

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN
GUANAJUATO FOCALIZADO EN CELAYA (M)**

(336 Fabricación de equipos de transporte)

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Ricardo Conteras Soto

riconsoto@hotmail.com

Tabla de contenido

ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN GUANAJUATO FOCALIZADO EN CELAYA (M).....	1141
(336 Fabricación de equipos de transporte).....	1141
Tabla de contenido	1142
336 Fabricación de Equipo de Transporte.....	1145
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo de Transporte (Nivel Nacional)	1145
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo de Transporte (Nivel Estatal)	1147
Unidades Económicas.....	1148
Población Ocupada Total	1148
Producción Bruta Total.....	1149
Valor Agregado Censal	1150
Inversión Total.....	1151
3361 Fabricación de Automóviles y Camiones.....	1152
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Automóviles y Camiones (Nivel Nacional)	1152
33611 Fabricación de Automóviles y Camionetas.....	1153
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Automóviles y Camionetas (Nivel Nacional)	1154
33612 Fabricación de Camiones y Tractocamiones.....	1155
33621 Fabricación de Carrocerías y Remolques.....	1155
3363 Fabricación de Partes para Vehículos Automotores.....	1155
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes Para Vehículos Automotores (Nivel Nacional)	1156
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes Para Vehículos Automotores (Nivel Estatal).....	1157
Unidades Económicas.....	1158
Población Ocupada Total	1159
Producción Bruta Total.....	1160
Valor Agregado Censal	1161
Inversión Total.....	1161
33631 Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices	1162
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional)	1162
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal).....	1163
Unidades Económicas.....	1164
Población Ocupada Total	1164
Producción Bruta Total.....	1165
Valor Agregado Censal	1165
Inversión Total.....	1166

33632	Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores	1167
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores (Nivel Nacional)	1167
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores (Nivel Estatal).....	1168
33633	Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices	1169
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional).....	1169
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal)	1170
	Unidades Económicas.....	1170
	Población Ocupada Total	1170
	Producción Bruta Total.....	1171
	Valor Agregado Censal	1172
	Inversión Total.....	1173
33634	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	1174
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices. (Nivel Nacional)	1174
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices. (Nivel Estatal).....	1175
	Unidades Económicas.....	1175
	Población Ocupada Total	1176
	Producción Bruta Total.....	1176
	Valor Agregado Censal Bruto	1177
	Inversión Total.....	1178
33635	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión.....	1178
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión (Nivel Nacional)	1178
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión (Nivel Estatal).....	1179
	Unidades Económicas.....	1180
	Población Ocupada Total	1181
	Producción Bruta Total.....	1182
	Valor Agregado Censal Bruto	1183
	Inversión Total.....	1184
33636	Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices.....	1185
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional)	1185
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal).....	1186
33637	Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices.	1186
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices (Nivel Nacional)	1187

	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices (Nivel Estatal).....	1188
33639	Fabricación de Otras Partes para Vehículos Automotrices.	1188
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otras Partes para Vehículo Automotrices (Nivel Nacional)	1188
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otras Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal).....	1189
	Unidades Económicas.....	1190
	Población Ocupada Total	1191
	Producción Bruta Total.....	1192
	Valor Agregado Censal	1193
	Inversión Total.....	1193
3364	Fabricación de Equipo Aeroespacial.	1194
3365	Fabricación de Equipo Ferroviario.	1194
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Ferroviario (Nivel Nacional)	1195
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Ferroviario (Nivel Estatal)	1196
	Unidades Económicas.....	1196
	Personal Ocupado Total	1197
	Producción Bruta Total.....	1198
	Valor Agregado Censal	1198
	Inversión Total.....	1199
3366	Fabricación de Embarcación.	1200
33699	Fabricación de otro equipo de transporte.	1200
336991	Fabricación de motocicletas y Triciclos.	1201
336992	Fabricación de bicicletas y triciclos.....	1201
336999	Fabricación de otro equipo de transporte.	1201

Equipo
 García Muñoz María de Jesús
marygm_87@hotmail.com
 García Páramo Deycy Yudith
deycy_10@hotmail.com
 González García Luis Roberto
robertgg_1@yahoo.com
 Ruiz Medina Miriam Ariadna
miridam@yahoo.com.mx
 Tinoco Sandoval María del Carmen
mets_19@hotmail.com

336 Fabricación de Equipo de Transporte

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de vehículos de automotores, transportes aeroespaciales, ferroviarios, marítimos y otro equipo de transporte, como los carros de golf, bicicletas, partes para vehículos automotores, asientos para vehículos de motor.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de motores diesel (333, Fabricación de maquinaria y equipo) y de molduras y partes plásticas para vehículos automotores (326, Industria del plástico y del hule)

Este sub sector abarca el 0.60 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 12.22 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 17.80 % a la Producción Bruta Total, el 17.10 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 14.87 % es por parte de la Fabricación de Equipo de Transporte.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo de Transporte (Nivel Nacional)

Tabla 1 Nacional

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	MÉXICO	282	38770	60648399	15243426	-292857

2	DISTRITO FEDERAL	257	11793	5853268	47253	184163
3	JALISCO	183	11486	8927901	2371792	271797
4	NUEVO LEON	173	39560	29279614	11684401	2133828
5	CHIHUAHUA	140	161347	48229032	30241569	294807
6	PUEBLA	118	25507	71960260	27567875	5672137
7	COAHUILA DE ZARAGOZA	99	71396	95235039	17700404	4811337
8	TAMAULIPAS	87	43574	9297945	6671178	121565
9	VERACRUZ-LLAVE	74	411	54187	20909	2410
10	QUERÉTARO DE ARTEAGA	67	15891	18995010	6788274	798998
11	SAN LUIS POTOSÍ	63	13677	10749161	3686755	278369
12	BAJA CALIFORNIA	52	17704	7982456	2980198	-292095
13	GUANAJUATO	45	14411	66770047	19581712	906838
14	SONORA	44	19227	12328446	3526933	273744
15	MICHOACAN DE OCAMPO	38	334	63276	27909	1081
16	AGUASCALIENTES	36	10209	23854668	6392505	337983
17	HIDALGO	36	1289	878877	310831	-27836
18	CHIAPAS	29	1514	413347	150459	1091
19	SINALOA	26	2305	706225	266426	470
20	DURANGO	16	2345	1083247	383144	118509
21	YUCATAN	16	350	52841	17849	3344
22	MORELOS	14	3490	11656577	2337932	8820
23	OAXACA	14	44	6234	1663	22
24	TABASCO	13	75	11647	4509	415
25	ZACATECAS	0	3648	390243	285336	1708
26	TLAXCALA	0	1706	1107547	356180	29194
27	COLIMA	0	128	48701	30302	40
28	GUERRERO	0	81	12188	6527	370
29	NAYARIT	0	37	4827	2281	789
30	QUINTANA ROO	0	21	2852	1638	128
31	CAMPECHE	0	3	47	12	0
32	BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	431	109	51

1. Guanajuato se encuentra ocupa el treceavo lugar con 45 **Unidades Económicas** dedicadas a la fabricación de Equipo de Transporte, después de Baja California con 52 y seguido de Sonora con 44.
2. Con un **Personal Ocupado total** de 14411 se posiciona en el décimo lugar, referente a esta variable, después de los estados de Baja California (17704) y Querétaro de Arteaga (15891).
3. En cuanto a la **Producción Bruta Total** que aporta Guanajuato es de \$ 66'770,047.00, cantidad que lo deja con el tercer lugar y como uno de los principales aportadores, antes de él solo se encuentran Coahuila con \$ 95'535,039.00 y Puebla con \$ 71'960,260.00.

4. Referente al **Valor Agregado Censal**, Guanajuato se encuentra en tercer lugar con una cantidad de \$ 19'581,712.00, después de Chihuahua (\$ 30'241,569.00) y Puebla (\$27'567,875.00), seguido muy de cerca por Coahuila de Zaragoza (\$ 17'700,404.00)
5. Con una **Inversión Total** de \$ 906,838.00, Guanajuato obtiene el cuarto lugar, después de Coahuila de Zaragoza (\$ 4'811,337.00) y de Nuevo León (\$2'133,828.00), antes de Querétaro de Arteaga (\$798,998.00) y Aguascalientes (\$337,983.00)

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo de Transporte (Nivel Estatal)

Tabla 2 Estatal

	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA	15	4370	2486869	1088099	249165
2	LEON	12	239	47728	12789	1046
3	SILAO	7	8286	63690597	18308264	653857
4	APASEO EL GRANDE	0	1209	490705	153110	360
5	APASEO EL ALTO	0	132	15368	5987	1021
6	SAN JOSE ITURBIDE	0	76	12425	8128	683
7	DOLORES HIDALGO	0	43	5840	2297	0
8	IRAPUATO	0	31	3015	1369	68
9	SALAMANCA	0	25	17500	1669	638

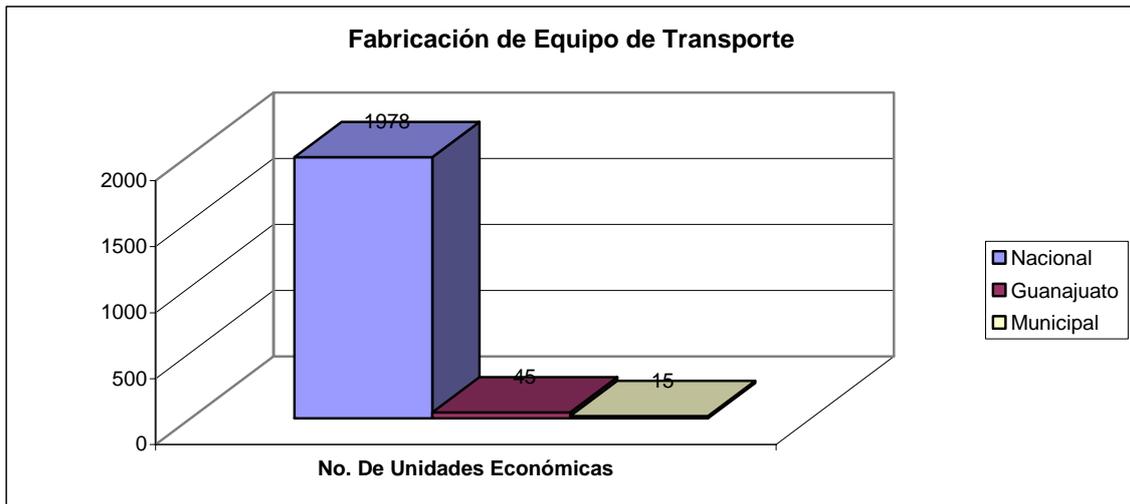
1. En cuanto al número de **Unidades Económicas** Celaya se encuentra en primer lugar con 15, seguido de León con 12 y Silao con 7.
2. Celaya mantiene a una **Población Ocupada Total** de 4370 que lo ubica en segundo lugar por debajo de Silao que tiene 8286 y seguido de Apaseo del Grande con 1209.
3. Nuevamente Celaya ocupa el segundo lugar, pero ahora referente a la **Producción Bruta Total** con \$ 2'486,869.00 después de Silao con \$ 63'690,597.00.
4. Silao se encuentra en primer lugar en el **Valor Agregado Censal Bruto** con un total de \$653,857.00 y Celaya en segundo con \$249,165.00.
5. En el rubro de **Inversión Total** Celaya aporta \$ 249,165.00 cantidad que lo ubica en el segundo lugar y Silao en primero con \$ 653,857.00.

Unidades Económicas

A nivel Nacional existen 1,978 unidades referidas a La Fabricación de Equipo de Transporte, de las cuales el 2.28 % corresponde al estado de Guanajuato, de este último porcentaje el 33.33% lo ocupa el municipio de Celaya como a continuación se muestra en la gráfica.

Nivel	Sector		No. De Unidades Económicas
Nacional	336	Fabricación de Equipo de Transporte	1978
Guanajuato	336	Fabricación de Equipo de Transporte	45
Municipal	336	Fabricación de Equipo de Transporte	15

Grafica 1 Número de Unidades Económicas

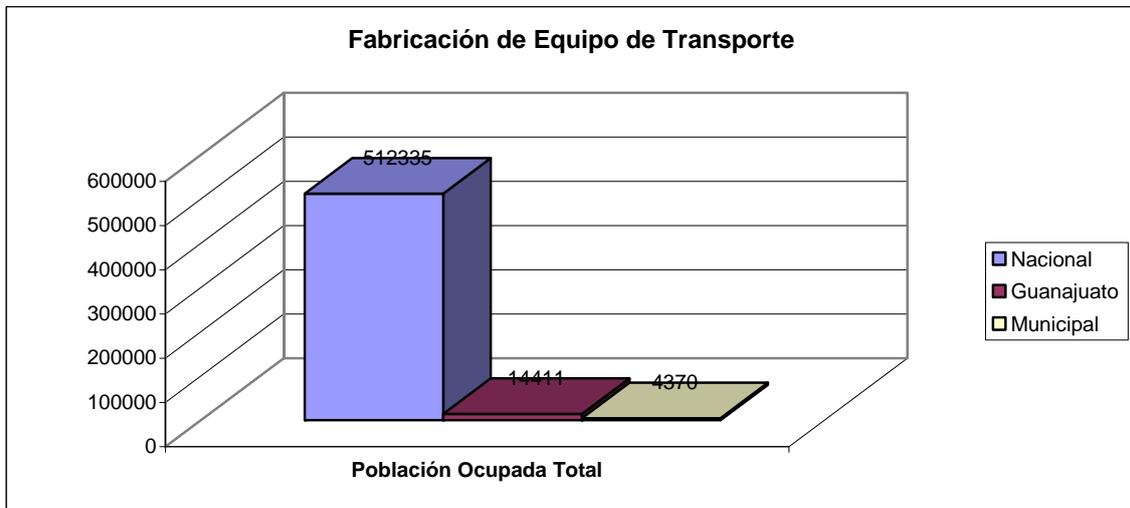


Población Ocupada Total

Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 2.28 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 30.32 % lo cubre Celaya.

Nivel	Sector		Población Ocupada Total
Nacional	336	Fabricación de Equipo de Transporte	512335
Guanajuato	336	Fabricación de Equipo de Transporte	14411
Municipal	336	Fabricación de Equipo de Transporte	4370

Grafica 2 Población Ocupada Total

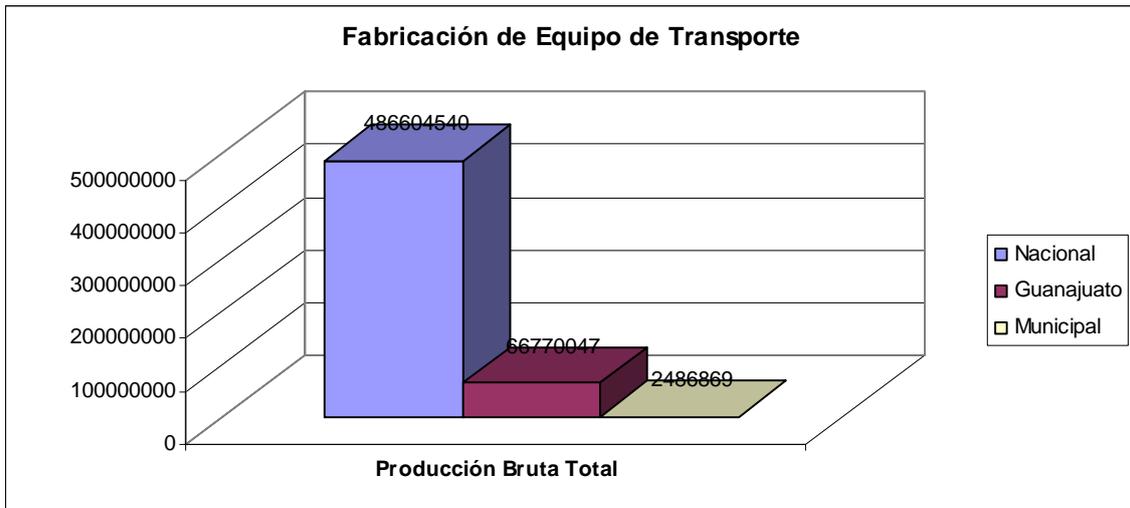


Producción Bruta Total

Aún cuando Guanajuato solo cuenta con el 2.28 % de las unidades Económicas, tiene una Producción Total de 13.72% de esta cantidad Celaya contribuye con el 3.72 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.

Nivel	Sector		Producción Bruta Total
Nacional	336	Fabricación de Equipo de Transporte	486604540
Guanajuato	336	Fabricación de Equipo de Transporte	66770047
Municipal	336	Fabricación de Equipo de Transporte	2486869

Grafica 3 Producción Bruta Total

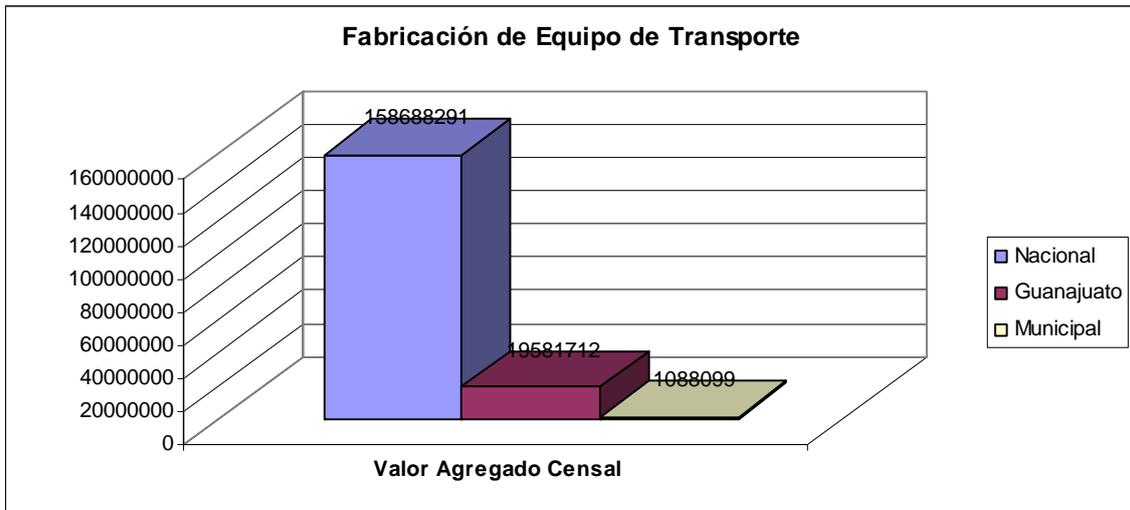


Valor Agregado Censal

En Guanajuato se concentra el 12.34% del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 5.56 % de lo anterior al municipio de Celaya, es decir de los \$158'688,291.00 a nivel nacional, el \$1'088,099.00 corresponde a Celaya

Nivel	Sector		Valor Agregado Censal
Nacional	336	Fabricación de Equipo de Transporte	158688291
Guanajuato	336	Fabricación de Equipo de Transporte	19581712
Municipal	336	Fabricación de Equipo de Transporte	1088099

Grafica 4 Valor Agregado Censal

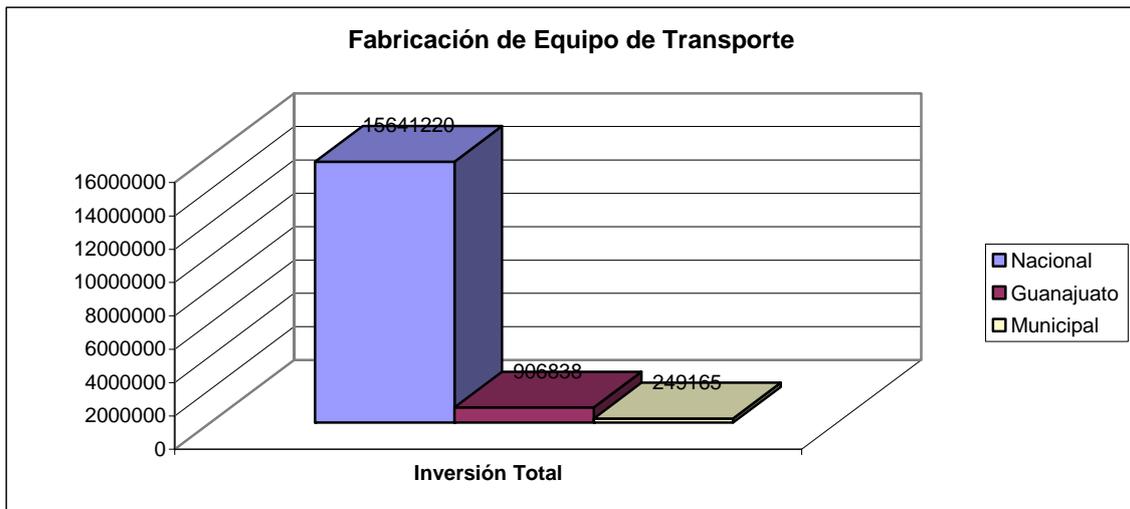


Inversión Total

De la Inversión Total, Guanajuato contribuye con el 5.80% porcentaje del cual a Celaya pertenece el 27.48 %

Nivel	Sector		Inversión Total
Nacional	336	Fabricación de Equipo de Transporte	15641220
Guanajuato	336	Fabricación de Equipo de Transporte	906838
Municipal	336	Fabricación de Equipo de Transporte	249165

Grafica 5 Inversión Total



3361 Fabricación de Automóviles y Camiones

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación o ensamble de automóviles, camionetas de carga y de pasajeros, autobuses, camiones y tractocamiones, así como a la fabricación de chasis.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de autos de carreras (3369, Fabricación de otro Equipo de Transporte)

Esta rama comprende el 0.0091 % referente a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras, le pertenece el 1.04 % relativo a la Población Ocupada Total, aporta el 9.59 % a la Producción Bruta Total, el 6.58 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo causa esta rama y por último, del Total de la Inversión al sector de Industrias Manufactureras el 3.00 % es por parte de la Fabricación de Automóviles y Camiones.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Automóviles y Camiones (Nivel Nacional)

Tabla 3 Nacional

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	PUEBLA	0	11623	51001882	20543213	3898149
2	MÉXICO	0	8000	36558027	6962009	-874309
3	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	7676	68714892	8288604	669394
4	GUANAJUATO	0	3507	55400449	16659895	169476
5	AGUASCALIENTES	0	3056	15669689	3989254	129140
6	NUEVO LEON	0	2593	6672590	1506716	-128405
7	MORELOS	0	2361	8885375	1818488	-240181
8	SONORA	0	2146	9498777	1496866	68859
9	BAJA CALIFORNIA	0	1246	5063185	868595	-337761
10	DISTRITO FEDERAL	0	1066	0	-1888282	28279
11	JALISCO	0	730	4394531	754263	-176374
12	SAN LUIS POTOSÍ	0	61	425123	112712	-46807
13	NAYARIT	0	2	467	233	0

1. Guanajuato al igual que los demás estados no reporta **Unidades Económicas**, aunque a nivel nacional se hable de que existen solamente 30 dedicadas a la Fabricación de Automóviles y Camiones.
2. Con un **Personal Ocupado total** de 3507 ocupa el cuarto lugar, después de estados como Mexico (8000) y Coahuila de Zaragoza (7676).
3. En cuanto a la **Producción Bruta Total** Guanajuato aporta la cantidad de \$55'400,449.00, con la cual obtiene el segundo lugar, debajo solo de Coahuila de Zaragoza (\$68'714,892.00) y por arriba de Puebla (\$ 51'001,882.00)
4. Con un **Valor Agregado Censal** de \$16'659,895.00 Guanajuato se sitúa en el segundo lugar, después de Puebla (\$20543213.00) en el primer lugar y antes de Coahuila de Zaragoza (\$8'288,604.00) tercer lugar.
5. Con la modica cantidad de \$169,476.00 Guanajuato se encuentra en el tercer lugar referente a la **Inversión Total**, posterior a Puebla (\$3'898,149.00) y a Coahuila de Zaragoza (\$669,394.00) y previo a Aguascalientes (\$129,140.00) y Sonora (\$68,859.00).

NOTA: Por no presentarse este sector en el municipio de Celaya, no podemos hacer un análisis comparativo y procederemos a la siguiente sub-rama.

33611 Fabricación de Automóviles y Camionetas.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación o ensamble de vehículos ligeros con motor de combustión interna, como automóviles, furgonetas (minivans) y otras camionetas de carga ligera.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de camiones y tractocamiones (336120 fabricación de camiones y tractocamiones), y a la fabricación de autos de carreras (336999, Fabricación de otro equipo de transporte)

Esta sub-rama atiende el 0.0042 % incúmbete a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras, el 0.08 % de la Población Ocupada Total, contribuyeron el

7.68% a la Producción Bruta Total, el 6.14 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta rama y por último, del Total de la Inversión al sector de Industrias Manufactureras contribuye el 3.53 % por parte de la Fabricación de Automóviles y Camiones.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Automóviles y Camionetas (Nivel Nacional)

Tabla 4 Nacional

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	PUEBLA	0	11623	51001882	20543213	3898149
2	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	5469	36068467	6401897	245415
3	MÉXICO	0	4574	29538070	5879415	-377648
4	GUANAJUATO	0	3507	55400449	16659895	169476
5	AGUASCALIENTES	0	2836	15389217	3969749	122811
6	MORELOS	0	2361	8885375	1818488	-240181
7	SONORA	0	2000	9472763	1479412	68496
8	JALISCO	0	694	4380183	751190	-176374
9	DISTRITO FEDERAL	0	554	0	-450927	6484
10	NUEVO LEON	0	2	0	-35	0

1. Guanajuato al igual que los otros estados no reporta número de **Unidades Económicas**, aunque a nivel nacional se hable de que existen solamente 14 dedicadas a la Fabricación de Automóviles y Camionetas.
2. Con un **Personal Ocupado Total** de 3507 ocupa el cuarto lugar, después de estados como México (8000) y Coahuila de Zaragoza (7676).
3. En cuanto a la **Producción Bruta Total** Guanajuato aporta la cantidad de \$ 55'400,449.00, con la cual obtiene el segundo lugar, debajo solo de Coahuila de Zaragoza (\$68'714,892.00) y por arriba de Puebla (\$ 51'001,882.00).
4. Con un total de \$16'659,895.00 referente a la variable de **Valor Agregado Censal Bruto** Guanajuato se encuentra de segundo, en primero se ubica Puebla (\$20'543,213.00) y en tercero Coahuila de Zaragoza (\$6'401,897.00).
5. En la Variable de **Inversión Total**, Guanajuato ocupa el tercer lugar con la cantidad de \$169,476.00, en primer lugar está Puebla (\$3'898,149.00) y en cuarto se encuentra Aguascalientes (\$122,811.00).

NOTA: Por no presentarse este sector en el municipio de Celaya, no podemos hacer un análisis comparativo y procederemos a la siguiente sub-rama.

33612 Fabricación de Camiones y Tractocamiones

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación o ensamble de autobuses y microbuses de pasajeros, camiones de carga, de volteo y revolvedores, y tractocamiones.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de remolques, semi-remolques y carrocerías con chasis producido en otro establecimiento (336210 Fabricación de carrocerías y remolques)

NOTA: Por no presentarse este sector en el estado de Guanajuato y mucho menos en el municipio de Celaya, no podemos hacer un análisis comparativo y procederemos a la siguiente sub-rama.

33621 Fabricación de Carrocerías y Remolques.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de carrocerías ensambladas sobre chasis producidos en otro establecimiento, remolques y semi-remolques para usos diversos, campers, casetas y toldos para camionetas, carros dormitorios y remolques para automóviles y camionetas; y a la adaptación de vehículos para usos especiales. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de mecanismos de levantamiento de camiones de volteo, puertas de camiones de carga y la quinta rueda.

NOTA: Por no presentarse este sector en el estado de Guanajuato y por consiguiente tampoco en el municipio de Celaya, no podemos hacer un análisis comparativo y procederemos a la siguiente sub-rama.

3363 Fabricación de Partes para Vehículos Automotores

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de partes para vehículos automotores, como motores de gasolina, equipo eléctrico y electrónico, sistema de dirección y de suspensión, sistemas de frenos, sistemas de transmisión, sistemas de aire acondicionado, asientos, piezas metálicas troqueladas y otras partes vehiculares.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de motores eléctricos (3353, Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica); de motores diesel (3336, Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones), y de partes moldeadas de plástico (3261, Fabricación de productos de plástico).

La rama de fabricación de partes para vehículos automotores ocupa el 0.38% del total del sector manufacturero, referente a la población ocupada total obtiene el 10.45% de la manufactura, en cuanto a la producción bruta total el 7.78% lo origina esta rama, hablando del valor agregado censal contribuye con un 10.02%, finalmente en inversión total le corresponde el 11.68%.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes Para Vehículos Automotores (Nivel Nacional)

Tabla 5 Nacional

	Entidad	U.E.	P.O.T.	P.B.T.	V.A.C.	I. T.
1	Distrito Federal	195	8803	3927296	1499905	178232
2	México	173	25462	22000538	7585852	555067
3	Chihuahua	125	159151	47101892	29949537	287523
4	Jalisco	125	8909	3598678	1301161	436747
5	Nuevo León	113	35008	21888623	9978361	2254205
6	Coahuila de Zaragoza	82	61139	254441536	8903489	4066777
7	Tamaulipas	74	42826	9131637	6573592	115493
8	Querétaro de Arteaga	61	15671	18864462	6759163	799366
9	San Luis Potosí	43	11492	8987236	3123627	271053
10	Baja California	34	11514	1940619	1351397	36842
11	Sonora	32	16629	2761200	1967551	204582
12	Guanajuato	27	10146	10893508	2768634	730410
13	Hidalgo	26	381	82759	38119	3428
14	Aguascalientes	22	6889	8120038	2377596	189809
15	Michoacán de Ocampo	7	137	32776	14982	72

16	Puebla	0	13470	20894160	7003019	1771566
17	Zacatecas	0	3646	390133	285313	1708
18	Sinaloa	0	2159	674179	248358	558
19	Tlaxcala	0	1425	1024821	330301	21843
20	Durango	0	1424	622571	249503	110206
21	Chiapas	0	1410	398525	143055	538
22	Morelos	0	1055	2759456	514954	249221
23	Veracruz-Llave	0	166	24505	8257	934
24	Colima	0	114	47082	30009	0
25	Guerrero	0	49	6059	3356	21
26	Tabasco	0	13	1144	517	0
27	Quintana Roo	0	8	512	383	13
28	Nayarit	0	5	954	459	0
29	Yucatán	0	5	220	189	0
30	Campeche	0	3	47	12	0
31	Baja California Sur	0	2	431	109	51
32	Oaxaca	0	1	265	1	0

1. En lo que respecta a unidades económicas Guanajuato ocupa el doceavo lugar con tan solo 27, sobrepasándolo Sonora, Baja California, México, Jalisco, por mencionar algunos.
2. En personal ocupado total se encuentra en el onceavo lugar con 10,146 personas laborando.
3. Dentro del producto bruto total se posiciona en el séptimo lugar, por debajo de Coahuila, Chihuahua, Nuevo León y México, entre otros.
4. En cuanto al valor agregado censal la fabricación de partes para vehículos automotores ocupa el noveno lugar con una cantidad de \$2'768'634,000, los primeros tres lugares de este concepto lo ocupan Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.
5. Inversión Total, referente a este concepto Guanajuato ocupa el quinto lugar con \$730'410 miles de pesos; por debajo de Coahuila, Nuevo León, Puebla y Querétaro.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes Para Vehículos Automotores (Nivel Estatal)

Tabla 6 Estatal

	Municipios	U. E.	P.O.T.	P.B.T	V.AC.	I.T.
--	------------	-------	--------	-------	-------	------

1	Celaya	11	3887	2076438	949517	244407
2	Silao	0	4779	8290148	1648369	484381
3	Apaseo el Grande	0	1209	490705	153110	360
4	Apaseo el Alto	0	132	15368	5987	1021
5	San José Iturbide	0	76	12425	8128	683
6	Dolores Hidalgo	0	43	5840	2297	0
7	León	0	16	2128	1102	-442
8	Irapuato	0	4	456	125	0
9	Salamanca	0	0	0	-1	0

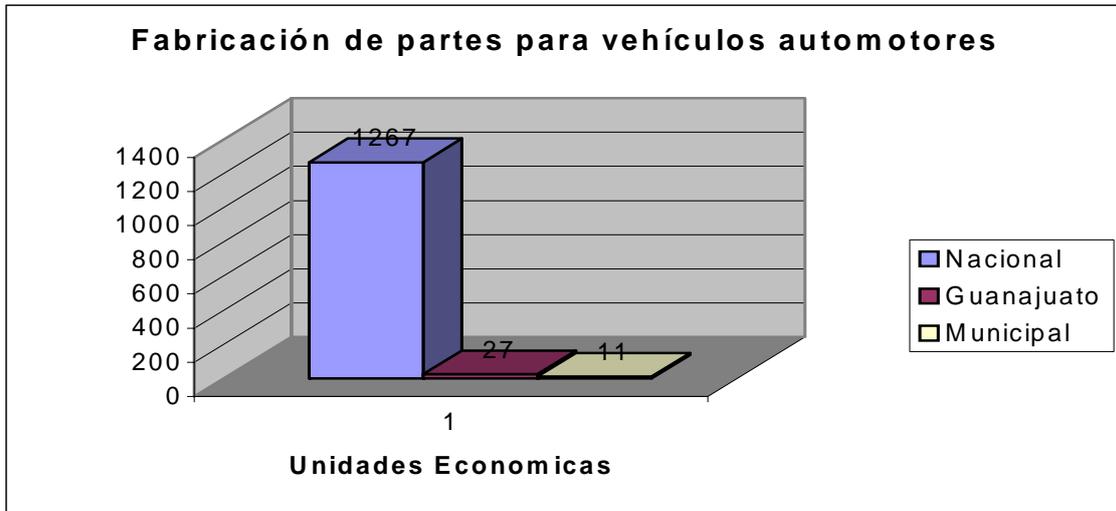
1. Realizando la comparación de Celaya con los otros municipios de Guanajuato encontramos que en lo referente a unidades económicas Celaya se encuentra en el primer lugar con 11 unidades dentro de la rama de fabricación de partes para vehículos automotores.
2. Como nos muestra la tabla anterior en población ocupada total se sitúa en el segundo lugar con 3887 personas por debajo de Silao con 4779.
3. Dentro de la producción bruta total observamos que se encuentra en el segundo lugar, nuevamente por debajo de Silao.
4. Contemplando el valor agregado censal tenemos que, al igual que en los dos casos anteriores ocupa el segundo lugar con una cantidad de \$949,517 miles de pesos, superando esta cantidad Silao con \$1'648,369 miles de pesos.
5. En lo que respecta a la inversión total nuevamente encontramos a Celaya en el segundo lugar por debajo de Silao con \$244,407 y \$484,381 miles de pesos respectivamente.

Unidades Económicas

Nivel	Sector	Unidades Económicas
Nacional	Fabricación de Partes Para Vehículos	1267
Estatad	Fabricación de Partes Para Vehículos	27
Municipal	Fabricación de Partes Para Vehículos	11

A nivel nacional existen 1267 unidades económicas en la Fabricación de partes para vehículos automotores, de los cuales Guanajuato ocupa el 2.13% (27 u.e.); del total de Guanajuato Celaya abarca el 40.7% (registrando 11 unidades económicas)

Grafica 6 Unidades Económicas

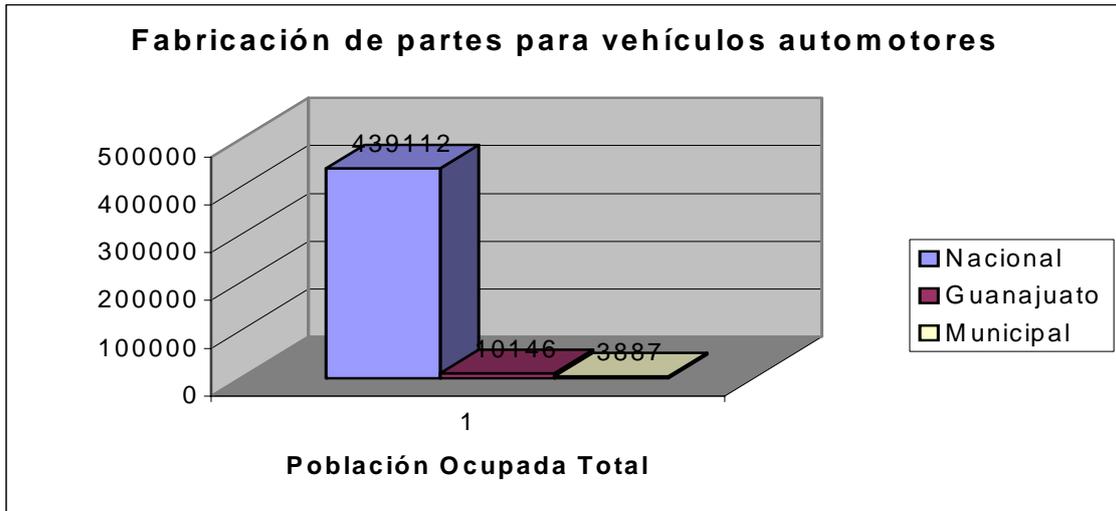


Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Partes Para Vehículos	439112
Estatad	Fabricación de Partes Para Vehículos	10146
Municipal	Fabricación de Partes Para Vehículos	3887

En lo referente a la población ocupada total de Fabricación de partes para vehículos automotores el total nacional es de 439112, de esta cifra el 2.31% lo ocupa el estado de Guanajuato, y de este ultimo porcentaje el 38.31% lo integra el municipio de Celaya.

Grafica 7 Población Ocupada Total

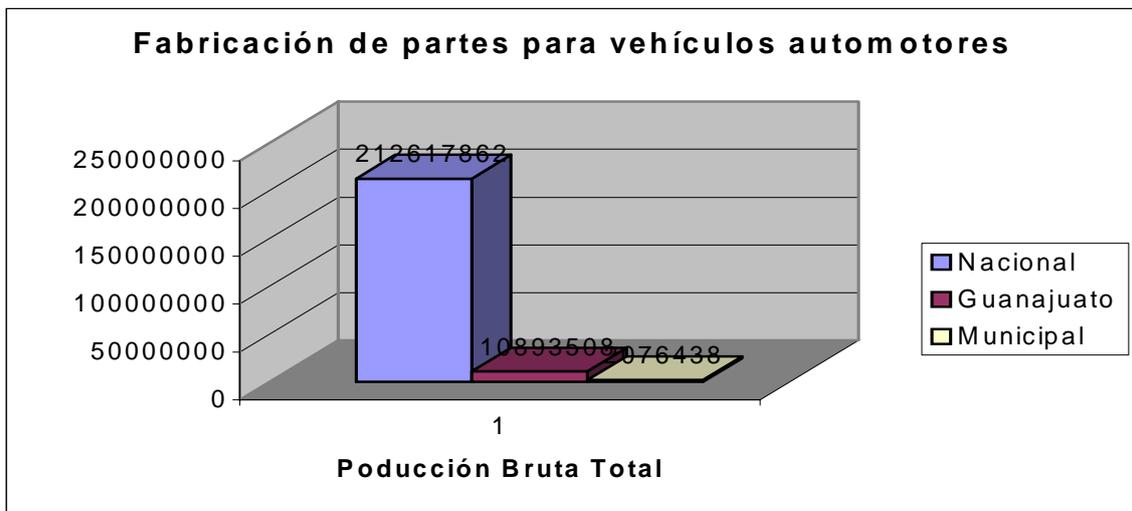


Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de Partes Para Vehículos	212617862
Estatad	Fabricación de Partes Para Vehículos	10893508
Municipal	Fabricación de Partes Para Vehículos	2076438

Dentro del sector antes mencionado haciendo referencia a la producción bruta total, el total nacional es de \$212'617,862 miles de pesos, de los cuales Guanajuato abarca el 5.12%, del total abarcado por Guanajuato, Celaya ocupa el 19.06%

Grafica 8 Producción Bruta Total

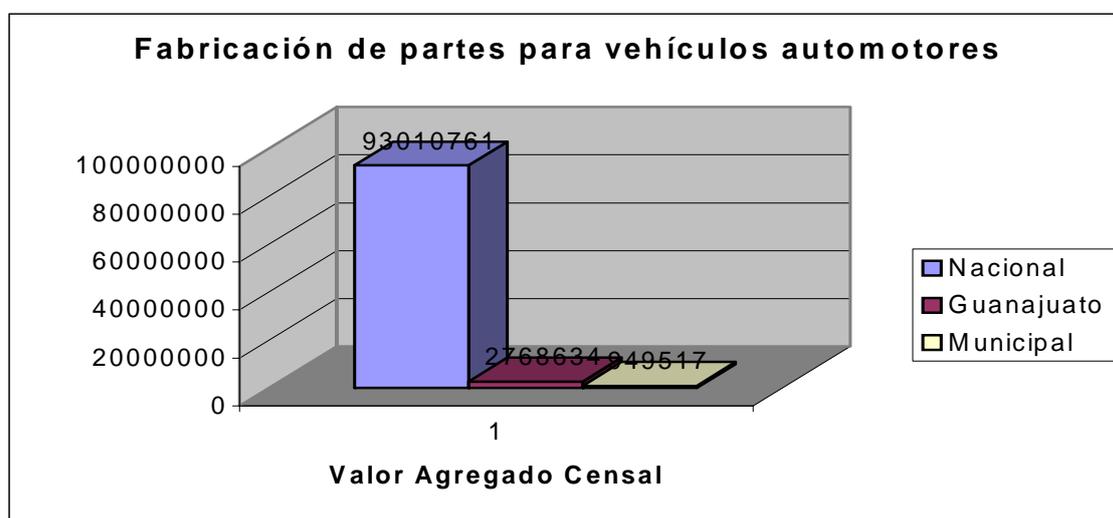


Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de partes para vehículos	93010761
Estatad	Fabricación de partes para vehículos	2768634
Municipal	Fabricación de partes para vehículos	949517

En lo referente al valor agregado censal el total nacional es de \$93'010,761 miles de pesos, Guanajuato ocupa el 2.97% con una cantidad de \$2'768,634 miles de pesos, de esta ultima cifra Celaya ocupa el 34.29%.

Grafica 9 Valor Agregado Censal

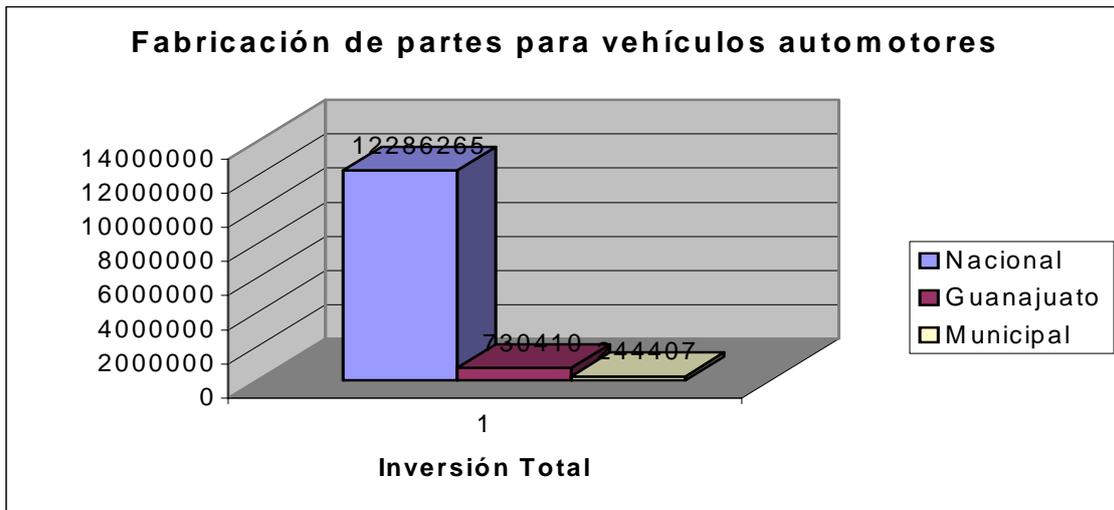


Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de Partes Para Vehículos	12286265
Estatad	Fabricación de Partes Para Vehículos	730410
Municipal	Fabricación de Partes Para Vehículos	244407

El total nacional de la inversión total es de \$12'286,265 miles de pesos, de los cuales Guanajuato ocupa el 5.94%, y del total de Guanajuato Celaya abarca el 33.46%

Grafica 10 Inversión Total



33631 Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y reconstrucción de motores de combustión interna de gasolina para vehículos automotrices (automóviles y camiones) y sus partes (como árboles de levas, punterías, mono-blocks, anillos)

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de motores diesel (333610, Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones).

La sub-rama de Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices ocupa dentro del total de industria manufacturera los siguientes porcentajes tomando en cuenta las cinco variables, el 0.018% en unidades económicas con una cantidad de 60, en población ocupada total el 0.684%, dentro de la producción bruta total el 1.54%, referente al valor agregado censal 1.44% y contribuyendo con un 6.12% de la inversión total manufacturera.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional)

Tabla 7 Nacional

Entidad	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
---------	-------	----------	----------	----------	-------

1	Coahuila de Zaragoza	13	7407	10910476	2726391	3266929
2	México	12	6571	4418547	1405153	57720
3	Distrito Federal	7	1248	1773666	236092	25544
4	Nuevo León	0	3878	6350949	2719913	1307075
5	Puebla	0	3168	79914089	2893715	1423953
6	Aguascalientes	0	2916	4984859	1496752	45313
7	Chihuahua	0	1179	4614681	1360738	192786
8	Guanajuato	0	799	372790	163289	-7467
9	Tamaulipas	0	562	303691	224147	11812
10	Durango	0	458	263023	95973	95105
11	Sonora	0	219	31449	23147	863
12	Querétaro de Arteaga	0	184	68107	32418	4374
13	Veracruz-Llave	0	86	16391	3442	280
14	San Luis Potosí	0	65	176544	57936	12460
15	Jalisco	0	3	159	69	51
16	Nayarit	0	1	18	13	0

1. Como anteriormente, dentro de la tabla, se muestra Guanajuato ocupa el octavo lugar en unidades económicas ya que al igual que Nuevo León, Puebla, Durango, Sonora, no reporta datos dentro de las unidades económicas.
2. Con relación a la producción ocupada total ocupa nuevamente un octavo lugar con 799 empleados.
3. Hablando de producción bruta tota de igual forma se posiciona en el octavo lugar con una cantidad de \$372,790 miles por debajo de Puebla, Aguascalientes, México y el Distrito Federal por citar algunos.
4. En lo que respecta al valor agregado censal cabe mencionar que obtiene un noveno lugar con una cantidad de \$163,289.
5. Finalmente la Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices ocupa el dieciseisavo lugar o lo que es lo mismo el último lugar con un total negativo de -7467.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Motores de Gasolina y sus Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal)

Tabla 8 Estatal

Municipios	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
Celaya	0	799	372790	163289	-7467

1. Del total de Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices que ocupa Guanajuato, Celaya abarca el 100% en todas las variables, por tanto se encuentra en primer lugar en unidades económicas, población ocupada total, producción bruta total, valor agregado censal e inversión total.

Unidades Económicas

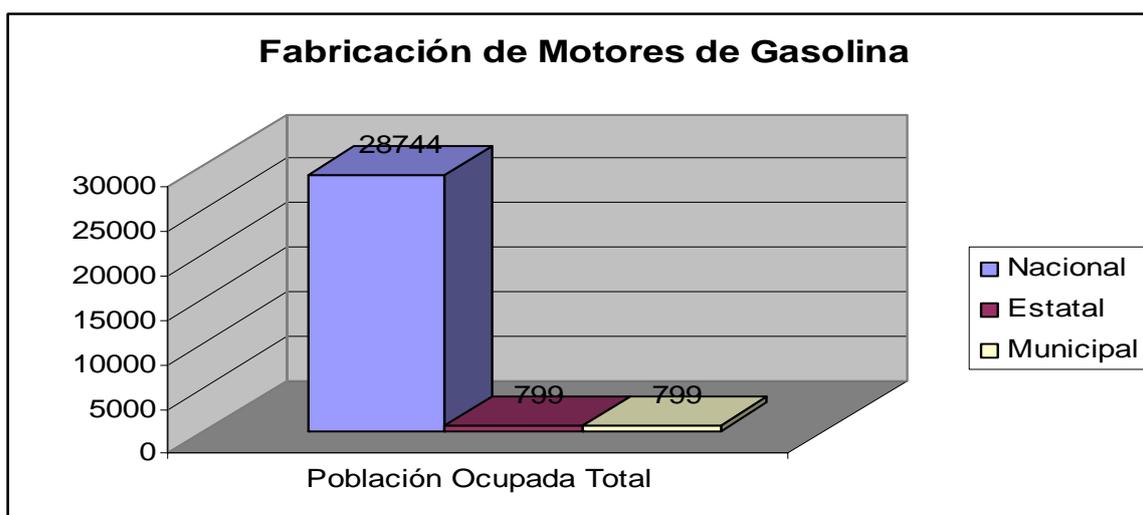
En unidades económicas Celaya y Guanajuato no registran datos, por lo tanto omitimos su tabla y grafica.

Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Motores de Gasolina	28744
Estatad	Fabricación de Motores de Gasolina	799
Municipal	Fabricación de Motores de Gasolina	799

Dentro de la población ocupada total de sector de Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices el total nacional es de 28744 personas, de las cuales Guanajuato ocupa el 2.77% con 799, de esta ultima cifra Celaya abarca el 100%

Grafica 11 Población Ocupada Total

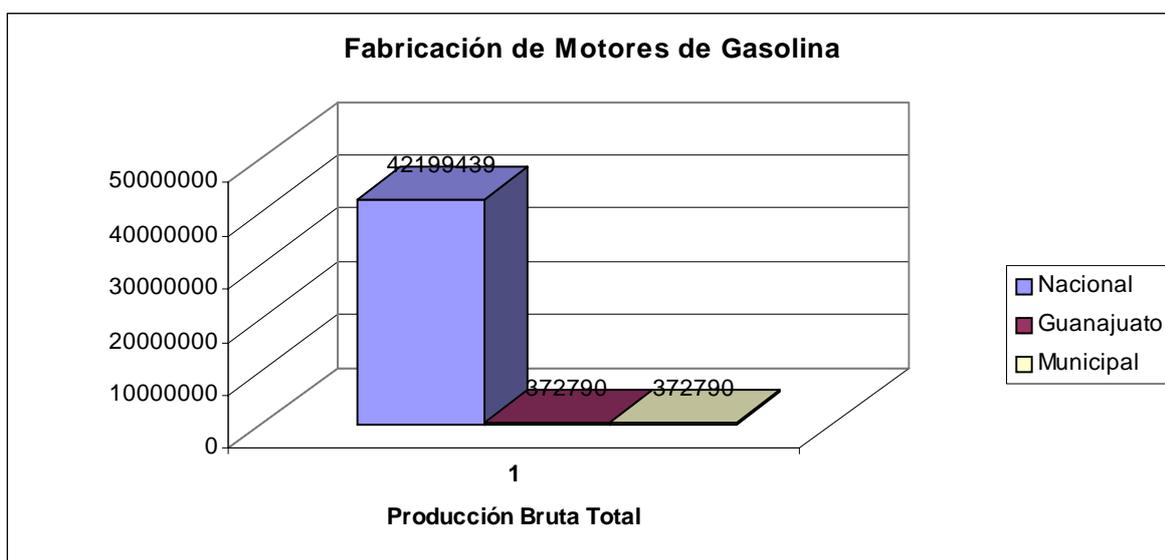


Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de motores de gasolina	42199439
Estatad	Fabricación de motores de gasolina	372790
Municipal	Fabricación de motores de gasolina	372790

El total nacional de este sector referente a la producción bruta total es de \$42'199,439 miles de pesos, de estos Guanajuato ocupa el 0.88%, del total de Guanajuato, Celaya registra el 100% nuevamente.

Grafica 12 Producción Bruta Total

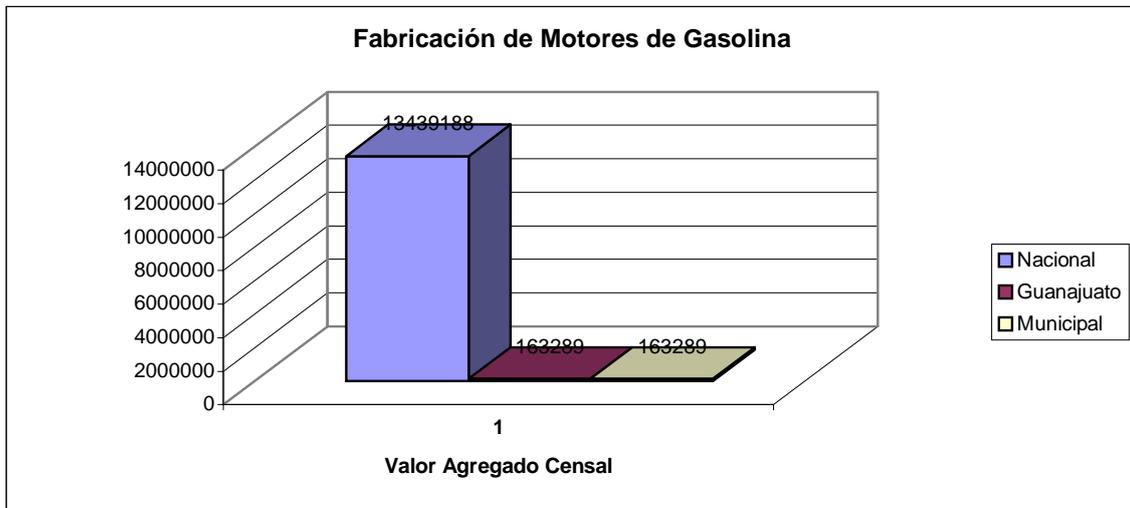


Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de motores de gasolina	13439188
Estatad	Fabricación de motores de gasolina	163289
Municipal	Fabricación de motores de gasolina	163289

Dentro del valor agregado censal Guanajuato ocupa el 1.21% de un total nacional de \$13'439,188, y Celaya ocupa el 100% del total de valor agregado censal de Guanajuato.

Grafica 13 Valor Agregado Censal

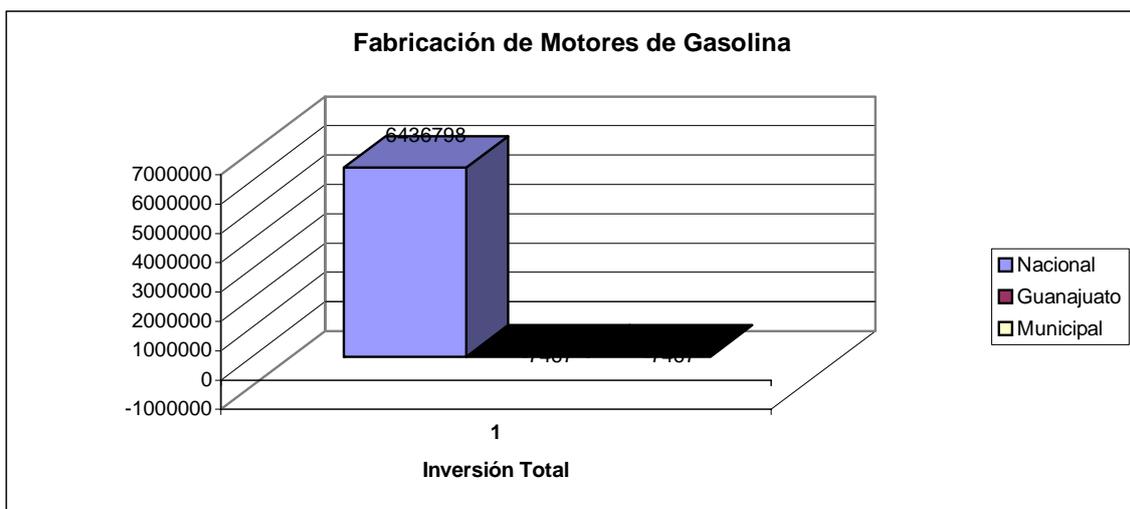


Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de motores de gasolina	6436798
Estatad	Fabricación de motores de gasolina	-7467
Municipal	Fabricación de motores de gasolina	-7467

Para finalizar el sector de Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices mencionaré la inversión total, el total nacional es de \$6'436,798 miles de pesos, de los cuales Guanajuato registra un valor negativo del 0.11% como se muestra en la tabla anterior, de la cifra de Guanajuato citada anteriormente Celaya ocupa el 100% también indicado en valor negativo.

Grafica 14 Inversión Total)



33632 Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores y sus partes, como generadores, distribuidores, marchas, arneses y cableados.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de baterías y acumuladores (335910, Fabricación de acumuladores y pilas); de motores eléctricos (335312, Fabricación de motores y generadores eléctricos); de alarmas automotrices (334290, Fabricación de otros equipos de comunicación).

La Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores en relación con el total manufacturero nacional obtiene un 0.0879% con 289 unidades económicas, el 5.56% de población ocupada total con 233,543, referente a la producción bruta total abarca el 2.65% de la manufactura, un 4.43% de valor agregado censal con una cantidad de \$41'137'911,000, y con un 1.12% de inversión total nacional.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores (Nivel Nacional)

Tabla 9 Nacional

	Entidad	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1	Chihuahua	89	120372	35791176	24132874	86607
2	Tamaulipas	28	20748	2672722	2046555	28397
3	Coahuila de Zaragoza	25	23201	3529546	2566827	12557
4	Nuevo León	25	18418	6309578	2393662	141951
5	Sonora	21	14689	2317104	1690065	11546
6	San Luis Potosí	18	3794	2921795	755337	42212
7	Jalisco	12	2459	276454	139813	5117
8	Distrito Federal	12	1440	772348	404411	40725
9	Baja California	11	4810	739805	568124	10803
10	México	9	4606	6243066	3177147	386508
11	Querétaro de Arteaga	8	4556	2936005	1011089	126907
12	Zacatecas	0	3642	390015	285255	1708
13	Guanajuato	0	3412	1810521	538502	38461
14	Sinaloa	0	2140	661977	241026	490
15	Chiapas	0	1400	397438	142720	531
16	Aguascalientes	0	889	198550	71274	-12623

17	Morelos	0	860	2518284	439140	246915
18	Tlaxcala	0	841	251809	87771	4376
19	Durango	0	622	69357	39866	0
20	Puebla	0	448	1732195	366751	6484
21	Colima	0	105	46510	29716	0
22	Hidalgo	0	91	22276	9986	811

1. Con lo que respecta a la Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores Guanajuato se encuentra en treceavo lugar dentro de las unidades económicas ya que no registra unidades económicas dentro de esta sub-rama.
2. Dentro de la población ocupada total también se localiza en un numero bajo ya que se ubica en el onceavo lugar con una cantidad de 3,412.
3. En relación a la producción bruta total ocupa el décimo lugar con una cifra de \$1'810,521 miles, quedando por debajo de Chihuahua, Tamaulipas, Jalisco, entre otros estados.
4. Se repite el lugar que ocupa en la variable anterior, pero ahora al referirnos al valor agregado censal, con un décimo lugar contando con \$538,502.
5. En inversión total se posiciona en un octavo lugar quedando por arriba de Sinaloa, Chiapas, Durango, Colima, etc.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Eléctrico y Electrónico Para Vehículos Automotores (Nivel Estatal)

Dentro de la Fabricación de equipo electrónico y eléctrico para vehículos automotores Celaya no registra dato alguno, por tanto no se hará mención de la tabla en relación a los municipios de Guanajuato.

Como Celaya no registro dato alguno no se realizó las tablas comparativas de las cinco variables referentes al sector Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores.

33633 Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de partes de sistemas de dirección y suspensión para vehículos automotrices (automóviles y camiones).

Del total de la industria manufacturera la sub-rama de Fabricación de partes de sistemas de dirección y suspensión para vehículos automotrices ocupa un 0.024% en unidades económicas, 0.28% de población ocupada total, abarca 0.37% de la producción bruta total, 0.39% del valor agregado censal y contribuye con el 0.63% de inversión total.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional)

Tabla 10 Nacional

	Entidad	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1	México	21	2298	1510450	534213	-4392
2	Distrito Federal	14	663	209007	78896	12886
3	Jalisco	11	2019	1387810	499723	313376
4	Nuevo León	7	401	196274	42465	4460
5	Coahuila de Zaragoza	0	2260	2374340	810554	87240
6	Guanajuato	0	1654	126934	50135	-1800
7	Querétaro de Arteaga	0	1073	2202767	873252	161941
8	San Luis Potosí	0	531	393508	131094	21420
9	Aguascalientes	0	404	495699	161681	79264
10	Tamaulipas	0	267	366661	93572	14418
11	Puebla	0	172	1083987	378022	-23265
12	Chihuahua	0	40	13543	8700	234
13	Hidalgo	0	27	8371	6278	800
14	Veracruz-Llave	0	20	1803	620	42
15	Baja California	0	6	669	95	0
16	Quintana Roo	0	3	416	332	13
17	Yucatán	0	2	30	16	0

1. Observando la tabla anterior nos percatamos que Guanajuato no registra unidades económicas, por tanto se encuentra por debajo de México (21), Distrito Federal (14), Jalisco (11) y Nuevo León (7) unidades económicas.
2. Dentro de la población ocupada total se encuentra en cuarto lugar con 1654 personas, quedando por debajo de México (2298), Coahuila (2260) y Jalisco (2019).
3. En lo referente a la producción bruta total ocupa el onceavo lugar con \$126,934 miles de pesos.

4. Si observamos la columna de valor agregado censal podemos ver que Guanajuato se encuentra en décimo lugar con \$50,135 miles de pesos, superándolo se encuentran Coahuila, México, Querétaro, entre otros.
5. Dentro de la inversión total se encuentra en el quinceavo lugar, ya que registra una cantidad negativa de \$-1'800,000.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Dirección y de Suspensión Para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal)

Tabla 11 Estatal

	Entidad	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1	Celaya	0	1652	126884	50118	-1772
2	León	0	2	50	17	-28

1. En unidades económicas no se registran datos de Celaya y León, que en las demás variables abarcan el 100%.
2. Del total de Fabricación de partes de sistemas de dirección y de suspensión para vehículos automotrices que ocupa Guanajuato, en población ocupada total se ubica en el primer lugar, ya que registra 1652 trabajadores comparado con León que solamente cuenta con 2.
3. En producción bruta total Celaya cuenta con una cantidad de \$126,884 miles de pesos, ocupando el primer lugar sobre León con \$50,000.
4. Dentro del valor agregado censal Celaya ocupa nuevamente el primer lugar, indicando una cantidad de \$50'118,000 y León \$17,000.
5. Finalmente, dentro de la inversión total ambos registran números negativos con cantidades de: Celaya, en primer lugar con \$-1'772,000 y León \$-28,000.

Unidades Económicas

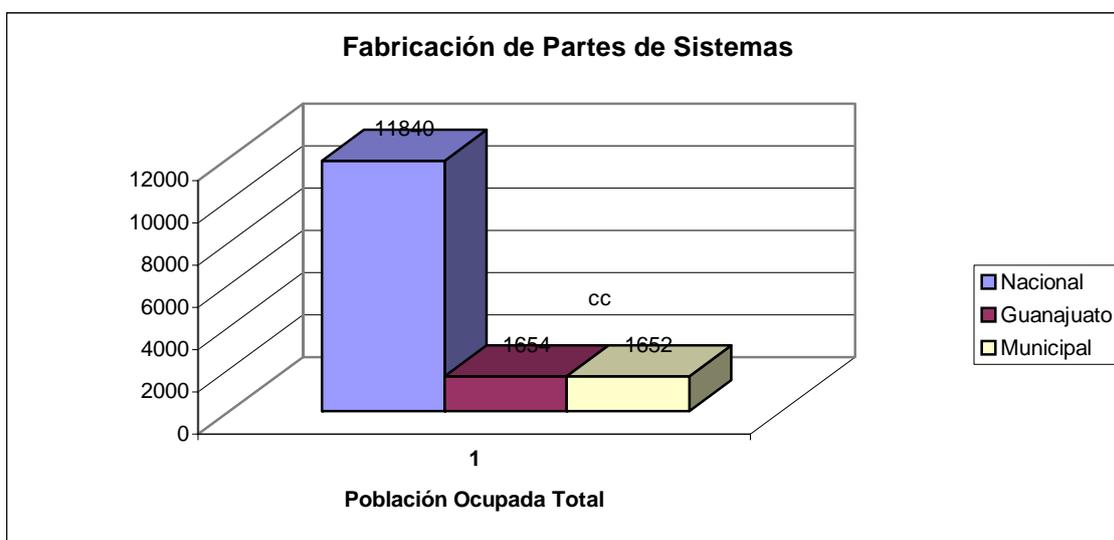
En unidades económicas no se registra datos de Guanajuato y Celaya, por tanto no hacemos mención de la tabla y grafica referente a unidades económicas de este sector.

Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de partes de sistemas	11840
Estatad	Fabricación de partes de sistemas	1654
Municipal	Fabricación de partes de sistemas	1652

Dentro de la población ocupada tota del sector de Fabricación de partes de sistemas el total nacional es de 11840 empleados, de los cuales Guanajuato ocupa el 13.96% con 1654 personas; de esta ultima cantidad Celaya ocupa el 100%.

Grafica 15 Población Ocupada Total

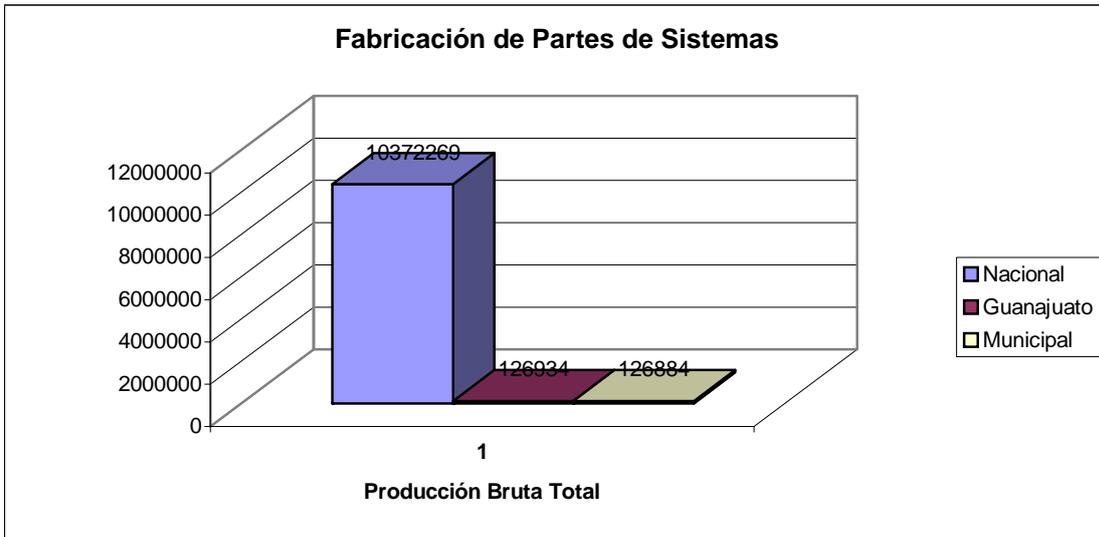


Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de partes de sistemas	10372269
Estatad	Fabricación de partes de sistemas	126934
Municipal	Fabricación de partes de sistemas	126884

En lo referente a la producción bruta total de la Fabricación de partes de sistemas de dirección y de suspensión para vehículos automotrices el total nacional es de \$10'372,269 miles de pesos, Guanajuato ocupa el 1.22% del total nacional y Celaya el 100% del total estatal.

Grafica 16 Producción Bruta Total

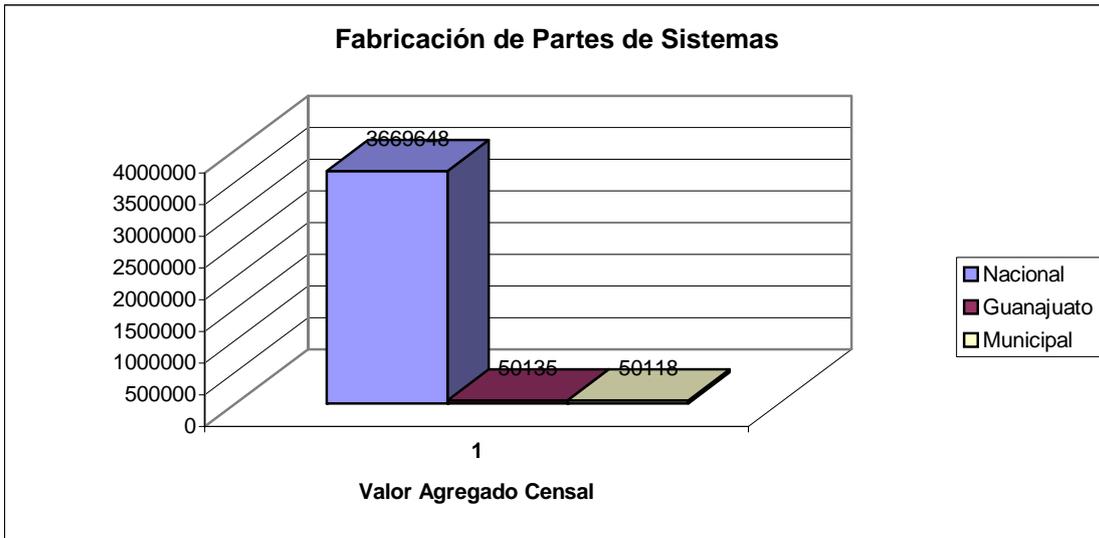


Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de partes de sistemas	3669648
Estatad	Fabricación de partes de sistemas	50135
Municipal	Fabricación de partes de sistemas	50118

Haciendo referencia del valor agregado censal nacional el total es de \$3'669,648, de dicha cantidad Guanajuato ocupa el 1.36%; y del total de Guanajuato Celaya abarca el 99.9%.

Grafica 17 Valor Agregado Censal

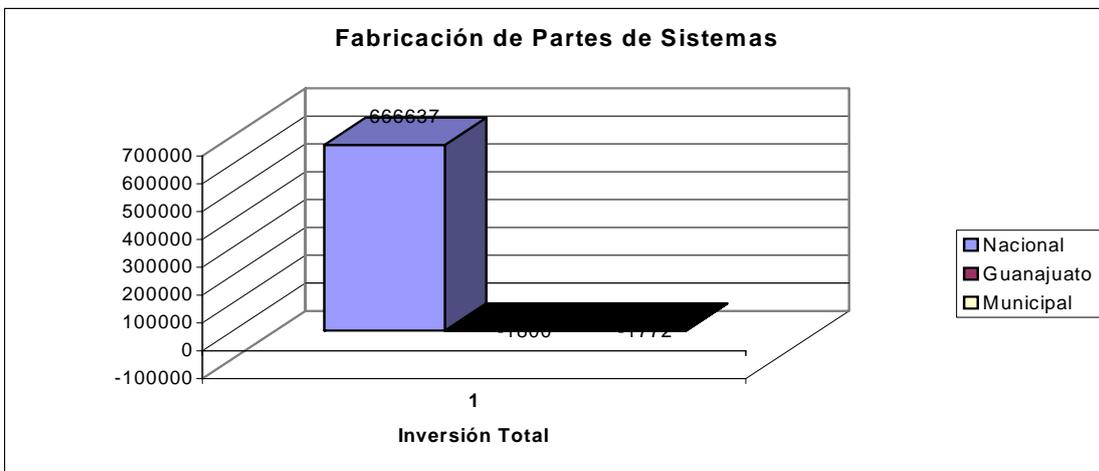


Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de partes de sistemas	666637
Estatad	Fabricación de partes de sistemas	-1800
Municipal	Fabricación de partes de sistemas	-1772

De la inversión total nacional que es \$666'637,000, existe un porcentaje negativo para Guanajuato que es de 0.27%, de este último porcentaje Celaya ocupa el 98.44% también expresado en cifras negativas como se muestra en la tabla anterior y la grafica posterior.

Grafica 18 Inversión Total



33634 Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de partes (como balatas, discos, tambores para frenos) de sistemas de frenos para vehículos automotrices (automóviles y camiones).

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices. (Nivel Nacional)

Tabla 12 Nacional

	ENTIDAD	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C. B.	I. T.
1	HIDALGO	5	73	15366	4528	635
2	QUERÉTARO DE ARTEAGA	6	820	1691158	471263	91412
3	NUEVO LEON	8	716	482985	184899	16269
4	MÉXICO	10	1719	759119	237700	18004
5	DISTRITO FEDERAL	20	2047	681905	316938	27918
6	NACIONAL	94	9721	6469517	2176638	340368
7	CHIHUAHUA	*	1	120	69	0
8	BAJA CALIFORNIA SUR	*	2	431	109	51
9	TABASCO	*	4	200	123	0
10	MICHOACAN DE OCAMPO	*	4	741	248	21
11	VERACRUZ-LLAVE	*	7	767	463	1
12	COAHUILA DE ZARAGOZA	*	35	33296	12311	63
13	AGUASCALIENTES	*	135	95424	41569	-2313
14	SONORA	*	247	54954	32540	966
15	GUANAJUATO	*	287	98288	15007	30832
16	TAMAULIPAS	*	343	66487	42158	142
17	SAN LUIS POTOSÍ	*	375	394480	80070	28415
18	JALISCO	*	424	102159	41348	4633
19	BAJA CALIFORNIA	*	634	34553	21629	209
20	PUEBLA	*	1848	1957084	673666	123110

1. En ésta actividad Guanajuato no presenta Unidades Económicas.
2. Ocupa el onceavo lugar en Población Ocupada Total, abajo de este se encuentra Sonora en Doceavo lugar y arriba de este Tamaulipas en décimo lugar y en tercero Puebla por mencionar.
3. El noveno lugar en Producción Bruta Total, estando en segundo lugar Puebla y segundo a nivel Nacional por mencionar algunos.

4. El treceavo lugar en Valor Agregado Censal, estando en segundo lugar Puebla y en quinto lugar el D.F. citando algunos de los principales.
5. Ocupa el cuarto lugar en Inversión Total y debajo de este le sigue el DF el quinto lugar y en primer lugar Hidalgo.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices. (Nivel Estatal)

Tabla 13 Estatal

	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	APASEO EL ALTO, GTO.	*	132	15368	5987	1021
2	CELAYA, GTO.	*	151	82464	8895	29811
3	IRAPUATO, GTO.	*	4	456	125	0

1. En ésta actividad Celaya no presenta Unidades Económicas.
2. Ocupa el segundo lugar en Población Ocupada Total, el primero Apaseo el Alto y segundo Irapuato.
3. El primer lugar en Producción Bruta Total, estando en segundo lugar Apaseo y en tercero Irapuato.
4. El primer lugar en Valor Agregado Censal, Irapuato el tercero y Apaseo el Alto el segundo.
5. El primer lugar en Inversión Total y Apaseo el Alto el segundo lugar.

Unidades Económicas

NIVEL	SECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS
NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	94
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	*
CELAYA	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	*

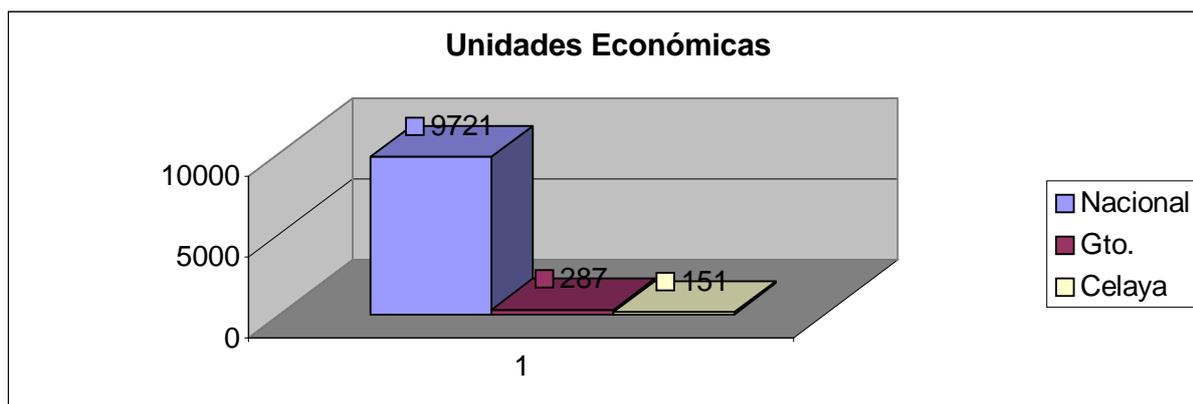
En esta actividad Guanajuato y Celaya no registran porcentajes es Unidades Económicas.

Población Ocupada Total

NIVEL	SECTOR	Población Ocupada Total
NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	9721
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	287
CELAYA	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	151

En esta actividad Guanajuato registra un porcentaje de 2.95% y Celaya un 1.5%, puesto que a nivel Nacional se registra un 95.50%.

Grafica 19 Población Ocupada Total



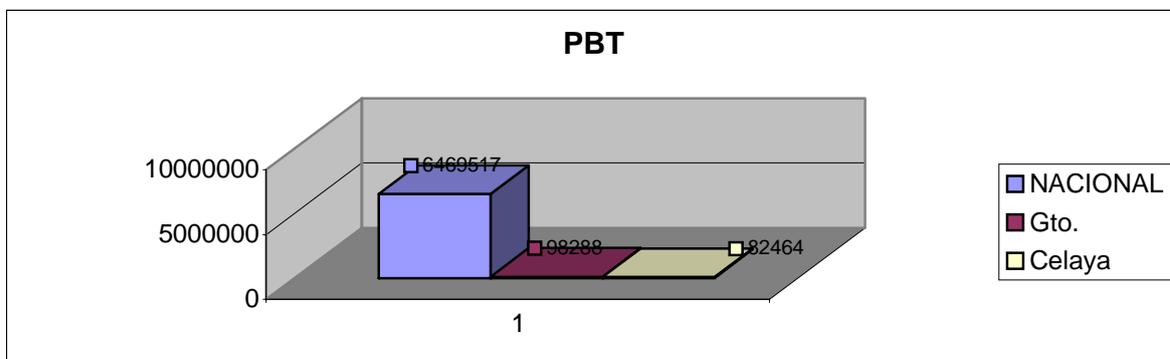
El porcentaje que presenta Guanajuato a nivel nacional es del 2.95% y Celaya un 1.55%.

Producción Bruta Total

NIVEL	SECTOR	PBT
NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	6469517
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	98288
CELAYA	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices.	82464

En Producción Bruta Total Guanajuato registra un porcentaje de 1.52% y Celaya un 1.27%, puesto que a nivel Nacional se registra un 97.21%.

Grafica 20 Producción Bruta Total



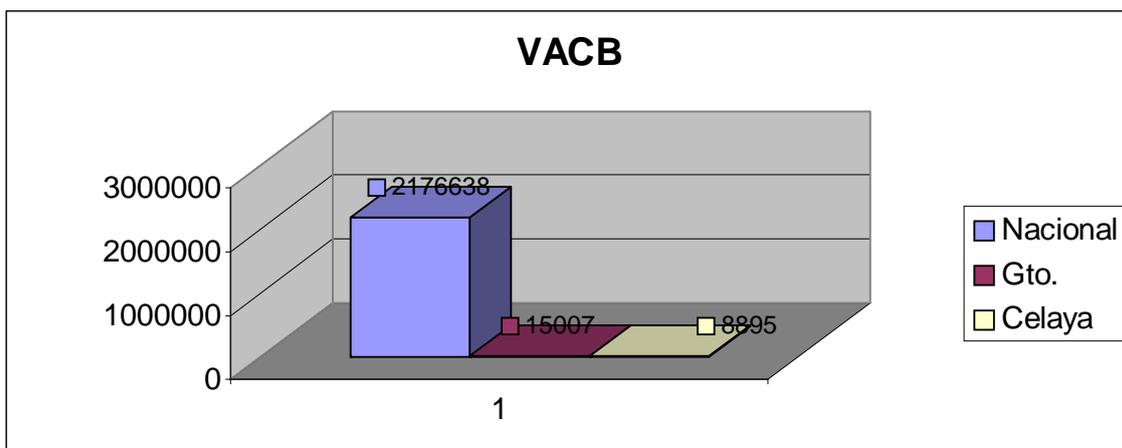
En Producción Bruta Total Guanajuato registra un porcentaje de 1.52% y Celaya un 1.27%.

Valor Agregado Censal Bruto

NIVEL	SECTOR	VACB
NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	2176638
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	15007
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	8895

En Valor Agregado Censal Bruto Guanajuato presenta un porcentaje del 0.69% y Celaya un 0.004087%, ya que a nivel nacional se registra un 99.30%.

Grafica 21 Valor Agregado Censal



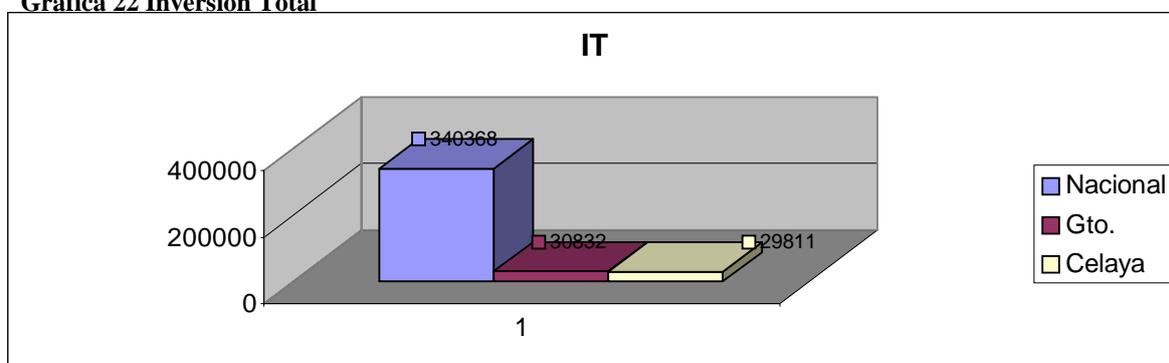
En Valor Agregado Censal Bruto Guanajuato presenta un porcentaje del 0.69% y Celaya un 0.004087%.

Inversión Total

NIVEL	SECTOR	IT
NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	340368
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	30832
GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Frenos para Vehículos Automotrices	29811

En Inversión Total a nivel Nacional se registra un 82.18%, Guanajuato presenta un porcentaje de 9.06% y Celaya un 8.76%.

Grafica 22 Inversión Total



En Inversión Total Guanajuato presenta un porcentaje de 9.06% y Celaya un 8.76%.

33635 Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de partes de sistemas de transmisión para vehículos automotrices, como calabazos de hierro, collarines, crucetas, embragues, discos de embrague, ejes de tracción, flechas cardán.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión (Nivel Nacional)

Tabla 14 Nacional

	ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT

1	NACIONAL	98	10754	16355382	4386555	971960
2	DISTRITO FEDERAL	20	347	247040	73938	-12787
3	MÉXICO	17	1770	2143286	523086	69676
4	QUERÉTARO DE ARTEAGA	9	3279	3969445	1524212	250805
5	GUANAJUATO	7	3014	7827077	1606824	470758
6	AGUASCALIENTES	5	100	19039	3378	-119
7	NUEVO LEON	*	902	989792	294887	133000
8	SAN LUIS POTOSÍ	*	531	501699	107561	-1048
9	PUEBLA	*	332	362991	123473	28319
10	JALISCO	*	264	190970	80215	17579
11	BAJA CALIFORNIA	*	76	20239	13599	0
12	TLAXCALA	*	62	69722	29903	15450
13	CHIHUAHUA	*	21	6201	1846	201
14	COAHUILA DE ZARAGOZA	*	17	4603	1793	260
15	VERACRUZ-Llave	*	13	1988	1244	0
16	MICHOACAN DE OCAMPO	*	8	346	162	18
17	HIDALGO	*	7	405	176	-152
18	COLIMA	*	4	312	169	0
19	CAMPECHE	*	3	47	12	0
20	TAMAULIPAS	*	2	60	21	0
21	MORELOS	*	1	78	21	0
22	DURANGO	*	1	42	35	0

1. En ésta actividad Guanajuato no presenta Unidades Económicas.
2. Ocupa el tercer lugar en Población Ocupada Tota, el segundo Querétaro d Arteaga y el cuarto México.
3. El segundo lugar en Producción Bruta Total, y en primer lugar a nivel Nacional.
4. El segundo lugar en Valor Agregado Censal, en tercer lugar Querétaro de Arteaga.
5. El segundo lugar en Inversión Total, y en primer lugar a nivel Nacional por mencionar algunos.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión (Nivel Estatal)

Tabla 15 Estatal

	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA,GTO.	*	751	1158238	453192	99744
2	LEON,GTO.	*	8	1080	543	-500

3	SILAO,GTO.	*	2255	6667759	1153089	371514
---	------------	---	------	---------	---------	--------

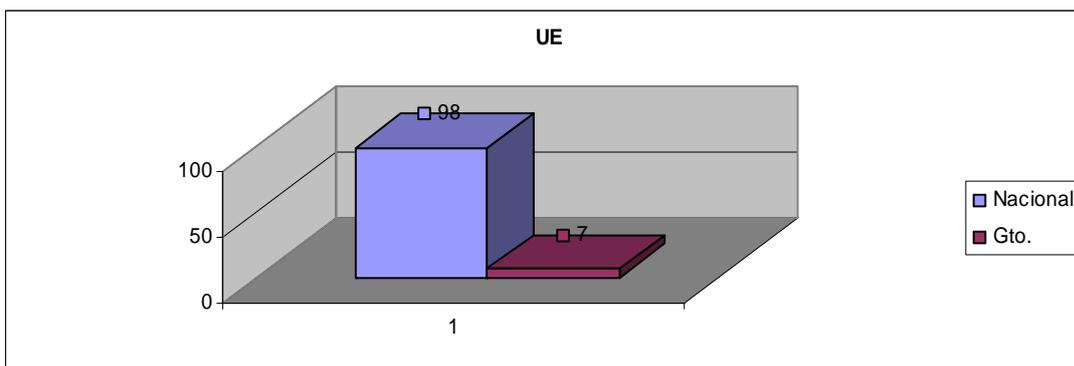
En esta actividad Celaya no presenta Unidades Económicas; tiene el segundo lugar en Población Ocupada Total, Producción Bruta Total, Valor Agregado Censal e Inversión Total.

Unidades Económicas

	MUNICIPIO	SECTOR	UE
1	NACIONAL	F.P.S.T.	98
2	GUANAJUATO	F.P.S.T.	7

En Unidades Económicas Guanajuato Representa el 7.14% y Celaya no representa ningún porcentaje en la actividad, teniendo el nivel Nacional el 92.86%.

Grafica 23 Unidades Económicas

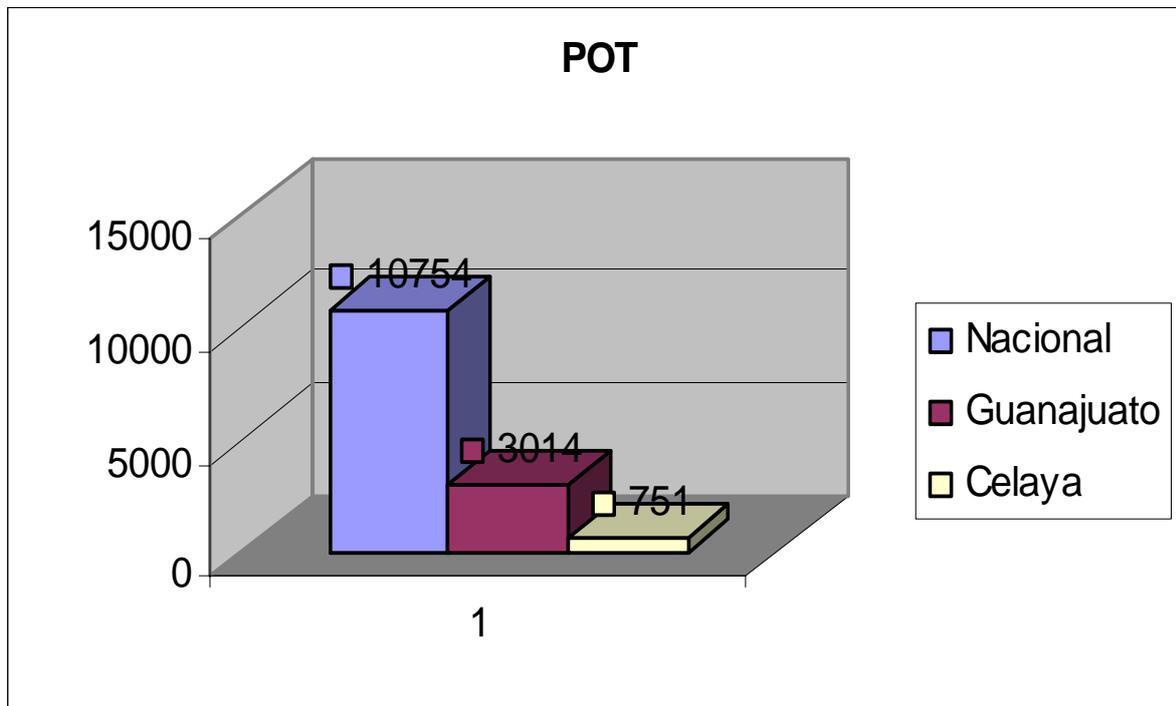


En Unidades Económicas Guanajuato Representa el 7.14% y Celaya no representa ningún porcentaje en la actividad.

Población Ocupada Total

	NIVEL	SECTOR	POT
1	NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	10754
2	GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	3014
3	CELAYA,GTO.	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	751

En Población Ocupada Total Guanajuato representa el 28.03 % y Celaya el 6.98%, registrándose a nivel Nacional el 64.99%.



Grafica 24 Población Ocupada Total

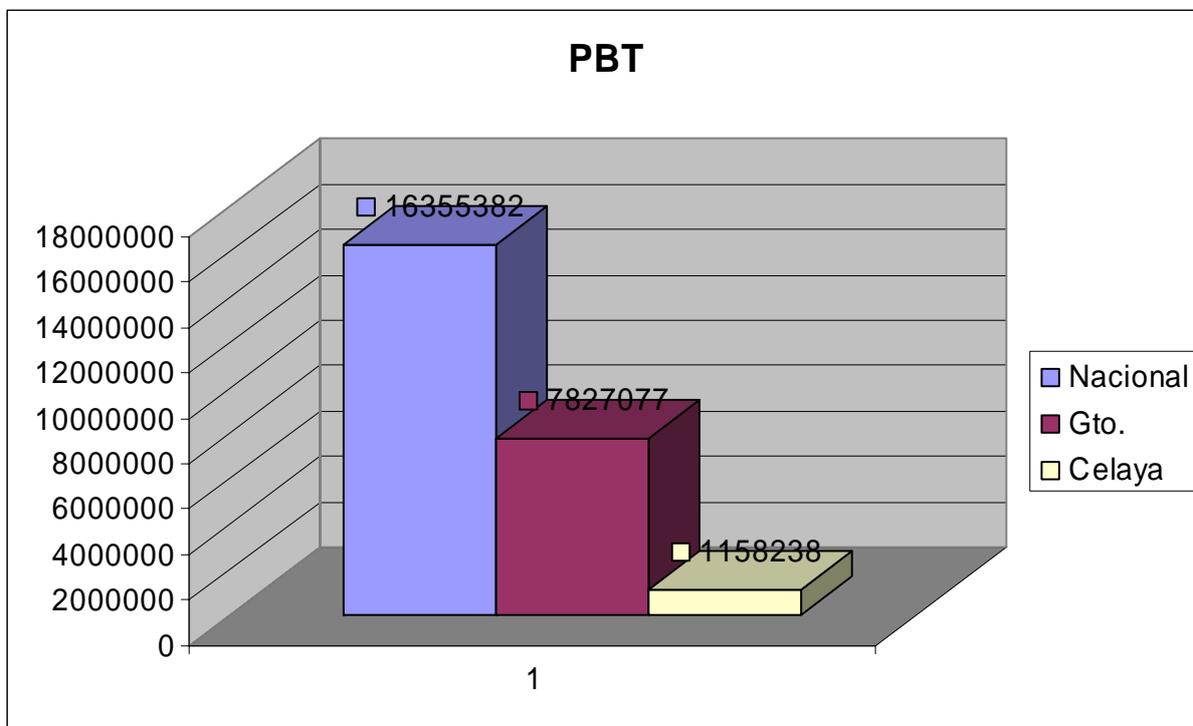
En Población Ocupada Total Guanajuato representa el 28.03 % y Celaya el 6.98%.

Producción Bruta Total

	NIVEL	SECTOR	PBT
1	NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	16355382
2	GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	7827077
3	CELAYA,GTO.	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	1158238

A nivel Nacional se registra un 45.06 % en Producción Bruta Total, Guanajuato representa el 47.86% y Celaya el 7.08%.

Grafica 25 Producción Bruta Total



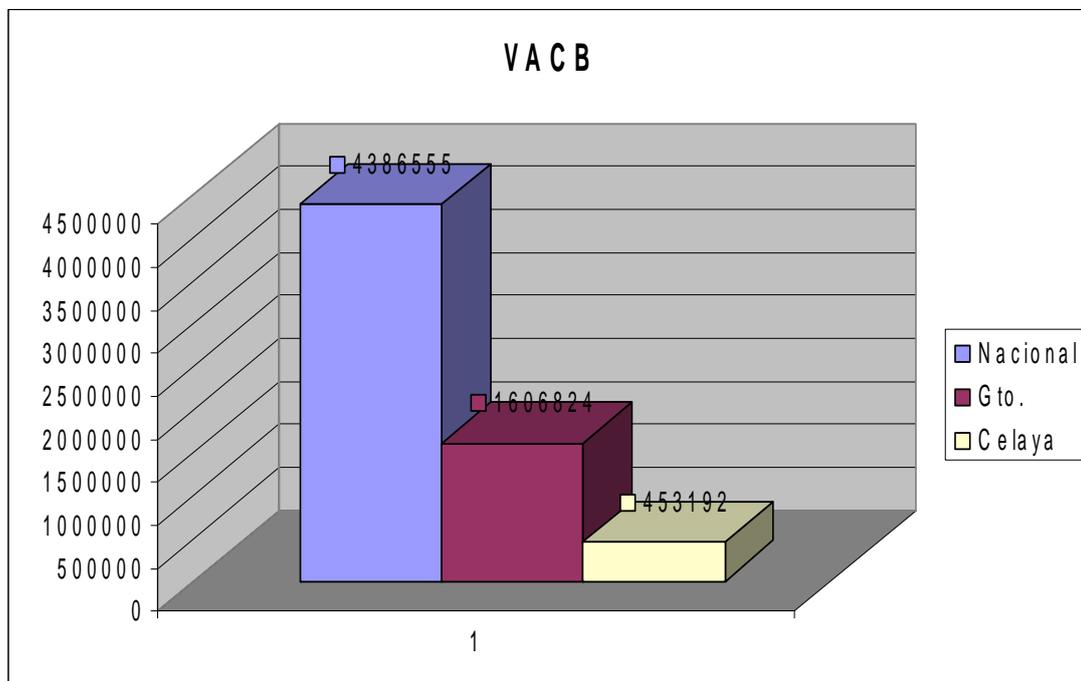
El Producción Bruta Total Guanajuato representa el 47.86% y Celaya el 7.08%.

Valor Agregado Censal Bruto

	NIVEL	SECTOR	VACB
1	NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	4386555
2	GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	1606824
3	CELAYA,GTO.	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	453192

En Valor Agregado Censal a Nivel Nacional se registra un 53.04%, Guanajuato representa el 36.63% y Celaya el 10.33% de la actividad.

Grafica 26 Valor Agregado Censal



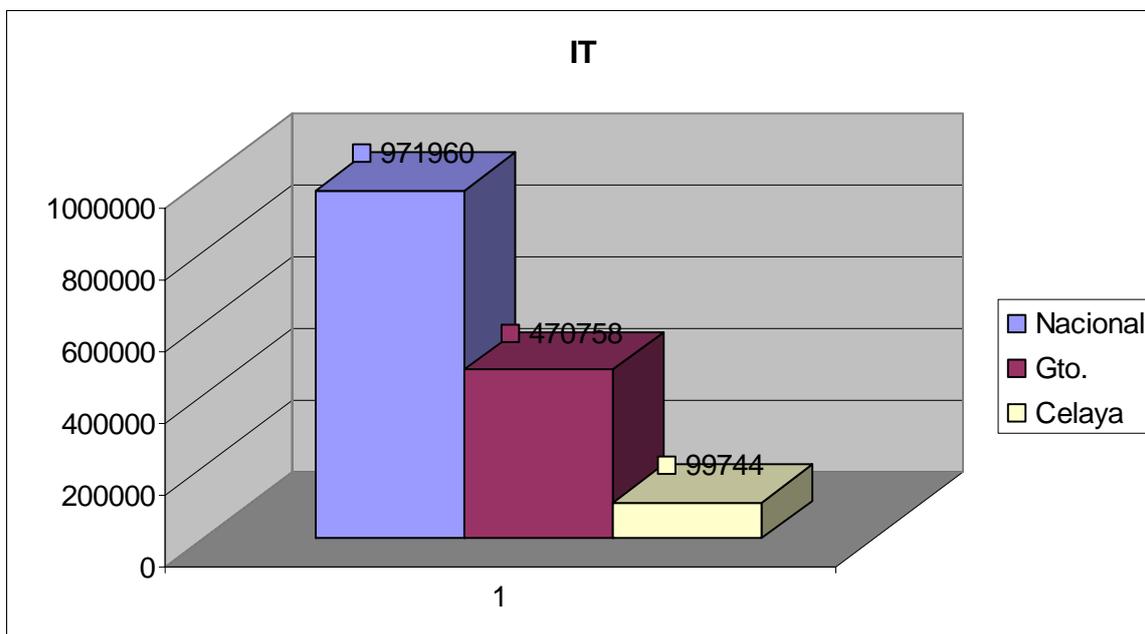
En Valor Agregado Censal Guanajuato representa el 36.63% y Celaya el 10.33% de la actividad.

Inversión Total

	NIVEL	SECTOR	IT
1	NACIONAL	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	971960
2	GUANAJUATO	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	470758
3	CELAYA,GTO.	Fabricación de Partes de Sistemas de Transmisión	99744

En Inversión Total a nivel Nacional se registra un 41.31%, Guanajuato representa el 48.43% y Celaya el 10.26% en la Actividad.

Grafica 27 Inversión Total



En Inversión Total Guanajuato Representa el 48.43% y Celaya el 10.26% en la Actividad.

33636 Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de asientos completos para vehículos automotores; de accesorios textiles, y a otros trabajos de tapicería realizados en planta como el tapizado de cubiertas de puertas e interiores de vehículos en general.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices (Nivel Nacional)

Tabla 16 Nacional

	ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	NACIONAL	74	60937	13483255	7999060	169156
2	CHIHUAHUA	16	25720	3176685	2446472	23696
3	COAHUILA DE ZARAGOZA	16	24658	4176743	1621068	67139
4	DISTRITO FEDERAL	11	60	12629	3334	321
5	MÉXICO	7	1046	830230	207883	24076

6	TAMAULIPAS	*	3955	603156	513681	6677
7	NUEVO LEON	*	2379	2713018	2590698	25203
8	SONORA	*	1215	95173	81681	0
9	AGUASCALIENTES	*	754	556482	67467	33709
10	QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	623	684044	278903	-20615
11	GUANAJUATO	*	247	221874	68229	8257
12	MICHOACAN DE OCAMPO	*	125	31689	14572	33
13	JALISCO	*	65	191717	53116	628
14	MORELOS	*	49	184845	50014	0
15	HIDALGO	*	27	2586	805	1
16	TLAXCALA	*	14	2384	1137	31

1. En ésta actividad Guanajuato no presenta Unidades Económicas.
2. Ocupa el décimo lugar en Población Ocupada Total, en primero a Nivel Nacional y en noveno a Querétaro de Arteaga.
3. El noveno lugar en Producción Bruta Total, en primer lugar el nivel Nacional, en octavo Aguascalientes y décimo Jalisco.
4. El noveno lugar en Valor Agregado Censal, en primer lugar se encuentra e nivel Nacional, en sexto Querétaro de Arteaga
5. El séptimo lugar en Inversión Total, en sexto lugar Chihuahua y en primer lugar a Nivel Nacional.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Asientos para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal)

Ésta actividad no se registra en el municipio de Celaya, por lo tanto no se puede proceder al análisis del mismo.

33637 Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de piezas metálicas troqueladas o estampadas para vehículos automotrices (automóviles y camiones), como defensas, tanques para combustibles, polveras o guardapolvos.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices (Nivel Nacional).

Tabla 17 Nacional

	ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	NACIONAL	201	10654	8153490	3116683	1330486
8	DISTRITO FEDERAL	43	613	159385	50161	8357
12	JALISCO	37	1420	685724	213719	33061
13	MÉXICO	30	704	393544	140640	4789
15	NUEVO LEON	19	877	383952	120845	277587
17	QUERÉTARO DE ARTEAGA	9	172	76621	22991	4872
4	COAHUILA DE ZARAGOZA	6	689	914917	443805	586677
22	TAMAULIPAS	6	469	112188	79698	7988
16	PUEBLA	*	3930	3817248	1506212	155992
7	CHIHUAHUA	*	1136	1156931	313677	-21883
20	SONORA	*	205	242580	130661	191207
2	AGUASCALIENTES	*	162	102779	38566	14680
10	GUANAJUATO	*	117	86769	44065	66595
11	HIDALGO	*	39	2294	1301	76
14	MORELOS	*	28	7000	5248	20
18	SAN LUIS POTOSÍ	*	28	3119	1627	73
23	VERACRUZ-LLAVE	*	24	1782	1245	306
6	CHIAPAS	*	10	1087	335	7
19	SINALOA	*	8	2160	779	40
9	DURANGO	*	8	2080	512	12
3	BAJA CALIFORNIA	*	7	966	427	30
5	COLIMA	*	5	260	124	0
21	TABASCO	*	3	104	45	0

1. En ésta actividad Guanajuato no presenta Unidades Económicas.
2. Ocupa el treceavo lugar en Población Ocupada Total, el primero es a nivel Nacional, y el catorceavo de Hidalgo.
3. El doceavo lugar en Producción Bruta Total, el primero es a nivel nacional, el treceavo es de Aguascalientes y el onceavo de Querétaro de Arteaga.
4. El onceavo lugar en Valor Agregado Censal, el décimo lugar lo tiene el D.F y el primero es a nivel Nacional.
5. El sexto lugar en Inversión Total, el primero es a nivel Nacional, el quinto de Puebla y el séptimo de Jalisco por mencionar algunos.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Piezas Metálicas Troqueladas para vehículos automotrices (Nivel Estatal)

Ésta actividad no se registra en el municipio de Celaya, por lo tanto no se puede proceder al análisis del mismo.

33639 Fabricación de Otras Partes para Vehículos Automotrices.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de filtros para gasolina, radiadores, espejos, elevadores, escapes, mofles, sistemas de aire acondicionado y otras partes de uso automotriz no clasificadas en otra parte.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de piezas moldeadas de plástico (326192, Fabricación de autopartes de plástico).

Del 100% de total de la industria manufacturera, a la sub-rama le corresponde un 0.11% en cuanto a las Unidades Económicas, en lo referente al Personal Ocupado Total un 1.73%, relativo a la Producción Bruta Total toca el 1.57%, referido al Valor Agregado Censal Bruto ocupa el 1.84% y el 1.13% en la Inversión Total.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otras Partes para Vehículo Automotrices (Nivel Nacional)

Tabla 18 Nacional.

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	NACIONAL	369	72919	42975979	17085078	1190377
2	DISTRITO FEDERAL	68	2385	1071316	336135	75268
3	MÉXICO	67	6748	5702296	1360030	-1314
4	JALISCO	44	2255	763685	273158	62302
5	NUEVO LEON	39	7437	4462075	1630992	348660
6	TAMAULIPAS	28	16480	5006672	3573760	46059
7	QUERÉTARO DE ARTEAGA	20	4964	7236315	2545035	179670
8	BAJA CALIFORNIA	15	5981	1144387	747523	25800
9	SAN LUIS POTOSÍ	14	6168	4596091	1990002	167521
10	CHIHUAHUA	10	10682	2342555	1685161	5882
11	COAHUILA DE ZARAGOZA	10	2872	3497615	720740	45912
12	HIDALGO	7	117	31461	15045	1257

13	AGUASCALIENTES	6	1529	1667206	496909	31898
14	PUEBLA	0	3572	4026566	1061180	56973
15	GUANAJUATO	0	616	349255	282583	124774
16	TLAXCALA	0	508	700906	211490	1986
17	DURANGO	0	335	288069	113117	15089
18	MORELOS	0	117	49249	20531	2286
19	SONORA	0	54	19940	9457	0
20	GUERRERO	0	49	6059	3356	21
21	VERACRUZ-LLAVE	0	16	1774	1243	305
22	SINALOA	0	11	10042	6553	28
23	TABASCO	0	6	840	349	0
24	QUINTANA ROO	0	5	96	51	0
25	NAYARIT	0	4	936	446	0
26	ZACATECAS	0	4	118	58	0
27	YUCATAN	0	3	190	173	0
28	OAXACA	0	1	265	1	0

1. Guanajuato no reporta **Unidades Económicas**, al igual que otros estados como Sonora, Guerrero, Veracruz, etc.
2. Con un **Personal Ocupado Total** de 616, ocupando el catorceavo lugar, después de Aguascalientes (1529) y antes de Tlaxcala (508).
3. En cuanto a la **Producción Bruta Total**, Guanajuato aporta \$349,255, por lo tanto entra en el quinceavo lugar, debajo de Tlaxcala (\$700,906) y sobre Durango (\$349,255).
4. Así como también en **Valor Agregado Censal Bruto** se sitúa en el treceavo lugar con \$282,583, por encima de Jalisco (\$273,158) y por de debajo del Distrito Federal (\$336,135).
5. Y en lo referido a la **Inversión Total** con \$124,774, irrumpe el quinto lugar, seguido de San Luis Potosí (\$167,521) y arriba del Distrito Federal (\$75,268).

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otras Partes para Vehículos Automotrices (Nivel Estatal)

Tabla 19 Estatal

	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA, GTO.	0	534	336062	274023	124091
2	SAN JOSÉ ITURBIDE, GTO.	0	76	12425	8128	683
3	APASEO EL GRANDE, GTO.	0	6	768	432	0

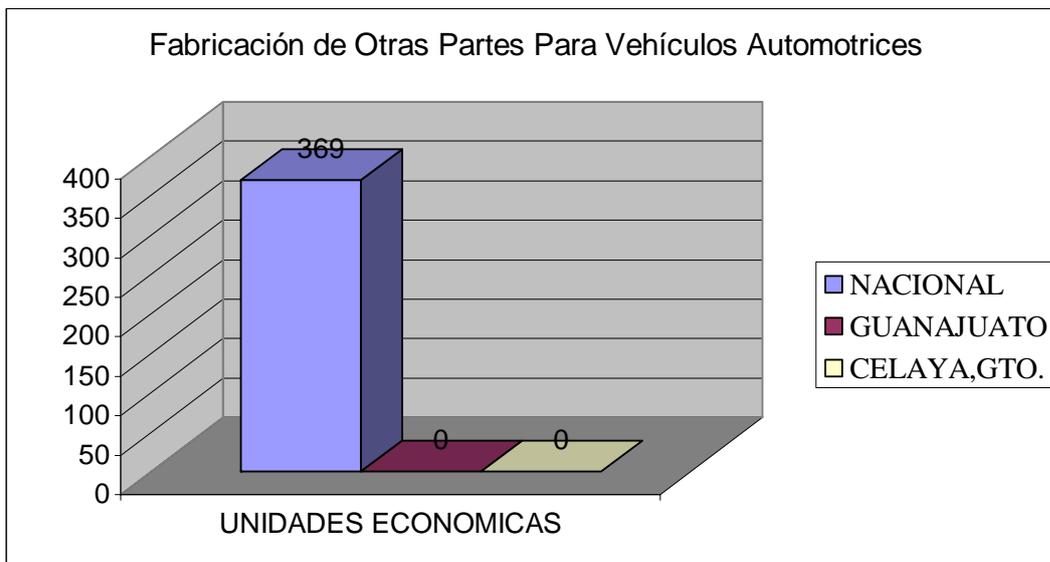
1. Respecto a las **Unidades Económicas** Celaya no presenta al igual que todos los municipios.
2. En cuanto al número del **Personal Ocupado Censal Bruto**, se encuentra en primer lugar con 534, por encima de San José Iturbide (76) y Apaseo el Grande (6).
3. Así como en su **Producción Bruta Total**, mantiene el primer lugar con \$336,062.00, sobre San José Iturbide (\$12,425) y Apaseo el Grande (\$768).
4. Continuando en primer lugar en el **Valor Agregado Censal Bruto**, arriba de San José Iturbide (\$8,128) y Apaseo el Grande (\$432), con \$274,023.
5. Y nuevamente se sitúa en primer lugar con \$124,091 en su **Inversión Total**, superior a San José Iturbide (\$683).

Unidades Económicas

NIVEL	SECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS
NACIONAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	369
GUANAJUATO	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	0

A nivel Nacional existen 369 Unidades Económicas referidas a la Fabricación de otras Partes para Vehículos Automotrices, en cuanto Guanajuato si existe producción pero no esta registrada. Como continuación se muestra en la grafica;

Grafica 28 Unidades Económicas

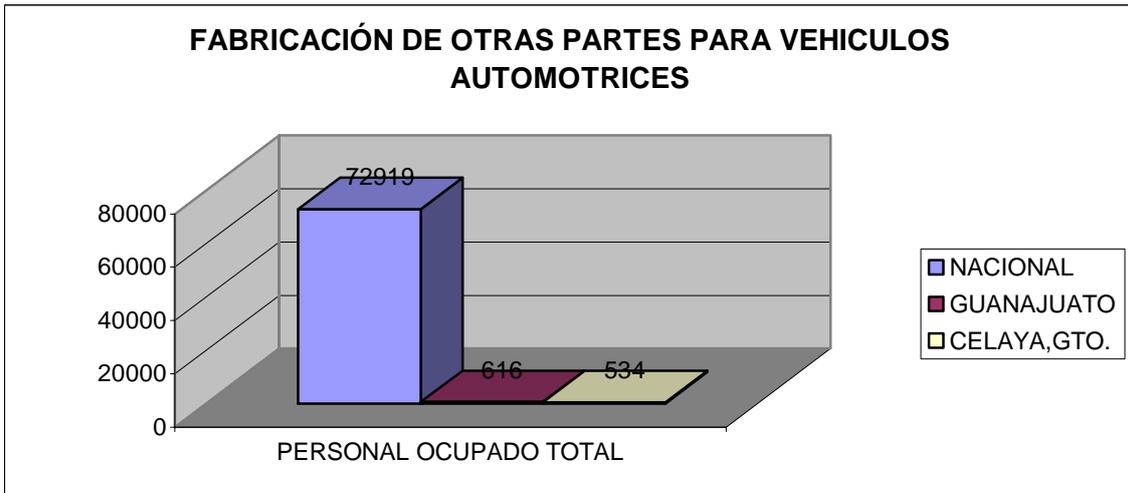


Población Ocupada Total

NIVEL	SECTOR	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	72919
GUANAJUATO	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	616
MUNICIPAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	534

Del 100% de la **Población Ocupada Total** de este sector, el 0.84% corresponde a Guanajuato y de este el 86.68% lo ocupa Celaya.

Grafica 29 Población Ocupada Total

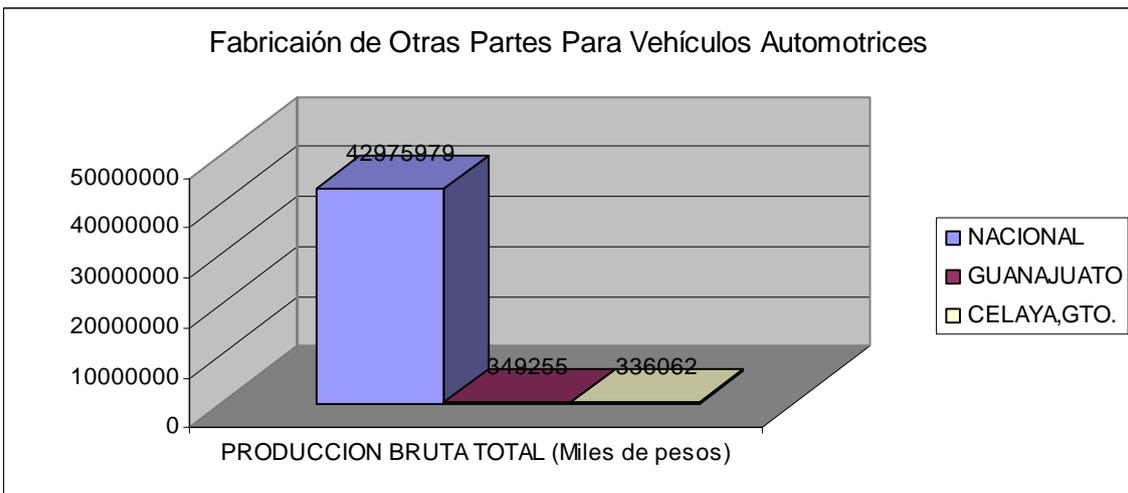


Producción Bruta Total

NIVEL	SECTOR	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	42975979
GUANAJUATO	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	349255
MUNICIPAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	336062

Guanajuato cuenta con el 0.81% de Producción Bruta Total, de esta cantidad Celaya asiste con el 96.22%, lo cual se muestra a continuación en la gráfica;

Grafica 30 Producción Bruta Total

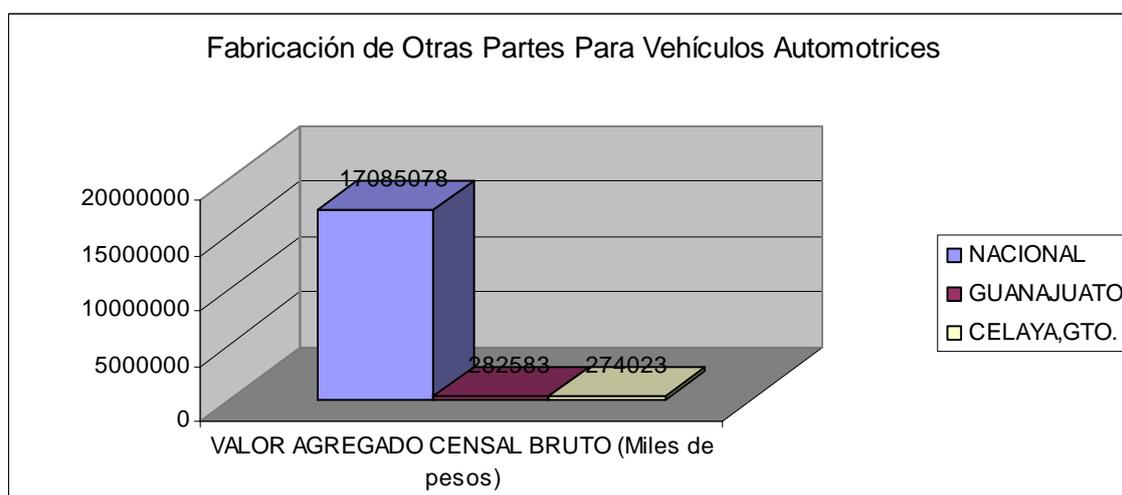


Valor Agregado Censal

NIVEL	SECTOR	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO
NACIONAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	17085078
GUANAJUATO	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	282583
MUNICIPAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	274023

Guanajuato reúne el 1.65% del total del Valor Agregado Censal, perteneciendo un 96.97% al municipio de Celaya.

Grafica 31 Valor Agregado Censal

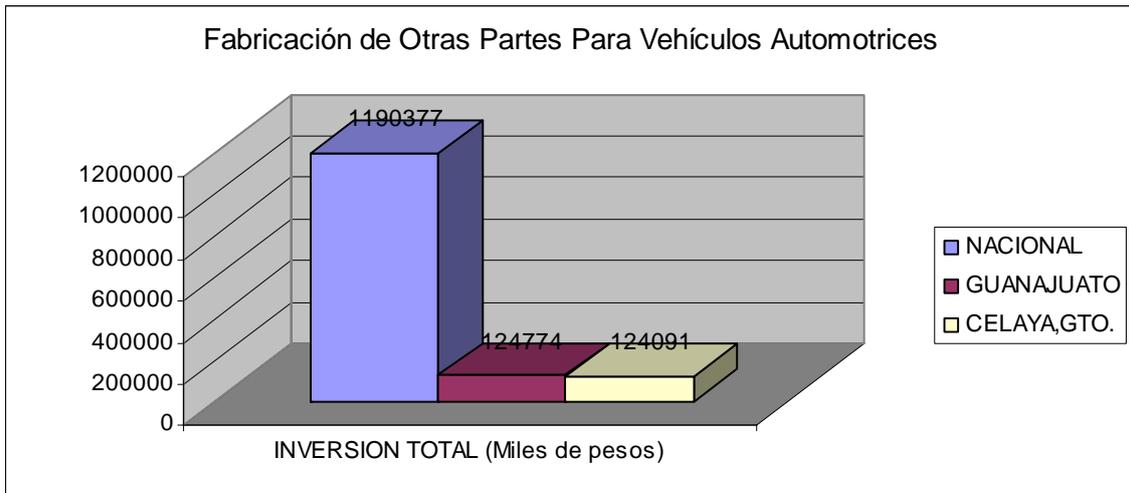


Inversión Total

NIVEL	SECTOR	INVERSIÓN TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	1190377
GUANAJUATO	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	124774
MUNICIPAL	Fabricación de Otras partes para Vehículos Automotrices	124091

Respecto a la Inversión Total el 10.48% corresponde a Guanajuato y el 99.45% pertenece a Celaya.

Grafica 32 Inversión Total



3364 Fabricación de Equipo Aeroespacial.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación, reconstrucción, ensamble y sub-ensamble de equipo aeroespacial, incluso motores.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de instrumentos de navegación y medición (334519, Fabricación de otros instrumentos de navegación, medición, médicos y de control).

Del total de la industria manufacturera, que engloba al 100%, a esta rama Fabricación de Equipo Aeroespacial le pertenece un 0.004% en cuanto a las Unidades Económicas, en lo relativo al Personal Ocupado Total un 0.12%, referente a la Producción Bruta Total toca el 0.064%, representando al Valor Agregado Censal Bruto ocupa el 0.091% y el 0.018% en la Inversión Total.

NOTA: Para los intereses se muestra que en esta industria de Fabricación de Equipo Aeroespacial, no existe información que abarque y haga referencia en Guanajuato, por lo cual no se dará mayor información.

3365 Fabricación de Equipo Ferroviario.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación y reconstrucción de equipo para el transporte ferroviario, como locomotoras, vagones de pasajeros y de carga, transporte urbano en vías (metro y tren ligero), vehículos ferroviarios para mantenimiento. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de vías, rieles y a la reparación de locomotoras, cuando cualesquiera de estas actividades éste integrada con la fabricación y reconstrucción de equipo ferroviario.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de ruedas moldeadas y forjadas (332110, Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados); de equipo de señalización de tráfico férreo (334290, fabricación de otros equipos de comunicación), y de carritos de minería (333130, Fabricación de maquinaria y equipos de comunicación), y de carritos de minería (33130, fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva).

De la rama de Fabricación de Equipo Ferroviario le corresponde un 0.003% en cuanto a las Unidades Económicas, en lo referente al Personal Ocupado Total un 0.048%, relativo a la Producción Bruta Total toca el 0.057%, referido al Valor Agregado Censal Bruto ocupa el 0.054% y el 0.023% en la Inversión Total; del 100% de total de la industria manufacturera.

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Ferroviario (Nivel Nacional)

Tabla 20 Nacional

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	NACIONAL	13	2020	1582850	501431	25151
2	HIDALGO	0	873	792165	271256	-31694
3	SAN LUIS POTOSÍ	0	782	618693	182888	48572
4	NUEVO LEÓN	0	132	63313	10015	3891
5	JALISCO	0	110	23398	6553	463
6	MÉXICO	0	98	63103	23616	3980
7	DISTRITO FEDERAL	0	20	16268	6921	0
8	GUANAJUATO	0	5	5910	182	-61

1. Respecto a las **Unidades Económicas**, en la rama de Fabricación de Equipo Ferroviario Guanajuato no reporta al igual que otros estados como Hidalgo, Jalisco, México, etc.

2. Con un **Personal Ocupado Total** de 5, ocupando el octavo lugar, después del Distrito Federal (20)
3. En cuanto a la **Producción Bruta Total**, Guanajuato continúa en el octavo lugar, con \$5,910, debajo del Distrito Federal (\$16,268).
4. Así como también en **Valor Agregado Censal Bruto** se sitúa en el octavo lugar con \$ 182, por de debajo del Jalisco (\$6,553).
5. Y en lo referido a la **Inversión Total** con \$124,774, se presenta en el octavo lugar, o sea el en ultimo lugar, después de Jalisco (\$463).

Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo Ferroviario (Nivel Estatal)

Tabla 21 Fabricación de Equipo Ferroviario

	MUNICIPIO	SECTOR	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA,GTO.	F.E.F	0	5	5910	182	-61

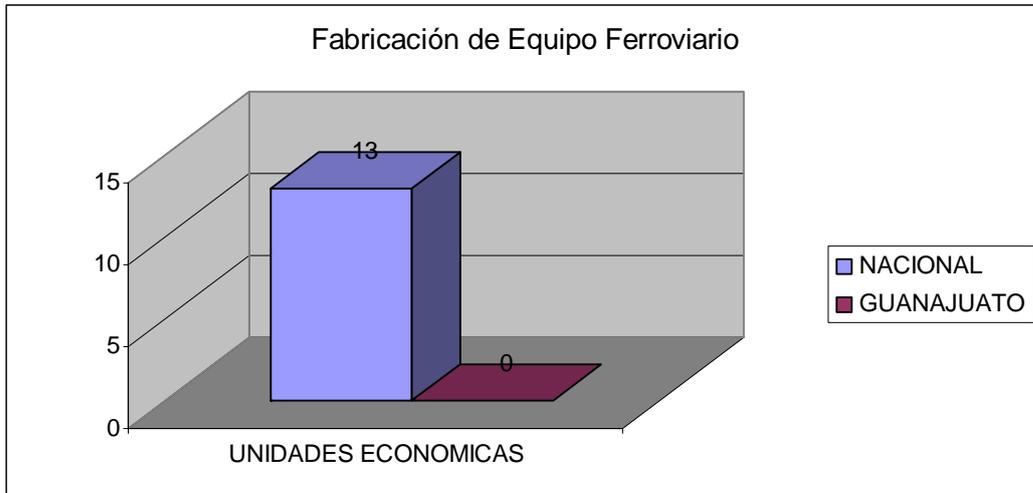
1. Celaya no registra producción en cuanto a **Unidades Económicas**.
2. Ocupa el primer lugar respecto a; **Personal Ocupada Total** con 5.
3. En la **Producción Bruta Total** con \$5,910.
4. En el **Valor Agregado Censal Bruto** con \$182.
5. En la **Inversión Total** \$-61. Con relación a los demás municipios que no reportan producción en la Fabricación de Equipo Ferroviario.

Unidades Económicas

NIVEL	SECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS
NACIONAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	13
GUANAJUATO	Fabricación de Equipo Ferroviario	0
MUNICIPAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	0

Existen 1,978 unidades referidas a La Fabricación de Equipo de Transporte, a nivel Nacional, en cuanto a Guanajuato se presenta producción pero no registra, como enseguida se muestra en la gráfica;

Grafica 33 Unidades Económicas

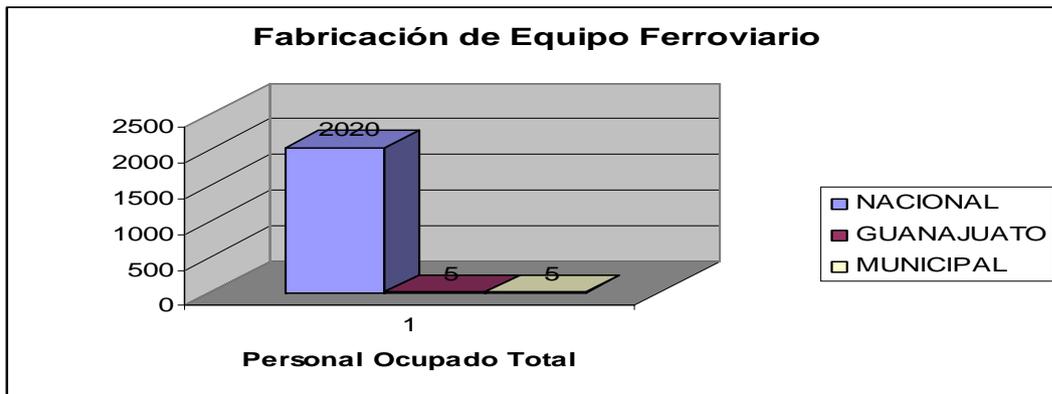


Personal Ocupado Total

NIVEL	SECTOR	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	2020
GUANAJUATO	Fabricación de Equipo Ferroviario	5
MUNICIPAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	5

Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, Personal Ocupado Total el 0.24% lo cubre Celaya.

Grafica 34 Personal Ocupado Total

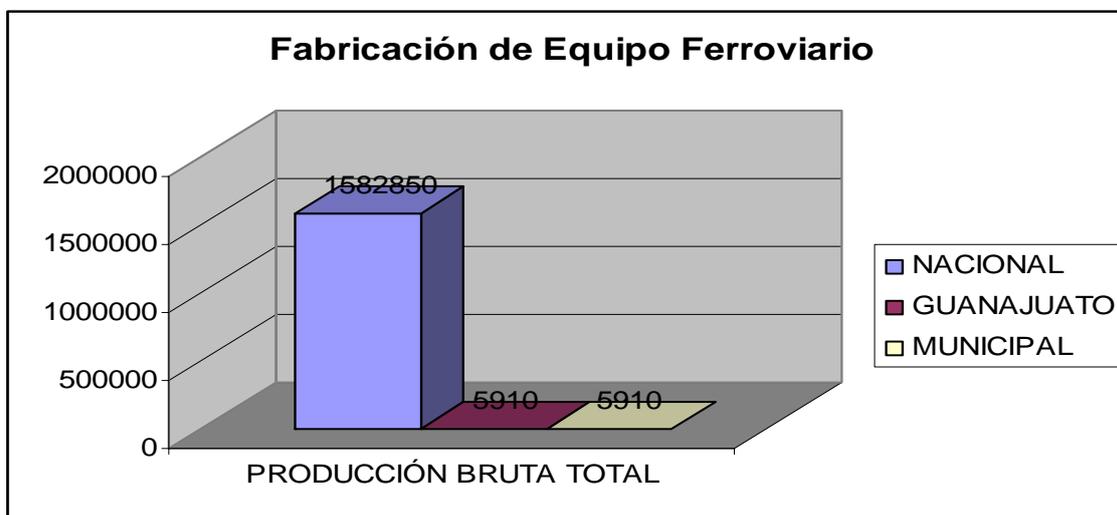


Producción Bruta Total

NIVEL	SECTOR	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	1582850
GUANAJUATO	Fabricación de Equipo Ferroviario	5910
MUNICIPAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	5910

Guanajuato solo cuenta con el 0.37% en lo referente a la Producción Bruta Total, esto puede observarse en la siguiente gráfica.

Grafica 35 Producción Bruta Total

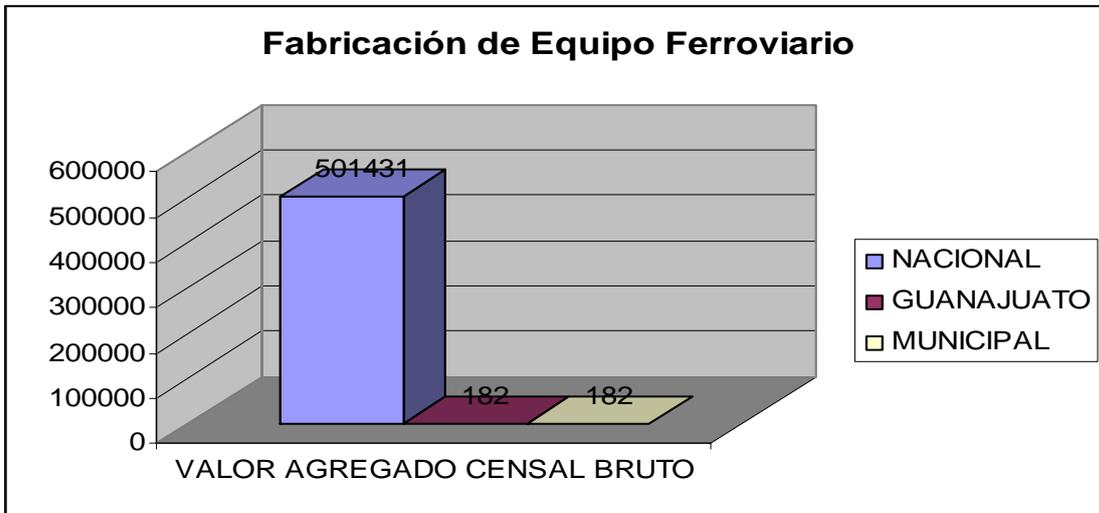


Valor Agregado Censal

NIVEL	SECTOR	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO
NACIONAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	501431
GUANAJUATO	Fabricación de Equipo Ferroviario	182
MUNICIPAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	182

En Guanajuato se reúne el 0.036% del total de Valor Agregado Censal, y por consiguiente Celaya tiene el 100%

Grafica 36 Valor Agregado Censal

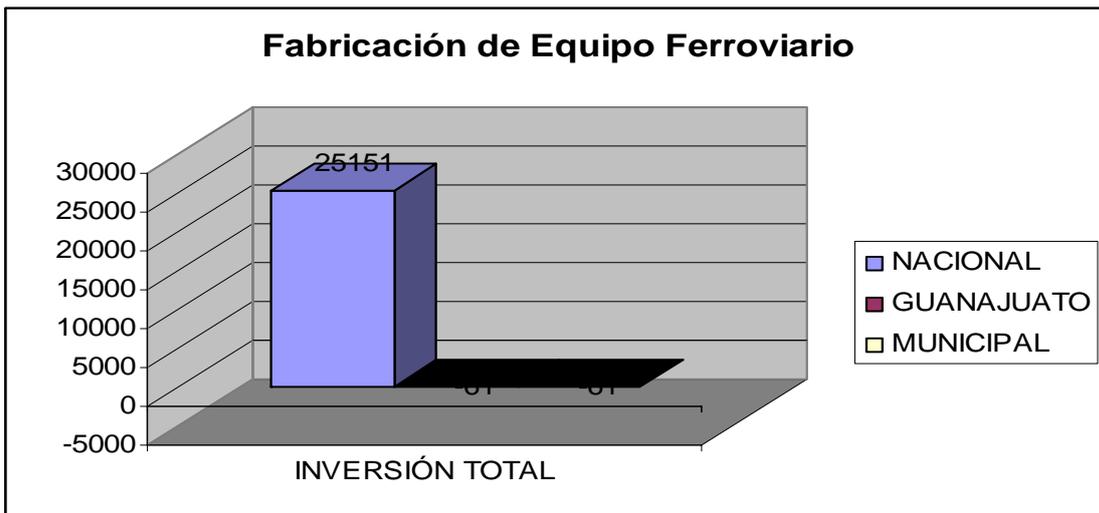


Inversión Total

NIVEL	SECTOR	INVERSIÓN TOTAL
NACIONAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	25151
GUANAJUATO	Fabricación de Equipo Ferroviario	-61
MUNICIPAL	Fabricación de Equipo Ferroviario	-61

De la Inversión Total, Guanajuato contribuye con el -0.24%.

Grafica 37 Inversión Total



3366 Fabricación de Embarcación.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la construcción y reconstrucción de buques, yates, submarinos, embarcaciones de recreo y deportes, canoas y, en general, embarcaciones, con o sin motor diseñadas para la navegación marítima, costera, fluvial y lacustre. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de plataformas que no están diseñadas para la navegación pero que son de uso marítimo, como dragas, buques faros, plataformas para la perforación de pozos petroleros.

Excluye: u. e. d. p. a la Fabricación motores fuera de borda (333610, Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transacciones); de sistemas eléctricos y electrónico (336320 Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores); de balsas de hule (326290, Fabricación de otros productos de hule), y de bolsas de plástico no rígido (326199, Fabricación de otros productos de plástico).

Este sub-sector abarca el 0.12% a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras; le corresponde al 0.31% referente a la Población Ocupada total; contribuye con un 0.0081%, a la Población Total Bruta el 0.017% del total del Valor Agregado Censal Bruto lo origina a esté sub-sector y ultimo, del total de la inversión al sector de industria manufacturera el 0.00098% es por parte de la Fabricación de embarcación.

33699 Fabricación de otro equipo de transporte.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de motocicletas, bicicletas otros vehículos de pedal, tanques militares y otros vehículos blindados de uso militar, carros de golf, carros para expandir productos (paletas, hot dog), vehículos de tracción animal, autos de carreras y otros vehículos automotores no clasificados en otra parte.

Este sub-sector abarca el 0.026%% a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras; le corresponde al 0.11% referente a la Población Ocupada total; contribuye con un 0.085%, a la Población Total Bruta el 0.097% del total del Valor Agregado Censal

Bruto lo origina a esté sub-sector y ultimo, del total de la inversión al sector de industria manufacturera el 0.0039% es por parte de la Fabricación de otro equipo de transporte.

336991 Fabricación de motocicletas y Triciclos.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de motocicletas y sus partes.

Este sub-sector abarca el 0.018% a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras; le corresponde al 0.084% referente a la Población Ocupada total; contribuye con un 0.065%, a la Población Total Bruta el 0.077% del total del Valor Agregado Censal Bruto lo origina a esté sub- sector y ultimo, del total de la inversión al sector de industria manufacturera el 0.016% es por parte de la Fabricación de motocicletas y Triciclos.

336992 Fabricación de bicicletas y triciclos.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de bicicletas, triciclos y sus partes.

Este sub-sector abarca el 0.0057% a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras; le corresponde al 0.009% referente a la Población Ocupada total; contribuye con un 0.0026%, a la Población Total Bruta el 0.0032% del total del Valor Agregado Censal Bruto lo origina a esté sub-sector y ultimo, del total de la inversión al sector de industria manufacturera el 0.0018% es por parte de Fabricación de bicicletas y triciclos.

336999 Fabricación de otro equipo de transporte.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de tanques militares y otros vehículos blindados de uso militar, carros de golf, carros para expandir productos (paletas, hot dog), vehículos animal, autos de carreras y otros no clasificados en otra parte.

Este sub-sector abarca el 0.0021% a Unidades Económicas del total de industrias manufactureras; le corresponde al 0.19% referente a la Población Ocupada total; contribuye con un 0.014%, a la Población Total Bruta el 0.017% del total del Valor Agregado Censal Bruto lo origina a esté sub-sector y ultimo, del total de la inversión al sector de industria manufacturera el 0.010% es por parte de la Fabricación de otro equipo de transporte.