

Próxima publicación: 27 de mayo

ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE), AGUASCALIENTES Cuarto trimestre de 2023

- En el cuarto trimestre de 2023, la PEA fue de 662 357 personas. En el cuarto trimestre de 2022, fue de 663 401 personas.
- De octubre a diciembre, la población ocupada aumentó en 729 personas, respecto al mismo trimestre del año anterior. La población subocupada pasó de 11 749 a 10 302 personas.
- A nivel estatal, la tasa de desocupación se ubicó en 3.5 % en el cuarto trimestre de 2023, mientras que la del mismo periodo del año anterior se ubicó en 3.8 por ciento.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).¹ Esta muestra el comportamiento del mercado laboral sobre la Población Económicamente Activa (PEA), la ocupación, la informalidad laboral, la subocupación y la desocupación. Estos corresponden al trimestre octubre-diciembre de 2023 para el estado de Aguascalientes.

1) SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

En el cuarto trimestre de 2023, la PEA del estado de Aguascalientes, es decir, la que la semana anterior a la entrevista se encontraba ocupada o desocupada, fue de 662 357. Esta cifra contiene 1 044 personas menos que en el mismo periodo del año anterior. Según sexo, la PEA masculina fue de 391 459, un incremento de 2 010 hombres. La PEA femenina fue de 270 898, 3 054 mujeres menos que en el cuarto trimestre de 2022 (ver cuadro 1).

¹ En este trimestre, los datos de la encuesta se ajustan a una estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas y de información del Censo de Población y Vivienda (CPV) 2020. Para más detalle, ver la nota en: 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, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
DE OCUPACIÓN, DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR Y SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos		
Aguascalientes	1 102 871	1 143 038	40 167	100.0	100.0	
PEA ^{a/}	663 401	662 357	- 1 044	60.2	57.9	- 2.3
Ocupada ^{b/}	638 407	639 136	729	96.2	96.5	0.3
Desocupada ^{b/}	24 994	23 221	- 1 773	3.8	3.5	- 0.3
Población no económicamente activa (PNEA) ^{a/}	439 470	480 681	41 211	39.8	42.1	2.3
Disponible ^{c/}	61 936	66 374	4 438	14.1	13.8	- 0.3
No disponible ^{c/}	377 534	414 307	36 773	85.9	86.2	0.3
Hombres	517 598	530 374	12 776	100.0	100.0	
PEA ^{a/}	389 449	391 459	2 010	75.2	73.8	- 1.4
Ocupada ^{b/}	373 908	375 615	1 707	96.0	96.0	0.0
Desocupada ^{b/}	15 541	15 844	303	4.0	4.0	0.0
PNEA ^{a/}	128 149	138 915	10 766	24.8	26.2	1.4
Disponible ^{c/}	23 236	23 494	258	18.1	16.9	- 1.2
No disponible ^{c/}	104 913	115 421	10 508	81.9	83.1	1.2
Mujeres	585 273	612 664	27 391	100.0	100.0	
PEA ^{a/}	273 952	270 898	- 3 054	46.8	44.2	- 2.6
Ocupada ^{b/}	264 499	263 521	- 978	96.5	97.3	0.8
Desocupada ^{b/}	9 453	7 377	- 2 076	3.5	2.7	- 0.8
PNEA ^{a/}	311 321	341 766	30 445	53.2	55.8	2.6
Disponible ^{c/}	38 700	42 880	4 180	12.4	12.5	0.1
No disponible ^{c/}	272 621	298 886	26 265	87.6	87.5	- 0.1

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

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

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

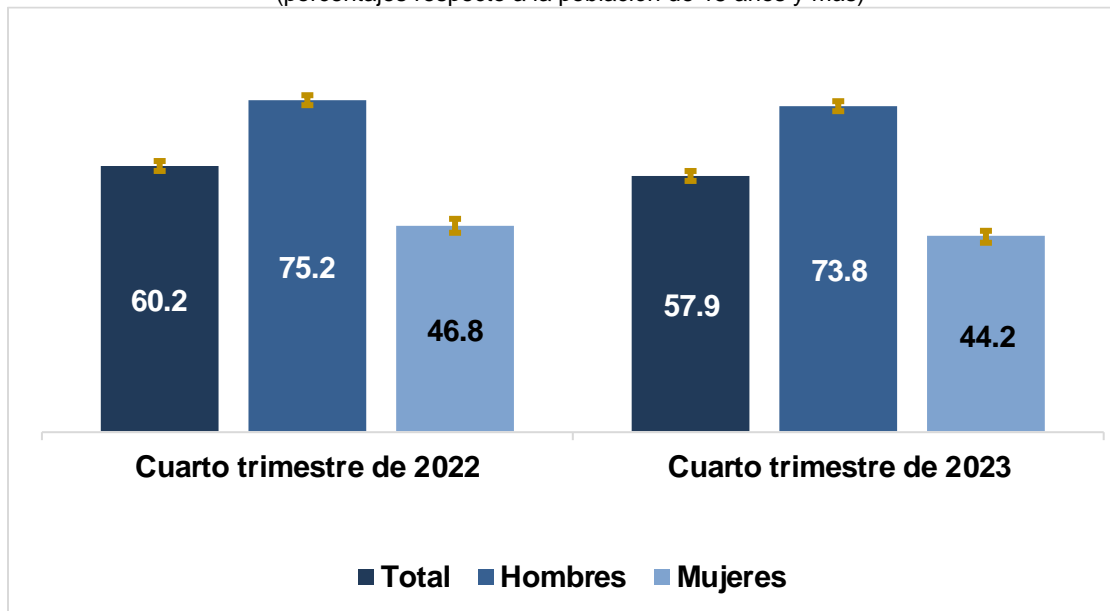
Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, la tasa de participación económica fue de 57.9 % de la población en edad para trabajar, cifra inferior en 2.3 puntos porcentuales a la del cuarto trimestre de 2022.

La tasa de participación económica masculina fue de 73.8 %, cifra menor en 1.4 puntos porcentuales. La tasa femenina fue de 44.2 %, cifra inferior en 2.6 puntos porcentuales, en comparación con el mismo trimestre del año anterior (ver gráfica 1).

Gráfica 1
TASA DE PARTICIPACIÓN,
cuarto trimestre de 2022 y 2023
(porcentajes respecto a la población de 15 años y más)



Nota: Los intervalos de confianza son a 90 por ciento.
Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOEⁿ, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, la población ocupada —quienes trabajaron en la semana anterior a la entrevista o quienes no trabajaron esa semana, pero mantenían un vínculo laboral con la unidad económica para la que trabajan— representó 96.5 % de la PEA.

La población desocupada —la que no contaba con trabajo, pero buscó uno en el último mes— fue de 3.5 % de la PEA. Al distinguir por sexo, para los hombres, 96 % de la PEA se mantuvo ocupado y 4%, desocupado. De la PEA femenina, 97.3 % se mantuvo con una ocupación y 2.7 %, no.

La PNEA fue de 480 681 personas (42.1 % de la población de 15 años y más de edad), 41 211 más que en el cuarto trimestre de 2022. En su clasificación según sexo, la PNEA de los hombres se ubicó en 138 915 (26.2 %), 10 766 personas más respecto al mismo periodo del año anterior. La de las mujeres fue de 341 766 (55.8 %), lo que aumentó en 30 445 personas en el mismo periodo.

En el cuarto trimestre de 2023, la PNEA disponible para trabajar —es decir, quienes no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran— fue de 66 374 personas, lo que representa 13.8 % de la PNEA.

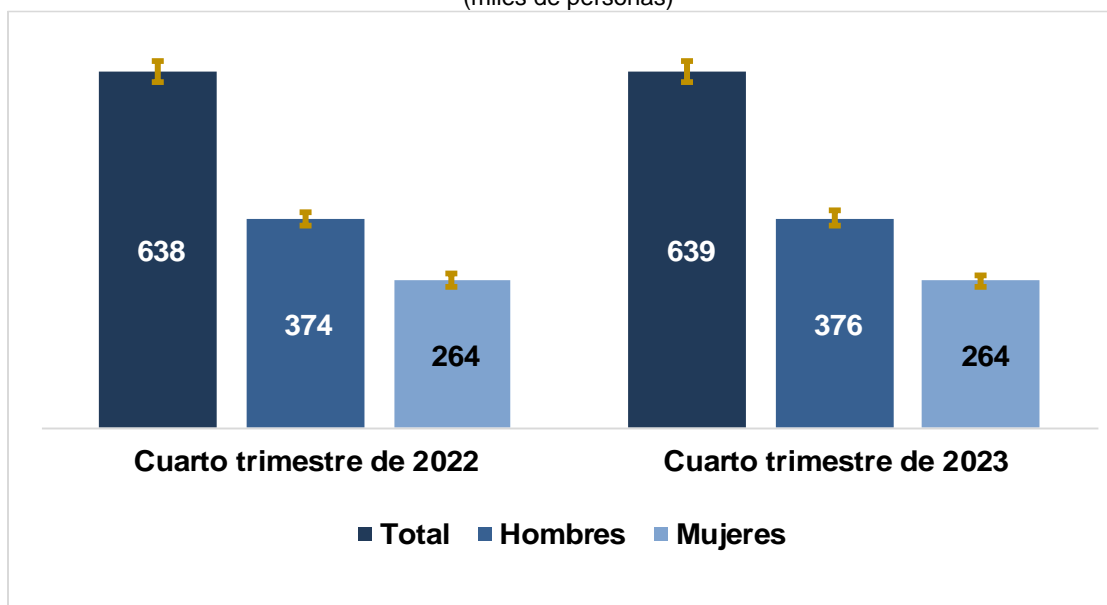
La PNEA masculina disponible para trabajar fue de 23 494, que equivale a 16.9 % de la PNEA de hombres. En contraste, la PNEA femenina disponible para trabajar fue de 42 880, cifra que representa 12.5 % de la PNEA de mujeres.

Entre el cuarto trimestre de 2022 y el mismo periodo de 2023, la PNEA disponible para trabajar aumentó en 4 438 personas, mientras que la PNEA no disponible para trabajar lo hizo en 36 773. Para los hombres, la PNEA disponible aumentó en 258 personas, así como la no disponible se incrementó en 10 508. Para las mujeres, la PNEA disponible creció en 4 180 y la PNEA no disponible en 26 265 personas.

2) POBLACIÓN OCUPADA

En el cuarto trimestre de 2023, la población ocupada en Aguascalientes fue de 639 136, cifra superior en 729 personas, si se compara con la del cuarto trimestre de 2022. La población masculina ocupada fue de 375 615, lo que se tradujo en 1 707 hombres más. La población femenina fue de 263 521, lo que significó 978 mujeres menos en el mismo periodo de comparación (ver gráfica 2).

Gráfica 2
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023
(miles de personas)



Nota: Los intervalos de confianza son a 90 por ciento.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, la distribución según su posición en la ocupación indica que las y los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 80.1 % del total de la población ocupada. Las y los trabajadores por cuenta propia representaron 13.3 por ciento. Entre el cuarto trimestre de 2022 y el de 2023, los anteriores fueron los dos grupos ocupacionales más relevantes. En términos absolutos, el primero registró 17 898 personas más, mientras que el segundo disminuyó en 11 862 personas.

Durante el cuarto trimestre de 2023, los porcentajes de las y los trabajadores subordinados y remunerados según sexo fueron de 78.8 % en hombres y de 81.9 % en mujeres: los aumentos fueron de 7 693 y de 10 205 personas respecto al mismo trimestre del año anterior, respectivamente. Por su parte, las y los trabajadores por cuenta propia representaron 14 % del total de hombres ocupados y 12.3 % de las mujeres: decrementos de 3 748 hombres y de 8 114 mujeres, entre el cuarto trimestre de 2022 y mismo periodo de 2023 (ver cuadro 2).

Cuadro 2
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN Y SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ⁿ	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ⁿ	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	638 407	639 136	729	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	493 925	511 823	17 898	77.4	80.1	2.7
Empleadores	33 948	31 696	- 2 252	5.3	5.0	- 0.3
Trabajadores por cuenta propia	97 042	85 180	- 11 862	15.2	13.3	- 1.9
Trabajadores no remunerados	13 492	10 437	- 3 055	2.1	1.6	- 0.5
Hombres	373 908	375 615	1 707	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	288 411	296 104	7 693	77.1	78.8	1.7
Empleadores	24 664	23 909	- 755	6.6	6.4	- 0.2
Trabajadores por cuenta propia	56 469	52 721	- 3 748	15.1	14.0	- 1.1
Trabajadores no remunerados	4 364	2 881	- 1 483	1.2	0.8	- 0.4
Mujeres	264 499	263 521	- 978	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	205 514	215 719	10 205	77.7	81.9	4.2
Empleadores	9 284	7 787	- 1 497	3.5	3.0	- 0.5
Trabajadores por cuenta propia	40 573	32 459	- 8 114	15.3	12.3	- 3.0
Trabajadores no remunerados	9 128	7 556	- 1 572	3.5	2.9	- 0.6

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

^{a/} Porcentaje respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOEⁿ, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, las actividades terciarias concentraron a la mayor parte de la población ocupada, con una participación de 64.4 por ciento. El aumento en términos absolutos fue de 4 531 personas respecto al cuarto trimestre de 2022.

El comercio —con una participación de 21 %— registró un incremento de 14 845 personas ocupadas: dicho porcentaje registró un aumento de 2.3 puntos porcentuales en comparación con el cuarto trimestre de 2022.

Entre el cuarto trimestre de 2022 y el de 2023, los servicios sociales —con una participación de 8.1 %— mostraron un descenso de 10 708 personas ocupadas. El sector de servicios profesionales, financieros y corporativos —con una participación de 7.6 %— registró un decremento de 6 313 personas ocupadas.

El sector de gobierno y organismos internacionales —con una participación de 5.7 % en el total de la ocupación— reportó un aumento de 5 598 personas ocupadas (ver cuadro 3).

Cuadro 3
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{al}		
Aguascalientes	638 407	639 136	729	100.0	100.0	
Primario	29 932	23 826	- 6 106	4.7	3.7	- 1.0
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	29 932	23 826	- 6 106	4.7	3.7	- 1.0
Secundario	198 738	202 124	3 386	31.1	31.6	0.5
Industria extractiva y de la electricidad	2 519	2 361 *	- 158	0.4	0.4	0.0
Industria manufacturera	155 131	149 824	- 5 307	24.3	23.4	- 0.9
Construcción	41 088	49 939	8 851	6.4	7.8	1.4
Terciario	407 063	411 594	4 531	63.8	64.4	0.6
Comercio	119 326	134 171	14 845	18.7	21.0	2.3
Restaurantes y servicios de alojamiento	51 409	46 410	- 4 999	8.1	7.3	- 0.8
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	31 426	31 635	209	4.9	4.9	0.0
Servicios profesionales, financieros y corporativos	54 821	48 508	- 6 313	8.6	7.6	- 1.0
Servicios sociales	62 782	52 074	- 10 708	9.8	8.1	- 1.7
Servicios diversos	56 693	62 592	5 899	8.9	9.8	0.9
Gobierno y organismos internacionales	30 606	36 204	5 598	4.8	5.7	0.9
No especificado	2 674	1 592	- 1 082	0.4	0.2	- 0.2

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

^{al} 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. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

Del cuarto trimestre de 2022 al cuarto trimestre de 2023, destacó el aumento en la participación de las y los ocupados que laboran de 35 a 48 horas semanales. Este grupo pasó de 48.1 a 50.9 por ciento. En términos absolutos, se observó un aumento de 18 761 personas ocupadas.

En los hombres, la contribución de los ocupados que laboraron de 35 a 48 horas semanales pasó de 45.6 a 49 por ciento. La de los ocupados de 15 a 34 horas pasó de 10.3 a 7.5 por ciento. Lo anterior representa un aumento de 13 411 hombres ocupados en labores de 35 a 48 horas, y un decremento de 10 195 hombres ocupados en jornadas de 15 a 34 horas, respecto al cuarto trimestre de 2022. Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 15 a 34 horas pasaron de 23.3 a 20.5 %: el descenso fue de 7 637 personas. Las mujeres que laboraron de 35 a 48 horas semanales registraron un alza en su participación de 51.5 a 53.8 %, lo que implica un aumento de 2.3 puntos porcentuales (ver cuadro 4).

Cuadro 4
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO Y SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	638 407	639 136	729	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	3 768	9 454	5 686	0.6	1.5	0.9
Menos de 15 horas	19 289	17 629	- 1 660	3.0	2.8	- 0.2
De 15 a 34 horas	99 976	82 144	- 17 832	15.7	12.9	- 2.8
De 35 a 48 horas	306 807	325 568	18 761	48.1	50.9	2.8
Más de 48 horas	202 058	200 895	- 1 163	31.7	31.4	- 0.3
No especificado	6 509	3 446	- 3 063	1.0	0.5	- 0.5
Hombres	373 908	375 615	1 707	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	2 025	4 747	2 722	0.5	1.3	0.8
Menos de 15 horas	6 041	3 890	- 2 151	1.6	1.0	- 0.6
De 15 a 34 horas	38 403	28 208	- 10 195	10.3	7.5	- 2.8
De 35 a 48 horas	170 505	183 916	13 411	45.6	49.0	3.4
Más de 48 horas	152 052	152 740	688	40.7	40.7	0.0
No especificado	4 882	2 114	- 2 768	1.3	0.6	- 0.7
Mujeres	264 499	263 521	- 978	100.0	100.0	
Ausentes temporales con vínculo laboral	1 743	4 707	2 964	0.7	1.8	1.1
Menos de 15 horas	13 248	13 739	491	5.0	5.2	0.2
De 15 a 34 horas	61 573	53 936	- 7 637	23.3	20.5	- 2.8
De 35 a 48 horas	136 302	141 652	5 350	51.5	53.8	2.3
Más de 48 horas	50 006	48 155	- 1 851	18.9	18.3	- 0.6
No especificado	1 627	1 332	- 295	0.6	0.5	- 0.1

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.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, en el ámbito no agropecuario (que agrupa a 77.3 % de la población ocupada) se emplearon 693 personas menos con respecto al cuarto trimestre de 2022. En los micronegocios hubo 418 personas ocupadas más, principalmente en unidades económicas con establecimiento para operar, en estos, el alza fue de 10 857 personas. Las y los ocupados en grandes establecimientos registraron un descenso de 6 966 personas (ver cuadro 5).

Cuadro 5
POBLACIÓN OCUPADA POR ÁMBITO, TAMAÑO DE UNIDAD ECONÓMICA SEGÚN SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	638 407	639 136	729	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	29 932	23 826	- 6 106	4.7	3.7	- 1.0
Ámbito no agropecuario	494 557	493 864	- 693	77.5	77.3	- 0.2
Micronegocios	205 751	206 169	418	32.2	32.3	0.1
Sin establecimiento	101 075	90 636	- 10 439	15.8	14.2	- 1.6
Con establecimiento	104 676	115 533	10 857	16.4	18.1	1.7
Pequeños establecimientos	78 697	78 541	- 156	12.3	12.3	0.0
Medianos establecimientos	43 662	43 421	- 241	6.8	6.8	0.0
Grandes establecimientos	111 994	105 028	- 6 966	17.5	16.4	- 1.1
Gobierno	30 606	36 204	5 598	4.8	5.7	0.9
Otros	23 847	24 501	654	3.7	3.8	0.1
No especificado	113 918	121 446	7 528	17.8	19.0	1.2
Hombres	373 908	375 615	1 707	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	27 979	22 291	- 5 688	7.5	5.9	- 1.6
Ámbito no agropecuario	274 632	275 424	792	73.4	73.3	- 0.1
Micronegocios	119 670	127 238	7 568	32.0	33.9	1.9
Sin establecimiento	66 093	66 006	- 87	17.7	17.6	- 0.1
Con establecimiento	53 577	61 232	7 655	14.3	16.3	2.0
Pequeños establecimientos	43 494	36 645	- 6 849	11.6	9.8	- 1.8
Medianos establecimientos	25 441	25 497	56	6.8	6.8	0.0
Grandes establecimientos	66 391	64 200	- 2 191	17.8	17.1	- 0.7
Gobierno	16 723	19 961	3 238	4.5	5.3	0.8
Otros	2 913	1 883 *	- 1 030	0.8	0.5	- 0.3
No especificado	71 297	77 900	6 603	19.1	20.7	1.6
Mujeres	264 499	263 521	- 978	100.0	100.0	
Ámbito agropecuario	1 953	1 535 *	- 418	0.7	0.6	- 0.1
Ámbito no agropecuario	219 925	218 440	- 1 485	83.1	82.9	- 0.2
Micronegocios	86 081	78 931	- 7 150	32.5	30.0	- 2.5
Sin establecimiento	34 982	24 630	- 10 352	13.2	9.3	- 3.9
Con establecimiento	51 099	54 301	3 202	19.3	20.6	1.3
Pequeños establecimientos	35 203	41 896	6 693	13.3	15.9	2.6
Medianos establecimientos	18 221	17 924	- 297	6.9	6.8	- 0.1
Grandes establecimientos	45 603	40 828	- 4 775	17.2	15.5	- 1.7
Gobierno	13 883	16 243	2 360	5.2	6.2	1.0
Otros	20 934	22 618	1 684	7.9	8.6	0.7
No especificado	42 621	43 546	925	16.1	16.5	0.4

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. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

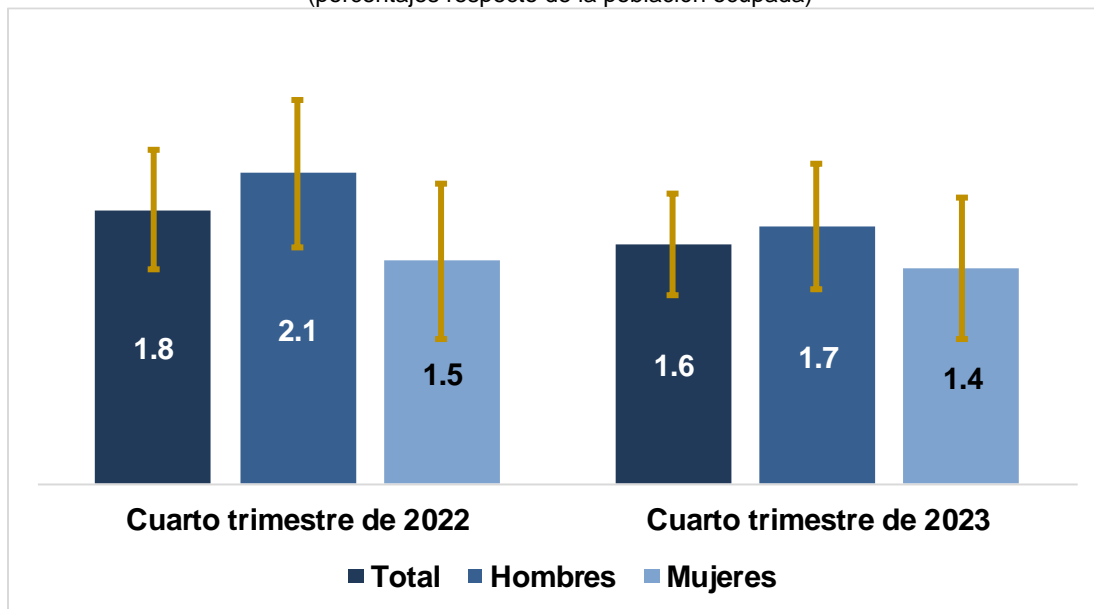
En el cuarto trimestre de 2023, y al distinguir por sexo, los hombres ocupados en el ámbito no agropecuario reportaron un incremento de 792 y las mujeres un decremento de 1 485. En los hombres, la ocupación en los micronegocios presentó un aumento de 7 568, y en las mujeres una reducción de 7 150 con respecto al cuarto trimestre de 2022.

3) POBLACIÓN SUBOCUPADA

En Aguascalientes, en el cuarto trimestre de 2022, hubo 11 749 personas ocupadas que tienen necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual les demanda. En el cuarto trimestre de 2023, este grupo sumó 10 302 personas. Según sexo, la población subocupada masculina pasó de 7 791 a 6 494 y la femenina, de 3 958 a 3 808 en el periodo referido.

En el cuarto trimestre de 2023, la tasa de subocupación representó un 1.6 %, mientras que en 2022 fue de 1.8 por ciento. En el mismo periodo de comparación, y al distinguir por sexo, la tasa de subocupación tanto en hombres como en mujeres fue menor en 0.4 y 0.1 de punto porcentual, respectivamente (ver gráfica 3).

Gráfica 3
TASA DE SUBOCUPACIÓN POR SEXO,
 cuarto trimestre de 2022 y 2023
 (porcentajes respecto de la población ocupada)



Nota: Los intervalos de confianza son a 90 por ciento.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

Con relación a la población subocupada según su posición en la ocupación, en el cuarto trimestre de 2023, las y los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 46.6 % del total, y las y los trabajadores por cuenta propia, 42.8 por ciento. La primera categoría disminuyó en términos absolutos en comparación con el mismo trimestre de 2022, con 1 851 personas menos. La segunda categoría aumentó en 217 trabajadoras y trabajadores (ver cuadro 6).

Cuadro 6
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	11 749	10 302	- 1 447	100.0	100.0	
Trabajadores subordinados y remunerados	6 655	4 804	- 1 851	56.6	46.6	- 10.0
Empleadores	774 *	892 *	118	6.6	8.7	2.1
Trabajadores por cuenta propia	4 195	4 412	217	35.7	42.8	7.1
Trabajadores no remunerados	125 *	194 *	69	1.1	1.9	0.8

^{a/} 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.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

Entre el cuarto trimestre de 2023 y el mismo trimestre del año anterior, la participación en el sector terciario tuvo un incremento de 15.5 puntos porcentuales. En los sectores primario y secundario, la participación tuvo decrementos de 7.6 y 4.3 puntos porcentuales, respectivamente. En el mismo lapso, 74.9 % de las y los subocupados laboraba en el sector terciario, 24.7 % lo hacía en el sector secundario y 0.4 % trabajaba en el sector primario (ver cuadro 7).

Cuadro 7
POBLACIÓN SUBOCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	11 749	10 302	- 1 447	100.0	100.0	
Primario	938 *	46 *	- 892	8.0	0.4	- 7.6
Secundario	3 413	2 541	- 872	29.0	24.7	- 4.3
Terciario	6 979	7 715	736	59.4	74.9	15.5
No especificado	419	0	- 419	3.6	0.0	- 3.6

^{a/} Porcentaje respecto a la población subocupada.

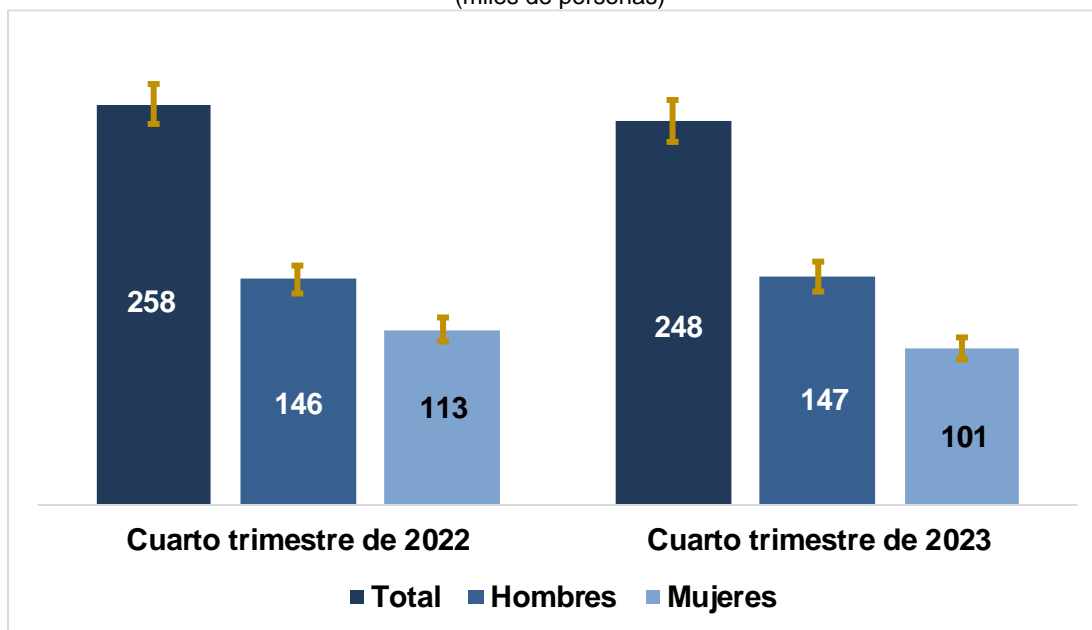
* El nivel de precisión de la estimación es bajo (con un coeficiente de variación igual o mayor a 30 %), por lo que se sugiere usar el dato con precaución, solo con fines descriptivos.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

4) OCUPACIÓN INFORMAL

En Aguascalientes, la población ocupada informal —que comprende a las y los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan (como quienes su vínculo o dependencia laboral no se reconoce por su fuente de trabajo)— pasó de 258 420 personas en el cuarto trimestre de 2022 a 247 893 en el cuarto trimestre de 2023. Un decremento de las y los ocupados en el sector informal causó este comportamiento: este pasó de 129 566 en el cuarto trimestre de 2022 a 126 344 en el cuarto trimestre de 2023. También influyó el descenso de la ocupación fuera del sector informal, que pasó de 128 854 a 121 549 personas en el mismo periodo (ver gráfica 4).

Gráfica 4
POBLACIÓN EN OCUPACIÓN INFORMAL,
cuarto trimestre de 2022 y 2023
(miles de personas)



Nota: Los intervalos de confianza son a 90 por ciento.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

La ocupación informal, según sexo, mostró un aumento de 145 720 hombres en el cuarto trimestre de 2022 a 147 142 en el cuarto trimestre de 2023. Lo anterior se traduce en 1 422 hombres más en la ocupación informal.

Por su parte, la ocupación informal de las mujeres pasó de 112 700 a 100 751 en el mismo periodo. Esto significa que se contabilizaron 11 949 mujeres menos en la ocupación informal (ver cuadro 8).

Cuadro 8
POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD Y SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	638 407	639 136	729	100.0	100.0	
Ocupación formal	379 987	391 243	11 256	59.5	61.2	1.7
Ocupación informal	258 420	247 893	- 10 527	40.5	38.8	- 1.7
Sector informal	129 566	126 344	- 3 222	20.3	19.8	- 0.5
Fuera de sector informal	128 854	121 549	- 7 305	20.2	19.0	- 1.2
Hombres	373 908	375 615	1 707	100.0	100.0	
Ocupación formal	228 188	228 473	285	61.0	60.8	- 0.2
Ocupación informal	145 720	147 142	1 422	39.0	39.2	0.2
Sector informal	80 253	84 794	4 541	21.5	22.6	1.1
Fuera de sector informal	65 467	62 348	- 3 119	17.5	16.6	- 0.9
Mujeres	264 499	263 521	- 978	100.0	100.0	
Ocupación formal	151 799	162 770	10 971	57.4	61.8	4.4
Ocupación informal	112 700	100 751	- 11 949	42.6	38.2	- 4.4
Sector informal	49 313	41 550	- 7 763	18.6	15.8	- 2.8
Fuera de sector informal	63 387	59 201	- 4 186	24.0	22.5	- 1.5

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.

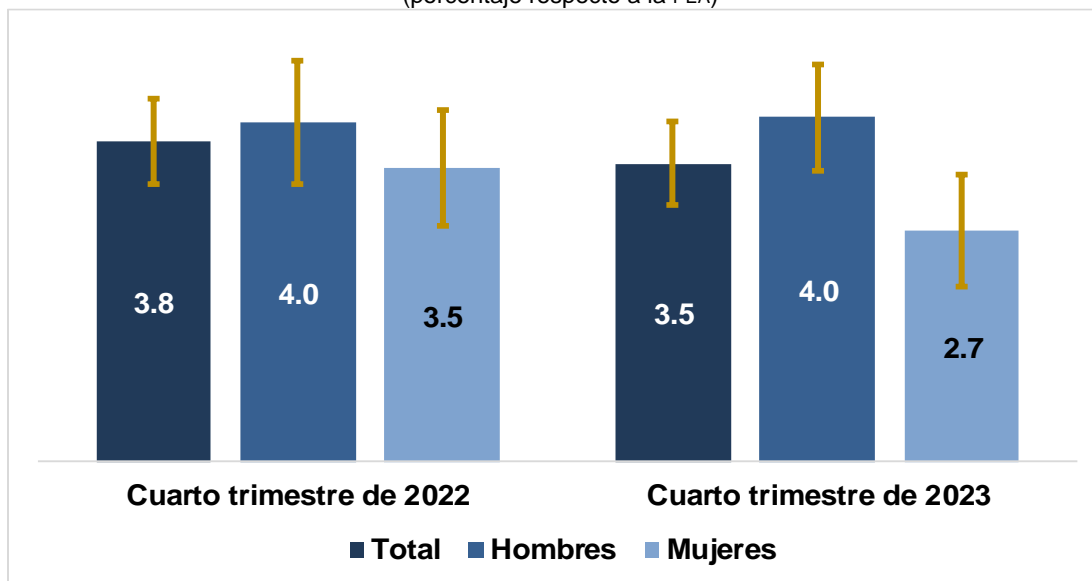
Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

5) POBLACIÓN DESOCUPADA

En el cuarto trimestre de 2023, en Aguascalientes, la población que se encontraba sin trabajar pero que estaba disponible y buscó trabajo en el mes previo a la entrevista fue de 3.5 % de la PEA. En el mismo trimestre del año anterior, esta población representó 3.8 por ciento. En términos absolutos, la población desocupada fue de 23 221 personas, 1 773 menos si se compara con el cuarto trimestre de 2022.

Los hombres desocupados sumaron 15 844, esto significa que aumentaron 303 desocupados con respecto al cuarto trimestre de 2022. En el mismo periodo, hubo 2 076 mujeres desocupadas menos. La tasa de desocupación masculina fue de 4%, sin variación porcentual con respecto a la del mismo trimestre del año anterior. La tasa de desocupación femenina fue de 2.7 %, 0.8 de punto porcentual menos en el mismo periodo (ver gráfica 5).

Gráfica 5
TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023
(porcentaje respecto a la PEA)



Nota: Los intervalos de confianza son a 90 por ciento.
Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, del total de personas desocupadas, las de 25 a 44 años representaron 47.7 %, seguidas del grupo de 15 a 24 años, con 37.9 por ciento. En comparación con el mismo trimestre de 2022, el grupo de 25 a 44 años disminuyó en 2 641 personas, en cambio, el de 15 a 24 años aumentó en 2 557. Las personas de 45 a 64 años redujeron su participación en 6.7 puntos porcentuales, pues pasaron de 20.1 %, en el cuarto trimestre de 2022, a 13.4 % en el cuarto trimestre de 2023 (ver cuadro 9).

Cuadro 9
POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ^N	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	24 994	23 221	- 1 773	100.0	100.0	
De 15 a 24 años	6 237	8 794	2 557	25.0	37.9	12.9
De 25 a 44 años	13 722	11 081	- 2 641	54.9	47.7	- 7.2
De 45 a 64 años	5 035	3 105	- 1 930	20.1	13.4	- 6.7
De 65 años y más	0	241 *	241	0.0	1.0	1.0
No especificado	0	0	0	0.0	0.0	0.0

^{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. ENOE, cuarto trimestre de 2023.
INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, el porcentaje de las y los desocupados se concentró en quienes tienen hasta un mes en búsqueda de trabajo, con 37.5 por ciento. Lo anterior es 9.2 puntos porcentuales superior a la cifra del cuarto trimestre de 2022 (ver cuadro 10).

Cuadro 10
POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN DURACIÓN EN LA DESOCUPACIÓN,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ⁿ	ENOE	Diferencia absoluta	ENOE ⁿ	ENOE	Diferencia relativa
	Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023		Cuarto trimestre 2022	Cuarto trimestre 2023	
	Absolutos			Relativos ^{a/}		
Aguascalientes	24 994	23 221	- 1 773	100.0	100.0	
Hasta un mes	7 072	8 718	1 646	28.3	37.5	9.2
Más de un mes hasta tres meses	7 452	8 542	1 090	29.8	36.8	7.0
Más de tres a seis meses	2 643	2 188 *	- 455	10.6	9.4	- 1.2
Más de seis meses hasta un año	941 *	1 174 *	233	3.8	5.1	1.3
Más de un año	0	470 *	470	0.0	2.0	2.0
No especificado	6 886	2 129	- 4 757	27.6	9.2	- 18.4

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. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOEⁿ, cuarto trimestre de 2022.

En términos absolutos, el mayor aumento se presentó en el lapso de desocupación de hasta un mes, con 1 646 personas más, si se compara con el cuarto trimestre de 2022. Siguió el de más de un mes hasta tres meses de desocupación, con un incremento de 1 090 personas desocupadas en el mismo periodo.

6) TASAS COMPLEMENTARIAS

Las tasas complementarias amplían el análisis de la ocupación y el empleo durante el cuarto trimestre de 2023 en el estado de Aguascalientes. En lo que respecta a la presión sobre el mercado laboral, se tiene la Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación 1 (TOPD1) y la Tasa de Presión General (TPRG).

La TOPD1 considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, respecto a la PEA. En el cuarto trimestre de 2023 esta tasa fue de 6.2 %: 0.5 de punto porcentual menor que la del cuarto trimestre de 2022. En los hombres fue de 5 % y en las mujeres, de 7.8 por ciento. En otras palabras, en el periodo mencionado, la tasa disminuyó 0.5 de punto porcentual tanto en los hombres como en las mujeres.

La TPRG comprende a quienes están en desocupación abierta y a las y los ocupados que buscan empleo adicional o para cambiar el actual, como proporción de la PEA. En el cuarto trimestre de 2023, esta tasa fue de 5 % de la PEA; es decir, se observó una TPRG masculina de 5.4 %, mientras que la femenina fue de 4.3 por ciento. En términos porcentuales, la presión sobre el mercado laboral por búsqueda de un empleo no tuvo variación en porcentaje en el total. En los hombres aumentó 0.1 de punto porcentual y en las mujeres disminuyó 0.2 de punto porcentual con respecto al cuarto trimestre de 2022.

Las tasas que ofrecen datos sobre la ocupación informal y la ocupación en el sector informal en todas las actividades económicas son: la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1) y la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1). La primera comprende a las y los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan. También incluye a las personas cuyo vínculo o dependencia laboral no se reconoce por su fuente de trabajo.

En el cuarto trimestre de 2023, la TIL1 fue de 38.8 % de la población ocupada, 1.7 puntos porcentuales menos que la del cuarto trimestre de 2022. Según sexo, la TIL1 en los hombres fue de 39.2 % y en las mujeres, de 38.2 %: 0.2 de punto porcentual mayor en los hombres y 4.4 puntos porcentuales menor en las mujeres, al comparar con las cifras del mismo trimestre del año anterior.

La TOSI1 considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias que operan sin registros contables y que no están constituidas como empresas. Estas actividades tienden a concretarse en una escala de operación muy pequeña.

En el cuarto trimestre de 2023, la TOSI1 fue de 19.8 % de la población ocupada, tasa inferior en 0.5 de punto porcentual respecto a la del cuarto trimestre de 2022. La TOSI1 masculina fue de 22.6 %: 1.1 puntos porcentuales mayor con respecto al mismo trimestre del año anterior. La femenina fue de 15.8 %: 2.8 puntos porcentuales menos con respecto al mismo periodo.

Con base en la construcción de la TIL1, que excluye las actividades agropecuarias, se tiene la Tasa de Informalidad Laboral 2 (TIL2). En el cuarto trimestre de 2023, esta fue de 37.3 % de la población ocupada no agropecuaria, 1.2 puntos porcentuales inferior a la del cuarto trimestre de 2022. Según sexo, la TIL2 masculina fue de 36.8 % y la femenina, de 38 %: mayor en 1.2 puntos porcentuales en hombres y 4.3 puntos porcentuales menor en mujeres.

En el cuarto trimestre de 2023, la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 2 (TOSI2) —que se construye a partir de la TOSI1 pero excluye las actividades agropecuarias— fue de 20.5 % de la población ocupada no agropecuaria: un decremento de 0.8 de punto porcentual comparado con el mismo trimestre de 2022. En el caso de los hombres, la TOSI2 fue de 24 % y la de las mujeres, de 15.9 por ciento. Si se comparan las cifras con el cuarto trimestre de 2022, estos porcentajes representan un aumento de 0.8 de punto porcentual en la población masculina y una baja de 2.9 puntos porcentuales en la población femenina (ver cuadros 11 y 12).

Cuadro 11
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ^N	ENOE	Diferencia
	Cuarto trimestre	Cuarto trimestre	
	2022	2023	
Aguascalientes			
Tasa de participación ^{a/}	60.2	57.9	-2.3
Tasa de desocupación ^{b/}	3.8	3.5	-0.3
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) ^{b/}	6.7	6.2	-0.5
Tasa de presión general (TPRG) ^{b/}	5.0	5.0	0.0
Tasa de trabajo asalariado ^{c/}	76.1	78.8	2.7
Tasa de subocupación ^{c/}	1.8	1.6	-0.2
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) ^{d/}	23.8	20.9	-2.9
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1) ^{c/}	20.3	19.8	-0.5
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) ^{c/}	40.5	38.8	-1.7
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2) ^{e/}	21.3	20.5	-0.8
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) ^{e/}	38.5	37.3	-1.2
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo ^{f/}	13.6	13.7	0.1

^{a/} PEA como porcentaje de la población de 15 años y más.

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

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

^{d/} Por construcción, los indicadores de la ENOE^N y ENOE, que involucran a la PO u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación (TCCO), se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2023. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>

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

^{f/} Valor relativo respecto a la suma de la PEA y la PNEA que se encuentra disponible para trabajar.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOE^N, cuarto trimestre de 2022.

En el cuarto trimestre de 2023, la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación (TCCO) —que comprende a las y los ocupados que laboraron menos de 35 horas por razones de mercado, a quienes trabajaron entre 35 y 48 horas semanales y percibieron ingresos de hasta un salario mínimo y a las y los ocupados en jornadas de trabajo por más de 48 horas semanales e ingresos entre uno y dos salarios mínimos— fue de 20.9 por ciento. La tasa que correspondió a los hombres fue de 23.4 % y a las mujeres, de 17.5 por ciento.

La Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo —que representa a las y los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar como porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (PEA más PNEA disponible para trabajar)— se ubicó en 13.7 por ciento. Para los hombres fue de 11 % y para las mujeres, de 17.2 % (ver cuadros 11 y 12).

Cuadro 12
TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO SEGÚN SEXO,
cuarto trimestre de 2022 y 2023

Categoría	ENOE ⁿ		ENOE		Diferencia	
	Cuarto trimestre		Cuarto trimestre			
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes						
Tasa de participación ^{a/}	75.2	46.8	73.8	44.2	-1.4	-2.6
Tasa de desocupación ^{b/}	4.0	3.5	4.0	2.7	0.0	-0.8
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) ^{b/}	5.5	8.3	5.0	7.8	-0.5	-0.5
Tasa de presión general (TPRG) ^{b/}	5.3	4.5	5.4	4.3	0.1	-0.2
Tasa de trabajo asalariado ^{c/}	75.4	77.0	77.3	80.9	1.9	3.9
Tasa de subocupación ^{c/}	2.1	1.5	1.7	1.4	-0.4	-0.1
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) ^{d/}	25.4	21.6	23.4	17.5	-2.0	-4.1
Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOS1) ^{c/}	21.5	18.6	22.6	15.8	1.1	-2.8
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) ^{c/}	39.0	42.6	39.2	38.2	0.2	-4.4
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOS2) ^{e/}	23.2	18.8	24.0	15.9	0.8	-2.9
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) ^{e/}	35.6	42.3	36.8	38.0	1.2	-4.3
Tasa de Subutilización de la Fuerza de Trabajo ^{f/}	11.3	16.7	11.0	17.2	-0.3	0.5

a/ PEA como porcentaje de la población de 15 años y más.

b/ Valor relativo respecto a la PEA.

c/ Valor relativo respecto a la población ocupada.

d/ Por construcción, los indicadores de la ENOEⁿ y ENOE, que involucran a la PO u otra variable clasificada en rangos de salarios mínimos, son sensibles a los cambios en dichos salarios. Para la comparación en el tiempo de la TCCO, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero de 2023. El INEGI pone a disposición de las y los usuarios cifras comparables en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>

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

f/ Valor relativo respecto a la suma de la PEA y la PNEA que se encuentra disponible para trabajar.

Fuente: INEGI. ENOE, cuarto trimestre de 2023.

INEGI. ENOEⁿ, cuarto trimestre de 2022.

La información de la ENOE puede consultarse en la siguiente página:

<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

Se anexa Nota técnica

Para consultas de medios y periodistas, escribir a: comunicacionsocial1@inegi.org.mx

o llamar al teléfono (44) 99-10-53-00, extensión 315176.

Dirección Regional Centro Norte / Coordinación Estatal Aguascalientes



NOTA TÉCNICA

ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE), AGUASCALIENTES Cuarto trimestre de 2023

CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DE LA ENOE TRIMESTRAL

DISEÑO CONCEPTUAL

El diseño conceptual de la ENOE se encuentra acorde con las recomendaciones internacionales de la Organización Internacional del Trabajo y los lineamientos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, 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.

OBJETIVO GENERAL

La meta es 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 Cuestionarios Sociodemográfico y de Ocupación y Empleo.

b) Informante de la encuesta

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

c) Población objetivo

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

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, atención médica y lugar de trabajo	Forma de pago, periodo de pago, monto de ingresos, sueldos y salarios mensuales y acceso a seguridad social y lugar de trabajo.
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.

DISEÑO MUESTRAL

El diseño muestral de la ENOE es probabilístico, bietápico y por conglomerados, ya que se obtiene a partir de un marco de muestreo de conglomerados estratificados.