

NOTA TÉCNICA

ENCUESTA ANUAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (EAIM)

Cifras de 2023

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), con información referida al periodo 2018-2023.¹

La oferta estadística se conforma de valores absolutos de personal ocupado, horas trabajadas, remuneraciones, gastos por consumo de bienes y servicios, ingresos por suministro de bienes y servicios, valor de producción, existencias y activos fijos; los cuales se desagregan por sector, subsector, rama y clase de actividad de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2018.

I. ASPECTOS METODOLÓGICOS

Objetivo

Garantizar la generación de estadísticas básicas que muestren el comportamiento económico de estructura de las principales variables del sector manufacturero del país y que sirva como insumo fundamental para la generación de diversos cálculos macroeconómicos, así como de indicadores económicos relacionados con el empleo, la producción y la inversión de la industria manufacturera mexicana.

Población objetivo

Establecimientos clasificados en las 206 clases de actividad económica de interés pertenecientes al sector 31-33 Industrias manufactureras, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2018.

Cobertura temática

Vinculación internacional, personal ocupado, capacitación, remuneraciones, gastos, ingresos, valor de la producción, existencias, activos fijos y características generales del establecimiento.

Cobertura geográfica

Nacional

Marco de muestreo

Se conformó a partir del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM), que se actualizó con el directorio de los resultados definitivos de los Censos Económicos (CE) 2019.

¹ La EAIM difunde por primera ocasión las cifras del periodo 2018-2020 con estatus definitivo, realiza la actualización de las cifras de los años 2021-2022, que cambian de preliminares a definitivas; y publica los datos de 2023 con estatus preliminar.

Esquema de muestreo

Total de 206 dominios: 181 con diseño no probabilístico y 25 con diseño probabilístico.

Parámetros estadísticos

Para el cálculo de tamaño de muestra en el diseño probabilístico se utilizó un nivel de confianza de 95.0 % y se consideró un coeficiente de variación diferenciado por dominio de entre 8.0 y 10.0 %, así como una tasa de no respuesta de 10.0 por ciento. En el caso del diseño no probabilístico se estableció una cobertura mayor o igual a 80.0 % del total de ingresos del dominio de estudio.

Muestra

En 2023 el tamaño de muestra se conformó por 8 765 establecimientos manufactureros.

Oferta estadística

Valores absolutos corrientes: se divulgan indicadores de todas las variables objeto de estudio de la encuesta y se presentan por sector, subsector, rama y clase de actividad económica.

Indicadores de precisión estadística

Se genera información de la estimación, coeficiente de variación, error estándar, límites inferior y superior de la variable de personal ocupado total por clase de actividad para los 25 dominios con diseño probabilístico; para los 181 dominios con diseño no probabilístico se difunde la cobertura de ingresos por clase de actividad. Para conocer más al respecto, consúltase la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/programas/eaim/2018/#tabulados>

Publicación de resultados

Se realiza a los 12 meses después de concluido el año de referencia de la información, conforme al Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI, disponible para su consulta en la siguiente liga:

<https://www.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/?h>

La información de la EAIM puede consultarse en:

Programas de información: <https://www.inegi.org.mx/programas/eaim/2018/>

Banco de Información Económica (BIE): <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0>

Banco de Indicadores: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/>

II. PRINCIPALES RESULTADOS

En 2023 la EAIM presentó variaciones anuales negativas en 5 de sus principales variables (ver cuadro 1).

Cuadro 1
Resultados de las principales variables en las industrias manufactureras
2021-2023

Variable	Datos			Variación anual (porcentaje)	
	2021	2022	2023 ^{1/}	2022	2023 ^{1/}
Personal ocupado (miles de personas)	4 847	4 924	4 894	1.6	-0.6
Horas trabajadas (millones de horas)	11 438	11 663	11 598	2.0	-0.6
Valor de los productos elaborados ^{2/}	9 594 193	11 013 320	10 781 306	14.8	-2.1
Gastos por consumo de bienes y servicios ^{2/}	6 820 047	7 649 338	7 500 409	12.2	-1.9
Ingresos por suministro de bienes y servicios ^{2/}	10 483 139	12 040 620	11 847 113	14.9	-1.6
Valor de activos fijos totales ^{2/}	3 857 800	3 991 705	4 058 821	3.5	1.7

^{1/} Cifras preliminares.

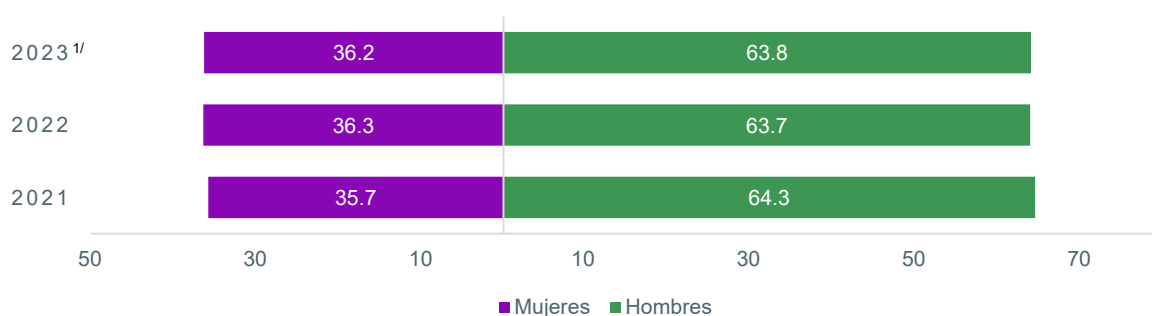
^{2/} Millones de pesos corrientes.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

III. RESULTADOS DESAGREGADOS, SEGÚN SEXO

A nivel del sector Industrias manufactureras, la distribución del personal ocupado entre hombres y mujeres se mantuvo para los años 2021, 2022 y 2023. Las mujeres participaron con poco más de la tercera parte del personal ocupado total de estas industrias y registraron niveles de 35.7, 36.3 y 36.2 % consecutivamente en los años mencionados (ver gráfica 1).

Gráfica 1
Distribución porcentual del personal ocupado en las industrias manufactureras, desagregado según sexo
2021-2023



^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2021, el sector Industrias manufactureras empleó a 1 731 000 mujeres; en 2022, a 1 788 000 y en 2023, a 1 773 000.

Para el periodo 2021-2023, cuatro subsectores de Industrias manufactureras registraron una mayor participación de mujeres ocupadas respecto al personal ocupado total. Tales subsectores fueron Fabricación de equipo de computación, Fabricación de prendas de vestir, Otras industrias manufactureras y Fabricación de productos textiles. De acuerdo con los datos de 2023, se registraron niveles de 174, 162, 114 y 39 mil mujeres ocupadas, respectivamente, en tanto que el número de hombres que ocuparon dichos subsectores fue de 162, 87, 98 y 26 mil.

Las industrias donde la participación de los hombres respecto al personal ocupado total resultó de mayor relevancia fueron la Fabricación de equipo de transporte con 593 mil, Industria alimentaria con 531 mil, Fabricación de productos metálicos con 306 mil e Industria de las bebidas y del tabaco con 133 mil hombres ocupados (ver cuadro 2).

Cuadro 2
Personal ocupado en las industrias manufactureras, según subsector y sexo
2021-2023
(miles de personas)

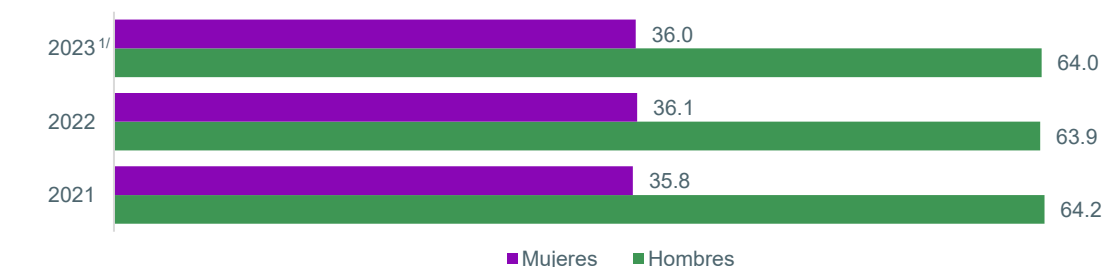
Sector / subsector	Hombres			Mujeres		
	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	3 113	3 137	3 123	1 731	1 788	1 773
Industria alimentaria	527	530	531	350	354	354
Industria de las bebidas y del tabaco	130	134	133	24	23	26
Fabricación de insumos textiles	42	41	38	16	16	14
Fabricación de productos textiles	28	26	26	45	46	39
Fabricación de prendas de vestir	101	96	87	146	152	162
Curtido y acabado de cuero y piel	90	91	93	51	49	48
Industria de la madera	80	72	69	9	10	9
Industria del papel	84	84	83	33	34	33
Impresión e industrias conexas	81	80	78	43	44	43
Productos derivados del petróleo	19	19	19	5	5	5
Industria química	109	110	109	53	55	55
Industria del plástico y del hule	160	163	163	111	115	114
Productos a base de minerales no metálicos	123	123	122	23	23	23
Industrias metálicas básicas	77	82	84	13	14	15
Fabricación de productos metálicos	305	304	306	69	70	68
Fabricación de maquinaria y equipo	95	97	99	33	38	38
Fabricación de equipo de computación	154	170	162	168	182	174
Fabricación de aparatos eléctricos	126	121	119	78	82	78
Fabricación de equipo de transporte	555	571	593	306	320	329
Fabricación de muebles	128	124	111	41	40	32
Otras industrias manufactureras	99	99	98	114	116	114

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En el periodo 2021-2023, las horas trabajadas por mujeres y hombres se mantuvieron estables, con porcentajes de 36 y 64%, respectivamente (ver gráfica 2).

Gráfica 2
Distribución porcentual de las horas trabajadas en las industrias manufactureras, desagregadas según sexo
2021-2023



^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2023, los principales subsectores en los que las horas trabajadas resultaron mayores en hombres que en mujeres fueron la Industria alimentaria, la Fabricación de equipo de transporte y la Fabricación de productos metálicos (ver cuadro 3).

Cuadro 3
Horas trabajadas en las industrias manufactureras, según subsector y sexo
2021-2023
(millones de horas)

Sector / subsector	Hombres			Mujeres		
	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	7 347	7 451	7 424	4 095	4 211	4 177
Industria alimentaria	1 387	1 410	1 399	938	935	933
Industria de las bebidas y del tabaco	335	342	347	58	54	65
Fabricación de insumos textiles	101	100	90	37	38	33
Fabricación de productos textiles	62	61	63	106	97	84
Fabricación de prendas de vestir	227	216	190	322	330	339
Curtido y acabado de cuero y piel	195	198	204	108	106	107
Industria de la madera	171	158	150	21	23	21
Industria del papel	214	212	212	82	83	83
Impresión e industrias conexas	181	177	187	93	98	103
Productos derivados del petróleo	44	43	43	11	11	10
Industria química	265	269	264	125	131	131
Industria del plástico y del hule	388	396	393	268	278	274
Productos a base de minerales no metálicos	308	312	309	58	60	57
Industrias metálicas básicas	195	203	189	33	36	34
Fabricación de productos metálicos	667	683	681	152	159	158
Fabricación de maquinaria y equipo	220	220	228	79	91	88
Fabricación de equipo de computación	362	392	372	395	423	405
Fabricación de aparatos eléctricos	290	272	269	179	187	178
Fabricación de equipo de transporte	1 246	1 292	1 357	675	712	737
Fabricación de muebles	254	261	249	88	86	75
Otras industrias manufactureras	235	234	228	267	273	262

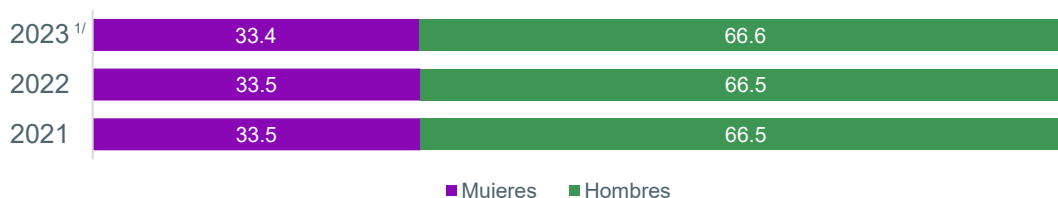
^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En el periodo 2021-2023, las remuneraciones pagadas a las mujeres alcanzaron 33.4 % y a los hombres, 66.6 % (ver gráfica 3).

Gráfica 3

Distribución porcentual de las remuneraciones pagadas en las industrias manufactureras, desagregadas según sexo
2021-2023



Nota: Considera solo las remuneraciones pagadas al personal ocupado dependiente de la razón social.

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2021, 2022 y 2023 las industrias con mayor participación de remuneraciones pagadas a las mujeres respecto al total de remuneraciones pagadas al personal fueron Fabricación de equipo de computación, Otras industrias manufactureras y Fabricación de prendas de vestir.

Por su parte, los subsectores que para 2023 registraron mayor participación de las remuneraciones pagadas a los hombres respecto al total de remuneraciones pagadas al personal, fueron Fabricación de equipo de transporte, Industria alimentaria, Fabricación de productos metálicos, Industria química e Industrias metálicas básicas (ver cuadro 4).

Cuadro 4

Remuneraciones pagadas en las industrias manufactureras, según subsector y sexo
2021-2023

(millones de pesos corrientes)

Sector / subsector	Hombres			Mujeres		
	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	575 337	728 205	803 381	289 183	366 552	403 711
Industria alimentaria	65 266	82 686	89 253	30 184	39 950	43 222
Industria de las bebidas y del tabaco	19 253	25 997	28 900	2 302	3 623	3 869
Fabricación de insumos textiles	6 310	7 747	7 575	2 332	2 968	2 869
Fabricación de productos textiles	3 571	4 010	4 229	2 595	2 828	2 966
Fabricación de prendas de vestir	8 609	10 282	10 434	11 581	13 935	14 334
Curtido y acabado de cuero y piel	8 608	10 422	11 387	5 377	6 331	6 878
Industria de la madera	5 322	5 534	5 899	1 215	1 402	1 492
Industria del papel	18 772	22 055	24 503	6 485	7 867	8 663
Impresión e industrias conexas	9 563	11 113	12 463	5 840	7 052	7 752
Productos derivados del petróleo	8 650	8 941	9 361	2 133	2 180	2 275
Industria química	36 020	44 861	47 318	15 543	19 753	21 082
Industria del plástico y del hule	31 783	42 921	47 275	20 013	26 652	29 425
Productos a base de minerales no metálicos	21 910	30 581	33 459	4 358	5 827	6 103
Industrias metálicas básicas	30 188	39 209	37 876	3 889	5 254	5 416
Fabricación de productos metálicos	37 935	47 903	52 207	13 383	17 147	18 749
Fabricación de maquinaria y equipo	24 304	31 116	35 933	8 659	11 769	13 247
Fabricación de equipo de computación	36 876	46 247	51 271	38 988	48 305	53 169
Fabricación de aparatos eléctricos	27 580	33 939	37 945	16 854	21 663	23 251
Fabricación de equipo de transporte	138 445	180 725	210 198	66 840	86 268	99 359
Fabricación de muebles	12 329	13 981	14 673	4 961	5 702	6 131
Otras industrias manufactureras	24 043	27 935	31 222	25 651	30 076	33 459

Nota: Considera solo las remuneraciones pagadas al personal ocupado dependiente de la razón social.

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

III. RESULTADOS GENERALES

En 2023, el personal ocupado total del sector Industrias manufactureras disminuyó 0.6 % respecto a 2022². De los 21 subsectores que conforman las industrias manufactureras, 7 presentaron variaciones positivas, un subsector se mantuvo estable y 13 registraron variaciones negativas (ver cuadro 5).

Cuadro 5
Personal ocupado en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023

Sector / subsector	Datos (miles de personas)			Variación anual (porcentaje)	
	2021	2022	2023 ^{1/}	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	4 847	4 924	4 894	1.6	-0.6
Industria alimentaria	876	884	885	0.9	0.1
Industria de las bebidas y del tabaco	155	157	159	1.3	1.3
Fabricación de insumos textiles	58	57	51	-1.7	-10.5
Fabricación de productos textiles	73	72	66	-1.4	-8.3
Fabricación de prendas de vestir	247	248	249	0.4	0.4
Curtido y acabado de cuero y piel	141	140	142	-0.7	1.4
Industria de la madera	89	82	78	-7.9	-4.9
Industria del papel	118	118	116	0.0	-1.7
Impresión e industrias conexas	124	124	121	0.0	-2.4
Productos derivados del petróleo	24	24	23	0.0	-4.2
Industria química	162	164	163	1.2	-0.6
Industria del plástico y del hule	271	278	277	2.6	-0.4
Productos a base de minerales no metálicos	146	147	145	0.7	-1.4
Industrias metálicas básicas	91	96	98	5.5	2.1
Fabricación de productos metálicos	373	374	374	0.3	0.0
Fabricación de maquinaria y equipo	128	135	137	5.5	1.5
Fabricación de equipo de computación	322	351	336	9.0	-4.3
Fabricación de aparatos eléctricos	205	203	197	-1.0	-3.0
Fabricación de equipo de transporte	861	891	922	3.5	3.5
Fabricación de muebles	169	164	143	-3.0	-12.8
Otras industrias manufactureras	214	215	212	0.5	-1.4

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

Las industrias que para el año 2023 presentaron la mayor variación positiva en el personal ocupado total fueron Fabricación de equipo de transporte con 3.5 %, Industrias metálicas básicas con 2.1 %, Fabricación de maquinaria y equipo con 1.5 %, Curtido y acabado de cuero y piel con 1.4 % e Industria de las bebidas y del tabaco con 1.3 por ciento.

Por su parte, los subsectores con la mayor variación negativa fueron Fabricación de muebles con 12.8 %, Fabricación de insumos textiles con 10.5 %, Fabricación de productos textiles con 8.3 %, Industria de la madera con 4.9 % y Fabricación de equipo de computación con 4.3 por ciento.

² El personal ocupado que se reporta en este programa estadístico es conceptualmente diferente al que se obtiene con la definición de puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social. Para más detalles, consúltase la sección «metadatos» de la EAIM: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/eaec/2018/doc/COM_INEGI_IMSS.pdf

En 2023, las horas totales trabajadas en las Industrias manufactureras decrecieron 0.6 % con respecto a 2022. Lo anterior resulta consistente con la variación que mostró el personal ocupado total en las industrias manufactureras para el mismo periodo (ver cuadro 6).

Cuadro 6
Horas trabajadas en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023

Sector / subsector	Datos (millones de horas)			Variación anual (porcentaje)	
	2021	2022	2023 ^{1/}	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	11 438	11 663	11 598	2.0	-0.6
Industria alimentaria	2 324	2 345	2 332	0.9	-0.6
Industria de las bebidas y del tabaco	392	396	412	1.0	4.0
Fabricación de insumos textiles	138	138	123	0.0	-10.9
Fabricación de productos textiles	167	159	147	-4.8	-7.5
Fabricación de prendas de vestir	550	547	529	-0.5	-3.3
Curtido y acabado de cuero y piel	303	304	311	0.3	2.3
Industria de la madera	192	181	171	-5.7	-5.5
Industria del papel	296	296	294	0.0	-0.7
Impresión e industrias conexas	274	275	290	0.4	5.5
Productos derivados del petróleo	55	54	53	-1.8	-1.9
Industria química	390	400	395	2.6	-1.3
Industria del plástico y del hule	656	674	667	2.7	-1.0
Productos a base de minerales no metálicos	366	371	366	1.4	-1.3
Industrias metálicas básicas	227	238	223	4.8	-6.3
Fabricación de productos metálicos	819	842	839	2.8	-0.4
Fabricación de maquinaria y equipo	298	311	316	4.4	1.6
Fabricación de equipo de computación	758	815	777	7.5	-4.7
Fabricación de aparatos eléctricos	469	459	446	-2.1	-2.8
Fabricación de equipo de transporte	1 921	2 004	2 094	4.3	4.5
Fabricación de muebles	341	347	324	1.8	-6.6
Otras industrias manufactureras	502	507	489	1.0	-3.6

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2023, los subsectores con las principales disminuciones en las horas trabajadas fueron Fabricación de insumos textiles con 10.9 %, Fabricación de productos textiles con 7.5 %, Fabricación de muebles con 6.6 %, Industrias metálicas básicas con 6.3 % e Industria de la madera con 5.5 por ciento.

Por su parte, los subsectores con mayor crecimiento fueron Impresión e industrias conexas con 5.5 %, Fabricación de equipo de transporte con 4.5 %, Industria de las bebidas y del tabaco con 4 %, Curtido y acabado de cuero y piel con 2.3 % y Fabricación de maquinaria y equipo con 1.6 por ciento.

Las remuneraciones medias anuales por persona ocupada en el sector Industrias manufactureras presentaron niveles de 207.2, 229 y 251.8 mil pesos en el periodo 2021-2023.

Dichas remuneraciones alcanzaron crecimientos anuales de 10.5 y 10.0 % para 2022 y 2023, respectivamente (ver cuadro 7).

Cuadro 7
Remuneraciones medias anuales por persona ocupada en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023

Sector / subsector	Valor (miles de pesos corrientes)			Variación anual (porcentaje)	
	2021	2022	2023 ^{1/}	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	207.2	229.0	251.8	10.5	10.0
Industria alimentaria	131.1	142.7	153.2	8.9	7.3
Industria de las bebidas y del tabaco	191.5	209.5	217.9	9.4	4.0
Fabricación de insumos textiles	170.1	188.3	203.9	10.7	8.3
Fabricación de productos textiles	86.7	95.3	109.5	9.9	14.9
Fabricación de prendas de vestir	88.9	100.7	100.9	13.3	0.2
Curtido y acabado de cuero y piel	106.6	122.2	131.6	14.6	7.7
Industria de la madera	77.7	85.7	95.5	10.3	11.4
Industria del papel	233.4	261.7	291.9	12.1	11.5
Impresión e industrias conexas	133.9	150.1	171.2	12.1	14.1
Productos derivados del petróleo	468.4	477.0	499.9	1.8	4.8
Industria química	397.4	416.0	429.1	4.7	3.2
Industria del plástico y del hule	235.1	263.9	287.8	12.3	9.0
Productos a base de minerales no metálicos	241.9	267.2	289.3	10.5	8.3
Industrias metálicas básicas	438.2	471.7	447.1	7.6	-5.2
Fabricación de productos metálicos	163.4	181.3	198.4	10.9	9.5
Fabricación de maquinaria y equipo	305.1	327.5	365.3	7.3	11.5
Fabricación de equipo de computación	246.2	270.3	311.2	9.8	15.2
Fabricación de aparatos eléctricos	253.1	277.3	313.0	9.6	12.9
Fabricación de equipo de transporte	279.0	305.8	341.0	9.6	11.5
Fabricación de muebles	109.4	125.1	150.8	14.3	20.5
Otras industrias manufactureras	240.3	272.0	306.5	13.2	12.7

Nota: Se refiere al personal ocupado total, por lo que se retoman tanto las remuneraciones como el pago a otra razón social que contrató y proporcionó el personal.

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2023 las industrias con mayor crecimiento en las remuneraciones medias por persona ocupada respecto al año previo fueron Fabricación de muebles con 20.5 %, Fabricación de equipo de computación con 15.2 %, Fabricación de productos textiles con 14.9 %, Impresión e industrias conexas con 14.1 % y Fabricación de aparatos eléctricos con 12.9 por ciento. Estas industrias alcanzaron para dicho año niveles de 150.8, 311.2, 109.5, 171.2 y 313 mil pesos, respectivamente.

Las Industrias metálicas básicas registraron una variación negativa en las remuneraciones medias por persona ocupada. En 2023 el monto de remuneraciones medias de estas industrias fue de 447.1 mil pesos, lo que representa una disminución de 5.2 %, en comparación con 2022.

En las Industrias manufactureras el valor de los productos elaborados en 2023 presentó una disminución de 2.1 % respecto al año anterior (ver cuadro 8).

Cuadro 8
Valor de los productos elaborados en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023

Sector / subsector	Valor (millones de pesos corrientes)			Variación anual (porcentaje)	
	2021	2022	2023 ^{1/}	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	9 594 193	11 013 320	10 781 306	14.8	-2.1
Industria alimentaria	1 536 676	1 743 380	1 794 005	13.5	2.9
Industria de las bebidas y del tabaco	559 452	639 268	646 937	14.3	1.2
Fabricación de insumos textiles	64 664	69 909	63 167	8.1	-9.6
Fabricación de productos textiles	26 284	25 504	24 482	-3.0	-4.0
Fabricación de prendas de vestir	66 687	74 311	75 273	11.4	1.3
Curtido y acabado de cuero y piel	56 743	69 298	70 248	22.1	1.4
Industria de la madera	46 700	53 687	48 372	15.0	-9.9
Industria del papel	315 527	365 322	351 604	15.8	-3.8
Impresión e industrias conexas	77 870	90 365	98 886	16.0	9.4
Productos derivados del petróleo	393 965	644 706	473 308	63.6	-26.6
Industria química	841 010	1 002 891	907 205	19.2	-9.5
Industria del plástico y del hule	442 346	490 974	457 888	11.0	-6.7
Productos a base de minerales no metálicos	320 749	352 237	368 030	9.8	4.5
Industrias metálicas básicas	933 631	986 051	833 221	5.6	-15.5
Fabricación de productos metálicos	404 943	429 547	411 636	6.1	-4.2
Fabricación de maquinaria y equipo	173 113	193 988	192 554	12.1	-0.7
Fabricación de equipo de computación	64 265	70 593	72 560	9.8	2.8
Fabricación de aparatos eléctricos	330 350	355 701	363 429	7.7	2.2
Fabricación de equipo de transporte	2 810 568	3 216 502	3 392 454	14.4	5.5
Fabricación de muebles	70 600	75 872	75 651	7.5	-0.3
Otras industrias manufactureras	58 050	63 214	60 396	8.9	-4.5

^{1/} Cifras preliminares.

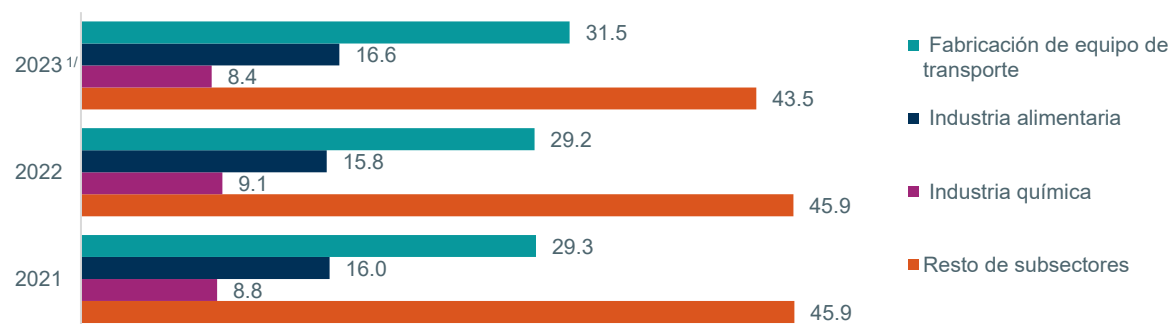
Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

Los subsectores con la mayor disminución para el año 2023 fueron Productos derivados del petróleo con 26.6 %, Industrias metálicas básicas con 15.5 %, Industria de la madera con 9.9 %, Fabricación de insumos textiles con 9.6 % e Industria química con 9.5 por ciento.

Por su parte, las industrias con mayor crecimiento en este rubro fueron la Impresión e industrias conexas con 9.4 %, Fabricación de equipo de transporte con 5.5 %, Productos a base de minerales no metálicos con 4.5 %, Industria alimentaria con 2.9 % y Fabricación de equipo de computación con 2.8 por ciento.

De acuerdo con los datos de la gráfica 4, en 2023 los subsectores con mayor participación en el valor de los productos elaborados en el sector Industrias manufactureras fueron Fabricación de equipo de transporte con 31.5 %, Industria alimentaria con 16.6 % e Industria química con 8.4 por ciento. Los 18 subsectores restantes contribuyeron con 43.5 por ciento.

Gráfica 4
Distribución porcentual del valor de los productos elaborados en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023



^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

Las materias primas y auxiliares consumidas representaron el principal rubro en los gastos por consumo de bienes y servicios del sector Industrias manufactureras en el periodo 2021-2023. Siguió el resto de gastos por consumo de bienes y servicios, así como envases y empaques (ver cuadro 9).

Cuadro 9
Distribución porcentual de los gastos por consumo de bienes y servicios en las industrias manufactureras, por subsector
2021-2023

Sector / subsector	Materias primas y auxiliares consumidas			Envases y empaques			Resto de gastos por consumo de bienes y servicios		
	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	77.5	79.5	79.2	3.9	3.8	4.0	18.6	16.7	16.8
Industria alimentaria	77.4	79.4	79.2	6.6	6.7	6.7	16.0	13.9	14.1
Industria de las bebidas y del tabaco	41.6	42.8	42.7	36.9	37.8	37.8	21.5	19.4	19.5
Fabricación de insumos textiles	73.3	74.6	74.3	1.5	1.5	1.5	25.2	23.9	24.2
Fabricación de productos textiles	71.4	71.7	71.1	1.2	1.2	1.3	27.4	27.1	27.6
Fabricación de prendas de vestir	54.5	56.0	57.1	1.8	2.0	2.0	43.7	42.0	40.9
Curtido y acabado de cuero y piel	75.8	78.9	78.1	1.6	1.7	1.8	22.6	19.4	20.1
Industria de la madera	81.9	83.0	83.4	0.8	0.7	0.8	17.3	16.3	15.8
Industria del papel	74.5	75.4	75.0	3.4	3.4	3.6	22.1	21.2	21.4
Impresión e industrias conexas	72.2	74.6	74.5	1.2	1.3	1.3	26.6	24.1	24.2
Productos derivados del petróleo	91.8	92.3	92.0	0.6	0.5	0.6	7.6	7.2	7.4
Industria química	73.1	75.8	74.9	5.0	4.6	5.3	21.9	19.6	19.8
Industria del plástico y del hule	73.1	75.4	75.0	2.0	2.0	2.0	24.9	22.6	23.0
Productos a base de minerales no metálicos	43.8	47.3	48.0	5.5	5.3	5.0	50.7	47.4	47.0
Industrias metálicas básicas	84.9	84.6	84.7	0.4	0.4	0.5	14.7	15.0	14.8
Fabricación de productos metálicos	73.1	74.6	72.7	2.4	2.0	1.7	24.5	23.4	25.6
Fabricación de maquinaria y equipo	70.2	74.5	73.3	0.8	0.8	0.9	29.0	24.7	25.8
Fabricación de equipo de computación	48.5	49.6	50.3	1.7	1.8	1.9	49.8	48.6	47.8
Fabricación de aparatos eléctricos	83.2	85.5	85.6	1.6	1.6	1.5	15.2	12.9	12.9
Fabricación de equipo de transporte	87.3	89.0	89.0	0.4	0.4	0.4	12.3	10.6	10.6
Fabricación de muebles	65.0	67.6	68.7	2.1	2.2	2.0	32.9	30.2	29.3
Otras industrias manufactureras	47.5	49.2	46.7	3.2	3.2	3.2	49.3	47.6	50.1

^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2023, las industrias en las que las materias primas y auxiliares consumidas tuvieron mayor participación respecto al total de gastos por consumo de bienes y servicios fueron Productos derivados del petróleo con 92 %, Fabricación de equipo de transporte con 89 %, Fabricación de aparatos eléctricos con 85.6 %, Industrias metálicas básicas con 84.7 % e Industria de la madera con 83.4 por ciento.

Por otro lado, el gasto por consumo de envases y empaques representó 4 % respecto del total de los gastos por consumo de bienes y servicios. Los subsectores con mayor participación fueron Industria de las bebidas y del tabaco, Industria alimentaria, Industria química, Productos a base de minerales no metálicos e Industria del papel con 37.8, 6.7, 5.3, 5 y 3.6 %, respectivamente.

Las ventas netas de productos elaborados en el sector Industrias manufactureras para los años 2021, 2022 y 2023 representaron el principal concepto dentro de los ingresos por suministro de bienes y servicios con 91.1, 91.2 y 90.7 % para cada uno de los años respectivamente (ver cuadro 10).

Cuadro 10
**Distribución de los ingresos por suministro de bienes y servicios
en las industrias manufactureras, por subsector**
2021-2023
(porcentaje)

Sector/subsector	Ventas netas de productos elaborados			Ingresos por maquila			Otros ingresos por suministro de bienes y servicios		
	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}	2021	2022	2023 ^{1/}
Industrias manufactureras	91.1	91.2	90.7	8.1	8.0	8.5	0.8	0.8	0.8
Industria alimentaria	97.9	98.0	98.0	1.3	1.1	1.2	0.8	0.9	0.8
Industria de las bebidas y del tabaco	99.0	99.1	99.2	0.1	0.1	0.1	0.9	0.8	0.7
Fabricación de insumos textiles	87.9	87.6	90.0	11.6	11.9	9.5	0.5	0.5	0.5
Fabricación de productos textiles	84.1	81.9	81.5	15.6	17.7	18.1	0.3	0.4	0.4
Fabricación de prendas de vestir	67.9	67.9	71.2	31.1	31.2	28.3	1.0	0.9	0.5
Curtido y acabado de cuero y piel	82.7	85.4	84.8	16.8	14.2	14.8	0.5	0.4	0.4
Industria de la madera	92.5	92.2	94.2	6.6	7.0	4.7	0.9	0.8	1.1
Industria del papel	97.2	97.3	97.3	1.8	1.6	1.6	1.0	1.1	1.1
Impresión e industrias conexas	89.2	89.3	90.5	10.1	10.0	8.9	0.7	0.7	0.6
Productos derivados del petróleo	99.6	99.8	99.7	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Industria química	97.5	97.8	97.6	2.0	1.8	2.0	0.5	0.4	0.4
Industria del plástico y del hule	88.9	89.3	88.2	10.5	10.1	11.1	0.6	0.6	0.7
Productos a base de minerales no metálicos	95.4	95.3	95.8	4.0	4.1	3.7	0.6	0.6	0.5
Industrias metálicas básicas	97.4	97.3	97.1	2.0	2.1	2.3	0.6	0.6	0.6
Fabricación de productos metálicos	84.6	83.3	83.0	13.8	14.1	14.1	1.6	2.6	2.9
Fabricación de maquinaria y equipo	75.7	75.2	73.7	23.0	23.6	25.1	1.3	1.2	1.2
Fabricación de equipo de computación	30.6	28.5	28.2	68.7	70.9	71.3	0.7	0.6	0.5
Fabricación de aparatos eléctricos	83.8	82.9	82.7	15.4	16.3	16.3	0.8	0.8	1.0
Fabricación de equipo de transporte	91.5	91.6	91.4	7.7	7.8	7.9	0.8	0.6	0.7
Fabricación de muebles	81.7	81.4	80.9	17.5	17.8	18.0	0.8	0.8	1.1
Otras industrias manufactureras	41.2	40.9	37.3	57.8	58.3	62.0	1.0	0.8	0.7

^{1/} Cifras preliminares.

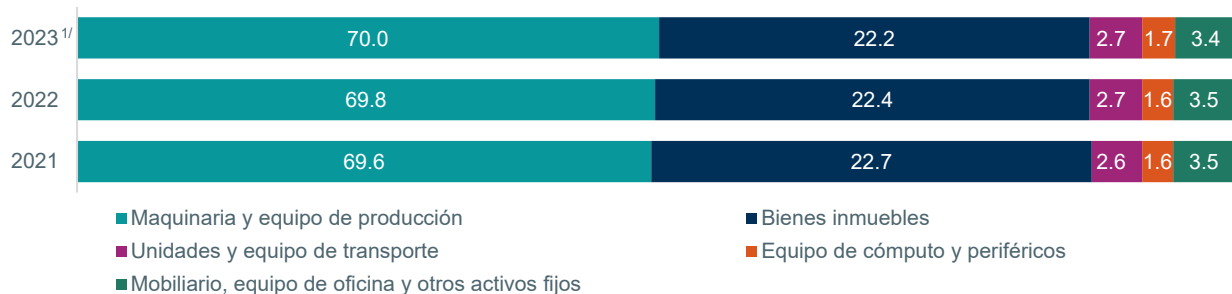
Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.

En 2023, las industrias con mayor participación en las ventas netas de los productos elaborados con relación a los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron Productos derivados del petróleo con 99.7 %, Industria de las bebidas y del tabaco con 99.2 %, Industria alimentaria con 98 %, Industria química con 97.6 % e Industrias del papel con 97.3 por ciento.

Por otro lado, los subsectores con mayor participación en los ingresos por maquila respecto a los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron la Fabricación de equipo de computación con 71.3 % y Otras industrias manufactureras con 62 por ciento.

De acuerdo con los datos de la gráfica 5, la maquinaria y equipo de producción, así como los bienes inmuebles, representaron los activos fijos más importantes en el sector Industrias manufactureras. Ambos conceptos concentraron más de 92 % del total de activos fijos para el periodo 2021-2023.

Gráfica 5
Distribución de los activos fijos totales en las industrias manufactureras, por tipo de activo
2021-2023
(porcentaje)



^{1/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera (EAIM), 2024.