleadores	4.6	4.7	4.8	-0.3	-246,505	-9.2
Trabajadores por cuenta propia	22.8	22.3	22.5	0.3	-358,853	-2.9
Trabajadores no remunerados	4.1	4.3	4.5	-0.5	-360,629	-14.3
<b>Hombres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,046,081</b>	<b>-3.1</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	68.9	68.5	68.7	0.3	-634,161	-2.7
Empleadores	5.9	5.9	6.3	-0.4	-201,987	-9.5
Trabajadores por cuenta propia	22.2	22.4	21.9	0.3	-137,118	-1.9
Trabajadores no remunerados	3.0	3.2	3.1	-0.1	-72,815	-6.9
<b>Mujeres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,305,940</b>	<b>-5.9</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	68.1	69.0	67.5	0.6	-751,873	-5.1
Empleadores	2.4	2.7	2.5	-0.1	-44,518	-8.1
Trabajadores por cuenta propia	23.7	22.1	23.3	0.4	-221,735	-4.3
Trabajadores no remunerados	5.7	6.2	6.7	-1.0	-287,814	-19.5

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

La estructura sectorial de la ocupación reporta que las actividades terciarias siguen concentrando la mayor parte de la población ocupada, con una participación del 61.9% en el cuarto trimestre de 2020 y una disminución en términos absolutos de (-)1.7 millones de personas respecto al cuarto trimestre de 2019, lo que significa una variación anual de (-)4.8 por ciento.

El sector de restaurantes y servicios de alojamiento con una participación de 6.9% en el total de la ocupación en el cuarto trimestre de 2020, reporta una disminución de (-)769 mil ocupados respecto al mismo trimestre de 2019, lo que equivale a una variación anual de (-)17.4 por ciento.



Los servicios diversos con una participación de 9.8% reportan una disminución de (-)489 mil personas ocupadas, es decir, una variación anual de (-)8.5 por ciento. El sector comercio con una participación de 19.9%, registra una reducción de (-)283 mil ocupados, cifra que representa una baja de (-)2.6% en comparación con el mismo trimestre de 2019.

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Sector de actividad económica	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-2,352,021</b>	<b>-4.2</b>
<b>Primario</b>	12.5	13.0	12.4	0.1	-229,911	-3.3
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	12.5	13.0	12.4	0.1	-229,911	-3.3
<b>Secundario</b>	25.0	25.7	24.8	0.3	-437,026	-3.2
Industria extractiva y de la electricidad	0.7	0.8	0.7	0.0	-19,690	-5.0
Industria manufacturera	16.3	16.8	16.5	-0.1	-464,000	-5.1
Construcción	8.0	8.1	7.6	0.4	46,664	1.1
<b>Terciario</b>	61.9	60.7	62.3	-0.4	-1,668,794	-4.8
Comercio	19.9	18.8	19.6	0.3	-282,995	-2.6
Restaurantes y servicios de alojamiento	6.9	6.5	7.9	-1.1	-769,004	-17.4
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	5.1	5.2	5.2	-0.1	-182,383	-6.2
Servicios profesionales, financieros y corporativos	7.1	7.2	7.0	0.0	-142,577	-3.6
Servicios sociales	8.3	8.4	7.8	0.4	50,846	1.2
Servicios diversos	9.8	9.6	10.3	-0.5	-488,622	-8.5
Gobierno y organismos internacionales	4.8	5.1	4.3	0.5	145,941	6.1
<b>No especificado</b>	0.6	0.5	0.6	0.0	-16,290	-5.2

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

En cuanto a la duración de la jornada de trabajo durante el trimestre de referencia, destaca la reducción de la participación de los ocupados que laboran más de 48 horas semanales de 27.7% a 26.4% y de los ocupados entre 35 y 48 horas semanales de 46.2% a 45.1%, lo cual en términos absolutos significa una disminución de (-)1.4 millones y de (-)1.6 millones, respectivamente, y una variación anual de (-)9% en los ocupados de más de 48 horas semanales y de (-)6.3% en los ocupados de 35 a 48 horas semanales.

La jornada de trabajo en los hombres presenta un comportamiento similar al de la población ocupada total. La contribución de los ocupados que laboran más de 48 horas semanales disminuyó de 33.4% a 31.3% y los ocupados entre 35 y 48 horas semanales de 47.1% a 46%, entre el cuarto trimestre de 2019 y el mismo trimestre de 2020. Dicho comportamiento se reflejó en una baja de (-)1 millón de hombres ocupados en jornadas de más de 48 horas semanales, es decir, (-)9% menos que en el cuarto trimestre de 2019; mientras que los hombres ocupados de 35 a 48 horas semanales fueron inferiores en (-)828

mil, con una variación anual de (-)5.2 por ciento. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales con una participación de 43.7% fueron las que reportaron una disminución mayor con (-)803 mil menos, cifra que representa una variación de (-)8.1% respecto al cuarto trimestre de 2019; y en el caso de las mujeres ocupadas en jornadas de más de 48 horas semanales, con una participación de 18.6%, en términos absolutos descendieron en (-)369 mil personas, es decir, una variación anual de (-)8.7% frente al mismo trimestre de 2019.

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO POR SEXO  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Duración de la jornada de trabajo y sexo	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-2,352,021</b>	<b>-4.2</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	2.7	5.0	1.4	1.2	615,667	76.6
Menos de 15 horas	7.3	7.0	6.4	1.0	359,961	10.1
De 15 a 34 horas	17.9	18.6	17.3	0.5	-130,417	-1.4
De 35 a 48 horas	45.1	44.5	46.2	-1.0	-1,630,721	-6.3
Más de 48 horas	26.4	24.2	27.7	-1.4	-1,383,405	-9.0
No especificado	0.6	0.7	0.9	-0.3	-183,106	-34.7
<b>Hombres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,046,081</b>	<b>-3.1</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	2.4	4.2	1.4	1.0	327,758	71.8
Menos de 15 horas	4.7	4.5	3.7	1.0	282,974	22.6
De 15 a 34 horas	14.8	16.3	13.4	1.4	317,601	7.1
De 35 a 48 horas	46.0	45.7	47.1	-1.0	-827,820	-5.2
Más de 48 horas	31.3	28.5	33.4	-2.0	-1,014,859	-9.0
No especificado	0.8	0.8	1.1	-0.4	-131,735	-34.7
<b>Mujeres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,305,940</b>	<b>-5.9</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	3.1	6.3	1.6	1.5	287,909	82.9
Menos de 15 horas	11.4	11.1	10.4	1.0	76,987	3.4
De 15 a 34 horas	22.7	22.5	23.4	-0.7	-448,018	-8.7
De 35 a 48 horas	43.7	42.5	44.7	-1.1	-802,901	-8.1
Más de 48 horas	18.6	17.0	19.2	-0.6	-368,546	-8.7
No especificado	0.5	0.6	0.7	-0.2	-51,371	-34.8

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

En la ocupación por ámbito y tamaño de la unidad económica, con una proporción de ocupación en el ámbito no agropecuario de 83.1%, ésta tuvo un descenso de (-)2.2 millones respecto al cuarto trimestre de 2019 y una variación anual de (-)4.7 por ciento. Los ocupados en micronegocios, con una disminución de (-)914 mil reportaron la pérdida de ocupación más alta, específicamente en unidades económicas con establecimiento, en donde la contracción fue de (-)474 mil ocupados entre el cuarto trimestre de 2019 y el mismo trimestre de 2020.



**POBLACIÓN OCUPADA POR ÁMBITO Y TAMAÑO DE UNIDAD ECONÓMICA POR SEXO  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Ámbito y tamaño de la unidad económica y sexo	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-2,352,021</b>	<b>-4.2</b>
Ámbito agropecuario	12.5	13.0	12.4	0.1	-229,911	-3.3
Ámbito no agropecuario	83.1	82.7	83.5	-0.4	-2,167,168	-4.7
Micronegocios	40.3	39.4	40.3	0.1	-913,817	-4.1
Sin establecimiento	22.5	21.7	22.4	0.2	-439,428	-3.5
Con establecimiento	17.8	17.7	17.9	-0.1	-474,389	-4.8
Pequeños establecimientos	14.6	14.7	14.8	-0.1	-417,977	-5.1
Medianos establecimientos	10.1	10.2	10.2	-0.2	-328,206	-5.8
Grandes establecimientos	8.8	9.0	9.1	-0.3	-358,891	-7.1
Gobierno	4.8	5.1	4.3	0.5	145,941	6.1
Otros	4.5	4.3	4.9	-0.3	-294,218	-10.9
No especificado	4.4	4.3	4.1	0.3	45,058	2.0
<b>Hombres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,046,081</b>	<b>-3.1</b>
Ámbito agropecuario	18.0	18.2	18.0	0.0	-173,686	-2.9
Ámbito no agropecuario	77.2	77.3	77.5	-0.3	-894,282	-3.4
Micronegocios	39.1	38.9	38.8	0.2	-333,748	-2.6
Sin establecimiento	23.2	23.0	23.2	0.0	-243,229	-3.1
Con establecimiento	15.9	15.9	15.7	0.2	-90,519	-1.7
Pequeños establecimientos	13.4	13.0	13.3	0.1	-101,411	-2.3
Medianos establecimientos	10.1	10.2	10.5	-0.4	-227,199	-6.4
Grandes establecimientos	8.6	9.0	9.3	-0.7	-316,440	-10.1
Gobierno	4.7	4.9	4.2	0.5	118,341	8.3
Otros	1.3	1.3	1.3	-0.1	-33,825	-7.6
No especificado	4.8	4.5	4.6	0.2	21,887	1.4
<b>Mujeres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,305,940</b>	<b>-5.9</b>
Ámbito agropecuario	3.9	4.4	3.9	0.0	-56,225	-6.6
Ámbito no agropecuario	92.4	91.8	92.7	-0.3	-1,272,886	-6.2
Micronegocios	42.3	40.2	42.4	-0.1	-580,069	-6.2
Sin establecimiento	21.5	19.6	21.1	0.4	-196,199	-4.2
Con establecimiento	20.8	20.6	21.3	-0.5	-383,870	-8.2
Pequeños establecimientos	16.6	17.5	17.0	-0.5	-316,566	-8.4
Medianos establecimientos	9.9	10.2	9.8	0.1	-101,007	-4.7
Grandes establecimientos	9.1	9.1	8.7	0.3	-42,451	-2.2
Gobierno	4.8	5.4	4.4	0.4	27,600	2.8
Otros	9.7	9.3	10.3	-0.6	-260,393	-11.5
No especificado	3.8	3.8	3.4	0.3	23,171	3.0

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

En la situación según sexo, los hombres ocupados en el ámbito no agropecuario reportaron una disminución de (-)894 mil y las mujeres en el mismo ámbito una reducción de (-)1.3 millones; en cifras relativas, ello significó una variación en el periodo del cuarto trimestre de 2019 a igual periodo de 2020 de (-)3.4% en los hombres y de (-)6.2% en las mujeres. La ocupación en los micronegocios fue la más afectada en el cuarto trimestre de 2020, siendo

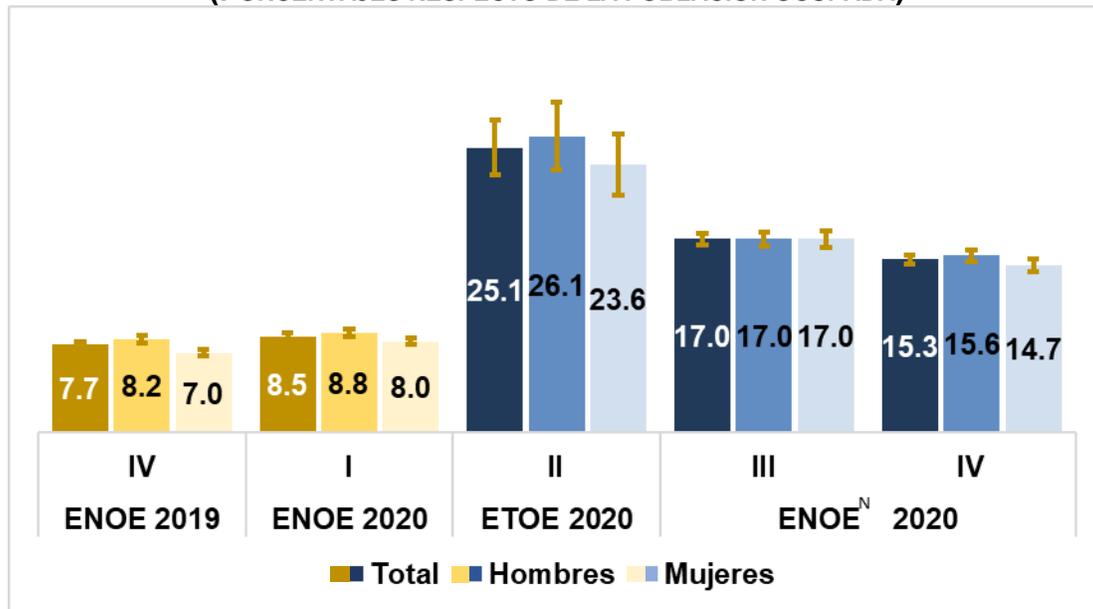
mayor la disminución en las mujeres con (-)580 mil menos respecto al cuarto trimestre de 2019, en tanto que en los hombres fue de (-)334 mil ocupados menos en el periodo citado.

### POBLACIÓN SUBOCUPADA

Las personas ocupadas que tienen la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual les demanda, pasaron de 4.3 millones en el cuarto trimestre de 2019 a 8.1 millones en el cuarto trimestre de 2020, con un aumento de 3.8 millones de personas. Por sexo, la población subocupada en los hombres cambió de 2.8 millones en el cuarto trimestre de 2019 a 5.1 millones en el cuarto trimestre de 2020 y en las mujeres de 1.5 millones a 3.1 millones en el periodo referido.

En comparación con el mismo trimestre de 2019, la tasa de subocupación fue 7.6 puntos porcentuales mayor en el cuarto trimestre de 2020, al pasar de 7.7% a 15.3 por ciento. En la clasificación según sexo, la tasa de subocupación en los hombres fue 7.4 puntos porcentuales mayor en el cuarto trimestre de 2020 respecto al mismo trimestre de un año antes, mientras que en las mujeres la tasa de subocupación fue 7.7 puntos porcentuales superior en el mismo periodo.

**GRÁFICO 3. TASA DE SUBOCUPACIÓN POR SEXO ENOE<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (PORCENTAJES RESPECTO DE LA POBLACIÓN OCUPADA)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

En el cuarto trimestre de 2020 en cuanto a la población subocupada según su posición en la ocupación, se tiene que los trabajadores, subordinados y remunerados concentraron el 51.3% y los trabajadores por cuenta propia representaron el 39.1 por ciento. Dichas categorías de trabajadores fueron las que más aumentaron en términos



absolutos en comparación con el mismo trimestre de 2019 con 2.2 millones el primer grupo y 1.3 millones el segundo grupo de trabajadores.

**POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Posición en la ocupación	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>3,840,975</b>	<b>89.4</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	51.3	52.0	46.2	5.1	2,190,136	110.4
Empleadores	5.0	6.4	5.1	-0.1	186,754	85.1
Trabajadores por cuenta propia	39.1	37.1	42.8	-3.7	1,345,186	73.1
Trabajadores no remunerados	4.6	4.5	5.9	-1.3	118,899	46.8

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

Según el sector de actividad económica, entre el cuarto trimestre de 2019 y el mismo trimestre de 2020, el sector terciario aumentó 7.2 puntos porcentuales frente a una disminución del sector primario de (-)6.8 puntos porcentuales y del sector secundario de (-)0.4 puntos porcentuales en el mismo periodo. Asimismo, en el cuarto trimestre del año pasado, el 65.8% de los subocupados laboraba en el sector terciario, 22.8% lo hacía en el sector secundario y finalmente, 10.9% trabajaba en el sector primario.

**POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Sector de actividad económica	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>3,840,975</b>	<b>89.4</b>
Primario	10.9	9.7	17.6	-6.8	127,017	16.8
Secundario	22.8	24.1	23.2	-0.4	858,766	86.1
Terciario	65.8	65.7	58.6	7.2	2,836,650	112.7
No especificado	0.5	0.5	0.6	-0.1	18,542	71.5

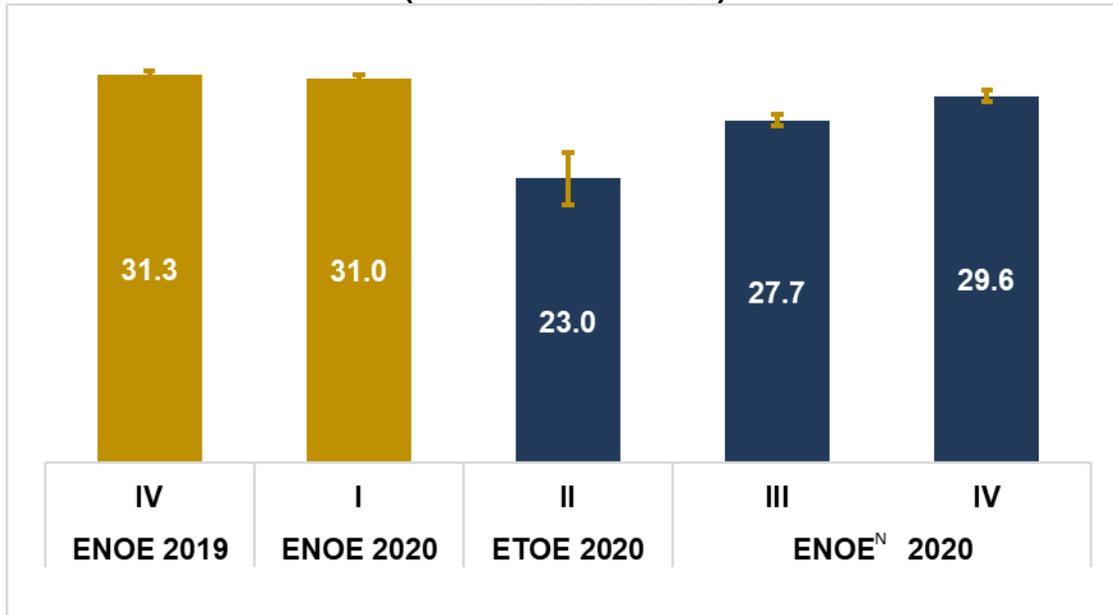
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

## OCUPACIÓN INFORMAL

La población ocupada informal, que comprende a los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, como aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo, en el último trimestre de 2020 fue de 29.6 millones, (-)1.7 millones menos comparado con igual trimestre de 2019. Dicho comportamiento se debió a una disminución de (-)1.2

millones de ocupados fuera del sector informal que pasó de 16 millones en el cuarto trimestre de 2019 a 14.8 millones en el cuarto trimestre de 2020; mientras que la ocupación en el sector informal disminuyó (-)428 mil al pasar de 15.3 millones a 14.9 millones en el mismo periodo.

**GRÁFICO 4. POBLACIÓN EN OCUPACIÓN INFORMAL ENOE<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (MILLONES DE PERSONAS)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

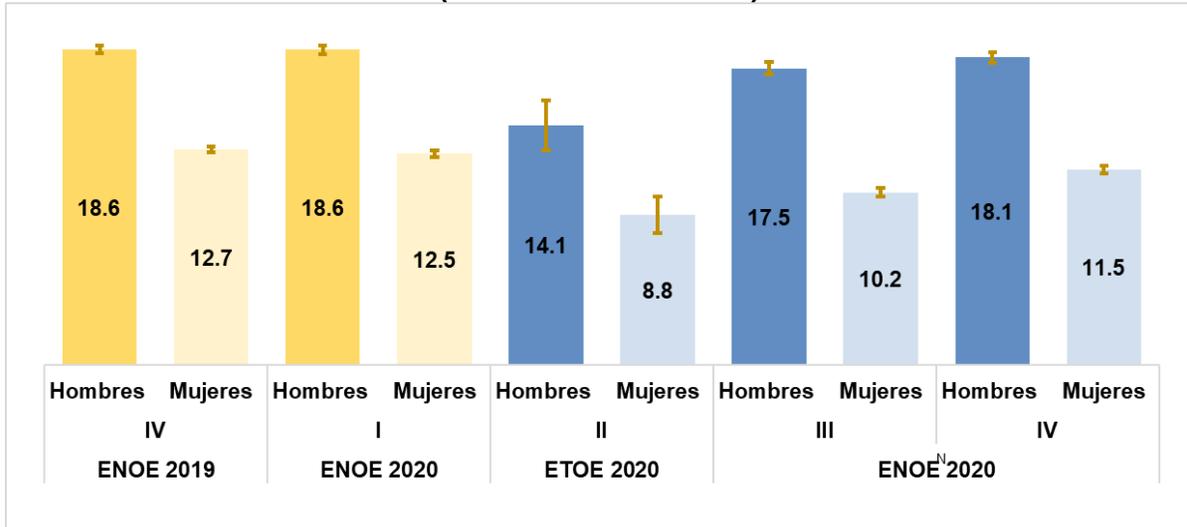
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

La ocupación informal según sexo, muestra en los hombres una disminución de (-)479 mil personas al registrarse 18.6 millones en el cuarto trimestre de 2019 y 18.1 millones en el cuarto trimestre de 2020; dicho descenso fue de (-)391 mil ocupados menos fuera del sector informal y de (-)88 mil ocupados menos en el sector informal. Por su parte, las mujeres disminuyeron en (-)1.2 millones en el mismo periodo al pasar de 12.7 millones a 11.5 millones, es decir, (-)849 mil mujeres ocupadas menos fuera del sector informal y (-)340 mil mujeres ocupadas menos en el sector informal.

**GRÁFICO 5. POBLACIÓN OCUPADA INFORMAL POR SEXO ENO<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020  
(MILLONES DE PERSONAS)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD Y SEXO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020  
(PORCENTAJE)**

Condición de informalidad y sexo	ENO <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-2,352,021</b>	<b>-4.2</b>
Ocupación formal	44.4	45.8	43.8	0.6	-683,665	-2.8
Ocupación informal	55.6	54.2	56.2	-0.6	-1,668,356	-5.3
Sector informal	27.9	26.8	27.4	0.4	-428,107	-2.8
Fuera de sector informal	27.7	27.4	28.8	-1.1	-1,240,249	-7.7
<b>Hombres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,046,081</b>	<b>-3.1</b>
Ocupación formal	44.4	44.9	44.7	-0.3	-566,746	-3.8
Ocupación informal	55.6	55.1	55.3	0.3	-479,335	-2.6
Sector informal	27.0	26.4	26.4	0.6	-88,173	-1.0
Fuera de sector informal	28.6	28.6	28.9	-0.3	-391,162	-4.0
<b>Mujeres</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>-1,305,940</b>	<b>-5.9</b>
Ocupación formal	44.5	47.1	42.4	2.1	-116,919	-1.3
Ocupación informal	55.5	52.9	57.6	-2.1	-1,189,021	-9.4
Sector informal	29.2	27.5	29.0	0.2	-339,934	-5.3
Fuera de sector informal	26.3	25.3	28.6	-2.3	-849,087	-13.5

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

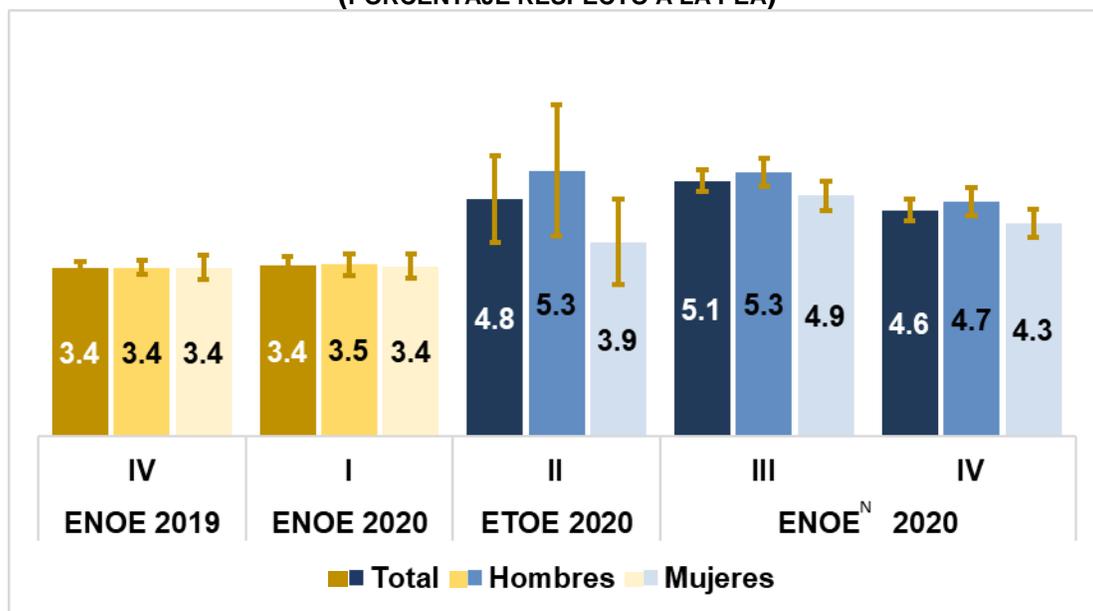
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

## POBLACIÓN DESOCUPADA

La población que se encuentra sin trabajar, que estaba disponible y estuvo buscando trabajo en el último mes a la entrevista, fue de 4.6% de la PEA en el cuarto trimestre de 2020, porcentaje que en igual periodo de 2019 fue de 3.4 por ciento. En términos absolutos, la población desocupada fue de 2.5 millones de personas, monto superior en 607 mil personas comparado con el cuarto trimestre de 2019, es decir, un aumento anual de 31.3 por ciento.

Los hombres desocupados ascendieron a 1.6 millones, 446 mil más que en el último trimestre de 2019, las mujeres desocupadas por su parte fueron 931 mil, con un incremento de 161 mil personas en el mismo periodo. La tasa de desocupación masculina en el cuarto trimestre de 2020 fue de 4.7%, 1.4 puntos porcentuales superior a la de igual periodo de 2019, mientras que la tasa de desocupación femenina fue de 4.3%, 0.9 puntos porcentuales más en el mismo lapso de tiempo.

**GRÁFICO 6. TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO ENOE<sup>N</sup> AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (PORCENTAJE RESPECTO A LA PEA)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Nota: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, abril, mayo y junio de 2020.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019 y primer trimestre de 2020.

En el cuarto trimestre de 2020, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron el 47.3%, seguidas del grupo de 15 a 24 años con 29.1 por ciento. El grupo de 25 a 44 años, en comparación con el mismo periodo del año pasado aumentó en 337 mil personas, es decir, un crecimiento anual de 38.8 por ciento. El segundo grupo con mayor crecimiento fue el de 45 a 64 años con 196 mil personas más en igual periodo, lo que representó una variación anual de 53.8 por ciento. Las personas de 15 a 24 años, en cambio disminuyeron su participación en (-)5.8 puntos

porcentuales al pasar de 34.8% en el cuarto trimestre de 2019 a 29.1% en el mismo trimestre de 2020. La situación anterior refleja mayores dificultades de la población en edad adulta para incorporarse al mercado laboral ante la reducción de las oportunidades de empleo derivadas de la contingencia sanitaria, en tanto que los jóvenes, muestran un desaliento abandonando la búsqueda de trabajo esperando mejores condiciones para insertarse en el mercado laboral.

### POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020

(PORCENTAJE)

Grupos de edad	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>607,416</b>	<b>31.3</b>
De 15 a 24 años	29.1	28.3	34.8	-5.8	64,600	9.6
De 25 a 44 años	47.3	48.7	44.7	2.6	336,723	38.8
De 45 a 64 años	22.0	21.5	18.8	3.2	196,276	53.8
De 65 años y más	1.6	1.5	1.7	-0.1	8,696	27.1
No especificado	0.1	0.1	0.0	0.0	1,121	243.2

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

En México, el nivel de desocupación abierta ha sido históricamente bajo y la duración de la población en esa situación es generalmente corta, a diferencia de otros países donde existe un seguro de desempleo. En el cuarto trimestre de 2020, la proporción de los desocupados se concentró en las personas que tienen hasta un mes buscando trabajo con 32.8%, cifra (-)10.5 puntos porcentuales inferior a la del mismo trimestre de 2019.

### POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN DURACIÓN EN LA DESOCUPACIÓN DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020

(PORCENTAJE)

Duración de la desocupación	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>		<b>607,416</b>	<b>31.3</b>
Hasta 1 mes	32.8	38.1	43.3	-10.5	-3,583	-0.4
Más de 1 mes hasta 3 meses	31.8	33.2	36.4	-4.6	104,204	14.7
Más de 3 a 6 meses	12.7	17.9	8.7	4.0	155,401	92.4
Más de 6 meses hasta 1 año	13.2	4.5	4.0	9.2	259,075	331.8
Más de 1 año	1.2	0.6	1.1	0.0	7,680	35.2
No especificado	8.3	5.7	6.5	1.8	84,639	67.1

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.



En términos absolutos, el incremento mayor se presentó en la duración de la desocupación por más de 6 meses hasta un año, con 259 mil personas más en comparación con el cuarto trimestre de 2019, seguido por la duración de más de 3 a 6 meses de desocupación con un incremento en el mismo periodo de 155 mil desocupados. Dicho comportamiento muestra que durante el periodo de contingencia sanitaria se amplió la duración de la desocupación, es decir, las personas están tardando mayor tiempo para insertarse en el mercado laboral.

#### **TASAS COMPLEMENTARIAS**

En adición a las tasas anteriores, a continuación se presenta un conjunto de tasas complementarias que permiten ampliar el análisis de la ocupación y el empleo durante el cuarto trimestre de 2020.

Con relación a la presión sobre el mercado laboral, se tiene la Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación y la Tasa de Presión General. La Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación (TOPD1) considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, respecto a la población económicamente activa. Durante el cuarto trimestre de 2020 esta tasa fue de 11.6%, 2.1 puntos porcentuales mayor que la del cuarto trimestre de 2019; por su parte esta tasa en los hombres fue de 9.2% y en las mujeres de 15.3%, cifras 2.2 y 1.9 puntos porcentuales mayores que el mismo trimestre de 2019.

La Tasa de Presión General (TPRG), comprende a quienes están en desocupación abierta y a los ocupados que buscan empleo adicional o para cambiar el actual, como proporción de la población económicamente activa. Esta tasa fue de 8.3% de la PEA en el cuarto trimestre de 2020, observándose una TPRG masculina de 9%, mientras que la femenina fue de 7.3 por ciento. En términos porcentuales, la presión sobre el mercado laboral en demanda de un empleo aumentó 1.6 puntos porcentuales en el total, siendo mayor en los hombres con 1.8 puntos porcentuales frente a un aumento de 1.3 puntos porcentuales en las mujeres, entre el cuarto trimestre de 2019 y el cuarto trimestre de 2020.

El conjunto de tasas que ofrecen una mirada sobre la ocupación informal y la ocupación en el sector informal en todas las actividades económicas son: la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1), que comprende a los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, así como aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. Durante el cuarto trimestre de 2020 la TIL1 fue de 55.6% de la población ocupada, (-)0.6 puntos porcentuales menor que la del cuarto trimestre de 2019. Por sexo, la TIL1 en los hombres fue de 55.6% y en las mujeres de 55.5%; siendo superior en los hombres con 0.3 puntos porcentuales e inferior en las mujeres con (-)2.1 puntos porcentuales, comparada con la del mismo trimestre de 2019.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1) considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias operadas sin registros contables y sin que se constituyan como empresas, actividades que por lo mismo tienden a concretarse en una muy pequeña escala de operación. La TOSI1 durante

el cuarto trimestre de 2020 fue de 27.9% de la población ocupada, tasa superior en 0.5 puntos porcentuales respecto a la del cuarto trimestre de 2019. La TOSI1 masculina fue de 27% y la femenina de 29.2% en el cuarto trimestre de 2020, las cuales, comparadas con igual periodo de 2019, son superiores en 0.6 puntos porcentuales y 0.2 puntos porcentuales.

Dejando fuera a las actividades agropecuarias, la Tasa de Informalidad Laboral 2 (TIL2), en el cuarto trimestre de 2020 fue de 51.1% de la población ocupada no agropecuaria, (-)0.8 puntos porcentuales inferior a la del mismo periodo de 2019. Por sexo, la TIL2 masculina fue de 48.7% y la femenina de 54.3% en el cuarto trimestre de 2020, siendo en el caso de los hombres superior en 0.3 puntos porcentuales e inferior en el caso de las mujeres en (-)2.2 puntos porcentuales, en el mismo periodo.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 (TOSI2), fue de 31.8% de la población ocupada no agropecuaria durante el cuarto trimestre de 2020, tasa superior en 0.5 puntos porcentuales respecto a la observada en igual trimestre de 2019. En el caso de los hombres, la TOSI2 fue de 32.9% y la TOSI2 femenina de 30.4 por ciento; dichos porcentajes comparados con el mismo trimestre de 2019, en los hombres es superior en 0.7 puntos porcentuales y en las mujeres de 0.2 puntos porcentuales.

**TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Tasas	ENOE <sup>N</sup> 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:
	IV	III	IV	Cuarto trimestre de 2019
Tasa de participación	57.5	55.5	60.4	-2.9
Tasa de desocupación	4.6	5.1	3.4	1.2
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1)	11.6	11.8	9.5	2.1
Tasa de presión general (TPRG)	8.3	8.7	6.7	1.6
Tasa de trabajo asalariado	65.4	65.6	64.4	1.0
Tasa de subocupación	15.3	17.0	7.7	7.6
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO)	23.5	23.9	*	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)	27.9	26.8	27.4	0.5
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1)	55.6	54.2	56.2	-0.6
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2)	31.8	30.9	31.3	0.5
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2)	51.1	49.2	51.9	-0.8
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo	30.3	34.5	19.0	11.2

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

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

La Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación (TCCO), que comprende a los ocupados que laboraron menos de 35 horas por razones de mercado, a los que trabajaron entre 35 y 48

horas semanales percibiendo ingresos de hasta un salario mínimo y a los ocupados en jornadas de trabajo por más de 48 horas semanales e ingresos entre uno y dos salarios mínimos, fue de 23.5% en el cuarto trimestre de 2020; correspondiendo a los hombres una tasa de 24.8% y a las mujeres de 21.3 por ciento.

La Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo, que representa a los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar como porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar), en el cuarto trimestre de 2020 se ubicó en 30.3%; para los hombres fue de 27.2% y para las mujeres de 34.5 por ciento.

**TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR SEXO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE)

Tasas	ENOE <sup>N</sup> 2020				ENOE 2019	
	IV		III		IV	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Tasa de participación	74.2	42.4	72.6	39.9	77.1	45.4
Tasa de desocupación	4.7	4.3	5.3	4.9	3.4	3.4
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1)	9.2	15.3	9.6	15.5	7.0	13.4
Tasa de presión general (TPRG)	9.0	7.3	9.4	7.5	7.2	6.0
Tasa de trabajo asalariado	64.9	66.3	64.5	67.4	63.8	65.4
Tasa de subocupación	15.6	14.7	17.0	17.0	8.2	7.0
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO)	24.8	21.3	25.4	21.2	*	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)	27.0	29.2	26.4	27.5	26.4	29.0
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1)	55.6	55.5	55.1	52.9	55.3	57.6
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2)	32.9	30.4	32.3	28.8	32.2	30.2
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2)	48.7	54.3	47.7	51.3	48.4	56.5
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo	27.2	34.5	30.8	39.9	15.9	23.4

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

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.

La ENOE<sup>N</sup> trimestral ofrece además información para diferentes dominios, entre ellos por tamaño de la localidad, entidad federativa y ciudades. En los siguientes apartados se presenta información básica sobre la ocupación y el empleo para dichos dominios.

## INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD

Considerando el tamaño de la localidad se observan tasas de participación económica más bajas en contextos rurales, la cual aumenta a medida que el grado de urbanización es mayor; así se tiene que en las localidades rurales el 55% de la población de 15 y más años participa en actividades económicas, frente al 59.6% en las localidades de entre 15 mil y 100 mil habitantes. La situación según sexo en el caso de las mujeres es muy parecida al total nacional, mientras que en los hombres la tasa de participación económica es más elevada en las localidades rurales en comparación con las áreas más urbanizadas.

Por su parte, el nivel de desocupación es menor en los mercados de trabajo rurales comparados con los mercados urbanos, los cuales presentan un mayor grado de desarrollo y diversificación de las actividades productivas; y dicho comportamiento es similar, tanto para el total nacional como en su división por sexo.

### CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, DE OCUPACIÓN Y DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (PERSONAS Y PORCENTAJE)

Áreas más y menos urbanizadas	Cuarto trimestre de 2020 (Personas)					Cuarto trimestre de 2020 (Porcentaje)				
	Áreas más urbanizadas <sup>1</sup>	Áreas menos urbanizadas				Áreas más urbanizadas <sup>1</sup>	Áreas menos urbanizadas			
		Total	Urbano medio <sup>2</sup>	Urbano bajo <sup>3</sup>	Rural <sup>4</sup>		Total	Urbano medio <sup>2</sup>	Urbano bajo <sup>3</sup>	Rural <sup>4</sup>
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>48,151,802</b>	<b>49,044,735</b>	<b>14,362,376</b>	<b>13,510,581</b>	<b>21,171,778</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Población económicamente activa (PEA)	27,812,852	28,068,064	8,556,520	7,870,375	11,641,169	57.8	57.2	59.6	58.3	55.0
Ocupada	26,259,899	27,071,530	8,133,237	7,594,517	11,343,776	94.4	96.4	95.1	96.5	97.4
Desocupada	1,552,953	996,534	423,283	275,858	297,393	5.6	3.6	4.9	3.5	2.6
Población no económicamente activa (PNEA)	20,338,950	20,976,671	5,805,856	5,640,206	9,530,609	42.2	42.8	40.4	41.7	45.0
Disponibles	4,419,037	4,509,275	1,224,881	1,220,605	2,063,789	21.7	21.5	21.1	21.6	21.7
No disponibles	15,919,913	16,467,396	4,580,975	4,419,601	7,466,820	78.3	78.5	78.9	78.4	78.3
<b>Hombres</b>	<b>22,834,826</b>	<b>23,318,641</b>	<b>6,807,805</b>	<b>6,314,198</b>	<b>10,196,638</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Población económicamente activa (PEA)	16,232,012	17,991,841	5,070,604	4,832,508	8,088,729	71.1	77.2	74.5	76.5	79.3
Ocupada	15,272,441	17,332,673	4,800,237	4,649,893	7,882,543	94.1	96.3	94.7	96.2	97.5
Desocupada	959,571	659,168	270,367	182,615	206,186	5.9	3.7	5.3	3.8	2.5
Población no económicamente activa (PNEA)	6,602,814	5,326,800	1,737,201	1,481,690	2,107,909	28.9	22.8	25.5	23.5	20.7
Disponibles	1,874,960	1,724,749	511,812	483,536	729,401	28.4	32.4	29.5	32.6	34.6
No disponibles	4,727,854	3,602,051	1,225,389	998,154	1,378,508	71.6	67.6	70.5	67.4	65.4
<b>Mujeres</b>	<b>25,316,976</b>	<b>25,726,094</b>	<b>7,554,571</b>	<b>7,196,383</b>	<b>10,975,140</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Población económicamente activa (PEA)	11,580,840	10,076,223	3,485,916	3,037,867	3,552,440	45.7	39.2	46.1	42.2	32.4
Ocupada	10,987,458	9,738,857	3,333,000	2,944,624	3,461,233	94.9	96.7	95.6	96.9	97.4
Desocupada	593,382	337,366	152,916	93,243	91,207	5.1	3.3	4.4	3.1	2.6
Población no económicamente activa (PNEA)	13,736,136	15,649,871	4,068,655	4,158,516	7,422,700	54.3	60.8	53.9	57.8	67.6
Disponibles	2,544,077	2,784,526	713,069	737,069	1,334,388	18.5	17.8	17.5	17.7	18.0
No disponibles	11,192,059	12,865,345	3,355,586	3,421,447	6,088,312	81.5	82.2	82.5	82.3	82.0

<sup>1/</sup> Localidades de 100 mil y más habitantes.

<sup>2/</sup> Localidades de 15 mil a menos de 100 mil habitantes.

<sup>3/</sup> Localidades de 2,500 a menos de 15 mil habitantes

<sup>4/</sup> Localidades menores de 2,500 habitantes

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020.

En las localidades urbanas, los indicadores relacionados con un grado de desarrollo mayor del mercado de trabajo, como son las tasas vinculadas a la búsqueda de

trabajo o el empleo asalariado son más significativas y características de dichos mercados. En cambio, en mercados de trabajo menos desarrollados, las relaciones de trabajo asalariadas están menos extendidas y las tasas vinculadas a las condiciones laborales como la informalidad laboral o la de condiciones críticas de ocupación, son más relevantes para explicar la situación de la ocupación y el empleo en localidades rurales o con menor grado de urbanización.

En este contexto tenemos que la tasa de informalidad en las localidades rurales fue de 78.2% en el cuarto trimestre de 2020, mientras que en las localidades más urbanizadas fue de 42.8%, es decir, 35.4 puntos porcentuales inferior a la de las localidades rurales. En este mismo sentido, la tasa de condiciones críticas de ocupación en las localidades rurales se situó en 25.8% frente a 21.6% en las áreas más urbanizadas. En contraste, la tasa de trabajo asalariado en las localidades rurales fue de 52.9% contra 71.4% de las áreas más urbanizadas; una situación similar, se aprecia en la tasa de presión general que en las localidades rurales alcanza un nivel del 6.2% y en las áreas más urbanizadas es mucho más alta con 9.6 por ciento.

### TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020

Áreas más y menos urbanizadas	Tasa de:									
	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 <sup>1 3/</sup>	Ocupación en el Sector Informal <sup>1 3/</sup>	Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo <sup>4/</sup>
	(Porcentaje)									
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>										
Áreas más urbanizadas <sup>4</sup>	57.8	5.6	11.7	9.6	71.4	16.0	21.6	42.8	25.4	31.6
Áreas menos urbanizadas	57.2	3.6	11.4	7.1	59.7	14.6	25.3	68.0	30.2	29.0
Urbano medio <sup>5</sup>	59.6	4.9	11.4	8.7	67.8	15.2	24.1	55.9	31.7	29.5
Urbano bajo <sup>6</sup>	58.3	3.5	11.5	6.8	61.1	14.0	25.9	65.6	32.7	28.2
Rural <sup>7</sup>	55.0	2.6	11.3	6.2	52.9	14.5	25.8	78.2	27.5	29.2
<b>Hombres</b>										
Áreas más urbanizadas <sup>4</sup>	71.1	5.9	9.9	10.3	70.4	16.6	23.1	41.6	26.9	29.6
Áreas menos urbanizadas	77.2	3.7	8.6	7.8	60.1	14.7	26.4	68.0	27.1	25.0
Urbano medio <sup>5</sup>	74.5	5.3	9.1	9.4	69.2	14.9	25.6	54.7	32.4	26.9
Urbano bajo <sup>6</sup>	76.5	3.8	8.8	7.4	62.4	14.6	27.0	64.5	30.0	25.3
Rural <sup>7</sup>	79.3	2.5	8.2	7.0	53.1	14.7	26.4	78.1	22.2	23.7
<b>Mujeres</b>										
Áreas más urbanizadas <sup>4</sup>	45.7	5.1	14.3	8.6	72.7	15.2	19.4	44.5	23.4	34.0
Áreas menos urbanizadas	39.2	3.3	16.3	5.9	59.0	14.3	23.5	68.0	35.8	35.1
Urbano medio <sup>5</sup>	46.1	4.4	14.7	7.6	65.6	15.6	22.0	57.7	30.7	33.0
Urbano bajo <sup>6</sup>	42.2	3.1	15.8	5.7	59.1	13.1	24.1	67.3	36.9	32.2
Rural <sup>7</sup>	32.4	2.6	18.4	4.5	52.4	14.0	24.4	78.5	39.7	39.1

Nota: Los datos de la encuesta están ajustados a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050, publicadas el 16 de abril de 2013.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa como porcentaje de la población de 15 años y más.

<sup>2/</sup> Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto a la Población Ocupada. 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.

<sup>4/</sup> Porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar.

<sup>5/</sup> Localidades de 100 mil y más habitantes.

<sup>6/</sup> Localidades de 15 mil a menos de 100 mil habitantes.

<sup>7/</sup> Localidades de 2,500 a menos de 15 mil habitantes

<sup>8/</sup> Localidades menores de 2,500 habitantes

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020.

## INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR ENTIDAD FEDERATIVA

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 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) proporciona información para las 32 entidades federativas. De esta forma se puede conocer la complejidad del fenómeno ocupacional en un nivel de desagregación más detallado.

Las entidades federativas que tienen las mayores tasas de participación en la actividad económica (cociente entre la PEA y la población de 15 o más años de edad) son: Nayarit con 70.4% y Yucatán con 64 por ciento. En el otro extremo se encuentran Tabasco con 52.9%, Veracruz de Ignacio de la Llave con 53.2% y Chiapas y la Ciudad de México con 54.3 cada una.

En nivel de desocupación, las tasas más altas las reportaron los estados de Quintana Roo con 8.4%, Tabasco con 8% y Querétaro con 7% por ciento. En contraste, las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Oaxaca con 1.7%, Hidalgo y Michoacán de Ocampo con 2.2%, Sinaloa y Guerrero con 2.4%, cada una.

### POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020

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 <sup>1 3/</sup>	Ocupación en el Sector Informal <sup>1 3/</sup>	Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo <sup>4/</sup>
	(Personas)		(Porcentaje)									
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>53,331,429</b>	<b>2,549,487</b>	<b>57.5</b>	<b>4.6</b>	<b>11.6</b>	<b>8.3</b>	<b>65.4</b>	<b>15.3</b>	<b>23.5</b>	<b>55.6</b>	<b>27.9</b>	<b>30.3</b>
Aguascalientes	560,487	30,758	57.7	5.2	8.6	6.7	79.2	7.0	15.7	38.4	17.7	20.9
Baja California	1,655,503	49,511	59.4	2.9	7.3	4.5	73.8	6.0	23.6	37.8	20.2	21.2
Baja California Sur	402,541	22,016	62.7	5.2	12.4	10.0	70.0	16.0	13.8	38.2	21.2	27.9
Campeche	421,925	14,786	59.7	3.4	11.4	9.7	59.0	18.3	27.7	61.0	26.1	30.7
Coahuila de Zaragoza	1,323,218	87,162	59.6	6.2	12.2	10.4	77.2	10.5	18.9	36.7	22.5	20.5
Colima	357,550	14,024	61.1	3.8	10.7	6.1	69.5	10.0	16.4	50.0	18.4	23.9
Chiapas	2,049,777	58,512	54.3	2.8	9.2	10.5	45.4	15.2	44.4	76.4	23.6	29.4
Chihuahua	1,698,954	65,043	59.9	3.7	9.3	7.5	75.3	12.3	21.3	37.3	16.3	26.4
Ciudad de México	3,674,287	261,465	54.3	6.6	13.9	11.1	70.1	23.7	26.1	47.0	29.1	43.6
Durango	759,913	38,563	58.8	4.8	13.6	10.1	66.9	12.6	24.8	52.2	24.7	28.0
Guanajuato	2,517,241	139,642	59.6	5.3	12.0	8.1	70.0	18.4	26.2	54.9	27.9	35.2
Guerrero	1,526,519	38,017	58.8	2.4	10.4	5.0	43.7	10.5	24.6	77.3	34.0	24.4
Hidalgo	1,242,503	27,306	54.8	2.2	10.6	4.7	64.7	14.7	25.1	72.2	35.8	28.4
Jalisco	3,654,530	156,336	59.7	4.1	7.9	5.8	70.4	10.2	12.9	47.1	23.4	19.8
Estado de México	7,306,881	511,007	55.1	6.5	11.3	9.0	68.6	16.2	25.8	54.7	33.2	32.8
Michoacán de Ocampo	1,893,828	43,563	56.6	2.2	9.5	5.1	59.0	14.2	24.3	66.7	32.5	28.2
Morelos	858,013	21,626	54.5	2.5	9.8	6.5	63.9	10.0	18.9	64.5	35.7	25.9
Nayarit	655,994	27,393	70.4	4.0	14.6	9.1	61.5	16.9	21.3	57.0	25.7	28.0
Nuevo León	2,464,849	110,976	59.2	4.3	9.7	8.4	75.7	11.0	10.9	35.6	21.9	22.9
Oaxaca	1,848,733	31,665	61.4	1.7	13.9	7.7	46.3	19.4	28.5	78.5	39.0	32.3
Puebla	2,722,704	176,990	59.3	6.1	13.6	10.9	59.0	16.9	28.9	73.7	33.5	33.9
Querétaro	883,081	66,490	56.7	7.0	11.7	8.2	69.8	6.5	12.9	42.8	20.9	22.9



Quintana Roo	774,198	70,809	61.5	8.4	17.0	15.0	66.6	18.3	21.3	51.1	23.3	34.5
San Luis Potosí	1,219,918	39,979	57.3	3.2	12.9	7.6	64.5	15.5	20.4	55.5	24.2	29.8
Sinaloa	1,289,194	31,843	55.0	2.4	8.5	4.0	67.2	9.6	11.8	46.6	21.0	26.6
Sonora	1,405,934	72,783	61.1	4.9	12.8	9.3	71.9	11.8	19.4	45.4	21.3	25.6
Tabasco	901,516	78,130	52.9	8.0	18.6	15.4	62.3	23.1	25.6	64.2	30.1	42.5
Tamaulipas	1,631,206	54,248	58.3	3.2	13.1	8.2	69.2	19.4	28.4	45.5	24.5	30.9
Tlaxcala	578,431	34,092	59.8	5.6	14.5	13.2	62.6	22.2	33.0	72.0	39.5	38.5
Veracruz de Ignacio de la Llave	3,285,137	116,281	53.2	3.4	11.7	6.3	58.6	18.7	25.5	68.1	31.0	34.6
Yucatán	1,091,701	29,507	64.0	2.6	14.8	7.8	65.5	15.7	24.5	56.5	29.0	25.9
Zacatecas	675,163	28,964	59.2	4.1	14.6	10.6	63.1	24.2	22.6	62.9	24.7	36.3

Nota: Los datos de la encuesta están ajustados a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050, publicadas el 16 de abril de 2013.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa como porcentaje de la población de 15 años y más.

<sup>2/</sup> Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto a la Población Ocupada. Por construcción, los indicadores de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y los 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.

<sup>4/</sup> Porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020.

En las tasas de condiciones críticas de ocupación, Chiapas reportó el porcentaje más elevado con 44.4%, seguido de Tlaxcala con 33% y Puebla con 28.9 por ciento; por su parte, Nuevo León con 10.9%, Sinaloa con 11.8%, Jalisco y Querétaro con 12.9% cada una, reportaron niveles inferiores de ocupación en situación crítica en materia de ingresos y horas trabajadas.

En niveles de informalidad, Oaxaca con 78.5%, seguido de Guerrero con 77.3% y Chiapas con 76.4% reportaron los porcentajes más altos de ocupados sin la protección laboral que corresponde a su trabajo o actividad; en cambio, Nuevo León con 35.6%, Coahuila de Zaragoza con 36.7% y Chihuahua con 37.3% registraron los menores niveles de informalidad laboral durante el cuarto trimestre de 2020.

Es importante mencionar que el conjunto de indicadores que proporciona la encuesta permite mostrar la situación de 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 que se recomienda hacer uso de toda la información de 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.

## INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR CIUDADES

En el periodo octubre-diciembre de 2020 la población económicamente activa para el agregado urbano de 39 ciudades fue de 25.2 millones de personas y representó una tasa de participación de 57.7 por ciento.

Asimismo, en conjunto las 39 ciudades reportaron una tasa de desocupación de 5.6%, una tasa de subocupación de 16.8%, una tasa de condiciones críticas de ocupación de 21.5% y una tasa de informalidad laboral de 44.1 por ciento.



En este periodo las ciudades que registraron las tasas de participación económica más altas fueron León con 66.1%, Tepic con 65.1% y Ciudad Juárez con 64.7 por ciento; en el otro extremo, se ubicaron las ciudades de Veracruz con 53.2%, Coahuila de Zaragoza con 53.9% y la Ciudad de México con 54.1 por ciento.

En nivel de desocupación, las ciudades de Cancún con 9.9%, Villahermosa con 7.9%, la Ciudad de México con 7.2% y Coahuila de Zaragoza con 7.1% fueron las de mayores tasas de desocupación; frente a las ciudades de Mexicali con 2.4%, Culiacán con 2.7% y Tijuana con 2.9% por ciento, que reportaron las tasas de desocupación más bajas en el cuarto trimestre de 2020.

En el tema de la subocupación, es decir, de los ocupados que tienen la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual les demanda, Ciudad del Carmen con 32.1% y Coahuila de Zaragoza con 28.8% se situaron en los niveles más altos; mientras que Tijuana con 3.4% y Aguascalientes con 6% se ubicaron en el otro extremo con las tasas de subocupación más bajas.

En la ocupación en condiciones críticas considerando las horas trabajadas y los ingresos, se encuentran Tapachula con 39.2% y Tuxtla Gutierrez con 35.2% en el nivel más alto; en cambio, las ciudades de Culiacán con 9.8% y Monterrey con 9.9%, son las de menores niveles de ocupación crítica.

La informalidad laboral, es decir, los ocupados que son laboralmente vulnerables considerando la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan y/o el vínculo laboral con la unidad empleadora, las ciudades de Tlaxcala con 67.5% y Acapulco con 62.7% se colocaron como las ciudades con mayores niveles de ocupación informal; más del doble, comparadas con las ciudades de Saltillo (27.2%), Chihuahua (27.4%) y Ciudad Juárez (28.1%), las cuales reportaron los porcentajes de ocupación informal menores.

En relación con la subutilización de la fuerza de trabajo; es decir, el porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar, las ciudades de Coahuila de Zaragoza con 45.7%, la Ciudad de México con 42.1% y Ciudad del Carmen con 41.2% reportaron las mayores tasas de subutilización de la fuerza de trabajo, frente a las ciudades de Saltillo con 15.1%, Tijuana y Aguascalientes con 19.8% cada una, las cuales registraron las tasas más bajas en el periodo.

**POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
POR CIUDADES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**

Ciudad	Población		Tasa de:									
	Ocupada	Desocupa- pada	Partici- pación <sup>1/</sup>	Desocu- pación <sup>2/</sup>	Ocupa- ción Parcial y Desocu- pación <sup>2/</sup>	Presión Gener- al <sup>2/</sup>	Trabajo Asala- riado <sup>3/</sup>	Sub- ocupa- ción <sup>3/</sup>	Condicio- nes Críticas de Ocupa- ción <sup>3/</sup>	Infor- malidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	Ocupa- ción en el Sector Infor- mal 1 <sup>3/</sup>	Tasa de subutiliza- ción de la fuerza de trabajo <sup>4/</sup>
	(Personas)		(Porcentaje)									
<b>Agregado 39 Ciudades</b>	<b>25,157,122</b>	<b>1,503,339</b>	<b>57.7</b>	<b>5.6</b>	<b>11.8</b>	<b>9.8</b>	<b>70.9</b>	<b>16.8</b>	<b>21.5</b>	<b>44.1</b>	<b>26.6</b>	<b>32.4</b>
Aguascalientes (Ags.)	386,132	24,061	59.4	5.9	8.9	7.6	78.1	6.0	14.0	34.6	16.1	19.8
Mexicali (B. C.)	400,602	9,854	62.3	2.4	8.8	6.9	75.1	11.5	19.6	36.5	18.4	20.9
Tijuana (B. C.)	737,173	21,809	60.0	2.9	6.5	3.2	72.2	3.4	22.7	36.6	20.6	19.8
La Paz (B. C. S.)	142,753	6,357	61.0	4.3	12.9	9.0	73.4	17.5	14.4	33.9	18.1	28.6
Campeche (Camp.)	124,100	5,098	59.4	3.9	10.8	8.9	68.1	13.2	25.4	45.0	23.5	25.8
Ciudad del Carmen (Camp.)	94,299	4,710	63.1	4.8	14.7	16.3	68.8	32.1	24.8	48.5	32.3	41.2
Torreón - La Laguna (Coah. y Dgo.)	519,555	27,358	61.6	5.0	12.5	11.8	74.2	15.3	16.9	38.0	24.1	25.6
Saltillo (Coah.)	379,572	23,172	59.9	5.8	10.5	8.8	81.2	7.4	12.4	27.2	17.0	15.1
Colima (Col.)	143,839	6,725	61.6	4.5	11.4	7.6	69.5	13.3	16.8	43.4	18.8	25.6
Tapachula (Chis.)	110,013	5,426	60.0	4.7	11.7	12.6	61.8	17.8	39.2	56.0	30.3	33.9
Tuxtla Gutiérrez (Chis.)	289,295	18,214	58.9	5.9	12.5	12.7	64.8	20.0	35.2	50.7	24.8	33.7
Chihuahua (Chih.)	414,186	23,752	59.7	5.4	10.2	7.8	79.3	10.6	12.2	27.4	16.1	25.9
Ciudad Juárez (Chih.)	694,715	21,568	64.7	3.0	9.2	8.7	78.1	13.1	28.3	28.1	15.7	22.4
Ciudad de México (CDMX y Edo. Méx.)	8,356,540	651,200	54.1	7.2	13.6	10.9	68.7	22.4	27.8	50.6	32.5	42.1
Durango (Dgo.)	252,383	14,421	59.9	5.4	14.6	11.7	71.3	17.8	25.3	41.6	21.8	33.3
León (Gto.)	722,657	49,158	66.1	6.4	12.0	11.7	70.1	21.8	21.8	49.3	26.8	34.8
Acapulco (Gro.)	307,030	15,682	56.4	4.9	12.8	8.8	61.1	18.3	32.3	62.7	39.6	37.0
Pachuca (Hgo.)	179,712	7,128	57.3	3.8	13.1	8.6	69.0	20.8	22.2	50.0	29.2	33.1
Guadalajara (Jal.)	1,927,061	95,453	58.9	4.7	8.4	7.0	70.7	11.8	11.0	38.3	22.4	22.0
Toluca (Edo. Méx.)	599,597	33,404	57.9	5.3	8.8	8.1	74.3	11.7	19.9	40.9	25.4	20.3
Morelia (Mich.)	314,921	12,805	60.1	3.9	11.1	9.8	67.2	17.4	19.8	46.9	29.2	29.8
Cuernavaca (Mor.)	369,528	12,429	54.9	3.3	9.7	7.0	66.2	8.7	16.3	55.8	32.8	24.5
Tepic (Nay.)	220,201	9,800	65.1	4.3	13.1	7.1	69.8	16.1	19.0	42.1	22.4	28.8
Monterrey (N. L.)	1,995,739	92,450	58.9	4.4	9.3	9.0	77.2	10.8	9.9	32.6	20.6	22.2
Oaxaca (Oax.)	257,589	8,969	60.7	3.4	12.6	11.1	62.6	26.8	27.9	58.6	36.7	41.2
Puebla (Pue.)	928,052	66,491	57.4	6.7	12.7	11.6	66.7	18.4	23.9	52.3	28.2	36.3
Querétaro (Qro.)	398,520	24,040	55.6	5.7	11.0	8.2	70.0	12.4	10.5	33.8	17.8	26.2
Cancún (Q. Roo)	388,549	42,474	63.9	9.9	16.9	18.7	71.1	19.6	18.5	44.8	25.4	35.2
San Luis Potosí (S. L. P.)	501,366	26,528	60.8	5.0	11.8	10.3	76.8	17.3	18.1	34.2	19.0	29.9
Culiacán (Sin.)	347,741	9,590	61.1	2.7	8.3	5.0	72.8	11.3	9.8	38.4	22.3	24.8
Hermosillo (Son.)	398,964	14,883	62.5	3.6	11.3	8.0	73.6	12.6	11.9	33.1	20.8	23.0
Villahermosa (Tab.)	175,731	15,062	55.5	7.9	14.3	13.4	69.3	18.5	24.2	47.2	27.4	35.5
Tampico (Tamps. y Ver.)	365,781	25,169	58.6	6.4	15.7	12.9	69.2	16.4	16.8	45.2	26.2	30.5
Reynosa (Tamps.)	304,071	9,851	61.8	3.1	7.7	4.6	78.0	14.8	32.7	32.9	20.7	25.4
Tlaxcala (Tlax.)	330,820	19,346	59.3	5.5	14.0	12.3	63.3	18.8	31.4	67.5	41.3	35.3
Coatzacoalcos (Ver.)	117,624	9,017	53.9	7.1	16.5	15.0	63.6	28.8	23.4	53.2	36.3	45.7
Veracruz (Ver.)	295,801	14,951	53.2	4.8	11.2	7.8	63.0	13.0	22.8	49.2	31.5	29.2
Mérida (Yuc.)	536,668	18,354	62.0	3.3	14.2	8.6	69.0	15.8	20.8	45.7	25.0	26.2
Zacatecas (Zac.)	128,242	6,580	62.9	4.9	13.4	12.4	74.6	21.0	20.1	38.3	20.3	30.9

Nota: Los datos de la encuesta están ajustados a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050, publicadas el 16 de abril de 2013.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa como porcentaje de la población de 15 años y más.



<sup>2/</sup> Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto a la Población Ocupada. Por construcción, los indicadores de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y los 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.

<sup>4/</sup> Porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020.

## **CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DE LA ENOE<sup>N</sup> TRIMESTRAL**

### **1. Alcance metodológico de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)**

Para el cuarto trimestre de 2020 la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) presentan los indicadores estratégicos y tabulados de ediciones anteriores de la ENOE, en algunos casos con niveles menores de precisión, dado que aún no se alcanzan los niveles de respuesta previos al inicio de la pandemia originada por la enfermedad del COVID-19.

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, pero su muestra se conformó de un 88% entrevistas cara a cara y un 12% de entrevistas telefónicas efectivas.

La combinación de ambas estrategias de levantamiento es válida en tanto que mantienen el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico, además de que derivado del análisis de los resultados de los indicadores estratégicos considerando la muestra de entrevistas cara a cara versus la muestra de entrevistas cara a cara más las entrevistas telefónicas, se observa que no existen cambios estadísticamente significativos en los indicadores estratégicos de ocupación y empleo y mejoran las precisiones estadísticas de los resultados.

La ENOE<sup>N</sup> responde a la necesidad de retornar de manera paulatina el levantamiento regular de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y dar continuidad a la generación de la información sobre las características y condiciones de la población vinculada al mercado laboral.

En cuanto al diseño estadístico, como se señaló anteriormente, la ENOE<sup>N</sup> sigue el mismo diseño muestral de la ENOE, al tomarse la muestra correspondiente al cuarto trimestre de 2020 para las entrevistas cara a cara y la muestra de viviendas de entrevistas telefónicas de la muestra del primer trimestre de 2020. En este trimestre, la ENOE<sup>N</sup> estimó los ponderadores de la encuesta igual que se realizaba en la ENOE.

### **2. Diseño conceptual**

El diseño conceptual de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) mantiene el mismo marco conceptual de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el cual es acorde con las recomendaciones internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y los lineamientos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), inscritas en las



resoluciones en materia de estadísticas del trabajo de la 13<sup>a</sup>, 15<sup>a</sup>, 16<sup>a</sup> y 18<sup>a</sup> Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).

#### a) Objetivo general

Obtener información estadística sobre las características ocupacionales de la población de 15 y más años a nivel nacional, así como de variables demográficas y económicas para el análisis de la fuerza de trabajo, la toma de decisiones, el diseño y seguimiento de las políticas laborales.

#### b) Instrumentos de captación

Se aplicaron los mismos cuestionarios Sociodemográfico (CS) y de Ocupación y Empleo (COE) básico de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), es decir, no se realizaron modificaciones en los instrumentos de captación de la encuesta.

#### c) Informante de la encuesta

La información fue proporcionada por la jefa o jefe del hogar o una persona de 15 y más años residente habitual de la vivienda a través de entrevistas presenciales o telefónicas.

#### d) Población objetivo

La población objetivo de la encuesta son todos los integrantes de las viviendas y hogares, así como las personas de 12 y más años de edad.

#### e) Temática

Tema	Variables
Situación laboral	Condición de actividad económica y de ocupación, ausencia laboral, tiempo de búsqueda de trabajo, disponibilidad para trabajar, deseos de trabajar, etc.
Contexto laboral	Grupos de ocupación, posición en la ocupación, número de trabajadores, contratación, prestaciones.
Características de la unidad económica	Sector de actividad económica, tipo de unidad económica, lugar de trabajo, tipo de local, registros contables, cadenas de negocios, empleo en multinacionales.
Jornada y regularidad laboral	Tipo de jornada, días y horas trabajadas, nivel de actividad, motivos por los que no trabajó las horas habituales, meses trabajados.
Ingresos y atención médica	Forma de pago, periodo de pago, monto de ingresos, sueldos y salarios mensuales y acceso a seguridad social.
Trabajo secundario	Posición en la ocupación, grupos de ocupación, sector de actividad económica.
Búsqueda de otro trabajo	Condición de búsqueda y motivo de búsqueda de otro trabajo.
Antecedentes laborales	Motivo por el que perdió o abandonó el empleo o negocio, año de término.
Otras actividades	Quehaceres domésticos, estudio, servicios comunitarios y horas dedicadas a dichas actividades



#### **f) Situaciones laborales relevantes en la pandemia**

Durante el periodo de la pandemia y las medidas de distanciamiento social, así como el reinicio gradual de las actividades no esenciales, tres segmentos de la fuerza de trabajo resultan relevantes para monitorear los impactos en el mercado laboral: 1) la subocupación, uno de los indicadores ampliamente utilizados y que permitirá conocer el número de personas que están en posibilidades de ofertar una mayor cantidad de trabajo; 2) los ausentes temporales de su empleo, especialmente aquellos que no lograron mantener su vínculo laboral durante la pandemia y las razones por las cuales dejaron el empleo o negocio; y finalmente 3) los disponibles para trabajar, que tienen la necesidad o deseos de trabajar, pero que en la coyuntura actual, enfrentarán dificultades para incorporarse al mercado laboral. Entre los disponibles se pueden identificar diferentes grupos según el grado de vinculación con el mercado laboral; por un lado, se puede diferenciar entre quienes están ausentes temporalmente de su empleo, de aquellos que no lo están; así como, ubicar en el tiempo, aquellos que tienen experiencia laboral y que por algún motivo perdieron su empleo, renunciaron a un empleo, cerraron su negocio u otras razones, en un periodo reciente, situaciones que en periodos de parálisis de la actividad productiva, resultan en elementos clave para comprender el impacto de la pandemia en segmentos de la fuerza de trabajo, cuya fuente de trabajo es altamente vulnerable.

#### **g) Resultados del segundo trimestre de 2020**

El segundo trimestre de 2020 fue el periodo de mayor afectación en el levantamiento de la información sobre ocupación y empleo; periodo durante el cual el INEGI llevó a cabo la recolección de información a través de entrevistas telefónicas, lo que permitió garantizar la oferta de información mensual y ofrecer a los usuarios datos nacionales oportunos sobre el mercado laboral y el impacto de la pandemia originada por el COVID-19. Para esta presentación de resultados, la estimación correspondiente al segundo trimestre de 2020 se obtiene a partir del promedio aritmético de las estimaciones generadas por la ETOE de abril, mayo y junio de 2020.

#### **h) Comparaciones entre entrevistas cara a cara y entrevistas telefónicas**

El INEGI continúa realizando pruebas respecto a diversas estrategias de levantamiento de información vía telefónica, a efecto de poder medir diferencias en las estimaciones de los indicadores estratégicos, considerando entrevistas cara a cara versus entrevistas telefónicas. Una vez que se concluya dicho análisis, se pondrá a disposición de los usuarios.

#### **i) Actualización de la estimación de población**

Se notifica a las Unidades del Estado, informantes del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, y usuarios en general que, derivado de la publicación de resultados del Censo de Población y Vivienda 2020, el INEGI se encuentra en proceso de actualización de la estimación de población que se toma como base en el diseño y metodología para la realización de las encuestas en hogares, debido a que la información estadística del Censo como Información de



Interés Nacional es de uso obligatorio para las Unidades del Estado, incluido el INEGI, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 6, 59, y 78 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG).

En el caso de la ENOE, dicha actualización será implementada a partir de los resultados que se emitan para el primer trimestre de 2021. La estimación de población será actualizada a partir del Marco Maestro de Muestreo del INEGI, que cuenta con más de 3.3 millones de viviendas donde se realiza la cuenta poblacional de manera trimestral. El Marco Maestro de Muestreo contemplará a lo largo de la próxima década, la inclusión de áreas habitacionales de nuevo crecimiento, lo que permitirá mantener vigente la cuenta poblacional.

### **3. Estrategia operativa y resultados del levantamiento**

La mayoría de las oficinas estadísticas de los países levantan sus encuestas de fuerza de trabajo mediante entrevistas cara a cara en las viviendas seleccionadas; sin embargo, las medidas de aislamiento social adoptadas por los gobiernos para contener la pandemia del COVID-19, afectaron en mayor o menor medida el levantamiento de estas encuestas y la generación de información para conocer los efectos de la pandemia sobre el empleo.

México no es la excepción, por lo que se diseñaron estrategias alternativas para mantener la generación de la información estadística y disponer de información sobre la coyuntura de la pandemia originada por el COVID-19.

En este contexto, surgieron las encuestas telefónicas y ahora las encuestas que combinan entrevistas cara a cara y entrevistas telefónicas, dado el reinicio de los operativos de campo tradicionales que implican la visita del personal a las viviendas en muestra para recolectar la información.

En la ENOE<sup>N</sup> el periodo de referencia fue la semana anterior a la entrevista, tanto en las entrevistas telefónicas como cara a cara, para captar la situación laboral de las personas y se cuidó que quien contestara la entrevista fuese residente de la vivienda, un informante adecuado de 15 y más años de edad.

El personal que levantó la encuesta fue el propio de la ENOE, aplicando los mismos instrumentos de captación, es decir, el Cuestionario Sociodemográfico (CS) y el Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE), así como los mismos procedimientos de captura, codificación, validación y tratamiento de la información.

Como en un levantamiento regular, se supervisaron tanto las entrevistas cara a cara como las entrevistas telefónicas. De tal suerte que las figuras operativas (encuestador, supervisor, crítico validador, responsable de área y jefe de departamento) que participaron en la encuesta siguieron realizando sus funciones para cuidar la veracidad y calidad de la información.

La muestra total de viviendas particulares para el cuarto trimestre de la ENOE<sup>N</sup> fue de 132 321 viviendas, en las cuales se logró entrevista completa en 101 138 (76.4%), de ellas, 88 766 (87.8%) fueron entrevistas cara a cara y 12 372 (12.2%) entrevistas



telefónicas. Todavía no se alcanza la cobertura total de la muestra, derivado de las restricciones a la movilidad entre la población, así como las medidas sanitarias para contener la pandemia originada por el COVID-19.

#### **4. Diseño muestral**

El diseño muestral de la ENOE<sup>N</sup> es probabilístico, ya que las viviendas heredan las probabilidades de inclusión del modelo probabilístico de la ENOE. A su vez, es bietápica y por conglomerados debido a que se obtiene a partir de un marco de muestreo de conglomerados estratificados.

La ENOE<sup>N</sup> toma como referencia la muestra de viviendas de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del cuarto trimestre 2020, así como las viviendas de las cuales se dispone del número de contacto telefónico del primer trimestre de 2020.

#### **5. Consulta de la información**

La información de la ENOE<sup>N</sup> puede consultarse en la siguiente dirección de Internet: <https://www.inegi.org.mx/>