

**ANEXO ESTADÍSTICO DE CUADROS:**

**Los Efectos de la Industrialización y del Sector Maquiladora de Exportación en la Economía, la Salud y el Ambiente en Aguascalientes**

**Aspectos Demográficos del Estado de Aguascalientes, 2000**

Cuadro 1

<b>Rubro</b>	<b>Número de Población</b>
Población Total	944 285
Población del Municipio de Aguascalientes	643 419
Población Económica Activa	335 042
Población Económica Activa Femenina	115 336

Fuente: INEGI, Censo General de Población, 2000 (Aguascalientes: 2001).

## Población total y crecimiento por municipio en Aguascalientes

1990 y 2000

Cuadro 2

Municipio	1990	%	2000	%	TCMA
<b>Total</b>	<b>719 659</b>	<b>100.0</b>	<b>944 285</b>	<b>100.0</b>	<b>2.8</b>
Aguascalientes	479 659	66.7	643 419	68.1	3.0
Asientos	32 225	4.5	37 763	4.0	1.6
Calvillo	48 440	6.7	51 291	5.4	0.6
Cosío	10 247	1.4	12 619	1.3	2.1
Jesús María	41 092	5.7	64 097	6.8	4.6
Pabellón de Arteaga	26 051	3.6	34 296	3.6	2.8
Rincón de Romos	33 781	4.7	41 655	4.4	2.1
San José de Gracia	6 740	0.9	7 244	0.8	0.7
Tepezalá	14 809	2.1	16 508	1.7	1.1
El Llano	11 566	1.6	15 327	1.6	2.9
San Francisco de los Romo	15 049	2.1	20 066	2.1	2.9

TCMA= Tasa de crecimiento medio anual

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

## Población urbana en Aguascalientes según municipio

1990 y 2000

Porcentajes

Cuadro 3

Municipio	1990	2000
<b>Total</b>	<b>76.5</b>	<b>80.2</b>
Aguascalientes	92.4	93.4
Asientos	19.9	27.4
Calvillo	45.7	47.0
Cosío	31.2	33.3
Jesús María	48.5	57.7
Pabellón de Arteaga	70.5	77.9
Rincón de Romos	59.5	69.9
San José de Gracia	49.5	53.3
Tepezalá	20.9	37.6
El Llano	27.5	27.5
San Francisco de los Romo	51.6	52.8

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

## Indicadores educativos en Aguascalientes por municipio, 2000

Cuadro 4

Municipio	Población de 15 años y más alfabeta	Población de 6 a 14 años que asiste a la escuela	Población de 15 y más años con educación media superior y superior
<b>Total</b>	<b>95.1</b>	<b>92.7</b>	<b>29.5</b>
Aguascalientes	96.1	94.0	35.4
Asientos	92.5	90.4	10.6
Calvillo	91.7	87.4	9.4
Cosío	93.7	91.5	16.5
Jesús María	93.3	89.9	15.6
Pabellón de Arteaga	93.7	91.8	24.6
Rincón de Romos	92.9	92.3	23.8
San José de Gracia	94.9	89.9	15.0
Tepezalá	92.8	91.0	12.4
El Llano	91.3	89.5	9.6
San Francisco de los Romo	91.9	91.1	12.4

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

### Promedio de hijos nacidos vivos por mujer

1990 y 2000

Cuadro 5

Municipio	1990	2000
<b>Total</b>	<b>2.71</b>	<b>2.65</b>
Aguascalientes	2.50	2.45
Asientos	3.42	3.37
Calvillo	3.12	3.15
Cosío	3.48	3.22
Jesús María	3.02	2.88
Pabellón de Arteaga	2.95	2.96
Rincón de Romos	3.21	3.08
San José de Gracia	3.48	3.51
Tepezalá	3.34	3.42
El Llano	3.60	3.39
San Francisco de los Romo	3.09	3.12

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

**Población ocupada que percibe más de dos salarios mínimos en Aguascalientes por municipio.1990 y 2000 (%)**

Cuadro 6

Municipio	1990	2000
<b>Total</b>	<b>34.3</b>	<b>53.4</b>
Aguascalientes	39.5	58.6
Asientos	15.8	33.1
Calvillo	23.0	20.5
Cosío	10.8	31.9
Jesús María	26.0	48.7
Pabellón de Arteaga	27.2	48.7
Rincón de Romos	20.4	43.0
San José de Gracia	16.7	34.6
Tepezalá	14.8	35.6
El Llano	13.4	33.2
San Francisco de los Romo	24.4	44.8

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

### Viviendas particulares habitadas por municipio con drenaje y lugar hacia donde drenan sus desechos, 2000

Porcentajes

Cuadro 7

Municipio	Total	Conectados a la red pública	Conectados a fosa séptica	Desague a una barranca o grieta	Desague a río, lago o mar
<b>Total</b>	<b>189 326</b>	<b>97.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>
Aguascalientes	137 075	98.9	0.6	0.4	0.1
Asientos	5 782	95.8	3.0	0.8	0.5
Calvillo	9 882	91.9	5.0	1.1	2.1
Cosío	2 239	96.2	1.5	1.9	0.4
Jesús María	11 448	93.0	2.2	0.7	4.1
Pabellón de Arteaga	6 253	91.4	2.7	0.8	5.2
Rincón de Romos	7 115	94.9	3.3	1.2	0.6
San José de Gracia	1 034	93.8	5.8	0.2	0.2
Tepezalá	2 627	87.8	5.1	3.1	4.1
El Llano	2 253	92.2	4.4	1.5	2.0
San Francisco de los Romo	3 618	96.1	2.1	0.6	1.3

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

## Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de servicio sanitario exclusivo y conexión de agua, 2000

Porcentajes

Cuadro 8

Municipio	Con servicio sanitario exclusivo	Con conexión de agua	Sin conexión de agua
<b>Total</b>	<b>187 352</b>	<b>85.5</b>	<b>14.4</b>
Aguascalientes	136 183	88.9	11.1
Asientos	5 653	74.5	25.4
Calvillo	9 832	74.2	25.7
Cosío	2 110	78.4	21.5
Jesús María	11 247	75.2	24.8
Pabellón de Arteaga	6 087	84.2	15.8
Rincón de Romos	6 996	80.2	19.8
San José de Gracia	978	69.1	30.9
Tepezalá	2 561	74.8	25.2
El Llano	2 190	63.3	36.6
San Francisco de los Romo	3 515	81.4	18.9

NOTA: Las diferencias de la suma con respecto al 100 por ciento, corresponden al rubro No especificado.

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes. Síntesis de resultados. Aguascalientes, 2001.

### Viviendas particulares y sus habitantes según modo de desechar la basura en Aguascalientes, 2000

Porcentajes

Cuadro 9

Modo de desecho	Viviendas	Ocupantes
<b>Total</b>	<b>198 682</b>	<b>940 778</b>
Servicio de recolección domiciliario	14.9	15.9
Depósito en contenedor público	76.5	74.1
En la calle y baldío	0.5	0.4
En barranca y grieta	0.9	1.0
En río, lago o mar	0.1	0.1
Quema y entierro	6.1	6.9
No especificado	1.0	1.6

FUENTE: INEGI. Tabulados del cuestionario ampliado del XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Aguascalientes, 2000.

## Disponibilidad de bienes en las viviendas de Aguascalientes

Porcentajes

Cuadro 10

Rubro	Porcentaje
Computadora	13.0
Teléfono	41.1
Automóvil	45.1
Videocasetera	50.4
Calentador de agua	59.7
Lavadora	76.2
Refrigerador	82.1
Licuadaora	90.1
Radio o radiograbadora	92.3
Televisión	95.9

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000. Tabulados básicos. Estado de Aguascalientes. Aguascalientes, 2001.

### La economía de Aguascalientes (estructura del PIB en %)

Cuadro 11

ACTIVIDAD	1993	2000
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>5.8</b>	<b>4.4</b>
G.D.1 Agropecuaria, silvicultura y pesca	5.8	4.4
<b>Sector industrial</b>	<b>29.3</b>	<b>33.4</b>
G.D.2 Minería	0.3	0.2
G.D.3 Industria manufacturera	23.4	29.4
Alimentos, bebidas y tabaco	7.5	6.4
Textiles, vestido y cuero	4.4	4.6
Madera y sus productos	0.4	0.7
Papel, imprentas y editoriales	0.4	0.3
Químicos, derivados del petróleo, caucho y plástico	0.5	0.6
Minerales no metálicos, excepto derivados del petróleo	0.7	0.5
Industrias metálicas básicas	0.0	0.0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	6.5	12.8
Otras industrias manufactureras	3.0	3.5
G.D.4 Construcción	4.5	2.7
G.D.5 Electricidad, gas y agua	1.1	1.1
<b>Sector comercio y servicios</b>	<b>66.4</b>	<b>63.7</b>
G.D.6 Comercio, restaurantes y hoteles	19.9	20.2
G.D.7 Transporte, almacenaje y comunicaciones	12.2	14.5
G.D.8 Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler	12.6	11.5
G.D.9 Servicios comunales, sociales y personales	21.7	17.5
Menos: Cargo por los servicios bancarios imputados	-1.5	-1.5

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto interno bruto por entidad federativa 1993-2000

## Variación anual del Producto Interno Bruto (%)

Cálculos a precios de 1993

Nacional

Cuadro 12

Concepto	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Total Nacional</b>	<b>4.4</b>	<b>(6.2)</b>	<b>5.2</b>	<b>6.8</b>	<b>5.0</b>	<b>3.6</b>	<b>6.6</b>
Agropecuario, silvicultura y pesca	0.2	1.8	3.8	0.2	3.0	1.5	0.6
Minería	2.5	(2.7)	8.1	4.5	2.7	(2.1)	3.8
Industria manufacturera	4.1	(4.9)	10.8	9.9	7.4	4.2	6.9
Alimentos, bebidas y tabaco	3.3	0.4	3.3	3.2	6.6	4.0	3.9
Textiles, vestido y cuero	1.0	(6.3)	15.7	10.4	3.9	3.1	5.4
Madera y sus productos	1.9	(7.8)	6.9	6.7	4.4	0.4	3.9
Papel, imprentas y editoriales	2.9	(7.6)	1.3	12.7	5.9	5.0	2.7
Químicos, derivados del petróleo, caucho y plástico	3.4	(0.9)	6.6	6.8	6.1	2.4	3.2
Minerales no metálicos, excepto derivados del petróleo	4.6	(11.7)	8.1	5.9	5.2	1.8	4.0
Industrias metálicas básicas	6.2	4.1	18.8	11.1	4.0	0.4	3.0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	6.7	(10.3)	22.3	19.1	11.5	6.9	13.5
Otras industrias manufactureras	2.2	(10.2)	14.4	10.5	7.9	5.8	8.0
Construcción	8.4	(23.5)	9.8	9.3	4.2	5.0	5.1
Electricidad, gas y agua	4.8	2.1	4.6	5.2	1.8	7.9	1.0
Comercio, restaurantes y hoteles	6.8	(15.5)	4.8	10.7	5.6	3.1	12.4
Transporte, almacenaje y comunicaciones	8.7	(4.9)	8.0	9.9	6.7	7.8	9.6
Serv. financ. seguros, act. inmobiliarias y de alquiler	5.4	(0.3)	0.6	3.7	4.6	3.6	5.2
Serv. comunales, sociales y personales	1.3	(2.3)	1.0	3.3	2.9	2.1	2.9

FUENTE: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por entidad federativa 1993-2000. Aguascalientes, 2002.

### Variación anual del Producto Interno Bruto (%)

Cálculos a precios de 1993

Aguascalientes

Cuadro 13

ACTIVIDAD	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>TOTAL Aguascalientes</b>	<b>7.7</b>	<b>(3.3)</b>	<b>9.0</b>	<b>9.1</b>	<b>6.4</b>	<b>3.3</b>	<b>10.9</b>
Agropecuaria, silvicultura y pesca	(4.9)	22.8	4.0	(13.1)	4.5	1.5	0.4
Minería	6.8	(22.5)	(1.1)	(11.4)	46.9	(33.4)	39.3
Industria manufacturera	14.2	(2.9)	16.1	13.6	5.6	4.6	17.8
Alimentos, bebidas y tabaco	4.4	(2.3)	4.9	7.6	2.3	8.8	1.1
Textiles, vestido y cuero	7.8	2.9	21.3	5.7	(1.0)	4.5	7.2
Madera y sus productos	6.7	22.7	18.2	22.1	19.3	6.6	2.5
Papel, imprentas y editoriales	28.6	(7.9)	(26.7)	9.8	9.9	(1.1)	4.7
Químicos, derivados del petróleo, caucho y plástico	12.0	(4.8)	11.4	13.6	(8.6)	6.5	32.3
Minerales no metálicos, excepto derivados del petróleo	25.5	(26.5)	39.7	1.5	14.5	(19.6)	0.8
Industrias metálicas básicas	(14.4)	(19.4)	12.6	19.3	(5.4)	3.8	15.3
Productos metálicos, maquinaria y equipo	32.5	(4.2)	19.7	24.8	8.8	3.5	38.2
Otras industrias manufactureras	5.3	(5.5)	29.0	10.4	10.2	5.5	11.2
Construcción	3.8	(16.9)	2.6	3.1	(8.4)	7.5	(5.3)
Electricidad, gas y agua	8.2	9.2	7.9	2.9	3.4	6.8	(0.2)
Comercio, restaurantes y hoteles	12.8	(13.3)	8.7	12.8	4.6	2.2	17.8
Transporte, almacenaje y comunicaciones	11.4	(4.6)	18.0	12.2	9.3	7.4	9.2
Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler	4.5	3.7	3.2	8.1	13.0	(4.5)	6.0
Servicios comunales, sociales y personales	0.1	(0.9)	0.8	7.8	8.1	0.5	3.9

FUENTE: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por entidad federativa 1993-2000. Aguascalientes, 2002.

### Número de personal ocupado en la Industria Manufacturera por Municipio de Aguascalientes, 1988-1998.

Cuadro 14

Municipio	1988	1993	1998
Estado Total	34 381	47 264	69 441
Aguascalientes	28 989	35 949	44 962
Asientos	221	182	723
Calvillo	157	445	679
Cosío	117	247	368
Jesús María	4 188	7 874	14 721
Pabellón de Arteaga	315	675	1 503
Rincón de Romos	315	667	1 828
San José de Gracia	73	70	235
Tepezalá	6	51	122
El Llano	NI	159	203
San Francisco de los Romo	NI	945	4 097

NI – No Incorporado. Los municipios de El Llano y San Francisco de Los Romo no fueron incorporados en 1988, siendo antes parte del municipio de Aguascalientes.

Fuente: INEGI. Censos Económicos de 1989, 1994, y 1999

### Número de personal ocupado por municipios seleccionados y subsector de la Industria Manufacturera, 1998

Cuadro 15

Subsector	Aguascalientes	Jesús María	Rincón de Romos	San Francisco de los Romos
Total, Industrias Manufactureras	44 962	14 721	1 828	4 097
Subsector 31, Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	6 881	1 157	167	1 286
Subsector 32, Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	16 215	5 500	1 405	1 254
<i>Rama 3220. Confeccion de Prendas de Vestir</i>	<b>12 421</b>	<b>2 960</b>	<b>1 364</b>	<b>1 251</b>
Subsector 38, Productos Metalicos, Maquinarios y Equipo	16 753	6 127	43	1 009
<i>Rama 3841. Industria Automotriz</i>	<b>5 904</b>	<b>1 583</b>	<b>0</b>	<b>456</b>

Fuente: INEGI, Censo Económico 1999, Aguascalientes

**Inversión extranjera directa, nacional y en Aguascalientes**  
(Millones de Dólares)

Cuadro 16

<b>Año</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>Aguascalientes</b>	<b>Porcentaje del total</b>
1994	10549	28.5	0.3
1995	8201.8	27.1	0.3
1996	7662.3	28.8	0.4
1997	11807.2	17.7	0.2
1998 p/	7573.5	62.9	0.8
1999 p/	11714.6	74.3	0.6

p/ Cifras preliminares

FUENTE: Secretaría de Economía. Dirección General de Inversión Extranjera.

### Principales Compañías con Inversión Extranjera en Aguascalientes (1996)

Cuadro 17

Compañía	País de Origen	Año de Inicio de Operaciones/Expansión
Texas Instruments	Estados Unidos	1984
Xerox Mexicana	Estados Unidos	1983
Ideal Standard	Estados Unidos	1995/1996
Kappler de México	Estados Unidos	1995
Lucky Star	Estados Unidos	1994/1996
Burlnex Apparel	Estados Unidos	
Nissan Mexicana	Japón/Francia	1981/2000
Nabco Mexicana	Japón	1993
Kantus Mexicana	Japón	1991
Siemens Sistemas Automotrices	Alemania	1995/1996
Yorozu Mexicana	Japón	1994
Standard Products de México	Estados Unidos	1996
Yamakawa de México	Japón	1996
Alro Exportaciones	España y México	1996

FUENTE: SECOFI y Comisión Estatal de Desarrollo Económico y Comercio Exterior, La Inversión Extranjera en Aguascalientes, 1980 – 1996,

**Crecimiento de la exportación en Aguascalientes y principales sectores exportadores, 1993 – 2000**  
(millones de dólares)

Cuadro 18

<b>Año</b>	<b>Automotriz y Autopartes</b>	<b>Eléctrico – Electrónico</b>	<b>Confección del Vestido</b>	<b>Agroindustrial, Alimentos y Bebidas</b>	<b>Total</b>
1993	425.4	167.6	44.6	9.6	683
1994	660.6	161.5	48.8	15.8	936
1995	941.9	266.6	66.6	18.7	1 366
1996	1 162.4	279.0	170.5	27.0	1 743
1997	1 237.5	357.9	195.5	41.3	1 970
1998	700.9	380.9	279.7	41.9	1 579
1999	819.7	389.8	389.5	42.8	1 822
2000	2 061.5	515.5	469.5	43.0	3 320

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico, SEDEC, y Comisión Estatal de Desarrollo Económico y Comercio Exterior, Gobierno Estatal de Aguascalientes

### Indicadores de la inversión en Aguascalientes, 1998-2002

Cuadro 19

Concepto	1998-2002	Porcentajes
Empresas con proyectos de inversión o ampliación	164	100.0
Proyectos de inversión extranjera	66	40.2
Proyectos de inversión nacional	98	59.8
Millones de dólares a invertir	995.1	100.0
De inversión extranjera	655.7	65.9
De inversión nacional	339.4	34.1
Total de empleos generados	18 546	100.0
Por la inversión extranjera	10 064	54.3
Por la inversión nacional	8 482	45.7

FUENTE: Secretaría de desarrollo económico del Gobierno del estado de Aguascalientes.

### Estructura de la industria manufacturera en el estado de Aguascalientes, 1998

Cuadro 20

Subsector	Unidades económicas	%	Personal ocupado	%	Valor agregado censal	%
Total	3 636	100.0	69 441	100.0	9 127 624	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco.	1 118	30.8	10 017	14.4	1 466 554	16.1
Productos metálicos, maquinaria y equipo. Incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión.	827	22.7	24 059	34.7	5 740 659	62.9
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.	732	20.1	27 325	39.4	1 502 169	16.5
Papel, sus productos, imprentas y editoriales.	233	6.4	1 608	2.3	81 783	0.9
Minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón.	170	4.7	2 042	2.9	186 443	2.0
Resto de subsectores.	556	15.3	4 390	6.3	150 016	1.6

FUENTE: INEGI. Gobierno del estado de Aguascalientes. Anuario estadístico del estado de Aguascalientes. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

### Estructura de la industria manufacturera en el municipio de Aguascalientes, 1998

Cuadro 21

Subsector	Unidades económicas	%	Personal ocupado	%	Valor agregado censal	%
Total	2 692	100.0	44 962	100.0	6 534 007.0	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco.	784	29.1	6 881	15.3	1 025 133.0	15.7
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.	554	20.6	12 615	36.1	926 032.0	14.2
Industria de la madera y productos de madera, incluye muebles.	322	11.9	1 365	3.0	54 770.0	0.8
Papel, sus productos, imprentas y editoriales.	217	8.1	1 559	3.5	79 452.0	1.2
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y plástico.	64	2.4	1 675	3.7	39 294.0	0.6
Minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón.	78	2.9	426	0.9	45 039.0	0.7
Productos metálicos, maquinaria y equipo. Incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión.	652	24.2	16 753	37.3	4 361 106.0	66.7
Resto de subsectores.	21	0.8	88	0.2	3 181.0	0.1

FUENTE: INEGI. Gobierno del estado de Aguascalientes. H. Ayuntamiento Constitucional de Aguascalientes. Cuaderno estadístico municipal de Aguascalientes. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

**Variaciones en el número de unidades económicas y personal ocupado en la industria manufacturera del municipio de Aguascalientes., 1993-1998**

Cuadro 22

Subsector	Unidades económicas			Personal ocupado promedio		
	1993	1998	Variación %	1993	1998	Variación
Total	2 432	2 692	10.7	35 949	44 962	25.1
Alimentos, bebidas y tabaco	720	784	8.9	6 979	6 881	(1.4)
Textiles, perndas de vestir	485	554	14.2	12 372	16 215	31.1
Madera y sus productos	226	322	42.5	863	1 365	58.2
Papel, imprentas y editoriales	148	217	46.6	1 355	1 559	15.1
Sustancias químicas	39	64	64.1	569	1675	194.4
Minerales no metálicos	193	78	59.6	1 075	426	(60.4)
Metálicas básicas	C	--	--	45	--	--
Metálicas, maquinaria y equipo	593	652	10.0	12 594	16 753	33.0
Otras industrias manufactureras	c	21	--	97	88	9.3

FUENTE: INEGI., Gobierno del estado de Aguascalientes y H. Ayuntamiento Constitucional de Aguascalientes. Cuaderno estadístico municipal de Aguascalientes. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

### Estructura de la industria manufacturera en el municipio de San Francisco de los Romo, 1998

Cuadro 23

Subsector	Unidades económicas	%	Personal ocupado promedio total	%	Valor agregado censal bruto	%
Total	76	100.0	4 097	100.0	394 133	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	31	40.8	1 286	31.4	134 955	34.2
Textiles, prendas de vestir	C	--	1 254	30.6	40 258	10.2
Madera y sus productos. Incluye muebles	14	18.4	105	2.6	1 666	0.4
Minerales no metálicos, excluye los derivados del petróleo y del carbón	C	--	226	5.5	(23 401)	(5.9)
Industrial metálicas básicas	C	--	217	5.3	(151)	n.s.
Productos metálicos, maquinaria y equipo. Incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión	20	26.3	1 009	24.6	240 806	61.1

FUENTE: INEGI., Gobierno del estado de Aguascalientes y H. Ayuntamiento Constitucional de san Francisco de los Romo. Cuaderno estadístico municipal de San Francisco de los Romo. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

**Variaciones en el número de unidades económicas y personal ocupado en la industria manufacturera del municipio de San Francisco de los Romo. 1993-1998**

Cuadro 24

Subsector	Unidades económicas			Personal ocupado promedio		
	1993	1998	Variación %	1993	1998	Variación
Total	93	76	(18.3)	945	4 097	333.5
Alimentos, bebidas y tabaco	20	31	55.0	649	1 286	98.2
Textiles, prendas de vestir	10	C	n.d.	13	1 254	9 546.2
Madera y sus productos. Incluye muebles	C	14	n.d.	41	105	156.1
Minerales no metálicos, excluye los derivados del petróleo y del carbón	40	C	n.d.	186	226	21.5
Metálicas básicas	C	C	n.d.	30	217	623.3
Metálicas, maquinaria y equipo. Incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión	14	20	42.9	26	1 009	3 780.8

FUENTE: INEGI., Gobierno del estado de Aguascalientes y H. Ayuntamiento Constitucional de san Francisco de los Romo. Cuaderno estadístico municipal de San Francisco de los Romo. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

### Estructura de la industria manufacturera en el municipio de Jesús María, 1998

Cuadro 25

Subsector	Unidades	%	Personal ocupado	%	Valor agregado censal bruto (miles de pesos)	%
Total	301	100.0	14 721	100.0	1 997 432.0	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	81	26.9	1 157	7.9	285 640.0	14.3
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	48	16.0	5 500	37.4	376 137.0	18.8
Madera y sus productos, incluye muebles	56	18.6	453	3.1	18 247.0	0.9
Papel y sus productos, imprentas y editoriales	C	--	19	0.1	1 888.0	0.1
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y plástico	C	--	133	0.9	37 668.0	1.9
Minerales no metálicos, excluye derivados del petróleo y del carbón	29	9.6	1 259	8.5	139 868.0	7.0
Productos metálicos, maquinaria y equipo, incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión	73	24.3	6 127	41.6	1 134 352.0	56.8
Otras industrias manufactureras	c	--	73	0.5	3 632.0	0.2

FUENTE: INEGI, Gobierno del estado de Aguascalientes, H. Ayuntamiento Constitucional de Jesús María. Cuaderno estadístico municipal de Jesús María, Aguascalientes. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

**Variaciones de las unidades y del personal ocupado en la industria manufacturera del municipio de Jesús María.**

Cuadro 26

Subsector	Unidades económicas			Personal ocupado		
	1993	1998	Variación %	1993	1998	%
Total	266	301	13.2	7 874	14 721	87.0
Alimentos, bebidas y tabaco	92	81	(12.0)	738	1 157	56.8
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	27	48	77.8	2 385	5 500	130.6
Madera y sus productos, incluye muebles	38	56	47.4	259	453	74.9
Papel y sus productos, imprentas y editoriales	5	c	nd	127	19	(85.0)
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y plástico	c	c	nd	417	133	(68.1)
Minerales no metálicos, excluye derivados del petróleo y del carbón	41	29	(29.3)	369	1 259	241.2
Industrias metálicas básicas	c	--	nd	18	--	nd
Productos metálicos, maquinaria y equipo, incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión	50	73	46.0	3 526	6 127	73.8
Otras industrias manufactureras	c	c	nd	35	73	108.6

FUENTE: INEGI, Gobierno del estado de Aguascalientes, H. Ayuntamiento Constitucional de Jesús María. Cuaderno estadístico municipal de Jesús María, Aguascalientes. Edición 2001. Aguascalientes, 2001.

### Establecimientos en el País, Aguascalientes y Estados Fronterizos de la Industria Maquiladora de Exportación, 1990-2001

Cuadro 27

Año	Nacional	Aguascalientes	% de Total	Estados Fronterizos	% de Total
1990	1 703	4	0.0	1 527	89.6
1991	1 914	4	0.0	1 693	88.4
1992	2 075	4	0.0	1 828	88.1
1993	2 114	6	0.0	1 848	87.4
1994	2 085	8	0.0	1 801	86.4
1995	2 130	29	0.0	1 776	83.4
1996	2 411	49	2.0	1 974	81.9
1997	2 717	65	2.4	2 204	81.1
1998	2 983	73	2.4	2 367	79.3
1999	3 297	89	2.7	2 552	77.4
2000	3 590	89	2.5	2 759	76.8
2001	3 729	93	2.5	2 860	76.7

Fuente: INEGI, Estadísticas de la Industria Maquiladora de Exportación, 2002.

### Número de empleados en Maquiladoras, 1990 – 2001: Nacional, Estados Fronterizos y Aguascalientes

Cuadro 28

Año	Nacional	Aguascalientes	% del Nacional	Estados Fronterizos	% del Nacional
1990	446 436	828	0.2	416 300	93.2
1991	467 352	828	0.2	431 899	92.4
1992	505 698	828	0.2	462 943	91.5
1993	542 074	2 468	0.5	488 452	90.1
1994	583 044	5 388	0.9	524 371	89.9
1995	648 263	8 158	1.3	572 776	88.4
1996	753 708	12 411	1.6	649 700	86.2
1997	903 528	17 377	1.9	768 925	85.1
1998	1 014 006	19 856	2.0	851 711	84.0
1999	1 140 528	24 634	2.2	938 245	82.3
2000	1 285 007	26 156	2.0	1 062 371	82.7
2001	1 285 929	26 047	2.0	1 060 313	82.5

Fuente: INEGI. Estadísticas de la Industria Maquiladora de Exportación, 2002.

### Características de la Industria Maquiladora de Exportación en Aguascalientes, 2000

Cuadro 29

Concepto	Total de la Entidad
Establecimientos	89
<b>Personal ocupado (número de personas)</b>	<b>26 156</b>
Obreros hombres (%)	28.7
Obreros mujeres (%)	57.5
Técnicos de producción (%)	8.6
Empleados administrativos (%)	5.3
<b>Remuneraciones totales (miles de pesos)</b>	<b>1 056 209</b>
Pagos a obreros (%)	57.0
Pagos a técnicos de producción (%)	11.2
Pagos a empleados administrativos (%)	9
Prestaciones sociales (%)	22.8
<b>Total de insumos (miles de pesos)</b>	<b>3 394 372</b>
Importados (%)	89.6
Nacionales (%)	10.4
<b>Valor agregado de exportación (miles de pesos)</b>	<b>2 917 470</b>
Remuneraciones totales (%)	36.2
Insumos nacionales (%)	12.1
Pagos diversos (%)	34.3
Utilidades (%)	17.4
<b>Horas-hombre trabajadas</b>	<b>5 150 013</b>

Fuente: INEGI. www.inegi.gob.mx

**Participación de la Industria textil y del vestido en el total de maquiladoras en Aguascalientes**

Cuadro 30

Año	Producto Bruto Interno		Personal Ocupado		Insumos	
	Total de maquiladoras	Maquiladoras textil y del vestido	Total de maquiladoras	Maquiladoras textil y del vestido	Total de maquiladoras	Maquiladoras textil y del vestido
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1991	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	100.0	95.9	100.0	97.2	100.0	96.4
1996	100.0	95.5	100.0	96.7	100.0	95.9
1997	100.0	94.9	100.0	97.1	100.0	95.3
1998	100.0	93.5	100.0	97.4	100.0	93.5
1999	100.0	89.1	100.0	97.4	100.0	88.2

FUENTE: INEGI. Sistema de cuentas nacionales de México. La producción, salarios, empleo y productividad de la industria maquiladora de exportación. Por región geográfica y entidad federativa.

**Porcentaje de insumos importados en la Industria Maquiladora de Exportación: Nacional, Aguascalientes y Estados Fronterizos, 1996 – 2001**

Cuadro 31

<b>Año</b>	<b>Nacional</b>	<b>Aguascalientes</b>	<b>Estados fronterizos</b>
1996	98.0	93.6	98.5
1997	97.8	92.5	98.4
1998	97.2	93.1	98.1
1999	97.2	93.1	98.1
2000	96.8	89.6	98.1
2001	96.5	90.9	98.1

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

### Personal ocupado en la industria maquiladora de Aguascalientes: Promedio mensual

Cuadro 32

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000 p/
<b>Total</b>	<b>12 411</b>	<b>17 377</b>	<b>19 856</b>	<b>24 506</b>	<b>26 156</b>
Hombres	---	5 264	6 304	8 312	9 393
Mujeres	---	12 113	13 552	16 194	16 763
<b>Obreros</b>	<b>11 145</b>	<b>15 510</b>	<b>17 729</b>	<b>21 497</b>	<b>22 540</b>
Hombres	2 842	4 260	5 187	6 778	7 503
Mujeres	8 303	11 250	12 542	14 720	15 037
<b>Técnicos de producción</b>	<b>722</b>	<b>1 099</b>	<b>1 337</b>	<b>1 983</b>	<b>2 240</b>
Hombres	---	607	723	1 008	1 157
Mujeres	---	492	614	974	1 083
<b>Empleados administrativos</b>	<b>544</b>	<b>769</b>	<b>791</b>	<b>1 026</b>	<b>1 376</b>
Hombres	---	397	394	526	733
Mujeres	---	372	397	500	643

p/Cifras preliminares

FUENTE: INEGI. Estadística de la industria maquiladora de exportación en México. Edición 2000.

## Personal ocupado en la industria maquiladora de Aguascalientes

Porcentajes

Cuadro 33

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000 p/
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Hombres	-	30.3	31.7	33.9	35.9
Mujeres	-	69.7	68.3	66.1	64.1
<b>Obreros</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Hombres	25.5	27.5	29.3	31.5	33.3
Mujeres	74.5	72.5	70.7	68.5	66.7
<b>Técnicos de producción</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Hombres	-	55.2	54.1	50.8	51.7
Mujeres	-	44.8	45.9	49.2	48.3
<b>Empleados administrativos</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Hombres	-	51.6	49.9	51.3	53.3
Mujeres	-	48.4	50.1	48.7	46.7

FUENTE: INEGI. Estadística de la industria maquiladora de exportación en México. Edición 2000.

## Remuneraciones en la industria textil y del vestido en Aguascalientes

Pesos por persona

Cuadro 34

Año	Remuneración media anual	Obreros (a)	Empleados (b)	b/a	Índice de productividad 1993=100
1990	1 871	1 783	5 833	3.27	108.7
1991	1 868	1 779	5 889	3.31	108.7
1992	1 867	1 778	5 889	3.31	108.7
1993	8 595	7 831	22 794	2.91	100.0
1994	10 839	9 861	29 894	3.03	117.9
1995	13 984	12 728	46 952	3.69	136.2
1996	17 663	15 719	63 679	4.05	135.6
1997	22 418	19 886	80 504	4.05	126.2
1998	26 265	23 756	88 715	3.73	122.6
1999	31 399	28 715	94 502	3.29	113.1

FUENTE: INEGI. Sistema de cuentas Nacionales de México. La producción, salarios, empleo y productividad de la industria maquiladora de exportación. Por región geográfica y entidad federativa.

### Remuneraciones pagadas al personal ocupado en la maquiladora de exportación en Aguascalientes

Miles de pesos

Cuadro 35

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000 p/
<b>Total</b>	<b>223 341</b>	<b>396 662</b>	<b>535 643</b>	<b>784 733</b>	<b>1 056 209</b>
Salarios pagados a obreros	123 732	228 055	306 969	452 152	601 742
Hombres	-	71 714	97 924	155 263	212 716
Mujeres	-	156 341	209 045	296 889	389 026
Salarios pagados a técnicos de producción	25 225	43 215	59 135	89 711	117 861
Sueldos pagados a empleados administrativos	28 001	50 313	56 166	79 592	95 273
Prestaciones sociales	46 383	27 126	36 281	47 558	83 735
Contribuciones patronales a la seguridad social	-	47 953	77 092	115 720	157 598

p/ Cifras preliminares

FUENTE: INEGI. Estadística de la industria maquiladora de exportación en México. Edición 2000.

### Remuneraciones pagadas al personal ocupado en la maquiladora de exportación en Aguascalientes

Cuadro 36

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000 p/
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Salarios pagados a obreros	55.4	57.5	57.3	57.6	57.0
Hombres	-	31.4	31.9	34.3	35.4
Mujeres	.	68.6	68.1	65.7	64.6
Salarios pagados a técnicos de producción	11.3	10.9	11.0	11.4	11.2
Sueldos pagados a empleados administrativos	12.5	12.7	10.5	10.1	9.0
Prestaciones sociales	20.8	6.8	6.8	6.1	7.9
Contribuciones patronales a la seguridad social	-	12.1	12.1	14.8	14.9

FUENTE: INEGI. Estadística de la industria maquiladora de exportación en México. Edición 2000.

**Promedio de Partículas Suspendidas Totales (PST), por estación de monitoreo en la ciudad de Aguascalientes.  
Mcg/m3**

Cuadro 37A

<b>Período</b>	<b>IMSS</b>	<b>ISSSTE</b>	<b>Subsecretaría de ecología</b>
1999	203.42	202.38	170.25
2000	181.40	162.10	159.26
2001	188.88	152.08	173.30
2002			
Enero	236.45	140.86	262.27
Febrero	156.60	79.50	128.20
Marzo	227.20	132.00	174.20
Abril	214.90	118.90	256.60
Mayo	225.00	142.70	243.70

Nota: las Partículas Suspendidas Totales (PST) son el promedio mensual y se miden en microgramos por metro cúbico (Mcg/m3).  
La norma de concentración satisfactoria es de 260 Mcg/m3

FUENTE: Gobierno del estado de Aguascalientes. Secretaría de Planeación. Información estadística de Aguascalientes (CIFRA). Abril-junio del 2002. Segundo trimestre. Aguascalientes 2002.

### Concentración de Partículas Suspensas de Fracción Respirable en Ciudad de Aguascalientes, 1998 –2001

(Mcg/m<sup>3</sup>)

Cuadro 37B

Período	Máxima	Mínima
1998	94.2	124.3
1999	92.7	59.9
2000	92.2	57.8
2001 -- Enero	297.1	95.3
Febrero	252.8	134.4
Marzo	196.0	87.4
Abril	197.5	99.6
Mayo	174.0	78.3
Junio	126.2	61.3
Julio	111.1	88.0
Agosto	99.1	50.8
2002 - Enero	209.2	92.5
Febrero	265.5	34.4
Marzo	127.7	45.3
Abril	163.6	9.9
Mayo	227.6	90.9

Nota: Las partículas PM10 son menores a 10 micras, respirables y capaces de traspasar los vellos nasales y alojarse en los pulmones.  
La norma de concentración satisfactoria es de 150 mg/m<sup>3</sup>

FUENTE: Gobierno del estado de Aguascalientes. Secretaría de Planeación. Información estadística de Aguascalientes (CIFRA). Abril-junio del 2002. Segundo trimestre. Aguascalientes 2002.

**Nivel de gases contaminantes presentes en la atmósfera en la ciudad de Aguascalientes por tipo.**

Cuadro 37C

Período	Óxido de Nitrógeno (NOX)a/	Monóxido de Nitrógeno (NO)a/	Bióxido de Nitrógeno (NO2)a/	Bióxido de Azufre (SO2)a/	Monóxido de carbono (CO)b/	Ozono (O3)
1998	28.9	15.9	12.3	5.6	1.4	N.D.
1999	20.6	17.8	2.2	30.0	2.6	N.D.
2000	29.4	24.4	12.6	20.4	2.3	N.D.
2001 (Enero)	57.8	34.2	26.7	49.1	2.1	22.1
2002						
Enero	119.5	69.1	55.5	18.9	4.2	17.2
Febrero	92.0	50.2	23.3	16.6	4.6	10.3
Marzo	101.0	36.0	21.7	16.7	3.9	10.1
Abril	56.4	16.9	15.1	16.2	3.6	12.9
Mayo	38.8	9.9	8.3	17.1	3.9	7.9

a/ Partes por billón (p.p.b.)

b/ partes por millón (p.p.m.)

N.D. No disponible

FUENTE: Gobierno del estado de Aguascalientes. Secretaría de Planeación. Información estadística de Aguascalientes (CIFRA). Abril-junio del 2002. Segundo trimestre. Aguascalientes 2002.

### Presas, Capacidades y Promedio de Volumen

Cuadro 38.

Nombre de la Presa	Municipio	Capacidad de Almacenamiento (Miles Metros Cúbicos)	Promedio 5 Años (1995-2000)
Abelardo Rodríguez	Jesús María	15 997.0	9 146.8
Plutarco Elías Calles	San José de Gracia	340 104.0	166 603.2
Jocaque	Pabellón de Arteaga	10 975.0	10 161.6
Potrerillos	San José de Gracia	2 038.0	1 227.1
50 Aniversario	San José de Gracia	4 100.0	4 031.5
El Niágara	Aguascalientes	16 188.0	15 907.6
Media Luna	Calvillo	15 000.0	8 919.2
La Codorníz	Calvillo	5 366.0	3 756.2
El Cedazo	Aguascalientes	638.0	231.3
	<b>TOTAL</b>	<b>410 406.0</b>	<b>219 984.5</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Delegación Aguascalientes, disponible en sitio web (<http://www.ags.sagarpa.gob.mx/html/informacion%20basica.htm>).

### Superficie Total Sembrada en Aguascalientes y Estimación de Volumen de Agua Utilizada, 1950-1996

Cuadro 39

<b>Año</b>	<b>Superficie Sembrada (Hectáreas)</b>	<b>Superficie Sembrada con Guayaba (Hectáreas)</b>	<b>Estimado del Volumen bruto de agua usada (millones de metros cúbicos)</b>
1950	13 058	53	152 .8
1960	20 750	509	301 .0
1970	24 957	1 709	367 .3
1980	60 898	10 378	809 .2
1990	46 786	7 514	671 .8
1992	50 321	7 510	728 .4
1994	55 300	7 594	732 .2
1996	54 513	7 679	704 .5
1999	45 825	6 006	NA

FUENTE: para 1950 – 1996, Comisión Nacional del Agua, Aguascalientes, cómo citado en Joaquin Soa, Ubaldo Muñoz, Jesús Sigala, “El Agua y la sustentabilidad del desarrollo en Aguascalientes, Cuadernos de Trabajo No. 73, Gobierno del Estado de Aguascalientes, julio-agosto 1997, Figura 2 y Cuadro 2.

Para 1999, Anuario Estadístico de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, 1999.

### Agua Producida, Facturada y Aguas sin Medidores en Aguascalientes, 2000

Cuadro 40

Agua Facturada									
Municipio	Doméstica		Comercial		Industrial		Total	Agua Producida	% de Agua medida
	Mil M3	%	Mil M3	%	Mil M3	%	Mil M3	Mil M3	%
Aguascalientes	38 685	87	4 447	10	1 334	3	44 465	88 932	50.0
Asientos	2 746	87	410	13		0	3 157	4 857	35.0
Calvillo	3 201	100		0		0	3 201	6 409	50.0
Cosío	708	87	81	10	24	3	814	1 356	40.0
El Llano	782	87	90	10	27	3	899	1 798	50.0
Jesus Maria	3 259	87	375	10	112	3	3 746	6 244	40.0
Pabellon Arteaga	2 660	97	8	0	83	3	2 751	4 941	44.3
Rincon Romos	2 255	87	259	10	78	3	2 592	4 320	40.0
San Francisco los Romo	1 264	87	145	10	44	3	1 453	1 619	10.2
San Jose Gracia	342	87	39	10	12	3	393	788	50.1
Tepezala	1 051	87	120	10	36 23	3	1 208	2 018	40.2
SUMA	56 955	88	5 976	9	1 750	3	64 680	123 274	47.5

Fuente: Comisión Nacional de Agua, Situación del Subsector de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, 2000, Anexos 3 y 4.

### Cobertura de Agua Potable y Alcantarillado, 2000

Cuadro 41

Municipio	Tomas de Agua Potable			Conexiones de Alcantarillado				
	Doméstica	Comercial	Industrial	Total	Doméstica	Comercial	Industrial	Total
Aguascalientes	138 376	5 273	240	143 889	137 087	5 273	240	142 600
Asientos	6 718	10	0	6 728	5 207	10	0	5 217
Calvillo	10 258	0	0	10 258	10 048	0	0	10 048
Cosío	2 949	132	11	3 092	2 480	94	7	2 581
El Llano	2 637	146	20	2 803	2 206	141	20	2 367
Jesus María	10 881	75	19	10 975	10 535	75	29	10 639
Pabellón de Arteaga	6 223	7	85	6 315	5 847	7	0	5 854
Rincón de Romos	7 251	207	33	7 491	6 235	154	23	6 412
San Francisco de los Romo	3 610	54	15	3 679	3 498	48	15	3 561
San José de García	1 370	35	6	1 411	974	18	4	996
Tepezala	2 954	44	12	3 010	2 545	30	10	2 585
<b>SUMA</b>	<b>193 227</b>	<b>5 983</b>	<b>441</b>	<b>199 651</b>	<b>186 662</b>	<b>5 850</b>	<b>348</b>	<b>192 860</b>

Fuente: Comisión Nacional de Agua, Situación del Subsector de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, 2000, Anexos 3 y 4.

## Asentamientos Irregulares

Cuadro 42

<b>Municipio</b>	<b>No. de Asentamientos</b>	<b>Población</b>
Aguascalientes	37	7 385
Asientos	14	1 083
Calvillo	19	3 000
Cosío	13	4 080
El Llano	8	3 575
Jesús María	22	1 534
Pabellon de Arteaga	10	3 180
Rincón de Romos	26	1 686
San Francisco de los Romo	10	705
San José de García	2	60
Tepezala	13	830
<b>SUMA</b>	<b>171</b>	<b>27 188</b>

Fuente: Sub-Secretaría de Desarrollo Urbano, SEDESU.

**Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales en Aguascalientes, 2000****Cuadro 43**

<b>Categoría</b>	<b>Números de Plantas</b>	<b>Gasto Total en Litros Por Segundo</b>
Número de Plantas	24	196 (capacidad)
Número en Operación	22	70 (operacion)
Número con Tratamiento Primario	3	4
Número con Tratamiento Secundario	19	66
Número que Cumplen con Condiciones Particulares de Descarga	7	8
Número que No Cumplen con Condiciones Particulares de Descarga	15	62

Fuente: CNA, "Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales 2000," Cuadro No. 44.

**Gasto Familiar, Porcentaje del Salario Destinado al Pago del Servicio de Suministro de Agua y Su Equivalente en Días de Trabajo en Aguascalientes Y Otras Capitales Estatales Mexicanas, 1996-2000**

Cuadro 44

Ciudad Capital	Gasto Real Mensua (en Pesos 2000)		Porcentaje del Ingreso en un Salario Mínimo Destinado al Pago de Servicio		Pago Mensual en Días de Salario Mínimo	
	1996	2000	1996	2000	1996	2000
Aguascalientes	336.2	693.2	34.8	70.7	10.4	21.2
Chihuahua	272.6	229.2	28.3	23.4	8.5	7.0
DF	350.7	189.7	30.9	16.7	8.5	7.0
Guadalajara	279.5	81.0	25.8	7.7	7.1	2.3
Zacatecas	268.9	144.6	27.9	14.7	8.4	4.4
Promedio de Capitales Estatales	147.8	146.2	14.9	14.5	4.4	4.4

FUENTE: Comisión Nacional de Agua, Situación del Subsector de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, 2000, Anexo 1e.

**Tarifas Industriales Mensuales en Pesos para el Suministro de Agua en Aguascalientes y Otros Capitaes Estatales Mexicanas, 2000**

Cuadro 45

Capital	A 10 M <sup>3</sup>	A 50 M <sup>3</sup>	A 100 M <sup>3</sup>	A 500 M <sup>3</sup>	A 1500 M <sup>3</sup>
Aguascalientes	134.7	897.9	3 703.9	14 479.9	34 684.9
Chihuahua	105.8	267.8	613.3	5 390.9	
DF	63.4	378.6	991.1	9 056.9	36 828.9
Guadalajara	9.3	219.8	731.6	7 512.1	29 417.1
Zacatecas	935.5	935.5	3 061.5	11 225.5	26 565.5

FUENTE: CNA/UPRPS/Sistema Nacional de Información como reportado en Comisión Nacional de Agua, Situación del Subsector de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, 2000, Anexo 1d.

**Número de Empresas Reportando y Cantidad de Residuos Peligrosos Generada, 2000**

Cuadro 46

	<b>Nú. De Empresas Reportando</b>	<b>Cantidad de Residuos Peligrosos Generados (tons.)</b>
Estados Unidos de México	27 000	3 700 000
Aguascalientes	608	9 554

Fuente: Instituto Nacional de Ecología, Julio 2000 (<http://www.semarnat.gob.mx/dgmic/rpaar/rp/volumen/volumen.shtml>).

### Resultados del RETC en Industria de Confección: Emisiones a la Atmósfera en Municipio de Aguascalientes

Cuadro 47A

Sustancia	Establecimientos	Emisiones (toneladas)
Bióxido de carbono	4	361.3584
Dióxido de azufre	1	0.1030
Dióxido de nitrógeno	4	0.1220
Hidrocarburos no quemados	3	0.0192
Monóxido de carbono	4	0.8581
Partículas	4	0.0758
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>362.5366</b>

### Resultados del RETC en Industria de Confección Descargas de aguas residuales, 2000 por municipio

Cuadro 47B

Municipio	Volumen total (litros)	Volumen tratado (litros)	Sustancias emitidas (ton.)
Rincón de Romos	12.000	0	-
Jesús María	4 632.000	0	-
Aguascalientes	26 068.000	0	8.629
Calvillo	2 028.000	0	-
Total	32 740.000	0	8.629

### Resultados del RETC en Industria de Confección: Emisiones de Sustancias al Agua, Aire y Suelo en Municipio de Aguascalientes

Cuadro 47C

Municipio	Aire	Agua	Suelo	Total
Total	0.1079	0.000	0.000	0.1079
Oxido nitroso	0.1073	0.000	0.000	0.1073
Oxido nítrico	0.0006	0.0000	0.0000	0.0006

### Resultados del RETC en Industria de Fibras Blandas: Emisiones a la Atmósfera por Municipio

Cuadro 48A

Municipio	Establecimientos	Emisiones
Aguascalientes	12	8 096.5047
Calvillo	1	18.4568
Jesús María	2	193.7235

### Resultados del RETC en Industria de Fibras Blandas: Emisiones a la Atmósfera por Contaminante

Cuadro 48B

Sustancia	Establecimientos	Emisiones
Bióxido de carbono	12	6 053. 7069
Dióxido de azufre	12	1 353.4604
Monóxido de carbono	12	727.9306
Partículas	14	126.9251
Dióxido de nitrógeno	14	46.6601
Hidrocarburos no quemados	6	0.0020

### Resultados del RETC en Industria de Fibras Blandas: Emisiones de Sustancias Tóxicas por Municipio y Sustancia

Cuadro 48C

Municipio	Aire	Agua	Suelo	Total
Jesús María	11.0120	5.6000	0	16.6120
Aguascalientes	15.0109	849.7396	0	864.7505
Calvillo	0.0000	0.0006	0	0.0006
Sustancia	Aire	Agua	Suelo	Total
Bifenilo	5.5011	3.6000	0	9.1011
Anilina	5.5010	2.0000	0	7.5010
Oxido nitroso	15.0208	0.0000	0	15.0208

**Resultados del RETC en Industria de la Confección de Material Textil: Emisiones a la Atmósfera por Municipio y Contaminante (en toneladas)**

Cuadro 49A

Municipio	Establecimientos	Emisiones
Aguascalientes	2	9.6085
Jesús María	3	15 969.7032
Sustancia	Establecimientos	Emisiones
Bióxido de carbono	4	15 038.5378
Dióxido de azufre	5	441.3044
Dióxido de nitrógeno	5	67.8030
Hidrocarburos no quemados	1	0.0000
Monóxido de carbono	4	26.0472
Partículas	5	405.6193
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>15 979.3117</b>

**Resultados del RETC en Industria de la Confección de Material Textil: Descargas de Aguas Contaminada por Municipio (en toneladas)**

Cuadro 49B

Municipio	Volumen total. (litros)	Volumen tratado (litros)	Sustancias emitidas (Toneladas)
Jesús María	60 000.000	60 000.000	7.620
Aguascalientes	456.000	0.000	

**Resultados del RETC en Industria de Confección de Material Textil: Emisiones de Sustancias Tóxicas por Municipio y Sustancia**

Cuadro 49C

Municipio	Aire	Agua	Suelo	Total
Jesús María	57.8157	0.00	0.00	57.8157
Aguascalientes	0.1003	0.00	0.00	0.1003
Sustancia	Aire	Agua	Suelo	Total
	57.8157	0.00	0.00	57.8157
Oxido nitroso	0.1003	0.00	0.00	0.1003

### Lista de Empresas con Autorización Para Tratar, Confinar o Reciclar Residuos Peligrosos en el Estado de Aguascalientes

Cuadro 50

Nombre	Tipo de Tratamiento	Ubicación	Capacidad
CARLOS CAMACHO FLORES	Recolección y Transporte	Aguascalientes	1 vehiculo
RECICLAYSER DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	Recolección y Transporte y Acopio	Aguascalientes	2 vehiculos y 348 Tambores
SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLÓGICOS (C. JAVIER MACIAS ESCOBEDO)	Recolección y Transporte	Aguascalientes	No Reportado
GONHERMEX, S.A. DE C.V.	Confinamiento	Aguascalientes	1500 piezas
OXISOLV DE AGUASCALIENTES	Reciclaje de solventes sucios	Aguascalientes	288 tons/año
ECOLÓGICA DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	Tratamiento de residuos en situ	Aguascalientes	No Reportando
INSTITUTO DE SALUD DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES (ISEA)	Tratamiento de residuos (biológicos-infecciosos) en situ	Aguascalientes	160 kg/hr

Fuente: SEMARNAT, Directorio de empresas de servicio autorizadas para el manejo de residuos peligrosos, <http://www.semarnat.gob.mx/dgmic/rpaar/rp/directorio/rubro1.shtml>.