

Próxima publicación: 18 de agosto

**ENCUESTA NACIONAL
DE OCUPACIÓN Y EMPLEO, NUEVA EDICIÓN (ENOE^N)
TAMAULIPAS
PRIMER TRIMESTRE DE 2022**

El INEGI presenta los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE^N)¹, correspondientes al trimestre enero a marzo de 2022 para el estado de Tamaulipas.

- La Población Económicamente Activa (PEA) es de 1.6 millones de personas igual que el mismo trimestre de hace un año.
- La población ocupada fue de 1.6 millones de personas, un aumento de 53 mil ocupados.
- Las personas ocupadas en actividades terciarias ascendieron 12 mil; el impacto mayor se dio en el sector comercio con un aumento de 27 mil personas y en el sector de servicios profesionales, financieros y corporativos con 15 mil personas.
- Los ocupados en micronegocios incrementaron en 15 mil personas, principalmente en los que cuentan con establecimiento para operar, con 11 mil personas más.
- La población subocupada tuvo una disminución de 40 mil personas.
- La tasa de desocupación es de 3.8% en ambos periodos a nivel estatal.

SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

En el primer trimestre de 2022, la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, las personas que en la semana pasada a la entrevista se encontraban ocupadas o desocupadas, fueron 1.6 millones en el estado de Tamaulipas, 54 mil más que en el mismo periodo del año anterior.

Por sexo, la PEA masculina fue de 993 mil, 31 mil personas más y la PEA femenina fue de 647 mil, 23 mil más que lo registrado en el primer trimestre de 2021.

¹ 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.

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

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos		
Tamaulipas	2,727,326	2,751,310	23,984	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	1,586,439	1,640,403	53,964	58.2	59.6	1.5
Ocupada ^{b/}	1,525,534	1,578,439	52,905	96.2	96.2	0.1
Desocupada ^{b/}	60,905	61,964	1,059	3.8	3.8	-0.1
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	1,140,887	1,110,907	-29,980	41.8	40.4	-1.5
Disponible ^{c/}	177,001	188,261	11,260	15.5	16.9	1.4
No disponible ^{c/}	963,886	922,646	-41,240	84.5	83.1	-1.4
Hombres	1,287,625	1,324,435	36,810	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	961,706	992,956	31,250	74.7	75.0	0.3
Ocupada ^{b/}	922,630	953,568	30,938	95.9	96.0	0.1
Desocupada ^{b/}	39,076	39,388	312	4.1	4.0	-0.1
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	325,919	331,479	5,560	25.3	25.0	-0.3
Disponible ^{c/}	73,643	77,809	4,166	22.6	23.5	0.9
No disponible ^{c/}	252,276	253,670	1,394	77.4	76.5	-0.9
Mujeres	1,439,701	1,426,875	-12,826	100.0	100.0	
Población económicamente activa (PEA) ^{a/}	624,733	647,447	22,714	43.4	45.4	2.0
Ocupada ^{b/}	602,904	624,871	21,967	96.5	96.5	0.0
Desocupada ^{b/}	21,829	22,576	747	3.5	3.5	0.0
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	814,968	779,428	-35,540	56.6	54.6	-2.0
Disponible ^{c/}	103,358	110,452	7,094	12.7	14.2	1.5
No disponible ^{c/}	711,610	668,976	-42,634	87.3	85.8	-1.5

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

b/ Valor relativo con respecto a la PEA.

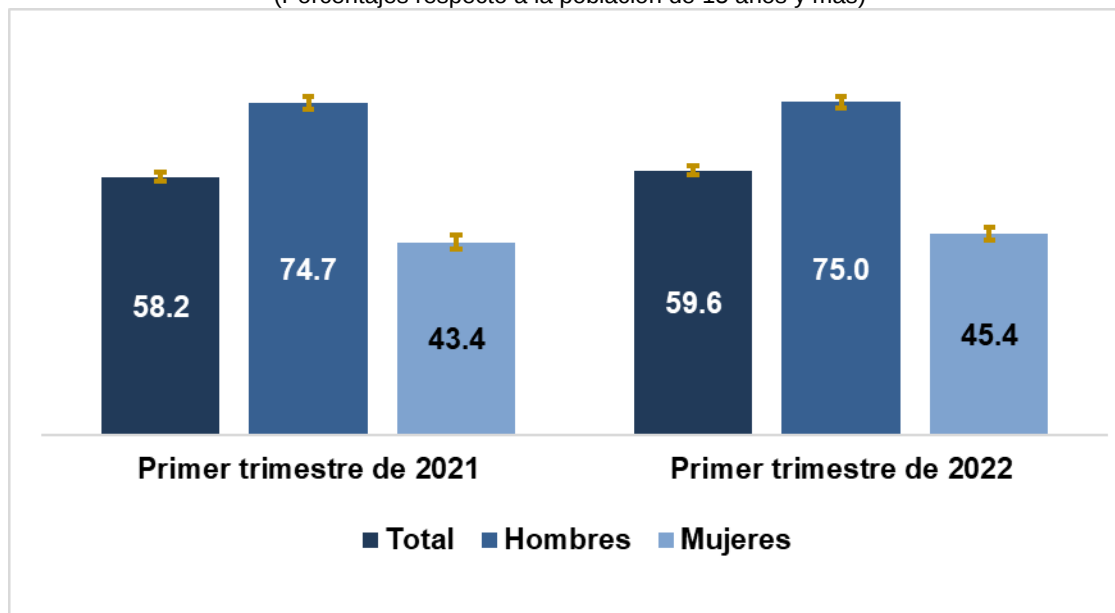
c/ Valor relativo con respecto a la PNEA.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En el primer trimestre de 2022, la tasa de participación económica fue de 59.6% de la población en edad para trabajar, cifra superior en 1.5 puntos porcentuales a la del primer trimestre de 2021.

La tasa de participación económica masculina fue de 75.0% y la femenina de 45.4%, cifras superiores en 0.3 y 2.0 puntos porcentuales respectivamente, en comparación con el mismo trimestre del año anterior.

Gráfica 1
TASA DE PARTICIPACIÓN
(Porcentajes respecto a la población de 15 años y más)



Nota: Intervalos de confianza a 90%.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

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 96.2% de la PEA.

La población desocupada, que es aquella que no contaba con trabajo, pero buscó uno en el último mes, fue de 3.8% de la PEA. En los hombres, 96.0% de la PEA estuvieron ocupados y 4.0% desocupados. En la PEA femenina, 96.5% fueron ocupadas y 3.5% desocupadas.

La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 1.1 millones de personas (40.4% de la población de 15 años y más), cifra inferior en 30 mil personas a la del primer trimestre de 2021. En su clasificación según sexo, la PNEA de los hombres se ubicó en 331 mil (25.0%), 6 mil más respecto al mismo periodo del año anterior y las mujeres en 779 mil (54.6%), 36 mil menos en igual periodo.

La PNEA disponible para trabajar², es decir, quienes no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran, fue de 188 mil personas, lo que representa 16.9% de la PNEA.

² Para la ENOE^N, 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. Este cambio se debe 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

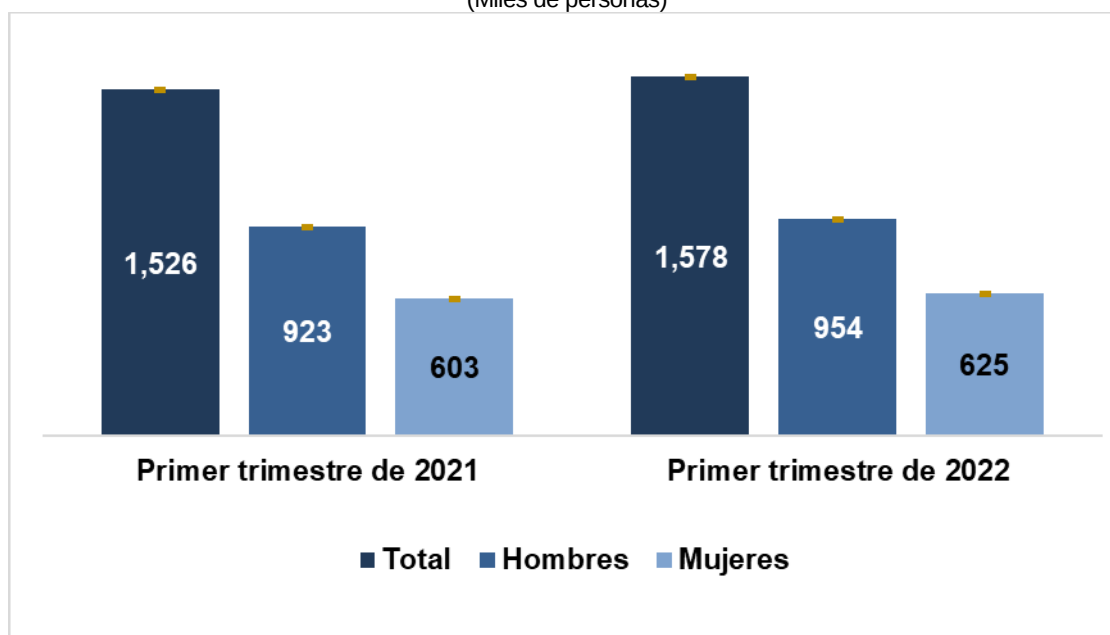
La PNEA masculina disponible para trabajar fue de 78 mil que equivale a 23.5% de la PNEA de hombres. En contraste, la PNEA femenina disponible para trabajar fue de 110 mil, cifra que representa 14.2% de la PNEA de mujeres.

Entre el primer trimestre de 2021 y el mismo periodo de 2022, la PNEA disponible para trabajar aumentó 11 mil personas y la no disponible para trabajar disminuyó en 41 mil. En los hombres, la PNEA disponible y no disponible para trabajar aumentaron 4 mil y mil personas, respectivamente; mientras que, en las mujeres, la PNEA disponible aumentó en 7 mil personas y la no disponible se redujo en 43 mil personas.

POBLACIÓN OCUPADA

En el primer trimestre de 2022, la población ocupada en Tamaulipas fue de 1.6 millones, cifra superior en 53 mil personas, comparada con la del primer trimestre de 2021. La población ocupada de hombres fue de 954 mil, monto mayor en 31 mil y la población ocupada de mujeres fue de 625 mil, 22 mil más en el mismo periodo de comparación.

Gráfica 2
POBLACIÓN OCUPADA
(Miles de personas)



Nota: Intervalos de confianza a 90%.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

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^N Sección 3.6.

En el primer trimestre de 2022, la distribución según su posición en la ocupación indica que los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 74.2% del total de la población ocupada y los trabajadores por cuenta propia representaron 19.3%.

Entre el primer trimestre de 2021 y 2022, estos son los dos grupos ocupacionales más relevantes y en términos absolutos registraron un aumento de 47 mil y de 9 mil personas, respectivamente.

Los trabajadores subordinados y remunerados según sexo fueron de 75.2% en los hombres y de 72.6% en las mujeres durante el primer trimestre de 2022; con un ascenso de 37 mil y de 9 mil personas respectivamente, en relación con el mismo trimestre del año anterior. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia en los hombres constituyeron 18.0% y en las mujeres 21.2%; con una disminución en los primeros de 2 mil y un incremento de 12 mil personas en las mujeres, entre el primer trimestre de 2021 y mismo periodo de 2022.

Cuadro 2
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	1,525,534	1,578,439	52,905	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	1,124,223	1,170,981	46,758	73.7	74.2	0.5
Empleadores	61,925	64,803	2,878	4.1	4.1	0.0
Trabajadores por cuenta propia	294,891	304,318	9,427	19.3	19.3	-0.1
Trabajadores no remunerados	44,495	38,337	-6,158	2.9	2.4	-0.5
Hombres	922,630	953,568	30,938	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	679,667	717,086	37,419	73.7	75.2	1.5
Empleadores	49,875	49,843	-32	5.4	5.2	-0.2
Trabajadores por cuenta propia	174,287	171,832	-2,455	18.9	18.0	-0.9
Trabajadores no remunerados	18,801	14,807	-3,994	2.0	1.6	-0.5
Mujeres	602,904	624,871	21,967	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	444,556	453,895	9,339	73.7	72.6	-1.1
Empleadores	12,050	14,960	2,910	2.0	2.4	0.4
Trabajadores por cuenta propia	120,604	132,486	11,882	20.0	21.2	1.2
Trabajadores no remunerados	25,694	23,530	-2,164	4.3	3.8	-0.5

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En el primer trimestre de 2022, las actividades terciarias siguen concentrando la mayor parte de la población ocupada, con una participación de 60.6% y un aumento en términos absolutos de 12 mil personas respecto al primer trimestre de 2021.

El sector comercio, con una participación de 18.4%, registra un aumento de 27 mil ocupados, cifra que representa un incremento de 1.2 puntos porcentuales en comparación con el primer trimestre de 2021.

Los servicios profesionales, financieros y corporativos, con una participación de 6.0%, muestran un aumento de 15 mil personas ocupadas, es decir, 0.8 puntos porcentuales más. Los servicios diversos, con una participación de 10.5%, reportan un incremento de 7 mil personas ocupadas, equivalente a 0.1 puntos porcentuales más en dicho periodo.

El sector de transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento, con una participación de 6.1% en el total de la ocupación, reporta un decremento de 21 mil ocupados respecto al primer trimestre de 2021.

Cuadro 3
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	1,525,534	1,578,439	52,905	100.0	100.0	
Primario	82,361	88,480	6,119	5.4	5.6	0.2
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	82,361	88,480	6,119	5.4	5.6	0.2
Secundario	478,781	510,656	31,875	31.4	32.4	1.0
Industria extractiva y de la electricidad	14,834	16,244	1,410	1.0	1.0	0.1
Industria manufacturera	351,341	386,676	35,335	23.0	24.5	1.5
Construcción	112,606	107,736	-4,870	7.4	6.8	-0.6
Terciario	944,868	956,836	11,968	61.9	60.6	-1.3
Comercio	263,090	290,411	27,321	17.2	18.4	1.2
Restaurantes y servicios de alojamiento	111,603	115,488	3,885	7.3	7.3	0.0
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	116,597	95,699	-20,898	7.6	6.1	-1.6
Servicios profesionales, financieros y corporativos	80,161	95,139	14,978	5.3	6.0	0.8
Servicios sociales	147,380	135,996	-11,384	9.7	8.6	-1.0
Servicios diversos	157,890	165,187	7,297	10.3	10.5	0.1
Gobierno y organismos internacionales	68,147	58,916	-9,231	4.5	3.7	-0.7
No especificado	19,524	22,467	2,943	1.3	1.4	0.1

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

Del primer trimestre de 2021 al primer trimestre de 2022, destaca el aumento de la participación de los ocupados que laboran entre 35 y 48 horas semanales de 45.4% a 47.3% y de los ocupados que laboran más de 48 horas semanales de 23.4% a 24.3%. En términos absolutos, significa un aumento de 54 mil y de 27 mil ocupados, 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 44.9% a 46.7% y de los ocupados en más de 48 horas semanales de 28.9% a 29.8%. Dicho comportamiento equivale a un aumento de 31 mil hombres ocupados en jornadas de 35 a 48 horas semanales, y de 17 mil hombres más ocupados en jornadas de más de 48 horas semanales, respecto al primer trimestre de 2021. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales pasaron de 46.2% a 48.3%, lo cual representa un aumento de 23 mil personas, y las que laboran por más de 48 horas semanales, registraron un aumento en su participación de 15.0% a 16.0%, lo cual significa un ascenso de 0.9 puntos porcentuales.

Cuadro 4
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	1,525,534	1,578,439	52,905	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	72,200	76,919	4,719	4.7	4.9	0.1
Menos de 15 horas	121,134	117,869	-3,265	7.9	7.5	-0.5
De 15 a 34 horas	260,641	225,538	-35,103	17.1	14.3	-2.8
De 35 a 48 horas	693,000	746,950	53,950	45.4	47.3	1.9
Más de 48 horas	356,876	383,438	26,562	23.4	24.3	0.9
No especificado	21,683	27,725	6,042	1.4	1.8	0.3
Hombres	922,630	953,568	30,938	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	36,250	43,247	6,997	3.9	4.5	0.6
Menos de 15 horas	49,741	45,626	-4,115	5.4	4.8	-0.6
De 15 a 34 horas	144,596	116,798	-27,798	15.7	12.2	-3.4
De 35 a 48 horas	414,623	445,423	30,800	44.9	46.7	1.8
Más de 48 horas	266,256	283,693	17,437	28.9	29.8	0.9
No especificado	11,164	18,781	7,617	1.2	2.0	0.8
Mujeres	602,904	624,871	21,967	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	35,950	33,672	-2,278	6.0	5.4	-0.6
Menos de 15 horas	71,393	72,243	850	11.8	11.6	-0.3
De 15 a 34 horas	116,045	108,740	-7,305	19.2	17.4	-1.8
De 35 a 48 horas	278,377	301,527	23,150	46.2	48.3	2.1
Más de 48 horas	90,620	99,745	9,125	15.0	16.0	0.9
No especificado	10,519	8,944	-1,575	1.7	1.4	-0.3

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

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

La ocupación por ámbito y tamaño de la unidad económica (con una proporción de ocupación en el ámbito no agropecuario de 88.2%) tuvo un ascenso de 50 mil respecto al

primer trimestre de 2021. Los grandes establecimientos aumentaron en 74 mil los ocupados. Las personas ocupadas en micronegocios registraron un aumento de 15 mil personas principalmente en unidades económicas con establecimiento para operar, en donde el incremento fue de 11 mil ocupados.

Cuadro 5
POBLACIÓN OCUPADA POR ÁMBITO Y TAMAÑO DE UNIDAD ECONÓMICA

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	1,525,534	1,578,439	52,905	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	82,361	88,480	6,119	5.4	5.6	0.2
Ámbito no agropecuario	1,342,444	1,392,059	49,615	88.0	88.2	0.2
Micronegocios	544,960	560,003	15,043	35.7	35.5	-0.2
Sin establecimiento	293,803	297,782	3,979	19.3	18.9	-0.4
Con establecimiento	251,157	262,221	11,064	16.5	16.6	0.1
Pequeños establecimientos	222,406	205,876	-16,530	14.6	13.0	-1.5
Medianos establecimientos	161,448	139,835	-21,613	10.6	8.9	-1.7
Grandes establecimientos	277,463	351,948	74,485	18.2	22.3	4.1
Gobierno	68,147	58,916	-9,231	4.5	3.7	-0.7
Otros	68,020	75,481	7,461	4.5	4.8	0.3
No especificado	100,729	97,900	-2,829	6.6	6.2	-0.4
Hombres	922,630	953,568	30,938	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	75,529	79,883	4,354	8.2	8.4	0.2
Ámbito no agropecuario	779,924	803,724	23,800	84.5	84.3	-0.2
Micronegocios	330,690	334,960	4,270	35.8	35.1	-0.7
Sin establecimiento	185,584	185,031	-553	20.1	19.4	-0.7
Con establecimiento	145,106	149,929	4,823	15.7	15.7	0.0
Pequeños establecimientos	128,019	116,923	-11,096	13.9	12.3	-1.6
Medianos establecimientos	100,826	85,108	-15,718	10.9	8.9	-2.0
Grandes establecimientos	165,913	215,305	49,392	18.0	22.6	4.6
Gobierno	38,461	34,209	-4,252	4.2	3.6	-0.6
Otros	16,015	17,219	1,204	1.7	1.8	0.1
No especificado	67,177	69,961	2,784	7.3	7.3	0.1
Mujeres	602,904	624,871	21,967	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	* 6,832	* 8,597	1,765	1.1	1.4	0.2
Ámbito no agropecuario	562,520	588,335	25,815	93.3	94.2	0.9
Micronegocios	214,270	225,043	10,773	35.5	36.0	0.5
Sin establecimiento	108,219	112,751	4,532	17.9	18.0	0.1
Con establecimiento	106,051	112,292	6,241	17.6	18.0	0.4
Pequeños establecimientos	94,387	88,953	-5,434	15.7	14.2	-1.4
Medianos establecimientos	60,622	54,727	-5,895	10.1	8.8	-1.3
Grandes establecimientos	111,550	136,643	25,093	18.5	21.9	3.4
Gobierno	29,686	24,707	-4,979	4.9	4.0	-1.0
Otros	52,005	58,262	6,257	8.6	9.3	0.7
No especificado	33,552	27,939	-5,613	5.6	4.5	-1.1

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

a/ 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.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

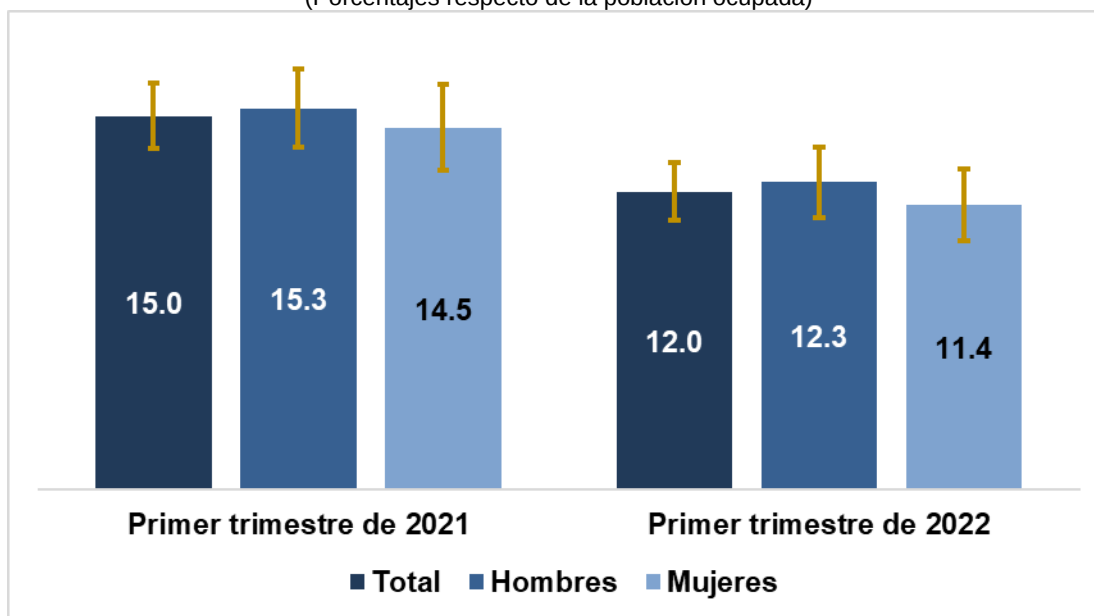
En el primer trimestre de 2022, en la situación según sexo, los hombres y las mujeres ocupados en el ámbito no agropecuario, reportaron un incremento de 24 mil y 26 mil personas, respectivamente. La ocupación en los grandes establecimientos presentó un incremento en los hombres de 49 mil y en las mujeres de 25 mil respecto al primer trimestre de 2021.

POBLACIÓN SUBOCUPADA

En Tamaulipas, 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 229 mil a 189 mil personas entre el primer trimestre de 2021 y el mismo trimestre de 2022, con un decremento de 40 mil personas. Por sexo, la población subocupada en los hombres cambió de 141 mil a 117 mil y en las mujeres de 88 mil a 71 mil en el periodo referido.

En comparación con el primer trimestre del año anterior, la tasa de subocupación fue 3.0 puntos porcentuales menor, al pasar de 15.0% a 12.0%. En la clasificación según sexo, la tasa de subocupación fue menor en ambos; en los hombres 3.0 puntos y en las mujeres 3.1 puntos porcentuales en el primer trimestre de 2022 respecto al mismo trimestre del año anterior.

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



Nota: Intervalos de confianza a 90%.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En el primer trimestre de 2022 en cuanto a la población subocupada según su posición en la ocupación, los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 49.1% y los trabajadores por cuenta propia representaron 42.6%. Dichas categorías de trabajadores fueron las que más disminuyeron en términos absolutos en comparación con el mismo trimestre de 2021, con 23 mil el primer grupo y 12 mil el segundo grupo de trabajadores.

Cuadro 6
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	228,546	188,725	-39,821	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	116,164	92,739	-23,425	50.8	49.1	-1.7
Empleadores	9,932	8,363	-1,569	4.3	4.4	0.1
Trabajadores por cuenta propia	92,468	80,341	-12,127	40.5	42.6	2.1
Trabajadores no remunerados	9,982	7,282	-2,700	4.4	3.9	-0.5

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

Entre el primer trimestre de 2022 y el mismo trimestre del año anterior, los sectores primario y secundario tuvieron un decremento de 0.2 y 2.0 puntos porcentuales, respectivamente, frente a un aumento del sector terciario de 2.2 puntos porcentuales.

En el primer trimestre de 2022, el 65.2% de los subocupados laboraba en el sector terciario, 24.8% lo hacía en el sector secundario y finalmente, 8.9% trabajaba en el sector primario.

Cuadro 7
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	228,546	188,725	-39,821	100.0	100.0	
Primario	20,944	16,873	-4,071	9.2	8.9	-0.2
Secundario	61,121	46,764	-14,357	26.7	24.8	-2.0
Terciario	144,026	123,139	-20,887	63.0	65.2	2.2
No especificado	2,455	1,949	-506	1.1	1.0	0.0

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

a/ Porcentaje respecto a la población subocupada.

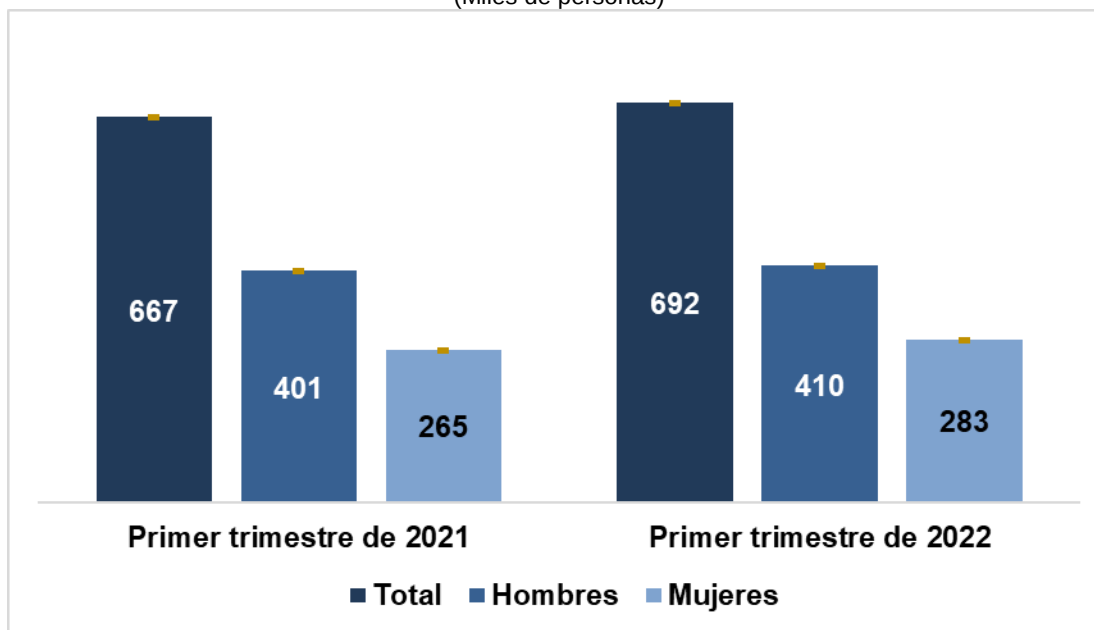
Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

OCUPACIÓN INFORMAL

En el primer trimestre de 2022, 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, se incrementó para Tamaulipas al pasar de 667 mil en el primer trimestre de 2021 a 692 mil personas en el primer trimestre de 2022.

Este comportamiento se debió a un aumento de los ocupados fuera del sector informal que pasó de 310 mil en el primer trimestre de 2021 a 331 mil en el primer trimestre de 2022; y la ocupación en el sector informal que pasó de 356 mil a 362 mil en el mismo periodo.

Gráfica 4
POBLACIÓN EN OCUPACIÓN INFORMAL
(Miles de personas)



Nota: Intervalos de confianza al 90%.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

La ocupación informal según sexo muestra en los hombres un aumento de personas al pasar de 401 mil en el primer trimestre de 2021 a 410 mil en el primer trimestre de 2022. Dicho ascenso se ve reflejado con 17 mil ocupados más fuera del sector informal.

Por su parte, las mujeres pasaron de 265 mil a 283 mil en el mismo periodo, debido principalmente al incremento de 14 mil mujeres ocupadas en el sector informal.

Cuadro 8
POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	1,525,534	1,578,439	52,905	100.0	100.0	
Ocupación formal	859,018	886,165	27,147	56.3	56.1	-0.2
Ocupación informal	666,516	692,274	25,758	43.7	43.9	0.2
Sector informal	356,123	361,753	5,630	23.3	22.9	-0.4
Fuera de sector informal	310,393	330,521	20,128	20.3	20.9	0.6
Hombres	922,630	953,568	30,938	100.0	100.0	
Ocupación formal	521,284	543,919	22,635	56.5	57.0	0.5
Ocupación informal	401,346	409,649	8,303	43.5	43.0	-0.5
Sector informal	222,426	213,934	-8,492	24.1	22.4	-1.7
Fuera de sector informal	178,920	195,715	16,795	19.4	20.5	1.1
Mujeres	602,904	624,871	21,967	100.0	100.0	
Ocupación formal	337,734	342,246	4,512	56.0	54.8	-1.2
Ocupación informal	265,170	282,625	17,455	44.0	45.2	1.2
Sector informal	133,697	147,819	14,122	22.2	23.7	1.5
Fuera de sector informal	131,473	134,806	3,333	21.8	21.6	-0.2

a/ Porcentaje respecto a la población ocupada.

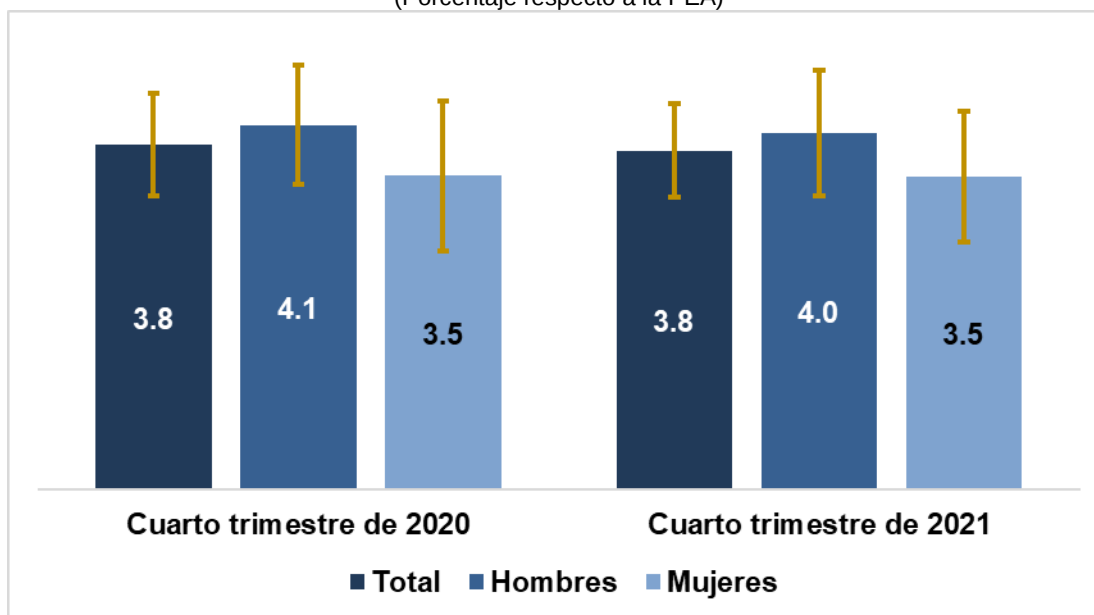
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

POBLACIÓN DESOCUPADA

En el primer trimestre de 2022, en Tamaulipas, la población que se encontraba sin trabajar estaba disponible y buscó trabajo en el mes previo a la entrevista fue de 3.8% de la PEA, misma tasa en igual trimestre del año anterior. En términos absolutos, la población desocupada fue de 62 mil personas, monto superior en mil personas comparado con el primer trimestre de 2021.

Los hombres desocupados fueron 39 mil, 312 desocupados más que en el primer trimestre de 2021; por su parte las mujeres desocupadas tuvieron un incremento de 747 personas en el mismo periodo. La tasa de desocupación masculina fue de 4.0%, 0.1 puntos porcentuales inferior a la del mismo trimestre del año anterior, y la tasa de desocupación femenina fue de 3.5%, misma tasa a la del anterior periodo.

Gráfica 5
TASA DE DESOCUPACIÓN
(Porcentaje respecto a la PEA)



Nota: Intervalos de confianza a 90%.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En el primer trimestre de 2022, las personas de 25 a 44 años desocupadas representaron 51.4%, seguidas del grupo de 15 a 24 años con 35.2%. El primer grupo en comparación con el mismo trimestre del año anterior aumentó 8 mil personas y el segundo grupo, mil personas en igual periodo. Las personas de 25 a 44 años aumentaron su participación en 11.8 puntos porcentuales al pasar de 39.6% en el primer trimestre de 2021 a 51.4% en el primer trimestre de 2022.

Cuadro 9
POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	60,905	61,964	1,059	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	20,634	21,825	1,191	33.9	35.2	1.3
De 25 a 44 años	24,108	31,856	7,748	39.6	51.4	11.8
De 45 a 64 años	14,072	7,637	-6,435	23.1	12.3	-10.8
De 65 años y más	* 2,091	* 646	-1,445	3.4	1.0	-2.4
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.

a/ 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.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

La proporción de los desocupados se concentró en las personas que tienen hasta 1 mes buscando trabajo con 57.7%, cifra 8.4 puntos porcentuales superior a la del primer trimestre de 2021.

Cuadro 10
POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN DURACIÓN EN LA DESOCUPACIÓN

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta	ENOE ^N		Diferencia relativa
	Primer trimestre			Primer trimestre		
	2021	2022		2021	2022	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Tamaulipas	60,905	61,964	1,059	100.0	100.0	
Hasta 1 mes	30,061	35,758	5,697	49.4	57.7	8.4
Más de 1 mes hasta 3 meses	21,758	18,278	-3,480	35.7	29.5	-6.2
Más de 3 a 6 meses	2,934	* 2,232	-702	4.8	3.6	-1.2
Más de 6 meses hasta 1 año	* 3,568	* 1,984	-1,584	5.9	3.2	-2.7
Más de 1 año	* 702	* 3,437	2,735	1.2	5.5	4.4
No especificado	1,882	275	-1,607	3.1	0.4	-2.6

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

a/ 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.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En términos absolutos, el incremento mayor se presentó en la duración de la desocupación hasta 1 mes, con 6 mil personas más en comparación con el primer trimestre de 2021, seguido por la duración de más de 1 año de desocupación con un incremento en el mismo periodo de 3 mil personas desocupadas.

TASAS COMPLEMENTARIAS

Las tasas complementarias permiten ampliar el análisis de la ocupación y el empleo durante el primer trimestre de 2022 en el estado de Tamaulipas. La Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación (TOPD1) y la Tasa de Presión General (TPRG) hacen referencia a la presión sobre el mercado laboral. Particularmente, la TOPD1 considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, respecto a la población económicamente activa.

En el primer trimestre de 2022, la TOPD1 fue de 11.0%, 0.5 puntos porcentuales menor que la del primer trimestre de 2021. Esta tasa en los hombres fue de 8.6% y en las mujeres de 14.6%, 0.7 y 0.3 puntos porcentuales menos, respectivamente.

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.

En el primer trimestre de 2022, esta tasa fue de 8.2% de la PEA, con una TPRG masculina de 8.6%, y una femenina de 7.6%. En términos porcentuales, la presión sobre el mercado laboral en demanda de un empleo aumentó 0.6 puntos porcentuales en el total; mismo incremento se tuvo en los hombres y en las mujeres con respecto al primer trimestre de 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, y a aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo.

En el primer trimestre de 2022 la TIL1 fue de 43.9% de la población ocupada, 0.2 puntos porcentuales mayor que la del primer trimestre de 2021. Por sexo, la TIL1 en los hombres fue de 43.0% y en las mujeres de 45.2%; siendo inferior en los hombres con 0.5 puntos porcentuales y en las mujeres superior con 1.2 puntos porcentuales, comparadas con la del mismo trimestre del año anterior.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1), que 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 tienden a concretarse en una muy pequeña escala de operación.

En el primer trimestre de 2022, la TOSI1 fue de 22.9% de la población ocupada, 0.4 puntos porcentuales menos respecto a la del primer trimestre de 2021. La TOSI1 masculina fue de 22.4% y la femenina de 23.7%, las cuales, comparadas con igual

periodo de 2021, resulta inferior en 1.7 puntos porcentuales en los hombres y superior en 1.5 puntos porcentuales en las mujeres.

Tomando como base la construcción de la TIL1, pero dejando fuera a las actividades agropecuarias, se tiene, la Tasa de Informalidad Laboral 2 (TIL2), la cual en el primer trimestre de 2022 fue de 41.5% de la población ocupada no agropecuaria, 0.2 puntos porcentuales inferior a la del primer trimestre de 2021. Por sexo, la TIL2 masculina fue de 39.3% y la femenina de 44.6%, la primera cifra resulta inferior con 0.9 puntos porcentuales, y la segunda es superior con 0.9 puntos porcentuales.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 (TOSI2), que se construye a partir de la TOSI1, pero dejando fuera las actividades agropecuarias, en el primer trimestre de 2022 fue de 24.3% de la población ocupada no agropecuaria, tasa inferior en 0.4 puntos porcentuales respecto a la observada en el mismo trimestre de 2021. En el caso de los hombres, la TOSI2 fue de 24.5% y la TOSI2 femenina de 24.0%. El primer porcentaje comparado con el primer trimestre de 2021 disminuyó en 1.8 y el segundo aumentó 1.6 puntos porcentuales, en igual periodo.

Cuadro 11
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Categoría	ENOE ^N		Diferencia absoluta
	Primer trimestre		
	2021	2022	
	Relativos		
Tasa de participación ^{a/}	58.2	59.6	1.5
Tasa de desocupación ^{b/}	3.8	3.8	-0.1
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) ^{b/}	11.5	11.0	-0.5
Tasa de presión general (TPRG) ^{b/}	7.6	8.2	0.6
Tasa de trabajo asalariado ^{c/}	71.4	70.9	-0.5
Tasa de subocupación ^{c/}	15.0	12.0	-3.0
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) ^{c/ d/}	*	39.1	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1) ^{c/}	23.3	22.9	-0.4
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) ^{c/}	43.7	43.9	0.2
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2) ^{e/}	24.7	24.3	-0.4
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) ^{e/}	41.7	41.5	-0.2
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo ^{f/}	26.5	24.0	-2.4

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

b/ Valor relativo respecto a la Población Económicamente Activa.

c/ Valor relativo respecto a la Población Ocupada.

d/ Se omite la comparación con 2021 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

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

f/ Valor relativo respecto a la suma de la población económicamente activa y la población económicamente activa que se encuentra disponible para trabajar.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021 y 2022.

En el primer trimestre de 2022, 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 39.1 %; correspondiendo a los hombres una tasa de 41.3% y a las mujeres de 35.7%.

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), se ubicó en 24.0%; para los hombres fue de 21.9% y para las mujeres de 27.0%.

Cuadro 12
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

Categoría	ENOE ^N				Diferencia relativa	
	Primer trimestre					
	2021		2022		Hombres	Mujeres
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Tasa de participación ^{a/}	74.7	43.4	75.0	45.4	0.3	2.0
Tasa de desocupación ^{b/}	4.1	3.5	4.0	3.5	-0.1	0.0
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) ^{b/}	9.2	14.9	8.6	14.6	-0.7	-0.3
Tasa de presión general (TPRG) ^{b/}	8.0	7.0	8.6	7.6	0.6	0.6
Tasa de trabajo asalariado ^{c/}	71.5	71.4	71.7	69.7	0.2	-1.7
Tasa de subocupación ^{c/}	15.3	14.5	12.3	11.4	-3.0	-3.1
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) ^{c/ d/}	*	*	41.3	35.7	*	*
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1) ^{c/}	24.1	22.2	22.4	23.7	-1.7	1.5
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) ^{c/}	43.5	44.0	43.0	45.2	-0.5	1.2
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2) ^{e/}	26.3	22.4	24.5	24.0	-1.8	1.6
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) ^{e/}	40.2	43.7	39.3	44.6	-0.9	0.9
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo ^{f/}	24.5	29.2	21.9	27.0	-2.6	-2.3

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

b/ Valor relativo respecto a la Población Económicamente Activa.

c/ Valor relativo respecto a la Población Ocupada.

d/ Se omite la comparación con 2021 por el cambio en los niveles del salario mínimo.

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

f/ 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, primer trimestre de 2021 y 2022.

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 primer trimestre de la ENOE^N, los factores de expansión responden a la nueva estimación de población.

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

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: cesar.castillo@inegi.org.mx
Tel. 83 4153 7313

Dirección Regional Noreste / Coordinación Estatal Tamaulipas





ANEXO NOTA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DE LA ENOE^N TRIMESTRAL

1. Alcance metodológico de la ENOE^N

Para el primer trimestre de 2022, la ENOE^N 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 de la COVID-19.

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

2. Diseño conceptual

El diseño conceptual de la ENOE^N 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^a, 15^a, 16^a y 18^a 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, así como las personas de 12 años y más.

d) 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, razones por las que no busca trabajo y experiencia laboral.
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 en el año.
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, tipo de trabajo que busca y motivo de búsqueda de otro trabajo.
Otras actividades	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, 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. Estas situaciones que son visibles en periodos de parálisis de la actividad productiva resultan elementos clave para comprender el impacto de la pandemia en 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^N, 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.

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 ENOE^N 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.