

Industrias que utilizan agua como insumo por clase de actividad económica

Año	Industria	Clase de actividad económica	Número de establecimientos	Consumo de agua (metros cúbicos)	Valor de la producción (miles de pesos)		
1998	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Congelación y empaque de pescado y mariscos	447	318,033	1,910,262		
		Elaboración de aceite y grasas vegetales comestibles	89	2,601,186	21,554,272		
		Elaboración de almidones, féculas y levaduras	38	4,045,000	6,189,691		
		Elaboración de botanas	1,453	176,320	15,009,572		
		Elaboración de cerveza y malta	46	14,593,759	25,578,742		
		Elaboración de concentrados, jarabes y colorantes naturales para alimentos	182	53,751	10,080,924		
		Elaboración de galletas y pastas alimenticias	2,272	31,968	7,521,404		
		Elaboración de harina de maíz	292	8,496,288	5,866,411		
		Elaboración de helados y paletas	9,503	563,338	2,511,764		
		Elaboración de hielo	851	9,855,354	1,415,631		
		Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas	3,062	191,747,252	44,778,414		
		Molienda de nixtamal y elaboración de tortillas	56,197	1,801,686	16,822,643		
		Preparación y envasado de conservas de pescados y mariscos	63	1,082,000	3,281,229		
		Preparación y envasado de frutas y legumbres	507	1,282,451	14,168,578		
		Tratamiento y envasado de leche	143	29,977,145	20,042,333		
		Substancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	Fabricación de perfumes, cosméticos y similares	431	318,000	19,221,232	
		Industria del papel	Fabricación de papel a partir de celulosa	282	17,992,000	22,802,391	
		Productos a base de minerales no metálicos	Fabricación de concreto	322	8,369,288	7,156,968	
			Fabricación de ladrillo, tabiques y tejas de arcilla no refractaria	9,794	200,751	1,390,338	
		2003	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Congelación de frutas y verduras	62	5,850	3,466,029
				Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y a la deshidratación	501	1,150,887	18,780,754
				Conservación de guisos por procesos distintos a la congelación	49	43,990	6,164,193
				Elaboración de aceite y grasas vegetales comestibles	147	2,564,100	22,407,143
Elaboración de botanas	1,729			755,978	20,529,773		
Elaboración de cerveza y malta	33			12,414,701	43,778,688		
Elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para refrescos	181			25,136,549	8,744,272		
Elaboración de derivados y fermentos lácteos	1,804			415,085	23,235,595		
Elaboración de harina de maíz, féculas y levadura	84			15,120,136	14,103,796		
Elaboración de helados y paletas	10,961			206,160	5,451,358		
Elaboración de hielo	701			4,278,021	1,766,464		
Elaboración de refrescos	282			30,853,570	88,216,964		
Molienda de nixtamal y elaboración de tortillas	63,459			479,693	21,265,060		
Panificación industrial	3,504			8,125	20,558,391		
Preparación y envasado de pescados y mariscos	346			1,604,576	6,301,929		
Purificación de agua	5,499			17,080,124	7,379,514		
Tratamiento y envasado de leche líquida	137			2,786,896	36,819,180		
Industria del papel	Fabricación de cartón a partir de celulosa			46	4,182,000	3,647,843	
	Fabricación de papel a partir de celulosa			78	44,954,000	27,682,699	
Productos derivados del petróleo y del carbón	Fabricación de coque y otros productos derivados del petróleo y del carbón			ND	205,196	246,964	
Industria química	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador			301	1,029,000	19,412,361	
	Fabricación de fertilizantes			86	2,322,145	3,867,737	
	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos			159	2,392,000	18,238,174	
Productos a base de minerales no metálicos	Corte y pulido de piedras de cantera, excepto mármol			1,194	6,522	349,864	
	Corte, pulido, laminado de mármol			897	95,695	1,616,779	
	Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza			7,226	571	1,300,108	
	Fabricación de cemento y cal			190	593,375	46,383,854	
	Fabricación de concreto			377	3,675,319	12,218,977	
	Fabricación de ladrillos, azulejos y losetas no refractarias			8,713	337,564	12,936,699	
	Fabricación de productos preesforzados			204	666,130	2,525,616	
	Fabricación de productos refractarios			43	931	1,470,743	
	Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto			3,574	782,385	4,671,131	
	Fabricación de yeso y productos de yeso			612	1,600	1,453,389	
2008	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Elaboración de aceite y grasas vegetales comestibles	78	200,745	55,376,058		
		Elaboración de botanas	3,761	59,741	33,389,553		
		Elaboración de cerveza y malta	39	11,499,000	65,782,889		
		Elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para refrescos	188	5,342,415	24,993,778		
		Elaboración de derivados y fermentos lácteos	2,417	13,851	32,334,150		
		Elaboración de helados y paletas	8,335	1,852	5,522,554		
		Elaboración de hielo	881	5,274,255	2,493,604		
		Elaboración de leche líquida	151	7,433,324	55,607,990		
		Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas	308	330,461,000	114,092,638		
		Molienda de nixtamal y elaboración de tortillas	78,852	67,903	28,460,432		
		Panificación industrial	110	180	43,417,447		

Industrias que utilizan agua como insumo por clase de actividad económica

Año	Industria	Clase de actividad económica	Número de establecimientos	Consumo de agua (metros cúbicos)	Valor de la producción (miles de pesos)
2008	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	Preparación y envasado de pescados y mariscos	208	520	8,952,781
		Purificación y embotellado de agua	12,017	24,670,964	10,801,662
	Industria del papel	Fabricación de papel a partir de pulpa	337	1,873,000	46,917,906
		Fabricación de papel en plantas integradas	3	77,000	33,268
	Industria química	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	398	38,000	33,792,788
		Fabricación de fertilizantes	118	11,000	17,323,501
	Productos a base de minerales no metálicos	Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza	9,049	5,000	2,096,593
		Fabricación de cal	66	120,030	4,188,956
		Fabricación de concreto	382	1,247,060	20,788,184
		Fabricación de ladrillos, azulejos y losetas no refractarias	10,014	7,999	20,309,904
		Fabricación de otros productos de cemento y concreto	839	1,660	541,022
		Fabricación de productos a base de piedras de cantera	3,060	88,408	2,511,645
		Fabricación de productos preesforzados	237	50,723	4,056,622
		Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto	4,435	154,125	6,842,906

NOTAS

Variable	Notas
Número de establecimientos de la industria manufacturera censados que consumen agua como insumo	La información procede de los Censos Económicos, ediciones 1999, 2004 y 2009, los cuales se refieren, respectivamente, a la situación de los años 1998, 2003 y 2008. Los censos económicos utilizan en cada edición clasificadores económicos diferentes (SCIAN, ediciones 1997, 2002 y 2007), por lo cual, la información de ellos representa cortes transversales de la situación de los establecimientos económicos censados en cada ocasión. Para realizar una comparación directa entre censos se recomienda revisar la metodología respectiva; de manera general, puede señalarse que la comparación se facilita si se utiliza agrupaciones de las clases económicas en vez de comparar directamente clase a clase conforme a la tabla comparativa que incluyen los censos 2004 y 2009, la cual establece la relación que existe entre las categorías del censo del que se informa con las empleadas en el censo inmediato anterior. ND: No disponible. La información se encuentra protegida por el principio de confidencialidad estipulado en el artículo 38 de la ley de información estadística y geográfica (INEGI, Censos Económicos 2004). Esta información se presenta relacionada con la variable consumo de agua de la industria manufacturera, misma que se dejó de incluir en los Censos Económicos 2014, debido a la complejidad para su captación, por lo tanto, ya no se actualiza el número de establecimientos que usan agua como insumo. Se mantiene como acervo histórico.
Consumo de agua de la industria manufacturera	La información procede de los Censos Económicos, ediciones 1999, 2004 y 2009, los cuales se refieren, respectivamente, a la situación de los años 1998, 2003 y 2008. Se presentan sólo las clases económicas para las que se reporta consumo de agua (líquida y hielo) como materia prima de la actividad correspondiente. En el caso de los Censos Económicos 2009, se especifica que los datos de materias primas proceden de industrias grandes, es decir, industrias que cumplen con al menos uno de los criterios siguientes: más de 100 personas ocupadas, ingresos superiores a 50 millones de pesos, formaban parte de una empresa nacional, formaban parte de una empresa local siempre y cuando al menos uno de sus establecimientos cumpliera con el parámetro de personal y/o el de ingresos, formaban parte de la muestra de las Encuestas Económicas Nacionales de enero de 2009. Su información se incluye cuando reportaron dato en los anexos de producción y ventas de los productos elaborados y/o materias primas y auxiliares consumidas. Los censos económicos utilizan en cada edición clasificadores económicos diferentes (SCIAN, ediciones 1997, 2002 y 2007), por lo cual, la información de ellos representa cortes transversales de la situación de los establecimientos económicos censados en cada ocasión. Para realizar una comparación directa entre censos se recomienda revisar la metodología respectiva; de manera general, puede señalarse que la comparación se facilita si se utiliza agrupaciones de las clases económicas en vez de comparar directamente clase a clase conforme a la tabla comparativa que incluyen los censos 2004 y 2009, la cual establece la relación que existe entre las categorías del censo del que se informa con las empleadas en el censo inmediato anterior. Esta información no se incluyó en los cuestionarios de los Censos Económicos 2014, debido a la complejidad para su captación en censos económicos anteriores; del recurso se captó el gasto por consumo de agua, en miles de pesos. Se mantiene la información como acervo histórico.
Valor de la producción de la industria manufacturera	La información procede de los Censos Económicos, ediciones 1999, 2004 y 2009, los cuales se refieren, respectivamente, a la situación de los años 1998, 2003 y 2008. Los datos se refieren a la Producción Bruta Total de la actividad económica considerada. Los censos económicos utilizan en cada edición clasificadores económicos diferentes (SCIAN, ediciones 1997, 2002 y 2007), por lo cual, la información de ellos representa cortes transversales de la situación de los establecimientos económicos censados en cada ocasión. Para realizar una comparación directa entre censos se recomienda revisar la metodología respectiva; de manera general, puede señalarse que la comparación se facilita si se utiliza agrupaciones de las clases económicas en vez de comparar directamente clase a clase conforme a la tabla comparativa que incluyen los censos 2004 y 2009, la cual establece la relación que existe entre las categorías del censo del que se informa con las empleadas en el censo inmediato anterior. Esta información se presenta relacionada con la variable consumo de agua de la industria manufacturera, misma que se dejó de incluir en los Censos Económicos 2014, por lo tanto, ya no se actualiza el valor de la producción de los establecimientos que usan agua como insumo. Se mantiene como acervo histórico.

FUENTES

INEGI, Censos Económicos 1999, http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ce/ce1999/default.aspx , 02/09/2014.
--

INEGI, Censos Económicos 2004, http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ce/ce2004/default.aspx , 02/09/2014.
--

INEGI, Censos Económicos 2009, http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/censos/ce2009/default.asp?s=est&c=14220 , 02/09/2014

INEGI, Censos Económicos 2014, http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ce/ce2014/default.aspx , 02/09/2014.
--

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censos Económicos 1999, Industria Manufacturera, Materias Primas y Productos, INEGI, México, 1999.
--