

**UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

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

**(327320- 327910-327992 Fabricación de productos de  
concreto, abrasivos, corte de cantera y otros)**

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 (G) .....	512
(327320- 327910-327992 Fabricación de productos de concreto, abrasivos, corte de cantera y otros) .....	512
Tabla de contenido .....	513
327320 Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Concreto (Estatad-Municipal). .....	516
327320 Fabricación de Concreto.....	516
a) Unidades Económicas .....	516
b) Personal Ocupado Total .....	517
c) Producción Bruta Total .....	517
d) Valor Agregado Censal Bruto .....	518
e) Inversión total.....	519
327330 Fabricación de Tubos y Bloques de Cemento y Concreto.....	520
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Tubos y bloques de cemento y concreto (Nacional-Estadad). .....	520
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto (Estadad- Municipal). .....	521
a) Unidades económicas .....	522
b) Personal ocupado total .....	523
c) Producción bruta total.....	524
d) Valor agregado censal .....	525
e) Inversión total.....	525
327339 Fabricación de Otros Productos de Cemento y Concreto.....	526
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Nacional-Estadad). .....	526
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Estadad- Municipal). .....	527
a) unidades económicas .....	528
b) Personal ocupado total .....	529
c) Producción bruta total.....	530
d) Valor agregado censal .....	531
e) Inversión total.....	532
327391 Fabricación de Productos Preesforzados .....	532
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de productos preesforzados (Nacional-Estadad). .....	533
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Productos Preesforzados (Estadad-Municipal). .....	534
a) unidades económicas .....	534
b) Personal ocupado total .....	535
c) Producción bruta total.....	536
d) Valor agregado censal .....	537
e) Inversión total.....	538
327399 Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto.....	539
Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Nacional-Estadad). .....	539
Breve Análisis Comparativo: Fabricación de otros productos de cemento y Concreto (Estadad- Municipal). .....	540

a) unidades económicas .....	541
b) Personal ocupado total .....	542
c) Producción bruta total.....	542
d) Valor agregado censal .....	543
e) Inversión total.....	544
3274 Fabricación de cal, yeso y productos de yeso.....	545
a) Unidades económicas .....	547
b) personal ocupado total.....	548
c) Producción Bruta Total .....	549
d) Valor Agregado Censal .....	549
e) Inversión Total .....	550
327410 Fabricación de cal.....	551
a) Unidades económicas .....	552
b) Personal ocupado total .....	552
a)Producción Bruta Total .....	553
c) Valor Agregado Censal .....	554
e) Inversión total.....	556
3279 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos .....	557
a) Unidades económicas .....	558
b) Personal Ocupado Total .....	559
c) Producción Bruta Total .....	560
d) Valor Agregado Censal .....	561
e) Inversión Total .....	562
32799 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos .....	563
a) Unidades económicas .....	566
B) Personal ocupado total.....	566
c) Producción bruta total.....	567
d) Valor agregado censal .....	567
e) Inversión total.....	568
327999 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos ...	569
a) Unidades económicas .....	571
Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos .....	571
Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos .....	571
Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos .....	571
b) Personal ocupado total. ....	572
c) Producción bruta total.....	573
d) Valor agregado censal .....	574
e) Inversión total.....	575
327910 Fabricación de productos abrasivos.....	576
a) Unidades económicas .....	577
B) Personal ocupado total.....	578
c) producción bruta total.....	579
d) Valor agregado censal .....	580
e) Inversión total.....	581
327991 corte , pulido y laminado de mármol.....	582
a) Unidades económicas .....	584
b) personal ocupado total.....	585
d) valor agregado censal .....	587
e) inversión total .....	588
327992 corte y pulido de otras piedras de cantera.....	589

a) Unidades económicas .....	591
B) personal ocupado total .....	591
c) producción bruta total.....	592
d) valor agregado censal .....	593
e) inversión total .....	594

### 327320 Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Concreto (Estatad-Municipal).

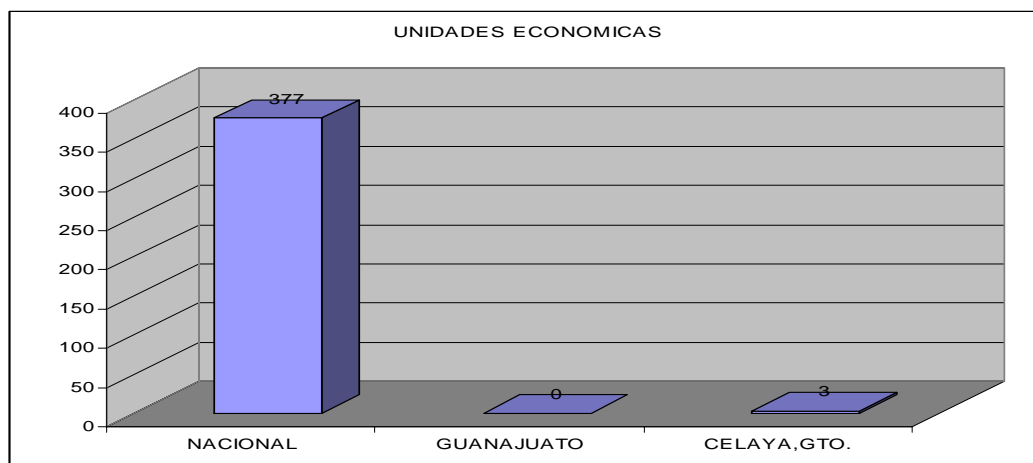
ENTIDAD	CODIGO	UE	POT	PBT	VACB	IT
GUANAJUATO	327320	*	286	518033	188982	16529
CELAYA,GTO.	327320	3	42	104957	37138	7551
LEON,GTO.	327320	*	182	298180	106903	1328
MOROLEON,GTO.	327320	*	9	2661	184	0
SALAMANCA,GTO.	327320	*	20	37776	12366	337
SILAO,GTO.	327320	*	33	74459	32391	7313

- 1.-A nivel estatal, dentro de unidades económicas Celaya se encuentra en primer lugar.
- 2.-Por otro lado dentro del personal ocupado se encuentra en tercer lugar.
- 3.-En producción bruta total Celaya se encuentra en el tercer lugar.
- 4.-Su valor agregado se encuentra en el tercer lugar.
- 5.- Por ultimo la inversión total se encuentra en segundo lugar.

### 327320 Fabricación de Concreto

#### a) Unidades Económicas

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UE
NACIONAL	327320	FABRICACION DE CONCRETO	377
GUANAJUATO	327320	FABRICACION DE CONCRETO	0
CELAYA,GTO.	327320	FABRICACION DE CONCRETO	3

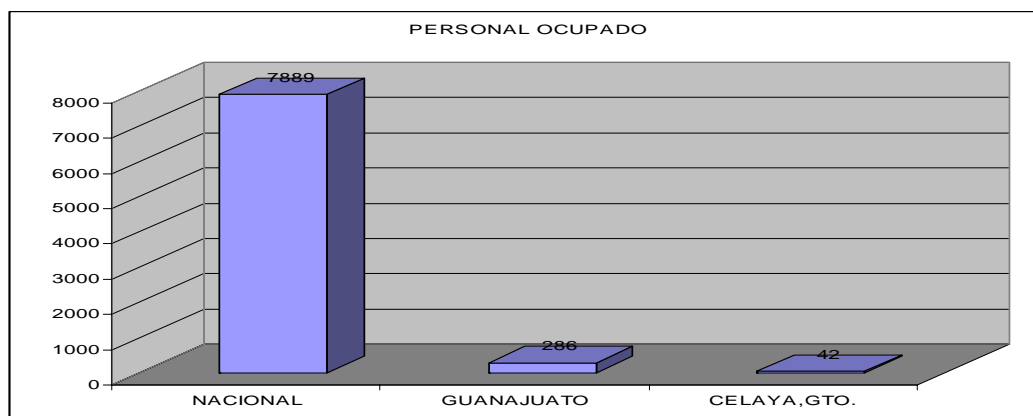


## b) Personal Ocupado Total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	POT
NACIONAL	327320	FABRICACION DE CONCRETO	7889
GUANAJUATO	327320	FABRICACION DE CONCRETO	286
CELAYA,GTO.	327320	FABRICACION DE CONCRETO	42

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de Concreto, el Estado de Guanajuato ocupa un 3.62% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 14.68%, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

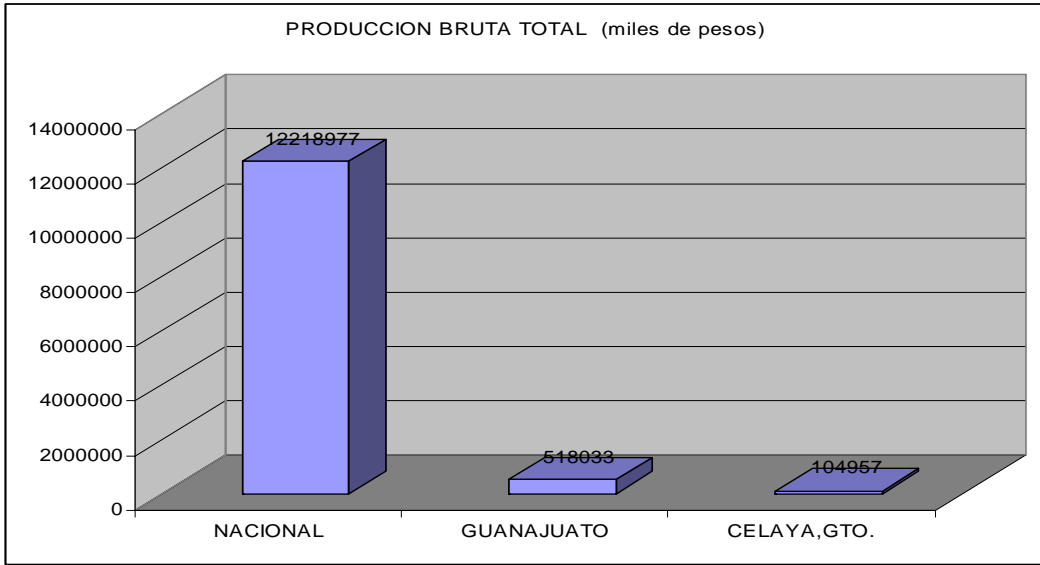
**Gráfico 1 Personal Ocupado Total dentro de la Fabricación de Concreto**



## c) Producción Bruta Total

ENTIDAD	DESCRIPCION	PBT
NACIONAL	FABRICACION DE CONCRETO	12218977
GUANAJUATO	FABRICACION DE CONCRETO	518033
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE CONCRETO	104957

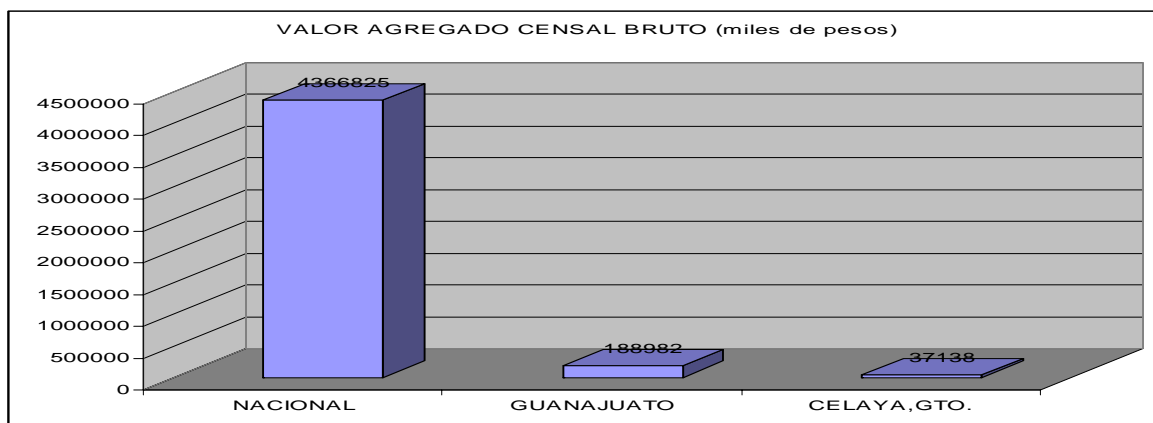
Como se puede ver, en producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 4.23 % del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 20.26% del total de PBT en el estado de Guanajuato.



#### d) Valor Agregado Censal Bruto

ENTIDAD	DESCRIPCION	VAC
NACIONAL	FABRICACION DE CONCRETO	4366825
GUANAJUATO	FABRICACION DE CONCRETO	188982
CELAYA, GTO.	FABRICACION DE CONCRETO	37138

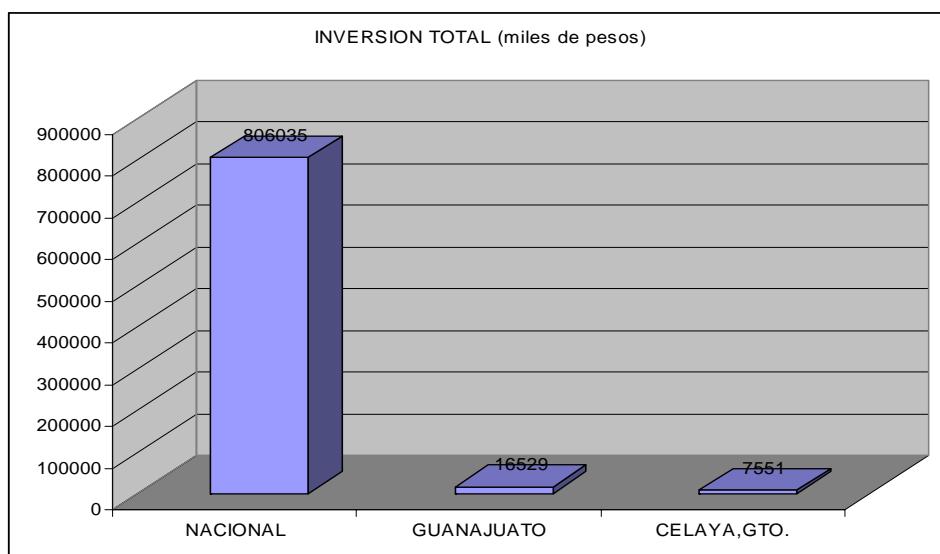
Dentro de la Fabricación de Concreto, Guanajuato arroja un porcentaje del 4.32 % en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 19.65 % del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



### e) Inversión total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	IT
NACIONAL	327320	FABRICACION DE CONCRETO	806035
GUANAJUATO	327320	FABRICACION DE CONCRETO	16529
CELAYA, GTO.	327320	FABRICACION DE CONCRETO	7551

La inversión total obtenida en la Fabricación de Concreto en el estado de Guanajuato arroja un porcentaje del 2.05% del total Nacional, por otro lado Celaya cuenta con un 45.68% de I.T, en relación con el Estado de Guanajuato.





### 327330 Fabricación de Tubos y Bloques de Cemento y Concreto

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto, como tubos de drenaje y alcantarillado, celosías, adoquines, tabiques. Excluye u.e.d.p. a la fabricación de productos de concreto preesforzados (327391, fabricación de productos preesforzados)

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de Tubos y bloques de cemento y concreto (Nacional-Estatal).

ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	3574	19754	4671131	1636382	304625
AGUASCALIENTES	*	111	18245	5559	598
BAJA CALIFORNIA	30	433	240723	64707	14639
BAJA CALIFORNIA SUR	69	274	72176	32367	2190
CAMPECHE	*	175	28558	9403	2240
COAHUILA DE ZARAGOZA	169	694	149861	48854	7288
COLIMA	23	135	23569	9832	510
CHIAPAS	184	562	52395	16110	1919
CHIHUAHUA	181	733	102176	44285	7736
DISTRITO FEDERAL	68	551	138393	40734	5861
DURANGO	39	253	37113	16356	828
GUANAJUATO	103	697	164226	60383	3808
GUERRERO	59	230	34247	14028	1854
HIDALGO	157	664	150725	63758	13906
JALISCO	119	1103	348547	105294	6763
MÉXICO	304	1790	438849	156916	58172
MICHOACAN DE OCAMPO	152	621	105828	44134	6655
MORELOS	57	324	119009	33961	20888
NAYARIT	56	210	32501	12494	377
NUEVO LEON	121	1275	534021	162251	63250
OAXACA	199	732	130485	56803	2891
PUEBLA	400	1886	283177	98127	8935
QUERÉTARO DE ARTEAGA	36	515	129110	42777	7663
QUINTANA ROO	8	192	108717	51215	18876
SAN LUIS POTOSÍ	166	766	173965	69441	4002
SINALOA	41	446	114950	45135	5151
SONORA	64	645	152325	46764	3171
TABASCO	109	321	43733	17645	1093
TAMAULIPAS	138	622	134697	53407	1434
TLAXCALA	*	441	57375	22922	1551
VERACRUZ-LLAVE	216	909	113698	46961	8529
YUCATAN	32	1083	402068	129187	20490

ZACATECAS	113	361	35669	14572	1357
-----------	-----	-----	-------	-------	------

- 1.-Guanajuato en cuanto a unidades económicas registra el vigésimo lugar.
- 2.-El décimo primer lugar en personal ocupado total.
- 3.-En producción bruta total se encuentra en noveno lugar.
- 4.- En cuanto a su valor agregado total se encuentra en décimo lugar.
- 5.-Por ultimo dentro de la inversión total ocupa el décimo noveno lugar.

### Breve Análisis Comparativo: Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto (Estatat- Municipal).

A nivel estatal vemos:

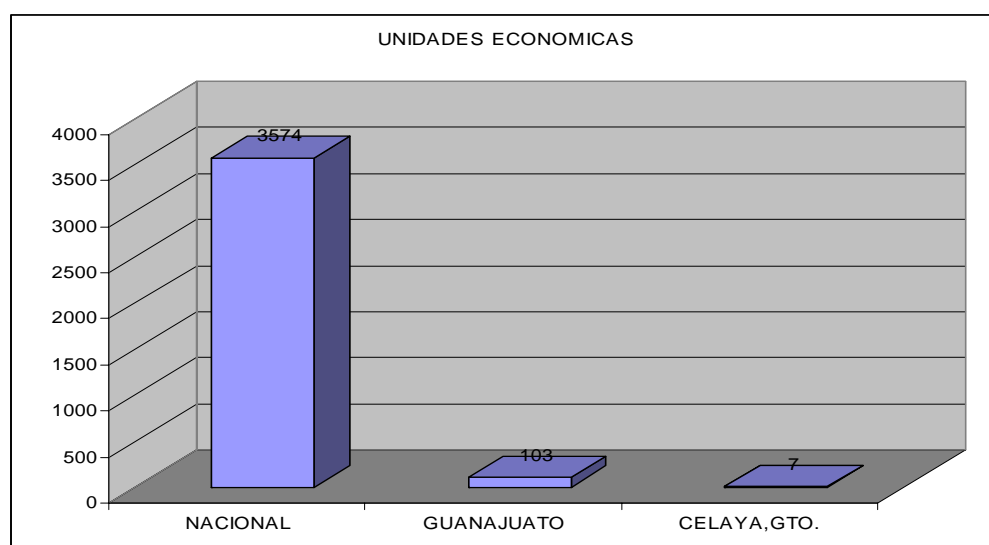
ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
GUANAJUATO	103	697	164226	60383	3808
ABASOLO,GTO.	3	9	732	275	20
ACAMBARO,GTO.		* 7	354	144	9
ALLENDE,GTO.		* 9	3540	1828	85
APASEO EL ALTO,GTO.		* 3	260	134	130
CELAYA,GTO.	7	64	18943	7264	1432
COMONFORT,GTO.	3	7	446	310	50
CORTAZAR,GTO.		* 24	2591	838	65
GUANAJUATO,GTO.		* 21	3975	1942	281
IRAPUATO,GTO.	9	56	7711	3651	245
JARAL DEL PROGRESO,GTO.		* 4	584	237	0
JERECUARO,GTO.		* 10	347	140	-4
LEON,GTO.	25	336	104348	38296	482
OCAMPO,GTO.		* 3	176	47	1
PUEBLO NUEVO,GTO.		* 9	564	123	64
PURISIMA DEL RINCON,GTO.		* 1	104	29	0
ROMITA,GTO.		* 4	124	32	-2
SALAMANCA,GTO.		* 21	498	200	196
SALVATIERRA,GTO.		* 6	911	544	81
SAN DIEGO DE LA UNION,GTO.		* 5	300	160	-6
SAN FELIPE,GTO.		* 3	50	27	2
SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.		* 5	624	222	1
SAN JOSE ITURBIDE,GTO.		* 3	22	0	44
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.		* 9	516	379	25
SILAO,GTO.		* 10	1097	655	313
TIERRA BLANCA,GTO.		* 4	500	65	-2
URIANGATO,GTO.		* 12	720	327	13
VALLE DE SANTIAGO,GTO.		* 27	11634	1484	331
VICTORIA,GTO.		* 3	262	149	4
VILLAGRAN,GTO.		* 2	61	16	1
YURIRIA,GTO.	4	20	2232	865	-53

- 1.-A nivel estatal, dentro de unidades económicas Celaya se encuentra en el cuarto lugar.
- 2.-Por otro lado dentro del personal ocupado se encuentra en tercer lugar.
- 3.-En producción bruta total Celaya se encuentra en el tercer lugar.
- 4.-Su valor agregado se encuentra en el tercer lugar.
- 5.- Por ultimo en la inversión total se encuentra en segundo lugar.

#### a) Unidades económicas

ENTIDAD	DESCRIPCION	UNIDADES ECONOMICAS
NACIONAL	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	3574
GUANAJUATO	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	103
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	7

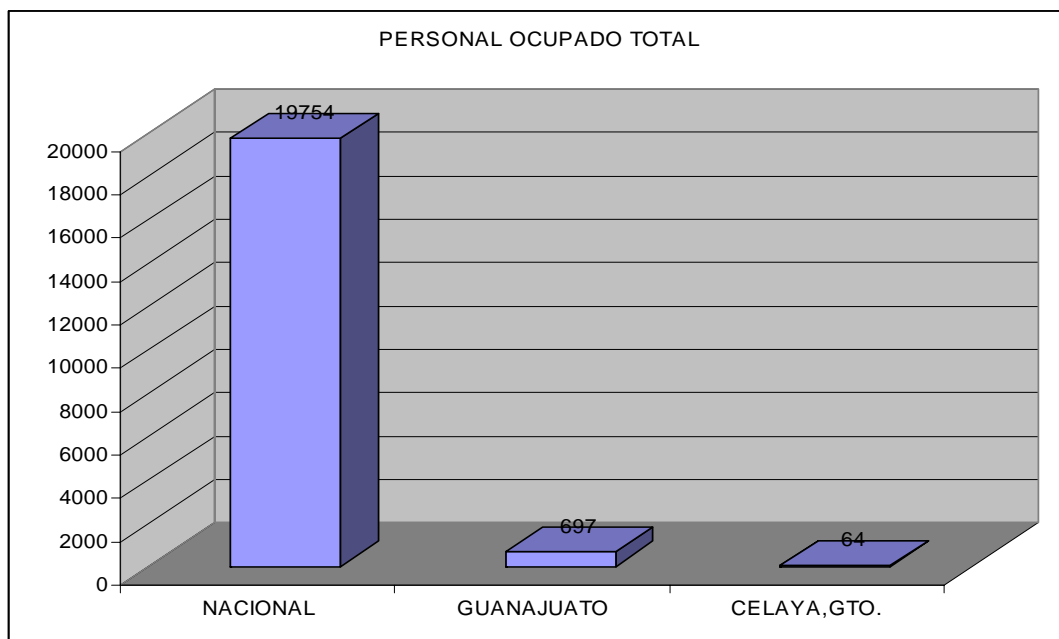
Las empresas que se dedican a la Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.88% en cuanto a Unidades Económicas se refiere ,esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 6.79% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.



**b) Personal ocupado total**

ENTIDAD	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	19754
GUANAJUATO	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	697
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	64

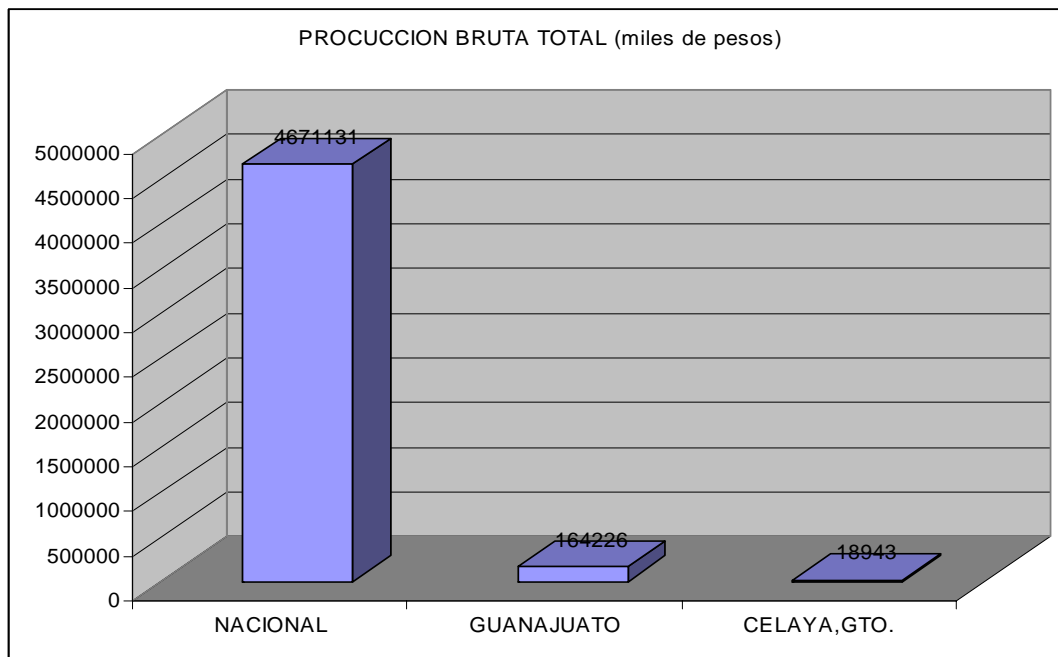
En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto, el Estado de Guanajuato ocupa un 3.52% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 9.18 %, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.



**c) Producción bruta total**

ENTIDAD	DESCRIPCION	PROCUCCION BRUTA TOTAL (miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	4671131
GUANAJUATO	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	164226
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	18943

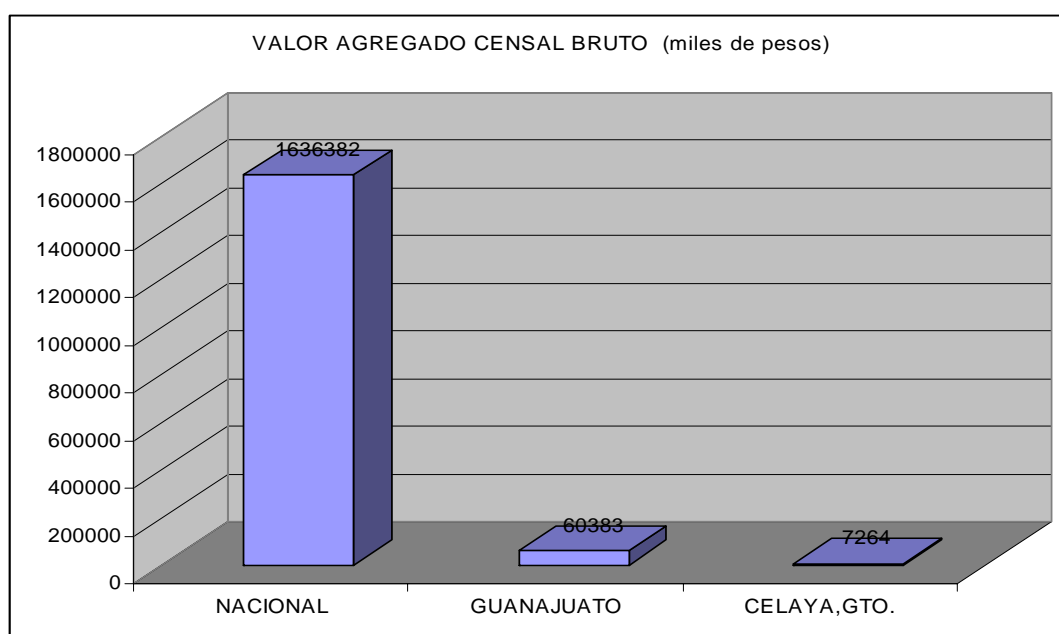
Como se puede ver, en producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 3.51% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 11.53% del total de PBT en el estado de Guanajuato.



#### d) Valor agregado censal

ENTIDAD	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	1636382
GUANAJUATO	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	60383
CELAYA,GTO.	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	7264

Dentro de la Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto, Guanajuato arroja un porcentaje del 3.69% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 12.02% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

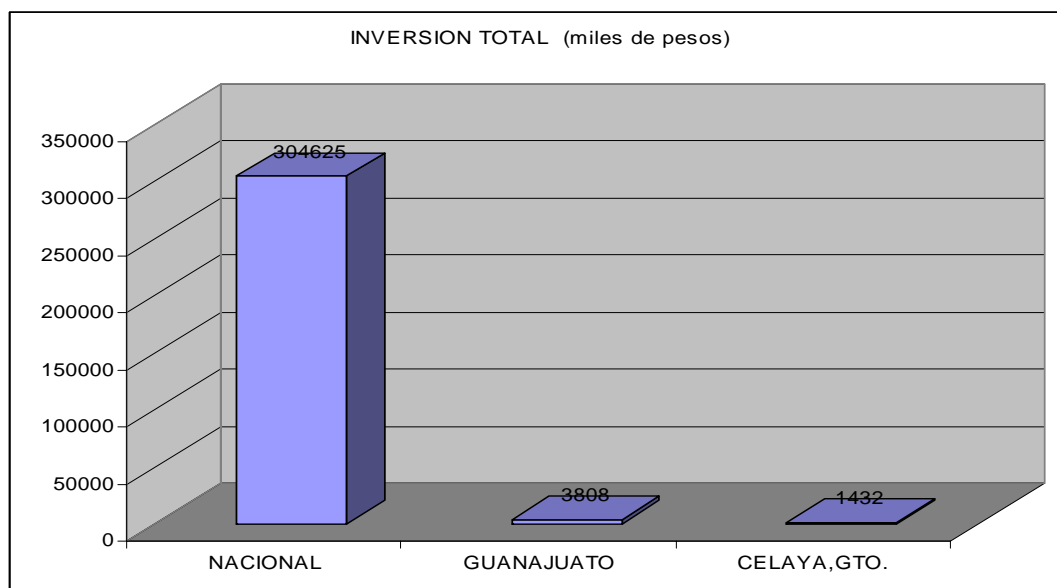


#### e) Inversión total

ENTIDAD	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (miles de pesos)
NACIONAL	FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	304625
GUANAJUATO	FABRICACION DE TUBOS Y	3808

	BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO FABRICACION DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO Y CONCRETO	
CELAYA,GTO.		1432

La inversión total obtenida en la Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto en el estado de Guanajuato arrojo un porcentaje del 1.25% del total Nacional, por otro lado Celaya cuenta con un 37.60% de I.T, en relación con el Estado de Guanajuato.



### 32739 Fabricación de Otros Productos de Cemento y Concreto

Unidades económicas dedicadas principalmente a la Fabricación de productos de cemento y concreto preesforzados (como trabes, puentes, vigas), y otros productos de cemento y concreto no clasificados en otra parte. Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de tubos y tabiques (32733, fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto).

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Nacional-Estatal).

ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	793	7977	2728560	1181951	180225
AGUASCALIENTES	11	88	38904	19065	16
BAJA CALIFORNIA	19	408	58250	39889	1651
BAJA CALIFORNIA SUR	*	15	1222	375	54
CAMPECHE	*	30	7204	4997	14

COAHUILA DE ZARAGOZA	14	166	28810	5008	520
COLIMA	*	12	1732	770	148
CHIAPAS	*	120	26631	13670	3037
CHIHUAHUA	18	50	5955	2686	267
DISTRITO FEDERAL	40	689	575791	326387	16286
DURANGO	16	150	38741	10601	6526
GUANAJUATO	39	332	89751	35368	-3561
GUERRERO	17	33	4254	2495	217
HIDALGO	17	453	165252	90005	6455
JALISCO	49	394	117286	55831	4948
MÉXICO	62	1203	472366	171834	9407
MICHOACAN DE OCAMPO	30	78	4819	2545	174
MORELOS	27	353	143182	60088	806
NAYARIT	8	17	572	177	60
NUEVO LEON	38	654	160566	67928	6495
OAXACA	*	154	14767	1450	2691
PUEBLA	59	443	125212	39880	7471
QUERÉTARO DE ARTEAGA	7	104	72983	28358	421
QUINTANA ROO	*	44	8426	4866	695
SAN LUIS POTOSÍ	14	150	38512	12039	3069
SINALOA	19	71	9219	3315	488
SONORA	45	234	90519	36237	5154
TABASCO	*	18	1033	449	5
TAMAULIPAS	18	41	4790	2580	153
TLAXCALA	*	572	166011	46620	53807
VERACRUZ-LLAVE	91	397	74346	33594	4140
YUCATAN	39	448	174872	60280	48566
ZACATECAS	19	56	6582	2564	45

- 1.-Guanajuato ocupa el 16° lugar en cuanto a unidades económicas.
- 2.-El 13° lugar en personal ocupado total.
- 3.-En producción bruta total se encuentra en el 12° lugar.
- 4.- En cuanto a su valor agregado total se encuentra en 13° lugar.
- 5.-Por ultimo dentro de la inversión total ocupa el lugar numero treinta y tres.

#### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Estatad- Municipal).**

ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
GUANAJUATO	39	332	89751	35368	-3561
ACAMBARO,GTO.	*	6	404	209	0
ALLENDE,GTO.	*	4	237	69	3
CELAYA,GTO.	4	17	4637	1577	31
GUANAJUATO,GTO.	*	2	80	38	30
IRAPUATO,GTO.	6	34	2916	1550	14
JERECUARO,GTO.	*	2	59	8	0



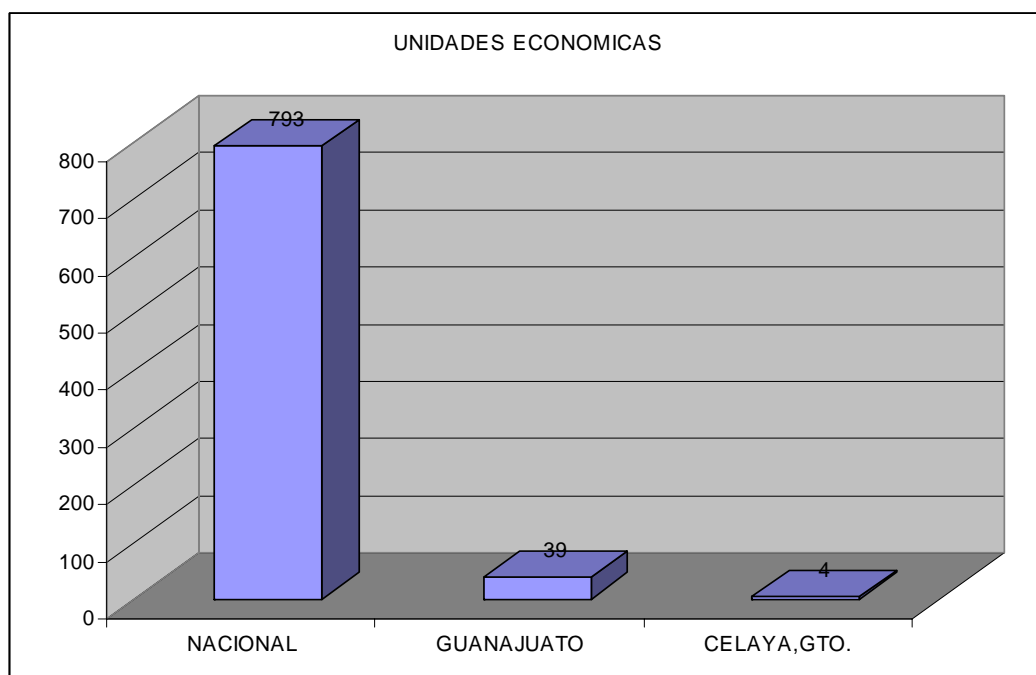
LEON,GTO.	10	221	78842	30701	-3659
MOROLEON,GTO.	*	8	291	157	0
SALAMANCA,GTO.	*	3	40	22	0
SALVATIERRA,GTO.	*	2	54	21	1
SAN FELIPE,GTO.	*	7	446	349	19
SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.	*	4	160	113	0
SAN JOSE ITURBIDE,GTO.	*	3	120	55	0
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.	*	3	2	1	0
SILAO,GTO.	*	13	1180	418	0
VALLE DE SANTIAGO,GTO.	*	2	241	73	0
VILLAGRAN,GTO.	*	1	42	7	0

- 1.-A nivel estatal, dentro de unidades económicas Celaya se encuentra en cuarto lugar.
- 2.-Por otro lado dentro del personal se encuentra en cuarto lugar.
- 3.-En producción bruta total Celaya se encuentra en tercer lugar.
- 4.-Su valor agregado se encuentra en tercer lugar.
- 5.- Por ultimo la inversión total Celaya se encuentra en primer lugar.

**a) unidades económicas**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDADES ECONOMICAS
NACIONAL	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	793
GUANAJUATO	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	39
CELAYA,GTO.	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	4

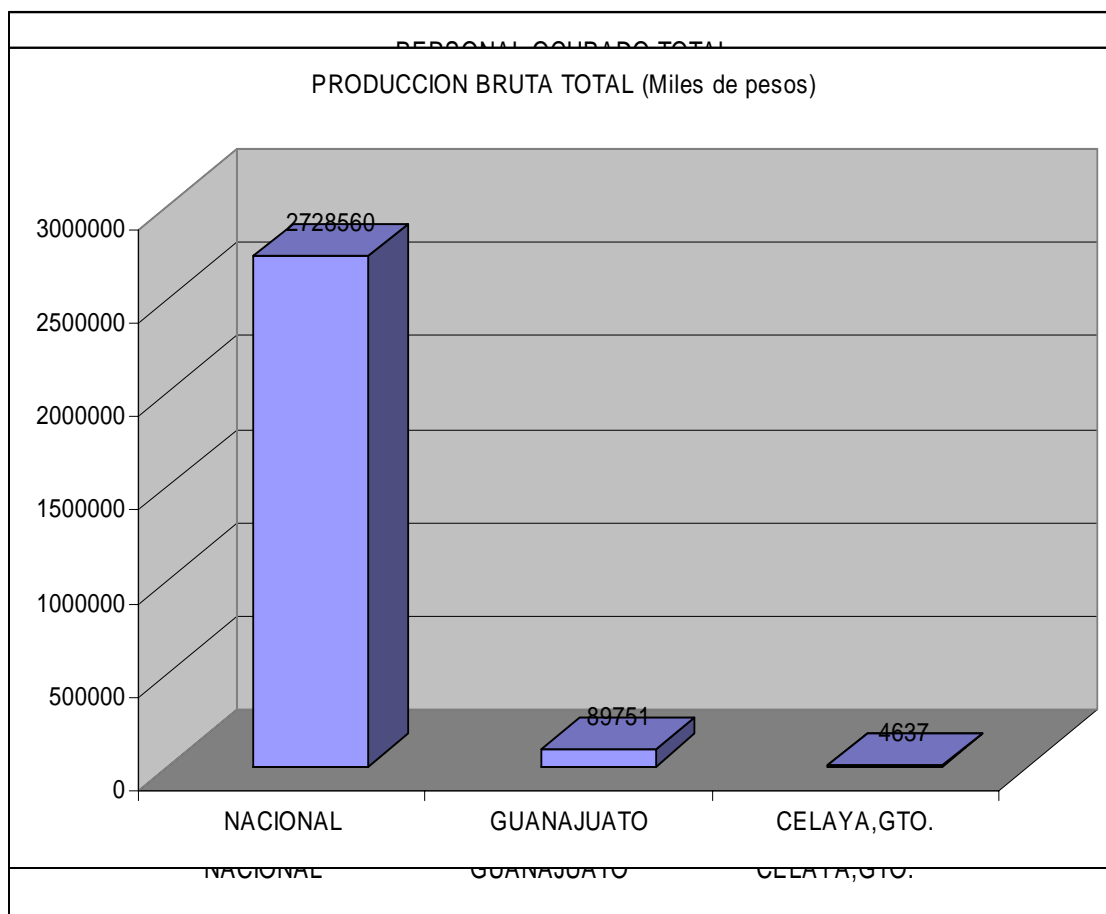
Las empresas que se dedican a la Fabricación de productos de cemento y concreto en el Estado de Guanajuato, ocupan el 4.91% en cuanto a Unidades Económicas se refiere ,esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya ocupa el 10.25% en UE en relación a las empresas localizadas en Guanajuato.



#### b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	7977
GUANAJUATO	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	332
CELAYA,GTO.	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	17

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de productos de cemento y concreto, el Estado de Guanajuato ocupa un 4.16% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 5.12%, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.



### c) Producción bruta total

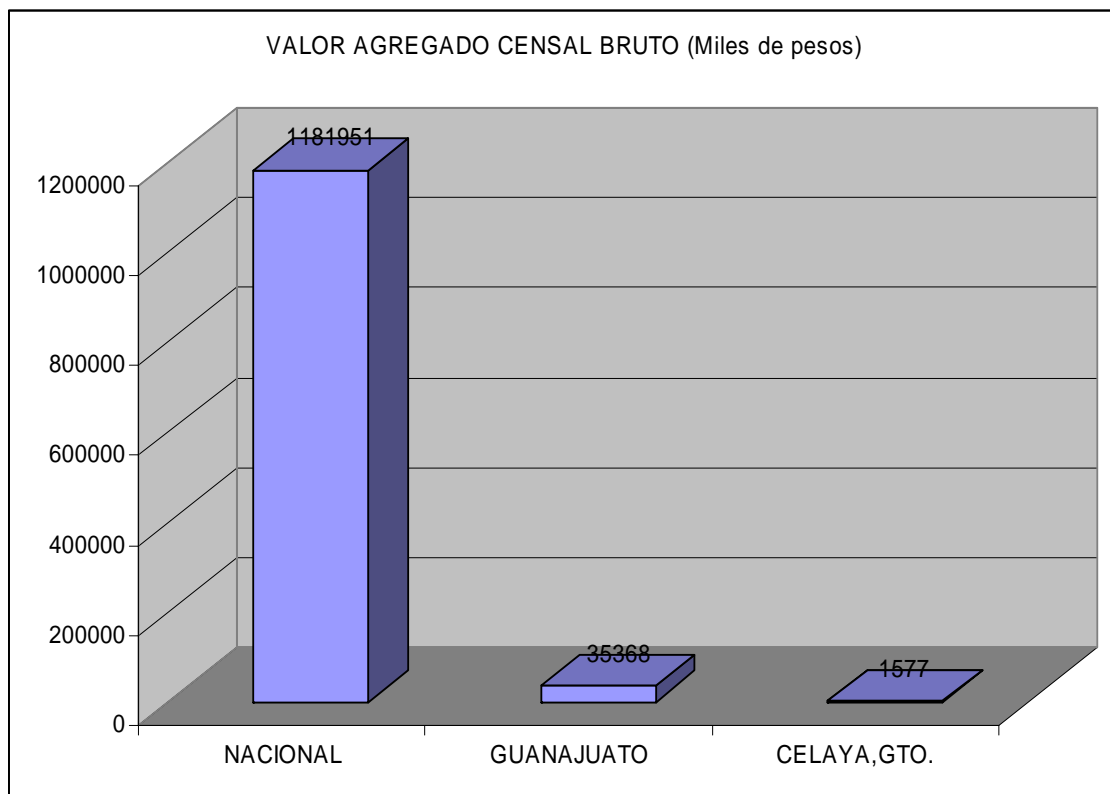
ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	2728560
GUANAJUATO	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	89751
CELAYA, GTO.	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	4637

Como se puede ver, en producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 3.28% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 5.16% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

**d) Valor agregado censal**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
NACIONAL	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	1181951
GUANAJUATO	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	35368
CELAYA,GTO.	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	1577

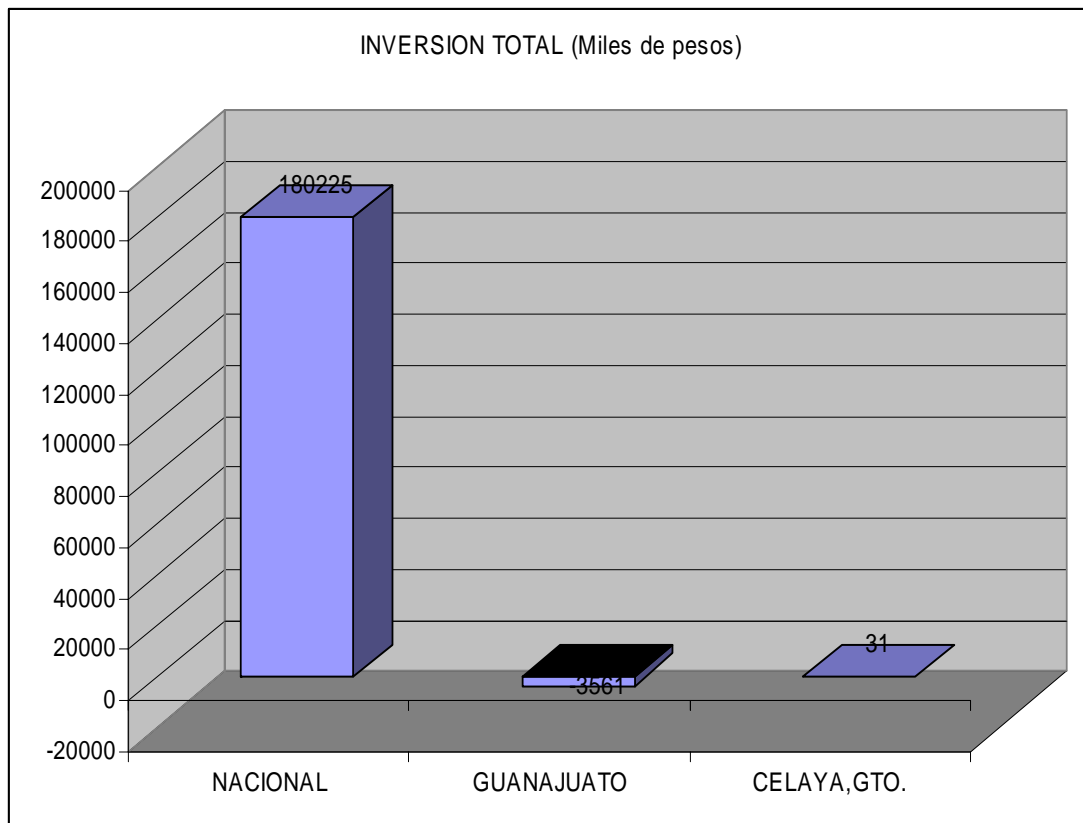
Dentro de la Fabricación de Productos de cemento y concreto, Guanajuato arroja un porcentaje del 2.9% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 4.4% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



#### e) Inversión total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	180225
GUANAJUATO	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	-3561
CELAYA,GTO.	32739	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	31

La inversión total obtenida en la Fabricación de Productos de cemento y concreto en el estado de Guanajuato arroja un porcentaje del -1.9% del total Nacional, por otro lado Celaya cuenta con un -0.8% de I.T, en relación con el Estado de Guanajuato.



#### 327391 Fabricación de Productos Preesforzados

Unidades económicas dedicadas principalmente a la Fabricación de productos de concreto y preesforzados, como durmientes, trabres, vigas, perfiles, arcos, columnas y

otros productos que usualmente se elaboran a petición del cliente y que generalmente son reforzados con alambre, varillas o barras de acero.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de tubos y celosías (327330, fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto); de otros productos de concreto sin reforzamiento (327399, fabricación de otros productos de cemento y concreto), y a las actividades de montaje en la obra de construcción (238120, montaje de estructuras y cimentaciones).

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de productos preesforzados (Nacional-Estatal).**

A nivel nacional:

ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	204	6048	2525616	1067041	174163
AGUASCALIENTES	*	58	37083	17959	0
BAJA CALIFORNIA	*	59	11362	3565	460
BAJA CALIFORNIA SUR	*	3	42	27	28
CAMPECHE	*	10	1560	716	0
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	144	26939	4004	453
COLIMA	*	3	373	15	10
CHIAPAS	*	81	24212	12817	2994
CHIHUAHUA	*	18	2571	1267	215
DISTRITO FEDERAL	15	579	569294	323257	15988
DURANGO	*	128	37509	10019	6505
GUANAJUATO	11	178	67503	20527	-4018
HIDALGO	8	434	164138	89625	6437
JALISCO	7	247	103500	47451	4146
MÉXICO	15	1104	465754	168927	9218
MICHOACAN DE OCAMPO	*	19	1500	1061	54
MORELOS	16	335	142149	59644	789
NAYARIT	*	5	89	9	0
NUEVO LEON	13	503	133007	57741	6143
OAXACA	*	109	12037	565	2699
PUEBLA	22	364	118517	37579	7475
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	103	72895	28327	421
QUINTANA ROO	*	40	8272	4813	683
SAN LUIS POTOSÍ	*	107	32485	8895	2948
SINALOA	*	42	5625	1426	394
SONORA	*	154	81947	31901	4999
TABASCO	*	6	416	180	0
TAMAULIPAS	4	8	2321	1581	1
TLAXCALA	*	563	165436	46393	53794
VERACRUZ-Llave	17	236	62232	27217	2932
YUCATAN	16	384	170498	57968	48390
ZACATECAS	6	24	4350	1565	5

1.-Guanajuato ocupa el 9° lugar en cuanto a unidades económicas.

2.-El 12° lugar en personal ocupado total.

3.-En producción bruta total se encuentra en el 13° lugar.

4.- En cuanto a su valor agregado total se encuentra en el 14° lugar.

5.-Por ultimo dentro de la inversión total ocupa el lugar numero 33.

### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Productos Preesforzados (Estatat-Municipal).**

A nivel estatal:

ENTIDAD	CODIGO	UE	POT	PBT	VACB	IT
GUANAJUATO	327391	11	178	67503	20527	-4018
CELAYA,GTO.	327391	*	11	4000	1279	0
GUANAJUATO,GTO.	327391	*	2	80	38	30
IRAPUATO,GTO.	327391	*	18	1008	434	-35
JERECUARO,GTO.	327391	*	2	59	8	0
LEON,GTO.	327391	*	126	61005	18276	-4023
SAN FELIPE,GTO.	327391	*	3	51	19	10
SAN JOSE ITURBIDE,GTO.	327391	*	3	120	55	0
SILAO,GTO.	327391	*	13	1180	418	0

1.-A nivel estatal, Celaya no registra unidades económicas.

2.-Por otro lado dentro del personal ocupado se encuentra en quinto lugar.

3.-En producción bruta total Celaya se encuentra en tercer lugar.

4.-Su valor agregado se encuentra en tercer lugar.

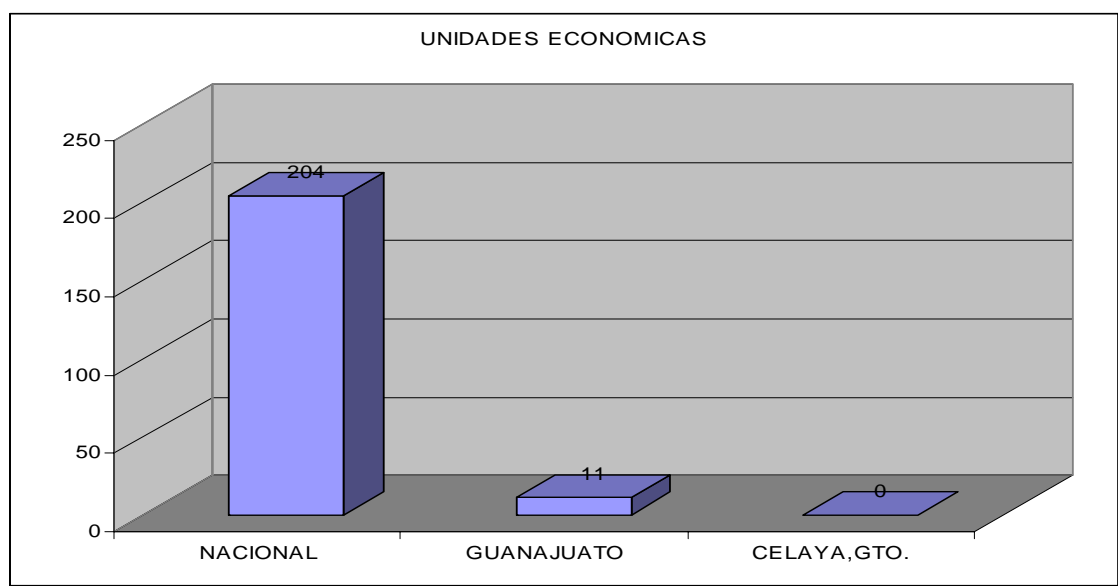
5.- Por ultimo la inversión total no registra ningún valor.

#### **a) unidades económicas**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDADES ECONOMICAS
NACIONAL	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	204
GUANAJUATO	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	11
CELAYA,GTO.	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación preesforzados localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 5.3% en cuanto a Unidades Económicas se refiere ,esto a nivel

nacional, mientras que por otro lado Celaya no cuenta con ninguna industria que se dedique a la Fabricación de dichos productos.

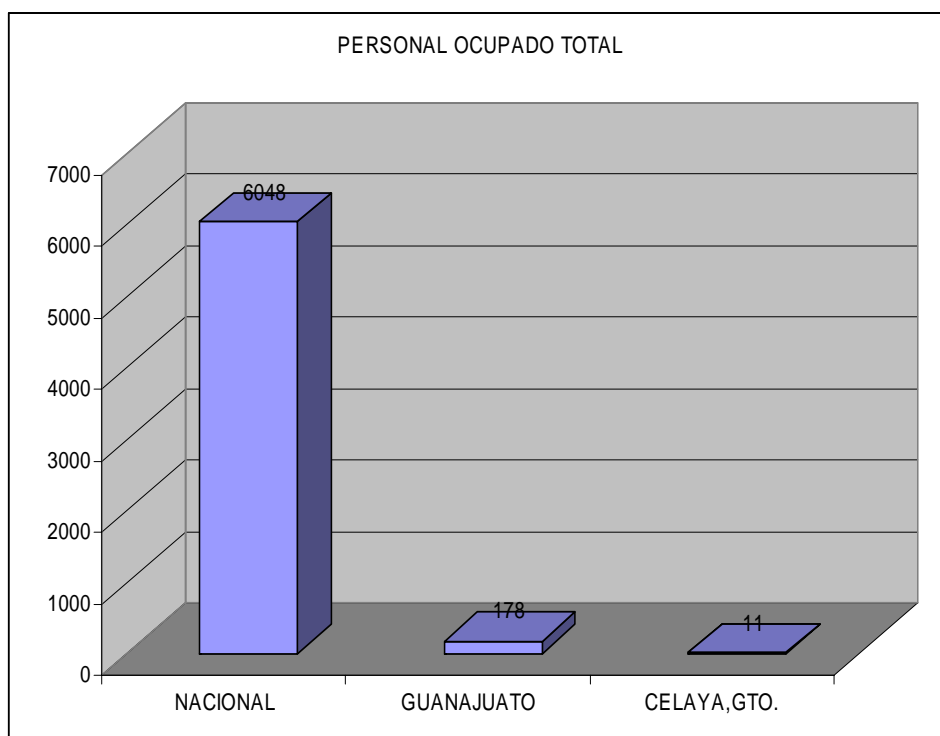


**b) Personal ocupado total**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	6048
GUANAJUATO	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	178
CELAYA,GTO.	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	11

En cuanto a personal ocupado en la Fabricación de productos preesforzados, el Estado de Guanajuato ocupa un 2.9% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 6.1%, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.

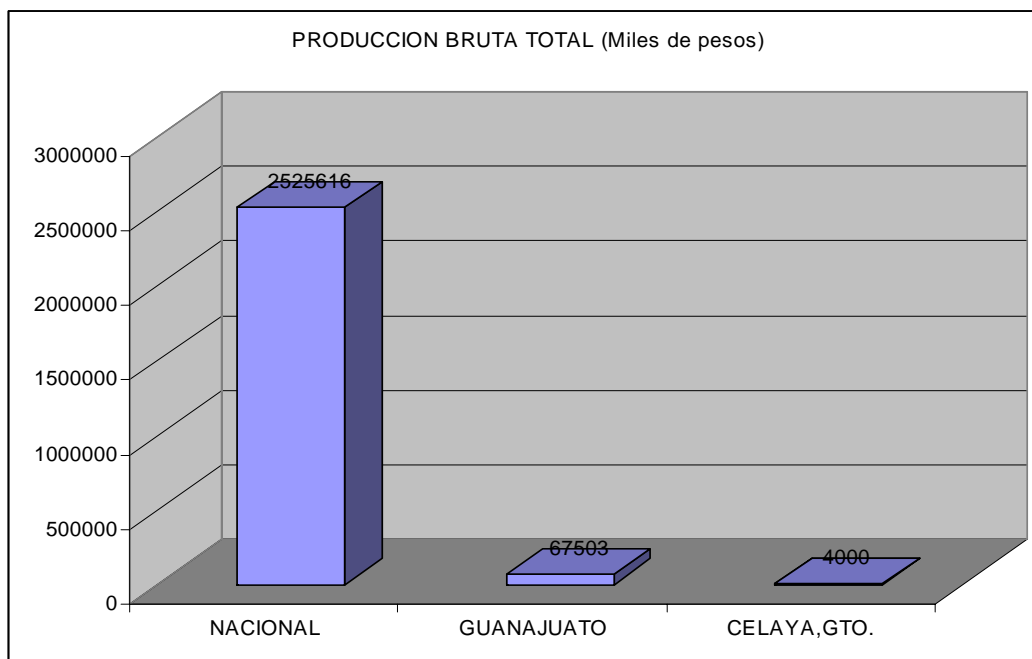




### c) Producción bruta total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	2525616
GUANAJUATO	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	67503
CELAYA, GTO.	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	4000

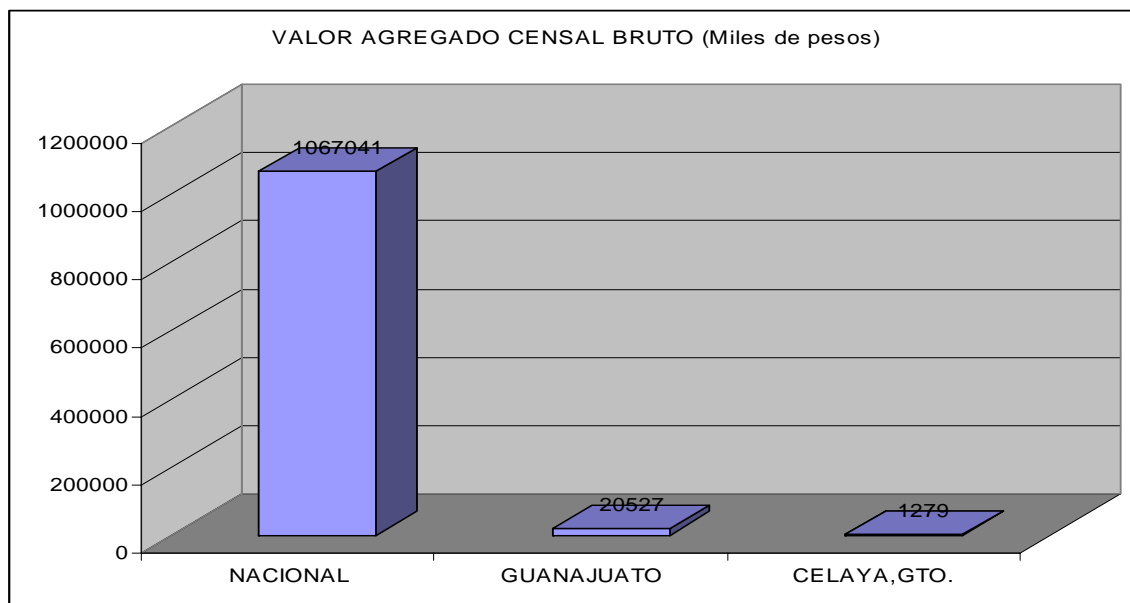
Como se puede ver, en producción bruta total en la fabricación de productos preesforzados, el Estado de Guanajuato cuenta con un 2.67% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 5.92% del total de PBT en el estado de Guanajuato.



#### d) Valor agregado censal

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
NACIONAL	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	1067041
GUANAJUATO	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	20527
CELAYA, GTO.	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	1279

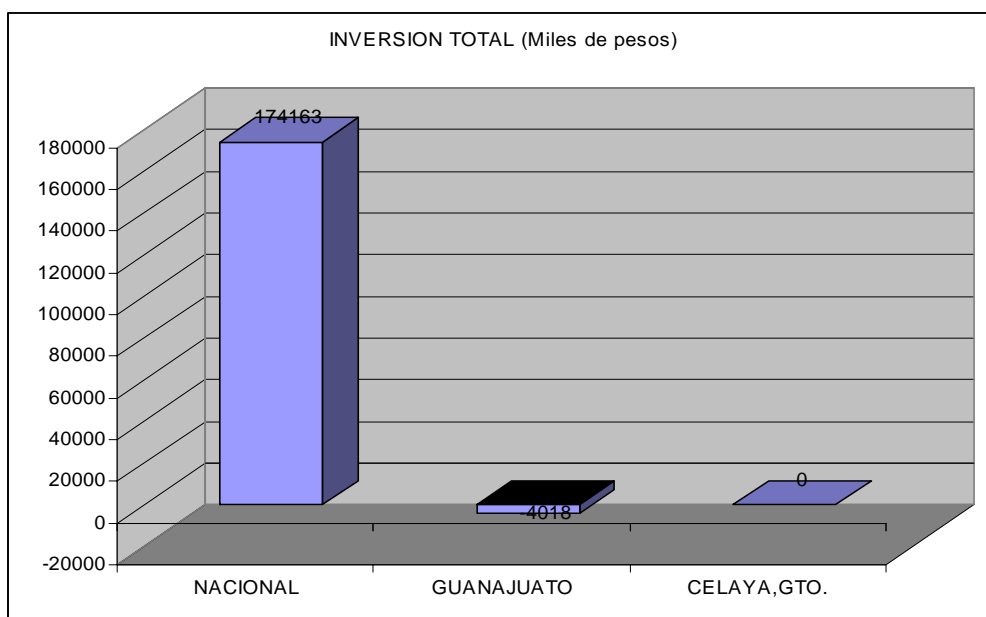
Dentro de la Fabricación de Productos preesforzados, Guanajuato arroja un porcentaje del 1.92% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 6.23% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.



#### e) Inversión total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	174163
GUANAJUATO	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	-4018
CELAYA, GTO.	327391	FABRICACION DE PRODUCTOS PREESFORZADOS	0

La inversión total obtenida en la Fabricación de Productos preesforzados en el estado de Guanajuato arroja un porcentaje del -2.30% del total Nacional, por otro lado Celaya no tiene inversión bruta en relación con el Estado de Guanajuato.



### 327399 Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto

Unidades económicas dedicadas principalmente a la Fabricación de lavaderos, mosaicos y otros productos a base de cemento y concreto sin reforzamiento no clasificados en otra parte.

#### Breve Análisis Comparativo: Fabricación De Otros Productos De Cemento y Concreto (Nacional-Estatal).

ENTIDAD	CODIGO	UE	POT	PBT	VAC	IT
NACIONAL	327399	589	1929	202944	114910	6062
AGUASCALIENTES	327399	*	30	1821	1106	16
BAJA CALIFORNIA	327399	*	349	46888	36324	1191
BAJA CALIFORNIA SUR	327399	*	12	1180	348	26
CAMPECHE	327399	*	20	5644	4281	14
COAHUILA DE ZARAGOZA	327399	*	22	1871	1004	67
COLIMA	327399	*	9	1359	755	138
CHIAPAS	327399	*	39	2419	853	43
CHIHUAHUA	327399	*	32	3384	1419	52
DISTRITO FEDERAL	327399	25	110	6497	3130	298
DURANGO	327399	*	22	1232	582	21
GUANAJUATO	327399	28	154	22248	14841	457
GUERRERO	327399	17	33	4254	2495	217
HIDALGO	327399	9	19	1114	380	18
JALISCO	327399	42	147	13786	8380	802
MÉXICO	327399	47	99	6612	2907	189
MICHOACAN DE OCAMPO	327399	*	59	3319	1484	120
MORELOS	327399	11	18	1033	444	17
NAYARIT	327399	*	12	483	168	60

NUEVO LEON	327399	25	151	27559	10187	352
OAXACA	327399	*	45	2730	885	-8
PUEBLA	327399	37	79	6695	2301	-4
QUERÉTARO DE ARTEAGA	327399	*	1	88	31	0
QUINTANA ROO	327399	*	4	154	53	12
SAN LUIS POTOSÍ	327399	*	43	6027	3144	121
SINALOA	327399	*	29	3594	1889	94
SONORA	327399	*	80	8572	4336	155
TABASCO	327399	*	12	617	269	5
TAMAULIPAS	327399	14	33	2469	999	152
TLAXCALA	327399	*	9	575	227	13
VERACRUZ-LLAVE	327399	74	161	12114	6377	1208
YUCATAN	327399	23	64	4374	2312	176
ZACATECAS	327399	13	32	2232	999	40

- 1.-Guanajuato ocupa el sexto lugar en cuanto a unidades económicas.
- 2.-El cuarto lugar en personal ocupado total.
- 3.-En producción bruta total se encuentra en el cuarto lugar.
- 4.- En cuanto a su valor agregado total se encuentra en tercer lugar.
- 5.-Por ultimo dentro de la inversión total ocupa el quinto lugar.

#### **Breve Análisis Comparativo: Fabricación de otros productos de cemento y Concreto (Estatad- Municipal).**

ENTIDAD	CODIGO	UE	POT	PBT	VAC	IT
GUANAJUATO	327399	28	154	22248	14841	457
ACAMBARO,GTO.	327399	*	6	404	209	0
ALLENDE,GTO.	327399	*	4	237	69	3
CELAYA,GTO.	327399	*	6	637	298	31
IRAPUATO,GTO.	327399	*	16	1908	1116	49
LEON,GTO.	327399	*	95	17837	12425	364
MOROLEON,GTO.	327399	*	8	291	157	0
SALAMANCA,GTO.	327399	*	3	40	22	0
SALVATIERRA,GTO.	327399	*	2	54	21	1
SAN FELIPE,GTO.	327399	*	4	395	330	9
SAN FRANCISCO DEL RINCON,GTO.	327399	*	4	160	113	0
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.	327399	*	3	2	1	0
VALLE DE SANTIAGO,GTO.	327399	*	2	241	73	0
VILLAGRAN,GTO.	327399	*	1	42	7	0

- 1.-A nivel estatal, Celaya no registra unidades económicas.
- 2.-Por otro lado dentro del personal ocupado se encuentra en sexto lugar.
- 3.-En producción bruta total Celaya se encuentra en cuarto lugar.

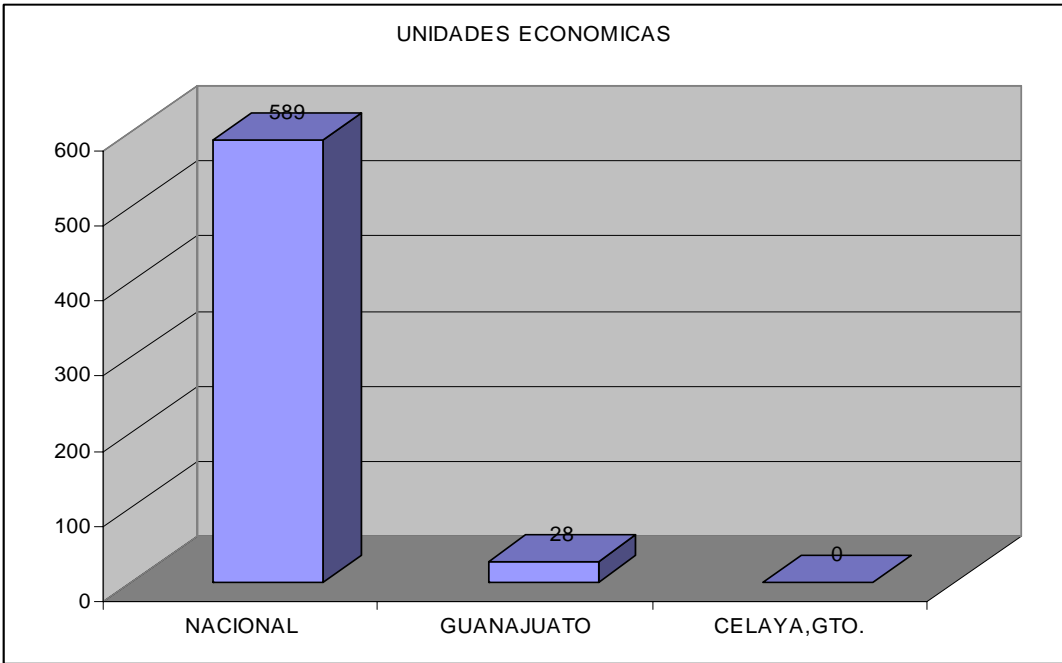
4.-Su valor agregado se encuentra en quinto lugar número.

5.- Por ultimo la inversión total se encuentra en cuarto lugar.

**a) unidades económicas**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDADES ECONOMICAS
NACIONAL	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	589
GUANAJUATO	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	28
CELAYA,GTO.	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	0

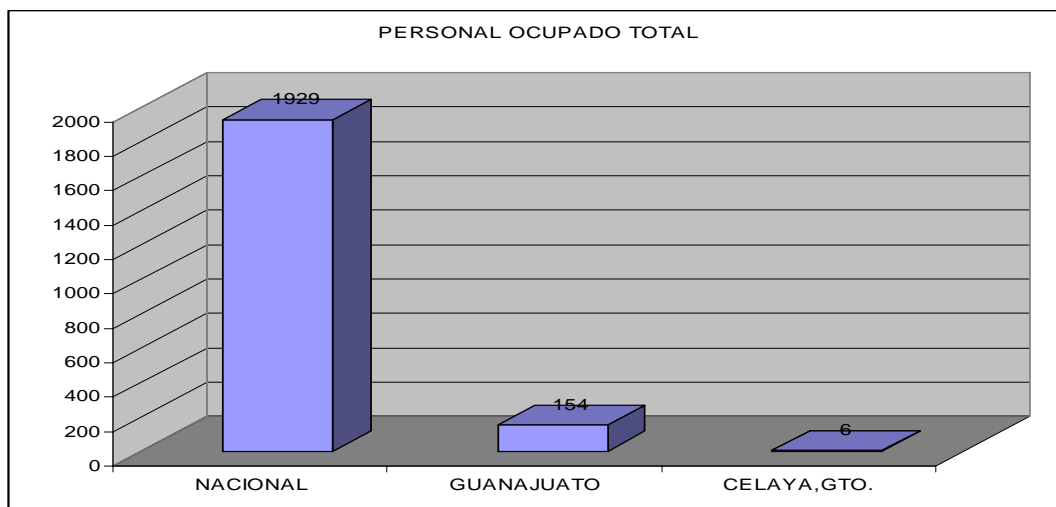
Las empresas que se dedican a la Fabricación de otros productos de cemento y concreto localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 4.75% en cuanto a Unidades Económicas se refiere ,esto a nivel nacional, mientras que el municipio de Celaya tiene unidades económicas.



### b) Personal ocupado total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PERSONAL OCUPADO TOTAL
NACIONAL	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	1929
GUANAJUATO	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	154
CELAYA,GTO.	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	6

En cuanto a personal ocupado en la Fabricacion de otros productos de cemento y concreto, el Estado de Guanajuato ocupa un 7.98% del total de Personal ocupado a nivel Nacional, mientras que Celaya ocupa un 3.89%, en relación al total de Personal ocupado total en el Estado de Guanajuato.



### c) Producción bruta total

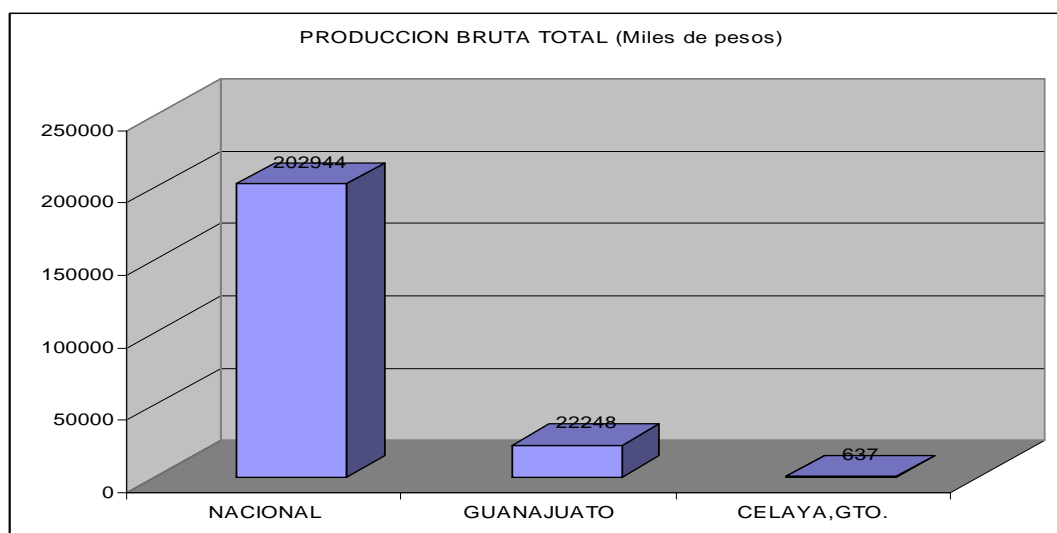
ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PRODUCCION BRUTA TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	202944
GUANAJUATO	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	22248
CELAYA,GTO.	327399	FABRICACION DE OTROS	637

---

PRODUCTOS DE CEMENTO Y  
CONCRETO

---

Como se puede ver, en producción bruta total, el Estado de Guanajuato cuenta con un 10.96% del total de producción bruta total a nivel nacional, por otro lado Celaya cuenta con un porcentaje del 2.86% del total de PBT en el estado de Guanajuato.

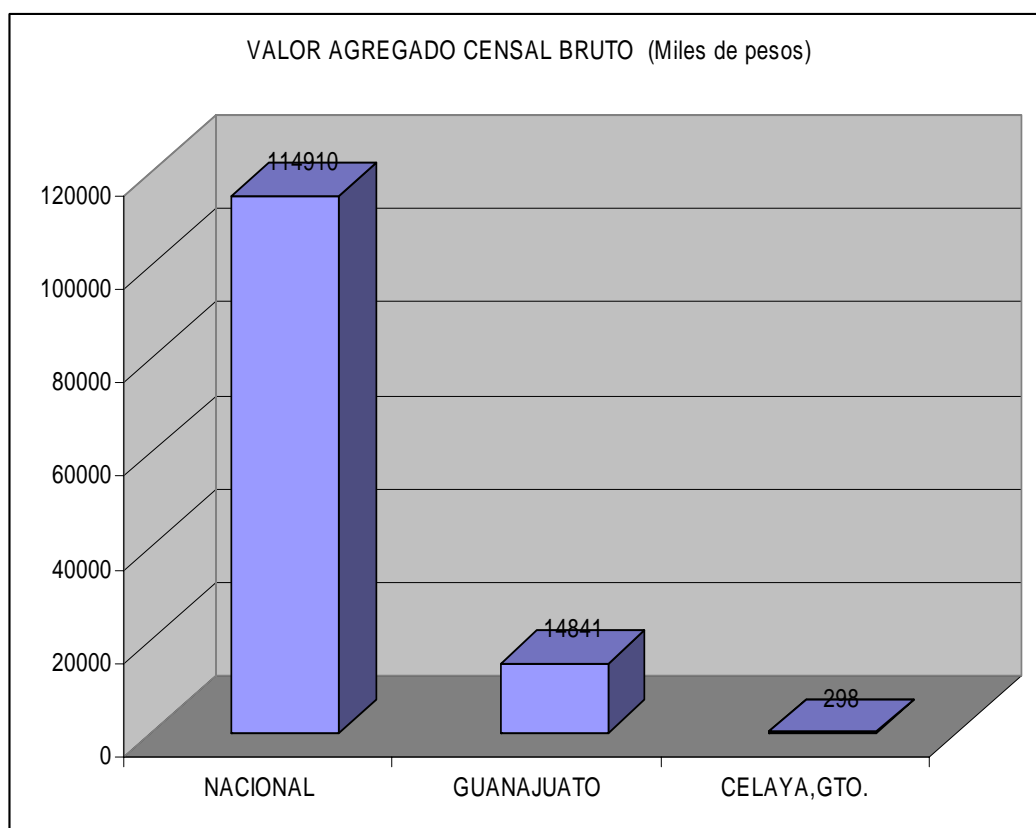


**d) Valor agregado censal**

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
NACIONAL	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	114910
GUANAJUATO	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	14841
CELAYA, GTO.	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	298

Dentro de la Fabricación de otros productos de cemento y concreto, Guanajuato arroja un porcentaje del 12.91% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto comparado a nivel nacional, en cuanto al municipio de Celaya, este ocupa un 2% del total de valor agregado censal obtenido en el estado de Guanajuato.

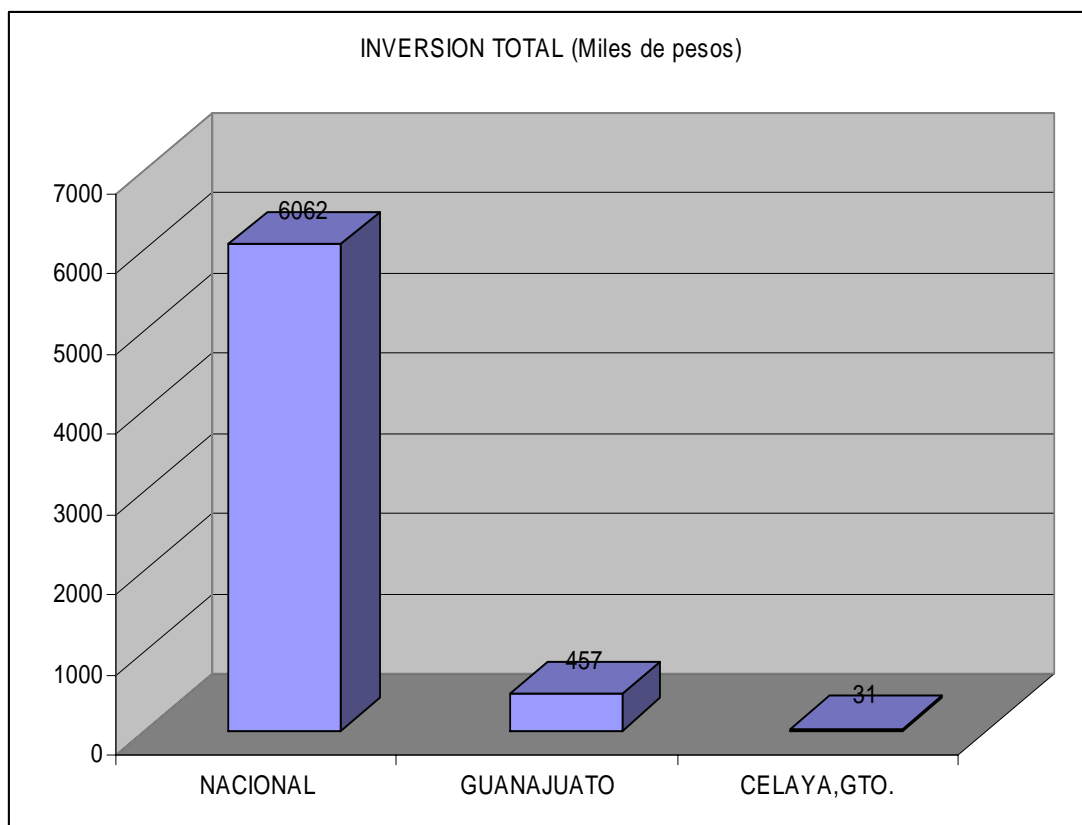




#### e) Inversión total

ENTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	INVERSION TOTAL (Miles de pesos)
NACIONAL	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	6062
GUANAJUATO	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	457
CELAYA,GTO.	327399	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CEMENTO Y CONCRETO	31

La inversión total obtenida en la Fabricación de otros productos de cemento y concreto en el estado de Guanajuato arrojó un porcentaje del 7.5% del total Nacional, por otro lado Celaya cuenta con un 6.78% de I.T, en relación con el Estado de Guanajuato.



### **3274 Fabricación de cal, yeso y productos de yeso**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de cal, yeso y productos de yeso, como la tabla roca, plafones, paneles acústicos, columnas, molduras, estatuillas, figuras decorativas de yeso y otros productos arquitectónicos de yeso de carácter ornamental. Incluye también: u.e.d.p. a la producción de dolomita calcinada.

ENTIDAD	UE	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCC ION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSIO N TOTAL
NACIONAL	699	8347	4178417	1552499	109488
AGUASCALIENTES	5	48	84615	22418	2019
BAJA CALIFORNIA	24	118	7965	3597	143
BAJA CALIFORNIA SUR	*	4	244	57	20
CAMPECHE	*	5	76	62	40
COAHUILA DE ZARAGOZA	26	627	598151	245531	-6446
COLIMA	*	9	283	121	0

CHIAPAS	*	161	42249	11055	-72
CHIHUAHUA	7	40	3439	1973	17
DISTRITO FEDERAL	25	134	46678	20656	2088
DURANGO	*	141	96849	46409	3476
GUANAJUATO	34	169	65192	17264	294
GUERRERO	*	3	100	44	0
HIDALGO	*	501	164367	50130	3060
JALISCO	59	810	413014	236283	8740
MÉXICO	33	337	216475	111949	2037
MICHOACAN DE OCAMPO	83	285	39560	12071	5017
MORELOS	54	586	171251	70160	24599
NAYARIT	*	23	169	76	59
NUEVO LEON	30	808	898765	322503	81012
OAXACA	11	107	21245	13086	413
PUEBLA	104	984	411515	133411	17623
QUERÉTARO DE ARTEAGA	5	351	92081	23765	355
QUINTANA ROO	*	44	7285	1514	9
SAN LUIS POTOSÍ	11	230	205344	45468	-56141
SINALOA	28	231	49411	18047	1594
SONORA	26	336	217100	56138	15429
TABASCO	*	1	0	-2	0
TAMAULIPAS	36	186	39734	15832	794
TLAXCALA	*	8	445	224	2
VERACRUZ-LLAVE	14	535	117225	36471	2198
YUCATAN	*	486	135973	28005	694
ZACATECAS	*	39	31617	8181	415

1. Guanajuato ocupa el lugar numero 6 en cuanto a unidades económicas
2. En el lugar numero 16 en cuanto a personal ocupado total
3. En el lugar numero 16 en relación a la producción bruta total
4. En el lugar 17 en cuanto a valor agregado censal
5. Por ultimo de acuerdo a la inversión total ocupa el lugar 18.

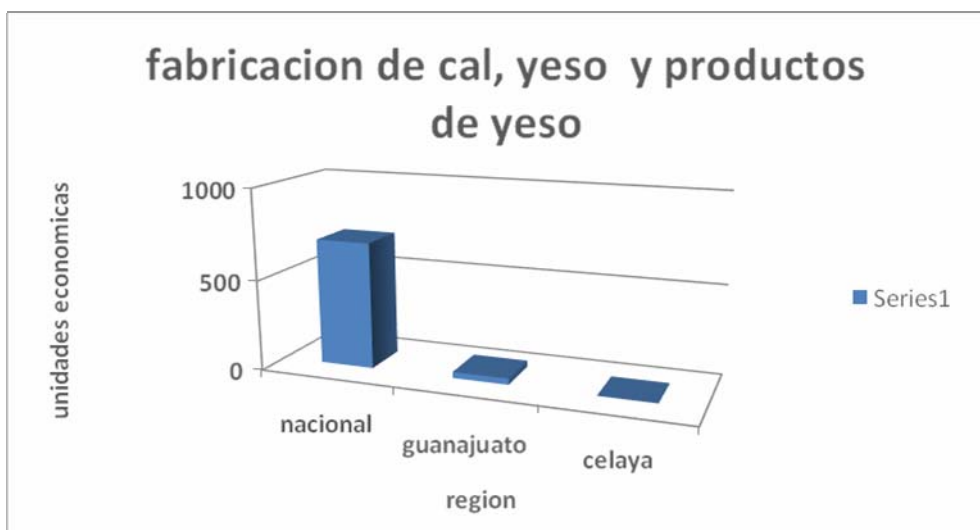
MUNICIPIO	UNIDA DES ECONO MICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCI ON BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSION TOTAL
NACIONAL	699	8347	4178417	1552499	109488
SAN MIGUEL ALLENDE, GTO.	*	10	496	302	3
CELAYA, GTO.	*	2	35	12	0
CORTAZAR, GTO.	*	3	160	116	-5
CUERAMARO, GTO.	*	3	93	18	29
DOLORES HIDALGO, GTO.	*	28	1493	392	-10
IRAPUATO, GTO.	*	40	53298	12506	174
LEON, GTO.	6	38	3716	2201	70
SALAMANCA, GTO.	*	2	5	2	0
SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.	*	2	19	8	1
VALLE DE SANTIAGO, GTO.	9	41	5877	1707	32

A nivel estatal, dentro de unidades económicas Celaya no registra, por otro lado en personal ocupado total se encuentra en el lugar numero 11, en producción bruta total Celaya se encuentra en el lugar numero 9, su valor agregado se encuentra en el lugar numero 9 y por ultimo la inversión total no registra ningún valor.

#### a) Unidades económicas

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UE
nacional	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	699
Guanajuato	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	34
Celaya	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.94% en cuanto a Unidades Económicas se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.



#### b) personal ocupado total

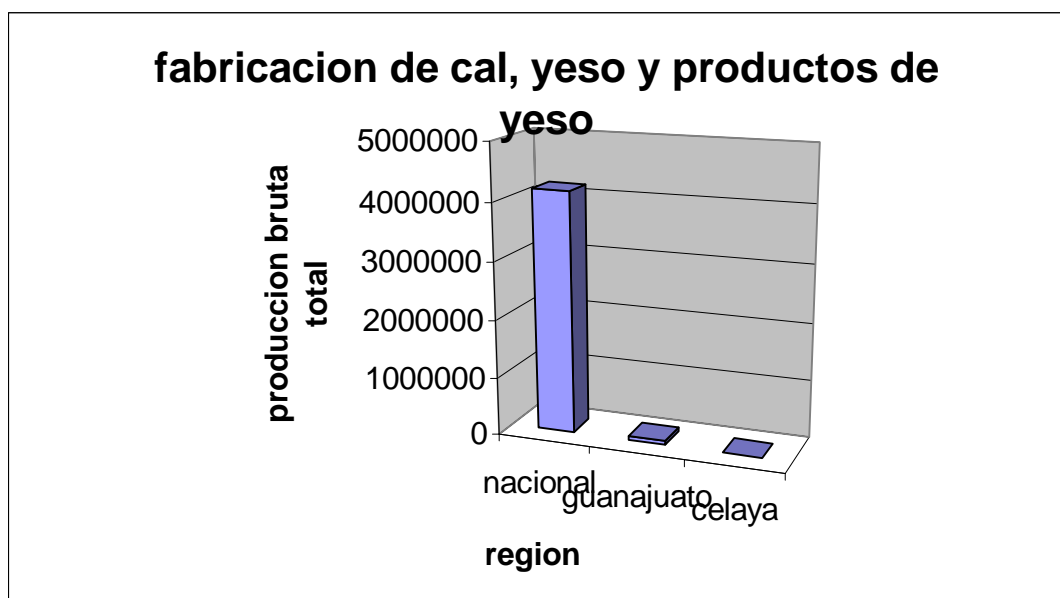
MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	POT
Nacional	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	8347
Guanajuato	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	169
Celaya	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	2

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.02% en cuanto a personal ocupado total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya es el 1.18% en relación al personal ocupado total en el estado de Guanajuato.

### c) Producción Bruta Total

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	4178417
Guanajuato	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	65192
Celaya	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	35

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.56% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya es el 0.0005% en relación al producción bruta total en el estado de Guanajuato.

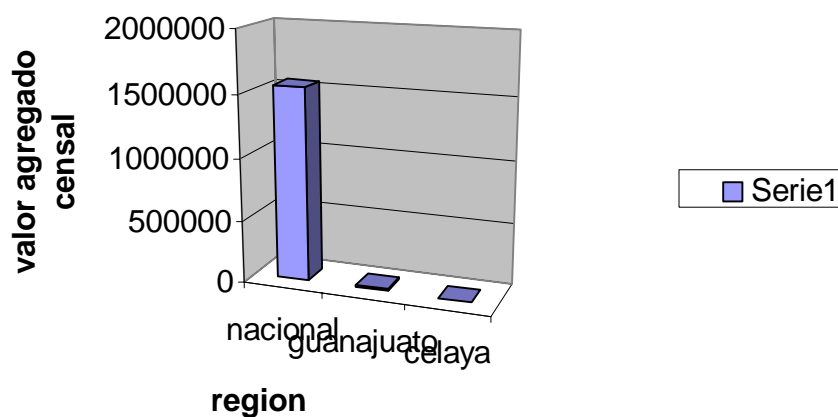


### d) Valor Agregado Censal

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	VAC
nacional	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	1552499
Guanajuato	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	17264
Celaya	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	12

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.11% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya es el 0.0006% en relación al valor agregado censal en el estado de Guanajuato.

### fabricacion de cal, yeso y productos de yeso

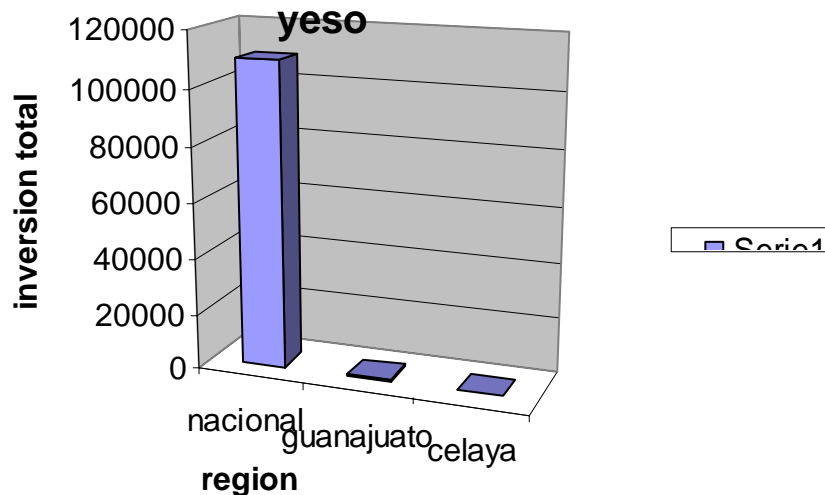


#### e) Inversión Total

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	IT
Nacional	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	109488
Guanajuato	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	294
Celaya	31-33	fabricación de cal, yeso y productos de yeso	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.26% en cuanto a inversión total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### fabricacion de cal, yeso y productos de yeso



### 327410 Fabricación de cal

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de cal viva, hidratada o apagada y cal para usos específicos a partir de la piedra caliza triturada. Incluye también u.e.d.p a la producción de dolomita calcinada.

Excluye: u.e.d.p. a la extracción y trituración de piedra de cal.

ENTIDAD	UNIDADES ECONOMIC AS	PERSONA L OCUPADO TOTAL	PRODUCCI ON BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSIO N TOTAL
NACIONAL	87	4788	2725028	1037166	52193
AGUASCALIENTES	*	40	84394	22353	2018
CAMPECHE	*	5	76	62	40
COAHUILA DE ZARAGOZA	5	461	566660	235606	-6728
CHIAPAS	*	153	42056	10942	-74
CHIHUAHUA	*	6	650	268	0
DISTRITO FEDERAL	*	31	30573	12934	1671
DURANGO	*	23	3828	930	116
GUANAJUATO	*	40	53298	12506	174
HIDALGO	*	470	163415	49711	3056
JALISCO	6	510	380795	214592	8353
MÉXICO	*	186	190738	105680	2787
MICHOACAN DE OCAMPO	*	135	36465	10908	4898
MORELOS	7	264	105765	47734	21308
NUEVO LEON	*	156	190782	103037	422
OAXACA	*	86	20887	12880	375
PUEBLA	*	352	89151	19897	2181
QUERÉTARO DE ARTEAGA	5	351	92081	23765	355
QUINTANA ROO	*	34	6375	1014	0
SAN LUIS POTOSÍ	*	102	163108	23137	1647
SINALOA	5	140	43263	14917	1525
SONORA	*	193	174566	42726	4761
TAMAULIPAS	*	60	9130	1896	-1
VERACRUZ-Llave	*	524	116563	36059	2208
YUCATAN	*	436	129434	25882	687
ZACATECAS	*	30	30975	7730	414

1. Guanajuato en cuanto a unidades económicas no reporta
2. Se encuentra en el lugar numero 18 en cuanto a personal ocupado total



3. En el lugar numero 14 en relación a la producción bruta total
4. En el lugar 17 en cuanto a valor agregado censal
5. Por ultimo de acuerdo a la inversión total ocupa el lugar 18.

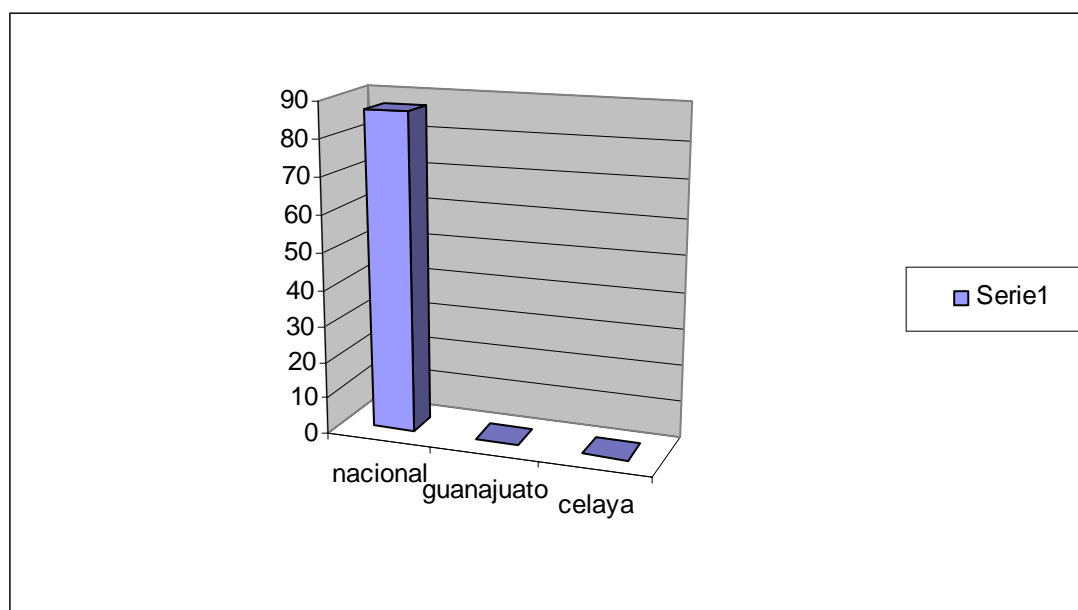
MUNICIPIO	CODIGO	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSION TOTAL
NACIONAL	327410	87	4788	2725028	1037166	52193
		*	40	53298	12506	174
IRAPUATO, GTO.	327410	*	40	53298	12506	174

Celaya no reporta fabricación de cal.

#### a) Unidades económicas

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UE
Nacional	31-33	Fabricación de cal	87
Guanajuato	31-33	Fabricación de cal	0
Celaya	31-33	Fabricación de cal	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal localizadas en el Estado de Guanajuato no reportan.



#### b) Personal ocupado total

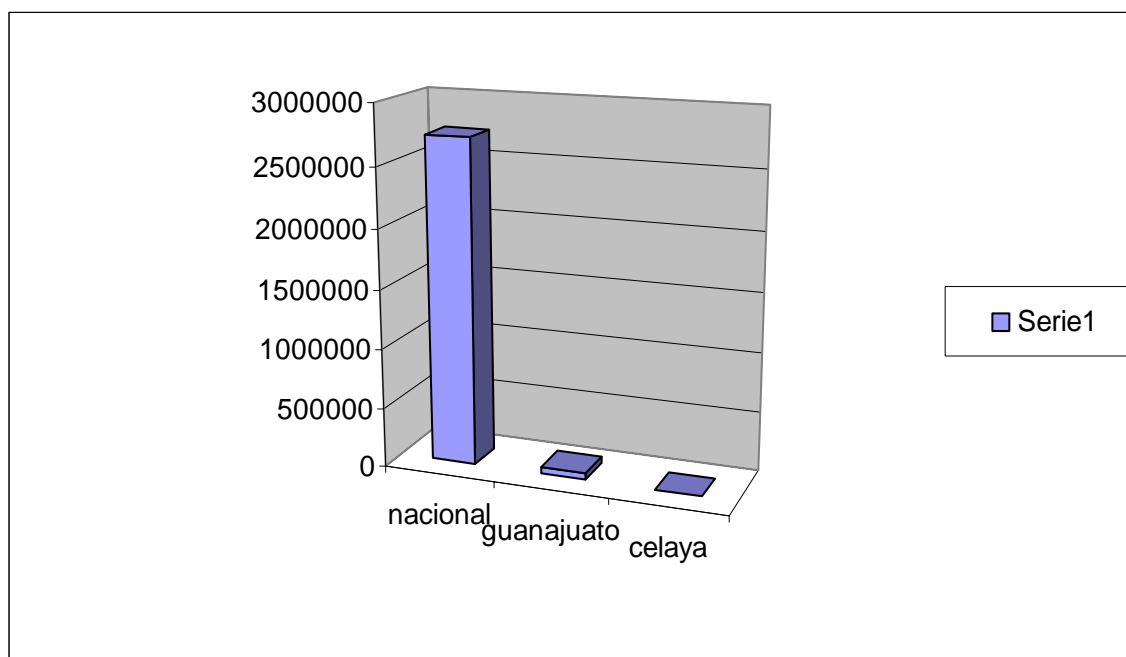
MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	31-33	Fabricación de cal	4788
Guanajuato	31-33	Fabricación de cal	40
Celaya	31-33	Fabricación de cal	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.83% en cuanto a personal ocupado total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

#### **a)Producción Bruta Total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PBT
nacional	31-33	Fabricación de cal	2725028
Guanajuato	31-33	Fabricación de cal	53298
Celaya	31-33	Fabricación de cal	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.95% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

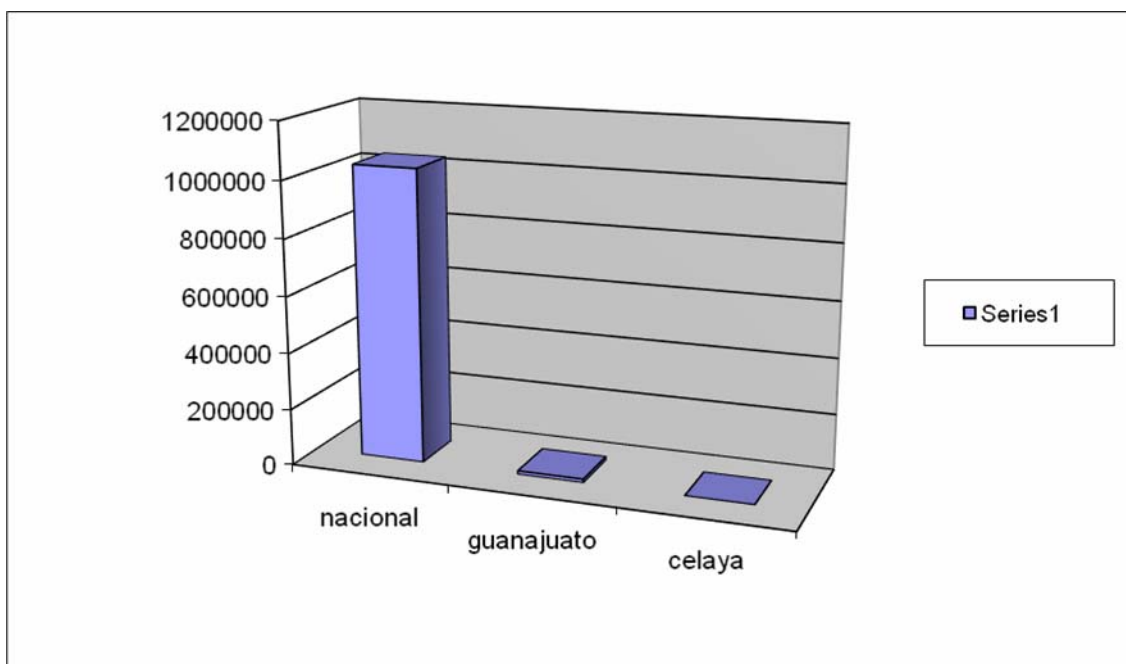


### c) Valor Agregado Censal

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	VAC
Nacional	31-33	Fabricación de cal	1037166
Guanajuato	31-33	Fabricación de cal	12506
Celaya	31-33	Fabricación de cal	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.2% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

ENTIDAD	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR	
				AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSION TOTAL
NACIONAL	2606	19515	6319805	3130717	169775
AGUASCALIENTES	16	76	6872	3796	222
BAJA CALIFORNIA	34	539	120190	78793	1010
BAJA CALIFORNIA SUR	8	80	20533	5418	1524
CAMPECHE	*	17	475	336	10
COAHUILA DE ZARAGOZA	62	1456	424796	159083	26982
COLIMA	7	24	1953	1104	52
CHIAPAS	23	60	2357	1084	89
CHIHUAHUA	58	787	315556	162367	3314
DISTRITO FEDERAL	108	1054	296341	76122	10822
DURANGO	83	2514	475222	174858	36245
GUANAJUATO	75	261	29282	13556	4271
GUERRERO	60	282	57018	27329	2253
HIDALGO	63	712	466315	234412	8396
JALISCO	227	1837	552949	131121	13636
MÉXICO	256	2656	2333587	1497722	22330
MICHOACAN DE OCAMPO	110	339	25937	12348	951
MORELOS	29	83	5454	2307	175
NAYARIT	20	65	3493	1337	25
NUEVO LEON	98	1094	228056	84237	8547
OAXACA	66	211	17384	7884	720
PUEBLA	771	2075	242434	89859	15997
QUERÉTARO DE ARTEAGA	63	299	66663	22496	2669
QUINTANA ROO	*	21	7785	1592	1
SAN LUIS POTOSÍ	62	357	56994	29252	851
SINALOA	27	223	18262	7067	1101
SONORA	50	180	24263	12977	729
TABASCO	8	208	184973	63624	322
TAMAULIPAS	44	778	198284	139247	1907
TLAXCALA	*	162	15654	6708	1557
VERACRUZ- LLAVE	46	174	10410	3509	569
YUCATAN	*	721	97592	72037	2279
ZACATECAS	*	170	12721	7135	219



#### e) Inversión total

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	IT
Nacional	31-33	Fabricación de cal	52193
Guanajuato	31-33	Fabricación de cal	174
Celaya	31-33	Fabricación de cal	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación de cal localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.33% en cuanto a inversión total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### **3279 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de abrasivos; de productos de piedra por medio corte, dimensionado, pulido y acabado de piedras como el mármol, la cantera, el ónix y el granito; de artículos de asbesto y fibrocemento; de material aislante de fibra de vidrio, y de otros productos a base de minerales no metálicos no clasificados en otra parte.

Guanajuato ocupa el lugar numero 8 en cuanto a unidades económicas, en el lugar numero 17 en cuanto a personal ocupado total, en el lugar numero 17 en relación a la producción bruta total, en el lugar 17 en cuanto a valor agregado censal y por ultimo de acuerdo a la inversión total ocupa el lugar 9.

De acuerdo al municipio:

<b>MUNICIPIO</b>	<b>UNIDADES ECONOMIC</b>	<b>PERSONAL OCUPADO TOTAL</b>	<b>PRODUCCION BRUTA TOTAL</b>	<b>VALOR</b>	
				<b>AGREGA CENSAL BRUTO</b>	<b>INVERSION TOTAL</b>
NACIONAL	2606	19515	6319805	3130717	169775
GUANAJUATO	75	261	29282	13556	4271
ACAMBARO,GTO.	6	17	589	222	6
ALLENDE,GTO.	4	8	438	300	-25

APASEO EL ALTO,GTO.	*	3	84	13	0
CELAYA,GTO.	*	11	550	244	40
MANUEL DOBLADO,C	*	2	17	3	1
GUANAJUATO,GTO.	*	26	1200	584	-23
IRAPUATO,GTO.	5	42	6371	3003	585
JERECUARO,GTO.	*	3	280	102	8
LEON,GTO.	17	85	15420	6968	3577
PENJAMO,GTO.	*	17	1244	585	22
ROMITA,GTO.	*	5	200	46	0
SALAMANCA,GTO.	*	2	99	73	0
SALVATIERRA,GTO.	3	3	206	80	11
SAN DIEGO DE LA UNION,GTO.	*	1	82	55	10
SAN FELIPE,GTO.	*	1	34	16	1
SAN LUIS DE LA PAZ, SANTA CRUZ DE	*	4	422	283	2
JUVENTINO ROSAS,G	*	5	455	297	7
SILAO,GTO.	*	1	187	83	0
TARIMORO,GTO.	*	5	115	29	0
URIANGATO,GTO.	7	15	1060	458	12
VALLE DE SANTIAGO,GTO.	*	3	83	45	30
VILLAGRAN,GTO.	*	2	146	67	7

1. Dentro de unidades económicas Celaya no registra
2. En personal ocupado total se encuentra en el lugar numero 8
3. En producción bruta total Celaya se encuentra en el lugar numero 8
4. Su valor agregado se encuentra en el lugar numero 10
5. La inversión total se encuentra en el cuarto lugar.

#### a) Unidades económicas

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UE
Nacional	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	2606
Guanajuato	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	75
Celaya	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.87% en cuanto a

unidades económicas se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

#### **b) Personal Ocupado Total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	POT
Nacional	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	19515
Guanajuato	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	261
Celaya	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.33% en cuanto a personal ocupada total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.



**c) Producción Bruta Total**

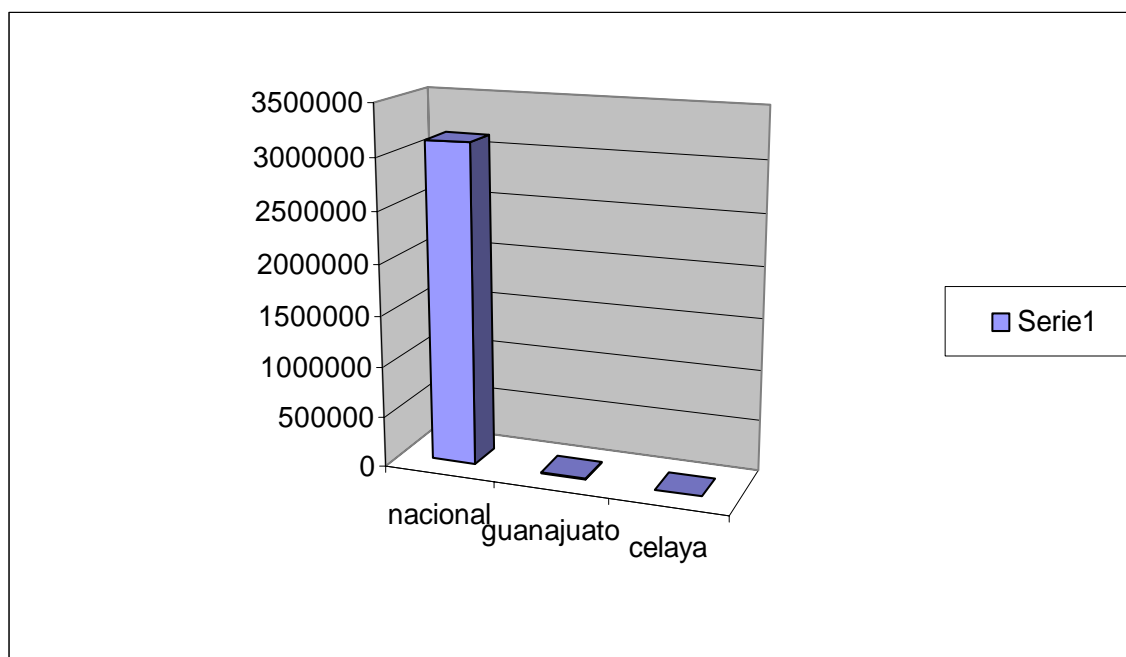
MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPION	PBT
Nacional	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	6319805
Guanajuato	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	29282
Celaya	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.46% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

**d) Valor Agregado Censal**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	VAC
Nacional	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	3130717
Guanajuato	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	13556
Celaya	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.43% en cuanto a valor agregado censal se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.



#### e) Inversión Total

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	IT
Nacional	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	169775
Guanajuato	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	4271
Celaya	31-33	fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.51% en cuanto a inversión total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### **32799 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos de piedra por medio de corte, dimensionado, pulido y acabado de piedras como el mármol, la cantera, el ónix y el granito; a la fabricación de productos de asbesto y fibrocemento; a la fabricación de material aislante de fibra de vidrio y de otros productos a base de minerales no metálicos no clasificados en otra parte.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de uniformes de asbesto y a dimensionado de piedras sin labrar en la cantera.

ENTIDAD	UNIDAS ECONÓMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSIÓN TOTAL
NACIONAL	2565	17226	4209553	1687546	148385
AGUASCALIENTES	16	76	6872	3796	222
BAJA CALIFORNIA	29	208	32624	17622	459
BAJA CALIFORNIA SUR	8	80	20533	5418	1524
CAMPECHE	*	17	475	336	10
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	1455	424692	159034	26972
COLIMA	7	24	1953	1104	52

CHIAPAS	*	57	2291	1084	99
CHIHUAHUA	58	787	315556	162367	3314
DISTRITO FEDERAL	99	663	79616	-29545	2895
DURANGO	83	2514	475222	174858	36245
GUANAJUATO	*	258	29282	13563	4271
GUERRERO	60	282	57018	27329	2253
HIDALGO	63	712	466315	234412	8396
JALISCO	*	1827	552551	131807	13634
MÉXICO	247	1525	671430	327419	12750
MICHOACAN DE OCAMPO	*	334	25876	12549	947
MORELOS	29	83	5454	2307	175
NAYARIT	20	65	3493	1337	25
NUEVO LEON	*	1066	217863	84055	7265
OAXACA	66	211	17384	7884	720
PUEBLA	*	2056	237822	87776	16053
QUERÉTARO DE ARTEAGA	63	299	66663	22496	2669
QUINTANA ROO	*	21	7785	1592	1
SAN LUIS POTOSÍ	62	357	56994	29252	851
SINALOA	27	223	18262	7067	1101
SONORA	*	137	10763	4679	729
TABASCO	8	208	184973	63624	322
TAMAULIPAS	*	465	85112	43850	-166
TLAXCALA	*	162	15654	6708	1557
VERACRUZ-LLAVE	*	167	9210	2842	568
YUCATAN	*	717	97094	71789	2253
ZACATECAS	*	170	12721	7135	219

1. En cuanto a unidades económicas no registra.
2. Se encuentra en el lugar numero 16 en cuanto a personal ocupado total
3. En el lugar numero 17 en relación a la producción bruta total,
4. En el lugar 16 en cuanto a valor agregado censal.
5. Inversión total ocupa el lugar 8.

MUNICIPIO	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total	Valor agregado censal bruto	Inversión total
NACIONAL	2565	17226	4209553	1687546	148385
GUANAJUATO	*	258	29282	13563	4271
ACAMBARO,GTO.	6	17	589	222	6
ALLENDE,GTO.	4	8	438	300	-25
APASEO EL ALTO,GTO.	*	3	84	13	0
CELAYA,GTO.	*	11	550	244	40
MANUEL DOBLADO,GTO.	*	2	17	3	1
GUANAJUATO,GTO.	*	26	1200	584	-23
IRAPUATO,GTO.	5	42	6371	3003	585
JERECUARO,GTO.	*	3	280	102	8
LEON,GTO.	17	85	15420	6968	3577
PENJAMO,GTO.	*	17	1244	585	22
ROMITA,GTO.	*	5	200	46	0
SALAMANCA,GTO.	*	2	99	73	0
SALVATIERRA,GTO.	3	3	206	80	11
SAN DIEGO DE LA UNION,GTO.	*	1	82	55	10
SAN FELIPE,GTO.	*	1	34	16	1
SAN LUIS DE LA PAZ,GTO.	*	4	422	283	2
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.	*	5	455	297	7
SILAO,GTO.	*	1	187	83	0
TARIMORO,GTO.	*	2	115	36	0
URIANGATO,GTO.	7	15	1060	458	12
VALLE DE SANTIAGO,GTO.	*	3	83	45	30
VILLAGRAN,GTO.	*	2	146	67	7

1. Dentro de unidades económicas Celaya no registra
2. Por otro lado en personal ocupado total se encuentra en el lugar numero 8
3. En producción bruta total Celaya se encuentra en el lugar numero 8
4. Su valor agregado se encuentra en el lugar numero 10

5. La inversión total se encuentra en el cuarto lugar.

**a) Unidades económicas**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION.	UE.
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	2565
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato no reporta.

**B) Personal ocupado total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	17226
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	258
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.49% en cuanto a personal ocupado total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**c) Producción bruta total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	4209553
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	29282
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.69% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**d) Valor agregado censal**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	1687546
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	13563
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0



Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.80% en cuanto a valor agregado censal se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en no se reporta.

**e) Inversión total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	IT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	148385
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	4271
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.87% en cuanto a inversión total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### **327999 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos de asbesto y fibrocemento; de artículos decorativos a base de piedras y de minerales no metálicos; a la fabricación de material aislante de fibra de vidrio, y de otros productos a base de minerales no metálicos no clasificados en otra parte.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de uniformes de asbesto.

ENTIDAD	UNIDADES ECONÓMICAS.	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSIÓN TOTAL
NACIONAL	474	5046	2242910	891416	50168
AGUASCALIENTES	*	2	0	-8	12
BAJA CALIFORNIA	*	26	8644	4532	283
BAJA CALIFORNIA SUR	*	2	39	31	0
CAMPECHE	*	2	75	55	10

COAHUILA	*	188	63383	27376	6233
DE					
ZARAGOZA					
COLIMA	*	4	216	142	0
CHIAPAS	*	17	352	175	-22
CHIHUAHUA	10	653	300623	155685	1793
A					
DISTRITO	23	225	9855	-55354	2224
FEDERAL					
DURANGO	10	33	2507	1836	13
GUANAJUATO	*	37	6059	3276	3858
TO					
GUERRERO	24	46	2228	1009	25
HIDALGO	19	520	447685	225778	8254
JALISCO	*	529	366130	51147	4965
MÉXICO	84	930	582157	287828	11526
MICHOACÁN	*	46	7268	3161	30
DE					
OCAMPO					
MORELOS	*	12	491	128	11
NUEVO	*	563	144192	56630	5946
LEÓN					
OAXACA	12	50	5750	2252	133
PUEBLA	*	323	25839	11010	1478
QUERÉTARO	*	14	6220	3409	30
O DE					
ARTEAGA					
QUINTANA	*	12	970	479	1
ROO					
SAN LUIS	16	174	38341	20006	388
POTOSÍ					
SINALOA	5	25	1785	726	11
SONORA	*	24	1921	844	520
TABASCO	*	160	172374	58683	0
TAMAULIPAS	*	288	40424	27750	1304
AS					
TLAXCALA	*	23	1817	1091	1060
VERACRUZ	*	76	3124	325	0
-LLAVE					
YUCATÁN	*	30	2123	1293	73
ZACATECAS	*	12	318	121	9

1. Guanajuato no registra en cuanto a unidades económicas,
2. Se encuentra en el lugar numero 16 en cuanto a personal ocupado total,
3. En el lugar numero 15 en relación a la producción bruta total,
4. En el lugar 13 en cuanto a valor agregado censal
5. La inversión total ocupa el lugar 6.

ENTIDAD	Unidades económicas	Personal cupado total	Producción bruta total	Valor agregado censal bruto	Inversión total
NACIONAL	474	5046	2242910	891416	50168
GUANAJUATO	*	37	6059	3276	3858
ALLENDE,GTO.	*	4	198	132	-27
CELAYA,GTO.	*	3	186	62	20
IRAPUATO,GTO.	*	12	1673	1229	715
LEON,GTO.	*	18	4002	1853	3150

1. A nivel estatal, dentro de unidades económicas Celaya no registra
2. En personal ocupado total se encuentra en el lugar numero 5,
3. En producción bruta total Celaya se encuentra en el lugar numero 5
4. Su valor agregado se encuentra en el lugar numero 5
5. La inversión total se encuentra en el cuarto lugar.

**a) Unidades económicas**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	474
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la **fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**, en Guanajuato no reporta.

**b) Personal ocupado total.**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	5046
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	37
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la **fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.73% en cuanto a personal ocupado total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**c) Producción bruta total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	PBT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	2242910
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	6059
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la **fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.27% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

**d) Valor agregado censal**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	891416
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	3276
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la **fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.36% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**e) Inversión total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	IT
Nacional	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	50168
Guanajuato	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	3858
Celaya	31-33	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0

Las empresas que se dedican a la **fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos**, yeso y productos de yeso localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 7.69% en cuanto a inversión total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.



### **327910 Fabricación de productos abrasivos**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos de fricción o abrasivos a partir de polvos minerales sintéticos o naturales para obtener productos como piedras molares, esmeriles de rueda, abrasivos en polvo, lijas.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de fibras metálicas con o sin jabón y a la fabricación de pulidores para metal.

<b>ENTIDADES</b>	<b>Unidades económicas</b>	<b>Personal ocupado total</b>	<b>Producción bruta total</b>	<b>Valor agregado censal bruto</b>	<b>Inversión total</b>
NACIONAL	41	2289	2110252	1443171	21390
BAJA CALIFORNIA	5	331	87566	61171	551
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	1	104	49	10
CHIAPAS	*	3	66	0	-10
DISTRITO FEDERAL	9	391	216725	105667	7927
GUANAJUATO	*	3	0	-7	0
JALISCO	*	10	398	-686	2
MÉXICO	9	1131	1662157	1170303	9580
MICHOACAN DE OCAMPO	*	5	61	-201	4

NUEVO LEON	*	28	10193	182	1282
PUEBLA	*	19	4612	2083	-56
SONORA	*	43	13500	8298	0
TAMAULIPAS	*	313	113172	95397	2073
VERACRUZ- LLAVE	*	7	1200	667	1
YUCATAN	*	4	498	248	26

1. Guanajuato en cuanto a unidades económicas no reporta,
2. Se encuentra en el lugar numero 12 en cuanto a personal ocupado total,
3. En el lugar numero 14 en relación a la producción bruta total,
4. En el lugar 12 en cuanto a valor agregado censal.
5. La inversión total ocupa el lugar 12.

MUNICIPIO	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total	Valor agregado censal bruto	Inversión total
NACIONAL	41	2289	2110252	1443171	21390
GUANAJUATO	*	3	0	-7	0
TARIMORO,GTO.	*	3	0	-7	0

\* Celaya no reporta

#### a) Unidades económicas

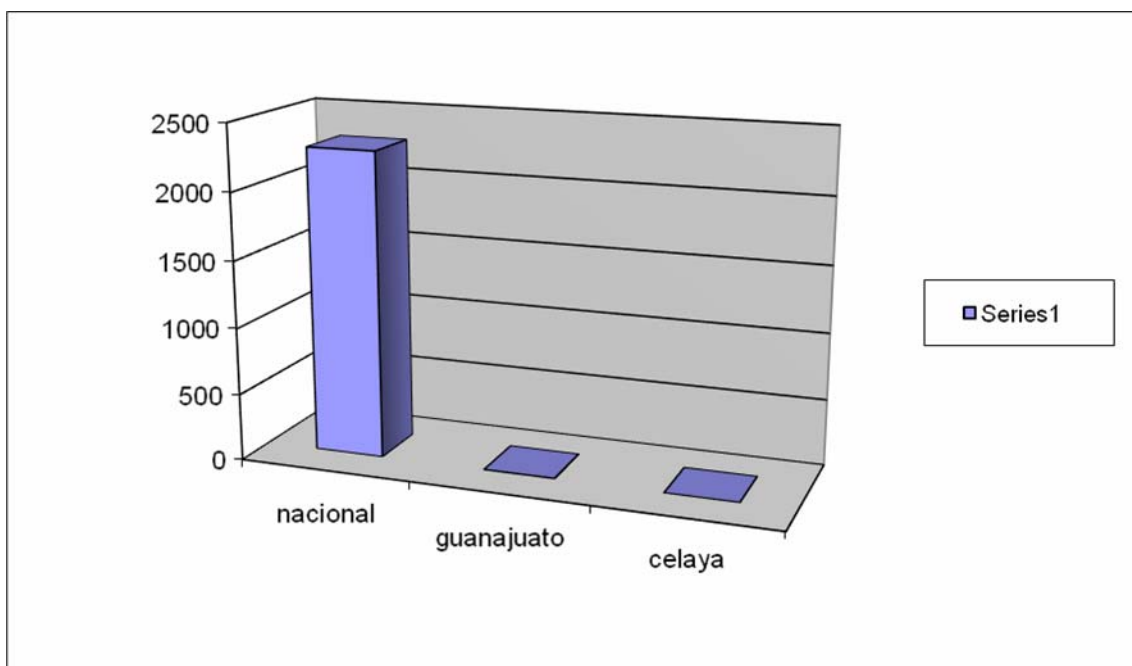
MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	UE
Nacional	31-33	fabricación de productos abrasivos	41
Guanajuato	31-33	fabricación de productos abrasivos	0
Celaya	31-33	fabricación de productos abrasivos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de productos abrasivos localizadas en el Estado de Guanajuato no reportan.

#### **B) Personal ocupado total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	POT
Nacional	31-33	Fabricación de productos abrasivos	2289
Guanajuato	31-33	Fabricación de productos abrasivos	3
Celaya	31-33	Fabricación de productos abrasivos	0

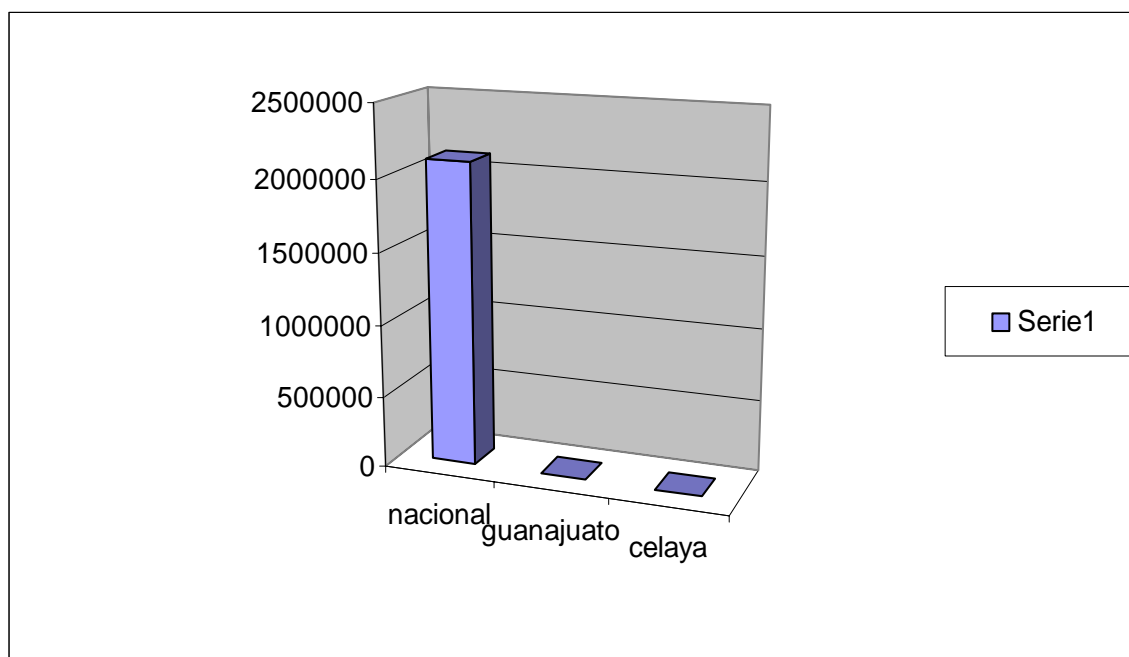
Las empresas que se dedican a la fabricación de productos abrasivos localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el .13% en cuanto a personal ocupado total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.



### c) producción bruta total

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PBT
Nacional	31-33	fabricación de productos abrasivos	2110252
Guanajuato	31-33	fabricación de productos abrasivos	0
Celaya	31-33	fabricación de productos abrasivos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de productos abrasivos localizadas en el Estado de Guanajuato no reportan.



#### d) Valor agregado censal

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCION	VAC
Nacional	31-33	fabricación de productos abrasivos	1443171
Guanajuato	31-33	fabricación de productos abrasivos	-7
Celaya	31-33	fabricación de productos abrasivos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de productos abrasivos localizadas en el Estado de Guanajuato no reportan.

**e) Inversión total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	IT
Nacional	31-33	fabricación de productos abrasivos	21390
Guanajuato	31-33	fabricación de productos abrasivos	0
Celaya	31-33	fabricación de productos abrasivos	0

Las empresas que se dedican a la fabricación de productos abrasivos localizadas en el Estado de Guanajuato no reportan.

### 327991 corte , pulido y laminado de mármol

Unidades económicas dedicadas principalmente al corte, pulido y laminado de mármol fuera de la mina.

ENTIDAD	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	PRODUCCION BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO	INVERSION TOTAL
NACIONAL	897	8315	1616779	591458	87703
AGUASCALIENTES	9	32	3612	2380	192
BAJA CALIFORNIA	*	174	22499	12022	140
BAJA CALIFORNIA SUR	*	71	19838	5126	1522
CAMPECHE	*	15	400	281	0
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	1244	359343	130716	20701
COLIMA	*	16	930	446	2
CHIAPAS	*	25	1377	603	117
CHIHUAHUA	30	96	11758	4704	1326
DISTRITO FEDERAL	60	369	61518	21016	661
DURANGO	61	2440	469396	171174	36019
GUANAJUATO	*	123	15579	7103	173
GUERRERO	26	216	53795	25756	2217
HIDALGO	26	51	8461	3115	103
JALISCO	*	504	101414	34759	5696
MÉXICO	92	402	71827	30704	1049

MICHOACAN DE OCAMPO	*	146	9619	4277	576
MORELOS	13	31	1392	444	10
NAYARIT	*	59	2832	1094	15
NUEVO LEON	*	415	61857	21140	699
OAXACA	33	89	4192	2355	94
PUEBLA	*	817	172667	55029	12515
QUERÉTARO DE ARTEAGA	35	219	55455	16497	2458
SAN LUIS POTOSÍ	22	91	8487	3326	446
SINALOA	15	175	14893	5451	1077
SONORA	*	86	6410	2829	198
TABASCO	*	42	11765	4344	0
TAMAULIPAS	*	156	43285	15492	-1501
TLAXCALA	*	98	11914	4727	351
VERACRUZ-LLAVE	*	59	4485	1840	567
YUCATAN	*	9	1731	733	194
ZACATECAS	*	45	4048	1975	86

1. Guanajuato no reporta en cuanto a unidades económicas
2. Se encuentra en el lugar numero 14 en cuanto a personal ocupado total
3. En el lugar numero 13 en relación a la producción bruta total
4. En el lugar 12 en cuanto a valor agregado censal
5. La inversión total ocupa el lugar 20.

MUNICIPIO	Unidades económicas	personal ocupado total	producción bruta total	valor agregado censal bruto	inversión total
NACIONAL	897	8315	1616779	591458	87703
GUANAJUATO	*	123	15579	7103	173
ACAMBARO,GTO.	*	11	392	212	3
APASEO EL ALTO,GTO.	*	3	84	13	0
CELAYA,GTO.	*	8	364	182	20
MANUEL DOBLADO,GTO.	*	2	17	3	1
IRAPUATO,GTO.	*	27	4386	1629	-185
JERECUARO,GTO.	*	3	280	102	8
LEON,GTO.	9	45	8285	4027	272
PENJAMO,GTO.	*	3	156	35	0
SAN DIEGO DE LA UNION,GTO.	*	1	82	55	10
SAN FELIPE,GTO.	*	1	34	16	1



SAN LUIS DE LA PAZ,GTO.	*	4	422	283	2
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS,GTO.	*	1	162	81	2
TARIMORO,GTO.	*	2	115	36	0
URIANGATO,GTO.	*	12	800	429	39

1. Celaya no reporta en cuanto a unidades económicas
2. Se encuentra en el lugar numero 6 en cuanto a personal ocupado total
3. En el lugar numero 7 en relación a la producción bruta total
4. En el lugar 7 en cuanto a valor agregado censal
5. La inversión total ocupa el lugar 4.

**a) Unidades económicas**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UE
nacional	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	897
Guanajuato	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0
Celaya	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0

Las empresas que se dedican a la corte, pulido y laminado de mármol localizadas en el Estado de Guanajuato no reporta.

**b) personal ocupado total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	POT
nacional	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	699
Guanajuato	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	34
Celaya	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0

Las empresas que se dedican a la corte , pulido y laminado de mármol localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 4.86% en cuanto a personal ocupado total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**c) producción bruta total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PBT
nacional	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	1616779
Guanajuato	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	15579
Celaya	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0

Las empresas que se dedican a la corte, pulido y laminado de mármol localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.96% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**d) valor agregado censal**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	VAC
nacional	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	591458
Guanajuato	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	7103
Celaya	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0

Las empresas que se dedican a la corte, pulido y laminado de mármol localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.20% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**e) inversión total**

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	IT
nacional	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	87703
Guanajuato	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	173
Celaya	31-33	corte , pulido y laminado de mármol	0

Las empresas que se dedican a la corte , pulido y laminado de mármol localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 0.19% en cuanto a inversión total se refiere ,esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### 327992 corte y pulido de otras piedras de cantera

Unidades económicas dedicadas principalmente al corte y pulido, fuera de la mina, de otras piedras de cantera, como el granito, la cantera y el ónix

ENTIDAD	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total	Valor agregado censal bruto	Inversión total
NACIONAL	1194	3865	349864	204672	10514
AGUASCALIENTES	*	42	3260	1424	18
BAJA CALIFORNIA	*	8	1481	1068	36
BAJA CALIFORNIA SUR	*	7	656	261	2
COAHUILA DE ZARAGOZA	*	23	1966	942	38
COLIMA	*	4	807	516	50
CHIAPAS	*	15	562	306	4
CHIHUAHUA	18	38	3175	1978	195
DISTRITO FEDERAL	16	69	8243	4793	10
DURANGO	12	41	3319	1848	213
GUANAJUATO	*	98	7644	3184	240
GUERRERO	10	20	995	564	11
HIDALGO	18	141	10169	5519	39
JALISCO	*	794	85007	45901	2973
MÉXICO	71	193	17446	8887	175
MICHOACAN DE	*	142	8989	5111	341

OCAMPO					
MORELOS	*	40	3571	1735	154
NAYARIT	*	6	661	243	10
NUEVO LEON	*	88	11814	6285	620
OAXACA	21	72	7442	3277	493
PUEBLA	*	916	39316	21737	2060
QUERÉTARO DE ARTEAGA	*	66	4988	2590	181
QUINTANA ROO	*	9	6815	1113	0
SAN LUIS POTOSÍ	24	92	10166	5920	17
SINALOA	7	23	1584	890	13
SONORA	*	27	2432	1006	11
TABASCO	*	6	834	597	322
TAMAULIPAS	*	21	1403	608	31
TLAXCALA	*	41	1923	890	146
VERACRUZ-LLAVE	*	32	1601	677	1
YUCATAN	*	678	93240	69763	1986
ZACATECAS	*	113	8355	5039	124

1. Guanajuato no reporta en cuanto a unidades económicas
2. Se encuentra en el lugar numero 8 en cuanto a personal ocupado total
3. En el lugar numero 11 en relación a la producción bruta total
4. En el lugar 12 en cuanto a valor agregado censal
5. La inversión total ocupa el lugar 8.

MUNICIPIO	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total	Valor agregado censal bruto	Inversión total
NACIONAL	1194	3865	349864	204672	10514
GUANAJUATO	*	98	7644	3184	240
ACAMBARO,GTO.	*	6	197	10	3
ALLENDE,GTO.	*	4	240	168	2
GUANAJUATO,GTO.	*	26	1200	584	-23
IRAPUATO,GTO.	*	3	312	145	55
LEON,GTO.	*	22	3133	1088	155
PENJAMO,GTO.	*	14	1088	550	22
ROMITA,GTO.	*	5	200	46	0
SALAMANCA,GTO.	*	2	99	73	0
SALVATIERRA,GTO.	3	3	206	80	11
SANTA CRUZ DE JUVENTINO					
ROSAS,GTO.	*	4	293	216	5
SILAO,GTO.	*	1	187	83	0
URIANGATO,GTO.	*	3	260	29	-27
VALLE DE	*	3	83	45	30

SANTIAGO,GTO.					
VILLAGRAN,GTO.	*	2	146	67	7

Celaya no reporta

#### a) Unidades económicas

MUNICIPIO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UE
nacional	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	1194
Guanajuato	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	0
Celaya	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	0

Las empresas que se dedican a la Fabricación corte y pulido de otras piedras de cantera localizadas en el Estado de Guanajuato no reporta.

#### B) personal ocupado total

Tabla 2 corte y pulido de otras piedras de cantera

nacional	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	3865
Guanajuato	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	98
Celaya	31-33	corte y pulido de otras piedras de	0



		cantera	
--	--	---------	--

Las empresas que se dedican ala corte y pulido de otras piedras de cantera localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.53% en cuanto a personal ocupado total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

### c) producción bruta total

Tabla 3 corte y pulido de otras piedras de cantera

nacional	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	349864
guanajuato	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	7644
celaya	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	0

Las empresas que se dedican a la corte y pulido de otras piedras de cantera localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.18% en cuanto a producción bruta total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**d) valor agregado censal**

tabla 4 corte y pulido de otras piedras de cantera

nacional	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	204672
guanajuato	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	3184
celaya	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	0

Las empresas que se dedican a la corte y pulido de otras piedras de cantera localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 1.55% en cuanto a valor agregado censal se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no se reporta.

**e) inversión total**

tabla 5 corte y pulido de otras piedras de cantera

nacional	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	10514
Guanajuato	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	240
Celaya	31-33	corte y pulido de otras piedras de cantera	0

Las empresas que se dedican a la corte y pulido de otras piedras de cantera localizadas en el Estado de Guanajuato, ocupan el 2.28% en cuanto a inversión total se refiere, esto a nivel nacional. Mientras que en Celaya no reporta.

