

**UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

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

**(333 Fabricación de maquinaria y equipo)**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Ricardo Conteras Soto

[riconsoto@hotmail.com](mailto:riconsoto@hotmail.com)

## Tabla de contenido

### ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN GUANAJUATO

FOCALIZADO EN CELAYA (J) .....	834
(333 Fabricación de maquinaria y equipo) .....	834
Tabla de contenido .....	835
333 Fabricación De Maquinaria y Equipo .....	842
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo (Nacional-Estatal) .....	842
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo (Estat-Municipal) .....	843
a) Unidades Económicas .....	844
b) Personal ocupado total .....	845
c) Producción bruta total .....	845
d) Valor Agregado Censal .....	846
e) Inversión Total .....	847
3331 Fabricación De maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva .....	847
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva (Nacional-Estatal) .....	848
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva (Estat-Municipal) .....	849
a) Unidades Económicas .....	849
b) Personal ocupado total .....	850
c) Producción bruta total .....	851
d) Valor Agregado Censal .....	851
e) Inversión Total .....	852
33311 Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario .....	853
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agropecuario (Nacional-Estatal) .....	853
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agropecuario (Estat-Municipal) .....	855
a) Unidades Económicas .....	855
b) Personal ocupado total .....	856
c) Producción bruta total .....	857
d) Valor Agregado Censal .....	857
e) Inversión Total .....	858
333111 Fabricación de maquinaria y equipo agrícola .....	859
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agrícola (Nacional-Estatal) .....	860
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agrícola (Estat-Municipal) .....	860
a) Unidades Económicas .....	861
b) Personal ocupado total .....	861
c) Producción bruta total .....	862
d) Valor Agregado Censal .....	863
e) Inversión Total .....	863
333112 Fabricación de maquinaria y equipo pecuario .....	864

Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Pecuario (Nacional-Estatal) .....	864
a) Unidades Económicas .....	865
b) Personal ocupado total .....	865
c) Producción bruta total.....	866
d) Valor Agregado Censal .....	866
e) Inversión Total .....	867
333120 Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción .....	867
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Construcción (Nacional-Estatal).....	868
a) Unidades Económicas .....	868
b) Personal ocupado total .....	869
c) Producción bruta total.....	869
d) Valor Agregado Censal .....	870
e) Inversión Total .....	870
333130 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva .....	871
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Industria Extractiva (Nacional-Estatal). .....	871
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Industria Extractiva (Estatal – Municipal).....	873
a) Unidades Económicas .....	874
b) Personal ocupado total .....	874
c) Producción bruta total.....	875
d) Valor Agregado Censal .....	876
e) Inversión Total .....	876
3332 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Las Industrias Manufactureras, Excepto La Metalmecánica. ....	877
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias Manufactureras, excepto la Metalmecánica (Nacional – Estatal)....	877
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias Manufactureras, excepto la Metalmecánica (estatal – municipal)...	880
a) Unidades Económicas .....	881
b) Personal ocupado total .....	881
c) Producción bruta total.....	882
d) Valor Agregado Censal .....	883
e) Inversión Total .....	883
333210 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria De Madera. ....	884
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias de la Madera (Nacional – Estatal).....	884
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Las Industrias De La Madera (Estatal – Municipal). ....	885
a) Unidades Económicas .....	886
b) Personal ocupado total .....	886
c) Producción bruta total.....	887
d) Valor Agregado Censal .....	888
e) Inversión Total .....	888
33220 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico. ....	889
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico (Nacional – Estatal). ....	889

Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico (Estatl – Municipal).	890
a) Unidades Económicas	891
b) Personal ocupado total	891
c) Producción bruta total.	892
d) Valor Agregado Censal	893
e) Inversión Total	894
33329 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Otras Industrias Manufactureras.	894
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para otras Industrias Manufactureras (Nacional-Estatl).	895
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para otras Industrias Manufactureras (Estatl – Municipal).	896
a) Unidades Económicas	897
b) Personal ocupado total	898
c) Producción bruta total.	899
d) Valor Agregado Censal	899
e) Inversión Total	900
333312: Fabricación de Maquinas Fotocopiadoras	901
Breve Analisis Comparativo:Fabricacion De Maquinas Fotocopiadoras (nacional-estatal.)	901
Breve Analisis Comparativo: Fabricacion De Otra Maquinaria Y Equipo Para El Comercio Y Los Servicios.	902
Poblacion ocupada total.-	903
Producción bruta total.-	903
Valor agregado censal.-	904
Inversion total.-	904
3334: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado, Calefacción, Refrigeración Industrial y Comercial.	905
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (Nacional- Estatal)	905
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (Estatl-Municipal)	906
Personal total ocupado.-	907
Producción bruta total.-	907
Valor agregado censal.-	908
Inversión total.-	909
33341: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial.	909
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (NACIONAL- ESTATAL.)	910
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado, Calefacción y de Refrigeración Industrial y Comercial. (Nacional –Municipal)	911
Personal ocupado total.	912
Producción bruta total.	912
Valor agregado censal.-	913
Inversión total.-	913
333411: Fabricación de sistemas de aire acondicionado y calefacción.	914

Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción (Nacional – Estatal) .....	915
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción (Estatal - Municipal).....	916
Personal ocupado total:.....	916
Producción bruta total.....	916
Valor agregado censal.- .....	917
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción. (Nacional- Estatal).....	918
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado y calefacción. (Estatal - Municipal).....	920
Personal ocupado total:.....	920
Producción bruta total.....	920
Valor agregado censal.- .....	921
Inversión total.- .....	921
333412: Fabricación de Sistemas de Refrigeración Industrial y Comercial. ....	922
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de refrigeración industrial y comercial. (Nacional – Estatal) .....	922
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Refrigeración Industrial y Comercial. (Estatal - Municipal).....	923
Personal total ocupado.- .....	923
Producción bruta total.- .....	924
Valor agregado censal.- .....	924
Inversión total.- .....	925
3335: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica. ....	926
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica (Nacional-Estatal.) .....	926
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica (Estatal - Municipal) .....	927
Unidades económicas.- .....	927
Población ocupada total.- .....	928
Producción bruta total.- .....	928
Valor agregado censal.- .....	929
Inversión total.- .....	929
33351: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica. ..	930
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metal-Mecánica.....	930
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metal-Mecánica (Estatal-Municipal) .....	931
Unidades económicas.- .....	932
Personal ocupado total.- .....	932
Producción bruta total.- .....	933
Valor agregado censal.- .....	933
Inversión total.- .....	934
333510: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica. ....	934
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica (Nacional-Estatal) .....	935
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica (Estatal - Municipal) .....	936
Unidades económicas.- .....	936

Poblacion ocupada total.- .....	937
Producción bruta total.- .....	937
Valor agregado censal.- .....	938
Inversión total.-.....	938
333610.- Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones.....	939
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional – Estatal).....	939
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Estatal - Municipal) .....	940
PERSONAL OCUPDA TOTAL.-.....	940
Producción bruta total.- .....	940
Valor agregado censal .....	941
Inversión total.....	942
33391.- Fabricación de Bombas y Sistemas de Bombeo.....	942
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Bombas y Sistemas de Bombeo (Nacional – Estatal) .....	943
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de bombas y sistemas de bombeo (Estatal - Municipal).....	943
Personal ocupada total.-.....	944
Producción bruta total.- .....	944
Valor agregado censal.- .....	945
Inversión total.-.....	945
3339.- Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General.....	946
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nacional – Estatal).....	946
Personal ocupado total.- .....	947
Producción bruta total.- .....	948
Valor agregado censal bruto.-.....	948
Inversión total.-.....	949
333610.- Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones.....	950
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional - Estatal) .....	950
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional - Estatal) .....	951
Población bruta total.....	951
Valor agregado censal bruto .....	952
Inversión total .....	953
Población ocupada total.....	954
Producción bruta total.....	954
Valor agregado censal .....	955
Inversión total .....	956
333911    Fabricación de Bombas. ....	956
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Bombas (Nivel Nacional) ....	957
Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Bombas (Nivel Estatal).....	958
Unidades Económicas.....	958
Población Ocupada Total .....	959
Producción Bruta Total.....	960
Valor Agregado Censal .....	960
Inversión Total.....	961

333912	Fabricación De Sistemas De Bombeo .....	961
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Sistemas de Bombeo (Nivel Nacional) .....	962
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Sistemas de Bombeo (Nivel Estatal).....	963
	Unidades Económicas.....	963
	Población Ocupada Total .....	964
	Producción Bruta Total.....	965
	Valor Agregado Censal .....	965
	Inversión Total.....	966
33392	Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar. ....	967
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar (Nivel Nacional).....	967
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar (Nivel Estatal) .....	968
33399	Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General	968
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Nacional).....	969
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Estatal) .....	970
	Unidades Económicas.....	970
	Población Ocupada Total .....	971
	Producción Bruta Total.....	972
	Valor Agregado Censal .....	973
	Inversión Total.....	973
33391	Fabricación De Equipo Para Soldar Y Soldaduras.....	974
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo para Soldar y Soldaduras (Nivel Nacional) .....	974
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo para Soldar y Soldaduras (Nivel Estatal).....	975
33392	Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Envasar Y Empacar.....	975
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Envasar y Empacar (Nivel Nacional) .....	976
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Envasar y Empacar (Nivel Estatal).....	976
33393	Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar.....	977
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar (Nivel Nacional).....	977
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar (Nivel Estatal) .....	978
333999	Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General	978
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Nacional).....	979
	Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Estatal) .....	980
	Unidades Económicas.....	980
	Población Ocupada Total .....	981
	Producción Bruta Total.....	982
	Valor Agregado Censal .....	983

Inversión Total.....	983
----------------------	-----



### **333 Fabricación De Maquinaria y Equipo**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para las actividades agropecuarias, de construcción; para la industria extractiva, de la madera, del hule y del plástico, alimentaría, de las bebidas, textil, de la impresión, del vidrio, metalmecánica; para el comercio y los servicios; y a la fabricación de aparatos fotográficos, maquinas fotocopadoras, sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones de uso industrial, bombas, compresoras, sistemas de bombeo, maquinaria y equipo para el manejo de materiales para soldar, envasar, empacar, y de otra maquinaria y equipo para la industria en general. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de herramientas de mano con motor y soldaduras.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de equipo de generación eléctrica (335, Fabricación de equipo de generación eléctrica y aparatos y accesorios eléctricos); de herramientas de mano metálicas sin motor (332, Fabricación de productos metálicos), y de equipo de computación, comunicación, medición y otros equipos electrónicos (334, Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición, y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos).

- La fabricación de maquinaria y equipo le corresponde el 0.007% de las industrias manufactureras en cuanto a las unidades económicas.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo (Nacional-Estatal).**

ENTIDAD	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO	INVERSION TOTAL
NACIONAL	2467	103931	57086620	22373870	1221003
AGUASCALIENTES	47	2958	1666663	787242	44831
BAJA CALIFORNIA	46	3920	1257385	698867	27507
BAJA CALIFORNIA SUR	*	22	3252	1933	23
COAHUILA DE ZARAGOZA	115	8526	6716771	2343910	325306
COLIMA	*	21	3362	1378	2
CHIAPAS	*	37	3905	2214	41
CHIHUAHUA	116	5019	1457118	774362	31631
DISTRITO FEDERAL	417	9479	3502167	1172716	62267
DURANGO	41	1706	1251467	354130	37985
GUANAJUATO	170	2302	658574	232420	3959
GUERRERO	*	19	1015	552	45
HIDALGO	26	606	243620	101422	1686
JALISCO	308	7970	5251494	1993807	212639
MÉXICO	267	11292	4551978	1976627	60869
MICHOACAN DE OCAMPO	46	571	110563	43724	2733
MORELOS	21	501	266886	89865	986
NAYARIT	*	110	9709	2622	1337
NUEVO LEON	325	23195	18420523	7307409	237599
OAXACA	*	21	1218	684	30
PUEBLA	106	1941	1206236	474709	25853
QUERÉTARO DE ARTEAGA	59	4863	2852460	838210	30994
QUINTANA ROO	*	9	2076	748	232
SAN LUIS POTOSÍ	42	2360	2202311	722873	-14499
SINALOA	46	1381	342342	166458	-1124
SONORA	33	854	607938	196661	1030
TABASCO	*	203	31866	13921	-153
TAMAULIPAS	63	11232	2884588	1448305	101996
TLAXCALA	15	85	32011	10888	1159
VERACRUZ-LLAVE	64	1655	1166317	482488	11676
YUCATAN	32	920	368235	126925	11488
ZACATECAS	15	153	12570	5800	875

El estado de Guanajuato ocupa el 6°. Lugar en Unidades Económicas

12° lugar en personal ocupado,

15°. lugar en Producción bruta total, el dieciseisavo Lugar en valor agregado Censal

16° en inversión total esto en cuanto a lo que corresponde a la fabricación de maquinaria y equipo a nivel nacional.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo (Estatad- Municipal)

ENTIDAD	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	UNIDADES E	PERSONAL OCUPADO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL	INVERSION TOTAL
ACAMBARO,GTO.		*	41	5017	3177	230
APASEO EL	FABRICACION DE	*	3	166	73	420

ALTO,GTO.	MAQUINARIA Y EQUIPO					
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	27	1000	428789	118894	-1174
GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	170	2302	658574	232420	3959
GUANAJUATO,GTO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	13	1676	1488	800
IRAPUATO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	138	24824	10748	2190
LEON,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	89	823	157617	74731	748
MANUEL DOBLADO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	40	4342	1536	25
NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	2467	103931	57086620	22373870	1221003
PENJAMO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	59	5811	3658	-68
PURISIMA DEL RINCON,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	9	1099	500	24
ROMITA,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	12	594	252	0
SALAMANCA,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	1	52	37	8
SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	23	117	18475	11275	639
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	1	18	14	2
SILAO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	43	10000	5972	115
URIANGATO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	2	94	65	0

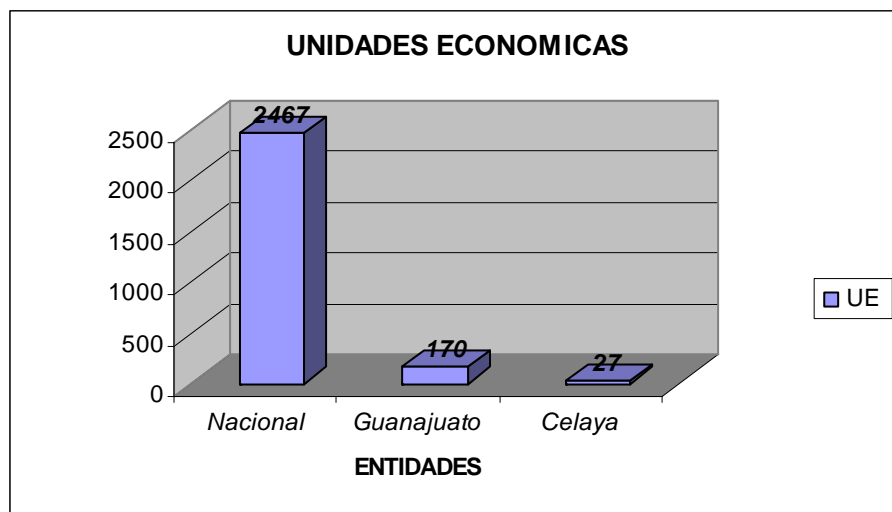
En la fabricación de maquinaria y equipo a nivel municipal Celaya ocupa 4°. lugar en unidades económicas, el 3°. en cuanto al personal ocupado total, producción bruta total y valor agregado censal, mientras que en inversión total arroja cifras negativas por lo cual se coloca en el ultimo lugar.

#### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	2467
Guanajuato	33	Fabricación De Maquinaria y Equipo	170
Celaya	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	27

Las empresas que se dedican a la Fabricación Maquinaria y Equipo localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 6.89% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 16.12% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

**Grafico 1 Unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo**

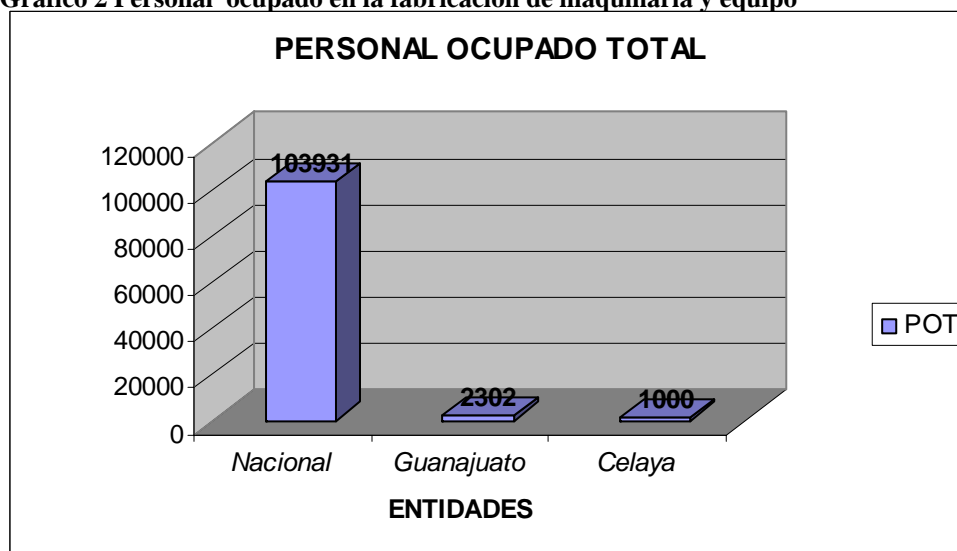


### b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	103931
Guanajuato	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	2302
Celaya	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	1000

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Maquinaria y Equipo, el Estado de Guanajuato ocupa un 2.21% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 43.47 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

**Grafico 2 Personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo**

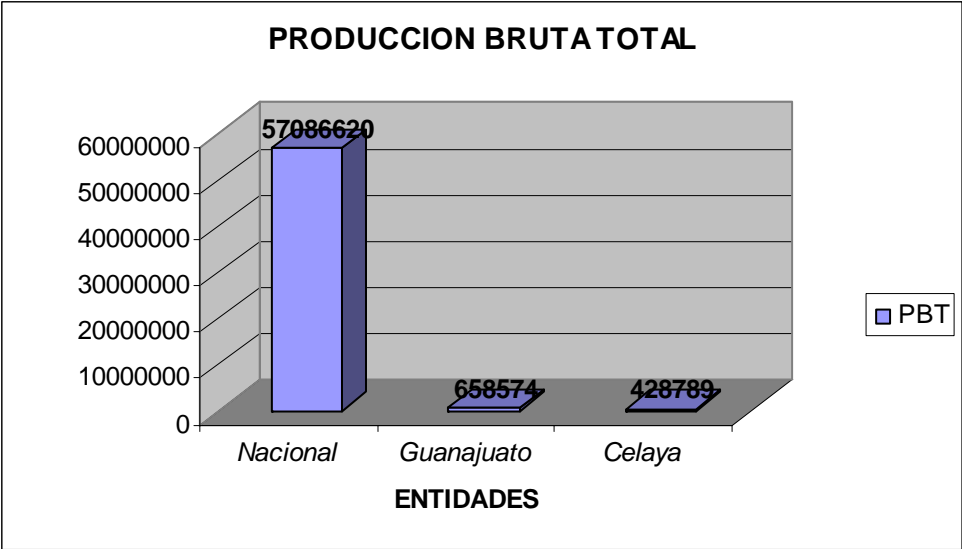


### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	57086620
Guanajuato	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	658574
Celaya	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	428789

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 1.15% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 66.66% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

Grafico 3 producción bruta total de la fabricación de maquinaria y equipo

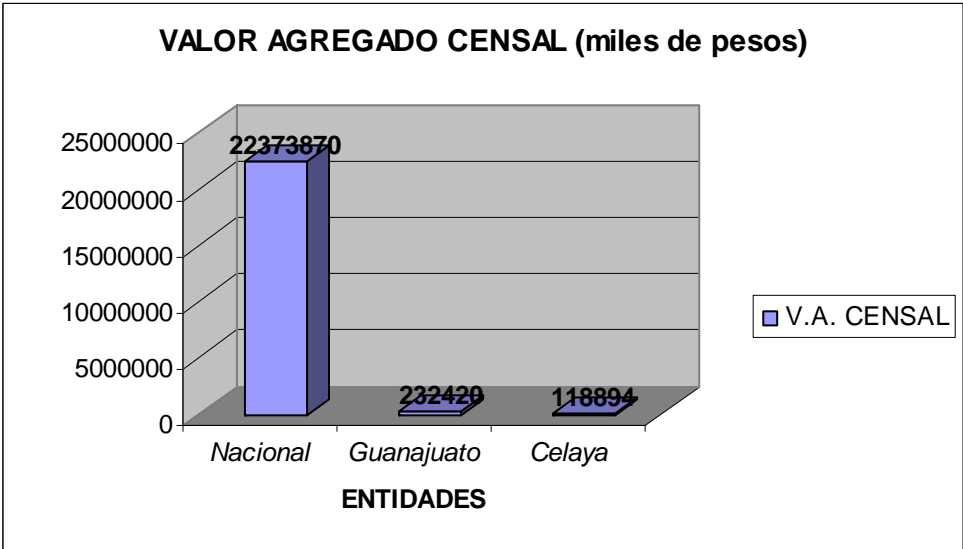


#### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A. CENSAL
Nacional	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	22373870
Guanajuato	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	232420
Celaya	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	118894

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato arroja un porcentaje del 1.03% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 51.28 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

Grafico 4 Valor agregado censal de la fabricación de maquinaria y equipo

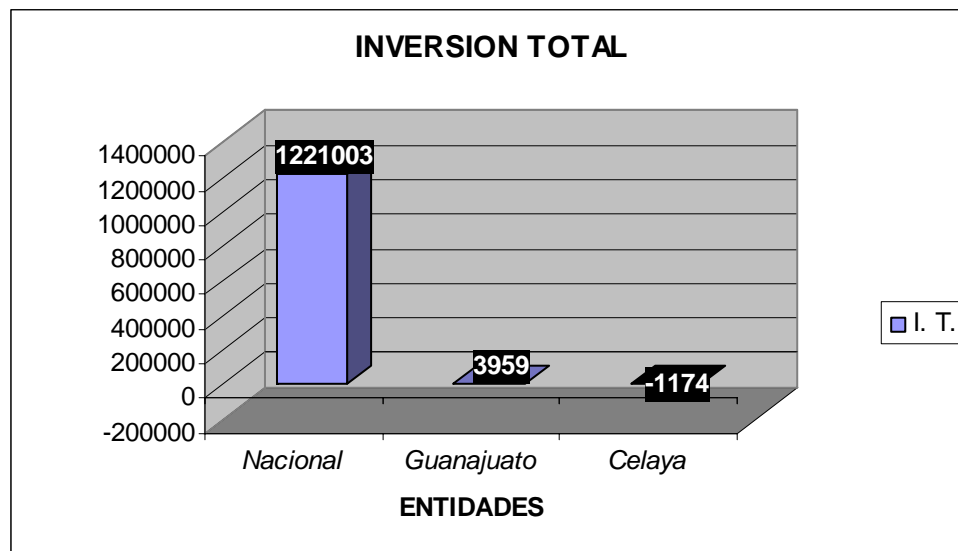


### e) Inversión Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I. T.
Nacional	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	1221003
Guanajuato	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	3959
Celaya	333	Fabricación De Maquinaria y Equipo	-1174

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.32 % en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del -29.67 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 5 Inversión total de la fabricación de maquinaria y equipo**



### 3331 Fabricación De maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para las actividades agropecuarias, silvícola, de construcción y para la industria extractiva. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de maquinaria y equipo para jardinería y de implementos agrícolas.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor (33221, Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos), y de maquinaria y equipo pesado para la silvicultura (33312, Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción).

- La fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva le corresponde el 0.00012% de las industrias manufactureras en unidades económicas a nivel nacional.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva (Nacional-Estatal).

Tabla 1

ENTIDAD	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO.	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO	INVERSION TOT.
NACIONAL	414	19406	10856358	3865119	233329
AGUASCALIENTES	22	797	185227	68289	3092
BAJA CALIFORNIA	*	143	32904	20848	126
COAHUILA DE ZARAGOZA	23	2547	810760	142150	66025
COLIMA	*	3	601	173	1
CHIAPAS	*	19	2575	1775	35
CHIHUAHUA	22	1679	437601	262634	12741
DISTRITO FEDERAL	16	221	107158	40788	929
DURANGO	11	103	62925	31099	1526
GUANAJUATO	21	234	27137	14199	944
HIDALGO	*	365	181500	75488	1133
JALISCO	55	1505	508963	162391	10611
MÉXICO	27	490	134183	57920	5028
MICHOACÁN DE OCAMPO	15	192	46127	18398	268
MORELOS	*	55	17982	5295	476
NAYARIT	*	21	3964	1553	920
NUEVO LEÓN	26	4309	4337209	1588082	89009
OAXACA	*	17	556	324	1
PUEBLA	38	768	658994	283037	18584
QUERÉTARO DE ARTEAGA	8	2119	1530404	372306	16957
SAN LUIS POTOSÍ	*	136	58537	17262	638
SINALOA	21	733	203274	99302	-2807
SONORA	8	133	39198	21372	565
TABASCO	*	120	24144	9711	-160
TAMAULIPAS	16	1343	386786	138892	953
TLAXCALA	*	18	2058	1360	58
VERACRUZ-Llave	26	1183	1040117	422292	7099
YUCATÁN	*	106	10434	5572	-1818
ZACATECAS	*	47	5040	2607	395

En la Fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva el estado de Guanajuato ocupa el décimo lugar en cuanto a unidades económicas, el catorceavo en personal ocupado, veinteavo

en la producción bruta total, en valor agregado censal se encuentra en el lugar diecinueve, y en inversión total en el treceavo lugar esto a nivel nacional.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva (Estatad-Municipal).

Tabla 2

DESC_MPIO	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
	UNIDADES EC	PERSONAL OCUPADO	PRODUCCION BRUTA	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL
NACIONAL	414	19406	10856358	3865119	233329
GUANAJUATO	21	234	27137	14199	944
ACAMBARO, GTO.	*	1	11	2	0
CELAYA, GTO.	8	58	5807	3152	31
MANUEL DOBLADO, GTO.	*	40	4342	1536	25
GUANAJUATO, GTO.	*	13	1676	1488	800
IRAPUATO, GTO.	*	53	8632	3922	100
LEON, GTO.	*	9	840	427	54
PENJAMO, GTO.	*	59	5811	3658	-68
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS, GTO.	*	1	18	14	2

En la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva a nivel municipal Celaya ocupa el segundo lugar en unidades económicas, el tercero en cuanto al personal ocupado, el cuarto lugar en la producción bruta total, al igual que en el valor agregado censal, y el quinto en la inversión total.

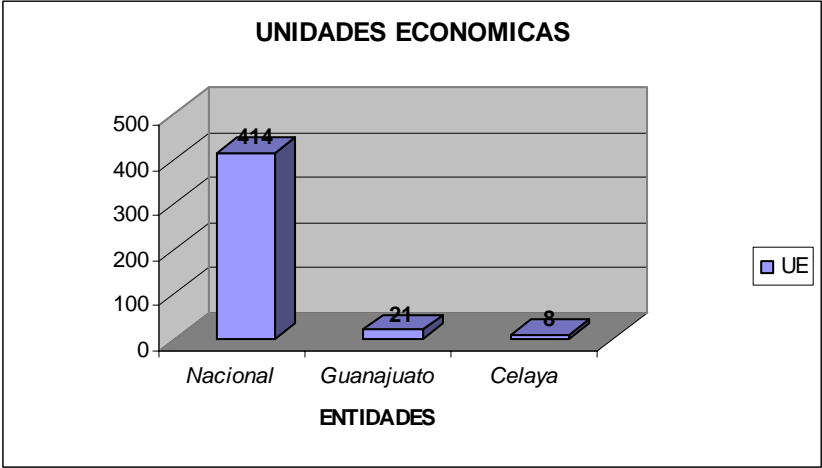
#### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	414
Guanajuato	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	21
Celaya	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	8

Las Empresas que se dedican a la Fabricación Maquinaria y Equipo localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 5.07% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 38.16% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.



**Grafico 6 unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva**

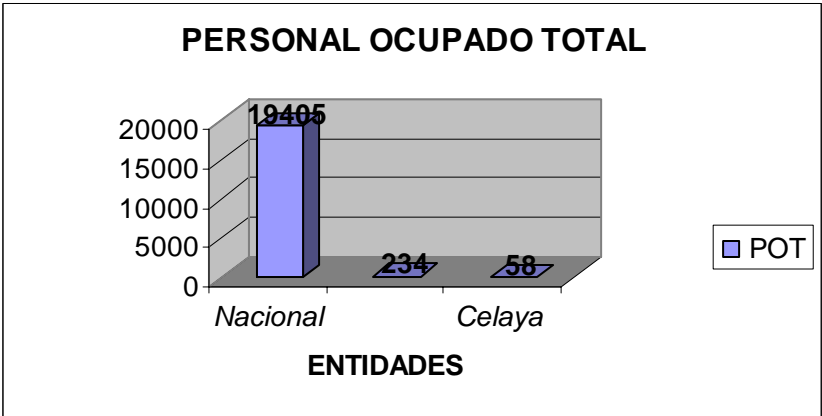


**b) Personal ocupado total**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	10856358
Guanajuato	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	27137
Celaya	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	5807

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Maquinaria y Equipo, el Estado de Guanajuato ocupa un 1.20% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 24.81%, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

**Grafico 7 personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva**

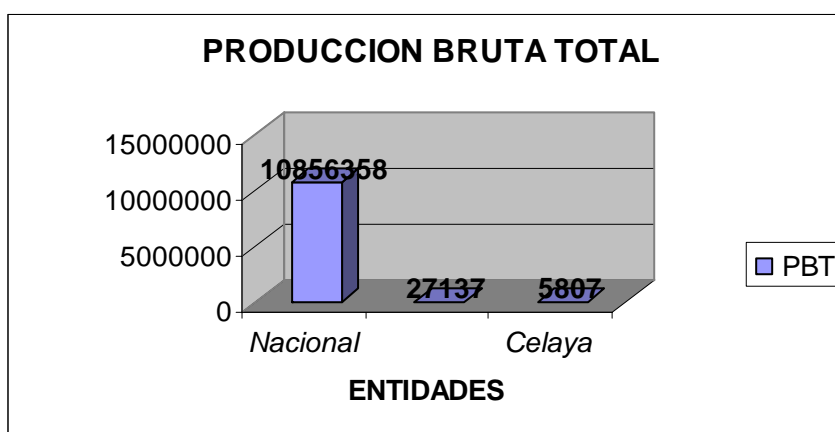


### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	19405
Guanajuato	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	234
Celaya	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	58

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.24% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 21.41% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

**Grafico 8 Producción bruta total para la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva**

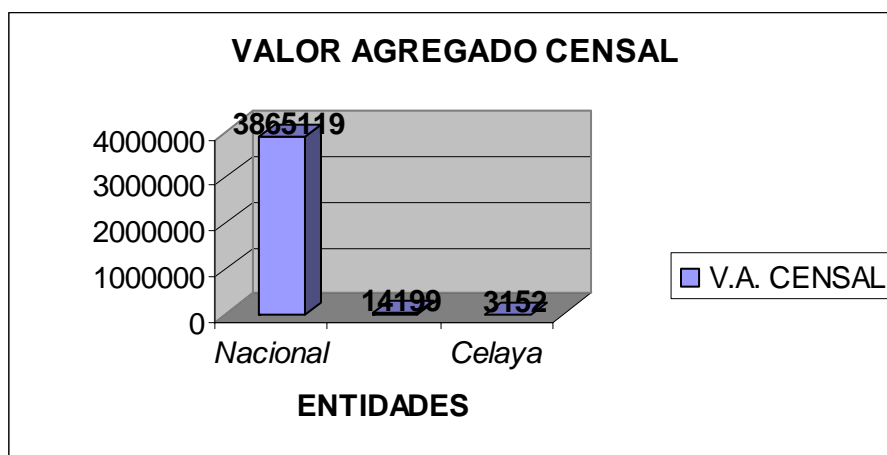


### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A. CENSAL
Nacional	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	3865119
Guanajuato	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	14199
Celaya	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	3152

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva, Guanajuato arroja un porcentaje del 22.22% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 51.28 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 9 Valor agregado censal en la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva**

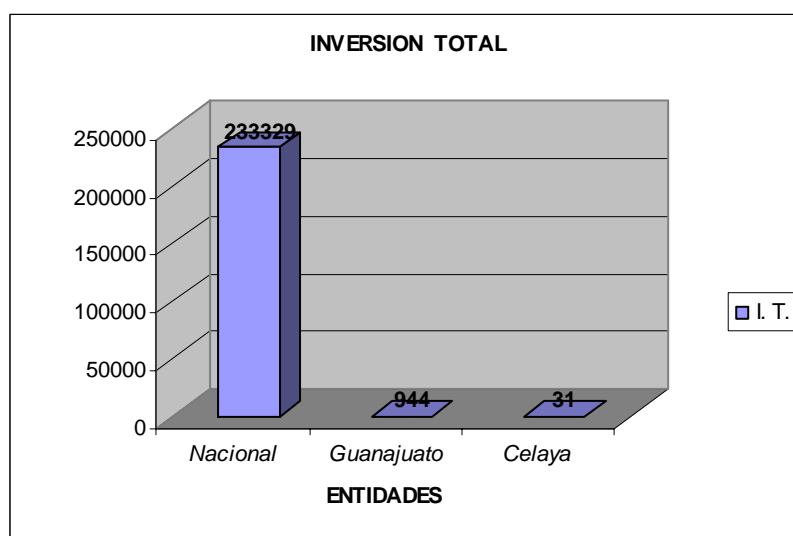


### e) Inversión Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I. T.
Nacional	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	233329
Guanajuato	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	944
Celaya	3331	FABRICACION DE MAQ. Y EQ. P/ LAS ACT.AGROP., PARA LA CONST. PARA LA IND. EXTRACT.	31

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.40 % en cuanto a la inversión total se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 3.28 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 10 Inversión total en la fabricación de maquinaria y equipo para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva**



### **33311 Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para actividades agrícolas, como tractores, sembradoras, cultivadoras, espolvoreadoras, aspersoras, implementos agrícolas(arados, rastras, etc.) y a la fabricación de maquinaria y equipo pecuario, como ordeñadoras, equipo para la preparación de alimentos para el ganado, para la avicultura y para la cría de animales. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de equipo con motor para jardinería.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor (33221, Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos), y de maquinaria y equipo pesado para la silvicultura (33312, Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción).

- A la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario le corresponde el 0.0009% de las industrias manufactureras en unidades económicas a nivel nacional.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agropecuario (Nacional-Estatal)**

**Tabla 3**

ENTIDAD	UNIDADES EC	PERSONAL OCUPADO T	PRODUC. BRUTA	VALOR AGREG CENS	INVERSION TOTAL
NACIONAL	303	10078	5747310	1811663	99711
AGUASCALIENTES	*	746	179801	65478	2982
BAJA CALIFORNIA	*	2	550	166	0
COAHUILA DE ZARAGOZA	15	365	116476	44104	6561
COLIMA	*	3	601	173	1
CHIAPAS	*	14	2480	1697	35
CHIHUAHUA	*	1556	405115	248082	10973
DISTRITO FEDERAL	7	80	16171	4927	190
DURANGO	7	24	3278	1910	75
GUANAJUATO	*	117	11500	5187	89
HIDALGO	*	28	1884	858	-43
JALISCO	*	1477	505293	159698	10252
MÉXICO	*	120	35443	17855	3425
MICHOACAN DE OCAMPO	15	192	46127	18398	268
MORELOS	*	13	1200	906	0
NAYARIT	*	21	3964	1553	920
NUEVO LEON	12	1671	2382455	624760	49209
OAXACA	*	12	436	308	0
PUEBLA	33	377	302113	138033	1005
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	2025	1437136	333107	15430
SAN LUIS POTOSÍ	*	11	737	317	248
SINALOA	*	714	193651	93545	-3000
SONORA	*	126	35104	20069	535
TABASCO	*	18	8900	4098	-160
TAMAULIPAS	8	23	4213	1414	180
TLAXCALA	*	18	2058	1360	58
VERACRUZ-LLAVE	21	212	38484	17824	1901
YUCATAN	*	66	7100	3229	-1818
ZACATECAS	*	47	5040	2607	395

En cuanto a la Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario el estado de Guanajuato no registra unidades económicas, en el personal ocupado ocupa el treceavo lugar, en la producción bruta total el catorceavo, en cuanto al valor agregado censal también el treceavo, y el lugar diecisiete en inversión total.

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agropecuario (Estatad-Municipal)

Tabla 4

					INVERSION	
					VALOR	TOTAL
					AGR	(Miles de pesos)
					CENSAL	
NACIONAL	NACIONAL	UNIDADES EC	PERSONAL OC	PRODUC BRUTA		
		303	10078	5747310	1811663	99711
GUANAJUATO	GUANAJUATO	*	117	11500	5187	89
GUANAJUATO	ACAMBARO,GTO.	*	1	11	2	0
GUANAJUATO	CELAYA,GTO.	*	46	4428	2306	21
	MANUEL					
GUANAJUATO	DOBLADO,GTO.	*	40	4342	1536	25
GUANAJUA						
TO	LEON,GTO.	*	7	490	256	34
GUANAJUATO	PENJAMO,GTO.	*	22	2211	1073	7
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO					
GUANAJUATO	ROSAS,GTO.	*	1	18	14	2

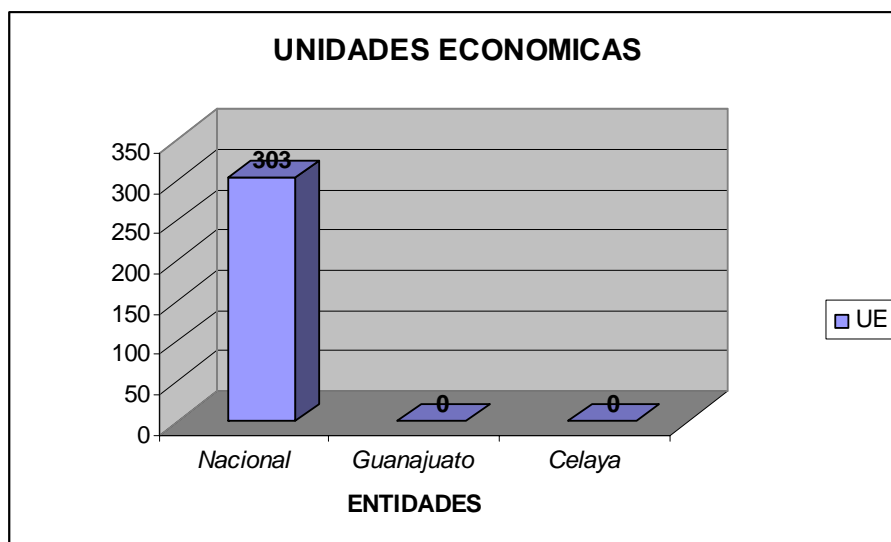
Celaya no registra unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario, en personal ocupado se encuentra en segundo lugar, al igual que en la producción bruta total y el valor agregado censal, mientras que en inversión total se ubica en el cuarto lugar a nivel municipal.

### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	303
Guanajuato	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	0
Celaya	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	0

No se registran unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario para Guanajuato ni para la ciudad de Celaya.

Grafico 11 Unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario

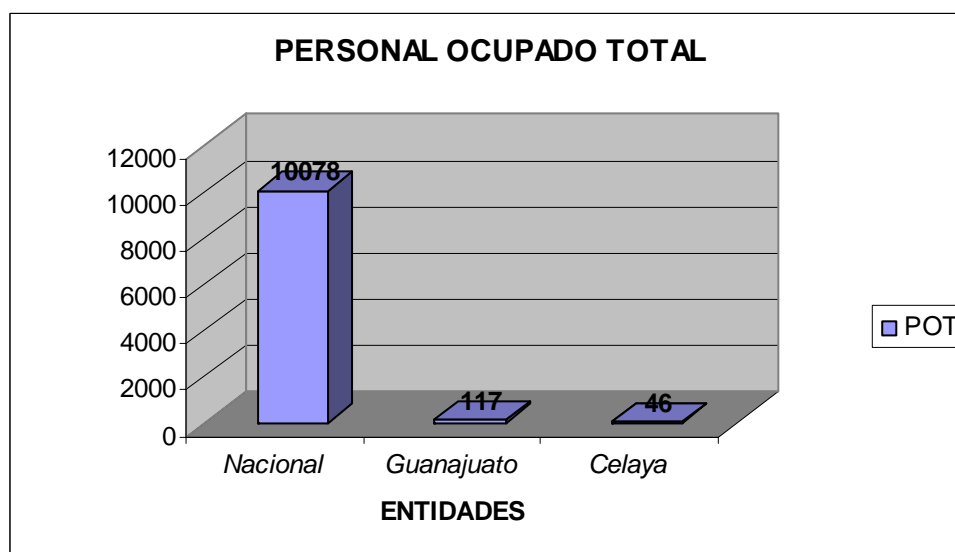


## b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	10078
Guanajuato	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	117
Celaya	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	46

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Maquinaria y Equipo Agropecuario, el Estado de Guanajuato ocupa un 1.16% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 39.37 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

**Grafico 12 Personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario**

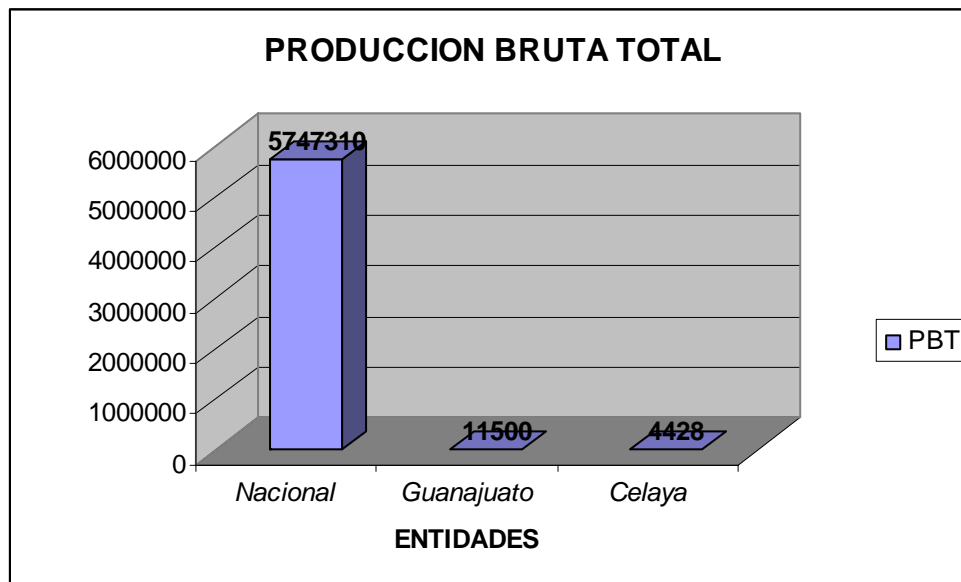


### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	5747310
Guanajuato	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	11500
Celaya	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	4428

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.20% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 38.61% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

**Grafico 13 Producción bruta total en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario**



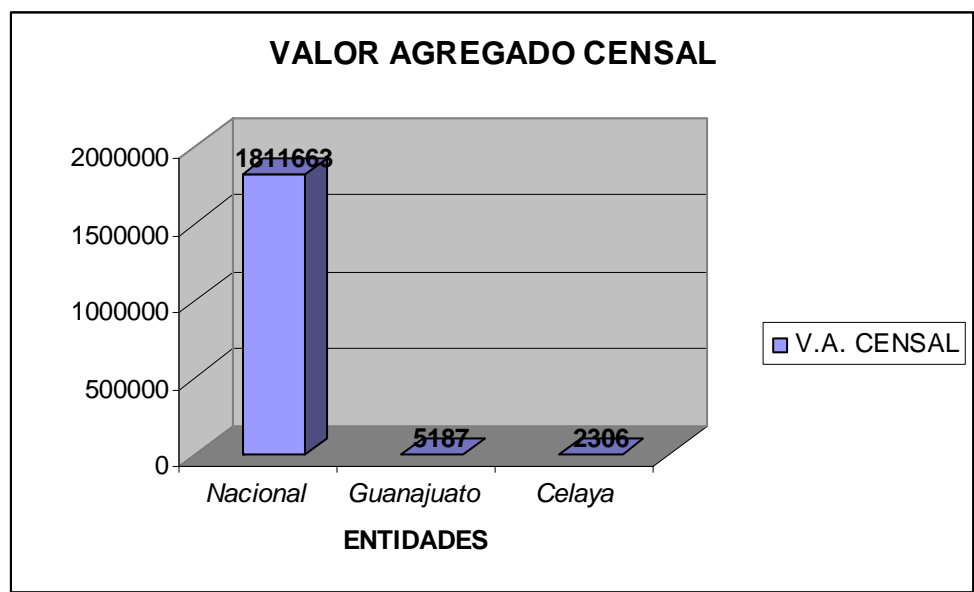
### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A. CENSAL
Nacional	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	1811663
Guanajuato	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	5187
Celaya	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	2306

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo Agropecuario para las actividades agropecuarias, para la construcción y para la industria extractiva, Guanajuato arroja un porcentaje del 0.28% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 44.64 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



Grafico 14 Valor agregado censal en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario

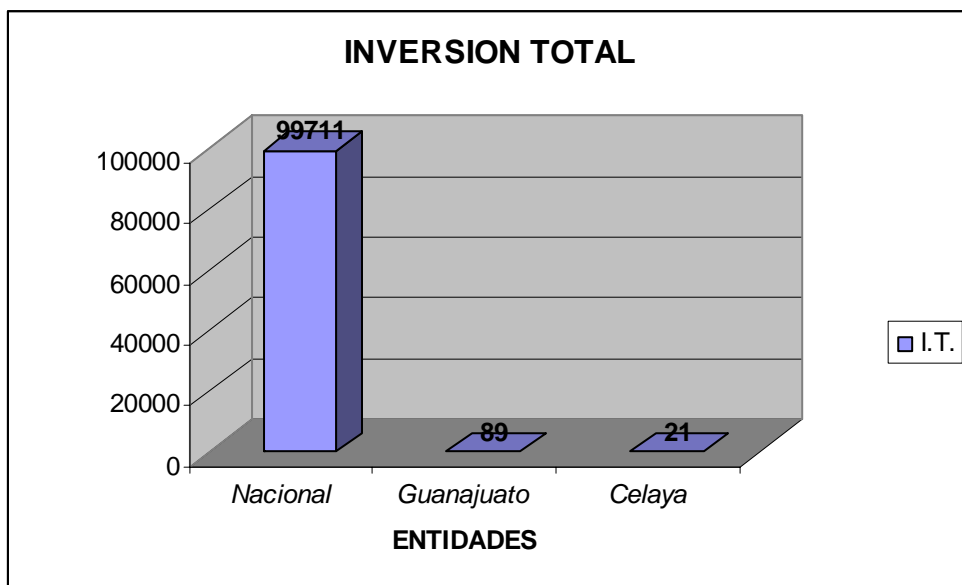


**e) Inversión Total**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	99711
Guanajuato	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	89
Celaya	33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	21

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.089 % en cuanto a la Inversión Total se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje 23.64 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 15 Inversión total en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario**



### **333111 Fabricación de maquinaria y equipo agrícola**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para actividades agrícolas, como tractores, sembradoras, cultivadoras, espolvoreadoras, aspersores e implementos agrícolas (arados, rastras, etc.).

Incluye también: u.e.d.p. para la fabricación de equipo con motor para jardinería.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor (332211, Fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor y de maquinaria y equipo pesado para la silvicultura (333120, Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción).

- A la fabricación de maquinaria y equipo agrícola le corresponde el 0.0008% de las industrias manufactureras en unidades económicas a nivel nacional.

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agrícola (Nacional-Estatal)

Tabla 5

ENTIDAD	UNID ECON	PERSONAL OCUPADO	PRODUC BRUTA	VALOR AGREG CENS	INVER TOT
NACIONAL	278	9592	5407620	1659157	94585
AGUASCALIENTES	*	731	160617	58519	2651
BAJA CALIFORNIA	*	2	550	166	0
COAH DE ZARAG	*	358	115520	43633	6471
CHIAPAS	*	14	2480	1697	35
CHIHUAHUA	*	1556	405115	248082	10973
DISTRITO FEDERAL	*	54	8369	2853	184
DURANGO	*	21	2648	1333	75
GUANAJUATO	*	117	11500	5187	89
HIDALGO	*	23	1609	851	-43
JALISCO	*	1201	413820	139297	6929
MÉXICO	*	98	28745	15709	2570
MICH. DE OCAMPO	*	172	40071	18310	221
MORELOS	*	13	1200	906	0
NAYARIT	*	21	3964	1553	920
NUEVO LEON	*	1654	2380848	623866	49209
OAXACA	*	12	436	308	0
PUEBLA	*	302	103916	22944	979
QRO DE ARTEAGA	*	2011	1431465	329674	15035
SAN LUIS POTOSÍ	*	11	737	317	248
SINALOA	*	714	193651	93545	-3000
SONORA	*	126	35104	20069	535
TABASCO	*	18	8900	4098	-160
TAMAULIPAS	8	23	4213	1414	180
TLAXCALA	*	18	2058	1360	58
VERACRUZ-LLAVE	*	209	37944	17630	1849
YUCATAN	*	66	7100	3229	-1818
ZACATECAS	*	47	5040	2607	395

En cuanto a la Fabricación de maquinaria y equipo agrícola el estado de Guanajuato no registra unidades económicas, en el personal ocupado ocupa el doceavo lugar, en la producción bruta total treceavo, al igual que el valor agregado censal y el lugar diecisiete en inversión total.

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Agrícola (Estatal-Municipal)

Tabla 6

	UNIDADES ECON	PERSONAL OCUPADO	PRODUC BRUTA TOTAL	VAL AGREG CENSAL	INVERSION TOTAL
NACIONAL	278	9592	5407620	1659157	94585
GUANAJUATO	*	117	11500	5187	89
ACAMBARO,GTO.	*	1	11	2	0

CELAYA,GTO.	*	46	4428	2306	21
MANUEL DOBLADO,GTO.	*	40	4342	1536	25
LEON,GTO.	*	7	490	256	34
PENJAMO,GTO.	*	22	2211	1073	7
STA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	*	1	18	14	2

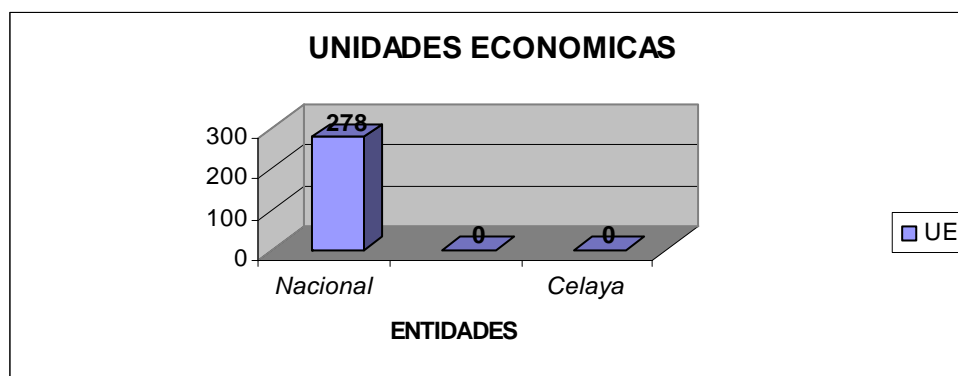
Celaya no registra unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola, en personal ocupado se encuentra en segundo lugar, al igual que en la producción bruta total y el valor agregado censal, mientras que en inversión total se ubica en el cuarto lugar a nivel municipal.

#### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	278
Guanajuato	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	0
Celaya	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	0

No se registran unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agropecuario para Guanajuato ni para la ciudad de Celaya.

grafico 16 Unidades económicas en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola

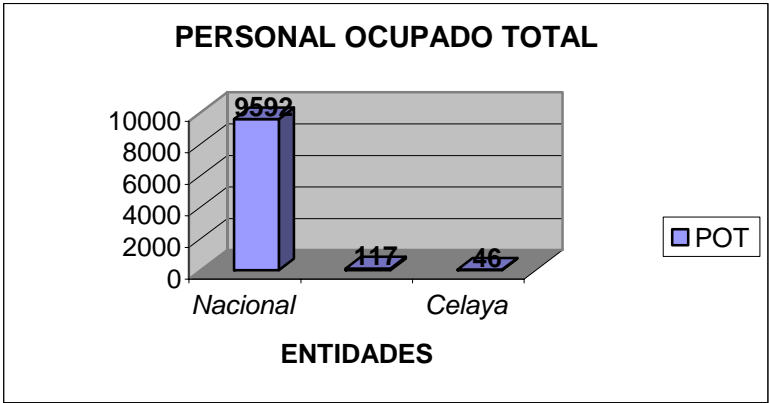


#### b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	9592
Guanajuato	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	117
Celaya	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	46

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Maquinaria y Equipo Agropecuario, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.81% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 39.37 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

grafico 17 Personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola

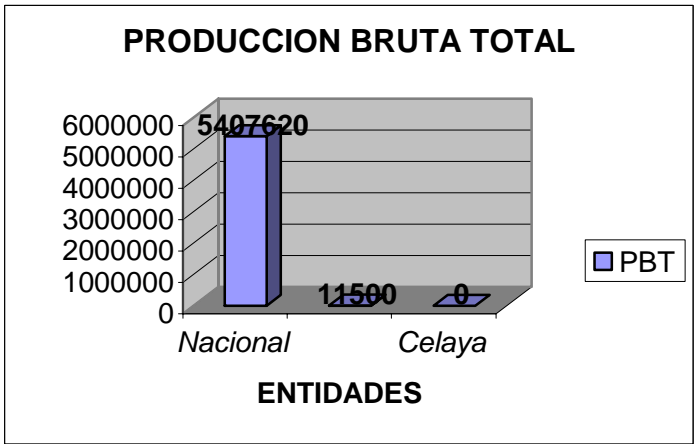


### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	5407620
Guanajuato	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	11500
Celaya	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	4428

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 4.70% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 38.61% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

grafico 18 producción bruta total en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola

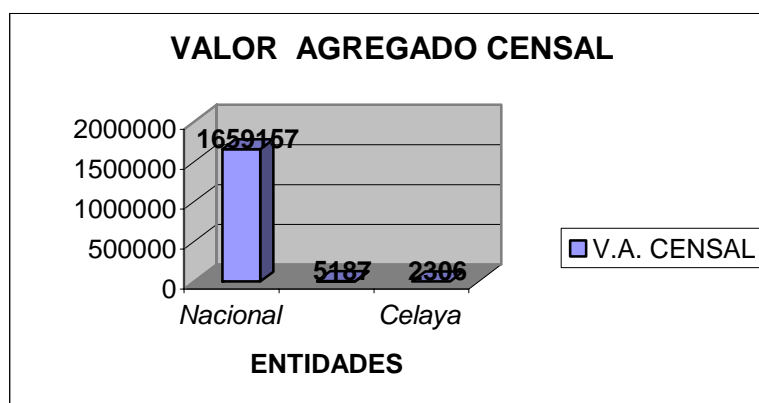


#### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A. CENSAL
Nacional	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	1659157
Guanajuato	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	5187
Celaya	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	2306

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo Agrícola, Guanajuato tiene un porcentaje del 3.19% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje 44.64% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 19 Valor agregado censal en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola**

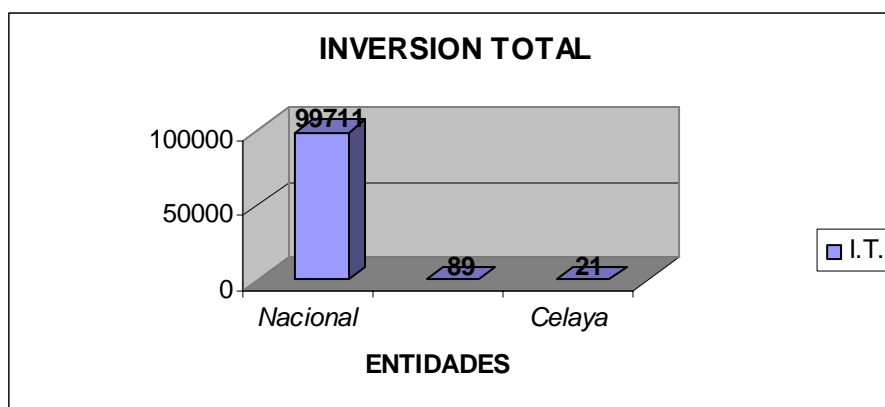


#### e) Inversión Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	99711
Guanajuato	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	89
Celaya	333111	Fabricación de maquinaria y equipo agrícola	21

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato tiene un porcentaje del 9.97% en cuanto a la Inversión Total se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje 23.64% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

**Grafico 20 Inversión total en la fabricación de maquinaria y equipo agrícola**



### 333112 Fabricación de maquinaria y equipo pecuario

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para actividades pecuarias, como ordeñadoras, equipo para la preparación de alimentos para el ganado, equipo para la avicultura y para la cría de animales.

- A la fabricación de maquinaria y equipo pecuario le corresponde el 0.000076% de las industrias manufactureras en unidades económicas a nivel nacional.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Pecuario (Nacional-Estatal)

**Tabla 7**

	UNIDADES ECONOM	PERSONAL OCUPADO	PRODUCC BRUTA TOT	VALOR AGREG CENSAL	INVERSION TOTAL
NACIONAL	25	486	339690	152506	5126
AGUASCALIENTES	*	15	19184	6959	331
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	7	956	471	90
COLIMA	*	3	601	173	1
DISTRITO FEDERAL	*	26	7802	2074	6
DURANGO	*	3	630	577	0
HIDALGO	*	5	275	7	0
JALISCO	*	276	91473	20401	3323
MÉXICO	*	22	6698	2146	855

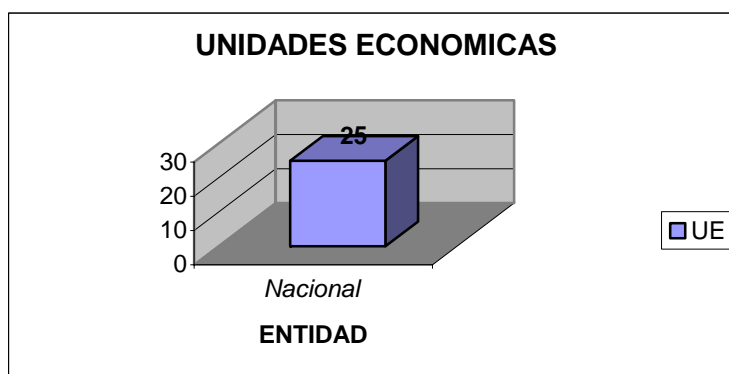
MICHOACAN DE OCAMPO	*	20	6056	88	47
NUEVO LEON	*	17	1607	894	0
PUEBLA	*	75	198197	115089	26
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	14	5671	3433	395
VERACRUZ-LLAVE	*	3	540	194	52

El Estado de Guanajuato no registra la industria de maquinaria y equipo pecuario

### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333112	Fabricación de maquinaria y equipo pecuario	25

grafico 21 unidades económicas de la fabricación de maquinaria y equipo pecuario

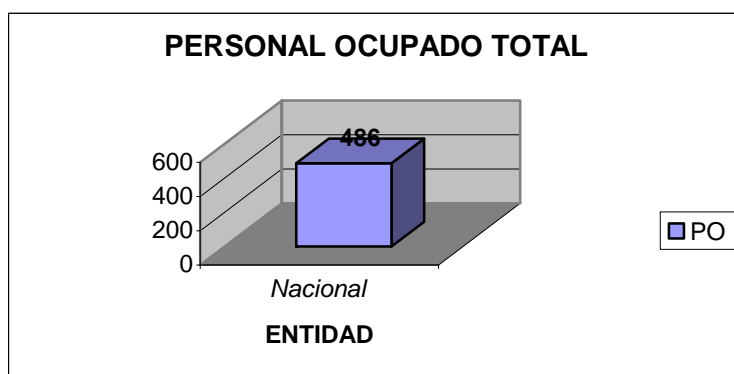


### b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	P.O.
Nacional	333112	Fabricación de maquinaria y equipo pecuario	486

grafico 22 Personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo pecuario





### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	333112	Fabricación de maquinaria y equipo pecuario	339690

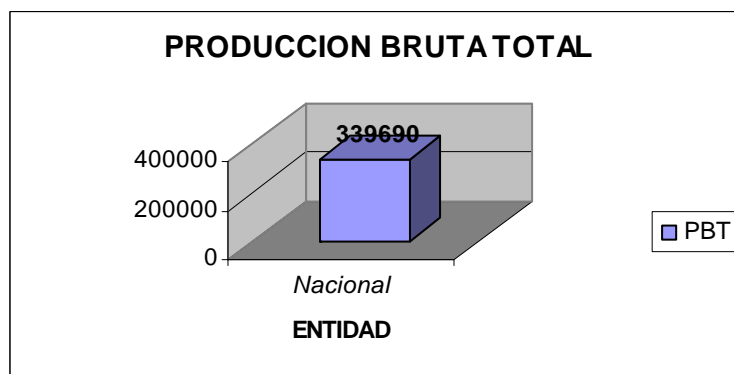


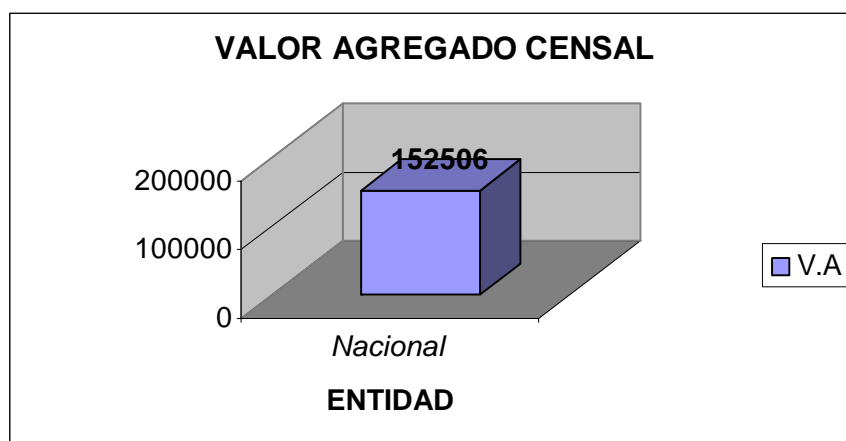
grafico 23 Producción

Bruta total de la fabricación de maquinaria y equipo pecuario

### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A.CENSAL
Nacional	333112	Fabricación de maquinaria y equipo pecuario	152506

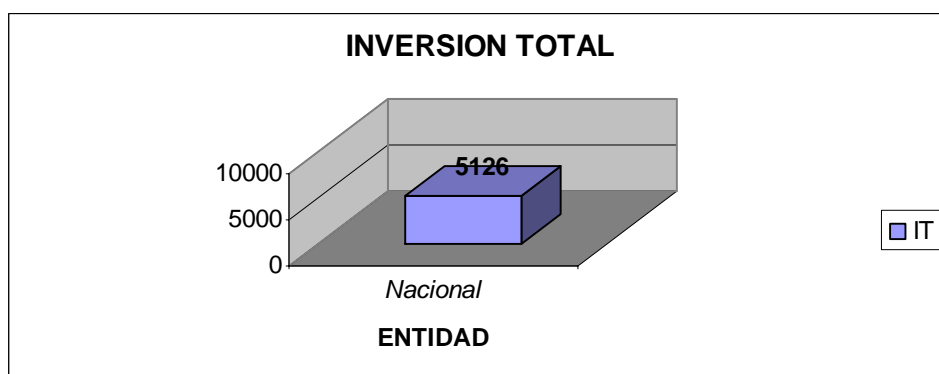
Grafico 24 Valor agregado censal de la fabricación de maquinaria y equipo pecuario



### e) Inversión Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOT
Nacional	333112	Fabricación de maquinaria y equipo pecuario	5126

**Grafico 25 Inversión total de la fabricación de maquinaria y equipo pecuario**



### **333120 Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricaron y ensamble de maquinaria, equipo pesado y sus partes para la construcción, como tractores de oruga, maquinas para movimiento de tierra, bulldozers, mezcladoras de concreto. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de maquinaria y equipo pesado para la silvicultura.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de camiones revolvedores de concreto (336120, Fabricación de camiones y tracto camiones).

- A la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción le corresponde el 0.00017% de las industrias manufactureras en unidades económicas a nivel nacional.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Construcción (Nacional-Estatal)

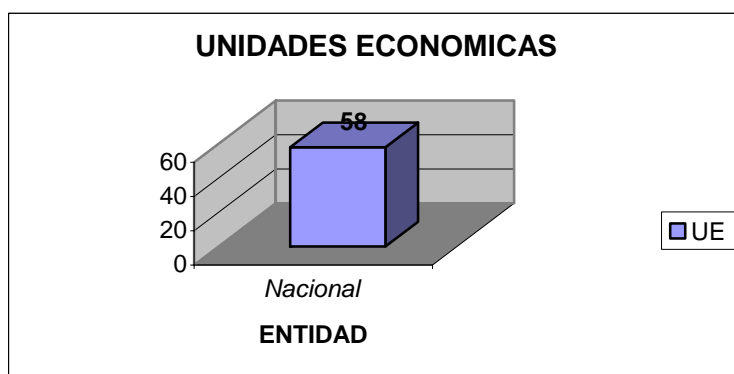
	UNIDADES ECONOMIC	PERSONAL OCUPADO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREG CENSAL	INVERSION TOTAL
NACIONAL	58	6428	3646175	1407057	124102
AGUASCALIENTES	*	30	3400	1254	0
COAH DE ZARAGOZA	*	2127	680940	91244	59101
CHIAPAS	*	5	95	78	0
CHIHUAHUA	*	3	216	30	5
DISTRITO FEDERAL	*	124	88794	34779	629
DURANGO	*	75	58447	28397	1451
GUANAJUATO	*	43	5302	3368	45
HIDALGO	*	196	127397	45869	266
JALISCO	*	14	1372	814	39
MÉXICO	*	295	84508	34176	2492
NUEVO LEON	7	2556	1945246	957733	39788
OAXACA	*	5	120	16	1
PUEBLA	*	384	354921	143642	17579
QRO. DE ARTEAGA	*	11	981	442	1711
SAN LUIS POTOSÍ	*	60	17948	7563	0
SINALOA	*	19	9623	5757	193
SONORA	*	7	4094	1303	30
TABASCO	*	88	13344	4993	0
TAMAULIPAS	*	377	248107	44509	772
YUCATAN	*	9	1320	1090	0

El Estado de Guanajuato no registra la industria de maquinaria y equipo para la construcción

#### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333120	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	58

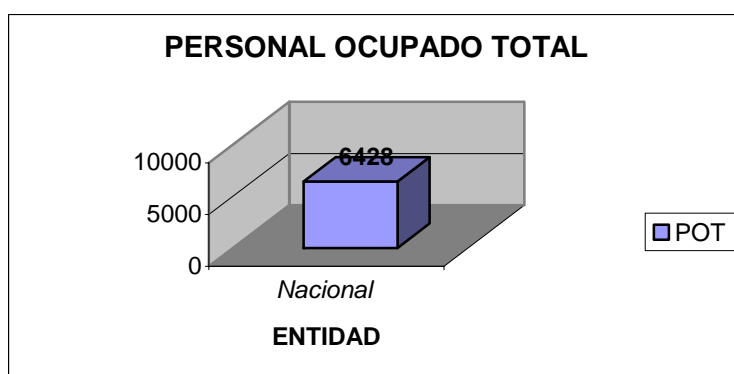
grafico 26 Unidades económicas de la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción



## b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	333120	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	6428

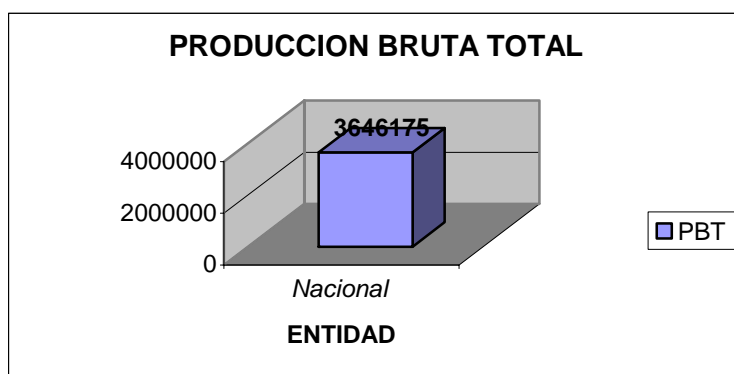
**Grafico 27 Personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción**



## c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	333120	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	3646175

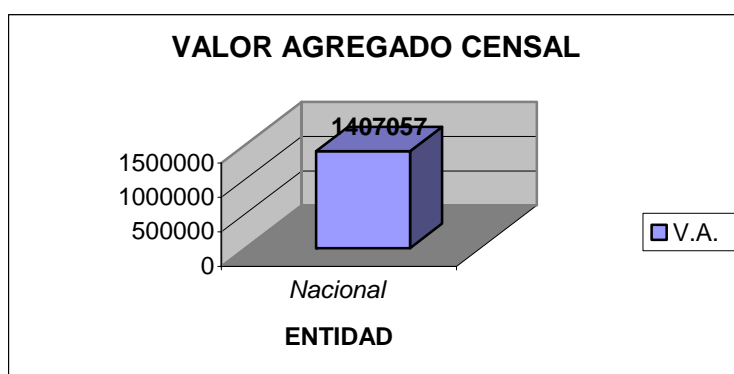
**Grafico 28 Producción bruta total de la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción**



#### d) Valor Agregado Censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	V.A. CENSAL
Nacional	333120	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	1407057

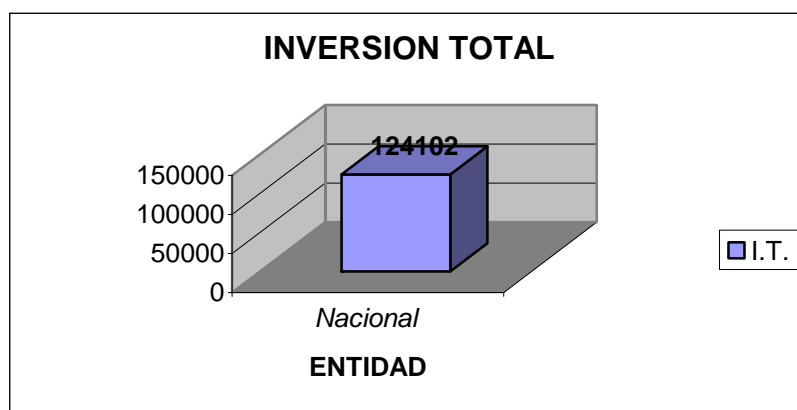
**Grafico 29** Valor agregado censal de la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción



#### e) Inversión Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	333120	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	124102

**Grafico 30** Inversión total de la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción



García Parra Jesús

Flores Tirado José Manuel  
[valachop@hotmail.com](mailto:valachop@hotmail.com)

Mandujano Morales Gabriel

Merino Villanueva Haydee Paulina  
[lofocafaifidafa@msn.com](mailto:lofocafaifidafa@msn.com)

### **333130 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para la extracción y beneficio de minerales, y para la inspección, perforación y extracción en pozos, gas y agua; y a la fabricación de carritos de minería.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de maquinaria y equipo para la construcción (333120, fabricación de maquinaria y equipo para la construcción).

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Industria Extractiva (Nacional-Estatal).**

En la tabla se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva.

ENTIDAD	DESC_ENT	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
			UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	53	2900	1462873	646399	9516
1	AGUASCALIENTES	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	21	2026	1557	110
2	BAJA CALIFORNIA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	141	32354	20682	126
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	55	13344	6802	363
8	CHIHUAHUA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	120	32270	14522	1763
9	DISTRITO FEDERAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	17	2193	1082	110
10	DURANGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	4	1200	792	0
11	GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	74	10335	5644	810
13	HIDALGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	141	52219	28761	910
14	JALISCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	14	2298	1879	320
15	MÉXICO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	75	14232	5889	-889
17	MORELOS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	42	16782	4389	476
19	NUEVO LEON	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	7	82	9508	5589	12
21	PUEBLA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	7	1960	1362	0
22	QUERÉTARO DE ARTEAGA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	83	92287	38757	-184
24	SAN LUIS POTOSÍ	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	65	39852	9382	390
27	TABASCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	14	1900	620	0
28	TAMAULIPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	943	134466	92969	1
30	VERACRUZ-Llave	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	5	971	1001633	404468	5198
31	YUCATAN	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	31	2014	1253	0

1. En **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene Nuevo León y el segundo Veracruz, ya que los demás estados no muestran esta característica.

2. En cuanto a generación del **Personal Ocupado Total** está en décimo lugar con 74 personas.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) en el país, en onceavo está Guanajuato con 10, 335 pesos.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en décimo lugar antecedido por México, Coahuila, y San Luís Potosí.
5. En lo que concierne a **Inversión Total** (miles de pesos) los primeros puestos los tienen el Veracruz–Llave, Coahuila, Hidalgo y Guanajuato se sitúa en el cuarto lugar.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para la Industria Extractiva (Estatat – Municipal).

ENTIDAD	DESC_MPIO	CODIGO	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
				UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	53	2900	1462873	646399	9516
11	CELAYA, GTO.	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	12	1379	846	10
11	GUANAJUATO, GTO.	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	13	1676	1488	800
11	IRAPUATO, GTO.	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	*	49	7280	3310	0

1. Celaya no muestra algún registro de Unidades Económicas.



2. En cuanto a generación de la Personal Ocupado Total Guanajuato está en el tercer lugar (por debajo del municipio de Guanajuato) con 12 personas.
3. La Producción Bruta Total se encuentra nuevamente en tercer lugar (por debajo del municipio de Guanajuato), con 1,379 miles de pesos.
4. Con referencia al Valor Agregado Censal Bruto se encuentra en tercer lugar (por debajo del municipio de Guanajuato), con 846 miles de pesos.
5. Sobre Inversión Total se encuentra en segundo lugar (por debajo del municipio de Guanajuato) con 10 Miles de pesos.

### **a) Unidades Económicas**

A continuación se hace una comparación de las unidades económicas correspondientes a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	53
Guanajuato	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	0
Celaya	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación Maquinaria y Equipo para la industria extractiva localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 0% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

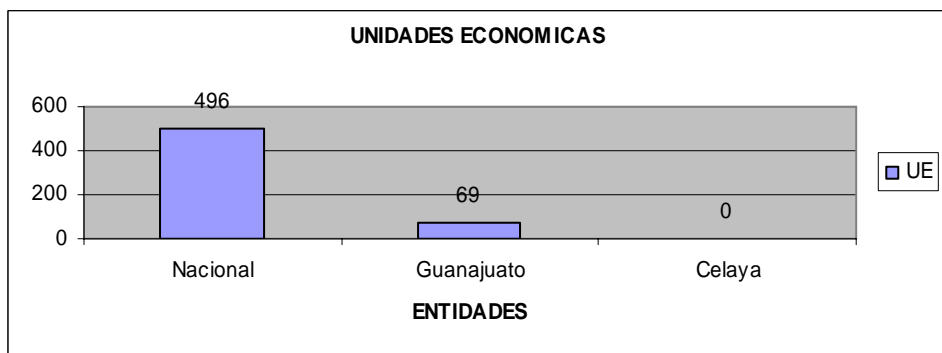
### **b) Personal ocupado total**

Esta comparación se refiere al personal ocupado total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	2900
Guanajuato	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	13

Celaya	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	12
--------	--------	---	----

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Extractiva, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.0044% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 0.0041 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

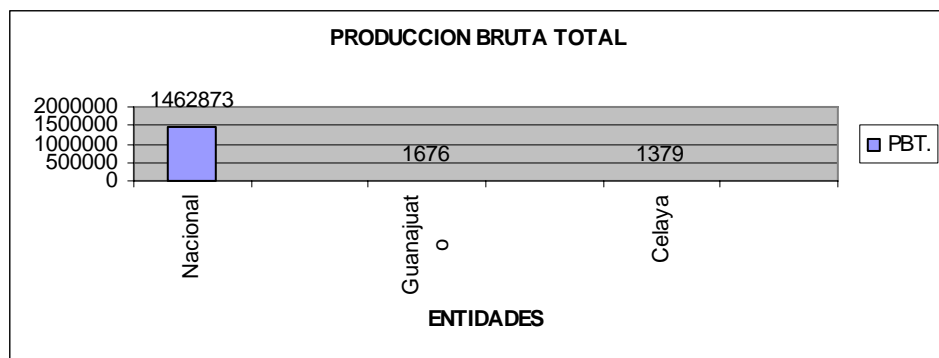


### c) Producción bruta total

La siguiente comparación se refiere a la producción bruta total en miles de pesos.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT.
Nacional	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	1462873
Guanajuato	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	1676
Celaya	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	1379

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.0011% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 0.0009% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

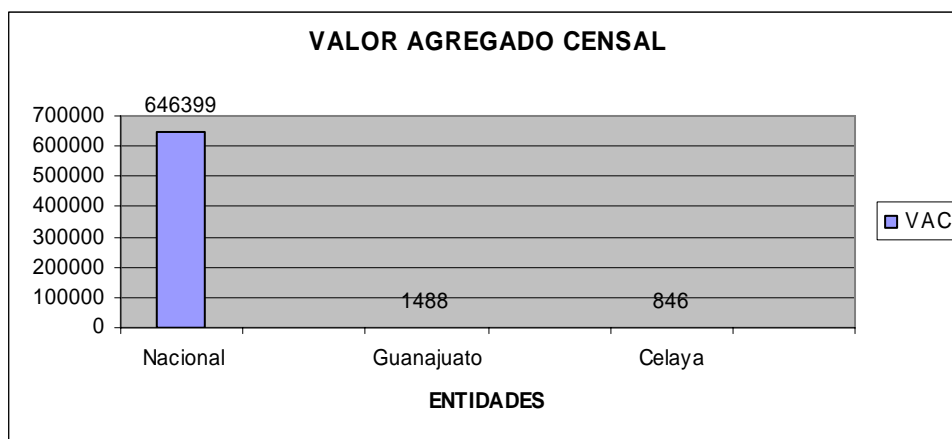


#### d) Valor Agregado Censal

La siguiente relación es referente al valor agregado censal bruto correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	646399
Guanajuato	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	1488
Celaya	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	846

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato arroja un porcentaje del 0.0023% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 0.0013 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

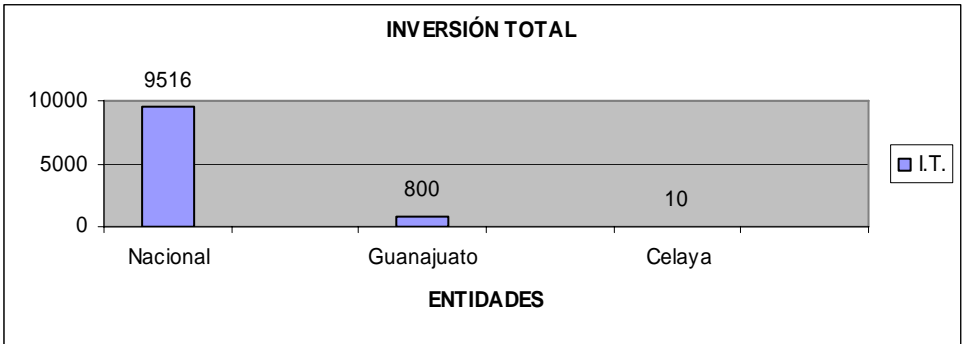


#### e) Inversión Total

La siguiente relación es referente la inversión total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	9516
Guanajuato	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	800
Celaya	333130	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA	10

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.0840 % en cuanto a Inversión Total se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del 0.0010 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



### 3332 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Las Industrias Manufactureras, Excepto La Metalmecánica.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para la industria de madera, del hule y del plástico, textil, del papel, de la impresión, alimentaria, de las bebidas, del cemento, del vidrio, química y para otras industrias manufactureras.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de maquinaria para ensamblar y empacar y los hornos de uso en general (3339, fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general).

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias Manufactureras, excepto la Metalmecánica (Nacional – Estatal).

En la tabla se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica.

ENTIDAD	DESC_ENT	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
			UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA	496	11154	3642101	1643715	83536

		METALMECANICA					
1	AGUASCALIENTES	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	43	7319	3898	85
2	BAJA CALIFORNIA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	46	12535	4586	504
3	BAJA CALIFORNIA SUR	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	4	324	192	0
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	803	166501	92739	6547
6	COLIMA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	8	519	148	0
7	CHIAPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	7	316	91	1
8	CHIHUAHUA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	18	191	28672	13978	425
9	DISTRITO FEDERAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	122	1851	463663	196598	12760
10	DURANGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	24	3168	1667	148
11	GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	69	441	103841	50320	2736
12	GUERRERO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	4	500	293	16
13	HIDALGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	70	10457	3983	226
14	JALISCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	76	965	373665	171809	10131
15	MÉXICO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	55	3178	1088863	497239	7669
16	MICHOACAN DE OCAMPO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	20	2435	963	144
17	MORELOS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	58	13219	4829	-18
19	NUEVO LEON	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS	30	1939	875735	403318	32639

		MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA					
21	PUEBLA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	26	181	44470	14526	429
22	QUERÉTARO DE ARTEAGA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	356	61116	38957	1046
23	QUINTANA ROO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	3	916	248	32
24	SAN LUIS POTOSÍ	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	100	27247	7368	2356
25	SINALOA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	16	2634	1255	412
26	SONORA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	9	861	425	138
28	TAMAULIPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	362	205370	66557	109
29	TLAXCALA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	27	26322	7480	930
30	VERACRUZ- LLAVE	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	13	301	94193	47174	3468
31	YUCATAN	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	12	147	27240	13074	603

1. En **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene el Distrito Federal y el segundo Jalisco y el tercero lo ocupa Guanajuato con 69.
2. En cuanto a generación de la **Personal Ocupado Total** está en sexto lugar con 144 personas.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) en el país, en séptimo está Guanajuato con 103,841 pesos.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en séptimo lugar antecedido por Tamaulipas.

5. En **Inversión Total** (miles de pesos) Guanajuato se sitúa nuevamente en el séptimo lugar.

**Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias Manufactureras, excepto la Metalmecánica (estatal – municipal).**

ENTIDAD	DESC_MPIO	CODIGO	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
				UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	496	11154	3642101	1643715	83536
11	GUANAJUATO	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	69	441	103841	50320	2736
11	ACAMBARO,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	2	48	18	30
11	CELAYA,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	4	2380	1112	11
11	IRAPUATO,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	36	7315	3097	156
11	LEON,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	42	308	80464	36811	1971
11	SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	18	89	13540	9217	568
11	URIANGATO,GTO.	3332	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, EXCEPTO LA METALMECANICA	*	2	94	65	0

1. Celaya no muestra algún registro de Unidades Económicas.
2. En cuanto a generación de la Personal Ocupado Total está en el cuarto lugar (por debajo del municipio de Irapuato) con 4 personas.
3. La Producción Bruta Total se encuentra nuevamente en cuarto lugar (por debajo del municipio de Irapuato), con 2,380 miles de pesos.
4. Con referencia al Valor Agregado Censal Bruto se encuentra en cuarto lugar (por debajo del municipio de Irapuato), con 1,112 miles de pesos.

5. Sobre Inversión Total se encuentra en quinto lugar (por debajo del municipio de Acámbaro) con 11 Miles de pesos.

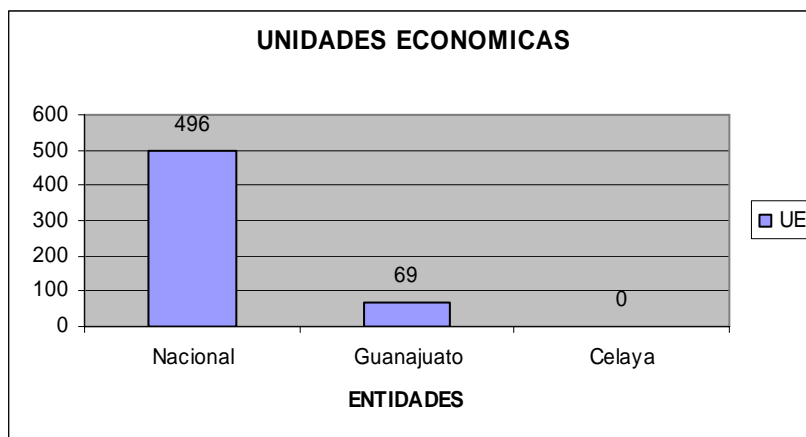
### a) Unidades Económicas

A continuación se hace una comparación de las unidades económicas correspondientes a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	3332	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	496
Guanajuato	3332	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	69
Celaya	3332	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.139% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 0% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

De acuerdo al análisis de Guanajuato-Celaya encontramos



### b) Personal ocupado total

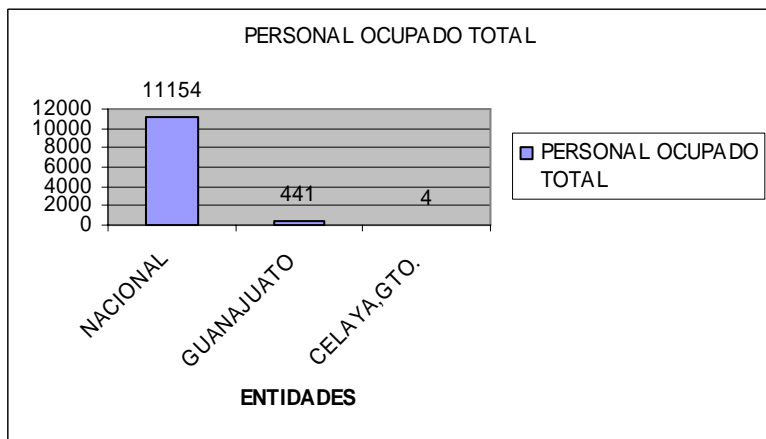
Esta comparación se refiere al personal ocupado total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	11154
Guanajuato	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	441
Celaya	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias	4



		manufactureras, excepto la metalmecánica	
--	--	--	--

En cuanto a personal ocupado en la fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.0395% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 0.00035 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

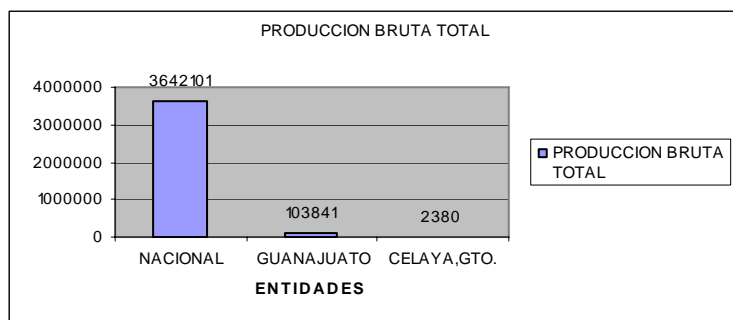


### c) Producción bruta total

La siguiente comparación se refiere a la producción bruta total en miles de pesos.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT.
Nacional	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	3642101
Guanajuato	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	103841
Celaya	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	2380

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.0285% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 0.000653% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

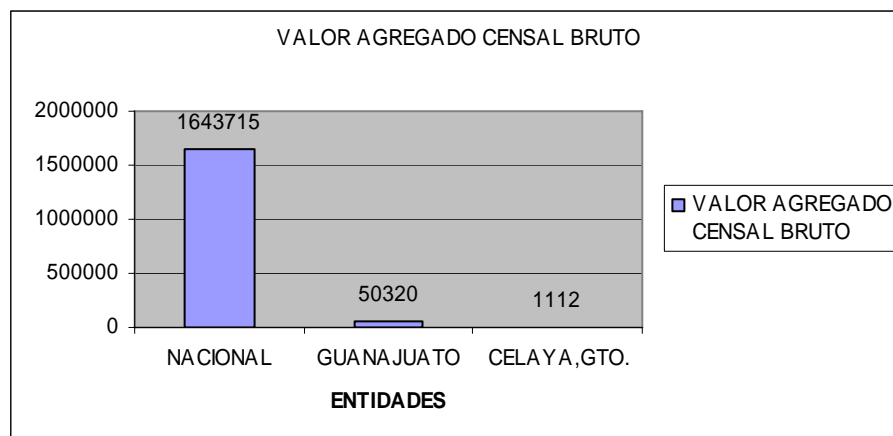


#### d) Valor Agregado Censal

La siguiente relación es referente al valor agregado censal bruto correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	1643715
Guanajuato	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	50320
Celaya	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	1112

Dentro de la Fabricación Maquinaria y Equipo, Guanajuato arroja un porcentaje del 0.0306% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 0.000676 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



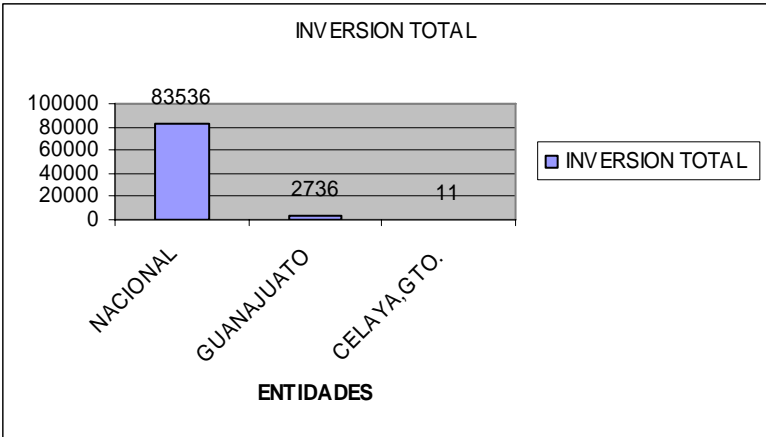
#### e) Inversión Total

La siguiente relación es referente la inversión total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	83536
Guanajuato	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	2736
Celaya	3332	fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	11

Dentro de la Fabricación de Maquinaria y Equipo para las Industrias Manufactureras, excepto la Metalmecánica., Guanajuato tiene un porcentaje del 0.0327 % en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de

Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del 0.000402 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



333210

Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria De Madera.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinas, equipo y sus partes para cortar, tornear, perforar cepillar, taladrar, ensamblar, limar y realizar otros procesos de la madera. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de prensas para la fabricación de tableros de partículas y fibras aglomeradas de madera. Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de hornos para secar la madera (333299, fabricación de otra maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras), de herramientas de mano metálicas sin motor (332211, fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor) y de herramientas de mano con motor (333999, fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general).

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para las Industrias de la Madera (Nacional – Estatal).

En la tabla se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera.

DESC_ENT	DESCRIPCION	H001A	A111A	A131A	A211A
		PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	380	60778	26101	1309
BAJA CALIFORNIA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	10	1413	831	54

BAJA CALIFORNIA SUR	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	4	324	192	0
CHIHUAHUA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	17	2730	992	25
DISTRITO FEDERAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	109	20344	7769	352
DURANGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	11	1470	881	-3
GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	1	0	-30	0
GUERRERO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	4	500	293	16
JALISCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	34	3618	2460	269
MÉXICO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	79	12326	5537	204
MICHOACAN DE OCAMPO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	11	1323	560	126
MORELOS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	11	4287	1721	-34
NUEVO LEON	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	11	2084	1282	400
PUEBLA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	53	7605	2672	-150
SAN LUIS POTOSÍ	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	14	1726	222	31
VERACRUZ-LLAVE	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	3	148	79	-1
YUCATAN	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	8	880	640	20

1. En **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene el Distrito Federal y el segundo Jalisco y el tercero lo ocupa México; Guanajuato no registra unidades económicas.
2. En cuanto a generación de la **Personal Ocupado Total** Guanajuato ocupa el lugar número 17 a nivel nacional con 1 persona.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) Guanajuato no registra Producción Bruta.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en lugar número 17 con -30 unidades antecedido por Veracruz con 79 unidades
5. En **Inversión Total** (miles de pesos) Guanajuato se sitúa en el lugar número 17 con -150 unidades antecedido por Morelos con -34 y Durango con -3.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Las Industrias De La Madera (Estatat – Municipal).

DESC_MPIO	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
		UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	48	380	60778	26101	1309
GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	*	1	0	-30	0
LEON,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	*	1	0	-30	0

1. Celaya no muestra algún registro de Unidades Económicas ya que el estado de Guanajuato no registra Unidades Económicas.
2. En cuanto a generación de la Personal Ocupado Total solo León registra a una persona a nivel estado.
3. La Producción Bruta Total Guanajuato no registra esta característica.
4. Con referencia al Valor Agregado Censal Bruto se encuentra concentrado en el estado de León con -30 miles de pesos.
5. Sobre Inversión Total se encuentra Guanajuato no registra unidades.

### a) Unidades Económicas

A continuación se hace una comparación de las unidades económicas correspondientes a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	48
Guanajuato	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0
Celaya	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0

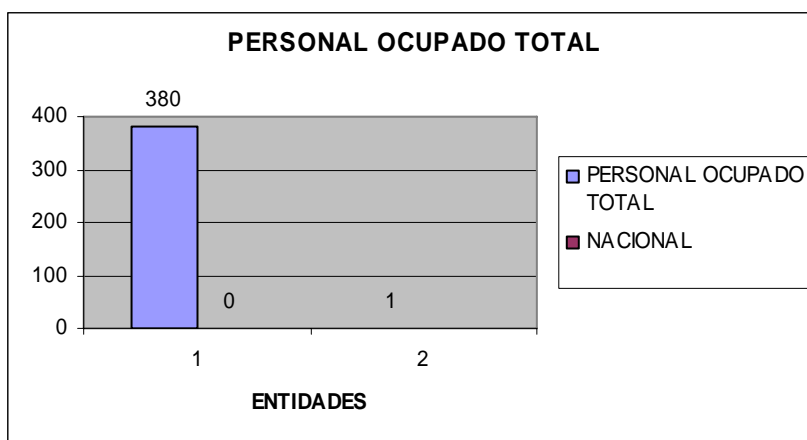
Las empresas que se dedican a la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 0% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

### b) Personal ocupado total

Esta comparación se refiere al personal ocupado total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	380
Guanajuato	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	1
Celaya	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.00263% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 0.05 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.



### c) Producción bruta total

La siguiente comparación se refiere a la producción bruta total en miles de pesos.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT.
Nacional	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	60778
Guanajuato	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0
Celaya	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0

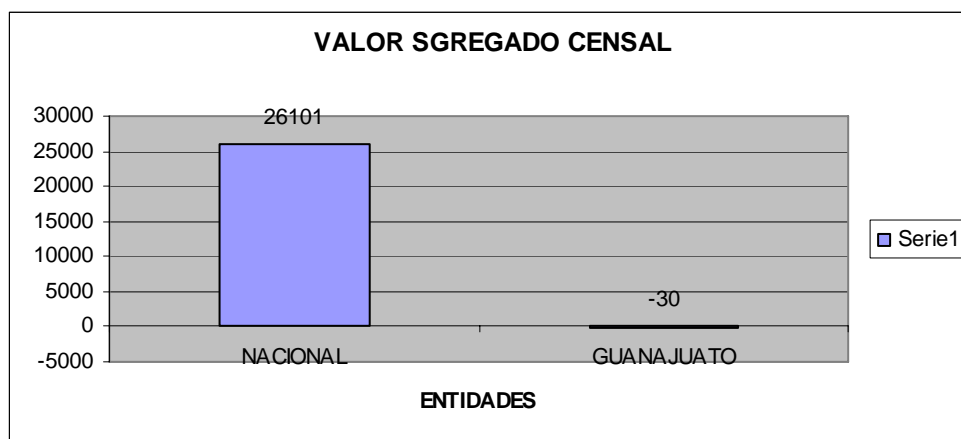
En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.0% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 0.0% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

#### d) Valor Agregado Censal

La siguiente relación es referente al valor agregado censal bruto correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	26101
Guanajuato	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	-30
Celaya	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0

Dentro de la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera, Guanajuato arroja un porcentaje del -0.00114% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 0.0 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



#### e) Inversión Total

La siguiente relación es referente la inversión total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	1309
Guanajuato	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0
Celaya	333210	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera	0

Dentro de la Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias de la Madera, excepto la Metalmecánica., Guanajuato tiene un porcentaje del 0.0 % en cuanto a valor

agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del 0.0 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

### 33220      **Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para la industria del vidrio y otros minerales no metálicos, como máquinas para la elaboración del cemento, cal y yeso, y el equipo para trabajos de alfarería y cerámica.

#### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico (Nacional – Estatal).**

En la tabla se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico.

DESC_ENT	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
		UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	66	1089	253089	117284	6985
BAJA CALIFORNIA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	29	10278	3499	432
COAHUILA DE ZARAGOZA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	67	35299	19051	76
CHIHUAHUA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	78	9098	6116	137
DISTRITO FEDERAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	18	387	83460	36432	1073
GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	30	5514	2129	478
JALISCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	10	140	32172	15163	-9
MÉXICO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	8	166	32314	13318	1924
MORELOS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	25	5220	855	2
NUEVO LEON	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	76	17340	10413	365
PUEBLA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	10	2948	1394	498



QUERÉTARO DE ARTEAGA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	19	3310	1523	729
SAN LUIS POTOSÍ	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	33	8100	1623	1269
TAMAULIPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	28	8001	5753	10
VERACRUZ-LLAVE	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	1	35	15	1

1. En **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene el Distrito Federal y el segundo Jalisco y el tercero lo ocupa México con 8, Guanajuato no registra unidades.
2. En cuanto a generación de la **Personal Ocupado Total** está en octavo lugar con 30 personas.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) en el país, en séptimo lugar está Guanajuato con 5514miles de pesos.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en noveno lugar con 2129 miles de pesos antecedido por Baja California con 3499 miles de pesos.
5. En **Inversión Total** (miles de pesos) Guanajuato se sitúa en el sexto lugar con 478 miles de pesos.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para La Industria Del Hule Y Del Plástico (Estatel – Municipal).

ENTIDAD	DESC_MPIO	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
			UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	66	1089	253089	117284	6985
11	GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DEL HULE Y DEL PLASTICO	*	30	5514	2129	478
11	LEON, GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	*	30	5514	2129	478

1. Celaya no muestra algún registro de Unidades Económicas ya que el estado de Guanajuato no registra Unidades Económicas.
2. En cuanto a generación de la Personal Ocupado Total del Estado de Guanajuato de concentra en León con 30.
3. La Producción Bruta Total Guanajuato registra 5514 miles de pesos concentrados en León.
4. Con referencia al Valor Agregado Censal Bruto Guanajuato muestra 2129 miles de pesos ubicados en León.
5. Sobre Inversión Total Guanajuato tuene 478 miles de pesos igualmente concentrados en León.

#### **a) Unidades Económicas**

A continuación se hace una comparación de las unidades económicas correspondientes a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	66
Guanajuato	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	0
Celaya	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	0

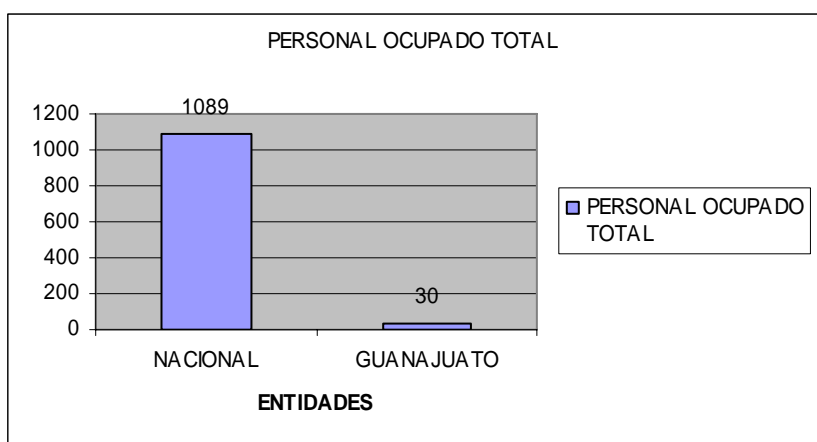
Las empresas que se dedican a la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 0% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

#### **b) Personal ocupado total**

Esta comparación se refiere al personal ocupado total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	1089
Guanajuato	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	30
Celaya	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	0

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.0275% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 0.0 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

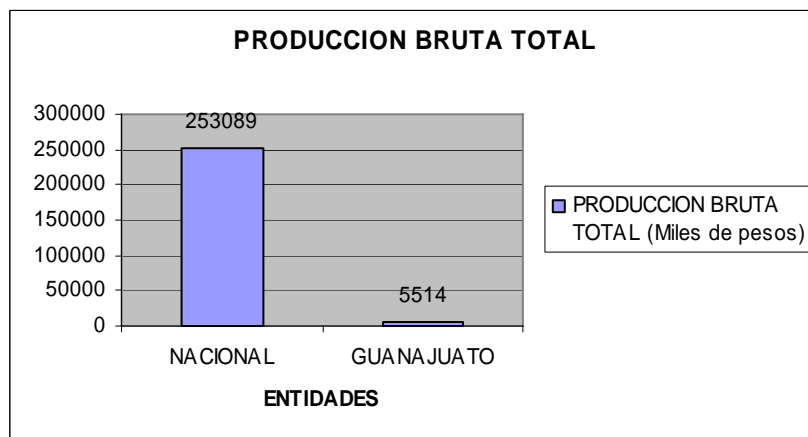


### c) Producción bruta total

La siguiente comparación se refiere a la producción bruta total en miles de pesos.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT.
Nacional	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	253089
Guanajuato	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	5514
Celaya	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.0285% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 0.000653% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

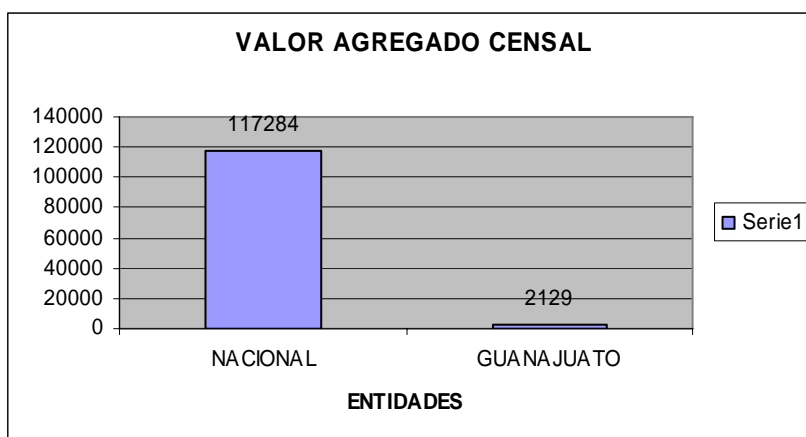


#### d) Valor Agregado Censal

La siguiente relación es referente al valor agregado censal bruto correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	117284
Guanajuato	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	2129
Celaya	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	0

Dentro de la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico, Guanajuato arroja un porcentaje del 0.0181% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 0 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

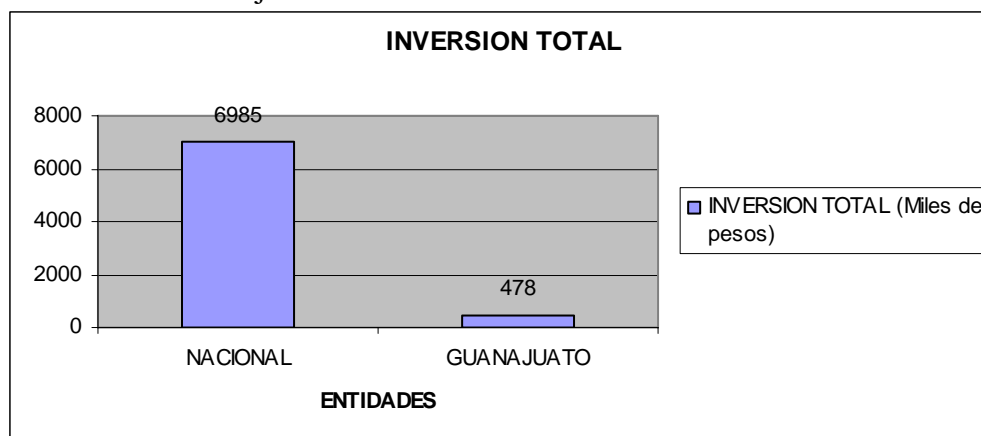


### e) Inversión Total

La siguiente relación es referente la inversión total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	6985
Guanajuato	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	478
Celaya	333220	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico	0

Dentro de la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del Hule y del Plástico, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.0684 % en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del 0.0 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



### 33329 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Otras Industrias Manufactureras.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y sus partes para la industria metálica básica, del cuero, del calzado, de la química, del papel, del tabaco y de otras industrias manufactureras no clasificadas en otra parte.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación del equipo de uso domestico (33521, fabricación de enseres electrodomésticos menores, 33522. fabricación de aparatos de línea blanca); de máquinas de diversión que operan con monedas (33999, otras industrias manufactureras) y de muebles (337, fabricación de muebles y productos relacionados).

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para otras Industrias Manufactureras (Nacional-Estatal).

En la tabla se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre la Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva.

ENTIDAD	DESC_ENT	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
			UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	382	9685	3328234	1500330	75242
1	AGUASCALIENTES	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	43	7319	3898	85
2	BAJA CALIFORNIA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	7	844	256	18
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	736	131202	73688	6471
6	COLIMA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	8	519	148	0
7	CHIAPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	7	316	91	1
8	CHIHUAHUA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	96	16844	6870	263
9	DISTRITO FEDERAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	94	1355	359859	152397	11335
10	DURANGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	13	1698	786	151
11	GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	64	410	98327	48221	2258
13	HIDALGO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	70	10457	3983	226
14	JALISCO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	60	791	337875	154186	9871
15	MÉXICO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	43	2933	1044223	478384	5541
16	MICHOACAN DE OCAMPO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	9	1112	403	18
17	MORELOS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	22	3712	2253	14
19	NUEVO LEON	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	22	1852	856311	391623	31874
21	PUEBLA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	19	118	33917	10460	81
22	QUERÉTARO DE ARTEAGA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	337	57806	37434	317

23	QUINTANA ROO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	3	916	248	32
24	SAN LUIS POTOSÍ	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	53	17421	5523	1056
25	SINALOA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	16	2634	1255	412
26	SONORA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	9	861	425	138
28	TAMAULIPAS	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	334	197369	60804	99
29	TLAXCALA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	27	26322	7480	930
30	VERACRUZ-LLAVE	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	297	94010	47080	3468
31	YUCATAN	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	139	26360	12434	583

1. En **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene EL Distrito Federal con 94 y el Segundo lugar lo ocupa Guanajuato con 64
2. En cuanto a generación del **Personal Ocupado Total** Guanajuato está en sexto lugar con 410 personas.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) en el país, en séptimo está Guanajuato con 98,327 miles de pesos.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en séptimo con 48221 miles de pesos.
5. En lo que concierne a **Inversión Total** (miles de pesos) Guanajuato se coloca nuevamente en el séptimo lugar con 2258 miles de pesos.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Maquinaria y Equipo Para otras Industrias Manufactureras (Estatat – Municipal).

ENTIDAD	DESC_MPIO	DESCRIPCION	UE	H001A	A111A	A131A	A211A
			UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
0	NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS	382	9685	3328234	1500330	75242

MANUFACTURERAS							
11	GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	64	410	98327	48221	2258
11	ACAMBARO, GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	2	48	18	30
11	CELAYA,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	4	2380	1112	11
11	IRAPUATO,GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	36	7315	3097	156
11	LEON, GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	37	277	74950	34712	1493
11	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	18	89	13540	9217	568
11	URIANGATO, GTO.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	*	2	94	65	0

1. Celaya no muestra algún registro de Unidades Económicas.
2. En cuanto a generación de la Personal Ocupado Total Guanajuato esta en primer lugar seguido por León y San Francisco del Rincón; mientras que Celaya no muestra esta característica
3. La Producción Bruta Total se encuentra en quinto lugar son 3280 miles de pesos.
4. Con referencia al Valor Agregado Censal Bruto Celaya se encuentra nuevamente en el quinto lugar con 1112 miles de pesos.
5. Sobre Inversión Total se encuentra en sexto lugar con 11 miles de pesos.

#### a) Unidades Económicas

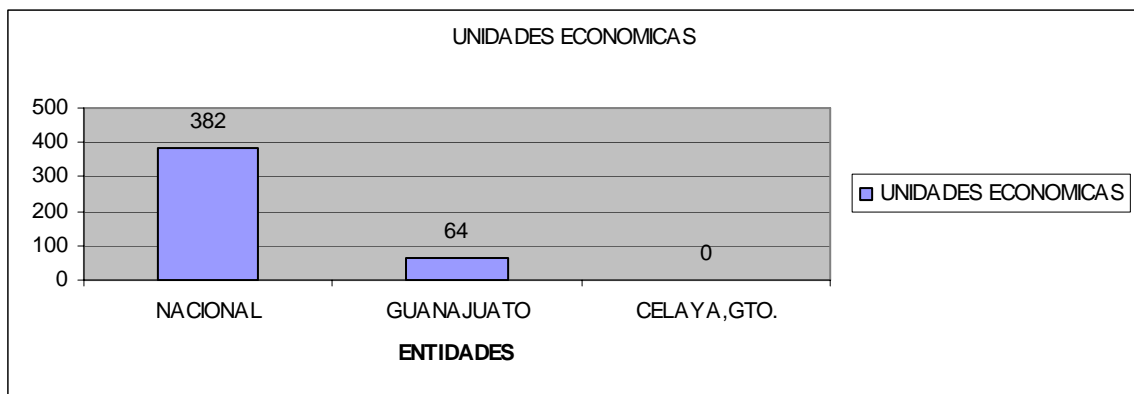
A continuación se hace una comparación de las unidades económicas correspondientes a cada nivel.



ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	382
Guanajuato	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	64
Celaya	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación Maquinaria y Equipo para otras Industrias Manufactureras localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.1975% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 0% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.

De acuerdo al análisis de Guanajuato-Celaya encontramos

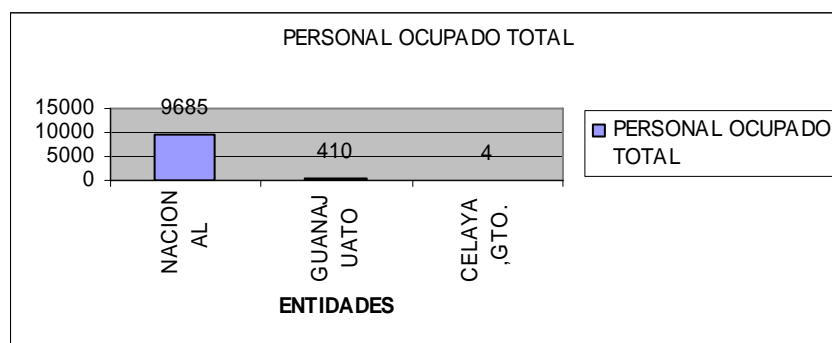


## b) Personal ocupado total

Esta comparación se refiere al personal ocupado total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT.
Nacional	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	4985
Guanajuato	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	410
Celaya	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	4

En cuanto a personal ocupado en la Maquinaria y Equipo para otras Industrias Manufactureras, el Estado de Guanajuato ocupa un 0.0822% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 0.0008024 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

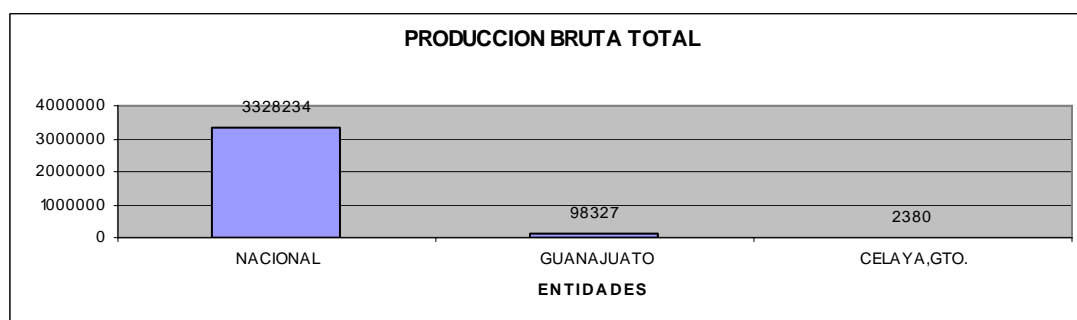


### c) Producción bruta total

La siguiente comparación se refiere a la producción bruta total en miles de pesos.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PBT.
Nacional	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	3328234
Guanajuato	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	98327
Celaya	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	2380

En producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 0.02954% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 0.000715% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

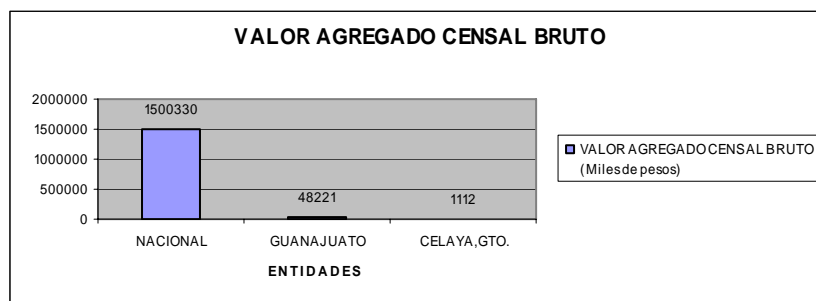


### d) Valor Agregado Censal

La siguiente relación es referente al valor agregado censal bruto correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	1500330
Guanajuato	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	48221
Celaya	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	1112

Dentro de la Maquinaria y Equipo para otras Industrias Manufactureras, Guanajuato arroja un porcentaje del 0.03214% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 0.000741 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

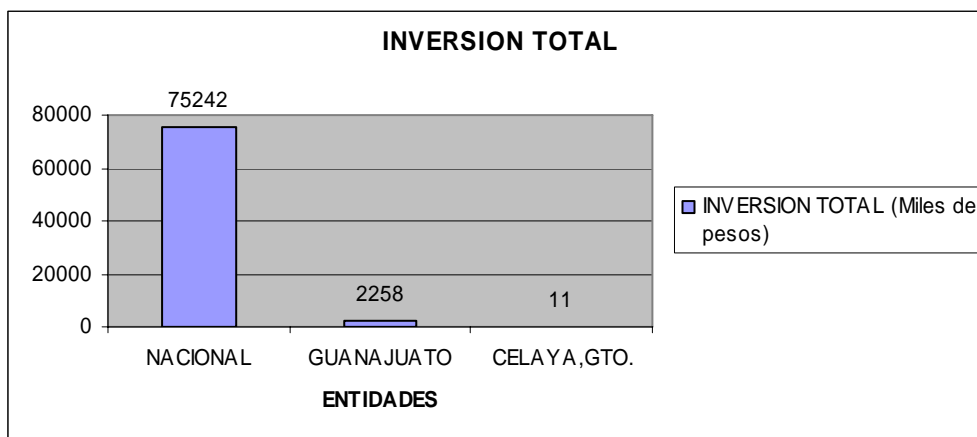


### e) Inversión Total

La siguiente relación es referente la inversión total correspondiente a cada nivel.

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
Nacional	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	75242
Guanajuato	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	2258
Celaya	33329	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURESAS	11

Dentro de la Maquinaria y Equipo para otras Industrias Manufactureras, Guanajuato tiene un porcentaje del 0.030 % en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un porcentaje negativo del 0.000146 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



### 333312: Fabricación de Maquinas Fotocopiadoras

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinas fotocopiadoras.

#### Breve Analisis Comparativo: Fabricacion De Maquinas Fotocopiadoras (nacional-estatal.)

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
NACIONAL	3	1054	907887	481202	481202
AGUASCALIENTES	*	885	869967	455898	455898
BAJA CALIFORNIA	*	132	34209	23794	23794
TAMAULIPAS	*	37	3711	1510	1510

Guanajuato no arroja información dentro de esta categoría.

### 333319: Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para El Comercio Y Los Servicios.

Unidades económicas dedicadas principalmente ala fabricación y ensamble de otra maquinaria, equipo y sus partes para el comercio y los servicios, como equipo de mantenimiento automotriz, equipo de lavandería comercial y de tintorería, equipo de limpieza industrial, maquinaria para hoteles y restaurantes, instrumentos ópticos, maquinas no eléctricas para oficina, equipo para parques museos y ferias. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de calentadores industriales de agua de maquinas de enseñanza y entrenamiento y maquinas de venta automática.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de equipo para servicio de uso domestico (335210, fabricación de enseres electrodomésticos menores; 335220, fabricación de aparatos de línea blanca); de maquinas de diversión que operan con monedas (339999, otras

industrias manufactureras), y de muebles (337), fabricación de muebles y productos relacionados).

### **Breve Analisis Comparativo: Fabricacion De Otra Maquinaria Y Equipo Para El Comercio Y Los Servicios.**

1.-ESTADO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. N.
2.-NACIONAL	333319	92	5726	1353269	704699	42121
3.-AGUASCALIENTES	333319	*	70	20895	12037	0
4.-BAJA CALIFORNIA	333319	*	486	54007	34486	308
5.-COAHUILA DE ZARAGOZA	333319	*	80	11749	4801	7695
6.-CHIHUAHUA	333319	*	6	730	149	59
7.-DISTRITO FEDERAL	333319	*	144	41566	16632	1075
8.-DURANGO	333319	*	175	64841	31136	58
9.-GUANAJUATO	333319	*	14	4392	1294	920
10.-GUERRERO	333319	*	7	324	172	12
11.-HIDALGO	333319	*	26	9061	3330	0
12.-JALISCO	333319	*	758	179666	77317	6668
13.-MÉXICO	333319	11	1670	526591	230125	3756
14.-MICHOACAN DE OCAMPO	333319	*	13	1304	613	-30
15.-NUEVO LEON	333319	14	130	22296	5598	1026
16.-PUEBLA	333319	*	5	680	496	200
17.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	333319	*	33	6278	2281	267
18.-SONORA	333319	*	4	960	259	0
19.-TAMAULIPAS	333319	*	2045	380890	279641	18738
20.-TLAXCALA	333319	*	1	25	14	7
21.-VERACRUZ-LLAVE	333319	*	1	72	9	5
22.-YUCATAN	333319	*	58	26942	4309	1357

- Guanajuato en p. o. t. ocupa el .24% a nivel nacional.
- Guanajuato en p. b. t. ocupa el .32% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el .18% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i.t. ocupa el 2.18% a nivel nacional.

En cuanto a p. b. t. Guanajuato cuenta con 4392 (miles de pesos) y ocupa el lugar numero 13, después de Hidalgo y seguido de Michoacán.

En cuanto el v. a. c. con el que cuenta Guanajuato es de 1294 (miles de pesos) lo que lo deja en el lugar número 13, después de Querétaro y seguido de Michoacán.

En el p. t. o. total Guanajuato cuenta con 14 lo que lo coloca en el lugar numero 13, quedando por debajo de Hidalgo y seguido de Michoacán.

En la i. t. Guanajuato tiene 920 (miles de pesos) lo que lo deja en el lugar número 8 por debajo de Nuevo León y arriba de Baja California.

#### MUNICIPAL.-

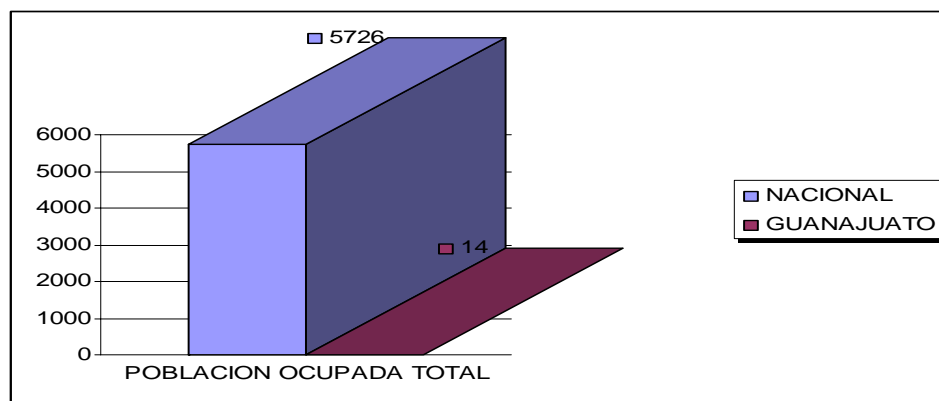
MUNICIPIO	CODIGO	U.E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-IRAPUATO.	333319	*	13	4320	1246	920
2.-LEON.	333319	*	1	72	48	0

Celaya no esta dentro de las u. e. de la p. o. t. de la p. b. t. de el v. a. c. y de la i.t.

#### Poblacion ocupada total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	POBLACION OCUPADA TOTAL
1.-NACIONAL	333319	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	5726
2.-GUANAJUATO	333319	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	14

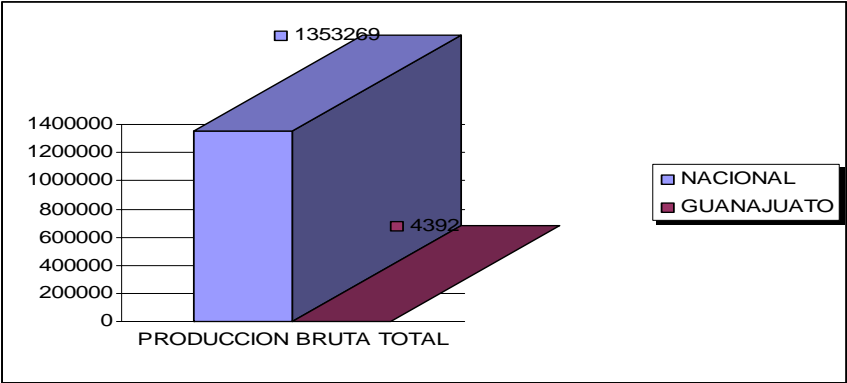
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de otra maquinaria y equipo para el comercio y los servicios, referente a la población total ocupada cuenta con 5726 de los cuales Guanajuato ocupa el .24%.



#### Producción bruta total.-

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	1353269
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	4392

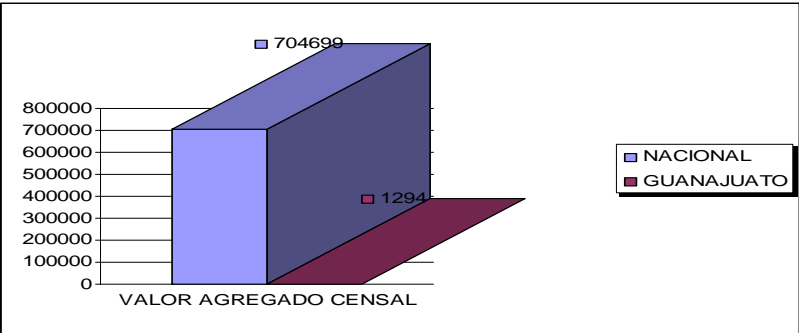
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de otra maquinaria y equipo para el comercio y los servicios, referente a la producción bruta total cuenta con 1353269 de los cuales Guanajuato ocupa el .32%.



**Valor agregado censal.-**

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	704699
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	1294

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de otra maquinaria y equipo para el comercio y los servicios, referente a el valor agregado censal cuenta con 704699 de los cuales Guanajuato ocupa el .18%.

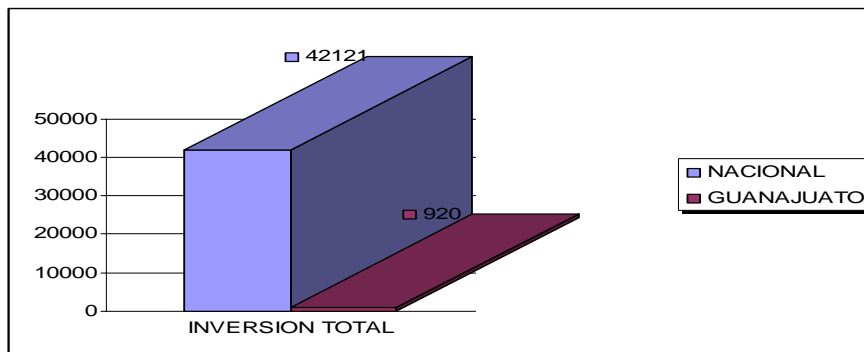


**Inversion total.-**

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA	42121

	EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS	920

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de otra maquinaria y equipo para el comercio y los servicios, referente a la inversión total cuenta con 42121 de los cuales Guanajuato ocupa el 2.18%.



### 3334: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado, Calefacción, Refrigeración Industrial y Comercial.

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (Nacional- Estatal)

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	354	26105	16827366	6171139	167470
2.-AGUASCALIENTES	*	1	110	58	0
3.-BAJA CALIFORNIA	9	850	325530	146600	4342
4.-BAJA CALIFORNIA SUR	*	14	2712	1568	23
5.-COAHUILA DE ZARAGOZA	19	301	149775	32817	1126
6.-COLIMA	*	1	186	39	7
7.-CHIAPAS	*	8	942	296	5
8.-CHIHUAHUA	36	1362	327195	157533	11616
9.-DISTRITO FEDERAL	56	2066	916748	211392	14843
10.-DURANGO	14	1214	1060269	270730	31707
11.-GUANAJUATO	*	615	276558	64466	-2576
12.-GUERRERO	*	1	7	3	0
13.-HIDALGO	*	11	1272	447	22
14.-JALISCO	33	334	68269	24751	875
15.-MÉXICO	22	1319	487994	161420	9246
16.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	33	5779	1880	54
17.-MORELOS	*	205	176760	59091	471
18.-NAYARIT	*	89	5745	1069	417
19.-NUEVO LEON	74	10917	10265666	4018594	64732
20.-PUEBLA	10	569	330320	95527	-1547
21.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	9	1134	821594	240935	7935
22.-SAN LUIS POTOSÍ	*	726	436729	108670	65



23.-SINALOA	9	106	47443	28448	304
24.-SONORA	*	42	8335	3487	248
25.-TABASCO	*	4	480	263	6
26.-TAMAULIPAS	13	3579	809557	438491	11158
27.-VERACRUZ-LLAVE	*	21	2810	1446	607
28.-YUCATAN	*	583	298581	101118	11784

- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 2.35% a nivel nacional.
- Guanajuato en la p. b. t. ocupa el 1.64% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 1.04% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. es negativo con el -1.5% a nivel nacional.

En cuanto a la p. o. t. Guanajuato cuenta con 615 lo cual lo coloca en el 10 lugar a nivel nacional por debajo de San Luís Potosí y arriba de Yucatán.

En la Guanajuato respecto a la p. b. t. cuenta con 276558 (miles de pesos) con lo que se ubica en el numero 12 por debajo de Yucatán y arriba de Morelos.

En cuanto a el v. a. c. Guanajuato cuenta con 64466 (miles de pesos) con lo que se única en el lugar numero 12 por debajo de Puebla y arriba de Morelos.

En cuanto a la i. t. se refiere Guanajuato se encuentra en el lugar 23 el ultimo a nivel nacional por debajo de Aguascalientes y Puebla, con -2576.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (Estatad-Municipal)**

MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-CELAYA.	3334	*	561	269196	61192	-3425
2.-LEON.	3334	*	54	7362	3274	849

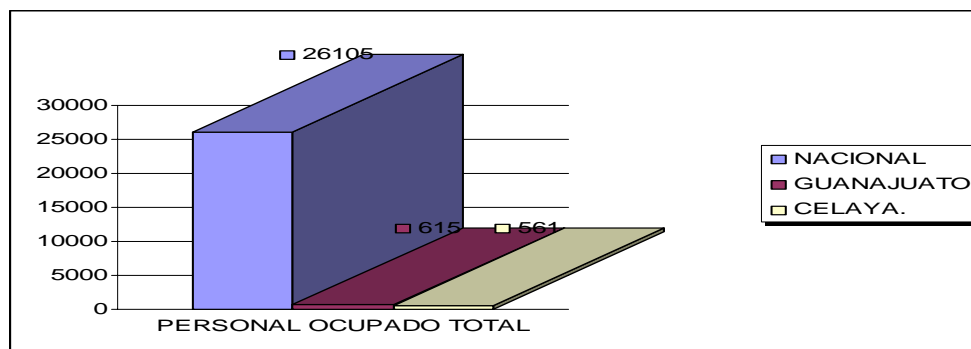
- Celaya ocupa en la p. o. t. el 91.21% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en la p. b. t. el 97.33% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 94.92% en Guanajuato.

NOTA: En la inversión total Guanajuato tiene -2576 miles de \$ y Celaya tiene -3425 miles de \$

### Personal total ocupado.-

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la población total ocupada cuenta con 26105 de los cuales Guanajuato ocupa el 2.35% y Celaya ocupa el 91.21% del total de Guanajuato.

NIVEL	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	26105
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	615
3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	561

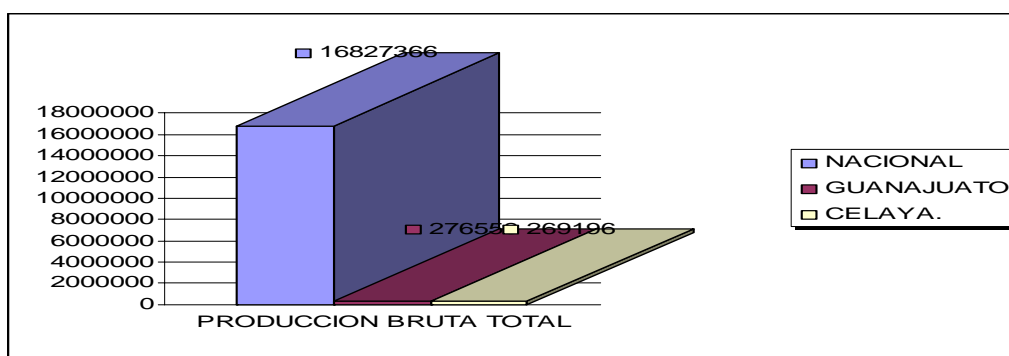


### Producción bruta total.-

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	16827366
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	276558

3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	269196
------------	--	--------

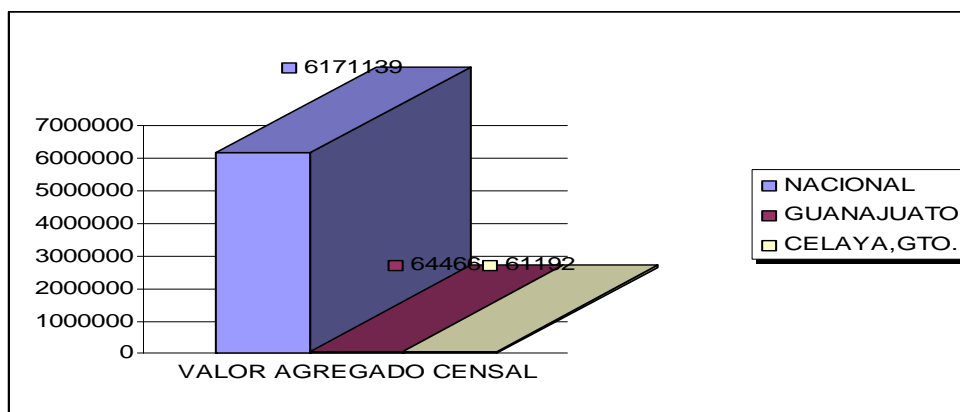
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la producción bruta total cuenta con 16827366 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.64% y Celaya ocupa el 97.33% del total de Guanajuato.



### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	6171139
2.GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	64466
3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	61192

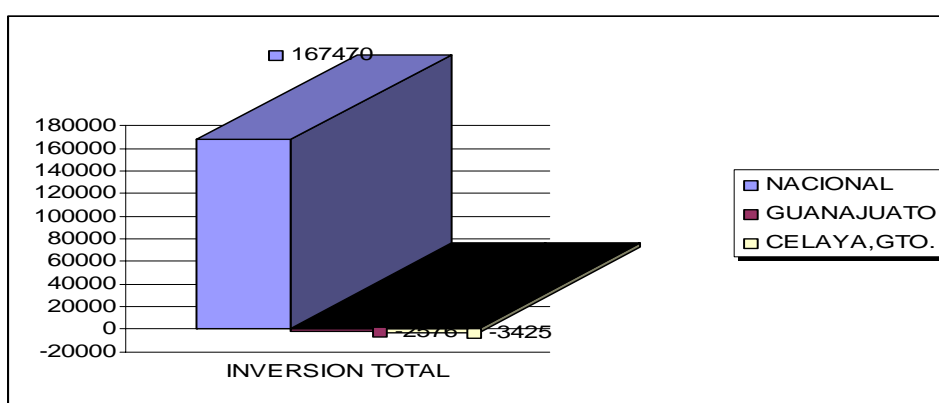
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a el valor agregado censal cuenta con 6171139 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.04% y Celaya ocupa el 94.92% del total de Guanajuato.



### Inversión total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	3334	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	167470
2.GUANAJUATO	3334	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-2576
3.-CELAYA.	3334	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-3425

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la inversión total cuenta con 167470 de los cuales Guanajuato aparece con -2576 y Celaya con -3425.



### 33341: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de sistemas de aire acondicionado, calefacción de ambiente, ventilación y de refrigeración comercial

e industrial. Incluye también : u.e.d.p. a la fabricación de torres de enfriamiento, sistemas de purificación de aire ambiental y de compresores para refrigeración y aire acondicionado.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de calentadores industriales de agua (33331, fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios); de calentadores de agua domésticos(33500, fabricación de aparatos de línea blanca); de radiadores eléctricos portátiles y ventiladores domésticos (33521, fabricación de enseres domésticos menores), y de sistemas de aire acondicionado para equipo de transporte (33639, fabricación de otras partes para vehículos automotrices).

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial (NACIONAL- ESTATAL.)**

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. N.
NACIONAL	354	26105	16827366	6171139	167470
1.-AGUASCALIENTES	*	1	110	58	0
2.-BAJA CALIFORNIA	9	850	325530	146600	4342
3.-BAJA CALIFORNIA SUR	*	14	2712	1568	23
4.-COAHUILA DE ZARAGOZA	19	301	149775	32817	1126
5.-COLIMA	*	1	186	39	7
6.-CHIAPAS	*	8	942	296	5
7.-CHIHUAHUA	36	1362	327195	157533	11616
8.-DISTRITO FEDERAL	56	2066	916748	211392	14843
9.-DURANGO	14	1214	1060269	270730	31707
10.-GUANAJUATO	*	615	276558	64466	-2576
11.-GUERRERO	*	1	7	3	0
12.-HIDALGO	*	11	1272	447	22
13.-JALISCO	33	334	68269	24751	875
14.-MÉXICO	22	1319	487994	161420	9246
15.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	33	5779	1880	54
16.-MORELOS	*	205	176760	59091	471
17.-NAYARIT	*	89	5745	1069	417
18.-NUEVO LEON	74	10917	10265666	4018594	64732
19.-PUEBLA	10	569	330320	95527	-1547
20.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	9	1134	821594	240935	7935
21.-SAN LUIS POTOSÍ	*	726	436729	108670	65
22.-SINALOA	9	106	47443	28448	304
23.-SONORA	*	42	8335	3487	248
24.-TABASCO	*	4	480	263	6
25.-TAMAULIPAS	13	3579	809557	438491	11158
26.-VERACRUZ-LLAVE	*	21	2810	1446	607
27.-YUCATAN	*	583	298581	101118	11784

- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 2.35% a nivel nacional.
- Guanajuato en la p. b. t. ocupa el 1.64% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 1.04% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. es negativo con el -1.5% a nivel nacional.

En el p. o. t. Guanajuato se encuentra en el lugar número 10 con 615 por debajo de San Luís Potosí y arriba de Yucatán.

En respecto a la p. b. t. Guanajuato cuenta con 276558 (miles de pesos) lo que lo coloca en el lugar numero 12, debajo de Yucatán y arriba de Morelos.

En el v. a. c. Guanajuato cuenta con 64466 (miles de pesos) lo que lo coloca en el lugar número 12 por debajo de Puebla y arriba de Morelos.

En la i. t. Guanajuato se ocupa el ultimo lugar en el número 27 con -2576 (miles de pesos).

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado, Calefacción y de Refrigeración Industrial y Comercial. (Nacional –Municipal)**

MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-CELAYA.	33341	*	561	269196	61192	-3425
2.-LEON.	33341	*	54	7362	3274	849

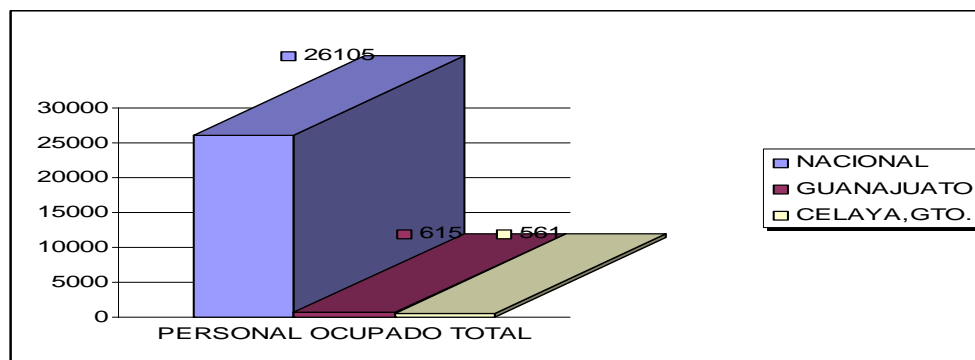
- Celaya ocupa en la p. o. t. el 91.21% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en la p. b. t. el 97.33% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 94.92% en Guanajuato.

NOTA: En la inversión total Guanajuato tiene -2576 miles de \$ y Celaya tiene -3425 miles de \$

## Personal ocupado total.

NIVEL	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	26105
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	615
3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	561

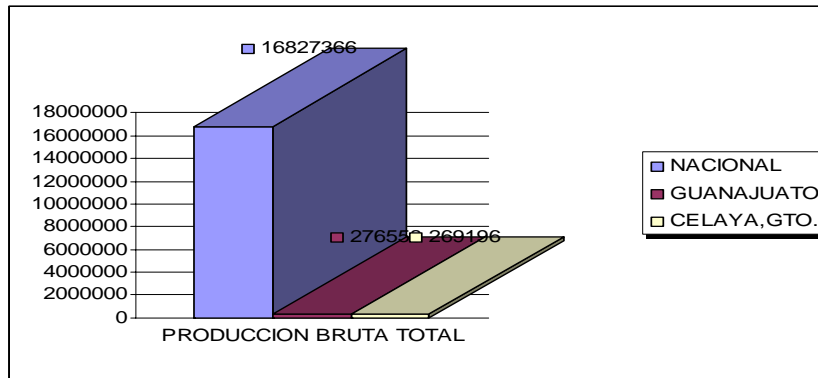
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la población total ocupada cuenta con 26105 de los cuales Guanajuato ocupa el 2.35% y Celaya ocupa el 91.21% del total de Guanajuato.



## Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	16827366
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	276558
3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	269196

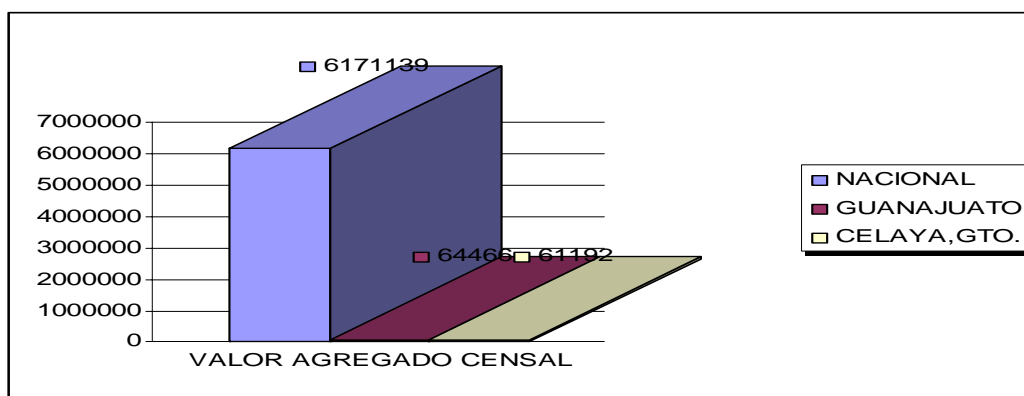
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la producción bruta total cuenta con 16827366 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.64% y Celaya ocupa el 97.33% del total de Guanajuato.



### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	6171139
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	64466
3.-CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	61192

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a el valor agregado censal cuenta con 6171139 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.04% y Celaya ocupa el 94.92% del total de Guanajuato.



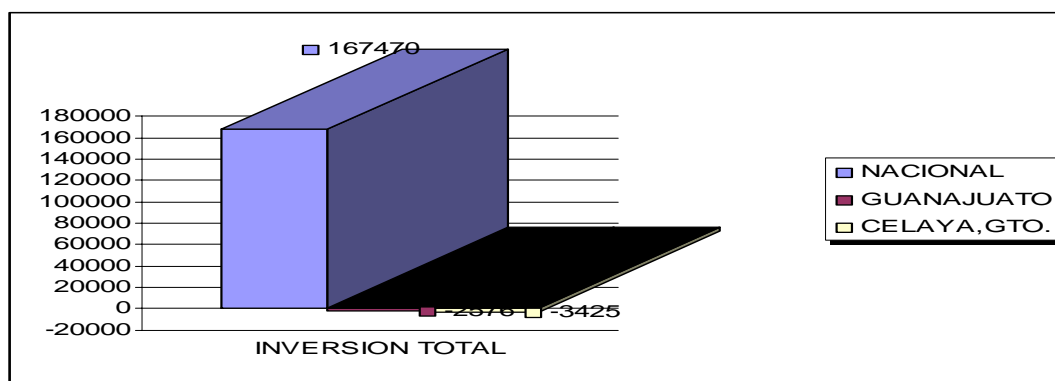
### Inversión total.-

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
-------	-------------	-----------------



1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	167470
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-2576
3.-CELAYA..	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION Y DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-3425

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la inversión total cuenta con 167470 de los cuales Guanajuato aparece con -2576 y Celaya con -3425.



### 333411: Fabricación de sistemas de aire acondicionado y calefacción.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de sistemas de aire acondicionado, calefacción de ambiente, ventilación y de refrigeración comercial e industrial.

Incluye también; u. e. d. p. a la fabricación de torres de enfriamiento, sistemas de purificación de aire ambiental y de compresores para refrigeración y aire acondicionado. Excluye; u. e. d. p. a la fabricación de calentadores industriales de agua (33331, fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios); de calentadores de agua domésticos (33522, fabricación de aparatos de línea blanca); de radiadores eléctricos portátiles y ventiladores domésticos (33521, fabricación de enseres electrodomésticos menores), y de sistemas de aire acondicionado para equipo de transporte (33639, fabricación de otras partes para vehículos automotrices).

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción (Nacional – Estatal)

ESTADO	U. E	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	242	16070	10302633	4272483	108124
2.-AGUASCALIENTES	*	1	110	58	0
3.-BAJA CALIFORNIA	*	839	320793	145228	3961
4.-COAHUILA DE ZARAGOZA	12	284	145105	30193	802
5.-COLIMA	*	1	186	39	7
6.-CHIAPAS	*	7	904	282	5
7.-CHIHUAHUA	*	1154	287826	129950	11612
8.-DISTRITO FEDERAL	33	737	356073	112556	1847
9.-DURANGO	*	1132	986499	235526	31420
10.-GUANAJUATO	*	42	6282	2592	834
11.-GUERRERO	*	1	7	3	0
12.-HIDALGO	*	11	1272	447	22
13.-JALISCO	25	215	28098	13721	406
14.-MÉXICO	12	614	145809	50225	6921
15.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	1	238	118	38
16.-MORELOS	*	12	4797	2762	0
17.-NUEVO LEON	51	6226	6200477	2865609	24572
18.-PUEBLA	10	569	330320	95527	-1547
19.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	673	578158	165048	5284
20.-SAN LUIS POTOSÍ	*	27	0	-469	0
21.-SINALOA	*	19	997	35	23
22.-SONORA	*	20	3335	1949	-12
23.-TABASCO	*	4	480	263	6
24.-TAMAULIPAS	*	3130	700112	361704	10744
25.-VERACRUZ-LLAVE	*	4	0	-409	0
26.-YUCATAN	*	347	204755	59526	11179

- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el .26% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el .06% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el .06% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. ocupa el .77% a nivel nacional.

En cuanto el p. o. t. Guanajuato cuenta con 42 unidades lo que lo coloca en el lugar numero 13, debajo de Jalisco y arriba de San Luís Potosí.

En la p. b. t. Guanajuato cuenta con 6282 (miles de pesos) lo que lo coloca en el numero 13 a nivel nacional debajo de Jalisco y arriba de Morelos.

En el v. a. c. Guanajuato se encuentra en el lugar numero 14 con 2592 (miles de pesos) por debajo de Morelos y arriba de Sonora.

En cuanto la i. t. Guanajuato se coloca en el numero 10 con 834 (miles de pesos) por debajo del D. F. y arriba de Coahuila.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción (Estatat - Municipal)

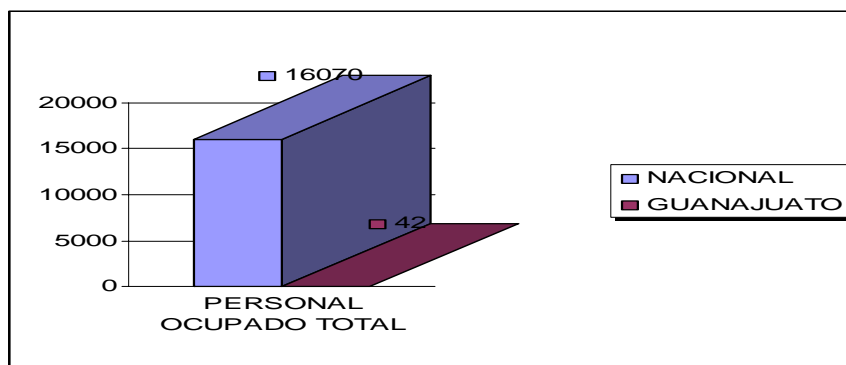
MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-LEON.	333411	*	42	6282	2592	834

NOTA: Celaya no arroja información acerca de este sector.

### Personal ocupado total:

NIVEL	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	16070
2.- GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	42

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la población total ocupada cuenta con 16070 de los cuales Guanajuato ocupa el .26%.

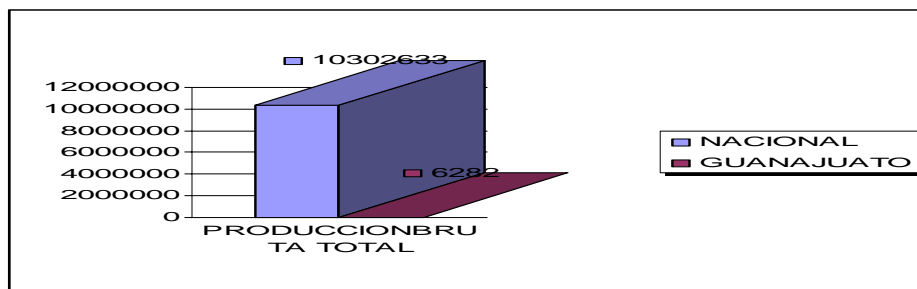


### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCIONBRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	10302633

	CALEFACCION	
2.- GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	6282

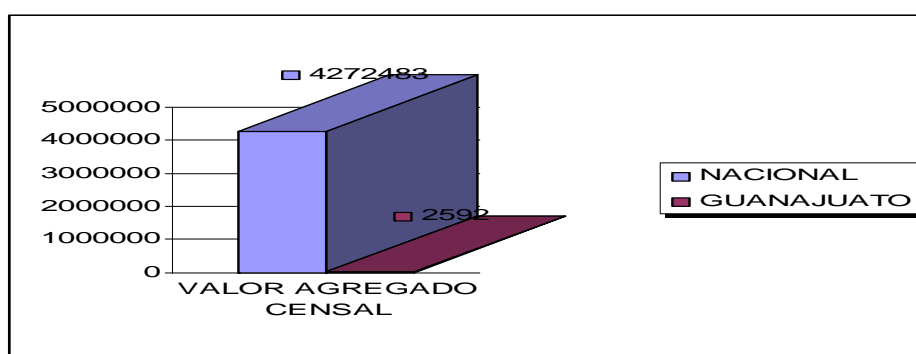
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la producción bruta total cuenta con 10302633 de los cuales Guanajuato ocupa el .06%.



### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	4272483
2.- GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	2592

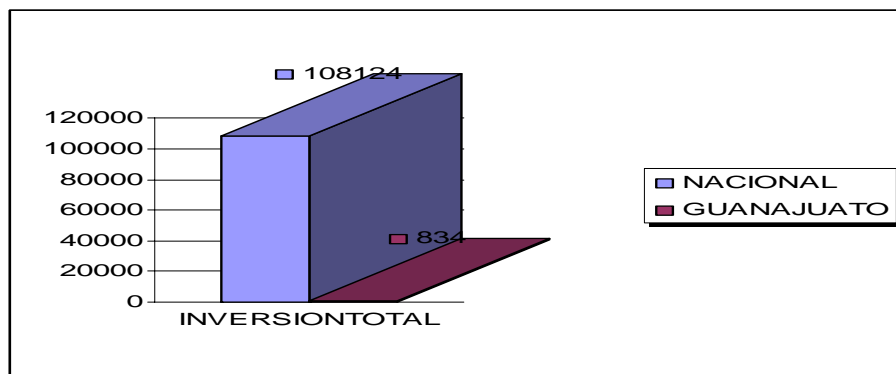
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a el valor agregado censal cuenta con 4272483 de los cuales Guanajuato ocupa el .06%.



### INVERSION TOTAL.-

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	108124
2.- GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	834

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la inversión total cuenta con 108124 de los cuales Guanajuato ocupa el .77%.



#### 333411: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado Y Calefacción.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de sistemas de aire acondicionado, calefacción de ambiente y ventilación.

Incluye también; u. e. d. p. a la fabricación de estufas para calefacción, torres de enfriamiento y sistemas de purificación de aire ambiental.

Excluye; u. e. d. p. a la fabricación de calentadores industriales de agua (333319, fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios); de calentadores de agua domésticos (335220, fabricación de aparatos de línea blanca); de radiadores eléctricos portátiles y ventiladores domésticos (335210, fabricación de enseres electrodomésticos menores), y de sistemas de aire acondicionado para equipo de transporte (336390, fabricación de otras partes para vehículos automotrices).

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción. (Nacional- Estatal)

ESTADO	U. E	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	242	16070	10302633	4272483	108124
2.-AGUASCALIENTES	*	1	110	58	0
3.-BAJA CALIFORNIA	*	839	320793	145228	3961
4.-COAHUILA DE ZARAGOZA	12	284	145105	30193	802
5.-COLIMA	*	1	186	39	7
6.-CHIAPAS	*	7	904	282	5
7.-CHIHUAHUA	*	1154	287826	129950	11612
8.-DISTRITO FEDERAL	33	737	356073	112556	1847

9.-DURANGO	*	1132	986499	235526	31420
10.-GUANAJUATO	*	42	6282	2592	834
11.-GUERRERO	*	1	7	3	0
12.-HIDALGO	*	11	1272	447	22
13.-JALISCO	25	215	28098	13721	406
14.-MÉXICO	12	614	145809	50225	6921
15.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	1	238	118	38
16.-MORELOS	*	12	4797	2762	0
17.-NUEVO LEON	51	6226	6200477	2865609	24572
18.-PUEBLA	10	569	330320	95527	-1547
19.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	673	578158	165048	5284
20.-SAN LUIS POTOSÍ	*	27	0	-469	0
21.-SINALOA	*	19	997	35	23
22.-SONORA	*	20	3335	1949	-12
23.-TABASCO	*	4	480	263	6
24.-TAMAULIPAS	*	3130	700112	361704	10744
25.-VERACRUZ-LLAVE	*	4	0	-409	0
26.-YUCATAN	*	347	204755	59526	11179

- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el .26% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el .06% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el .06% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. ocupa el .77% a nivel nacional.

En cuanto el p. o. t. Guanajuato cuenta con 42 unidades lo que lo coloca en el lugar numero 13, debajo de Jalisco y arriba de San Luís Potosí.

En la p. b. t. Guanajuato cuenta con 6282 (miles de pesos) lo que lo coloca en el numero 13 a nivel nacional debajo de Jalisco y arriba de Morelos.

En el v. a. c. Guanajuato se encuentra en el lugar numero 14 con 2592 (miles de pesos) por debajo de Morelos y arriba de Sonora.

En cuanto la i. t. Guanajuato se coloca en el numero 10 con 834 (miles de pesos) por debajo del D. F. y arriba de Coahuila.

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de aire acondicionado y calefacción. (Estatat - Municipal)

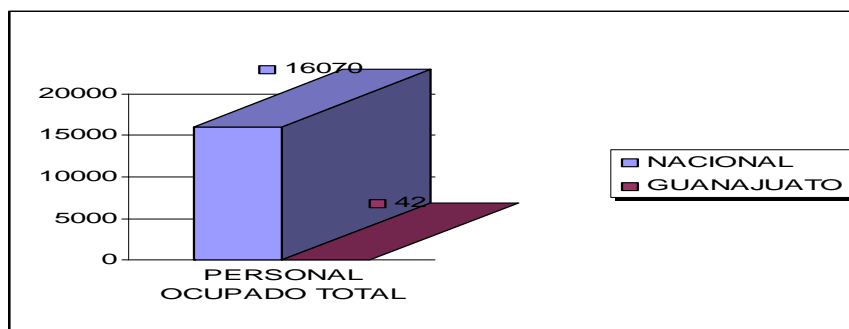
MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-LEON.	333411	*	42	6282	2592	834

NOTA: Celaya no arroja información acerca de este sector.

### Personal ocupado total:

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
1.-NACIONAL	333411	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	16070
2.- GUANAJUATO	333411	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	42

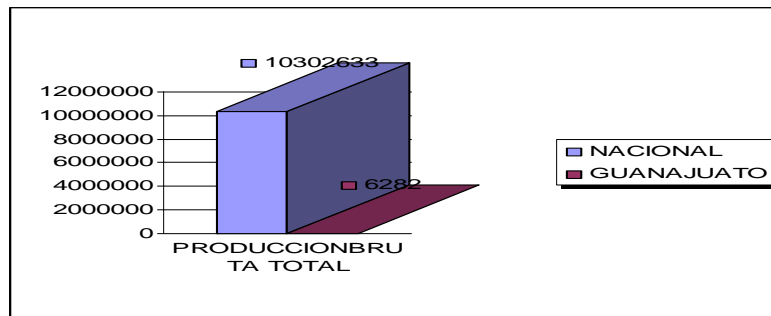
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la población total ocupada cuenta con 16070 de los cuales Guanajuato ocupa el .26%.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCIONBRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	10302633
2.- GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	6282

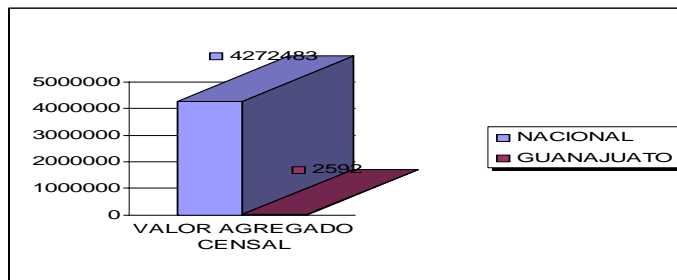
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la producción bruta total cuenta con 10302633 de los cuales Guanajuato ocupa el .06%.



### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	4272483
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION	2592

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a el valor agregado censal cuenta con 4272483 de los cuales Guanajuato ocupa el .06%.

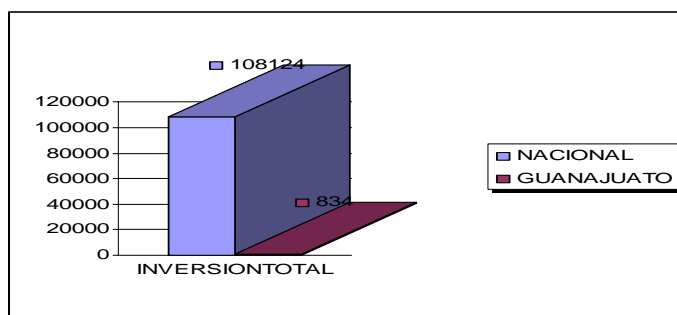


### Inversión total.-

NIVEL	CODIGO	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	333411	108124
2.-GUANAJUATO	333411	834

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción, referente a la inversión total cuenta con 108124 de los cuales Guanajuato ocupa el .77%.





### 333412: Fabricación de Sistemas de Refrigeración Industrial y Comercial.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de sistemas de refrigeración industrial.

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de sistemas de refrigeración industrial y comercial. (Nacional – Estatal)

ESTADO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	333412	112	10035	6524733	1898656	59346
2.-BAJA CALIFORNIA	333412	*	11	4737	1372	381
3.-BAJA CALIFORNIA SUR	333412	*	14	2712	1568	23
4.-COAHUILA DE ZARAGOZA	333412	7	17	4670	2624	324
5.-CHIAPAS	333412	*	1	38	14	0
6.-CHIHUAHUA	333412	*	208	39369	27583	4
7.-DISTRITO FEDERAL	333412	23	1329	560675	98836	12996
8.-DURANGO	333412	*	82	73770	35204	287
9.-GUANAJUATO	333412	*	573	270276	61874	-3410
10.-JALISCO	333412	8	119	40171	11030	469
11.-MÉXICO	333412	10	705	342185	111195	2325
12.-MICHOACAN DE OCAMPO	333412	*	32	5541	1762	16
13.-MORELOS	333412	*	193	171963	56329	471
14.-NAYARIT	333412	*	89	5745	1069	417
15.-NUEVO LEON	333412	23	4691	4065189	1152985	40160
16.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	333412	*	461	243436	75887	2651
17.-SAN LUIS POTOSÍ	333412	*	699	436729	109139	65
18.-SINALOA	333412	*	87	46446	28413	281
19.-SONORA	333412	*	22	5000	1538	260
20.-TAMAULIPAS	333412	*	449	109445	76787	414
21.-VERACRUZ-LLAVE	333412	*	17	2810	1855	607
22.-YUCATAN	333412	*	236	93826	41592	605

- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 5.71% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el 4.14% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 3.25% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. tiene -3410 (miles de pesos) de 59346 con los que se cuentan a nivel nacional.

Guanajuato en el p. o. t. cuenta con 573 con lo que se ubica en 5 lugar después de San Luís Potosí y por arriba de Querétaro.

Guanajuato en la p. b. t. cuenta con 270276 (miles de pesos) lo que lo coloca en el lugar numero 5 después de México y por arriba de Querétaro.

Guanajuato en el v. a. c. cuenta con 61874 (miles de pesos) lo que lo coloca en el lugar numero 7 después de Querétaro y arriba de Morelos.

Guanajuato en la i. t. cuenta con -3410 lo que lo deja en ultimo lugar en México (21) tan solo después de Chiapas.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Sistemas de Refrigeración Industrial y Comercial. (Estatad - Municipal)**

MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
CELAYA.	333412	*	561	269196	61192	-3425
LEON.	333412	*	12	1080	682	15

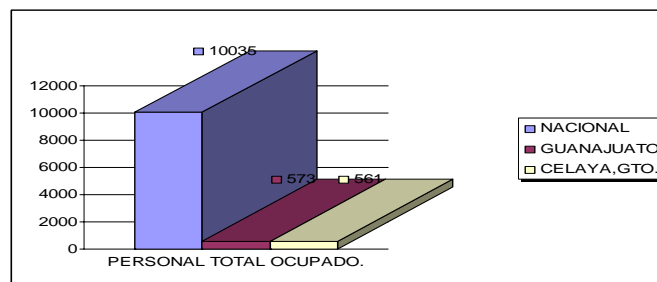
- Celaya en el p. o. t. ocupa el 97.90% en Guanajuato.
- Celaya en la p. b. t. ocupa el 99.60% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 98.89% en Guanajuato.
- Celaya en la i. t. tiene -3425 de -3410 que tiene Guanajuato.

### **Personal total ocupado.-**

NIVEL	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL OCUPADO.
NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	10035
GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	573

CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	561
---------	---	-----

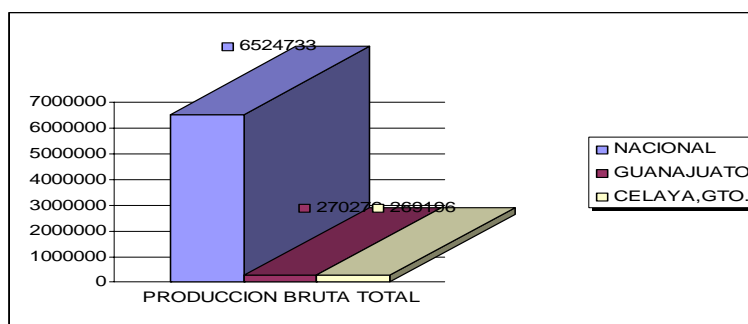
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a el personal total ocupado cuenta con 10035 de los cuales Guanajuato ocupa el 5.71% y Celaya ocupa el 97.90% de Guanajuato.



### Producción bruta total.-

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	6524733
GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	270276
CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	269196

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a el producción bruta total cuenta con 6524733 de los cuales Guanajuato ocupa el 4.14% y Celaya ocupa el 99.60% de Guanajuato.

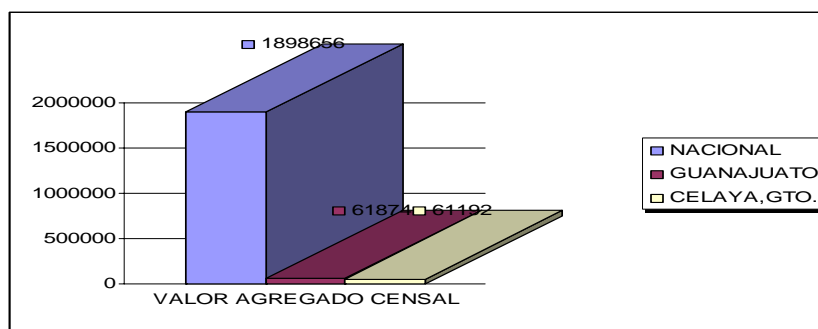


### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO
-------	-------------	----------------

		CENSAL
NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	1898656
GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	61874
CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	61192

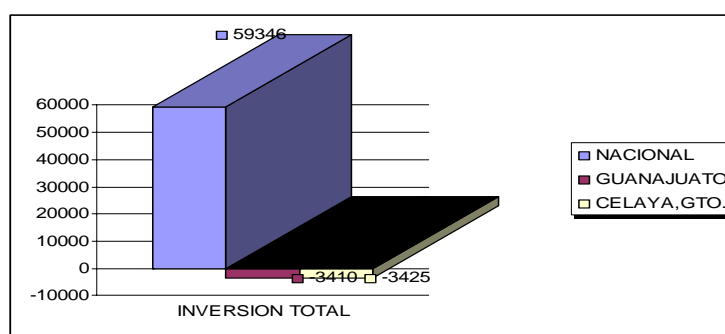
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a el valor agregado censal cuenta con 1898656 de los cuales Guanajuato ocupa el 3.25% y Celaya ocupa el 98.89% de Guanajuato.



### Inversión total.-

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
NACIONAL	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	59346
GUANAJUATO	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-3410
CELAYA.	FABRICACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	-3425

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial, referente a la inversión total cuenta con 59346 de los cuales Guanajuato aparece con -3410 y Celaya aparece con -3425.



### **3335: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica.**

#### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica (Nacional-Estatal.)**

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	364	4394	1317371	656078	56118
2.-AGUASCALIENTES	*	138	17834	6800	-2324
3.-BAJA CALIFORNIA	*	6	2270	1449	50
4.-BAJA CALIFORNIA SUR	*	4	216	173	0
5.-COAHUILA DE ZARAGOZA	18	695	249901	118298	23518
6.-CHIHUAHUA	*	251	55984	20990	1908
7.-DISTRITO FEDERAL	77	749	138015	66148	6652
8.-GUANAJUATO	31	230	24356	11097	969
9.-GUERRERO	*	4	158	71	17
10.-HIDALGO	*	52	12806	4866	198
11.-JALISCO	31	154	24276	12818	1384
12.-MÉXICO	59	811	336122	184761	15263
13.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	22	2083	810	111
14.-MORELOS	*	71	16768	7759	-105
15.-NUEVO LEON	49	481	204238	90142	3709
16.-OAXACA	*	3	192	132	1
17.-PUEBLA	*	176	101527	58231	934
18.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	15	121	45410	23048	1532
19.-QUINTANA ROO	*	6	1160	500	200
20.-SAN LUIS POTOSÍ	7	101	24268	11262	381
21.-SINALOA	*	69	15399	6906	520
22.-SONORA	*	3	260	197	0
23.-TABASCO	*	76	7110	4146	0
24.-TAMAULIPAS	8	84	23776	19402	903
25.-TLAXCALA	*	8	596	319	80
26.-VERACRUZ-LLAVE	*	71	11528	5299	215
27.-YUCATAN	*	8	1118	454	2

- Guanajuato en las u. e. ocupa el 8.51% a nivel nacional.
- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 5.25% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el 1.84% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 1.69% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. ocupa el 1.72% a nivel nacional

Guanajuato en las u. e. cuenta con 31 unidades con lo que se coloca en el lugar numero 5 detrás de Jalisco y arriba de Coahuila.

Guanajuato en P. o. t. cuenta con 230 con lo que se coloca en el lugar numero 6 por debajo de Chihuahua, pero arriba de Puebla.

Guanajuato en la p. b. t. cuenta con 24356 (miles de pesos) lo que lo ubica en el lugar numero 8 de bajo de Querétaro y arriba de Jalisco.

Guanajuato en el v. a. c. cuenta con 11097 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 11 debajo de San Luís Potosí y arriba de Morelos.

Guanajuato en cuanto a la i. t. cuenta con 969 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 8 de bajo de Jalisco y arriba de Puebla.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Mecánica (Estatad - Municipal)**

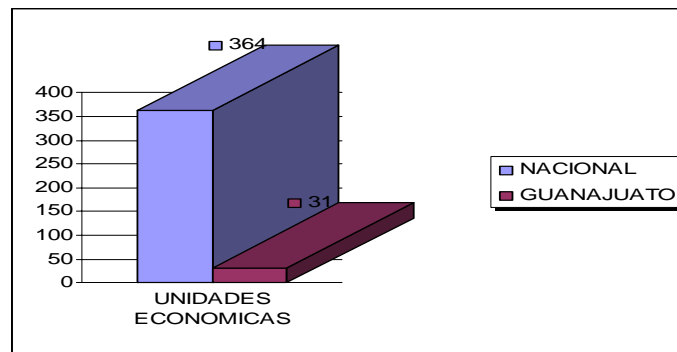
ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
CELAYA.	*	17	1044	497	120
IRAPUATO.	*	3	143	65	1
LEON.	21	178	17561	8134	819
PURISIMA DEL RINCON.	*	9	1099	500	24
SAN FRANCISCO DEL RINCON.	*	23	4509	1901	5

- Celaya ocupa en el p. o. t. el 7.39% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el p. b. t. el 4.28% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 4.47% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en la i. t. el 12.38% en Guanajuato.

### **Unidades económicas.-**

NIVEL	DESCRIPCION	UNIDADES ECONOMICAS
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	364
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	31

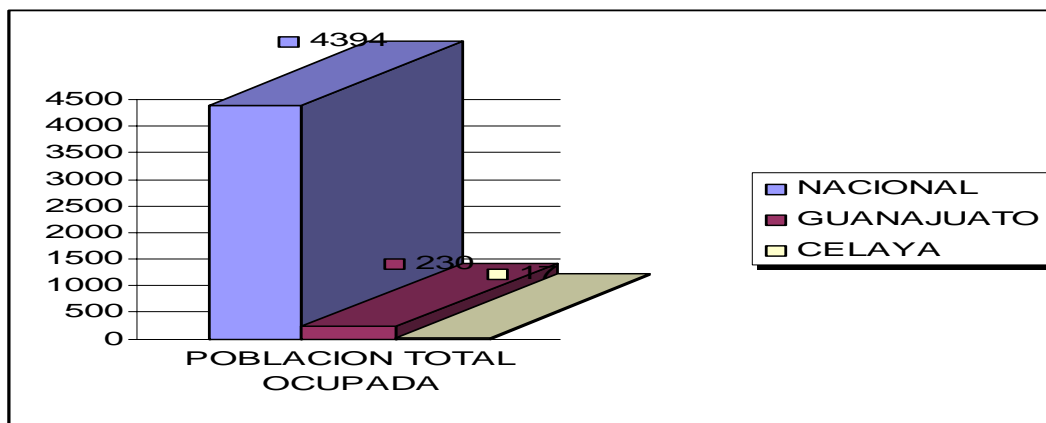
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmeccánica, referente a las unidades económicas cuenta con 364 de los cuales Guanajuato ocupa el 8.51%.



### Población ocupada total.-

NIVEL	DESCRIPCION	POBLACION TOTAL OCUPADA
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	4394
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	230
CELAYA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	17

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la población ocupada total cuenta con 4394 de los cuales Guanajuato ocupa el 5.23%.y Celaya ocupa el 7.39% de Guanajuato.

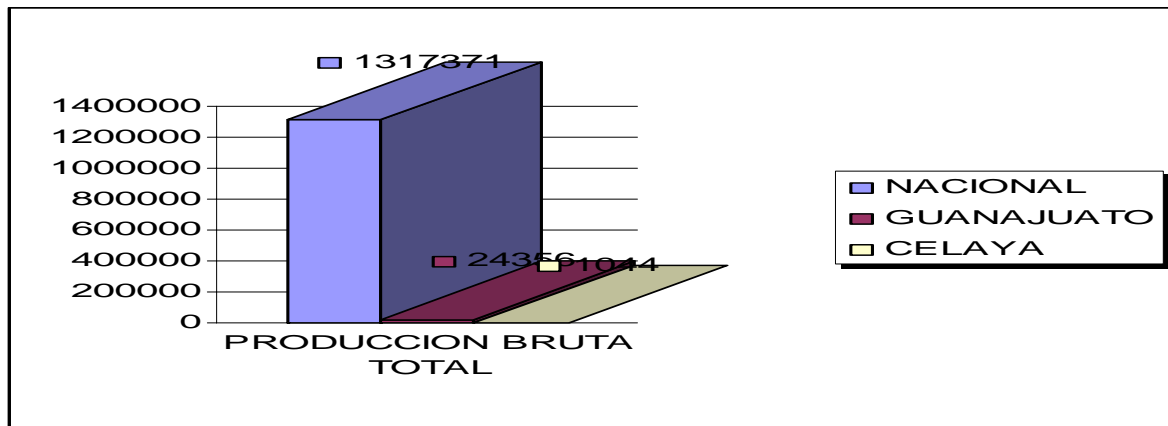


### Producción bruta total.-

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	1317371
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	24356
3.-CELAYA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA	1044

	INDUSTRIA METALMECANICA	
--	-------------------------	--

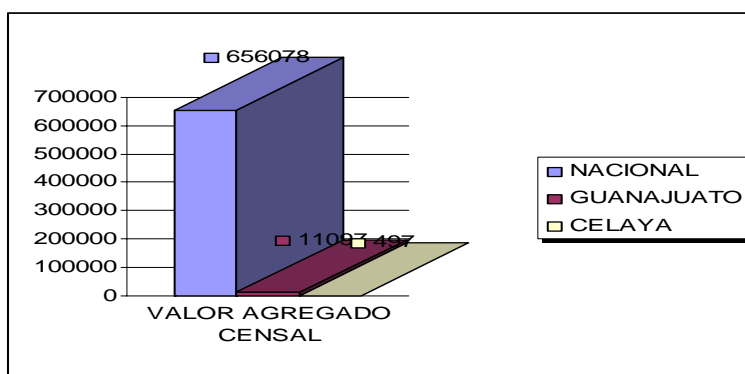
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la producción bruta total cuenta con 1317371 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.84%.y Celaya ocupa el 4.28% de Guanajuato.



### Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	656078
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	11097
3.-CELAYA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	497

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a el valor agregado censal cuenta con 656078 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.69%.y Celaya ocupa el 4.47% de Guanajuato.



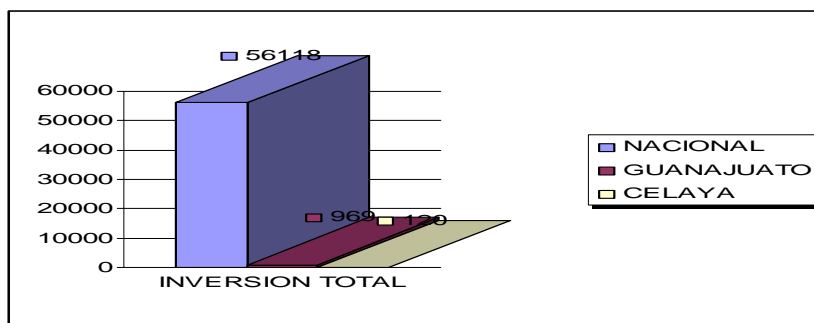
### Inversión total.-

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION
-------	-------------	-----------



		TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	56118
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	969
3.-CELAYA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	120

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la inversión total cuenta con 56118 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.72%.y Celaya ocupa el 12.38% de Guanajuato.



### 33351: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica.

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metal-Mecánica

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-NACIONAL	364	4394	1317371	656078	56118
2.-AGUASCALIENTES	*	138	17834	6800	-2324
3.-BAJA CALIFORNIA	*	6	2270	1449	50
4.-BAJA CALIFORNIA SUR	*	4	216	173	0
5.-COAHUILA DE ZARAGOZA	18	695	249901	118298	23518
6.-CHIHUAHUA	*	251	55984	20990	1908
7.-DISTRITO FEDERAL	77	749	138015	66148	6652
8.-GUANAJUATO	31	230	24356	11097	969
9.-GUERRERO	*	4	158	71	17
10.-HIDALGO	*	52	12806	4866	198
11.-JALISCO	31	154	24276	12818	1384
12.-MÉXICO	59	811	336122	184761	15263
13.-MICHOACAN DE OCAMPO	*	22	2083	810	111
14.-MORELOS	*	71	16768	7759	-105
15.-NUEVO LEON	49	481	204238	90142	3709
16.-OAXACA	*	3	192	132	1
17.-PUEBLA	*	176	101527	58231	934
18.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	15	121	45410	23048	1532
19.-QUINTANA ROO	*	6	1160	500	200

20.-SAN LUIS POTOSÍ	7	101	24268	11262	381
21.-SINALOA	*	69	15399	6906	520
22.-SONORA	*	3	260	197	0
23.-TABASCO	*	76	7110	4146	0
24.-TAMAULIPAS	8	84	23776	19402	903
25.-TLAXCALA	*	8	596	319	80
26.-VERACRUZ-LLAVE	*	71	11528	5299	215
27.-YUCATAN	*	8	1118	454	2

- Guanajuato en las u. e. ocupa el 8.51% a nivel nacional.
- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 5.25% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el 1.84% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 1.69% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. ocupa el 1.72% a nivel nacional

Guanajuato en las u. e. cuenta con 31 unidades con lo que se coloca en el lugar numero 5 detrás de Jalisco y arriba de Coahuila.

Guanajuato en P. o. t. cuenta con 230 con lo que se coloca en el lugar numero 6 por debajo de Chihuahua, pero arriba de Puebla.

Guanajuato en la p. b. t. cuenta con 24356 ( miles de pesos) lo que lo ubica en el lugar numero 8 de bajo de Querétaro y arriba de Jalisco.

Guanajuato en el v. a. c. cuenta con 11097 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 11 debajo de San Luis Potosí y arriba de Morelos.

Guanajuato en cuanto a la i. t. cuenta con 969 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 8 de bajo de Jalisco y arriba de Puebla.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metal-Mecánica (Estatad-Municipal)**

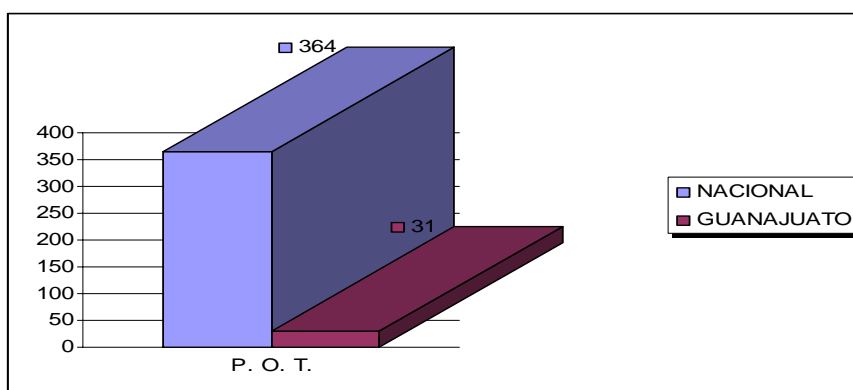
MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P.B.T.	V. A. C.	I. T.
1.-CELAYA.	33351	*	17	1044	497	120
2.-IRAPUATO.	33351	*	3	143	65	1
3.-LEON.	33351	21	178	17561	8134	819
4.-PURISIMA DEL RINCON.	33351	*	9	1099	500	24
5.-SAN FRANCISCO DEL RINCON.	33351	*	23	4509	1901	5

- Celaya ocupa en el p. o. t. el 7.39% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el p. b. t. el 4.28% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 4.47% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en la i. t. el 12.38% en Guanajuato

### Unidades económicas.-

NIVEL	CODIGO	U. E..
GUANAJUATO	33351	31
1.-CELAYA.	33351	*

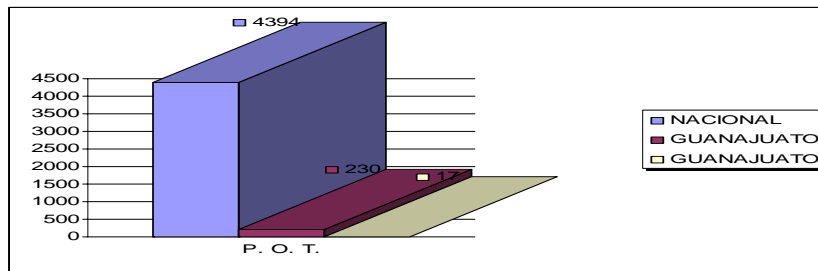
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmeccánica, referente a las unidades económicas cuenta con 364 de los cuales Guanajuato ocupa el 8.51%.



### Personal ocupado total.-

NIVEL	DESCRIPCION	P. O. T.
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	4394
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	230
3.-CELAYA	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	17

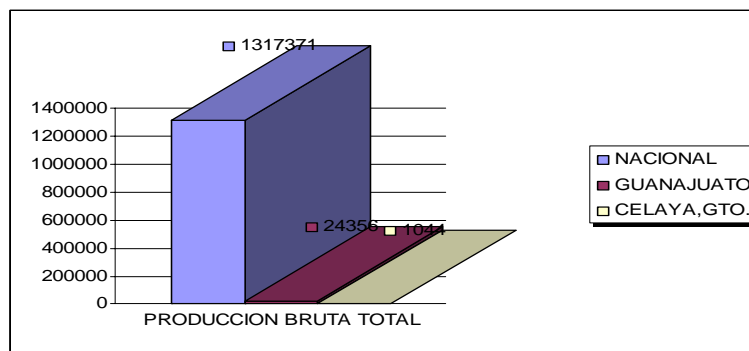
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmeccánica, referente a la población ocupada total cuenta con 4394 de los cuales Guanajuato ocupa el 5.23%.y Celaya ocupa el 7.39% de Guanajuato.



## Producción bruta total.-

NIVEL	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	1317371
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	24356
3.-CELAYA.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	1044

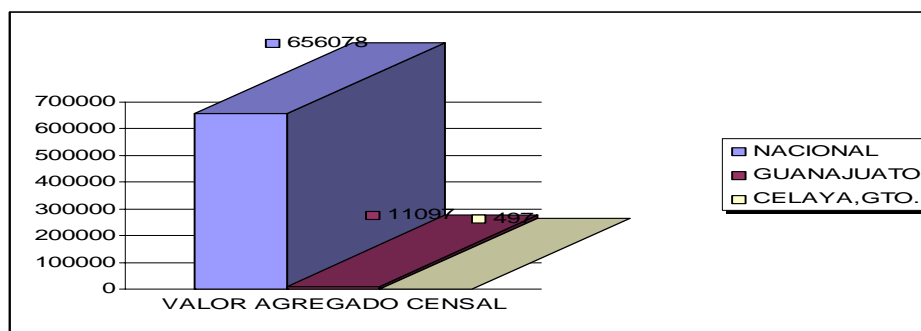
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la producción bruta total cuenta con 1317371 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.84%.y Celaya ocupa el 4.28% de Guanajuato.



## Valor agregado censal.-

NIVEL	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	656078
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	11097
3.-CELAYA.	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	497

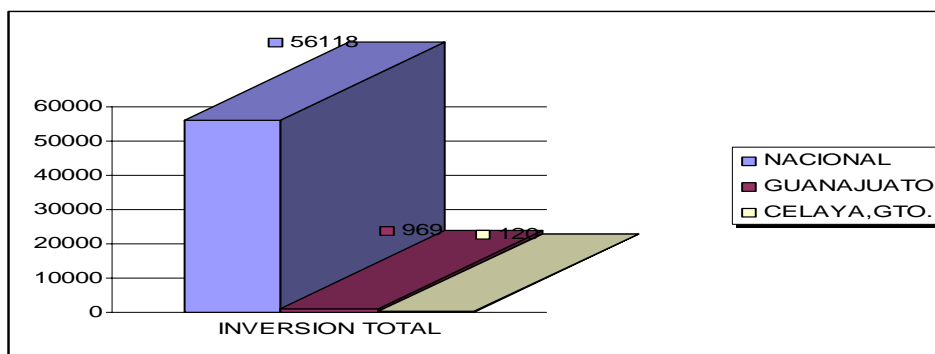
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a el valor agregado censal cuenta con 656078 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.69%.y Celaya ocupa el 4.47% de Guanajuato.



### Inversión total.-

NIVEL	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	56118
2.-GUANAJUATO	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	969
3.-CELAYA..	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	120

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la inversión total cuenta con 56118 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.72%.y Celaya ocupa el 12.38% de Guanajuato.



### 333510: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmecánica.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para cortar, forjar, troquelar, torneear, perforar, fresar, conformar, cepillar, taladrar, trefilar, rectificar, laminar y realizar otros procesos a los metales. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de moldes industriales.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de maquinaria y equipo no electrónico para soldar herramientas de mano con motor.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmeccánica (Nacional-Estatal)

ESTADO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I, T.
1.-NACIONAL	333510	364	4394	1317371	656078	56118
2.-AGUASCALIENTES	333510	*	138	17834	6800	-2324
3.-BAJA CALIFORNIA	333510	*	6	2270	1449	50
4.-BAJA CALIFORNIA SUR	333510	*	4	216	173	0
5.-COAHUILA DE ZARAGOZA	333510	18	695	249901	118298	23518
6.-CHIHUAHUA	333510	*	251	55984	20990	1908
7.-DISTRITO FEDERAL	333510	77	749	138015	66148	6652
8.-GUANAJUATO	333510	31	230	24356	11097	969
9.-GUERRERO	333510	*	4	158	71	17
10.-HIDALGO	333510	*	52	12806	4866	198
11.-JALISCO	333510	31	154	24276	12818	1384
12.-MÉXICO	333510	59	811	336122	184761	15263
13.-MICHOACAN DE OCAMPO	333510	*	22	2083	810	111
14.-MORELOS	333510	*	71	16768	7759	-105
15.-NUEVO LEON	333510	49	481	204238	90142	3709
16.-OAXACA	333510	*	3	192	132	1
17.-PUEBLA	333510	*	176	101527	58231	934
18.-QUERÉTARO DE ARTEAGA	333510	15	121	45410	23048	1532
19.-QUINTANA ROO	333510	*	6	1160	500	200
20.-SAN LUIS POTOSÍ	333510	7	101	24268	11262	381
21.-SINALOA	333510	*	69	15399	6906	520
22.-SONORA	333510	*	3	260	197	0
23.-TABASCO	333510	*	76	7110	4146	0
24.-TAMAULIPAS	333510	8	84	23776	19402	903
25.-TLAXCALA	333510	*	8	596	319	80
26.-VERACRUZ-LLAVE	333510	*	71	11528	5299	215
27.-YUCATAN	333510	*	8	1118	454	2

- Guanajuato en las u. e. ocupa el 8.51% a nivel nacional.
- Guanajuato en la p. o. t. ocupa el 5.25% a nivel nacional.
- Guanajuato ocupa la p. o. t. ocupa el 1.84% a nivel nacional.
- Guanajuato en el v. a. c. ocupa el 1.69% a nivel nacional.
- Guanajuato en la i. t. ocupa el 1.72% a nivel nacional

Guanajuato en las u. e. cuenta con 31 unidades con lo que se coloca en el lugar numero 5 detrás de Jalisco y arriba de Coahuila.

Guanajuato en P. o. t. cuenta con 230 con lo que se coloca en el lugar numero 6 por debajo de Chihuahua, pero arriba de Puebla.

Guanajuato en la p. b. t. cuenta con 24356 (miles de pesos) lo que lo ubica en el lugar numero 8 de bajo de Querétaro y arriba de Jalisco.

Guanajuato en el v. a. c. cuenta con 11097 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 11 debajo de San Luís Potosí y arriba de Morelos.

Guanajuato en cuanto a la i. t. cuenta con 969 (miles de pesos) con lo que se ubica en el lugar numero 8 de bajo de Jalisco y arriba de Puebla.

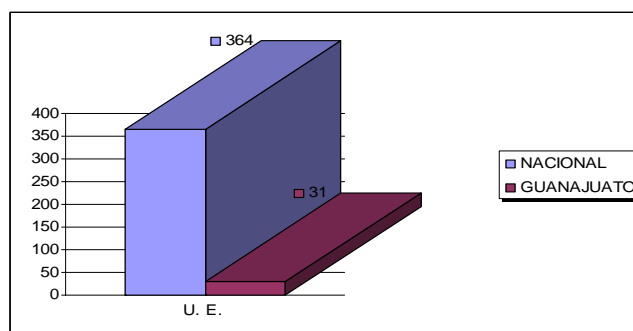
### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Maquinaria y Equipo para la Industria Metalmeccánica (Estatat - Municipal)**

MUNICIPIO	CODIGO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
1.-CELAYA.	333510	*	17	1044	497	120
2.-IRAPUATO.	333510	*	3	143	65	1
3.-LEON.	333510	21	178	17561	8134	819
4.-PURISIMA DEL RINCON.	333510	*	9	1099	500	24
5.-SAN FRANCISCO DEL RINCON.	333510	*	23	4509	1901	5

- Celaya ocupa en el p. o. t. el 7.39% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el p. b. t. el 4.28% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en el v. a. c. el 4.47% en Guanajuato.
- Celaya ocupa en la i. t. el 12.38% en Guanajuato

### **Unidades economicas.-**

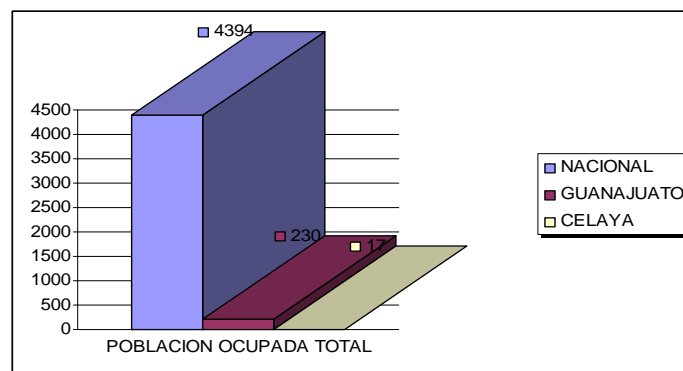
NIVEL	CODIGO	DESCIPCION	U. E.
1.-NACIONAL	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	364
2.-GUANAJUATO	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	31



### Poblacion ocupada total.-

NIVEL	CODIGO	DESCIPCION	POBLACION OCUPADA TOTAL
1.-NACIONAL	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	4394
2.-GUANAJUATO	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	230
3.-CELAYA	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	17

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la población ocupada total cuenta con 4394 de los cuales Guanajuato ocupa el 5.23%.y Celaya ocupa el 7.39% de Guanajuato.

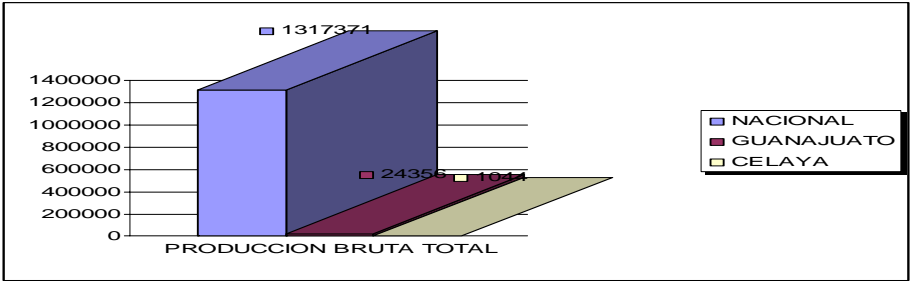


### Producción bruta total.-

NIVEL	CODIGO	DESCIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL
1.-NACIONAL	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	1317371
2.-GUANAJUATO	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	24356
3.-CELAYA	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	1044



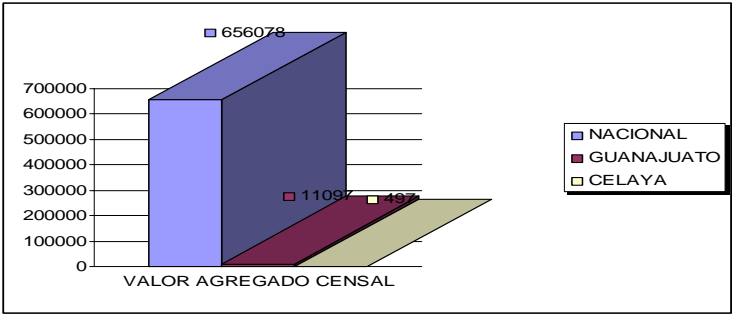
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la producción bruta total cuenta con 1317371 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.84%.y Celaya ocupa el 4.28% de Guanajuato.



**Valor agregado censal.-**

NIVEL	CODIGO	DESCIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL
1.-NACIONAL	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	656078
2.-GUANAJUATO	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	11097
3.-CELAYA	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	497

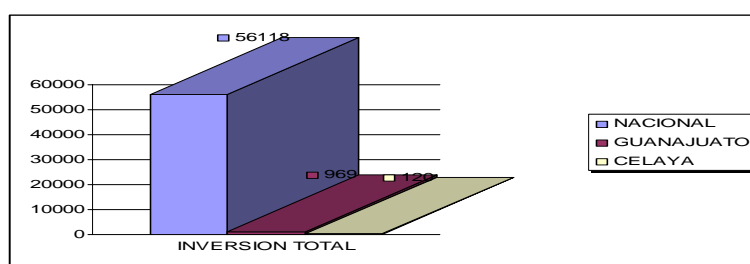
A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a el valor agregado censal cuenta con 656078 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.69%.y Celaya ocupa el 4.47% de Guanajuato.



**Inversión total.-**

NIVEL	CODIGO	DESCIPCION	INVERSION TOTAL
1.-NACIONAL	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	56118
2.-GUANAJUATO	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	969
3.-CELAYA	333510	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA	120

A nivel nacional en cuanto a la fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica, referente a la inversión total cuenta con 56118 de los cuales Guanajuato ocupa el 1.72%.y Celaya ocupa el 12.38% de Guanajuato.



### 333610.- Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional – Estatal)

	ESTADO	CODIGO	U.E	P.O.T	P.B.T	V.A.T.	I.T.
0	NACIONAL	333610	55	7606	7875885	2867210	283357
1	AGUASCALIENTES	333610	*	651	391094	170479	28369
2	BAJA CALIFORNIA	333610	*	404	156868	146574	15267
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	333610	4	1711	4002560	1297095	193150
8	CHIHUAHUA	333610	*	76	135503	89666	1364
9	DISTRITO FEDERAL	333610	12	796	273868	68883	12428
10	DURANGO	333610	*	1	143	59	0
11	GUANAJUATO	333610	*	25	2294	1024	-319
13	HIDALGO	333610	*	1	12	3	0
14	JALISCO	333610	6	99	21141	10399	3099
15	MÉXICO	333610	5	239	132579	37690	-8155
19	NUEVO LEON	333610	9	1207	548730	261484	27931
22	QUERÉTARO DE ARTEAGA	333610	*	40	16095	8169	0
24	SAN LUIS POTOSÍ	333610	*	1143	1616227	566092	-19080
26	SONORA	333610	*	92	30700	12052	0
28	TAMAULIPAS	333610	*	1044	543896	195700	28823
32	ZACATECAS	333610	*	77	4175	1841	480

A nivel nacional GUANAJUATO ocupa el 7ª lugar en la fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones localizándose por debajo de DURANGO y arriba de HIDALGO.

- Guanajuato no cuenta con unidades económicas en esta área.
- En el P.O.T aporta el 0.32% a nivel nacional
- En el P.B.T se encuentra aportando un 0.029% nacional
- Aporta 0.035% de V.A.C.
- Y -319 millones de pesos también a nivel nacional

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Estatad - Municipal)

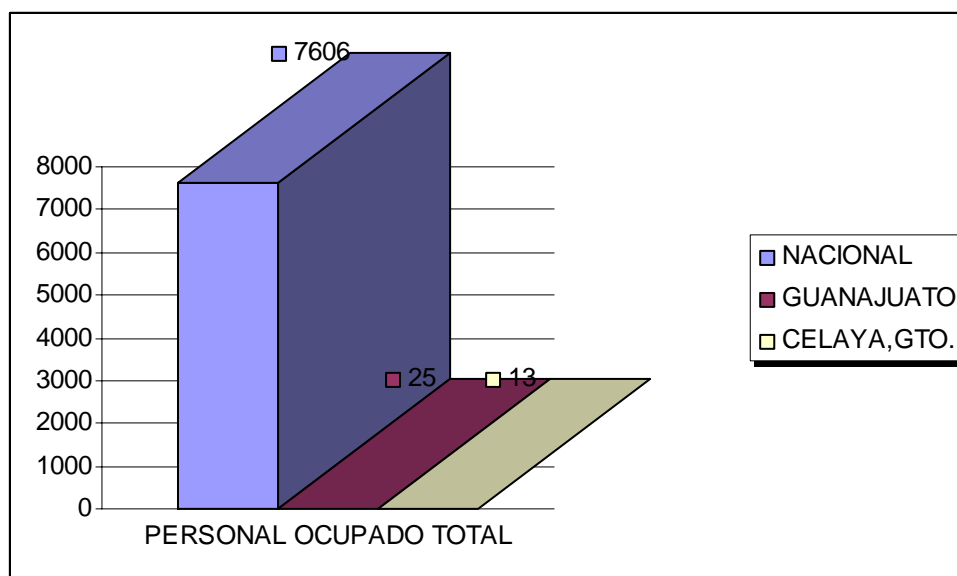
MUNICIPIO	U.E	P.O.T	P.B.T	V.A.T.	I.T.
11 CELAYA,GTO.	*	13	1700	772	-319
11 ROMITA,GTO.	*	12	594	252	0

A nivel estatal CELAYA se encuentra en el lugar numero 1ª en la fabricación de motores de combustión interna , turbinas y transmisiones

### PERSONAL OCUPDA TOTAL.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P. O. T.
NACIONAL	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	7606
GUANAJUATO	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	25
CELAYA,GTO.	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	13

En el personal ocupada total GUANAJUATO aporta un 0.32% a nivel nacional y CELAYA aporta un 52% del estado de GUANAJUATO.

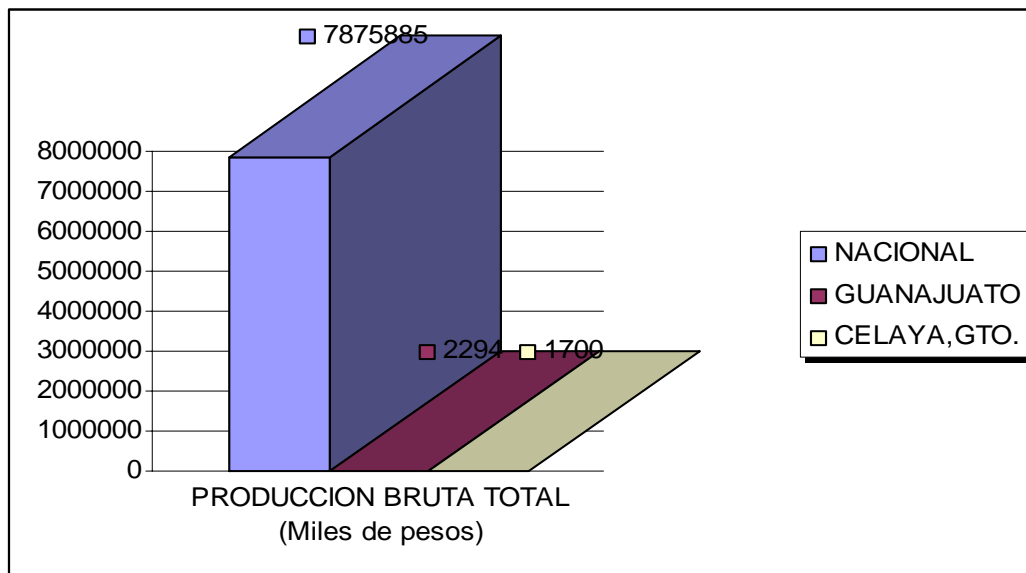


### Producción bruta total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P.B.T.
NACIONAL	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION	7875885

		INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	
GUANAJUATO	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2294
CELAYA,GTO.	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1700

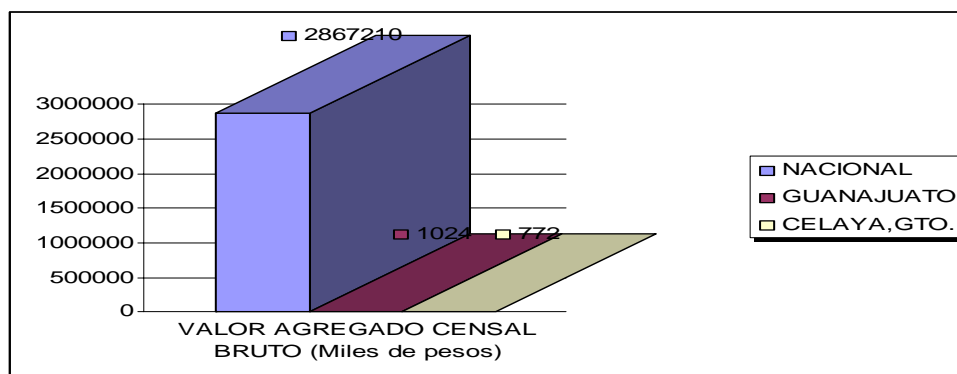
En el producción bruta total GUANAJUATO aporta un 0.029% a nivel nacional y CELAYA aporta un 74.10% del estado de GTO.



### Valor agregado censal

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	V.A.C.
NACIONAL	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2867210
GUANAJUATO	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1024
CELAYA,GTO.	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	772

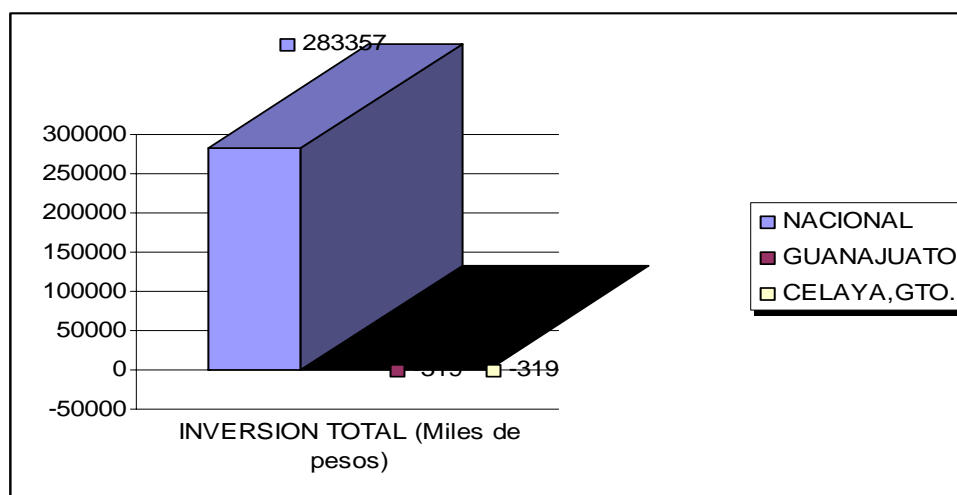
En el valor agregado censal GUANAJUATO aporta un 0.03% a nivel nacional y CELAYA aporta un 75.39% del estado de GTO.



## Inversión total

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
NACIONAL	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	283357
GUANAJUATO	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319
CELAYA,GTO.	333610	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319

En el personal ocupada total GUANAJUATO arrojo el total de -319 miles de pesos y CELAYA por su parte arrojo -319 millones de pesos



### 33391.- Fabricación de Bombas y Sistemas de Bombeo

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de bombas y de sistemas de bombeo para uso industrial, comercial o domestico, y de equipo para la compresión de aire o gas. Incluye también; u. e. p. d. a la fabricación de bombas para medición y suministro, bombas de vacío industriales y equipo para aspersión y espolvoreo de uso industrial.

Excluye: u. e. p. d. a la fabricación de bombas de transferencia de fuerza hidráulica (33399, fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general); de compresores para refrigeración y aire acondicionado, y de sopladores industriales ( 33341. fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial.

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Bombas y Sistemas de Bombeo (Nacional – Estatal)

	ESTADO	CODIGO	U.E	P.O.T	P.B.T	V.A.T.	I.T.
0	NACIONAL	33391	161	5553	2894227	1104054	23604
1	AGUASCALIENTES	33391	*	15	2247	871	259
2	BAJA CALIFORNIA	33391	*	346	300197	109733	5386
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	33391	7	276	61469	27909	891
8	CHIHUAHUA	33391	*	293	221863	81675	667
9	DISTRITO FEDERAL	33391	33	690	229022	85803	2017
10	DURANGO	33391	*	129	33219	12103	4158
11	GUANAJUATO	33391	*	398	163990	62765	310
13	HIDALGO	33391	*	38	23003	11113	107
14	JALISCO	33391	18	822	584381	133832	4850
15	MÉXICO	33391	17	864	548288	284140	-818
16	MICHOACAN DE OCAMPO	33391	*	89	21092	7455	57
17	MORELOS	33391	*	37	23710	8631	10
19	NUEVO LEON	33391	27	912	510050	209863	4244
21	PUEBLA	33391	*	40	12027	4939	396
22	QUERÉTARO DE ARTEAGA	33391	*	477	127803	51229	385
24	SAN LUIS POTOSÍ	33391	*	24	10722	1994	55
25	SINALOA	33391	*	41	11403	7735	532
26	SONORA	33391	*	6	340	106	10
27	TABASCO	33391	*	1	0	-300	0
28	TAMAULIPAS	33391	*	3	0	-284	0
29	TLAXCALA	33391	*	2	0	-19	0
30	VERACRUZ-LLAVE	33391	*	27	7138	1783	88
31	YUCATAN	33391	*	1	108	45	0
32	ZACATECAS	33391	*	22	2155	933	0

El estado de Guanajuato ocupa el 8º lugar a nivel nacional en la fabricación de bombas y sistemas de bombeo por debajo de DURANGO y arriba de HIDALGO.

- Guanajuato no presenta datos sobre unidades económicas.
- Guanajuato se encuentra aportando un 7.16% de P.O.T. nacional
- Aporta el 5.66% nacional de P.B.T.
- En el V.A.T. aporta el 5.68% nacional
- Guanajuato se encuentra aportando el 1.31% a nivel nacional

## Breve Análisis Comparativo: Fabricación de bombas y sistemas de bombeo (Estatal - Municipal)

MUNICIPIO	CODIGO	U.E	P.O.T	P.B.T	V.A.T.	I.T.
GUANAJUATO	33391	*	398	163990	62765	310
CELAYA,GTO.	33391	*	299	142369	48791	1192

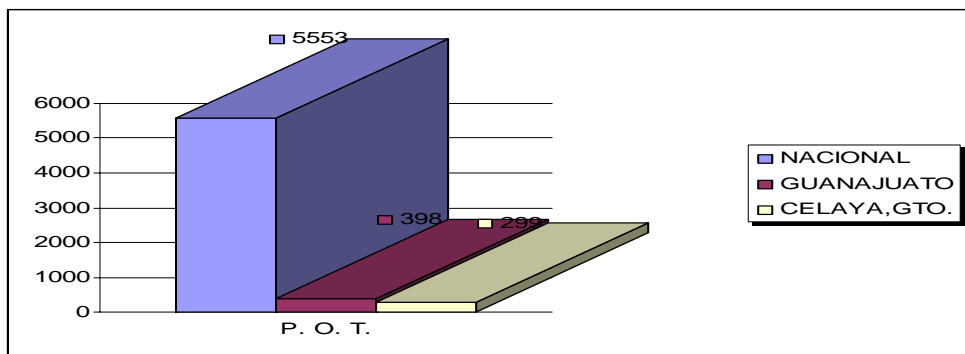
IRAPUATO,GTO.	33391	*	33	4414	2418	1013
LEON,GTO.	33391	*	66	17207	11556	-1895

Celaya por su parte ocupa el 2ª lugar a nivel estatal en la fabricación de bombas y sistemas de bombeo, dejando por debajo a Irapuato y León.

### Personal ocupada total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P. O. T.
NACIONAL	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	5553
GUANAJUATO	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	398
CELAYA,GTO.	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	299

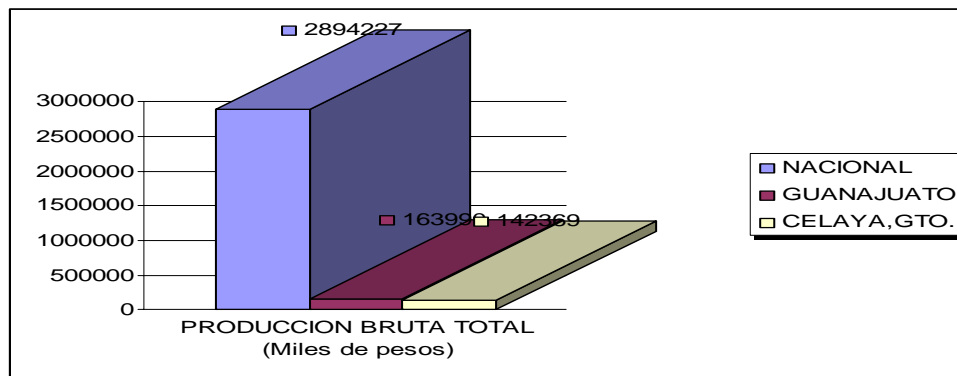
En el personal ocupada total, GUANAJUATO aporta un 7.16% a nivel nacional y CELAYA aporta un 75.12% del estado de GUANAJUATO.



### Producción bruta total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P.B.T. (Miles de pesos)
NACIONAL	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	2894227
GUANAJUATO	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	163990
CELAYA,GTO.	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	142369

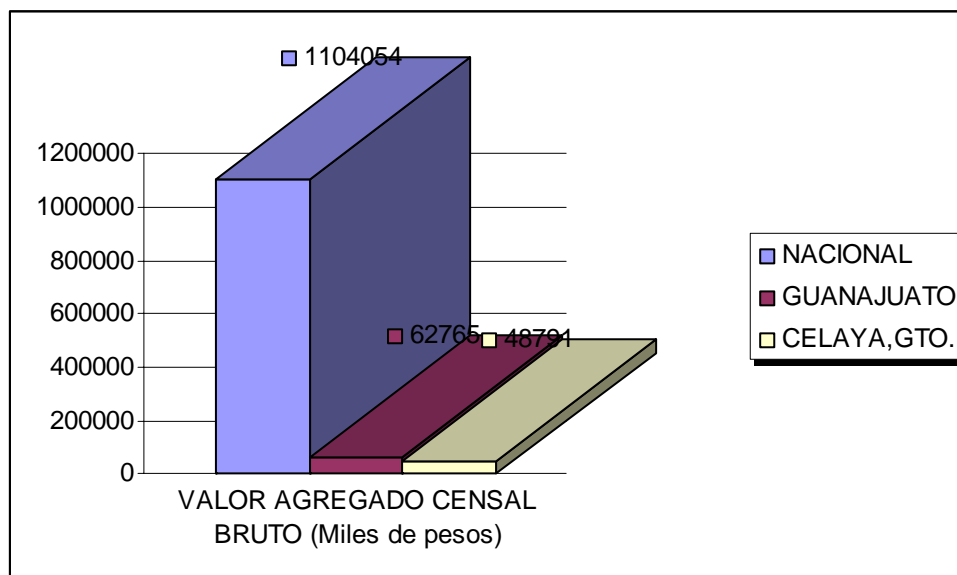
En el producción bruta total GUANAJUATO aporta un 5.66% a nivel nacional y CELAYA aporta un 86.81% del estado de GUANAJUATO.



## Valor agregado censal.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	V. A. C. (Miles de pesos)
NACIONAL	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	1104054
GUANAJUATO	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	62765
CELAYA, GTO.	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	48791

En el valor agregado censal GUANAJUATO aporta un 5.68% a nivel nacional y CELAYA aporta un 77.73% del estado de GUANAJUATO.



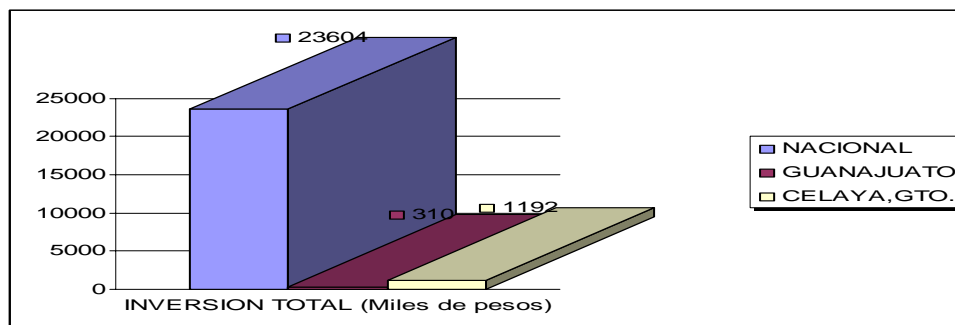
## Inversión total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	I. T.(Miles de pesos)
NACIONAL	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	23604
GUANAJUATO	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS	310



		DE BOMBEO	
CELAYA,GTO.	33391	FABRICACION DE BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO	1192

En el inversión total GUANAJUATO aporta un 1.31% a nivel nacional y CELAYA arrojo la cantidad de 1192 miles de pesos.



### 3339.- Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de bombas, sistemas de bombeo, equipo para la compresión de aire o gas, maquinaria y equipo para el manejo de materiales (elevadores, transportadores, grúas cargadores, sistemas de monorriel, montacargas, escaleras eléctricas), maquinaria y equipo para empacar, equipo para soldar, básculas, balanzas, hornos industriales de uso general, herramientas de mano con motor y de otra maquinaria y equipo de uso industrial general. Incluye también; u. e. p. d. a la fabricación de soldaduras.

Excluye; u. e. p. d. a la fabricación de compresoras para refrigeración y para aire acondicionado, y de sopladores industriales (3334, fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial).

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nacional – Estatal)

ESTADO	U. E.	P. O. T.	P. B. T.	V. A. C.	I. T.
NACIONAL	683	25915	10994695	4656206	186811
AGUASCALIENTES	*	373	174217	69783	15609
BAJA CALIFORNIA	16	1796	628686	315405	6910
COAHUILA DE ZARAGOZA	40	2389	1325525	656010	27245
COLIMA	*	9	2056	1018	-6
CHIAPAS	*	3	72	52	0
CHIHUAHUA	23	1454	471433	229412	3518
DISTRITO FEDERAL	122	3548	1546222	567647	13580
DURANGO	9	189	60121	19439	4546

GUANAJUATO	36	743	219996	90020	1285
GUERRERO	*	3	26	13	0
HIDALGO	*	81	28512	13305	107
JALISCO	83	1745	789129	215573	11610
MÉXICO	88	3585	1845646	807472	28062
MICHOACÁN DE OCAMPO	12	291	52835	21060	2186
MORELOS	*	112	42157	12891	162
NUEVO LEÓN	123	4212	2166649	940191	18553
OAXACA	*	1	470	228	28
PUEBLA	22	242	70245	22892	7253
QUERÉTARO DE ARTEAGA	17	1060	371563	152514	3257
SAN LUIS POTOSÍ	11	154	39303	12219	1141
SINALOA	9	457	73592	30547	447
SONORA	11	571	527624	158869	79
TABASCO	*	3	132	-199	1
TAMAULIPAS	11	2738	530602	308112	41312
TLAXCALA	*	31	3010	1715	84
VERACRUZ-LLAVE	*	78	17597	6268	282
YUCATAN	*	18	3920	2398	-440
ZACATECAS	*	29	3355	1352	0

GUANAJUATO ocupa el 9º lugar en fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general

- Guanajuato presenta el 5.2% de unidades económicas.
- Guanajuato se encuentra aportando un 2.86% de P.O.T. nacional
- Aporta el 2.00% nacional de P.B.T.
- En el V.A.C. aporta el 1.93% nacional
- Guanajuato se encuentra aportando el 0.68% a nivel nacional

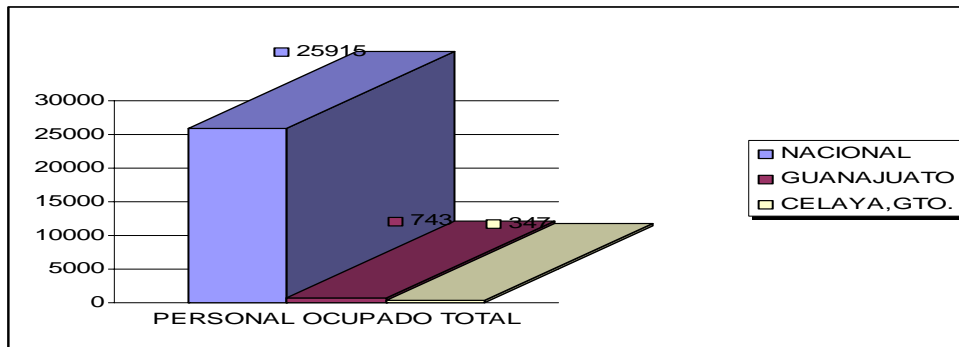
MUNICIPIO	U.E	P.O.T	P.B.T	V.A.C.	I.T.
ACAMBARO,GTO.	*	38	4958	3157	200
APASEO EL ALTO,GTO.	*	3	166	73	420
CELAYA,GTO.	*	347	148662	52169	2408
IRAPUATO,GTO.	*	33	4414	2418	1013
LEON,GTO.	17	273	51318	26037	-2945
SALAMANCA,GTO.	*	1	52	37	8
SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.	*	5	426	157	66
SILAO,GTO.	*	43	10000	5972	115

Por su parte CELAYA se encuentra en el 3º lugar a nivel estatal por debajo de Acámbaro y Apaseo el alto.

### **Personal ocupado total.-**

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P. O. T.
NACIONAL	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	25915
GUANAJUATO	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	743
CELAYA,GTO.	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	347

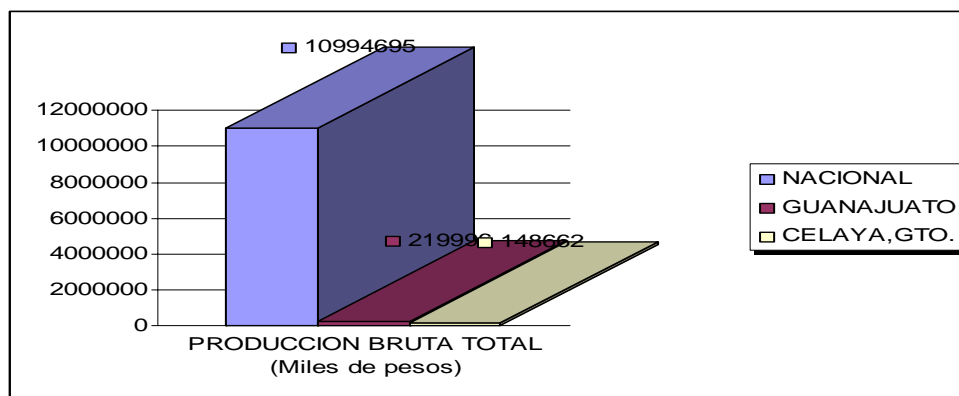
En el personal ocupada total GUANAJUATO aporta un 2.86% a nivel nacional y CELAYA aporta un 46.70% del estado de GUANAJUATO.



### Producción bruta total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P. B. T. (Miles de pesos)
NACIONAL	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	10994695
GUANAJUATO	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	219996
CELAYA,GTO.	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	148662

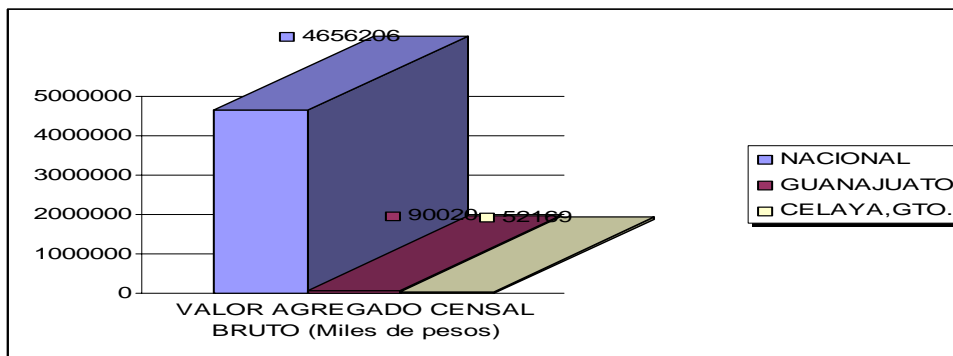
En el produccion bruta total GUANAJUATO aporta un 2.00% a nivel nacional y CELAYA aporta un 67.57% del estado de GUANAJUATO.



### Valor agregado censal bruto.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	V.A.C. (Miles de pesos)
NACIONAL	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	4656206
GUANAJUATO	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	90020
CELAYA,GTO.	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	52169

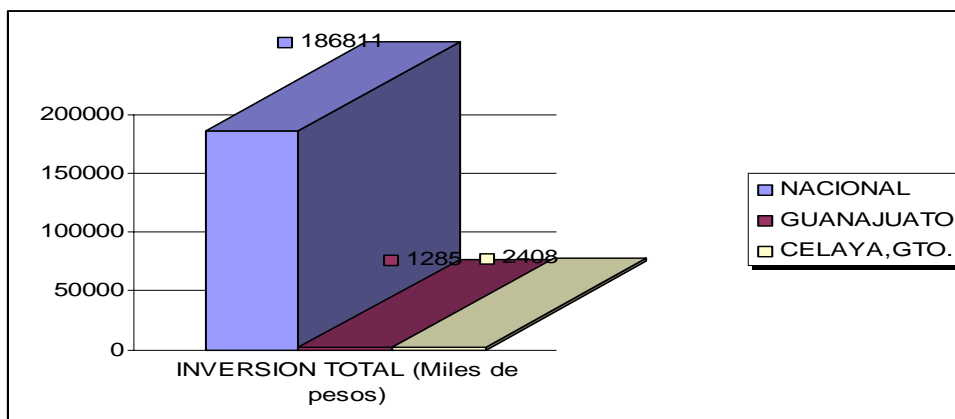
En el valor agregado censal bruto GUANAJUATO aporta un 1.93% a nivel nacional y CELAYA aporta un 57.95% del estado de GUANAJUATO.



### Inversión total.-

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	186811
GUANAJUATO	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	1285
CELAYA,GTO.	3339	FABRICACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL	2408

En inversión total GUANAJUATO aporta un 0.68% a nivel nacional y CELAYA arroja la cifra de 2408 miles de pesos.



### **333610.- Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y reconstrucción de motores de combustión interna, turbogeneradores y transmisiones de fuerza motriz de uso industrial, naval y ferroviario. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de motores diesel para vehículos de motor y motores eléctricos fuera de borda.

Excluye: u. e. p. d. a la fabricación de motores de gasolina ( 336310, fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices); de transmisiones para vehículos automotores ( 336350, fabricación de partes de sistemas de transmisión), y de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones para aeronaves (336410, fabricación de equipo aeroespacial).

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional - Estatal)**

ESTADO	U.E.	P.O.T.	P.B.T.	V.A.C.	I.V.
NACIONAL	55	7606	7875885	2867210	283357
AGUASCALIENTES	*	651	391094	170479	28369
BAJA CALIFORNIA	*	404	156868	146574	15267
COAHUILA DE ZARAGOZA	4	1711	4002560	1297095	193150
CHIHUAHUA	*	76	135503	89666	1364
DISTRITO FEDERAL	12	796	273868	68883	12428
DURANGO	*	1	143	59	0
GUANAJUATO	*	25	2294	1024	-319
HIDALGO	*	1	12	3	0
JALISCO	6	99	21141	10399	3099
MÉXICO	5	239	132579	37690	-8155
NUEVO LEON	9	1207	548730	261484	27931
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	40	16095	8169	0
SAN LUIS POTOSÍ	*	1143	1616227	566092	-19080
SONORA	*	92	30700	12052	0
TAMAULIPAS	*	1044	543896	195700	28823
ZACATECAS	*	77	4175	1841	480

En la fabricación de motores de combustión interna , turbinas y transmisiones

GUANAJUATO ocupa el 7ª lugar a nivel nacional por de bajo de DURANGO y por arriba de HIDALGO.

- Guanajuato no presenta unidades económicas.
- Guanajuato se encuentra aportando un 0.32% de P.O.T. nacional

- Aporta el 0.029% nacional de P.B.T.
- En el V.A.C. aporta el 0.035% nacional
- Guanajuato presenta la cifra de -319 miles de pesos

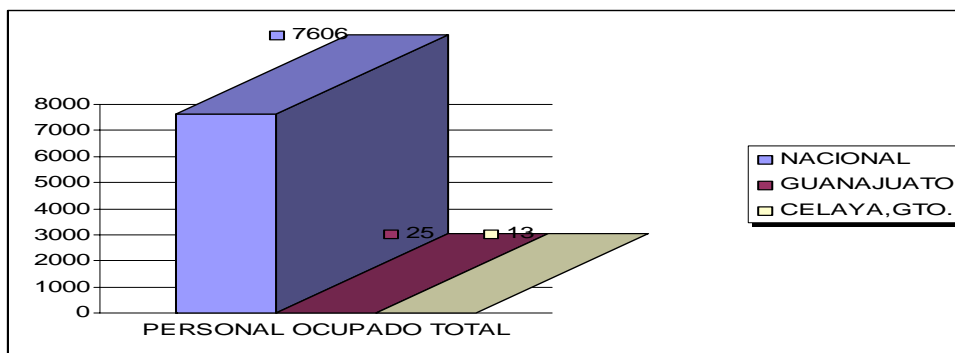
MUNICIPIO	CODIGO	U.E.	P.O.T.	P.B.T.	V.A.T.	I.V.
CELAYA,GTO.	33361	*	13	1700	772	-319
ROMITA,GTO.	33361	*	12	594	252	0

En la fabricación de motores de combustión interna , turbinas y transmisiones CELAYA se localiza en primer lugar por arriba de romita a nivel estatal.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Motores de Combustión Interna, Turbinas y Transmisiones (Nacional - Estatal)

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P. O. T.
NACIONAL	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	7606
GUANAJUATO	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	25
CELAYA,GTO.	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	13

En el personal ocupada total GUANAJUATO aporta un 0.32% a nivel nacional y CELAYA aporta un 52% del estado de GUANAJUATO.

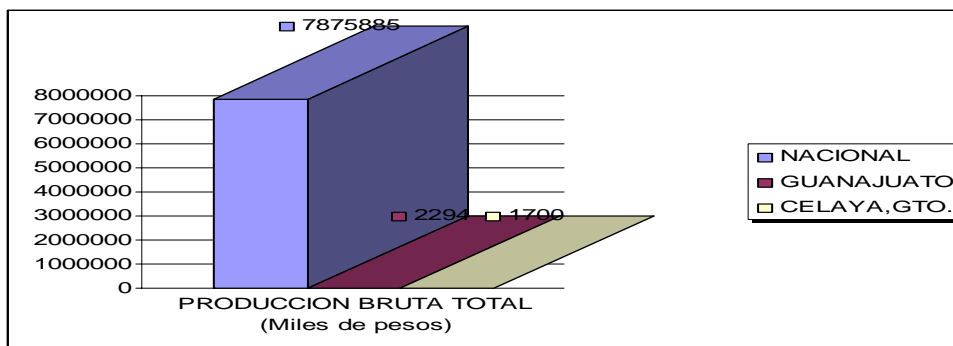


### Población bruta total

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y	7875885

		TRANSMISIONES	
GUANAJUATO	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2294
CELAYA,GTO.	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1700

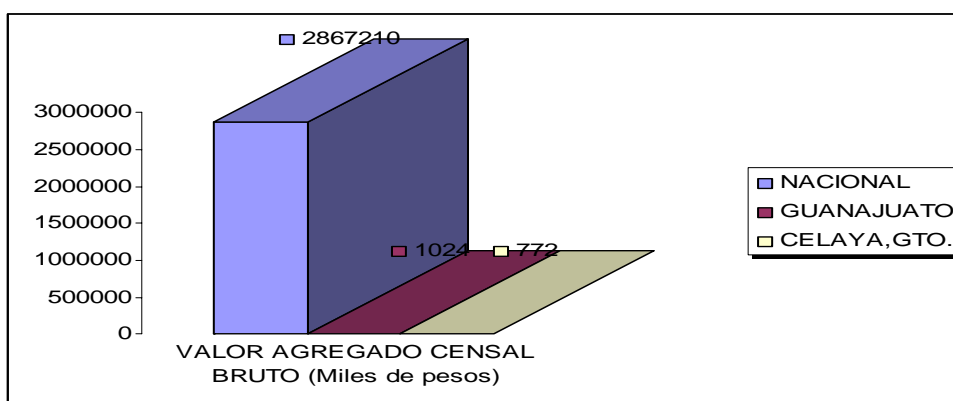
En el población bruta total GUANAJUATO aporta un 0.029% a nivel nacional y CELAYA aporta un 74.10% del estado de GUANAJUATO.



## Valor agregado censal bruto

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
NACIONAL	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2867210
GUANAJUATO	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1024
CELAYA,GTO.	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	772

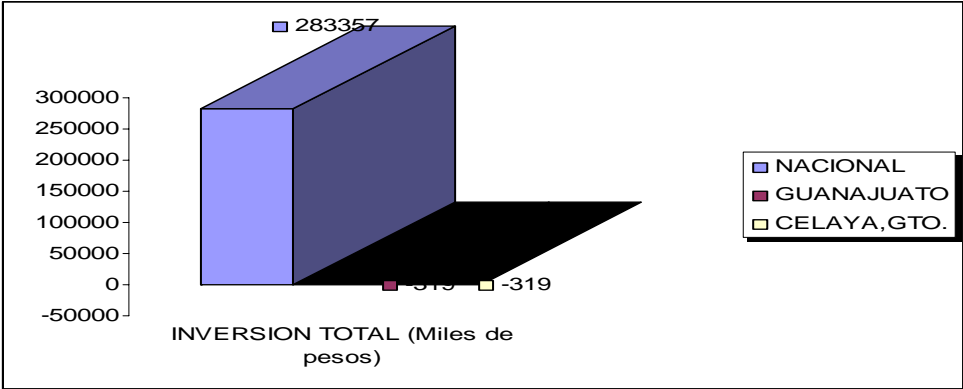
En el valor agregado censal bruto GUANAJUATO aporta un 0.03% a nivel nacional y CELAYA aporta un 75.39% del estado de GUANAJUATO.



**Inversión total**

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	283357
GUANAJUATO	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319
CELAYA,GTO.	33361	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319

En el inversión total arrojo un -319 a nivel nacional y CELAYA arrojo la cifra de -319.



ESTADO	U.E.	P.O.T.	P.B.T.	V.A.C.	I.T.
NACIONAL	55	7606	7875885	2867210	283357
AGUASCALIENTES	*	651	391094	170479	28369
BAJA CALIFORNIA	*	404	156868	146574	15267
COAHUILA DE ZARAGOZA	4	1711	4002560	1297095	193150
CHIHUAHUA	*	76	135503	89666	1364
DISTRITO FEDERAL	12	796	273868	68883	12428
DURANGO	*	1	143	59	0
GUANAJUATO	*	25	2294	1024	-319
HIDALGO	*	1	12	3	0
JALISCO	6	99	21141	10399	3099
MÉXICO	5	239	132579	37690	-8155
NUEVO LEON	9	1207	548730	261484	27931
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	40	16095	8169	0
SAN LUIS POTOSÍ	*	1143	1616227	566092	-19080
SONORA	*	92	30700	12052	0
TAMAULIPAS	*	1044	543896	195700	28823



ZACATECAS	*	77	4175	1841	480
-----------	---	----	------	------	-----

En la fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones GUANAJUATO se encuentra en el lugar numero7 a nivel nacional por de bajo de DURANGO y por arriba de HIDALGO.

- Guanajuato no presenta unidades económicas.
- Guanajuato se encuentra aportando un 0.32% de P.O.T. nacional
- Aporta el 0.029% nacional de P.B.T.
- En el V.A.C. aporta el 0.035% nacional
- Guanajuato presenta la cifra de -319 miles de pesos

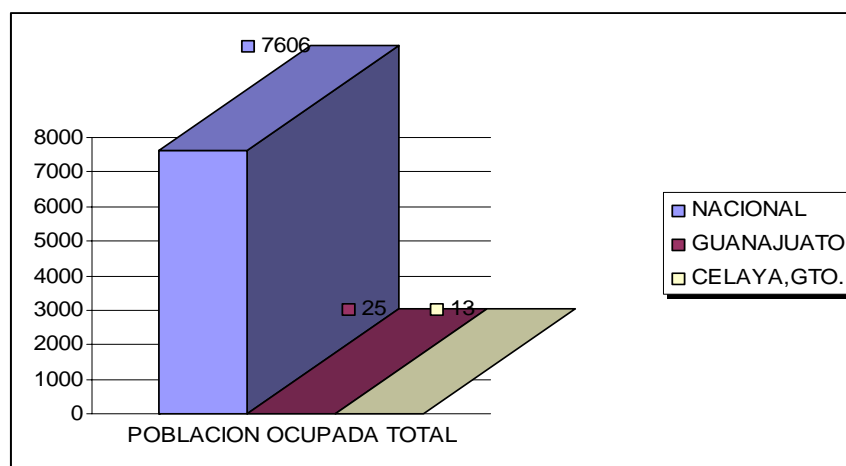
MUNICIPIO	CODIGO	U.E.	P.O.T	P.B.T.	V.A.C.	I.T.
CELAYA,GTO.	3336	*	13	1700	772	-319
ROMITA,GTO.	3336	*	12	594	252	0

Por su parte celaya ocupa el 1ª lugar seguido de romita.

## Población ocupada total

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	P.O. T.
NACIONAL	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	7606
GUANAJUATO	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	25
CELAYA,GTO.	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	13

En el personal ocupada total aporta un 0.32% a nivel nacional y CELAYA aporta un 52% del estado de gto.

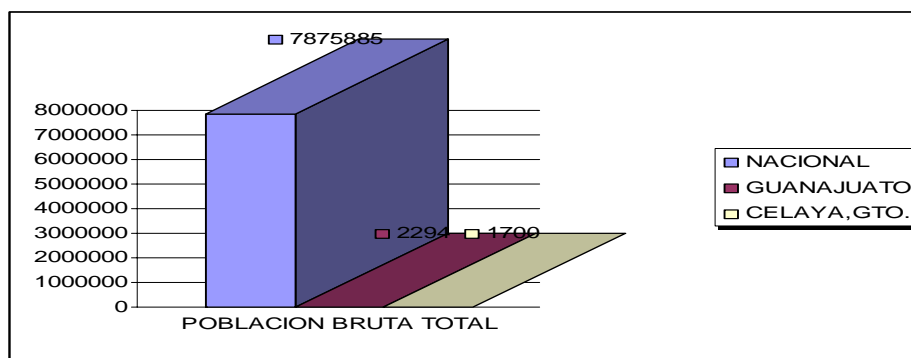


## Producción bruta total

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	Producción
-------	--------	-------------	------------

			BRUTA TOTAL
NACIONAL	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	7875885
GUANAJUATO	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2294
CELAYA,GTO.	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1700

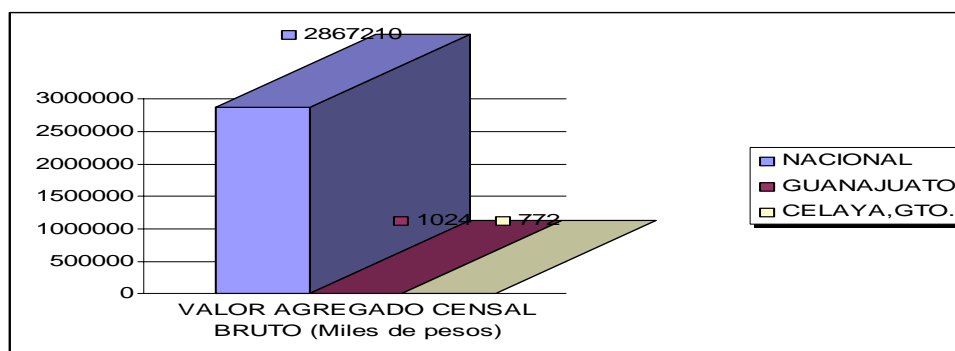
En el población bruta total aporta un 0.029% a nivel nacional y CELAYA aporta un 74.10% del estado de Gto.



## Valor agregado censal

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	V.A.C.B.
NACIONAL	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	2867210
GUANAJUATO	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	1024
CELAYA,GTO.	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	772

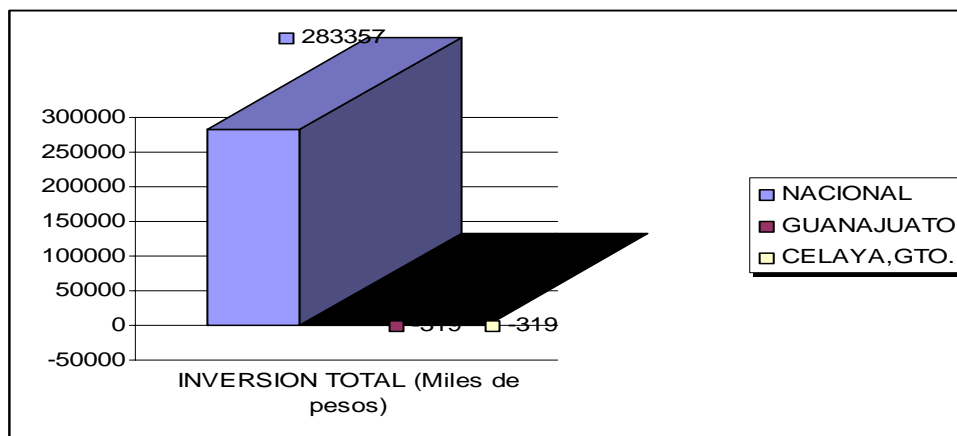
En el valor agregado censal GUANAJUATO aporta un 0.035% a nivel nacional y CELAYA aporta un 75.39% del estado de Gto.



## Inversión total

NIVEL	CODIGO	DESCRIPCION	I.T.
NACIONAL	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	283357
GUANAJUATO	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319
CELAYA,GTO.	3336	FABRICACION DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, TURBINAS Y TRANSMISIONES	-319

En el inversión total GUANAJUATO arrojo un -319 a nivel nacional y Celaya arrojo un -319 del estado de gto.



### 333911 Fabricación de Bombas.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de bombas. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de bombas para medición y suministro, bombas de vacío industriales y equipo de aspersión y espolvoreo de uso industrial.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de sistemas de bombeo (333912, Fabricación de sistemas de bombeo)

Esta clase abarca el 0.03 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.10 % referente a la Población Ocupada Total,

contribuye con un 0.08 % a la Producción Bruta Total, el 0.09 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.01 % es por parte de la Fabricación de Bombas.

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Bombas (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	NUEVO LEON	17	708	419541	170615	3430
2	COAHUILA DE ZARAGOZA	7	276	61469	27909	891
3	JALISCO	0	785	574863	129432	3923
4	MÉXICO	0	553	388536	199513	-531
5	DISTRITO FEDERAL	0	498	155338	53416	641
6	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	476	127803	51245	385
7	GUANAJUATO	0	333	130130	57569	1240
8	CHIHUAHUA	0	293	221863	81675	667
9	DURANGO	0	129	33219	12103	4158
10	MICHOACAN DE OCAMPO	0	78	16162	5726	12
11	BAJA CALIFORNIA	0	54	44583	18067	2161
12	SINALOA	0	41	11403	7735	532
13	PUEBLA	0	40	12027	4939	396
14	HIDALGO	0	38	23003	11113	107
15	MORELOS	0	37	23710	8631	10
16	VERACRUZ-LLAVE	0	27	7138	1783	88
17	SAN LUIS POTOSÍ	0	24	10722	1994	55
18	ZACATECAS	0	22	2155	933	0
19	AGUASCALIENTES	0	15	2247	871	259
20	SONORA	0	4	0	-33	0
21	TAMAULIPAS	0	3	0	-284	0
22	TLAXCALA	0	2	0	-19	0
23	TABASCO	0	1	0	-300	0

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0, así como los demás estados, excepto Nuevo León (17) y Coahuila de Zaragoza (7).
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 6 con 333, después de Querétaro de Arteaga (476) y antes de Chihuahua (293)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$ 130,130.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 6, próximo a Distrito Federal (\$155,338.00) y previo a Querétaro de Arteaga (\$127,803.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$57,569.00 ocupando con esto el lugar número 5, posterior a Chihuahua (\$81,675.00) y anterior al Distrito Federal (\$53,416.00)

- De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$1,240.00 lo cual le da el lugar número 5 después de Baja California (\$2,161.00) y antes de Coahuila de Zaragoza (\$891.00)

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Bombas (Nivel Estatal)

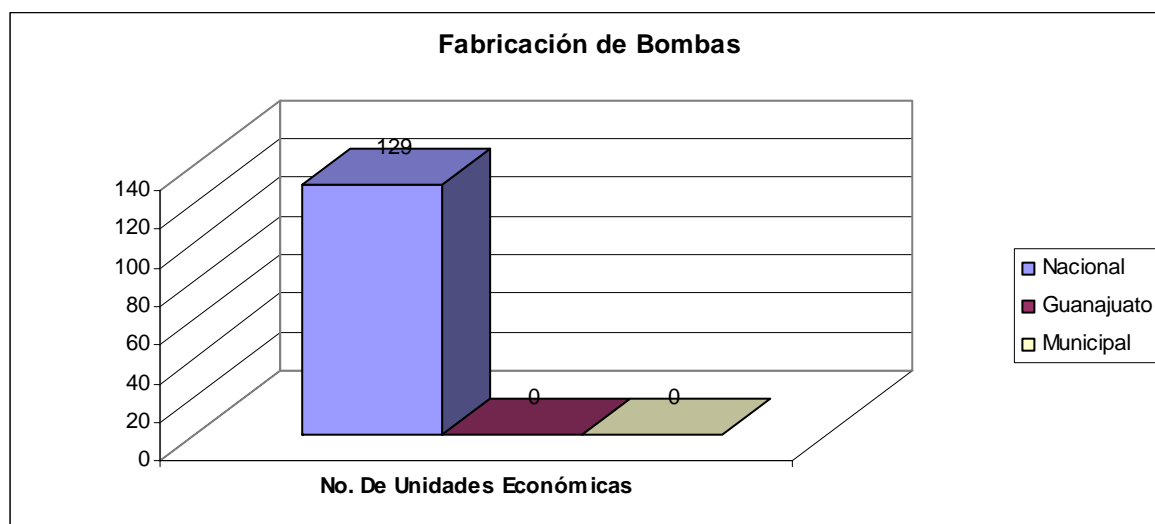
	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA	0	234	108509	43595	2122
2	IRAPUATO	0	33	4414	2418	1013
3	LEON	0	66	17207	11556	1895

- En lo referente a **Unidades Económicas** Celaya así como los otros municipios registran 0.
- Como nos muestra la tabla anterior en **Población Ocupada** total se sitúa en el primer lugar con 234 personas por arriba de Irapuato con 33.
- Dentro de la producción bruta total observamos que se encuentra en el primer lugar, nuevamente por arriba de Irapuato con 4414.
- Contemplando el **Valor Agregado Censal** tenemos que, al igual que en los dos casos anteriores ocupa el primer lugar con una cantidad de \$43,595.00, superando a Irapuato con \$11,556.00.
- En lo que respecta a la **Inversión Total** nuevamente encontramos a Celaya en el primer lugar por arriba de Irapuato con \$2,122.00 y \$1,013.00 respectivamente.

### Unidades Económicas

Nivel	Sector	No. De Unidades Económicas
Nacional	Fabricación de Bombas	129
Guanajuato	Fabricación de Bombas	0
Municipal	Fabricación de Bombas	0

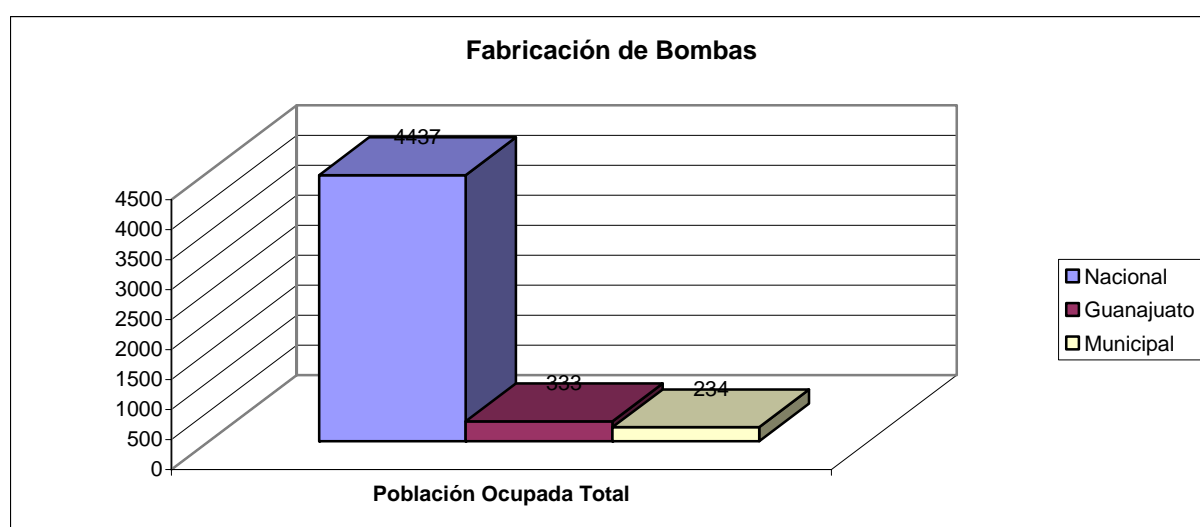
A nivel nacional existen 129 unidades económicas en la Fabricación de Bombas, de los cuales Guanajuato y Celaya abarca tienen 0.



## Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Bombas	4437
Guanajuato	Fabricación de Bombas	333
Municipal	Fabricación de Bombas	234

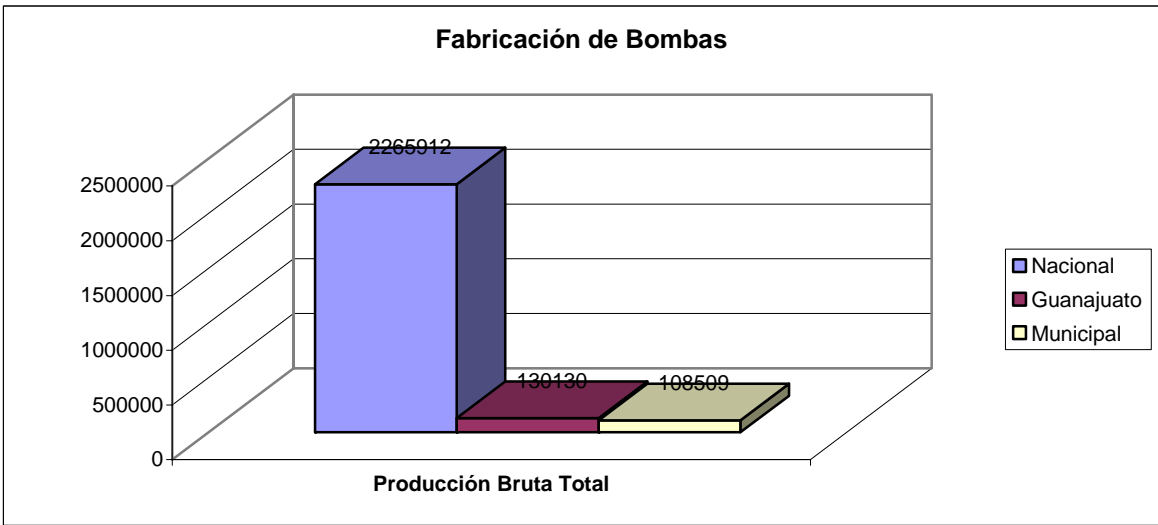
En lo referente a la población ocupada total de Fabricación de Bombas el total nacional es de 4437, de esta cifra el 7.51% lo ocupa el estado de Guanajuato, y de este ultimo porcentaje el 70.27% lo integra el municipio de Celaya.



### Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de Bombas	2265912
Guanajuato	Fabricación de Bombas	130130
Municipal	Fabricación de Bombas	108509

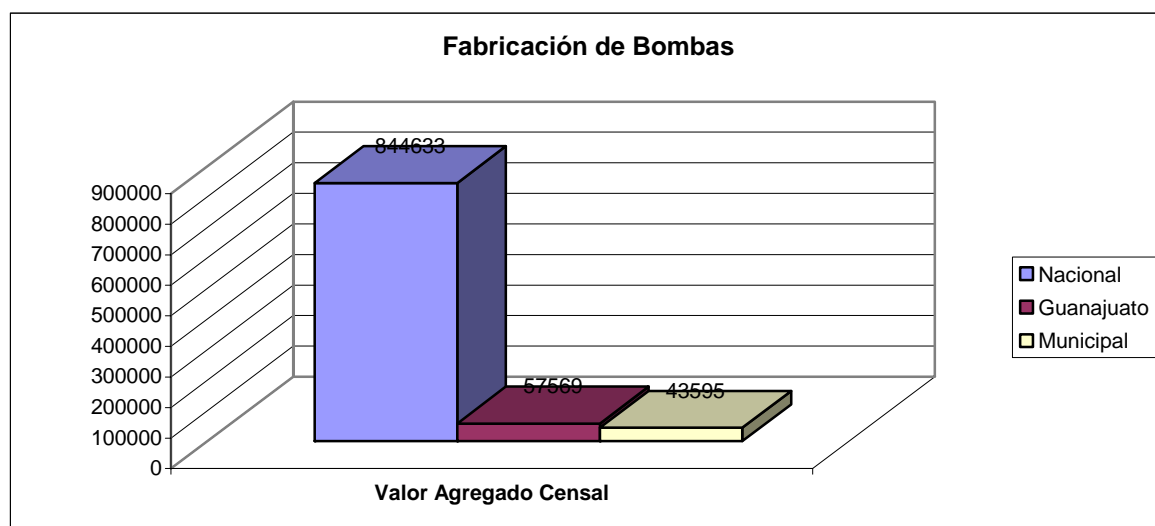
Dentro del sector antes mencionado haciendo referencia a la producción bruta total, el total nacional es de \$2'265,912.00, de los cuales Guanajuato abarca el 5.74%, del total abarcado por Guanajuato, Celaya ocupa el 83.39%



### Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de Bombas	844633
Guanajuato	Fabricación de Bombas	57569
Municipal	Fabricación de Bombas	43595

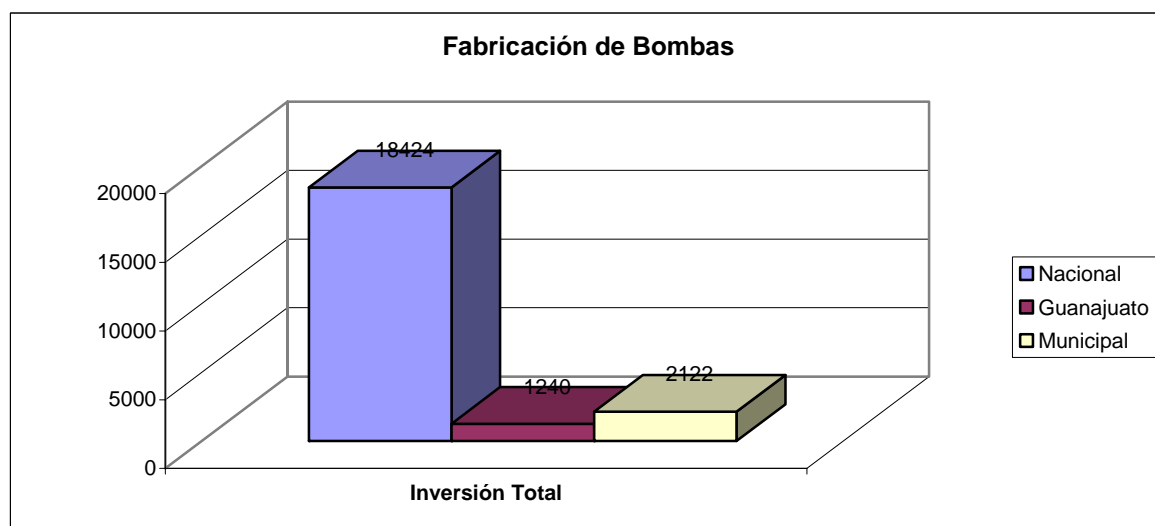
En lo referente al valor agregado censal el total nacional es de \$844,633.00, Guanajuato ocupa el 6.82%, de esta ultima cifra Celaya ocupa el 75.73%.



## Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de Bombas	18424
Guanajuato	Fabricación de Bombas	1240
Municipal	Fabricación de Bombas	2122

El total nacional de la inversión total es de \$18,424.00, de los cuales Guanajuato ocupa el 6.73%, y por alguna extraña razón Celaya abarca más inversión de la estatal.



## 333912 Fabricación De Sistemas De Bombeo



Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de sistemas de bombeo para uso industrial, comercial y doméstico.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de bombas (333911, Fabricación de bombas); de compresoras para refrigeración (333412, Fabricación de sistemas de refrigeración industrial y comercial), y de compresoras para aire acondicionado y sopladores industriales (333411, Fabricación de Sistemas de aire acondicionado y calefacción)

Esta clase abarca el 0.009 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.02 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.02 % a la Producción Bruta Total, el 0.02 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.004 % es por parte de la Fabricación de Sistemas de Bombeo.

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Sistemas de Bombeo (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	32	1116	628315	259421	5180
1	NUEVO LEON	10	204	90509	39248	814
2	MÉXICO	0	311	159752	84627	-287
3	BAJA CALIFORNIA	0	292	255614	91666	3225
4	DISTRITO FEDERAL	0	192	73684	32387	1376
5	GUANAJUATO	0	65	33860	5196	-930
6	JALISCO	0	37	9518	4400	927
7	MICHOACAN DE OCAMPO	0	11	4930	1729	45
8	SONORA	0	2	340	139	10
9	YUCATAN	0	1	108	45	0
10	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	1	0	-16	0

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0, así como los demás estados, excepto Nuevo León (10).
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 5 con 65, después del Distrito Federal (192) y antes de Jalisco (37)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$ 33,860.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 5, próximo a Distrito Federal (\$73,684.00) y previo a Jalisco (\$9,518.00).

4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$5,196.00 ocupando con esto el lugar número 5, posterior al Distrito Federal (\$32,387.00) y anterior a Jalisco (\$4,400.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con - \$930.00 lo cual le da el lugar número 10 después de México (- \$287.00)

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Sistemas de Bombeo (Nivel Estatal)

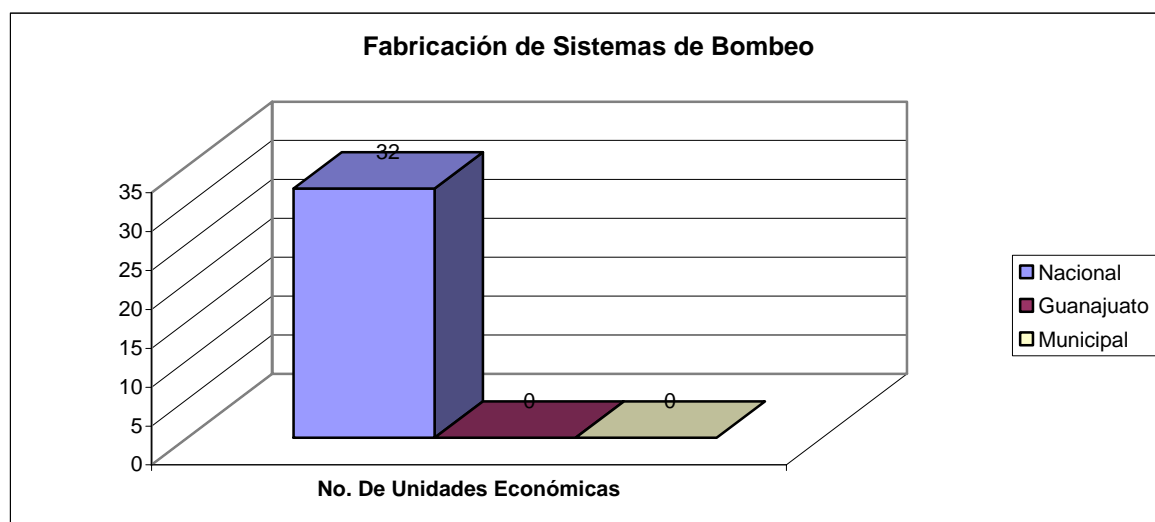
	MUNICIPIO	SECTOR	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	GUANAJUATO	F. S. B.	0	65	33860	5196	-930
1	CELAYA,GTO.	F. S. B.	0	65	33860	5196	-930

1. En lo referente a **Unidades Económicas** Celaya registra 0.
2. Como nos muestra la tabla anterior en **Población Ocupada** total se sitúa en el primer lugar con 65 personas.
3. Dentro de la **Producción Bruta Total** observamos que se encuentra en el primer lugar con \$33,860.00.
4. Contemplando el **Valor Agregado Censal** tenemos que, al igual que en los dos casos anteriores ocupa el primer lugar con una cantidad de \$5,196.00.
5. En lo que respecta a la **Inversión Total** nuevamente encontramos a Celaya en el primer lugar con - \$930.00.

### Unidades Económicas

Nivel	Sector	No. De Unidades Económicas
Nacional	Fabricación de Sistemas de Bombeo	32
Guanajuato	Fabricación de Sistemas de Bombeo	0
Municipal	Fabricación de Sistemas de Bombeo	0

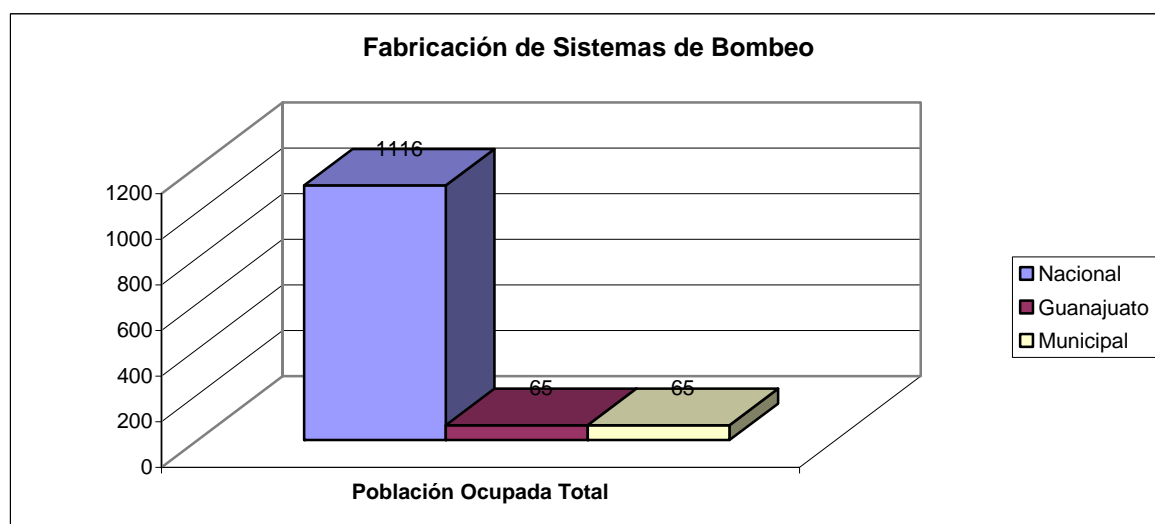
A nivel nacional existen 32 unidades económicas en la Fabricación de Sistemas de Bombeo, de los cuales Guanajuato y Celaya tienen 0.



## Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Sistemas de Bombeo	1116
Guanajuato	Fabricación de Sistemas de Bombeo	65
Municipal	Fabricación de Sistemas de Bombeo	65

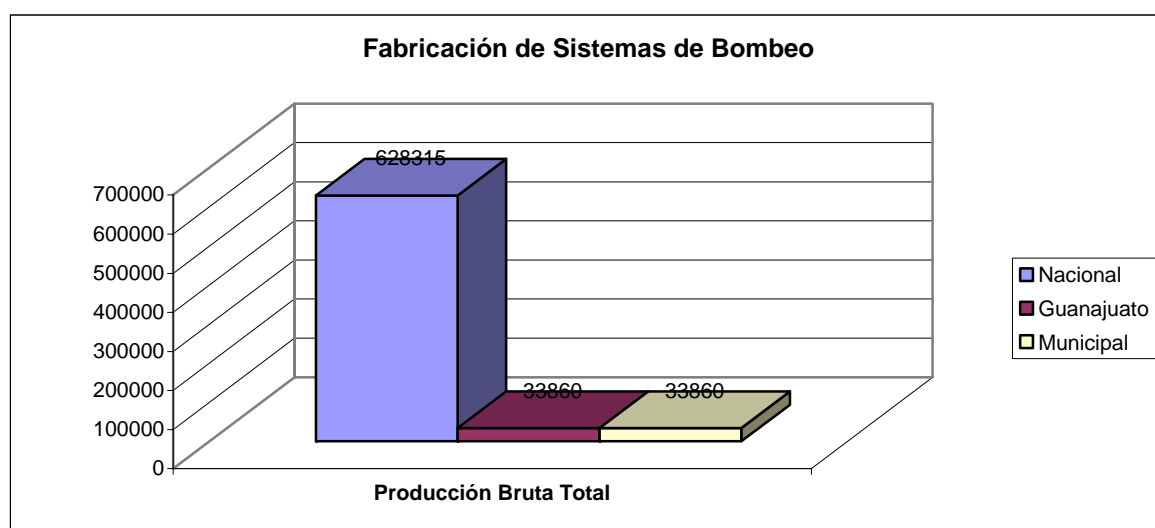
En lo referente a la población ocupada total de Fabricación de Sistemas de Bombeo el total nacional es de 1116, de esta cifra el 5.82% lo ocupa el estado de Guanajuato, y de este ultimo porcentaje el 100.00% lo integra el municipio de Celaya.



## Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de Sistemas de Bombeo	628315
Guanajuato	Fabricación de Sistemas de Bombeo	33860
Municipal	Fabricación de Sistemas de Bombeo	33860

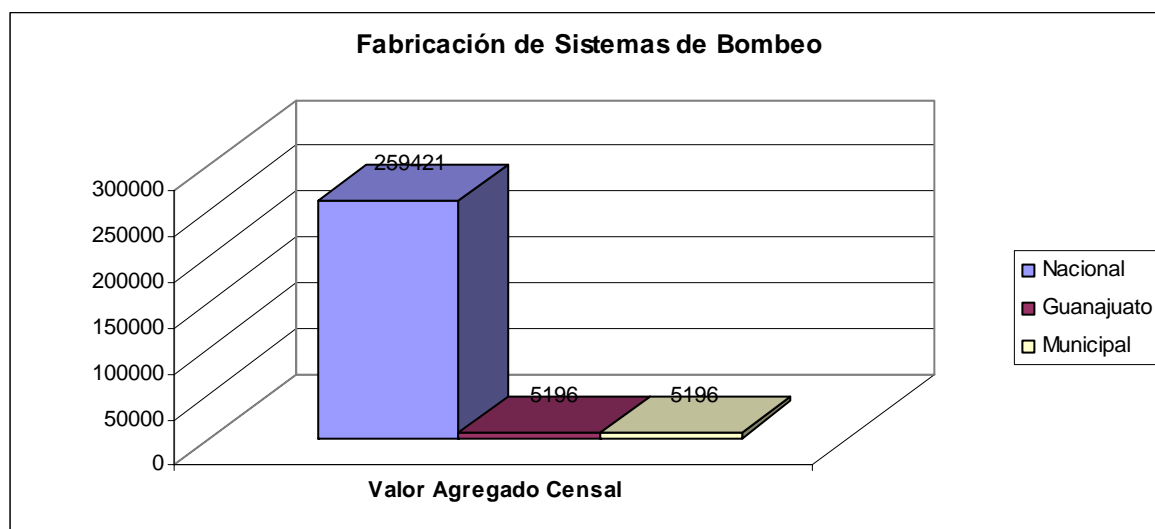
Dentro del sector antes mencionado haciendo referencia a la producción bruta total, el total nacional es de \$628,315.00, de los cuales Guanajuato abarca el 5.39%, del total abarcado por Guanajuato, Celaya ocupa el 100.00%



## Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de Sistemas de Bombeo	259421
Guanajuato	Fabricación de Sistemas de Bombeo	5196
Municipal	Fabricación de Sistemas de Bombeo	5196

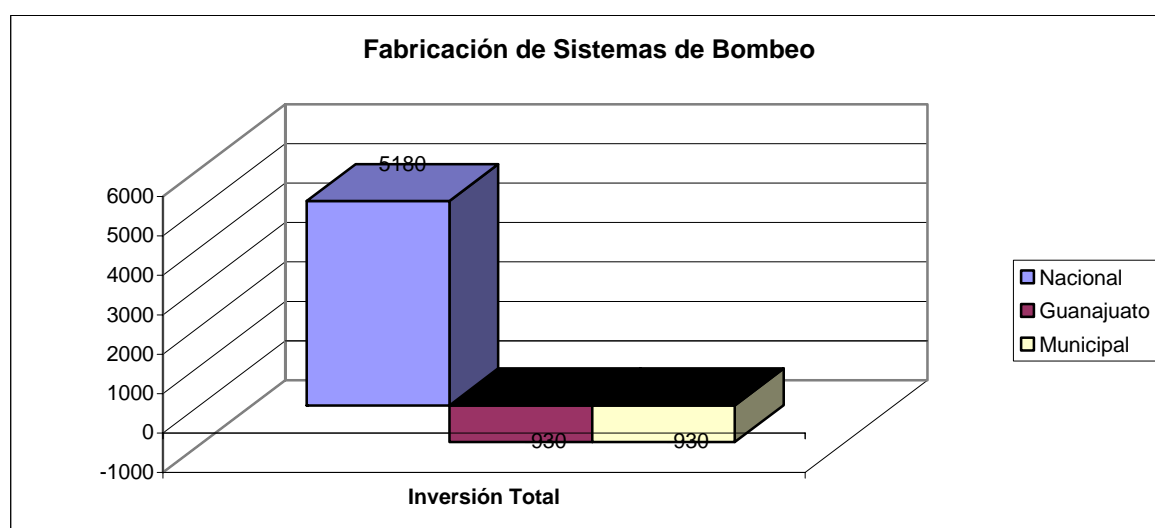
En lo referente al valor agregado censal el total nacional es de \$259,421.00, Guanajuato ocupa el 2.00%, de esta ultima cifra Celaya ocupa el 100.00%.



## Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de Sistemas de Bombeo	5180
Guanajuato	Fabricación de Sistemas de Bombeo	-930
Municipal	Fabricación de Sistemas de Bombeo	-930

El total nacional de la inversión total es de \$5,180.00, de los cuales por encontrarse en número negativos no puede obtenerse el porcentaje correcto.



### **33392 Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar.**

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar personas y materiales, como elevadores, transportadores, grúas, cargadores, sistemas de monorriel, escaleras eléctricas.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de gatos hidráulicos y neumáticos (333999, Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general), y de carretillas y gatos mecánicos (332211, Fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor).

Está clase abarca el 0.03 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.13 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.08 % a la Producción Bruta Total, el 0.11 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.05 % es por parte de la Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar.

### **Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo**

	<b>ESTADO</b>	<b>UE</b>	<b>POT</b>	<b>PBT</b>	<b>VACB</b>	<b>IT</b>
0	NACIONAL	127	5560	2329535	1024521	57209
1	NUEVO LEON	33	724	221048	99468	6021
2	DISTRITO FEDERAL	20	1128	634690	274283	14187
3	JALISCO	15	317	78892	31253	1162
4	MÉXICO	14	663	359950	121140	12838
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	8	1023	326461	187702	1344
6	BAJA CALIFORNIA	0	484	173127	103329	446
7	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	429	209584	79188	2795
8	AGUASCALIENTES	0	233	151077	58586	14913
9	TAMAULIPAS	0	171	37939	17798	-2
10	SONORA	0	96	44508	18956	0
11	DURANGO	0	60	26902	7336	388
12	GUANAJUATO	0	54	11031	6319	-2374
13	CHIHUAHUA	0	47	11394	5529	1436
14	MORELOS	0	46	10447	2794	66
15	PUEBLA	0	34	22501	5794	4434
16	SAN LUIS POTOSÍ	0	24	4124	1754	30
17	HIDALGO	0	13	1718	766	0
18	YUCATAN	0	5	2283	1886	-514
19	VERACRUZ-LLAVE	0	5	1467	614	40
20	GUERRERO	0	3	26	13	0
21	COLIMA	0	1	366	13	-1

### **para Levantar y Trasladar (Nivel Nacional)**

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0 y se ubica en el lugar número 12.
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 12 con 54, después de Durango (60) y antes de Chihuahua (47)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$ 11,031.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 14, próximo a Chihuahua (\$11,394.00) y previo a Morelos (\$10,447.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$6,319.00 ocupando con esto el lugar número 12, posterior a Durango (\$7,336.00) y anterior a Puebla (\$5,794.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con - \$2,374.00 lo cual le da el lugar número 21 después de Yucatán (- \$514.00)

### **Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Levantar y Trasladar (Nivel Estatal)**

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

#### **33399 Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General**

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de maquinaria y equipo para uso industrial no clasificados en otra parte, como básculas, balanzas, equipo para soldar, maquinaria y equipo para envasar y empacar, hornos industriales, herramientas de mano con motor. Incluye también: u. e. d. p. a la fabricación de soldaduras.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de cautines (33221, Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos); de balanzas electrónicas de laboratorio (33451, Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control), y de balanzas no electrónicas de laboratorio (33911, Fabricación de equipo y material para uso médico, dental y para laboratorio)

Está clase abarca el 0.12 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.35 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.02 % a la Producción Bruta Total, el 0.27 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.10 % es por parte de la Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General.

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	395	14802	5770933	2527631	105998
1	DISTRITO FEDERAL	69	1730	682510	207561	-2624
2	NUEVO LEON	63	2576	1435551	630860	8288
3	MÉXICO	57	2058	937408	402192	16042
4	JALISCO	50	606	125856	50488	5598
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	25	1090	937595	440399	25010
6	GUANAJUATO	20	291	44975	20936	3349
7	PUEBLA	16	168	35717	12159	2423
8	TAMAULIPAS	0	2564	492663	290598	41314
9	CHIHUAHUA	0	1114	238176	142208	1415
10	BAJA CALIFORNIA	0	966	155362	102343	1078
11	SONORA	0	469	482776	139807	69
12	SINALOA	0	416	62189	22812	-85
13	MICHOACAN DE OCAMPO	0	202	31743	13605	2129
14	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	154	34176	22097	77
15	AGUASCALIENTES	0	125	20893	10326	437
16	SAN LUIS POTOSÍ	0	106	24457	8471	1056
17	VERACRUZ-LLAVE	0	46	8992	3871	154
18	HIDALGO	0	30	3791	1426	0
19	MORELOS	0	29	8000	1466	86
20	TLAXCALA	0	29	3010	1734	84
21	YUCATAN	0	12	1529	467	74
22	COLIMA	0	8	1690	1005	-5
23	ZACATECAS	0	7	1200	419	0
24	CHIAPAS	0	3	72	52	0
25	TABASCO	0	2	132	101	1
26	OAXACA	0	1	470	228	28

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 20, lo que lo ubica en el lugar número 6.



2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 11 con 291, después del Sinaloa (416) y antes de Michoacán de Ocampo (202)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$ 44,975.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 11, próximo a Sinaloa (\$62,189.00) y previo a Puebla (\$35,717.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$20,936.00 ocupando con esto el lugar número 12, posterior a Querétaro de Arteaga (\$22,097.00) y anterior a Michoacán de Ocampo (\$13,605.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$3,349.00 lo cual le da el lugar número 6 después de Jalisco (\$,598.00) y anterior a Puebla (\$2,423.00)

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Estatal)

	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	LEON	0	201	33506	14291	1505
2	CELAYA	0	48	6293	3378	1216
3	ACAMBARO	0	38	4958	3157	200
4	APASEO EL ALTO	0	3	166	73	420
5	SALAMANCA	0	1	52	37	8

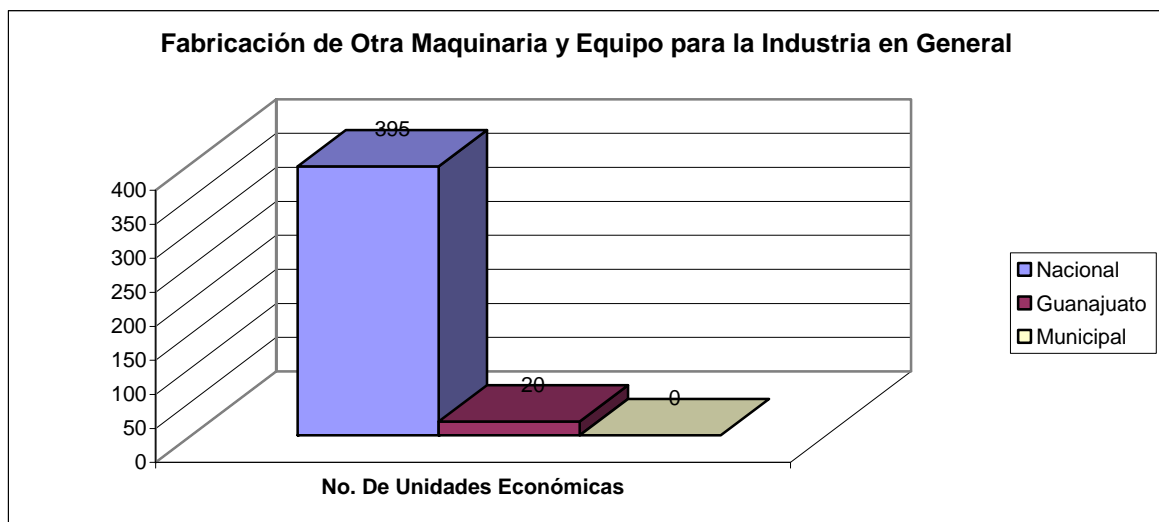
1. En lo referente a **Unidades Económicas** Celaya registra 0.
2. Como nos muestra la tabla anterior en **Población Ocupada** total se sitúa en el segundo lugar con 48 personas, después de León con 201.
3. Dentro de la **Producción Bruta Total** observamos que se encuentra en el segundo lugar con \$6,293.00, enseguida de León con \$33,506.00.
4. Contemplando el **Valor Agregado Censal** tenemos que, al igual que en los dos casos anteriores ocupa el segundo lugar con una cantidad de \$3,378.00, por arriba de Acambaro con \$3,157.00.
5. En lo que respecta a la **Inversión Total** nuevamente encontramos a Celaya en el segundo lugar con \$1,216.00, siguiéndole Apaseo el Alto con \$420.00.

### Unidades Económicas

Nivel	Sector	No. De Unidades Económicas
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria	395

	en General	
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	20
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	0

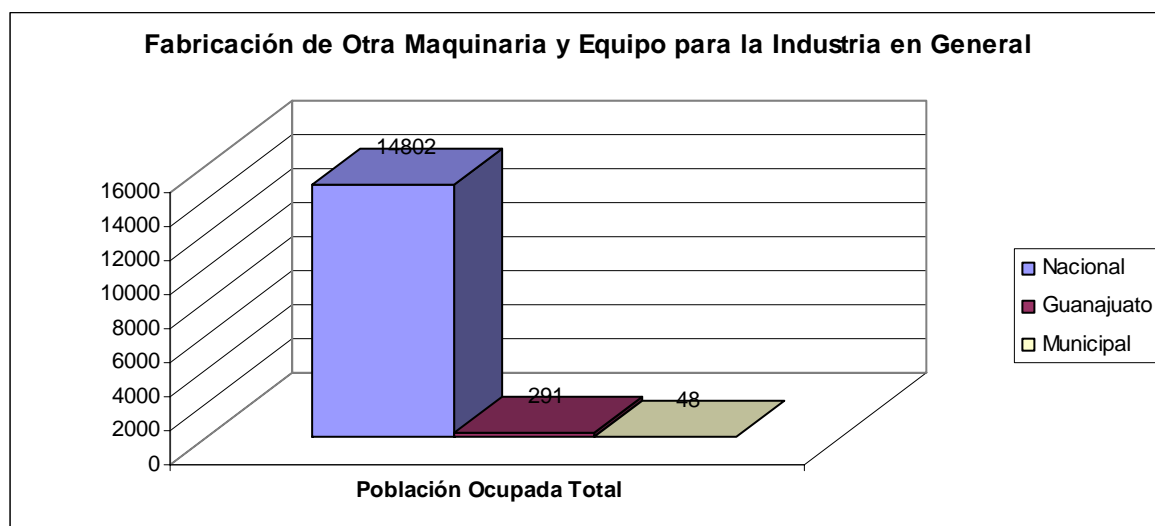
A nivel nacional existen 395 unidades económicas en la Fabricación de Sistemas de Bombeo, de los cuales Guanajuato cuenta con 5.06% de ellas, y Celaya tiene 0.



## Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	14802
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	291
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	48

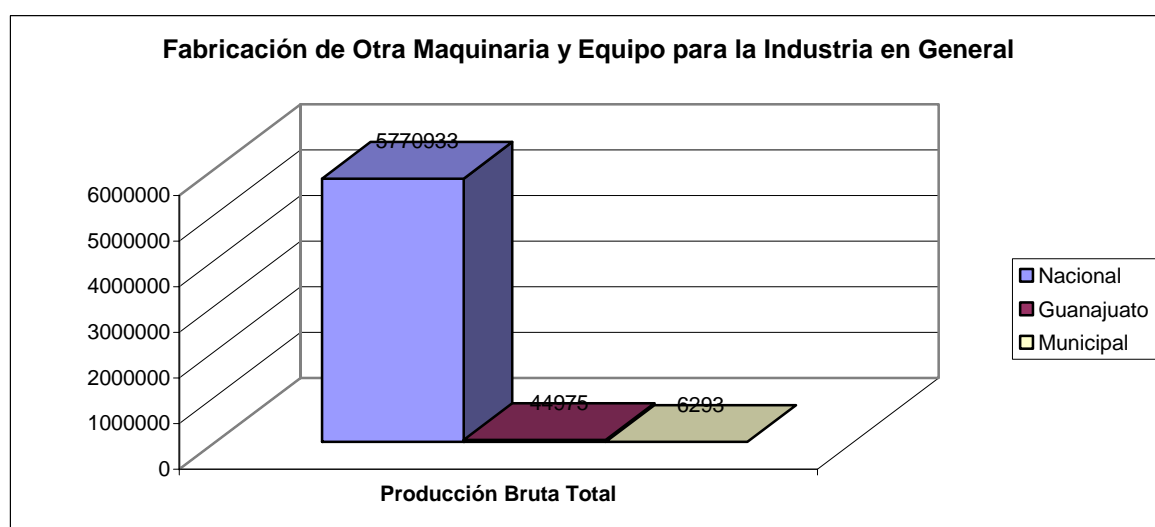
En lo referente a la población ocupada total de Fabricación de Otra Maquinaria el total nacional es de 14802, de esta cifra el 1.97% lo ocupa el estado de Guanajuato, y de este ultimo porcentaje el 16.49% lo integra el municipio de Celaya.



## Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	5770933
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	44975
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	6293

Dentro del sector antes mencionado haciendo referencia a la producción bruta total, el total nacional es de \$5'770,933.00, de los cuales Guanajuato abarca el 0.78%, del total abarcado por Guanajuato, Celaya ocupa el 13.99%

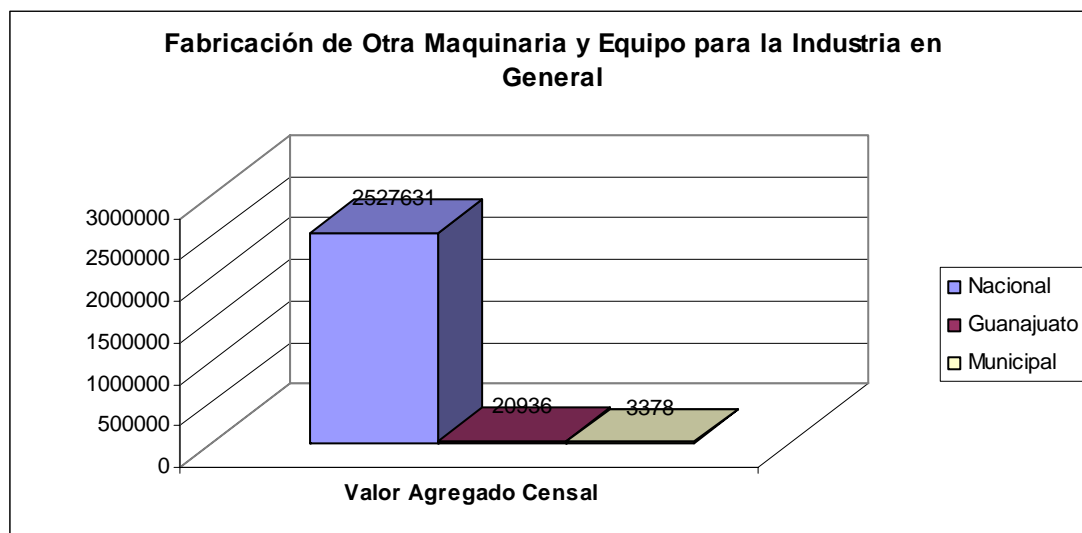


## Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	2527631
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	20936
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	3378

En lo referente al valor agregado censal el total nacional es de \$2'527,631.00,

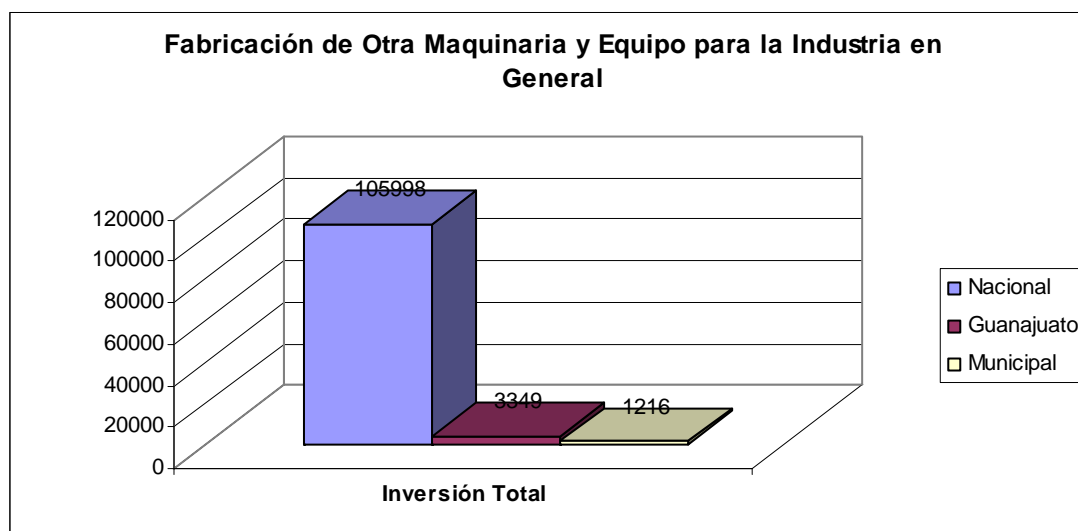
Guanajuato ocupa el 0.83%, de esta ultima cifra Celaya ocupa el 16.13%.



## Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	105998
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	3349
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	1216

El total nacional de la inversión total es de \$105,998.00, de los cuales el 3.16% contribuye Guanajuato y de este Celaya aporta un 36.31%.



### 33391 Fabricación De Equipo Para Soldar Y Soldaduras.

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de equipo para soldar y soldaduras ferrosas y no ferrosas.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de caudales (332211, Fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor).

Esta clase abarca el 0.03 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.13 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.08 % a la Producción Bruta Total, el 0.11 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.05 % es por parte de la Fabricación de Equipo y para Soldar y Soldaduras.

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo para Soldar y Soldaduras (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	73	3002	2288620	840868	9993
1	NUEVO LEON	11	572	511582	234719	4421
2	MÉXICO	0	1062	628661	245866	11721
3	DISTRITO FEDERAL	0	572	362100	67535	-9544
4	SONORA	0	437	470545	137143	175
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	190	275824	139107	1741
6	PUEBLA	0	27	7143	3978	-20

7	BAJA CALIFORNIA	0	25	7659	3271	106
8	AGUASCALIENTES	0	22	6343	3407	500
9	JALISCO	0	19	2729	1507	519
10	SAN LUIS POTOSÍ	0	15	6945	533	0
11	CHIHUAHUA	0	15	5055	1564	205
12	MORELOS	0	15	0	-35	0
13	COLIMA	0	8	1690	1005	-5
14	MICHOACAN DE OCAMPO	0	5	579	215	9
15	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	5	362	284	51
16	SINALOA	0	4	572	326	68
17	CHIAPAS	0	3	72	52	0
18	TABASCO	0	2	132	101	1
19	OAXACA	0	1	470	228	28
20	VERACRUZ-LLAVE	0	1	87	18	5
21	GUANAJUATO	0	1	52	37	8
22	TAMAULIPAS	0	1	18	7	4

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0.
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 21 con 1, después de Veracruz-Llave (1) y antes de Tamaulipas (1)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$52.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 20, próximo a Chiapas (\$72.00) y previo a Tamaulipas (\$18.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$37.00 ocupando con esto el lugar número 19, posterior a Chiapas (\$52.00) y anterior a Veracruz-Llave (\$18.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$8.00 lo cual le da el lugar número 13 después de Michoacán de Ocampo (\$9.00)

### **Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Equipo para Soldar y Soldaduras (Nivel Estatal)**

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

#### **33392 Fabricación De Maquinaria Y Equipo Para Envasar Y Empacar.**

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de equipo para envasar y empacar.

Esta clase abarca el 0.01 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.03 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.001 % a la Producción Bruta Total, el 0.01 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.007 % es por parte de la Fabricación de Maquinaria y Equipo para Envasar y Empacar.

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Envasar y Empacar (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	45	1309	287934	116840	7856
1	DISTRITO FEDERAL	13	313	68975	37141	2852
2	JALISCO	8	287	56499	17466	832
3	NUEVO LEON	6	193	59132	30528	2619
4	GUANAJUATO	0	117	23076	9014	904
5	MÉXICO	0	114	25599	8647	696
6	SINALOA	0	111	25000	2758	-300
7	MICHOACAN DE OCAMPO	0	94	16433	6864	69
8	PUEBLA	0	43	7868	1150	141
9	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	25	3266	2290	24
10	BAJA CALIFORNIA	0	12	2086	982	19

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0.
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 4 con 117, después de Nuevo León (193) y antes de México (114)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$23,076.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 6, próximo a Sinaloa (\$25,000.00) y previo a Michoacán de Ocampo (\$16,433.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$9,014.00 ocupando con esto el lugar número 4, posterior a Jalisco (\$17,466.00) y anterior a México (\$8,647.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$904.00 lo cual le da el lugar número 3 después de Nuevo León (\$2,619.00)

### Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Maquinaria y Equipo para Envasar y Empacar (Nivel Estatal)

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

### **33393 Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar.**

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de básculas y balanzas para uso comercial, industrial y doméstico.

Excluye: u. e. d. p. a la fabricación de balanzas electrónicas de laboratorio (334519, Fabricación de otros instrumentos de navegación, medición, médicos y de control) y de balanzas no electrónicas de laboratorio (339111, Fabricación de equipo y aparatos para uso médico, dental y para laboratorio).

Esta clase abarca el 0.006 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.02 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.01 % a la Producción Bruta Total, el 0.01 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.008 % es por parte de la Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar.

### **Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar (Nivel Nacional)**

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	23	965	339279	120741	8585
1	NUEVO LEON	4	324	161256	58640	2629
2	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	191	78182	23744	1404
3	DISTRITO FEDERAL	0	105	30859	12370	63
4	MICHOACAN DE OCAMPO	0	93	13698	5750	2051
5	MÉXICO	0	85	19822	6494	-560
6	SAN LUIS POTOSÍ	0	79	14210	6570	1056
7	PUEBLA	0	44	12750	3272	1896
8	GUANAJUATO	0	16	4000	1598	0
9	AGUASCALIENTES	0	16	2532	941	-63
10	JALISCO	0	10	1466	1167	110
11	VERACRUZ-LLAVE	0	2	504	195	-1

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 0.



2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 8 con 16, después de Puebla (44) y antes de Aguascalientes (16)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$4,000.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 8, próximo a Puebla (\$12,750.00) y previo a Aguascalientes (\$2,532.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$1,598.00 ocupando con esto el lugar número 8, posterior a Puebla (\$3,272.00) y anterior a Jalisco (\$1,167.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$0.00 lo cual le da el lugar número 8 después del Distrito Federal (\$63.00)

### **Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Aparatos e Instrumentos para Pesar (Nivel Estatal)**

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

#### **333999          Fabricación De Otra Maquinaria Y Equipo Para La Industria En General**

Unidades Económicas dedicadas principalmente a la fabricación de hornos industriales de uso general, taladros, prensas, herramientas de mano con motor y otra maquinaria y equipo para la industria en general no clasificados en otra parte

Esta clase abarca el 0.07 % en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.22 % referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.10 % a la Producción Bruta Total, el 0.15 % del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina esta clase y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.07 % es por parte de la Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General.

## Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Nacional)

	ESTADO	UE	POT	PBT	VACB	IT
0	NACIONAL	254	9526	2855100	1449182	79564
1	DISTRITO FEDERAL	43	740	220576	90515	4005
2	NUEVO LEON	42	1487	703581	306973	-1381
3	MÉXICO	36	797	263326	141185	4185
4	JALISCO	36	290	65162	30348	4137
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	19	709	583589	277548	21865
6	GUANAJUATO	15	157	17847	10287	2437
7	PUEBLA	9	54	7956	3759	406
8	TAMAULIPAS	0	2563	492645	290591	41310
9	CHIHUAHUA	0	1099	233121	140644	1210
10	BAJA CALIFORNIA	0	929	145617	98090	953
11	SINALOA	0	301	36617	19728	147
12	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	124	30548	19523	2
13	AGUASCALIENTES	0	87	12018	5978	0
14	VERACRUZ-LLAVE	0	43	8401	3658	150
15	SONORA	0	32	12231	2664	-106
16	HIDALGO	0	30	3791	1426	0
17	TLAXCALA	0	29	3010	1734	84
18	MORELOS	0	14	8000	1501	86
19	SAN LUIS POTOSÍ	0	12	3302	1368	0
20	YUCATAN	0	12	1529	467	74
21	MICHOACAN DE OCAMPO	0	10	1033	776	0
22	ZACATECAS	0	7	1200	419	0

1. En cuanto a **Unidades Económicas** Guanajuato registra 15, lo que lo ubica en el lugar número 6.
2. En el ámbito referente a **Población Ocupada Total** Guanajuato ocupa el lugar número 10 con 157, después del Jalisco (290) y antes de Querétaro de Arteaga (124)
3. Con una **Producción Bruta Total** de \$ 17,847.00 Guanajuato se sitúa en el lugar número 11, próximo a Querétaro de Arteaga (\$30,548.00) y previo a Sonora (\$12,231.00).
4. Guanajuato tiene un **Valor Agregado Censal Bruto** de \$10,287.00 ocupando con esto el lugar número 11, posterior a Querétaro de Arteaga (\$19,523.00) y anterior a Aguascalientes (\$5,978.00)
5. De la **Inversión Total** Guanajuato es contribuyente con \$2,437.00 lo cual le da el lugar número 6 después del Distrito Federal (\$4,005.00) y anterior a Chihuahua (\$1,210.00)

## Breve Análisis Comparativo de Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General (Nivel Estatal)

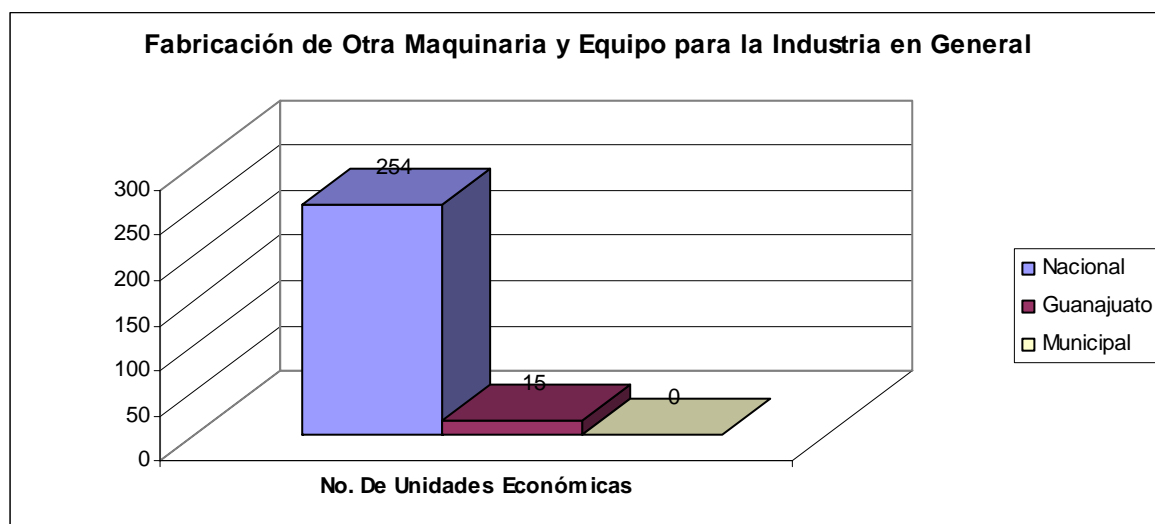
	MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	LEON	0	68	6430	3679	601
2	CELAYA	0	48	6293	3378	1216
3	ACAMBARO	0	38	4958	3157	200
4	APASEO EL ALTO.	0	3	166	73	420

1. En lo referente a **Unidades Económicas** Celaya registra 0.
2. Como nos muestra la tabla anterior en **Población Ocupada** total se sitúa en el segundo lugar con 48 personas, después de León con 68.
3. Dentro de la **Producción Bruta Total** observamos que se encuentra en el segundo lugar con \$6,293.00, enseguida de León con \$6,430.00.
4. Contemplando el **Valor Agregado Censal** tenemos que, al igual que en los dos casos anteriores ocupa el segundo lugar con una cantidad de \$3,378.00, por arriba de Acambaro con \$3,157.00.
5. En lo que respecta a la **Inversión Total** nuevamente encontramos a Celaya en el segundo lugar con \$1,216.00, siguiéndole Apaseo el Alto con \$420.00.

## Unidades Económicas

Nivel	Sector	No. De Unidades Económicas
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	254
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	15
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	0

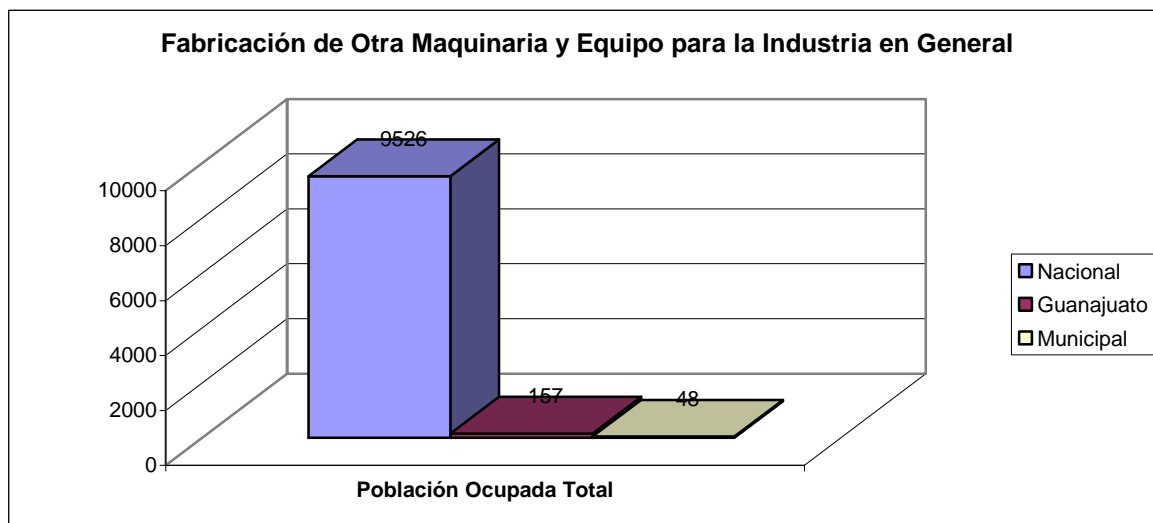
A nivel nacional existen 254 unidades económicas en la Fabricación de Sistemas de Bombeo, de los cuales Guanajuato cuenta con 5.91% de ellas, y Celaya tiene 0.



## Población Ocupada Total

Nivel	Sector	Población Ocupada Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	9526
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	157
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	48

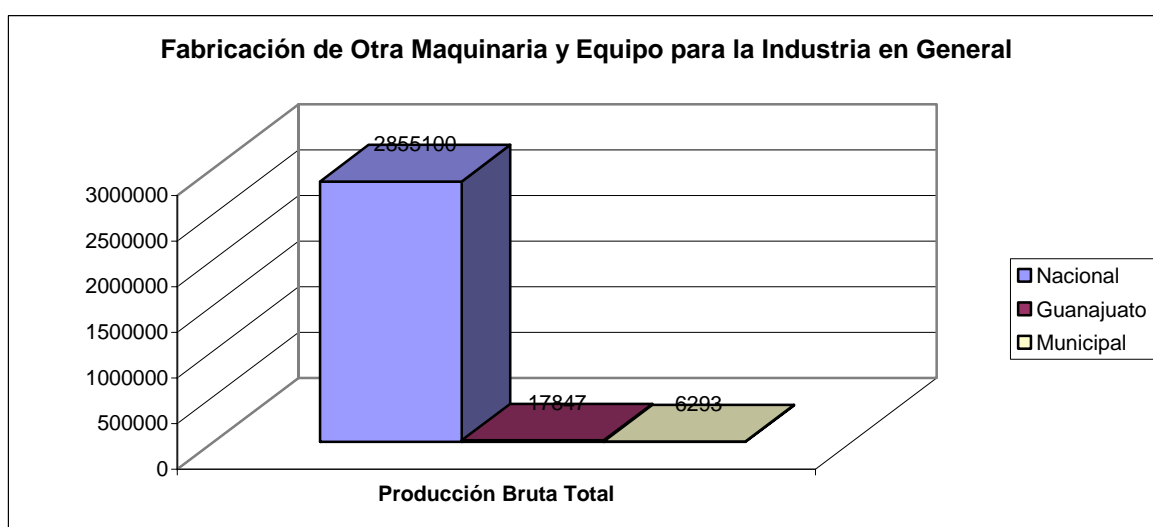
En lo referente a la población ocupada total de Fabricación de Otra Maquinaria el total nacional es de 9526, de esta cifra el 1.65% lo ocupa el estado de Guanajuato, y de este ultimo porcentaje el 30.57% lo integra el municipio de Celaya.



## Producción Bruta Total

Nivel	Sector	Producción Bruta Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	2855100
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	17847
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	6293

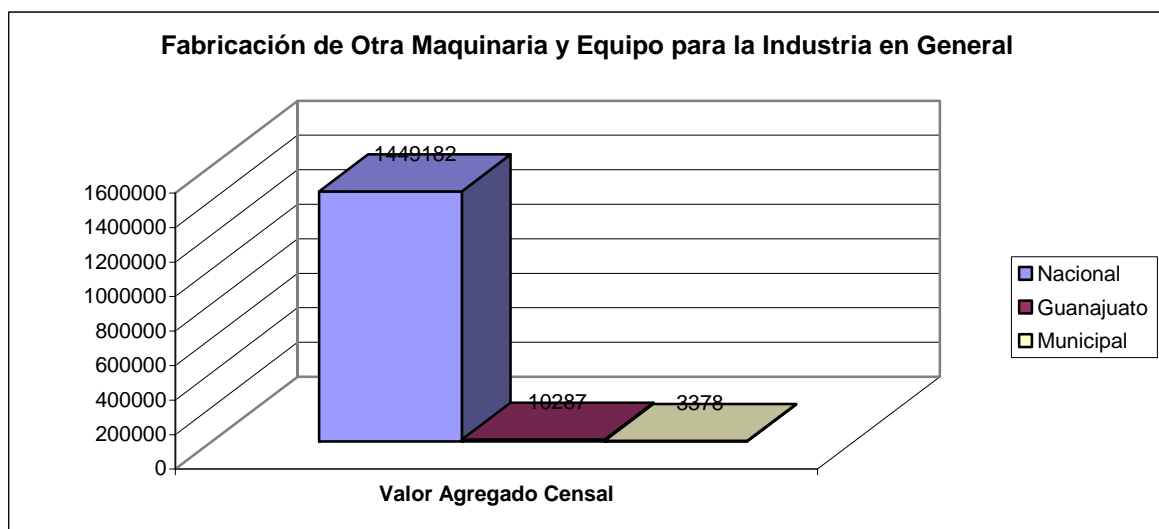
Dentro del sector antes mencionado haciendo referencia a la producción bruta total, el total nacional es de \$2'855,100.00, de los cuales Guanajuato abarca el 0.63%, del total abarcado por Guanajuato, Celaya ocupa el 35.26%



## Valor Agregado Censal

Nivel	Sector	Valor Agregado Censal
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	1449182
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	10287
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	3378

En lo referente al valor agregado censal el total nacional es de \$1'449,182.00, Guanajuato ocupa el 0.71%, de esta ultima cifra Celaya ocupa el 32.84%.



## Inversión Total

Nivel	Sector	Inversión Total
Nacional	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	79564
Guanajuato	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	2437
Municipal	Fabricación de Otra Maquinaria y Equipo para la Industria en General	1216

El total nacional de la inversión total es de \$79,564.00, de los cuales el 3.06% contribuye Guanajuato y de este Celaya aporta un 49.90%.

