

Próxima publicación: 23 de mayo

**ENCUESTA NACIONAL  
DE OCUPACIÓN Y EMPLEO, NUEVA EDICIÓN (ENOE<sup>N</sup>)  
MICHOACÁN DE OCAMPO  
CUARTO TRIMESTRE DE 2021**

El INEGI presenta los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)<sup>1</sup> correspondientes al trimestre octubre a diciembre de 2021 para el estado de Michoacán de Ocampo.

- Un incremento de 192.9 mil personas en la Población Económicamente Activa (PEA), elevándose a 2.2 millones.
- La población ocupada fue de 2.1 millones de personas, reportando un aumento de 183.1 mil.
- Las personas ocupadas en actividades terciarias aumentaron 63.9 mil, siendo el impacto mayor en el sector de servicios sociales con 41.4 mil y en el sector restaurantes y servicios de alojamiento con un incremento de 23.7 mil.
- Las personas ocupadas en micronegocios aumentaron en 22.8 mil, específicamente los que cuentan con establecimiento para operar, 36.3 mil personas.
- La población subocupada aumentó en 11.1 mil, al pasar de 276 a 287.1 mil.
- La tasa de desocupación aumentó 0.2 puntos porcentuales al pasar de 2.3% a 2.5% a nivel estatal entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021.

Los cambios más importantes entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021 fueron un aumento de la PEA por la vía de la población ocupada, la cual se ve reflejada en el alza de la ocupación en el sector terciario, principalmente en los servicios sociales, y en los restaurantes y servicios de alojamiento, así como en el sector primario, y también un aumento de la ocupación en los micronegocios y en condiciones de informalidad.

La ENOE<sup>N</sup> para Michoacán de Ocampo en el cuarto trimestre de 2021 reportó un aumento de 192.9 mil personas en la PEA respecto al mismo trimestre del 2020, lo que se refleja en una Tasa de Participación Económica de 59.1% respecto a la población de 15 años y más, cifra 2.4 puntos porcentuales superior a la del mismo trimestre del año anterior. Cabe destacar que las Tasas de Participación Económica de hombres y mujeres resultaron en 77.6% y 42.8%, cifra sin cambio en los hombres, y diferente 4.1 puntos porcentuales en las mujeres, en comparación a las correspondientes del cuarto trimestre de 2020.

---

<sup>1</sup> En este trimestre los datos de la encuesta, tal como se informó a los usuarios en el trimestre anterior, se ajustan a una estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas y de información del CPV 2020. Para mayor detalle ver la Nota respectiva en la siguiente dirección:  
[https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/nota\\_sobre\\_cambios\\_estimacion\\_poblacion\\_enoe\\_n.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/nota_sobre_cambios_estimacion_poblacion_enoe_n.pdf)

En el periodo de octubre a diciembre de 2021, la población ocupada resultó en 2.1 millones de personas, cifra superior en 183.1 mil comparada con la del cuarto trimestre de 2020. La población ocupada de hombres fue de 1.3 millones, cifra mayor en 87 mil respecto al mismo trimestre del año anterior, y la población ocupada de mujeres fue de 805.8 mil, 96.1 mil más que en el mismo trimestre del año anterior.

Los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 66.6% del total de la población ocupada y los trabajadores por cuenta propia representaron 20.3% para el cuarto trimestre de 2021. En términos absolutos entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021, el primer grupo de trabajadores registró un aumento de 127.6 mil y el segundo grupo de 2.1 mil personas.

La estructura sectorial de la ocupación reporta que las actividades terciarias, con una participación del 59.0% en el cuarto trimestre de 2021, registraron un aumento en términos absolutos de 63.9 mil personas respecto al cuarto trimestre de 2020. El sector comercio presentó un decremento de 23.1 mil ocupados y el de restaurantes y servicios de alojamiento aumenta 23.7 mil personas ocupadas en el mismo periodo.

En cuanto a la duración de la jornada de trabajo durante el trimestre de referencia, destaca el aumento de la participación de los ocupados que laboran entre 35 y 48 horas semanales de 46.5% a 48.3%, y la reducción de los de 15 a 34 horas semanales de 23.2% a 21.7%, lo cual en número de personas significa aumento de 121.9 mil y de 11.1 mil, respectivamente.

En la ocupación por ámbito y tamaño de la unidad económica, la ocupación no agropecuaria con una proporción de 76.7%, tuvo un aumento de 85.2 mil con relación al cuarto trimestre de 2020. Las personas ocupadas en micronegocios con establecimiento, con un alza de 36.3 mil reportaron el aumento de ocupación más alta entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021.

Las personas ocupadas que tienen la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual les demanda (población subocupada), pasaron de 276 mil en el cuarto trimestre de 2020 a 287.1 mil en el mismo trimestre de 2021, con aumento de 11.1 mil personas.

La población ocupada informal, que comprende tanto 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 cuarto trimestre de 2021 fue de 1.4 millones, 132.5 mil más comparada con el mismo trimestre del año anterior.

La población que se encuentra sin trabajar, que estaba disponible y estuvo buscando trabajo en el último mes (personas en desocupación abierta), fue de 2.5% de la PEA en el cuarto trimestre de 2021, porcentaje que en el trimestre anterior fue de 2.3 por ciento. En términos absolutos, la población desocupada fue de 55.1 mil personas, monto superior en 9.8 mil personas comparado con el cuarto trimestre de 2020.

## SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO

En el cuarto trimestre de 2021, la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, las personas que en la semana pasada a la entrevista se encontraban ocupadas o desocupadas, fueron 2.2 millones en el cuarto trimestre de 2021, 192.9 mil más que en igual periodo de 2020. La división según sexo, en la PEA masculina fue de 1.3 millones, 81.4 mil personas más y la PEA femenina fue de 833 mil, cifra superior en 111.5 mil en relación con el monto registrado en el cuarto trimestre de 2020.

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

Condición de actividad económica, de ocupación y de disponibilidad para trabajar y sexo	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>3,479,747</b>	<b>3,665,458</b>	<b>185,711</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	1,973,085	2,165,988	192,903	56.7	59.1	2.4
Ocupada <sup>b/</sup>	1,927,870	2,110,933	183,063	97.7	97.5	-0.3
Desocupada <sup>b/</sup>	45,215**	55,055	9,840	2.3	2.5	0.3
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	1,506,662	1,499,470	-7,192	43.3	40.9	-2.4
Disponible <sup>c/</sup>	330,030	352,409	22,379	21.9	23.5	1.6
No disponible <sup>c/</sup>	1,176,632	1,147,061	-29,571	78.1	76.5	-1.6
<b>Hombres</b>	<b>1,612,286</b>	<b>1,717,564</b>	<b>105,278</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	1,251,572	1,332,965	81,393	77.6	77.6	0.0
Ocupada <sup>b/</sup>	1,218,107	1,305,111	87,004	97.3	97.9	0.6
Desocupada <sup>b/</sup>	33,465	27,854	-5,611	2.7	2.1	-0.6
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	360,714	384,599	23,885	22.4	22.4	0.0
Disponible <sup>c/</sup>	115,847	120,589	4,742	32.1	31.4	-0.8
No disponible <sup>c/</sup>	244,867	264,010	19,143	67.9	68.6	0.8
<b>Mujeres</b>	<b>1,867,461</b>	<b>1,947,894</b>	<b>80,433</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Población económicamente activa (PEA) <sup>a/</sup>	721,513	833,023	111,510	38.6	42.8	4.2
Ocupada <sup>b/</sup>	709,763	805,822	96,059	98.4	96.7	-1.6
Desocupada <sup>b/</sup>	11,750**	27,201	15,451	1.6	3.3	1.6
Población no económicamente activa (PNEA) <sup>a/</sup>	1,145,948	1,114,871	-31,077	61.4	57.2	-4.1
Disponible <sup>c/</sup>	214,183	231,820	17,637	18.7	20.8	2.1
No disponible <sup>c/</sup>	931,765	883,051	-48,714	81.3	79.2	-2.1

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

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

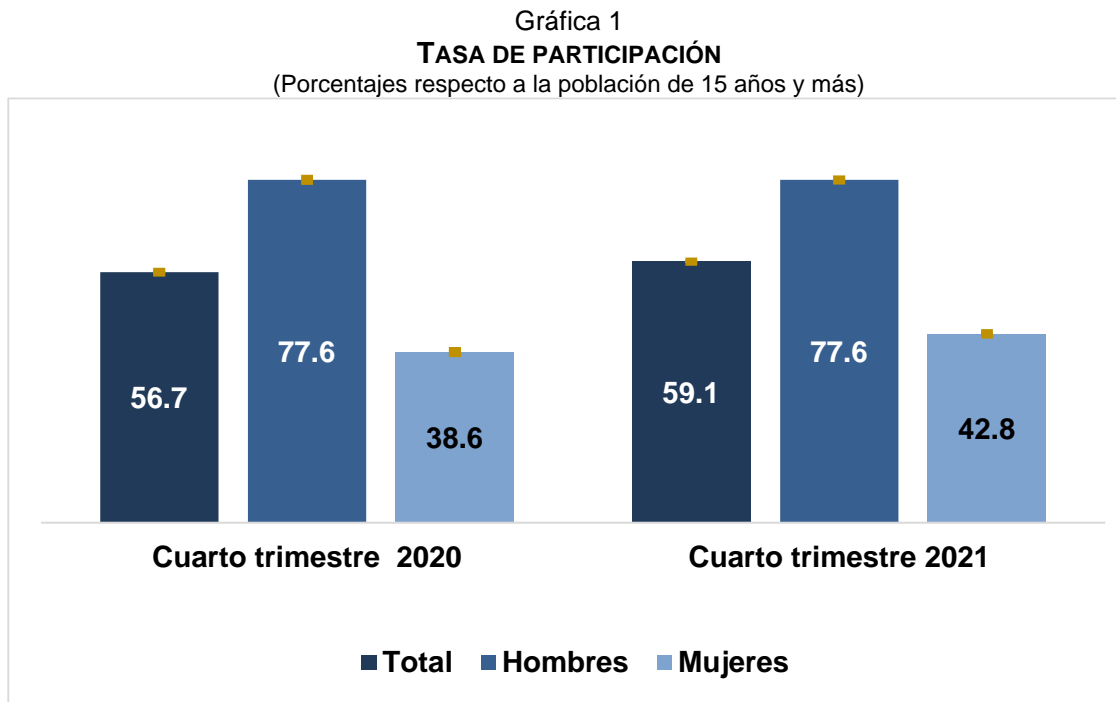
<sup>c/</sup> Valor relativo con respecto a la PNEA.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

La tasa de participación económica en el cuarto trimestre de 2021 fue de 59.1% de la población en edad para trabajar, 2.4 puntos porcentuales superior a la del cuarto trimestre del año pasado. Por su parte, la tasa de participación económica masculina fue de 77.6%, mismo porcentaje que en el cuarto trimestre del año anterior y la femenina de 42.8%, cifra superior en 4.2 puntos porcentuales en comparación con el cuarto trimestre de 2020.



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

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 97.5% 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 2.5% de la población económicamente activa en el cuarto trimestre de 2021. En los hombres el 97.9% de la PEA estuvieron ocupados y el 2.1% desocupados; por su parte, en la PEA femenina, el 96.7% fueron ocupadas y el 3.3% desocupadas.

En el cuarto trimestre de 2020, la tasa de ocupación en el estado de Michoacán de Ocampo fue del 97.7% de la población económicamente activa.

La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 1.5 millones de personas (40.9% de la población de 15 y más años de edad) en el cuarto trimestre de 2021, cifra inferior en 7.2 miles de personas a la del cuarto trimestre de 2020. En su clasificación según sexo, la PNEA de los hombres se ubicó en 384.6 mil (22.4%), 23.9 mil más respecto al mismo periodo del año pasado y las mujeres en 1.1 millones (57.2%), 31.1 mil menos que en igual periodo de 2020.

La PNEA disponible para trabajar<sup>2</sup>, es decir, quienes no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran, fue de 352.4 mil personas en el cuarto trimestre de 2021, lo que representa el 23.5% de la PNEA. Por su parte, la PNEA disponible para trabajar de hombres fue de 120.6 mil que equivale a 31.4% de la PNEA masculina; en contraste, la PNEA disponible para trabajar femenina fue de 231.8 mil, cifra que representa el 20.8% de la PNEA femenina.

En términos absolutos, la PNEA disponible para trabajar aumentó en 22.4 mil y la PNEA no disponible para trabajar disminuyó en 29.6 mil personas entre el cuarto trimestre de 2020 y el mismo periodo de 2021. En los hombres, la PNEA disponible aumentó 4.7 mil, así como la PNEA no disponible lo hizo en 19.1 mil personas; mientras que en las mujeres la PNEA disponible se incrementó 17.6 mil, y la PNEA no disponible disminuyó en 48.7 mil personas.

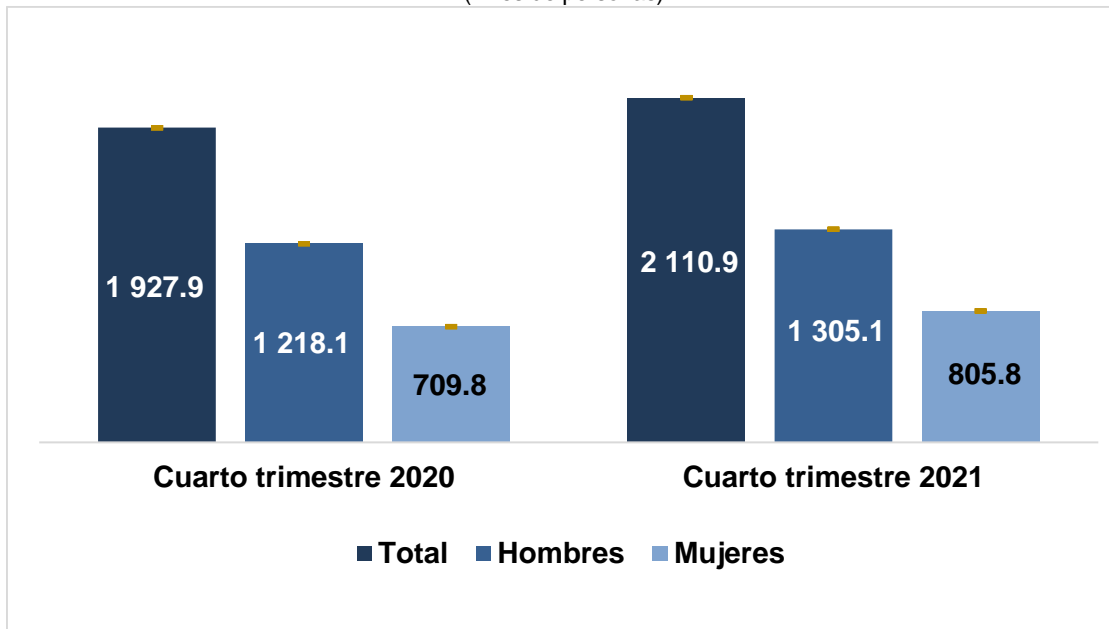
### **POBLACIÓN OCUPADA**

Durante el cuarto trimestre de 2021, la población ocupada fue de 2.1 millones, cifra superior en 183.1 mil personas comparada con la del cuarto trimestre de 2020. La población ocupada de hombres fue de 1.3 millones, monto mayor en 87 mil y la población ocupada de mujeres fue de 805.8 mil, 96.1 mil personas más en el mismo periodo de comparación.

---

<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.

Gráfica 2  
**POBLACIÓN OCUPADA POR SEXO**  
 (Miles de personas)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

La distribución según su posición en la ocupación indica que los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 66.6% del total de la población ocupada y los trabajadores por cuenta propia representaron 20.3% para el cuarto trimestre de 2021. Estos son los dos grupos ocupacionales más relevantes y en términos absolutos entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021 registraron un aumento de 127.6 mil y de 2.1 mil personas, respectivamente.

Los porcentajes de trabajadores subordinados y remunerados según sexo fueron de 66.0% en los hombres y de 67.5% en las mujeres durante el cuarto trimestre de 2021; con un alza de 45.6 mil y de 82 mil personas respecto al mismo periodo del año anterior, respectivamente. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia en los hombres constituyen 19.1% y en las mujeres 22.2%; con un aumento de 11 mil en los hombres y una disminución de 8.9 mil en las mujeres entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021.

Cuadro 2  
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN Y SEXO

Posición en la ocupación y sexo	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>1,927,870</b>	<b>2,110,933</b>	<b>183,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Trabajadores subordinados y remunerados	1,278,626	1,406,201	127,575	66.3	66.6	0.3
Empleadores	158,143	187,607	29,464	8.2	8.9	0.7
Trabajadores por cuenta propia	426,072	428,193	2,121	22.1	20.3	-1.8
Trabajadores no remunerados	65,029	88,932	23,903	3.4	4.2	0.8
<b>Hombres</b>	<b>1,218,107</b>	<b>1,305,111</b>	<b>87,004</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Trabajadores subordinados y remunerados	816,425	862,007	45,582	67.0	66.0	-1.0
Empleadores	138,718	145,266	6,548	11.4	11.1	-0.3
Trabajadores por cuenta propia	238,155	249,188	11,033	19.6	19.1	-0.5
Trabajadores no remunerados	24,809	48,650	23,841	2.0	3.7	1.7
<b>Mujeres</b>	<b>709,763</b>	<b>805,822</b>	<b>96,059</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Trabajadores subordinados y remunerados	462,201	544,194	81,993	65.1	67.5	2.4
Empleadores	19,425	42,341	22,916	2.7	5.3	2.5
Trabajadores por cuenta propia	187,917	179,005	-8,912	26.5	22.2	-4.3
Trabajadores no remunerados	40,220	40,282	62	5.7	5.0	-0.7

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

La estructura sectorial de la ocupación reporta que las actividades terciarias siguen concentrando la mayor parte de la población ocupada, con una participación del 59.0% en el cuarto trimestre de 2021 y un aumento en términos absolutos de 63.9 mil personas respecto al mismo periodo del año anterior.

El sector comercio con una participación de 19.2%, registra un decremento de 23.1 mil ocupados, cifra que representa una baja de 3.0 puntos porcentuales en comparación con el cuarto trimestre de 2020. Los servicios sociales con una participación de 9.3%, muestra un aumento de 41.4 mil personas ocupadas, es decir, 1.3 puntos porcentuales más. Los restaurantes y servicios de alojamiento con una participación de 6.9%, reportan un aumento de 23.7 mil personas ocupadas, equivalente a 0.6 puntos porcentuales más en igual periodo.

Los transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento con una participación de 3.9% en el total de la ocupación en el cuarto trimestre de 2021, reportan una disminución de 4.2 mil ocupados respecto al cuarto trimestre de 2020.

Cuadro 3  
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Sector de actividad económica	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>1,927,870</b>	<b>2,110,933</b>	<b>183,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
<b>Primario</b>	393,908	482,245	88,337	20.4	22.8	2.4
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	393,908	482,245	88,337	20.4	22.8	2.4
<b>Secundario</b>	351,430	382,829	31,399	18.2	18.1	-0.1
Industria extractiva y de la electricidad	10,177	18,419	8,242	0.5	0.9	0.3
Industria manufacturera	183,579	179,580	-3,999	9.5	8.5	-1.0
Construcción	157,674	184,830	27,156	8.2	8.8	0.6
<b>Terciario</b>	1,180,737	1,244,666	63,929	61.2	59.0	-2.3
Comercio	429,136	405,999	-23,137	22.3	19.2	-3.0
Restaurantes y servicios de alojamiento	122,685	146,350	23,665	6.4	6.9	0.6
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	86,412	82,254	-4,158	4.5	3.9	-0.6
Servicios profesionales, financieros y corporativos	93,345	104,544	11,199	4.8	5.0	0.1
Servicios sociales	155,191	196,606	41,415	8.0	9.3	1.3
Servicios diversos	212,442	224,202	11,760	11.0	10.6	-0.4
Gobierno y organismos internacionales	81,526	84,711	3,185	4.2	4.0	-0.2
<b>No especificado</b>	1,795	1,193	-602	0.1	0.1	0.0

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

En cuanto a la duración de la jornada de trabajo durante el trimestre de referencia, destaca el aumento de la participación de los ocupados que laboran de 35 a 48 horas semanales de 46.5% a 48.3% y la reducción de los de 15 a 34 horas semanales de 23.2% a 21.7%, lo cual en términos absolutos significa un aumento de 121.9 mil y de 11.1 mil, respectivamente.

La jornada de trabajo en los hombres indica que la contribución de los ocupados que laboran de 35 a 48 horas semanales pasó de 50.5% a 50.9% y los ocupados de 15 a 34 horas semanales de 18.6% a 19.0%, entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021. Dicho comportamiento se reflejó en un alza de 49.1 mil hombres ocupados en jornadas de 35 a 48 horas semanales, respecto al cuarto trimestre de 2020 y de los hombres ocupados en jornadas de 15 a 34 horas semanales en 21.2 mil en igual periodo. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales pasaron de 39.7% a 44.0%, entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021, lo cual representa un aumento de 72.8 mil personas; y en el caso de las mujeres ocupadas en jornadas de 15 a 34 horas semanales, registraron una disminución en su participación de 30.9% a 26.0% y en términos absolutos descendieron en 10 mil personas.

Cuadro 4  
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO POR SEXO

Duración de la jornada de trabajo y sexo	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>1,927,870</b>	<b>2,110,933</b>	<b>183,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ausentes temporales con vínculo laboral	12,345	29,612	17,267	0.6	1.4	0.8
Menos de 15 horas	142,289	152,635	10,346	7.4	7.2	-0.1
De 15 a 34 horas	446,341	457,470	11,129	23.2	21.7	-1.5
De 35 a 48 horas	897,149	1,019,042	121,893	46.5	48.3	1.7
Más de 48 horas	429,539	450,882	21,343	22.3	21.4	-0.9
No especificado	207	1,292	1,085	0.0	0.1	0.1
<b>Hombres</b>	<b>1,218,107</b>	<b>1,305,111</b>	<b>87,004</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ausentes temporales con vínculo laboral	8,994	17,715	8,721	0.7	1.4	0.6
Menos de 15 horas	53,007	63,317	10,310	4.4	4.9	0.5
De 15 a 34 horas	226,816	247,994	21,178	18.6	19.0	0.4
De 35 a 48 horas	615,312	664,431	49,119	50.5	50.9	0.4
Más de 48 horas	313,978	310,362	-3,616	25.8	23.8	-2.0
No especificado	0	1,292	1,292	0.0	0.1	0.1
<b>Mujeres</b>	<b>709,763</b>	<b>805,822</b>	<b>96,059</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ausentes temporales con vínculo laboral	3,351	11,897	8,546	0.5	1.5	1.0
Menos de 15 horas	89,282	89,318	36	12.6	11.1	-1.5
De 15 a 34 horas	219,525	209,476	-10,049	30.9	26.0	-4.9
De 35 a 48 horas	281,837	354,611	72,774	39.7	44.0	4.3
Más de 48 horas	115,561	140,520	24,959	16.3	17.4	1.2
No especificado	207	0	-207	0.0	0.0	0.0

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población ocupada.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

En la ocupación por ámbito y tamaño de la unidad económica, con una proporción de ocupación en el ámbito no agropecuario de 76.7%, ésta tuvo un aumento de 85.2 mil respecto al cuarto trimestre de 2020. Los ocupados en micronegocios, con un alza de 22.8 mil reportaron el incremento de ocupación más alto, específicamente en unidades económicas con establecimiento, en donde fue de 36.3 mil ocupados entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto de 2021. Las personas ocupadas en pequeños establecimientos registraron un aumento de 19.6 mil personas en igual periodo.

Cuadro 5  
POBLACIÓN OCUPADA POR ÁMBITO Y TAMAÑO DE UNIDAD ECONÓMICA POR SEXO

Ámbito y tamaño de la unidad económica y sexo	ENO <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENO <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>1,927,870</b>	<b>2,110,933</b>	<b>183,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ámbito agropecuario <sup>a/</sup>	393,908	482,245	88,337	20.4	22.8	2.4
Ámbito no agropecuario <sup>a/</sup>	1,533,034	1,618,201	85,167	79.5	76.7	-2.9
Micronegocios <sup>b/</sup>	910,656	933,436	22,780	59.4	57.7	-1.7
Sin establecimiento <sup>c/</sup>	415,438	401,954	-13,484	45.6	43.1	-2.6
Con establecimiento <sup>c/</sup>	495,218	531,482	36,264	54.4	56.9	2.6
Pequeños establecimientos <sup>b/</sup>	233,996	253,607	19,611	15.3	15.7	0.4
Medianos establecimientos <sup>b/</sup>	** 128,117	131,920	3,803	8.4	8.2	-0.2
Grandes establecimientos <sup>b/</sup>	94,849	129,428	34,579	6.2	8.0	1.8
Gobierno <sup>b/</sup>	** 81,526	84,711	3,185	5.3	5.2	-0.1
Otros <sup>b/</sup>	** 83,890	85,099	1,209	5.5	5.3	-0.2
No especificado <sup>a/</sup>	928	10,487	9,559	0.0	0.5	0.4
<b>Hombres</b>	<b>1,218,107</b>	<b>1,305,111</b>	<b>87,004</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ámbito agropecuario <sup>a/</sup>	352,982	415,423	62,441	29.0	31.8	2.9
Ámbito no agropecuario <sup>a/</sup>	864,481	885,794	21,313	71.0	67.9	-3.1
Micronegocios <sup>b/</sup>	525,485	536,458	10,973	60.8	60.6	-0.2
Sin establecimiento <sup>c/</sup>	279,654	274,087	-5,567	53.2	51.1	-2.1
Con establecimiento <sup>c/</sup>	245,831	262,371	16,540	46.8	48.9	2.1
Pequeños establecimientos <sup>b/</sup>	138,462	148,467	10,005	16.0	16.8	0.7
Medianos establecimientos <sup>b/</sup>	** 94,844	80,665	-14,179	11.0	9.1	-1.9
Grandes establecimientos <sup>b/</sup>	50,999	** 67,476	16,477	5.9	7.6	1.7
Gobierno <sup>b/</sup>	** 52,513	49,843	-2,670	6.1	5.6	-0.4
Otros <sup>b/</sup>	** 2,178	* 2,885	707	0.3	0.3	0.1
No especificado <sup>a/</sup>	644	3,894	3,250	0.1	0.3	0.2
<b>Mujeres</b>	<b>709,763</b>	<b>805,822</b>	<b>96,059</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ámbito agropecuario <sup>a/</sup>	* 40,926	** 66,822	25,896	5.8	8.3	2.5
Ámbito no agropecuario <sup>a/</sup>	668,553	732,407	63,854	94.2	90.9	-3.3
Micronegocios <sup>b/</sup>	385,171	396,978	11,807	57.6	54.2	-3.4
Sin establecimiento <sup>c/</sup>	135,784	127,867	-7,917	35.3	32.2	-3.0
Con establecimiento <sup>c/</sup>	** 249,387	269,111	19,724	64.7	67.8	3.0
Pequeños establecimientos <sup>b/</sup>	95,534	105,140	9,606	14.3	14.4	0.1
Medianos establecimientos <sup>b/</sup>	** 33,273	51,255	17,982	5.0	7.0	2.0
Grandes establecimientos <sup>b/</sup>	** 43,850	61,952	18,102	6.6	8.5	1.9
Gobierno <sup>b/</sup>	** 29,013	** 34,868	5,855	4.3	4.8	0.4
Otros <sup>b/</sup>	** 81,712	82,214	502	12.2	11.2	-1.0
No especificado <sup>a/</sup>	284	6,593	6,309	0.0	0.8	0.8

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

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

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

<sup>c/</sup> Valor relativo con respecto a los micronegocios.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

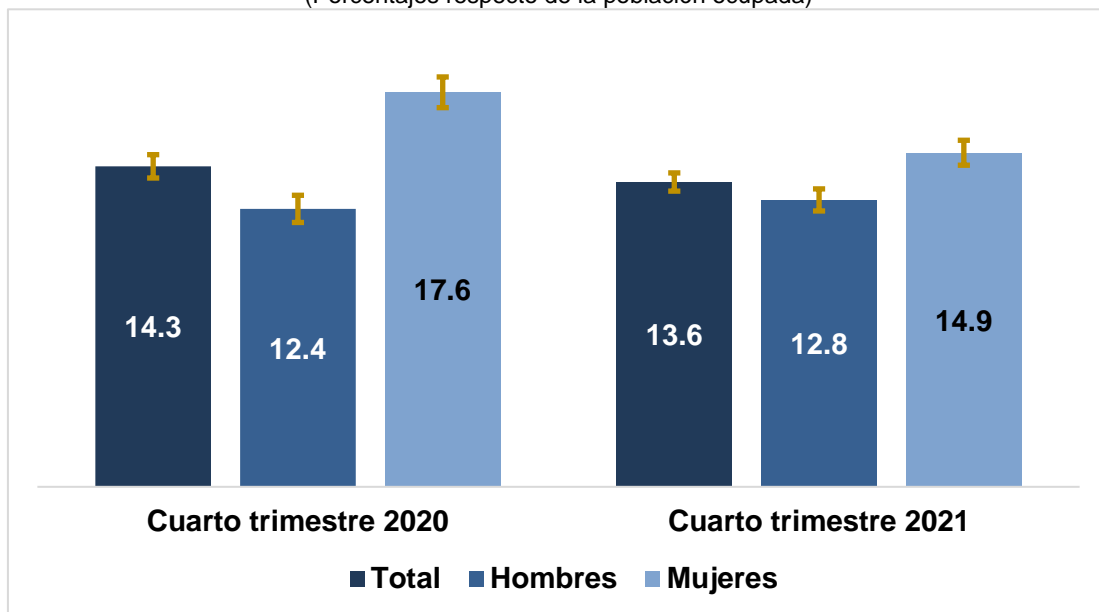
En la situación según sexo, los hombres ocupados en el ámbito no agropecuario reportaron un crecimiento de 21.3 mil y las mujeres en el mismo ámbito un incremento de 63.9 mil. La ocupación en los grandes establecimientos fue la más beneficiada en el cuarto trimestre de 2021, siendo mayor el incremento en las mujeres con 18.1 mil más respecto al cuarto trimestre de 2020, en tanto que los hombres fue de 16.5 mil más 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, aumentaron de 276 mil a 287.1 mil entre el cuarto trimestre de 2020 y el cuarto trimestre de 2021, con un incremento de 11.1 mil personas. Por sexo, la población subocupada en los hombres cambió de 150.8 mil a 167.2 mil y en las mujeres disminuye de 125.2 mil a 119.9 mil en el periodo referido.

En comparación con el cuarto trimestre de 2020, la tasa de subocupación fue menor 0.7 puntos porcentuales en el cuarto trimestre de 2021, al pasar de 14.3 a 13.6 por ciento. En la clasificación según sexo, la tasa de subocupación en los hombres fue 0.4 puntos porcentuales más en el cuarto trimestre de 2021 respecto al mismo trimestre del año anterior, mientras que en las mujeres la tasa de subocupación fue 2.7 puntos porcentuales menor en el mismo periodo.

Gráfica 3  
**TASA DE SUBOCUPACIÓN POR SEXO**  
 (Porcentajes respecto de la población ocupada)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

Considerando la cifra del cuarto trimestre de 2021, con base en el modelo estadístico, tenemos que en el estado de Michoacán de Ocampo la tasa de subocupación fue del 13.6 por ciento.

En el cuarto trimestre de 2021 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 empleadores representaron el 7.9 por ciento. Dichas categorías de trabajadores fueron las que más crecieron en términos absolutos en comparación con el cuarto trimestre de 2020 con 8.9 mil en el primer grupo y 11.3 mil en el segundo grupo de trabajadores.

Cuadro 6  
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN

Posición en la ocupación	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>275,986</b>	<b>287,074</b>	<b>11,088</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Trabajadores subordinados y remunerados	138,451	147,393	8,942	50.2	51.3	1.2
Empleadores	* 11,304	** 22,619	11,315	4.1	7.9	3.8
Trabajadores por cuenta propia	**112,262	103,796	-8,466	40.7	36.2	-4.5
Trabajadores no remunerados	* 13,969	** 13,266	-703	5.1	4.6	-0.4

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población subocupada.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

Según el sector de actividad económica, entre el cuarto trimestre de 2021 y el mismo trimestre del año anterior, el sector secundario y terciario disminuyeron 1.1 y 5.5 puntos porcentuales respectivamente, frente a un aumento del sector primario de 6.5 puntos porcentuales en el mismo periodo. Asimismo, en el cuarto trimestre de 2021, el 64.6% de los subocupados laboraba en el sector terciario, 16.0% lo hacía en el sector secundario y finalmente, 19.4% trabajaba en el sector primario.

Cuadro 7  
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Sector de actividad económica	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>275,986</b>	<b>287,074</b>	<b>11,088</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Primario	** 35,420	** 55,630	20,210	12.8	19.4	6.5
Secundario	** 47,066	45,915	-1,151	17.1	16.0	-1.1
Terciario	193,500	185,347	-8,153	70.1	64.6	-5.5
No especificado	0	182	182	0.0	0.1	0.1

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población subocupada.

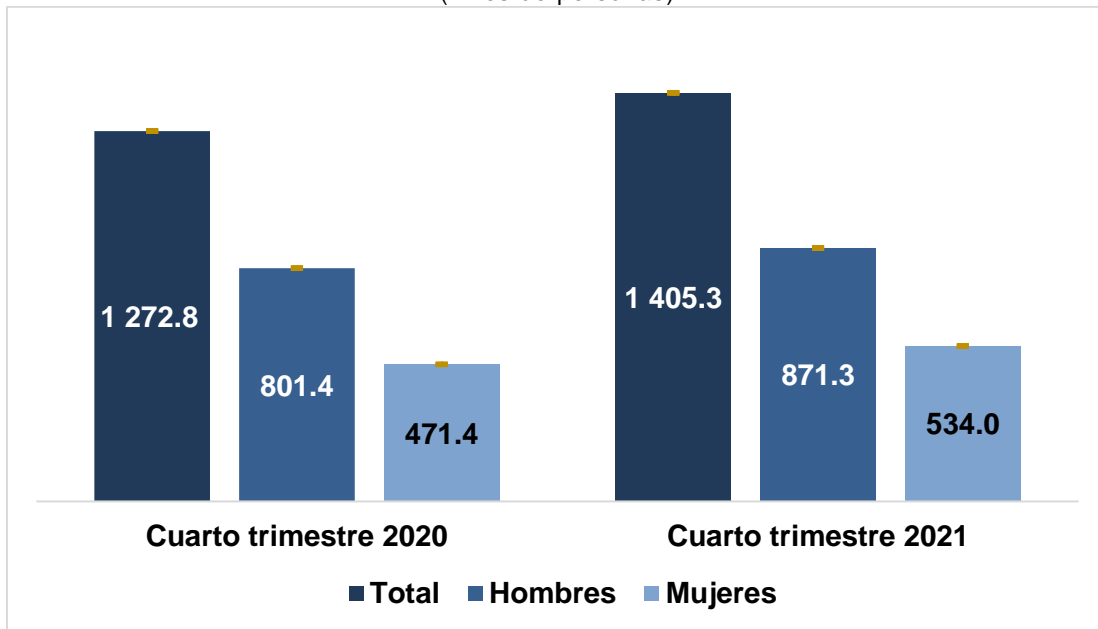
\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

## 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 cuarto trimestre de 2021 fue de 1.4 millones, 132.5 mil más comparado con el mismo trimestre del año anterior. Dicho comportamiento se debió a un aumento de 89.2 mil ocupados fuera del sector informal que pasó de 647.5 mil en el cuarto trimestre de 2020 a 736.8 mil en el cuarto trimestre de 2021; mientras que la ocupación en el sector informal aumentó 43.2 mil al pasar de 625.2 mil a 668.4 mil en el mismo periodo.

Gráfica 4  
**POBLACIÓN EN OCUPACIÓN INFORMAL**  
(Miles de personas)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

La ocupación informal según sexo muestra en los hombres un incremento de 69.8 mil personas al registrarse 801.4 mil en el cuarto trimestre de 2020 y 871.2 mil en el mismo trimestre de 2021; dicho ascenso fue de 78.1 mil ocupados más fuera del sector informal acompañado de un descenso de 8.3 mil ocupados en el sector informal. Por su parte, las mujeres aumentaron en 62.6 mil en el mismo periodo al pasar de 471.4 mil a 534 mil, es decir, 51.5 mil mujeres ocupadas más en el sector informal y 11.1 mil mujeres ocupadas más fuera del sector informal.

Cuadro 8  
POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD Y SEXO

Condición de informalidad y sexo	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos		
<b>Michoacán de Ocampo</b> <sup>a/</sup>	<b>1,927,870</b>	<b>2,110,933</b>	<b>183,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ocupación formal <sup>b/</sup>	655,103	705,678	50,575	34.0	33.4	-0.6
Ocupación informal <sup>b/</sup>	1,272,767	1,405,255	132,488	66.0	66.6	0.6
Sector informal <sup>c/</sup>	625,221	668,463	43,242	32.4	31.7	-0.7
Fuera de sector informal <sup>c/</sup>	647,546	736,792	89,246	33.6	34.9	1.3
<b>Hombres</b> <sup>a/</sup>	<b>1,218,107</b>	<b>1,305,111</b>	<b>87,004</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ocupación formal <sup>b/</sup>	416,698	433,861	17,163	34.2	33.2	-1.0
Ocupación informal <sup>b/</sup>	801,409	871,250	69,841	65.8	66.8	1.0
Sector informal <sup>c/</sup>	390,587	382,293	-8,294	32.1	29.3	-2.8
Fuera de sector informal <sup>c/</sup>	410,822	488,957	78,135	33.7	37.5	3.8
<b>Mujeres</b> <sup>a/</sup>	<b>709,763</b>	<b>805,822</b>	<b>96,059</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Ocupación formal <sup>b/</sup>	238,405	271,817	33,412	33.6	33.7	0.1
Ocupación informal <sup>b/</sup>	471,358	534,005	62,647	66.4	66.3	-0.1
Sector informal <sup>d/</sup>	234,634	286,170	51,536	33.1	35.5	2.4
Fuera de sector informal <sup>d/</sup>	**236,724	247,835	11,111	33.4	30.8	-2.6

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

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

<sup>b/</sup> Valor relativo con respecto a la población ocupada.

<sup>c/</sup> Valor relativo con respecto a la población ocupada hombres.

<sup>d/</sup> Valor relativo con respecto a la población ocupada mujeres.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

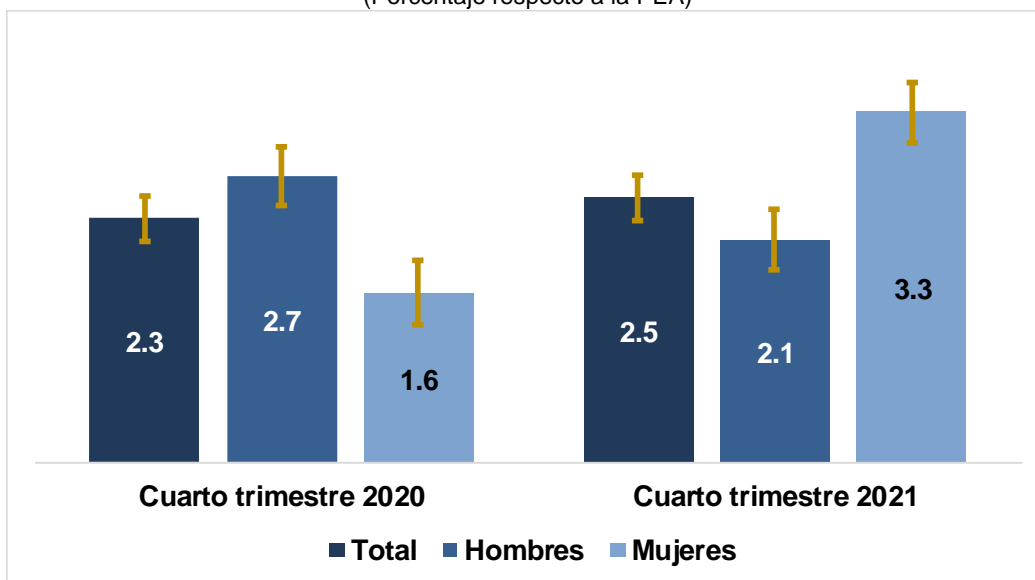
Con respecto al cuarto trimestre de 2020, el modelo estadístico muestra que el porcentaje de ocupación informal en el estado de Michoacán de Ocampo fue del 66.0% de la población ocupada.

## 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 2.5% de la PEA en el cuarto trimestre de 2021, porcentaje que en igual trimestre de 2020 fue de 2.3 por ciento. En términos absolutos, la población desocupada fue de 55.1 mil personas, monto superior en 9.8 mil personas comparado con el cuarto trimestre de 2020.

Los hombres desocupados descendieron a 27.9 mil, 5.6 mil menos en el cuarto trimestre de 2021, las mujeres desocupadas por su parte fueron 27.2 mil, con un incremento de 15.5 mil personas con respecto al cuarto trimestre de 2020. La tasa de desocupación masculina en el cuarto trimestre de 2021 fue de 2.1%, 0.6 punto porcentual inferior a la del trimestre de 2020, mientras que la tasa de desocupación femenina fue de 3.3%, 1.7 puntos porcentuales más que en el mismo lapso de 2020.

Gráfico 5  
**TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO**  
(Porcentaje respecto a la PEA)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

En el cuarto trimestre de 2021, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron el 45.9%, seguidas del grupo de 15 a 24 años con 36.1 por ciento; el primer grupo en comparación con el trimestre de 2020 aumentó en 3.5 mil personas y el segundo grupo tuvo un crecimiento de 8.1 mil personas en igual trimestre. Las personas de 45 a 64 años, en cambio disminuyeron su participación en 3.9 puntos porcentuales al pasar de 21.3% en el cuarto trimestre de 2020 a 17.4% en el cuarto trimestre de 2021.

Cuadro 9  
**POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD**

Grupos de edad	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENOE <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>45,215</b>	<b>** 55,055</b>	<b>9,840</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
De 15 a 24 años	** 11,732	* 19,862	8,130	25.9	36.1	10.2
De 25 a 44 años	** 21,737	** 25,285	3,548	48.1	45.9	-2.2
De 45 a 64 años	** 9,650	* 9,558	-92	21.3	17.4	-3.9
De 65 años y más	* 2,096	** 350	-1,746	4.6	0.6	-4.0
No especificado	0	0	0	0.0	0.0	0.0

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población desocupada.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

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 2021, la proporción de los desocupados se concentró en las personas que tienen hasta un mes buscando trabajo con 45.0%, cifra 9.3 puntos porcentuales mayor a la del cuarto trimestre de 2020.

Cuadro 10  
**POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN DURACIÓN EN LA DESOCUPACIÓN**

Duración de la desocupación	ENO <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020	ENO <sup>N</sup> Cuarto trimestre		Diferencia 2021-2020
	2020	2021		2020	2021	
	Absolutos			Relativos <sup>a/</sup>		
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>45,215</b>	<b>** 55,055</b>	<b>9,840</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Hasta 1 mes	** 16,149	** 24,753	8,604	35.7	45.0	9.3
Más de 1 mes hasta 3 meses	** 11,364	** 21,076	9,712	25.1	38.3	13.2
Más de 3 a 6 meses	* 8,693	* 5,587	-3,106	19.2	10.1	-9.1
Más de 6 meses hasta 1 año	* 8,447	* 3,210	-5,237	18.7	5.8	-12.9
Más de 1 año	* 214	* 245	31	0.5	0.4	-0.1
No especificado	348	184	-164	0.8	0.3	0.5

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>a/</sup> Porcentaje respecto a la población desocupada.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

En términos absolutos, el incremento mayor se presentó en la duración de la desocupación por más de 1 mes hasta 3 meses, con 9.7 mil personas más en comparación con el cuarto trimestre de 2020, seguido por la duración de hasta 1 mes de desocupación con un incremento en el mismo periodo de 8.6 mil personas desocupadas. 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 2021 en el estado de Michoacán de Ocampo.

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 2021 esta tasa fue de 9.6%, 0.1 puntos porcentuales mayor que la del cuarto trimestre de 2020; por su parte esta tasa en los

hombres fue de 6.8% y en las mujeres de 14.0%, cifra menor en 0.1 en hombres y permaneció igual en las mujeres en términos porcentuales en el mismo trimestre.

La Tasa de Presión General (TPRG), que 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 6.2% de la PEA en el cuarto trimestre de 2021, observándose una TPRG masculina de 5.7%, mientras que la femenina fue de 7.1 por ciento. En términos porcentuales, la presión sobre el mercado laboral en demanda de un empleo aumentó 1.0 puntos porcentuales en el total, en los hombres se observa un descenso de 0.2 puntos porcentuales, y en las mujeres hay un aumento de 3.1 puntos porcentuales, entre los cuartos trimestres de 2020 y 2021.

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 2021 la TIL1 fue de 66.6% de la población ocupada, 0.6 puntos porcentuales más a los registrados para 2020. Por sexo, la TIL1 en los hombres fue de 66.8% y en las mujeres de 66.3%; siendo superior en los hombres con 1.0 puntos porcentuales, inferior en las mujeres con 0.1 puntos, comparada con el mismo trimestre de 2020.

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 2021 fue de 31.7% de la población ocupada, tasa inferior en 0.7 puntos porcentuales respecto a la del cuarto trimestre de 2020. La TOSI1 masculina fue de 29.3% y la femenina de 35.5% en el cuarto trimestre de 2021, las cuales, comparadas con el trimestre 2020, es inferior en 2.8 punto porcentual en los hombres y superior en las mujeres 2.4 puntos porcentuales.

Dejando fuera a las actividades agropecuarias, la Tasa de Informalidad Laboral 2 (TIL2), en el cuarto trimestre de 2021 fue de 60.8% de la población ocupada no agropecuaria, 2.2 puntos porcentuales inferior a la del cuarto trimestre de 2020. Por sexo, la TIL2 masculina fue de 57.8% y la femenina de 64.4% en el cuarto trimestre de 2021, siendo en el caso de los hombres inferior en 3.9 puntos porcentuales, mismo caso en las mujeres con 0.2 puntos porcentuales, con respecto al mismo trimestre de 2020.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 (TOSI2), fue de 41.0% de la población ocupada no agropecuaria durante el cuarto trimestre de 2021, tasa superior en 0.2 puntos porcentuales respecto a la observada en el mismo trimestre del año anterior. En el caso de los hombres, la TOSI2 fue de 43.0% y la TOSI2 femenina de 38.7 por

ciento; dichos porcentajes comparados con el cuarto trimestre de 2020, en los hombres es inferior en 2.1 puntos porcentuales y en las mujeres mayor en 3.6 puntos porcentuales.

Cuadro 11  
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Tasas	ENO <sup>N</sup>		Diferencia 2021-2020
	Cuarto Trimestre		
	2020	2021	Relativos
Tasa de participación <sup>a/</sup>	56.7	59.1	2.4
Tasa de desocupación <sup>b/</sup>	2.3	2.5	0.2
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) <sup>b/</sup>	9.5	9.6	0.1
Tasa de presión general (TPRG) <sup>b/</sup>	5.2	6.2	1.0
Tasa de trabajo asalariado <sup>c/</sup>	59.3	62.5	3.2
Tasa de subocupación <sup>c/</sup>	14.3	13.6	-0.7
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) <sup>c/ d/</sup>	*	20.3	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOS1) <sup>c/</sup>	32.4	31.7	-0.7
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) <sup>c/</sup>	66.0	66.6	0.6
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOS2) <sup>e/</sup>	40.8	41.0	0.2
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) <sup>e/</sup>	63.0	60.8	-2.2
Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo (TSFT) <sup>f/</sup>	28.3	27.6	-0.7

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

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto a la Población Económicamente Activa.

<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la Población Ocupada.

<sup>d/</sup> Se omite la comparación con 2020 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

<sup>e/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada no agropecuaria.

<sup>f/</sup> Valor relativo respecto a la suma de la población económicamente activa y la población no económicamente activa que se encuentra disponible para trabajar.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

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 20.3% en el cuarto trimestre de 2021; correspondiendo a los hombres una tasa de 19.5% y a las mujeres de 21.6 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 2021 se ubicó en 27.6%; para los hombres fue de 21.7% y para las mujeres de 35.6 por ciento.

Cuadro 12  
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR SEXO

Tasas	ENOE <sup>N</sup> Cuarto Trimestre				Diferencia 2021-2020	
	2020		2021		Hombres	Mujeres
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Tasa de participación <sup>a/</sup>	77.6	38.6	77.6	42.8	0.0	4.2
Tasa de desocupación <sup>b/</sup>	* 2.7	** 1.6	2.1	3.3	-0.6	1.6
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) <sup>b/</sup>	6.9	14.0	6.8	14.0	-0.1	0.0
Tasa de presión general (TPRG) <sup>b/</sup>	5.9	* 4.0	5.7	7.1	-0.2	3.1
Tasa de trabajo asalariado <sup>c/</sup>	58.1	61.2	61.1	64.7	3.0	3.5
Tasa de subocupación <sup>c/</sup>	12.4	* 17.6	12.8	14.9	0.4	-2.7
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) <sup>c/ d/</sup>	*	*	19.5	21.6	*	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOS1) <sup>c/</sup>	32.1	33.1	29.3	35.5	-2.8	2.4
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) <sup>c/</sup>	65.8	66.4	66.8	66.3	1.0	-0.1
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOS2) <sup>e/</sup>	45.1	35.1	43.0	38.7	-2.1	3.6
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) <sup>e/</sup>	61.7	64.6	57.8	64.4	-3.9	-0.2
Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo (TSFT) <sup>f/</sup>	21.9	37.5	21.7	35.6	-0.2	-1.9

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

<sup>b/</sup> Valor relativo respecto a la Población Económicamente Activa.

<sup>c/</sup> Valor relativo respecto a la Población Ocupada.

<sup>d/</sup> Se omite la comparación con 2020 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

<sup>e/</sup> Valor relativo respecto a la población ocupada no agropecuaria.

<sup>f/</sup> Valor relativo respecto a la suma de la población económicamente activa y la población no económicamente activa que se encuentra disponible para trabajar.

\* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

\*\* El nivel de precisión de la estimación es moderado (con un coeficiente de variación en el rango de 15 y menor que 30%), por lo que se sugiere usar el dato con precaución solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, cuarto trimestre de 2020 y 2021.

El Instituto se encuentra en proceso de actualizar la estimación de población que se toma como referencia en las encuestas en hogares con base en la actualización del Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI y de la información del Censo de Población y Vivienda 2020, por lo que, en los resultados del cuarto trimestre de la ENOE<sup>N</sup>, los factores de expansión responden a la nueva estimación de población.

Finalmente, la información de la ENOE<sup>N</sup> puede consultarse en la siguiente dirección de internet: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>



Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [comunicosocial.mic@inegi.org.mx](mailto:comunicosocial.mic@inegi.org.mx);  
Tel. 44 33228715, Exts. 6229 y 8320

Dirección Regional Occidente / Coordinación Estatal Michoacán





## ANEXO NOTA TÉCNICA

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

#### 1. *Alcance metodológico de la ENOE<sup>N</sup>*

Para el cuarto trimestre de 2021, la ENOE<sup>N</sup> presenta 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 ENOE<sup>N</sup> mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, 89.1% de su muestra se conformó por entrevistas cara a cara y 10.9% por entrevistas telefónicas efectivas.

La combinación de ambas estrategias de levantamiento es válida. El 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, muestra que no existen cambios estadísticamente significativos en los indicadores estratégicos de ocupación y empleo y que mejoran las precisiones estadísticas.

La ENOE<sup>N</sup> responde a la necesidad de volver de manera paulatina al 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 2021 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 ENOE<sup>N</sup> mantiene el mismo marco conceptual de la ENOE, 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).



## Objetivo general

Obtener información estadística sobre las características ocupacionales de la población de 15 años y más 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.

### a) *Instrumentos de captación*

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

### b) *Informante de la encuesta*

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

### c) *Población objetivo*

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

### d) *Temática*

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

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

Durante el periodo de la pandemia y las medidas de distanciamiento social, así como durante 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 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 a quienes 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. Estas situaciones que son visibles en periodos de parálisis de la actividad productiva resultan elementos clave para comprender el impacto de la pandemia en los segmentos de la fuerza laboral cuya fuente de trabajo es altamente vulnerable.

### **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 de la 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 la COVID-19.

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

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

El propio personal de la ENOE fue quien levantó la encuesta, aplicando los mismos instrumentos de captación, es decir, el Cuestionario Sociodemográfico (CS) y el Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE), y 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 esta manera, 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.

#### **4. *Diseño muestral***

El diseño muestral de la ENOEN<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.