

# **UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN GUANAJUATO**

**FOCALIZADO EN CELAYA (L)**

**(33522-3353-3359 Fabricación de enseres electrodomésticos y equipos de generación –  
distribución de energía eléctrica)**

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 (L) .....	1062
(33522-3353-3359 Fabricación de enseres electrodomésticos y equipos de generación – distribución de energía eléctrica).....	1062
Tabla de contenido .....	1063
335210. Fabricación de enseres electrodomésticos menores. ....	1066
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato .....	1066
Población ocupada total.....	1067
Producción bruta total.....	1068
Valor agregado censal bruto .....	1068
Inversión total .....	1069
33522. Fabricación de aparatos de línea blanca. ....	1070
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato. ....	1070
Breve Análisis comparativo a nivel Estatal. ....	1071
Personal ocupado total.....	1071
Producción bruta total.....	1072
Valor agregado censal bruta .....	1072
Inversión total .....	1073
335220. Fabricación de aparatos de línea blanca. ....	1074
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato. ....	1074
Breve Análisis comparativo a nivel estatal.....	1075
Personal ocupado total.....	1075
Producción bruta total.....	1076
Valor agregado censal bruto .....	1077
Inversión total .....	1077
3353. Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica. ...	1078
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato. ....	1078
Unidades económicas. ....	1079
Personal ocupado total.....	1080
Producción bruta total.....	1080
Valor agregado censal bruto .....	1081
Inversión total .....	1081
33531. Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica. .	1082
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato. ....	1083
Unidades económicas .....	1084
Personal ocupado total.....	1084
Producción bruta total.....	1085
Valor agregado censal bruto .....	1085
Inversión total .....	1086
335311. Fabricación de motores y generadores eléctricos. ....	1086
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato. ....	1087
Personal ocupado total.....	1087
Valor agregado censal bruto .....	1088
335312. Fabricación de equipo y aparatos de distribución de energía eléctrica. ...	1089

Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.....	1089
Personal ocupado total.....	1090
Producción bruta total.....	1090
Valor agregado censal bruto.....	1091
Inversión total.....	1092
3359. Fabricación de otros equipos y accesorios eléctricos.....	1092
Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.....	1092
Breve Análisis comparativo a nivel estatal.....	1093
Unidades económicas.....	1094
Personal ocupado total.....	1094
Producción bruta total.....	1095
Valor agregado censal bruto.....	1095
Inversión total.....	1096
33591 Fabricación de acumuladores y pilas.....	1097
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1097
Breve análisis comparativo estatal – municipal.....	1098
Unidades económicas.....	1098
Población ocupada total.....	1099
Producción bruta total.....	1100
Valor agregado censal.....	1100
Inversión total.....	1101
335910 Fabricación de acumuladores y pilas.....	1101
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1102
Breve análisis comparativo estatal – municipal.....	1102
Unidades económicas.....	1103
Población ocupada total.....	1103
Producción bruta total.....	1104
Valor agregado censal.....	1105
Inversión total.....	1105
33592 Fabricación de cables de conducción eléctrica.....	1106
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1106
Breve análisis comparativo estatal – municipal.....	1107
Unidades económicas.....	1107
Población ocupada total.....	1108
Producción bruta total.....	1109
Valor agregado censal.....	1109
Inversión total.....	1110
335920 Fabricación de cables de conducción eléctrica.....	1110
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1111
Breve análisis comparativo estatal – municipal.....	1111
Unidades económicas.....	1112
Población ocupada total.....	1112
Producción bruta total.....	1113
Valor agregado censal.....	1114
Inversión total.....	1114
33593 Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas.....	1115

Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1116
Breve análisis comparativo estatal – municipal .....	1116
Unidades económicas .....	1117
Población ocupada total.....	1117
Producción bruta total.....	1118
Valor agregado censal .....	1119
Inversión total .....	1120
335930 Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas .....	1121
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1121
Breve análisis comparativo estatal- municipal .....	1122
Unidades económicas .....	1122
Población ocupada total.....	1123
Producción bruta total.....	1123
Valor agregado censal .....	1124
Inversión total .....	1125
33599 Fabricación de otros productos eléctricos .....	1126
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1126
Breve análisis comparativo estatal – municipal .....	1127
Unidades económicas .....	1127
Población ocupada total.....	1128
Producción bruta total.....	1129
Valor agregado censal .....	1129
Inversión total .....	1130
335991 Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito. ....	1130
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1131
Breve análisis comparativo estatal – municipal .....	1131
Unidades económicas .....	1131
Población ocupada total.....	1132
Producción bruta total.....	1133
Valor agregado censal .....	1133
Inversión total .....	1134
335999 Fabricación de otros productos eléctricos. ....	1135
Breve análisis comparativo nacional – estatal.....	1135
Breve análisis comparativo estatal – municipal .....	1136
Unidades económicas .....	1136
Población ocupada total.....	1137
Producción bruta total.....	1138
Valor agregado censal .....	1139
Inversión total .....	1139

Espitia Moncada Karina Yoselin  
Jaime Prieto José  
Ramírez León Lourdes Gabriela  
Quezada Cárdenas Mariana  
Velásquez Gonzáles Mariana del Rocío

### **335210. Fabricación de enseres electrodomésticos menores.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de enseres electrodomésticos menores y sus partes, como ventiladores, licuadoras, batidoras, rasuradoras, tenazas para el cabello, vaporizadores, humidificadores, utensilios de cocina eléctricos, hornos eléctricos, aspiradoras, enceradoras, pulidoras. Incluye también: u.e.d.p a la fabricación de almohadas, cobertores y calentadores de agua eléctricos.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de hornos convencionales y microondas (33220, Fabricación de aparatos de línea blanca); de máquinas de coser domésticas (33392, Fabricación de maquinaria y equipo para la industria textil), y de sistemas de aire y de ventilación (333411, Fabricación de sistemas de aire acondicionado y calefacción).

La fabricación de enseres electrodomésticos menores representa en Unidades económicas el 0.020%, en Población ocupada total el 0.303%, en Producción ocupada total el 0.184%, en Valor agregado censal bruto el 0.239%, en Inversión total el 0.110% de toda la Industria manufacturera.

### **Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato**

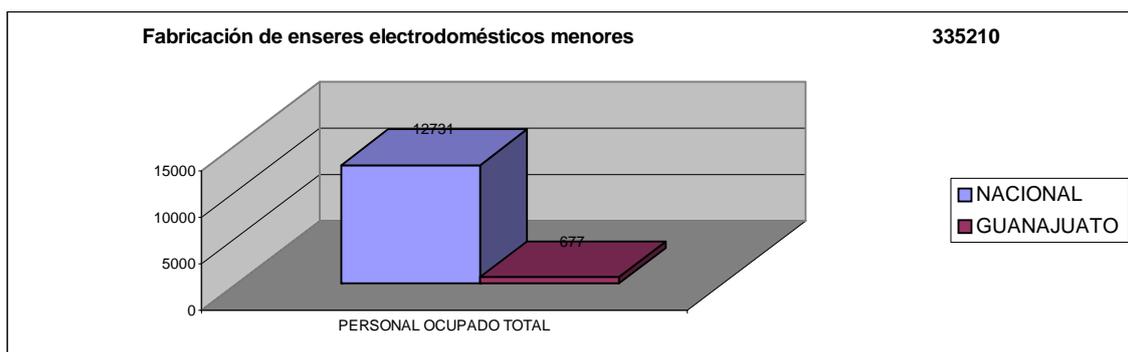
	ESTADOS	EU	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	66	12731	5039302	2218150	116034
1	DISTRITO FEDERAL	15	1664	388184	163680	6602
2	JALISCO	12	279	53660	26354	608
3	MÉXICO	8	2432	1607459	469119	13145
4	QUERÉTARO DE ARTEAGA	4	862	432565	127386	28981
5	TAMAULIPAS	0	1085	846461	718286	0
6	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	2502	400523	254472	4186
7	CHIHUAHUA	0	2303	368427	254030	5755
8	GUANAJUATO	0	677	528856	103858	52844
9	Tlaxcala	0	360	161651	49116	940
10	PUEBLA	0	357	91645	29466	906
11	NUEVO LEON	0	125	138369	11552	2025
12	MORELOS	0	41	15670	7684	-34
13	SAN LUIS POTOSÍ	0	34	3901	1724	53

14	BAJA CALIFORNIA	0	8	1818	1335	22
15	VERACRUZ-LLAVE	0	2	113	88	1

- En Unidades económicas a nivel nacional Guanajuato no obtuvo lugar debido a que no registra datos.
- En Personal ocupado total ocupa el séptimo es lugar Guanajuato, por debajo de Querétaro, Tamaulipas, Distrito federal y Chihuahua.
- En Producción bruta total se localiza Guanajuato en tercer lugar; por debajo de Tamaulipas, México y por encima de Querétaro, Coahuila.
- En Valor agregado censal bruto ocupa el séptimo lugar Guanajuato en; por debajo de Querétaro, Distrito federal, Chihuahua y Coahuila.
- En Inversión total Guanajuato obtiene el primer lugar; por encima de Querétaro, México, Distrito federal y Chihuahua.

## Población ocupada total

NIVEL	POT
NACIONAL	12731
GUANAJUATO	677

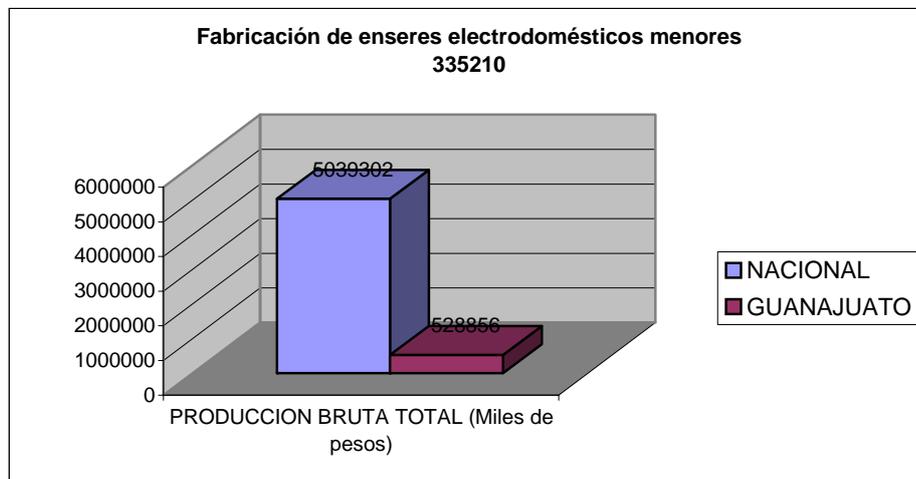


A nivel nacional Guanajuato registra 677 personas ocupadas con un 5.31%. Celaya no registra personas ocupadas.

## Producción bruta total

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	5039302
GUANAJUATO	528856

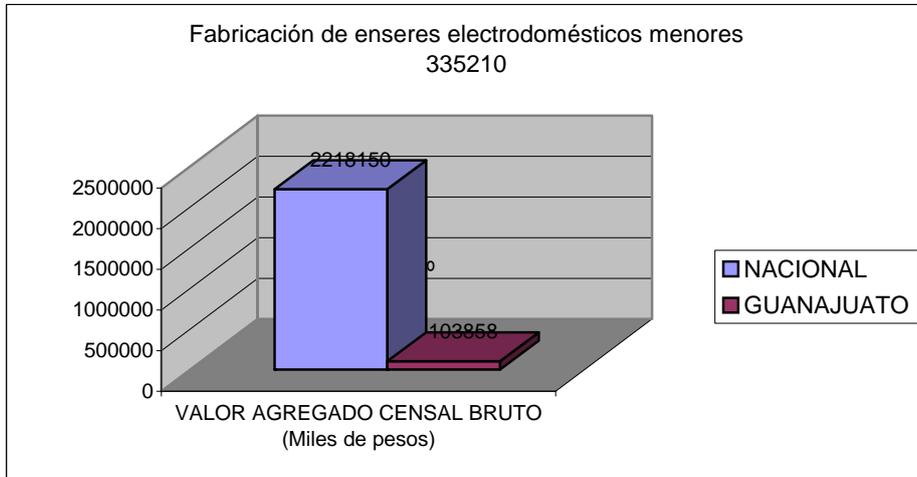
A nivel nacional Guanajuato contribuye con \$528,856 que es el 10.49%. Celaya no registra datos.



## Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	2218150
GUANAJUATO	103858

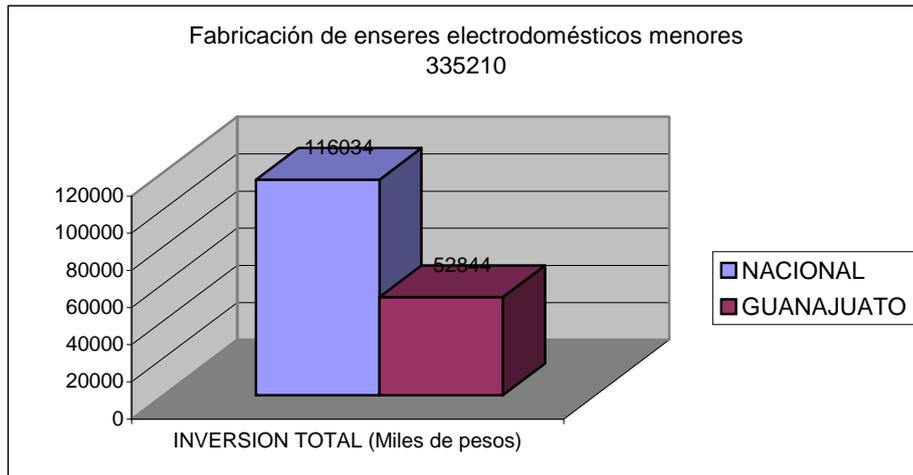
Guanajuato registra \$103,858 con un 4.68%. En Celaya no hay registro.



**Inversión total**

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	116034
GUANAJUATO	52844

A nivel nacional Guanajuato contribuye \$52,844 que corresponde a un 45.54%. Celaya no contribuye con este porcentaje.



### **33522. Fabricación de aparatos de línea blanca.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de aparatos de línea blanca, como refrigeradores, hornos de microondas, hornos convencionales, lavadoras, secadoras de ropa, lavavajillas, congeladores, compactadores de basura. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de calentadores de agua de gas o de leña.

Excluye: u.e.d.p a la fabricación de máquinas de coser de uso doméstico (333292, Fabricación de maquinaria y equipo para la industria textil) y de hornos eléctricos (335210, Fabricación de enseres electrodomésticos menores)

La industria de fabricación de aparatos de línea blanca representa en Unidades económicas el 0.037%, en Población ocupada total el 0.782%, en Producción bruta total el 0.930%, en Valor agregado censal bruto el 0.892%, en Inversión total el 0.522% de toda la Industria Manufacturera.

### **Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.**

	ESTADOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	122	32812	25427408	8279477	548771
1	DISTRITO FEDERAL	22	2411	1514724	332887	9990
2	JALISCO	15	368	141784	21696	709
3	MÉXICO	12	1400	597087	176761	-4183
4	QUERÉTARO DE ARTEAGA	7	3556	3076819	976759	113110
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	1293	1095020	186006	140044
6	GUANAJUATO	0	4541	5701465	1868968	111585
7	NUEVO LEON	0	3992	4958012	1344522	77340
8	SAN LUIS POTOSÍ	0	3617	5055644	1588264	66976
9	PUEBLA	0	255	171968	31159	11883
10	TAMAULIPAS	0	6598	1452669	1005574	9873
11	CHIHUAHUA	0	3414	1372213	566672	5862
12	BAJA CALIFORNIA	0	1234	271499	179374	5259
13	YUCATÁN	0	68	13764	2455	320
14	COLIMA	0	4	72	37	3
15	MICHOACAN DE OCAMPO	0	8	2640	1494	0
16	MORELOS	0	10	1254	546	0
17	AGUASCALIENTES	0	10	690	404	0
18	ZACATECAS	0	1	78	36	0
19	SONORA	0	2	6	2	0
20	GUERRERO	0	6	0	-1166	0
21	SINALOA	0	10	0	-1185	0
22	TABASCO	0	14	0	-1788	0

En Unidades económica a nivel nacional Guanajuato no registrar algún dato.

En Población ocupado total Guanajuato se localiza en segundo lugar; por debajo de Tamaulipas y por encima de Nuevo león, San Luis Potosí y Querétaro.

En Producción bruta total se encuentra Guanajuato en primer lugar; por encima de San Luis Potosí, Nuevo león, Querétaro y Distrito federal.

En Valor agregado censal bruto Guanajuato se ubica en primer lugar; por encima de San Luis Potosí, Nuevo León, Tamaulipas y Querétaro.

En Inversión total Guanajuato representa el tercer lugar; por debajo de Querétaro, Coahuila y por encima de Nuevo león y San Luis Potosí.

### **Breve Análisis comparativo a nivel Estatal.**

	MUNICIPIOS	EU	POT	PBT	VAVB	IT
1	CELAYA, GTO.	0	4029	5547741	1818958	104481
2	APASEO EL GRANDE, GTO.	0	491	153144	51910	7044
3	SALAMANCA, GTO.	0	14	0	-2036	0
4	SALVATIERRA, GTO.	0	6	0	-64	0
5	LEON, GTO.	0	1	580	200	60

En Unidades económicas a nivel estatal Celaya no registro.

En Personal ocupado total se ubica en primer lugar; por encima de Apaseo el grande y Salamanca.

En Producción bruta total se localiza en primer lugar; por encima de Apaseo el grande y León.

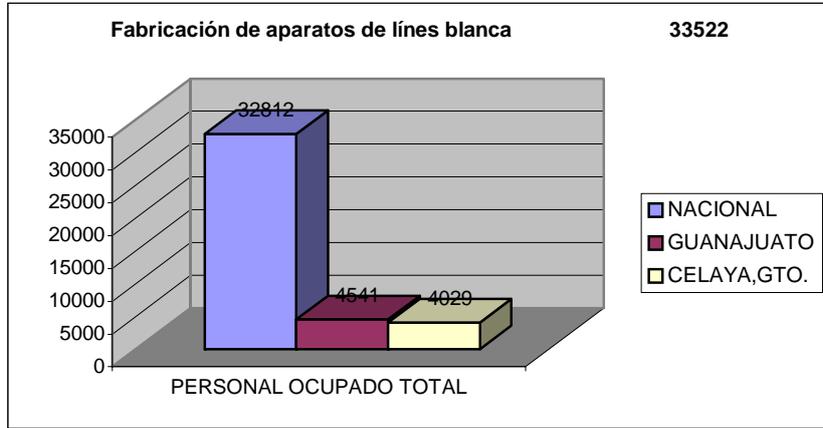
En Valor agrado censal bruto obtiene el primer lugar; por encima de Apaseo el grande y León.

En Inversión total de igual manera se registra en primer lugar; por encima de Apaseo el grande y León.

### **Personal ocupado total**

NIVEL	POT
NACIONAL	32812
GUANAJUATO	4541
CELAYA, GTO.	4029

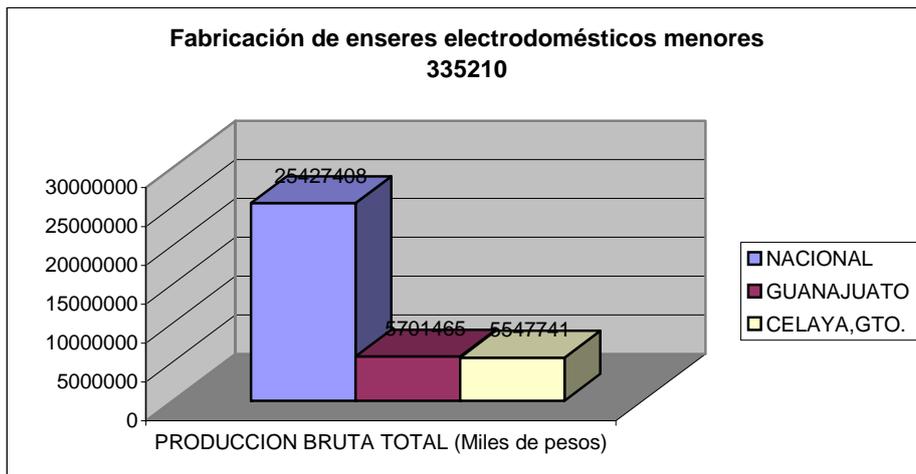
A nivel nacional Guanajuato registra 4541 personas ocupadas con un 13.83%, de las cuales Celaya contribuye 4029 con un 88.72%.



### Producción bruta total

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	25427408
GUANAJUATO	5701465
CELAYA, GTO.	5547741

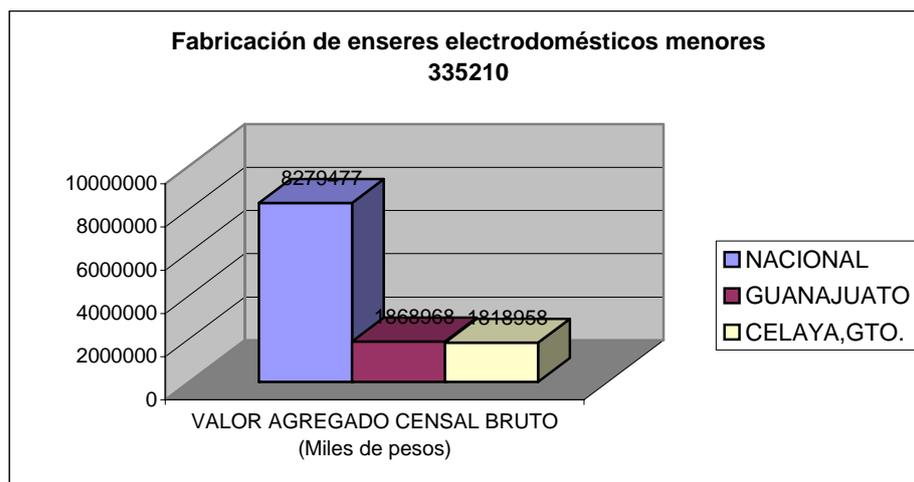
Guanajuato obtiene \$5,701,465 que corresponde a un 22.42%, de los cuales Celaya contribuye con \$5,547,741 que es un 97.30%



### Valor agregado censal bruta

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	8279477
GUANAJUATO	1868968
CELAYA, GTO.	1818958

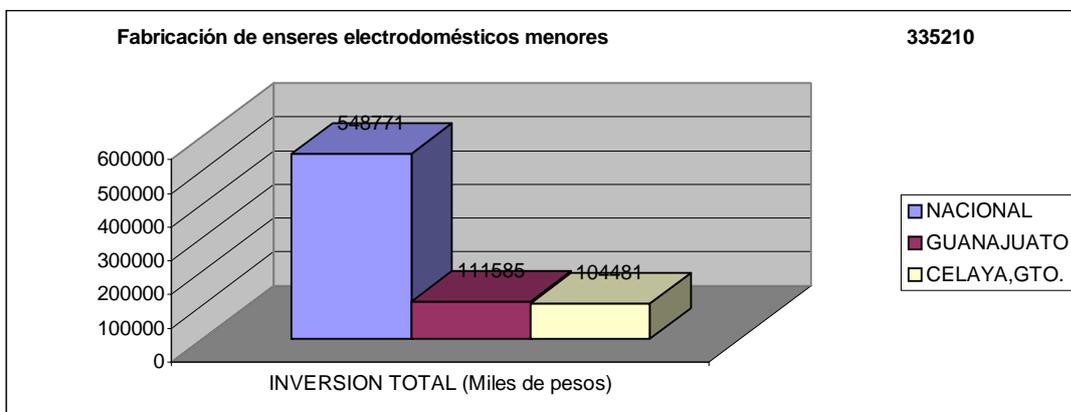
A nivel nacional Guanajuato obtiene \$1,868,968 con un 22.57%, mientras Celaya contribuye con \$1,818,958 que corresponde a un 97.32%.



### Inversión total

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	548771
GUANAJUATO	111585
CELAYA, GTO.	104481

Guanajuato obtiene \$111,585 con el 20.33% a nivel nacional, de lo cual Celaya registra \$104,481 con un 93.63%.



### **335220. Fabricación de aparatos de línea blanca.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de aparatos de línea blanca, como refrigeradores, hornos de microondas, hornos convencionales, lavadoras, secadoras de ropa, lavavajillas, congeladores, compactadores de basura. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de calentadores de agua de gas o de leña.

Excluye: u.e.d.p a la fabricación de máquinas de coser de uso doméstico (333292, Fabricación de maquinaria y equipo para la industria textil) y de hornos eléctricos (335210, Fabricación de enseres electrodomésticos menores)

La fabricación de aparatos de línea blanca representa en Unidades económicas el 0.037%, en Personal ocupado total el 0.782%, en Producción bruta total el 0.930%, en Valor agregado censal bruto el 0.892%, en Inversión total el 0.522% de todas la Industria Manufacturera.

### **Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.**

	ESTADOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	122	32812	25427408	8279477	548771
1	DISTRITO FEDERAL	22	2411	1514724	332887	9990
2	JALISCO	15	368	141784	21696	709
3	MÉXICO	12	1400	597087	176761	-4183
4	QUERÉTARO DE ARTEAGA	7	3556	3076819	976759	113110
5	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	1293	1095020	186006	140044
6	GUANAJUATO	0	4541	5701465	1868968	111585
7	NUEVO LEON	0	3992	4958012	1344522	77340
8	SAN LUIS POTOSÍ	0	3617	5055644	1588264	66976
9	PUEBLA	0	255	171968	31159	11883
10	TAMAULIPAS	0	6598	1452669	1005574	9873
11	CHIHUAHUA	0	3414	1372213	566672	5862
12	BAJA CALIFORNIA	0	1234	271499	179374	5259
13	YUCATÁN	0	68	13764	2455	320
14	COLIMA	0	4	72	37	3
15	MICHOACAN DE OCAMPO	0	8	2640	1494	0
16	MORELOS	0	10	1254	546	0
17	AGUASCALIENTES	0	10	690	404	0
18	ZACATECAS	0	1	78	36	0
19	SONORA	0	2	6	2	0
20	GUERRERO	0	6	0	-1166	0
21	SINALOA	0	10	0	-1185	0
22	TABASCO	0	14	0	-1788	0

En Unidades económica a nivel nacional Guanajuato no registra datos, por lo tanto no se ubica en algún lugar.

En Población ocupado total se encuentra en segundo lugar; por debajo de Tamaulipas y por encima de Nuevo león, San Luís Potosí y Querétaro.

En Producción bruta total Guanajuato se localiza en primer lugar; por encima de San Luís Potosí, Nuevo león, Querétaro y Distrito federal.

En valor agregado censal bruto obtiene el primer lugar; por encima de San Luís Potosí, Nuevo león, Tamaulipas y Querétaro

En Inversión total Guanajuato se ubica en tercer lugar; por debajo de Querétaro, Coahuila, y por encima de Nuevo León y San Luís Potosí.

### **Breve Análisis comparativo a nivel estatal.**

	MUNICIPIOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA, GTO.	0	4029	5547741	1818958	104481
2	APASEO EL GRANDE, GTO.	0	491	153144	51910	7044
3	SALAMANCA, GTO.	0	14	0	-2036	0
4	SALVATIERRA, GTO.	0	6	0	-64	0
5	LEON, GTO.	0	1	580	200	60

En Unidades económicas a nivel estatal Celaya no registra datos.

En Población ocupada total se encuentra en primer lugar Celaya; por encima de Apaseo el grande y Salamanca

En Producción bruta total obtiene el primer; por encima de Apaseo el grande y León.

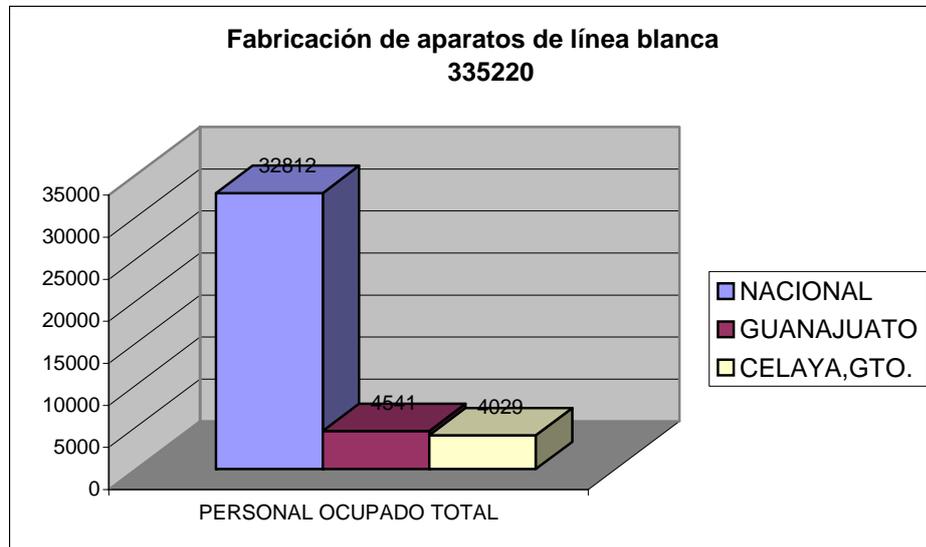
En Valor agregado censal bruto también registra el primer lugar; por encima de Apaseo el grande y León.

En Inversión total se localiza en primer lugar; por encima de Apaseo el grande y León.

### **Personal ocupado total**

NIVEL	POT
NACIONAL	32812
GUANAJUATO	4541
CELAYA, GTO.	4029

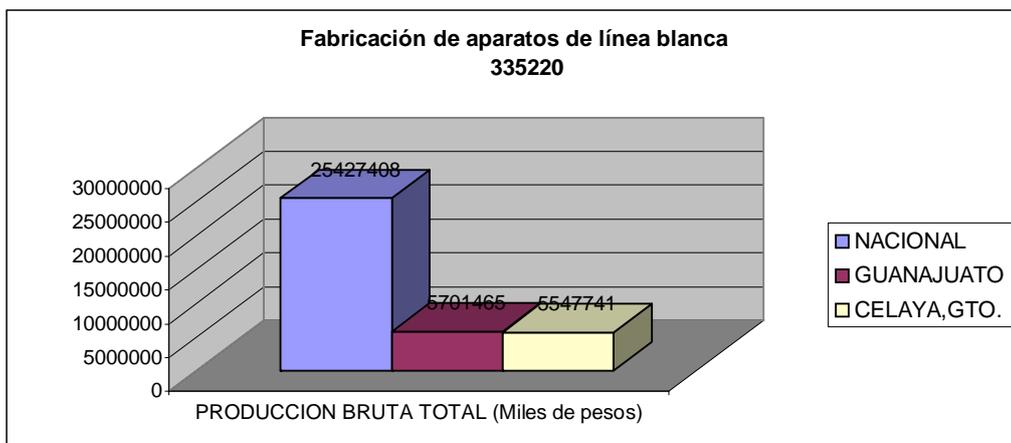
Guanajuato registra 4541 personas ocupadas que corresponde a un 13.83%, Celaya de estos datos tiene 4029 con un 88.72%



**Producción bruta total**

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	25427408
GUANAJUATO	5701465
CELAYA, GTO.	5547741

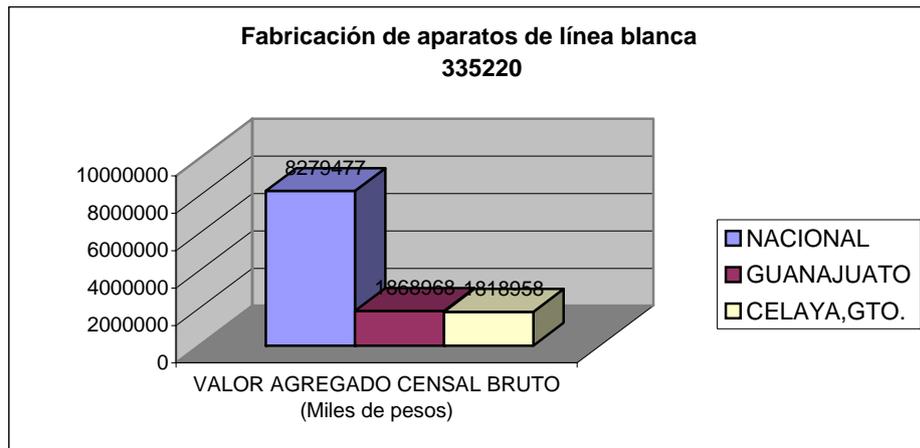
Guanajuato produce a nivel nacional \$5,701,465 que corresponde a un 22.42%, de que cual Celaya produce \$5,547,741 con un 97.30%.



## Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	8279477
GUANAJUATO	1868968
CELAYA, GTO.	1818958

En Guanajuato se registra \$1, 868, 968 que es un 22.57%, en donde Celaya registra \$1,818,958 con un 97.32%



## Inversión total

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	548771
GUANAJUATO	111585
CELAYA, GTO.	104481

Guanajuato registra una inversión de \$111,585 que corresponde a un 20.33%, de los cuales



Guanajuato obtiene \$104,481 con un 93.63%

### **3353. Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de equipo de generación y distribución de energía, como generadores de corriente, motores eléctricos universales, transformadores, colectores de energía solar, sistemas de control de corriente y tableros de control de uso industrial, fusibles, interruptores, reguladores. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de motores y sistemas de control eléctricos y electrónicos para ferrocarril, y de transformadores para soldadura tipo arco.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de equipo y sistemas eléctricos para vehículos automotores (33632, Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores); de acumuladores y pilas (33591 Fabricación de acumuladores y pilas), y de transformadores y bobinas electrónicas (33441, Fabricación de componentes electrónicos). La fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica representa en Unidades económicas el 0.082%, en Personal ocupado total el 1.086%, en Producción bruta total el 0.730%, en Valor agregado censal bruto el 0.959%, en Inversión total el 0.311% de toda la Industria Manufacturera.

### **Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.**

	ESTADOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	268	45604	19946487	8903087	327158
1	NUEVO LEON	43	10751	5071231	2122721	82305
2	HIDALGO	0	514	625881	234014	52288
3	MÉXICO	32	4898	3961435	1447883	33918
4	JALISCO	20	1229	830529	217867	33046
5	TAMAULIPAS	15	6966	1426776	850074	29818
6	CHIHUAHUA	20	8117	2886015	1981990	27112
7	DISTRITO FEDERAL	49	2914	2652369	953798	26077
8	GUANAJUATO	11	873	463632	183988	14648
9	MICHOACAN DE OCAMPO	0	151	167118	93508	12273
10	MORELOS	0	189	88399	20579	4407
11	COAHUILA DE ZARAGOZA	12	5243	660198	445969	4276
12	VERACRUZ-LLAVE	0	110	28613	7195	4129
13	DURANGO	0	54	11541	4038	1321
14	BAJA CALIFORNIA	14	1418	225242	174966	941
15	YUCATÁN	0	79	19208	6544	219
16	SONORA	0	438	54717	40175	148
17	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	210	209057	60024	98

18	SAN LUIS POTOSÍ	0	15	6826	5529	92
19	SINALOA	0	14	2743	323	30
20	PUEBLA	0	255	45508	32512	12
21	Tlaxcala	0	1161	508899	19931	0
22	TABASCO	0	3	550	277	0
23	AGUASCALIENTES	0	1	0	-258	0
24	QUINTANA ROO	0	1	0	-560	0

En Unidades económicas a nivel nacional Guanajuato se localiza en el noveno lugar; por debajo de Coahuila, Baja California, Tamaulipas, Jalisco.

En Personal ocupado total se ubica en décimo lugar Guanajuato; por debajo de Tlaxcala, Jalisco, Baja California y Distrito federal.

En Producción bruta total Guanajuato se presenta en décimo lugar; por debajo de Tlaxcala, Hidalgo, Coahuila y Jalisco.

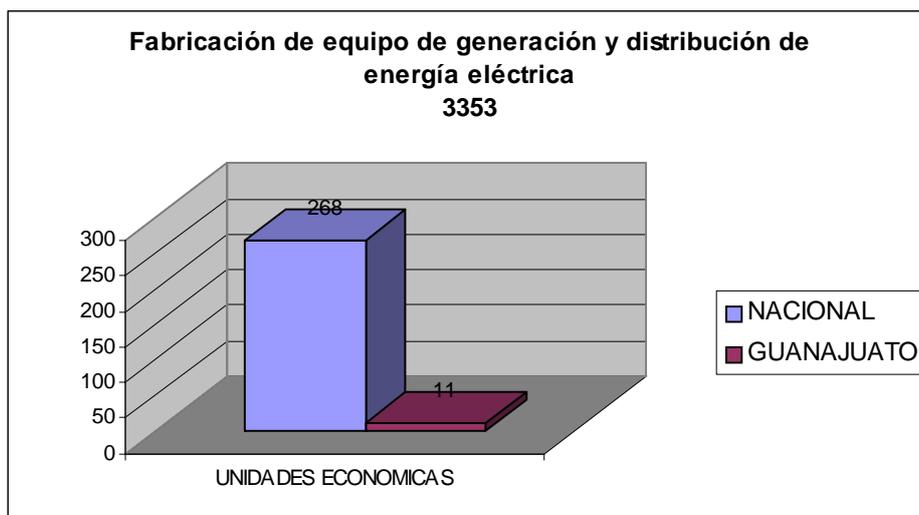
En Valor agregado censal bruto se encuentra Guanajuato en noveno lugar; por debajo de Jalisco, Hidalgo, Coahuila y Tamaulipas.

En Inversión total Guanajuato ocupa el octavo lugar; por debajo de Distrito federal, Chihuahua, Tamaulipas y Jalisco.

### Unidades económicas.

NIVEL	UE
NACIONAL	268
GUANAJUATO	11

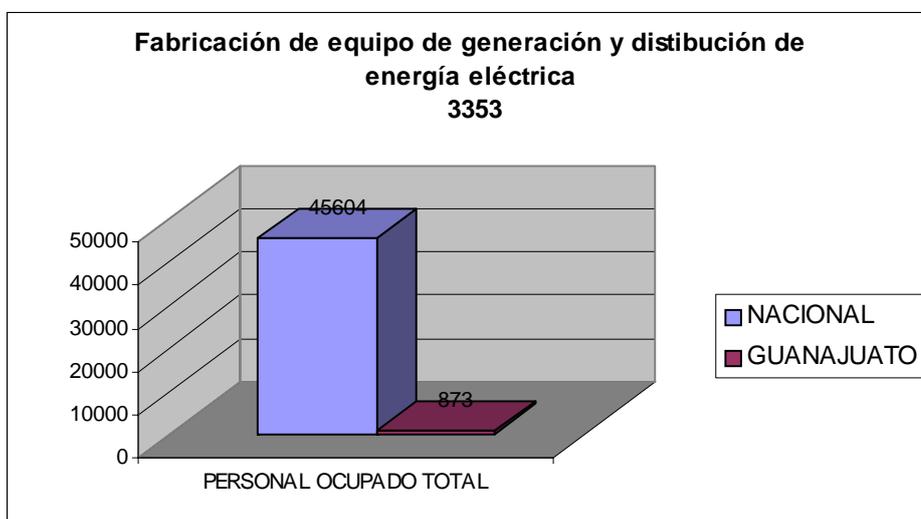
En Guanajuato se registra 11 unidades económicas con un 4.10%. Celaya no registra.



## Personal ocupado total

NIVELES	POT
NACIONAL	45604
GUANAJUATO	873

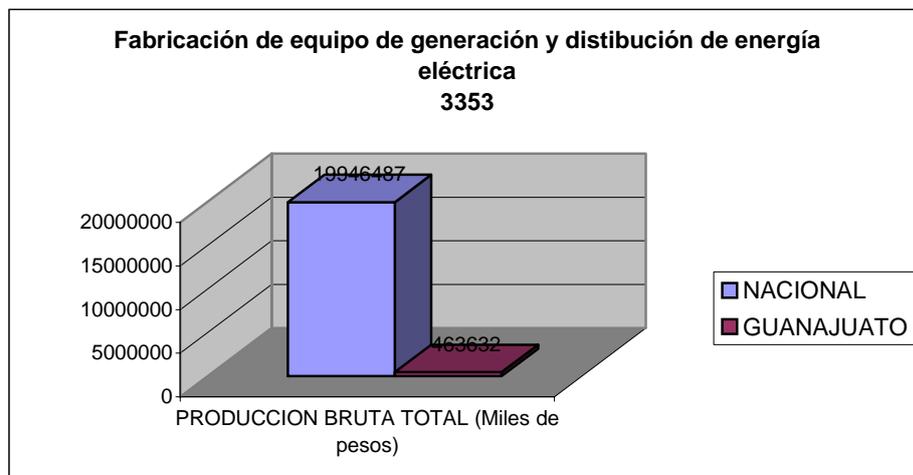
En Guanajuato se registra 873 personas ocupadas que corresponde aun 1.91%. Celaya no registra



## Producción bruta total

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	19946487
GUANAJUATO	463632

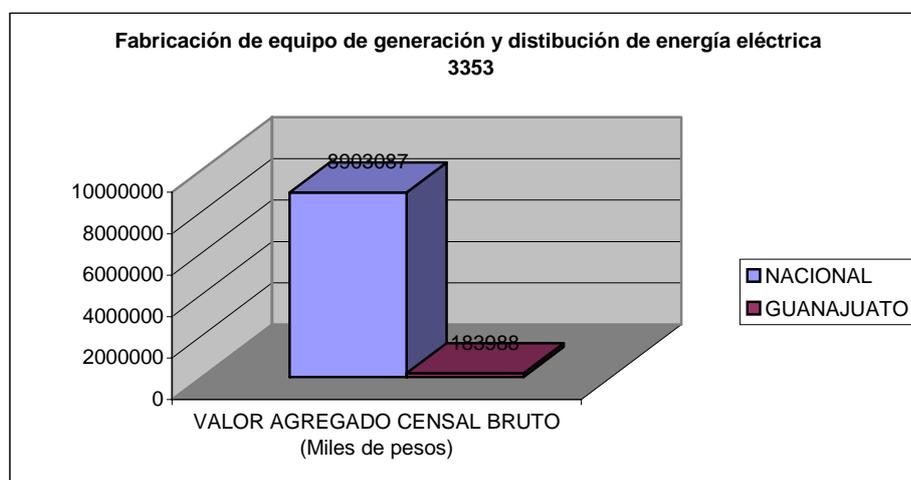
Guanajuato obtiene \$463,632 de producción que es un 2.32%. Celaya no contribuye a este porcentaje.



### Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	8903087
GUANAJUATO	183988

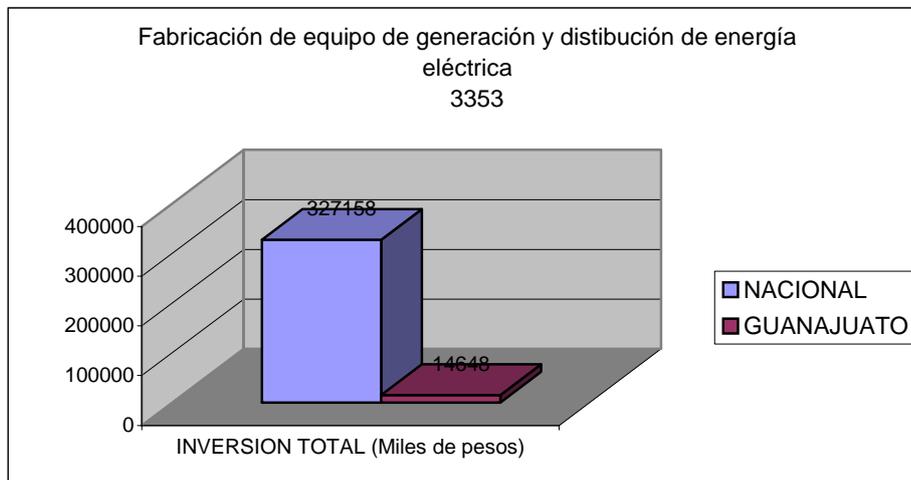
En Guanajuato se obtiene \$183,988 con un 2.06%. En Celaya no se registra ningún dato.



### Inversión total

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	327158
GUANAJUATO	14648

En Guanajuato se obtiene una inversión total de \$14,648 que corresponde a un 4.47%



### **33531. Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de equipo de generación y distribución de energía, como generadores de corriente, motores eléctricos universales, transformadores, colectores de energía solar, sistemas de control de corriente y tableros de control de uso industrial, fusibles, interruptores, reguladores. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de motores y sistemas de control eléctricos y electrónicos para ferrocarril, y de transformadores para soldadura tipo arco.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de equipo y sistemas eléctricos para vehículos automotores (33632, Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores); de acumuladores y pilas (33591 Fabricación de acumuladores y pilas), y de transformadores y bobinas electrónicas (33441, Fabricación de componentes electrónicos).

La fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica representa en Unidades económicas el 0.082%, en Personal ocupado total el 1.086%, en Producción bruta total el 0.730%, en Valor agregado censal bruto el 0.959%, en Inversión total el 0.311% de toda la Industria Manufacturera.

### Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.

	ESTADOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	268	45604	19946487	8903087	327158
1	DISTRITO FEDERAL	49	2914	2652369	953798	26077
2	NUEVO LEON	43	10751	5071231	2122721	82305
3	MÉXICO	32	4898	3961435	1447883	33918
4	JALISCO	20	1229	830529	217867	33046
5	CHIHUAHUA	20	8117	2886015	1981990	27112
6	TAMAULIPAS	15	6966	1426776	850074	29818
7	BAJA CALIFORNIA	14	1418	225242	174966	941
8	COAHUILA DE ZARAGOZA	12	5243	660198	445969	4276
9	GUANAJUATO	11	873	463632	183988	14648
10	HIDALGO	0	514	625881	234014	52288
11	MICHOACAN DE OCAMPO	0	151	167118	93508	12273
12	MORELOS	0	189	88399	20579	4407
13	VERACRUZ-LLAVE	0	110	28613	7195	4129
14	DURANGO	0	54	11541	4038	1321
15	YUCATÁN	0	79	19208	6544	219
16	SONORA	0	438	54717	40175	148
17	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	210	209057	60024	98
18	SAN LUIS POTOSÍ	0	15	6826	5529	92
19	SINALOA	0	14	2743	323	30
20	PUEBLA	0	255	45508	32512	12
21	Tlaxcala	0	1161	508899	19931	0
22	TABASCO	0	3	550	277	0
23	AGUASCALIENTES	0	1	0	-258	0
24	QUINTANA ROO	0	1	0	-560	0

En Unidades económicas a nivel nacional Guanajuato se localiza en el noveno lugar; por debajo de Coahuila, Baja California, Tamaulipas y Jalisco.

En Personal ocupado total Guanajuato se ubica en décimo lugar; por debajo de Tlaxcala, Jalisco, Baja California y Distrito federal.

En Producción bruta total Guanajuato ocupa el décimo lugar; por debajo de Tlaxcala, Hidalgo, Coahuila y Jalisco.

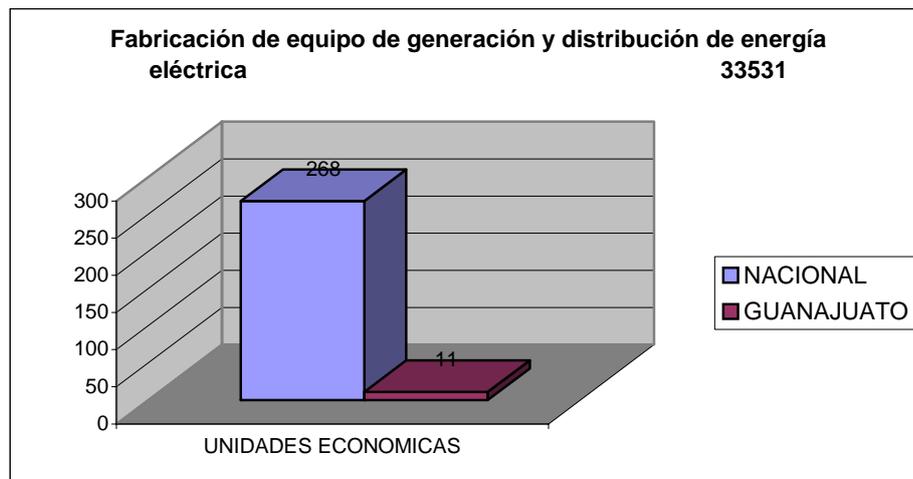
En Valor agregado censal bruto, Guanajuato ocupa el noveno lugar; por debajo de Jalisco, Hidalgo, Coahuila y Tamaulipas.

En Inversión total Guanajuato se presenta en el octavo lugar; por debajo de Distrito federal, Chihuahua, Tamaulipas y Jalisco.

## Unidades económicas

NIVEL	UE
NACIONAL	268
GUANAJUATO	11

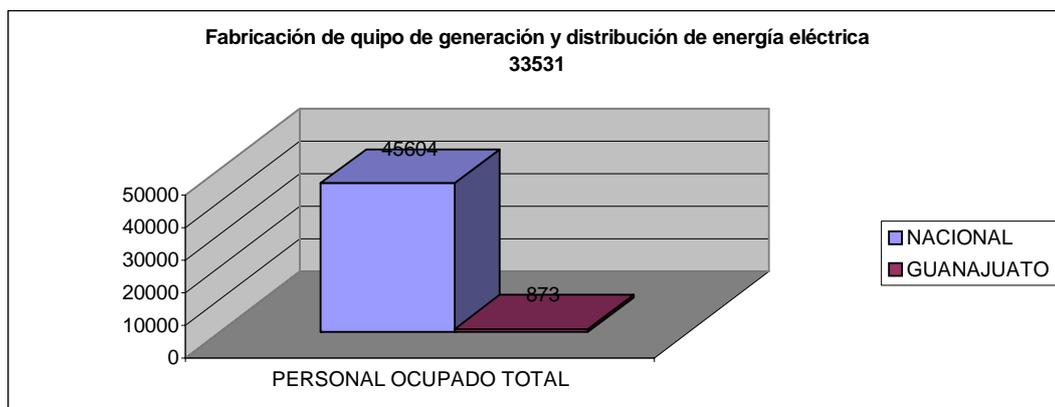
Guanajuato registra un total de 11 unidades económicas. Mientras que Celaya no registra ninguna.



## Personal ocupado total

NIVEL	POT
NACIONAL	45604
GUANAJUATO	873

Guanajuato registra 873 personas ocupadas que corresponde al 1.91%. Celaya no registra

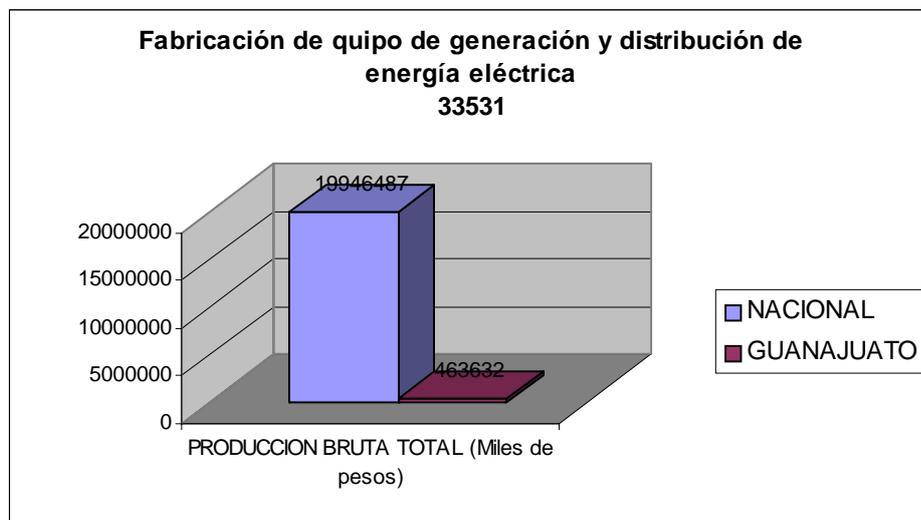


datos.

## Producción bruta total

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	19946487
GUANAJUATO	463632

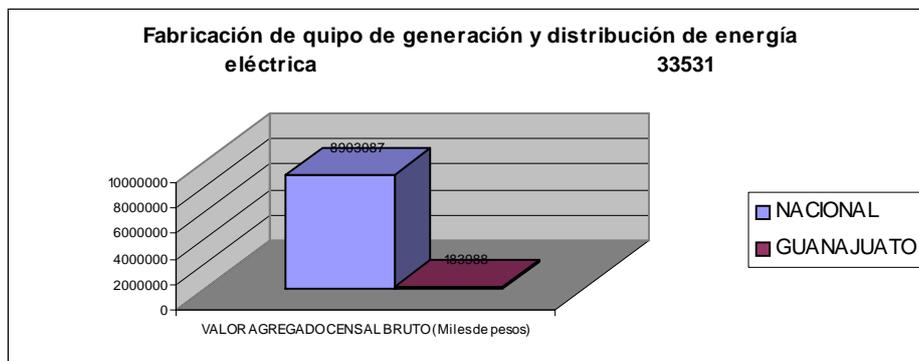
En Guanajuato a nivel nacional se obtiene \$463,632 que un 2.32%. Celaya obtiene ningún dato.



## Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	8903087
GUANAJUATO	183988

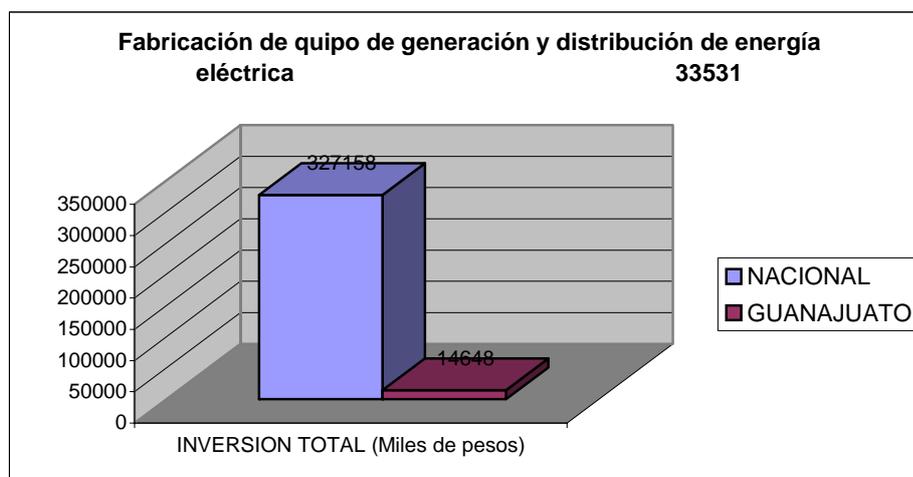
Guanajuato registra \$183,988 que es el 2.06%. Celaya no cuenta con ningún registro.



## Inversión total

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	327158
GUANAJUATO	14648

Guanajuato obtiene de inversión total \$14,648 que es un 4.47%. Celaya no contribuye con esta cantidad.



### 335311. Fabricación de motores y generadores eléctricos.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de motores y generadores eléctricos, trifásicos y monofásicos o de corriente directa.

La fabricación de motores y generadores eléctricos representa en Unidades económicas el 0.030%, en Personal ocupado total el 0.680%, en Producción bruta total el 0.398%, en Valor agregado censal bruto el 0.593%, en Inversión total el 0.062% en toda la Industria Manufacturera.

## Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.

	ESTADOS	EU	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	98	28535	10867283	5505769	65673
1	CHIHUAHUA	16	7868	2748860	1896832	26339
2	NUEVO LEON	16	5280	1671517	991795	-3963
3	DISTRITO FEDERAL	11	1606	1847064	609316	16333
4	MÉXICO	8	1924	2057226	702128	-7153
5	JALISCO	7	791	521700	131687	4851
6	COAHUILA DE ZARAGOZA	6	3707	375394	252596	183
7	BAJA CALIFORNIA	5	313	50205	39267	152
8	TAMAULIPAS	0	6639	1360210	814278	27532
9	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	188	207376	58995	48
10	SONORA	0	117	11721	6809	0
11	DURANGO	0	34	8641	3841	1321
12	PUEBLA	0	33	4076	1990	0
13	SINALOA	0	14	2743	323	30
14	TABASCO	0	3	550	277	0
15	AGUASCALIENTES	0	1	0	-258	0
16	QUINTANA ROO	0	1	0	-560	0
17	YUCATÁN	0	3	0	-601	0
18	GUANAJUATO	0	6	0	-1398	0
19	VERACRUZ-LLAVE	0	7	0	-1548	0

En Unidades económicas a nivel nacional Guanajuato al no ocupa algún lugar.

En Personal ocupado total Guanajuato ocupa el treceavo lugar; por debajo de Veracruz, Sinaloa, Puebla y Durango.

En Producción bruta total se ubica en dieciseisavo lugar Guanajuato; por debajo de Veracruz, Tabasco, Sinaloa y Puebla.

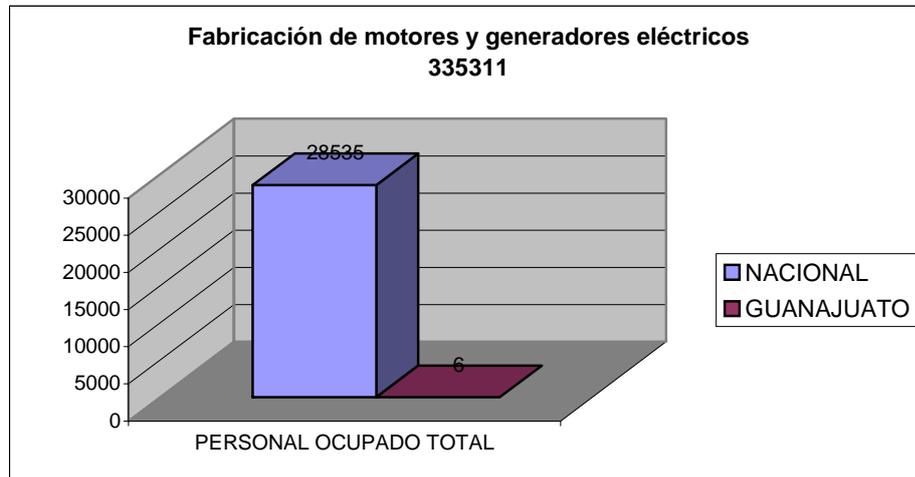
En Valor agregado censal bruto Guanajuato representa el dieciochoavo lugar con valores negativos; por debajo de Yucatán, Quintana roo, Aguascalientes y Tabasco.

En Inversión total Guanajuato no presenta dato alguno; por lo que no obtiene ningún lugar en el cuadro comparativo.

### Personal ocupado total

NIVEL	POT
NACIONAL	28535
GUANAJUATO	6

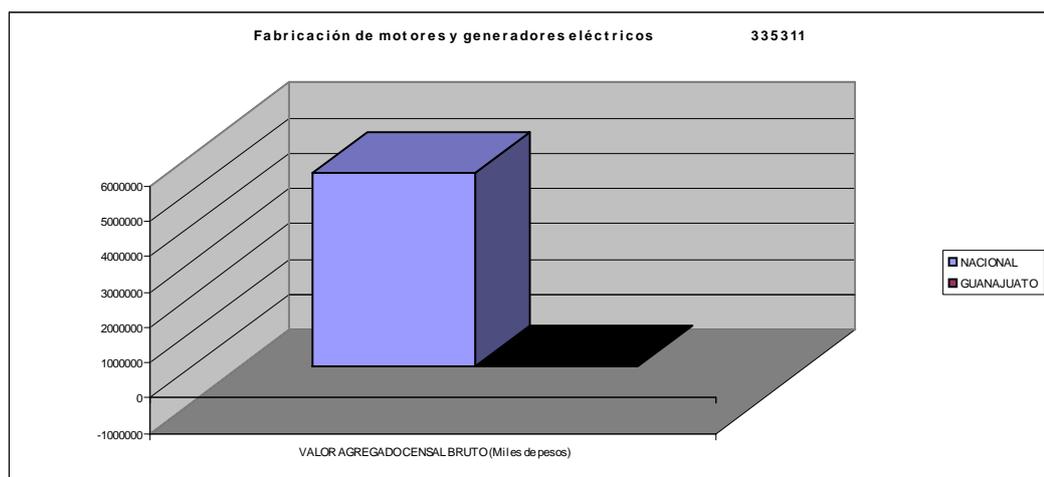
Guanajuato sólo registra 6 personas ocupadas que corresponde al 0.02%. Celaya no registra ningún dato.



### Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	5505769
GUANAJUATO	-1398

Guanajuato presenta el valor de \$1,398 en forma negativa. Celaya no registra datos.



### 335312. Fabricación de equipo y aparatos de distribución de energía eléctrica.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de transformadores de energía eléctrica, sistemas de control, interruptores y conectores, fusibles, colectores de energía, y otro equipo para la distribución de energía eléctrica. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de transformadores para soldadura tipo arco y de equipo y sistemas de control eléctrico y electrónico para ferrocarril.

Excluye: u.e.d.p a la fabricación de transformadores y bobinas electrónicas (334410, Fabricación de componentes electrónicos); de acumuladores y pilas (335910, Fabricación de acumuladores y pilas); de material y accesorios para instalación eléctrica (335930, Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas), y de equipo y sistemas eléctricos para vehículos automotores (336320, Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores).

La fabricación de equipo y aparatos de distribución de energía eléctrica representa en Unidades económicas el 0.052%, en Personal ocupado total el 0.407%, en Producción bruta total el 0.332%, en Valor agregado censal bruto el 0.366%, en Inversión total el 0.249% de toda la Industria Manufacturera.

### Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.

16	SAN LUIS POTOSÍ	0	15	6826	5529	92
17	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	22	1681	1029	59
18	QUEPES	0	22	41433	39523	12
18	NACIONAL	970	47869	9079204	3997318	261485
19	QUERÉTARO	0	1368	508805	422482	9744
20	DURANGO	0	7	390	197	8
20	QUEPES	0	71	339714	1730926	86268
3	MÉXICO	24	2974	1904209	745755	41071
4	JALISCO	13	438	308829	86180	28195
5	BAJA CALIFORNIA	9	1105	175037	135699	789
6	COAHUILA DE ZARAGOZA	6	1536	284804	193373	4093
7	CHIHUAHUA	4	249	137155	85158	773
8	HIDALGO	0	514	625881	234014	52288
9	GUANAJUATO	0	867	463632	185386	14648
10	MICHOACÁN DE OCAMPO	0	151	167118	93508	12273
11	MORELOS	0	189	88399	20579	4407
12	VERACRUZ-LLAVE	0	103	28613	8743	4129
13	TAMAULIPAS	0	327	66566	35796	2286
14	YUCATÁN	0	76	19208	7145	219
15	SONORA	0	321	42996	33366	148

En Unidades económicas a nivel nacional a Guanajuato no se le ubica en ningún lugar, ya que no registrar datos.

En Personal ocupado total Guanajuato ocupa el séptimo lugar; por debajo de Baja California, Tlaxcala, Distrito federal y Coahuila.

En Producción bruta total Guanajuato representa el sexto lugar; por debajo de Tlaxcala, Hidalgo y por encima de Jalisco y Coahuila.

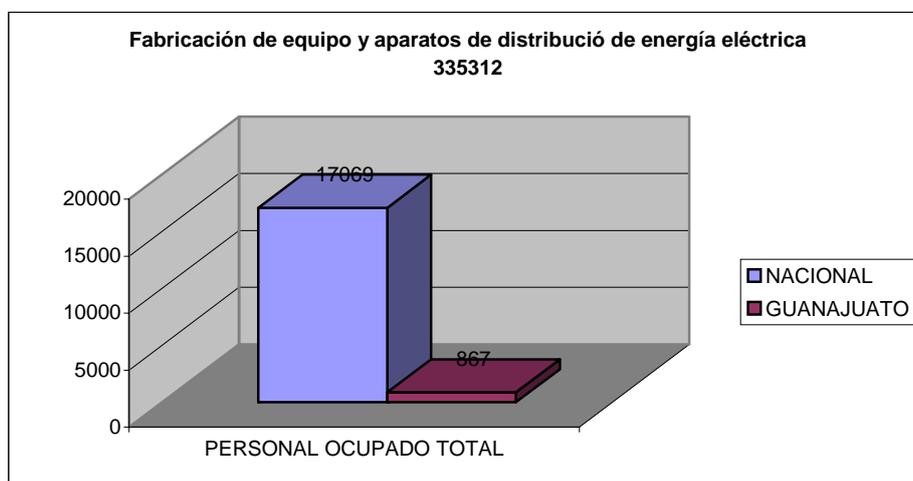
En Valor agregado censal bruto Guanajuato se localiza en sexto lugar, por debajo de Coahuila, Hidalgo y por encima de Baja California y Michoacán.

En Inversión total el quinto lugar lo representa Guanajuato; por debajo de Jalisco, México y por encima de Michoacán, Distrito federal.

### Personal ocupado total

NIVEL	POT
NACIONAL	17069
GUANAJUATO	867

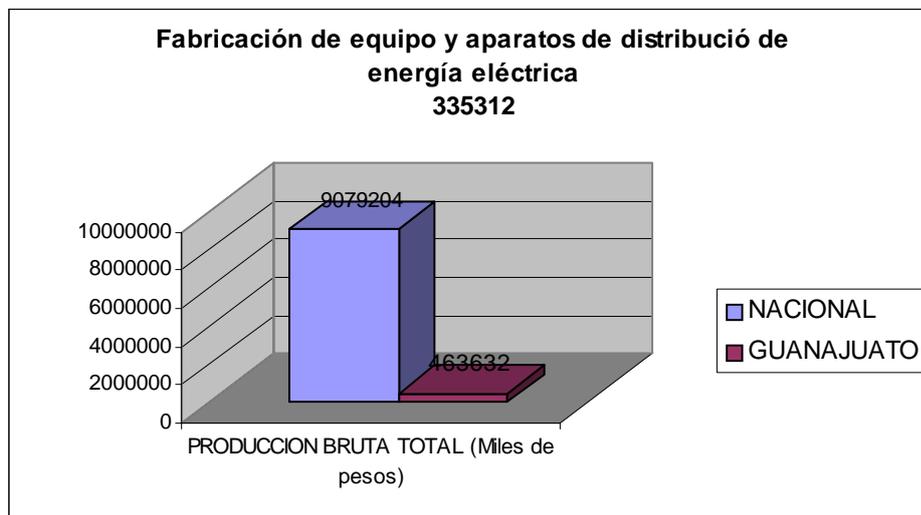
Guanajuato registra 867 personas ocupada que es el 5.07%. Celaya no registra datos.



### Producción bruta total

NACIONAL	9079204
NIVEL	PBT (Miles de pesos)
GUANAJUATO	463632

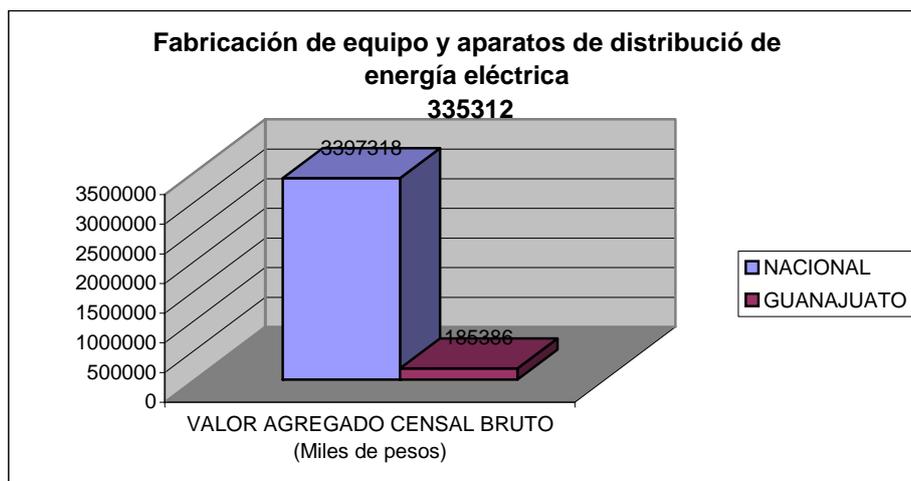
En Guanajuato se obtiene la cantidad de \$463,632 con el 5.10%. En Celaya no se registra ningún dato.



### Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	3397318
GUANAJUATO	185386

En Guanajuato se presenta la cantidad de \$185,386 que corresponde al 5.45%. Mientras que Celaya no registra ninguna cantidad



## Inversión total

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	261485
GUANAJUATO	14648

### 3359. Fabricación de otros equipos y accesorios eléctricos.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de acumuladores y pilas, cables de conducción eléctrica y otros accesorios y material eléctrico. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de cables para comunicación.

La fabricación de otros equipos y accesorios eléctricos representa en Unidades económicas el 0.093%, en Personal ocupado total el 1.162%, en Producción bruta total el 0.940%, en Valor agregado censal bruto el 1.034%, en Inversión total el 0.590%, de toda la Industria Manufacturera.

### Breve Análisis comparativo a nivel nacional en Guanajuato.

	ESTADOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
	NACIONAL	307	48785	25679352	9591450	620288
1	DISTRITO FEDERAL	60	5888	3395257	992072	97530
2	MÉXICO	50	4882	2195566	520131	67034
3	NUEVO LEON	45	6708	7112486	1994515	174352
4	BAJA CALIFORNIA	30	6125	737685	541646	2277
5	JALISCO	23	562	897985	314925	40707
6	CHIHUAHUA	18	11751	3170778	2576601	36680
7	GUANAJUATO	13	811	809758	227050	3531
8	SAN LUIS POTOSÍ	0	2001	2853560	529775	67369
9	COAHUILA DE ZARAGOZA	0	1727	1249085	557200	55937
10	QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	1303	1302289	432878	52663
11	Tlaxcala	0	883	982916	295352	10906
12	TAMAULIPAS	0	3061	409625	287159	6592
13	DURANGO	0	168	72719	12011	4436
14	SONORA	0	2262	332088	250285	3481
15	OAXACA	0	10	8500	2332	322
16	VERACRUZ-LLAVE	0	18	552	-476	123
17	MICHOACAN DE OCAMPO	0	19	3830	2060	44
18	HIDALGO	0	23	2045	810	30
19	PUEBLA	0	8	1541	151	30
20	YUCATÁN	0	9	900	365	17

21	COLIMA	0	1	144	33	6
22	CHIAPAS	0	1	10	6	0
23	ZACATECAS	0	3	0	-36	0
24	AGUASCALIENTES	0	276	40163	17101	-895
25	MORELOS	0	285	99870	37504	-2884

En Unidades económicas a nivel nacional el octavo lugar es ocupa por Guanajuato; por debajo de Chihuahua, Jalisco, Baja California y Nuevo león.

En Personal ocupado total Guanajuato representa el doceavo lugar; por debajo de Tlaxcala, Querétaro, Coahuila y San Luís Potosí.

En Producción bruta total Guanajuato se ubica en décimo lugar; por debajo de Jalisco, Tlaxcala, Coahuila y Querétaro.

En Valora agregado censal bruto Guanajuato se localiza en el treceavo lugar; por debajo de Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala y Jalisco.

En Inversión total Guanajuato obtiene el doceavo lugar; por debajo de Durango, Tamaulipas, Tlaxcala y Chihuahua.

### **Breve Análisis comparativo a nivel estatal.**

	MUNICIPIOS	UE	POT	PBT	VACB	IT
1	CELAYA, GTO.	0	616	759326	214149	3922
2	IRAPUATO, GTO.	0	103	13053	3922	-24
3	LEON, GTO.	5	18	3546	1202	40

En Unidades económicas A nivel estatal Celaya no registra algún dato; por lo que ocupa el último lugar.

En Personal ocupado total se localiza en primer lugar; por encima e Irapuato y León.

En Producción bruta total se localiza en primer lugar; por encima de Irapuato y León.

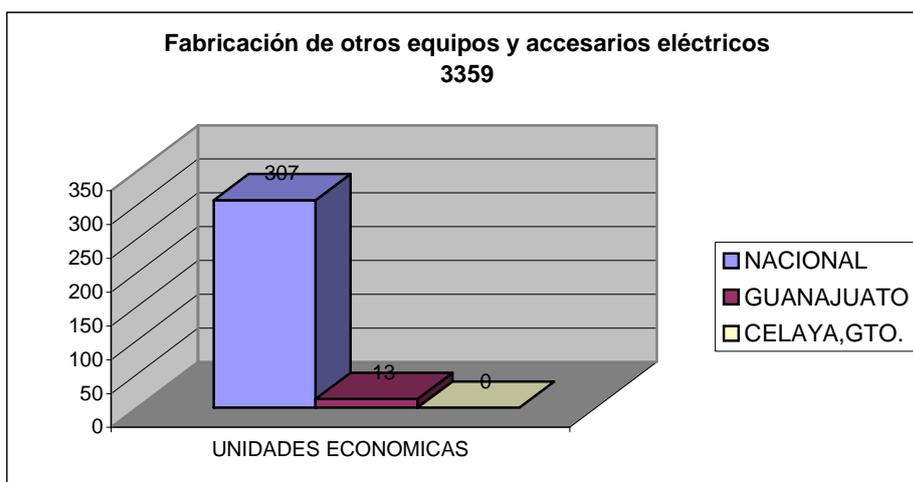
En Valor agrado censal bruto se ubica en primer lugar; por encima de Irapuato y León.

En Inversión total obtiene el primer lugar por encima de León e Irapuato.

## Unidades económicas

NIVEL	UE
NACIONAL	307
GUANAJUATO	13
CELAYA, GTO.	0

En Guanajuato registra tan sólo 13 unidades económicas, lo cual representa el 4.23%.

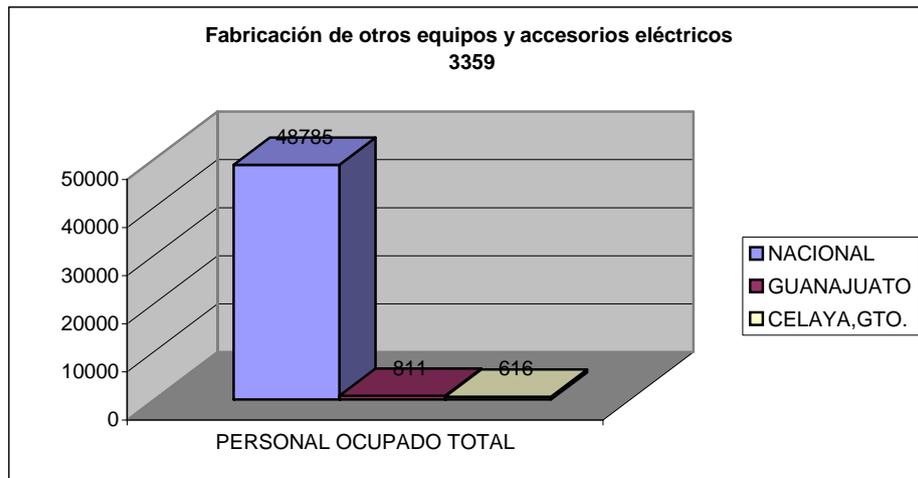


Celaya no registra ninguna unidad económica.

## Personal ocupado total

NIVEL	POT
NACIONAL	48785
GUANAJUATO	811
CELAYA, GTO.	616

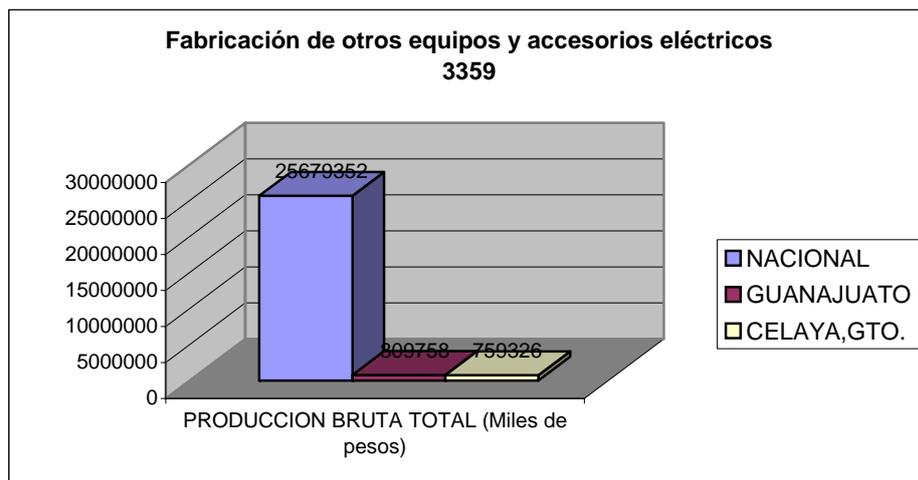
En Guanajuato se registra a nivel nacional 811 personas ocupadas que corresponde al 1.66%. De lo cual Celaya presenta 616 personas ocupadas representado el 75.95% a nivel estatal.



### Producción bruta total

NIVEL	PBT (Miles de pesos)
NACIONAL	25679352
GUANAJUATO	809758
CELAYA, GTO.	759326

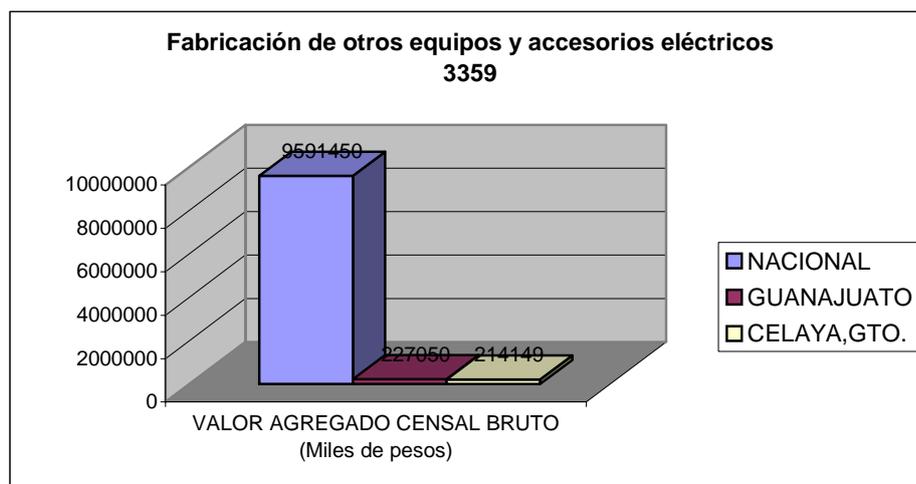
A nivel nacional Guanajuato obtiene \$809,758 con el 3.15%, de lo cual Celaya contribuye con \$759,326 que representa el 93.77%



### Valor agregado censal bruto

NIVEL	VACB (Miles de pesos)
NACIONAL	9591450
GUANAJUATO	227050
CELAYA, GTO.	214149

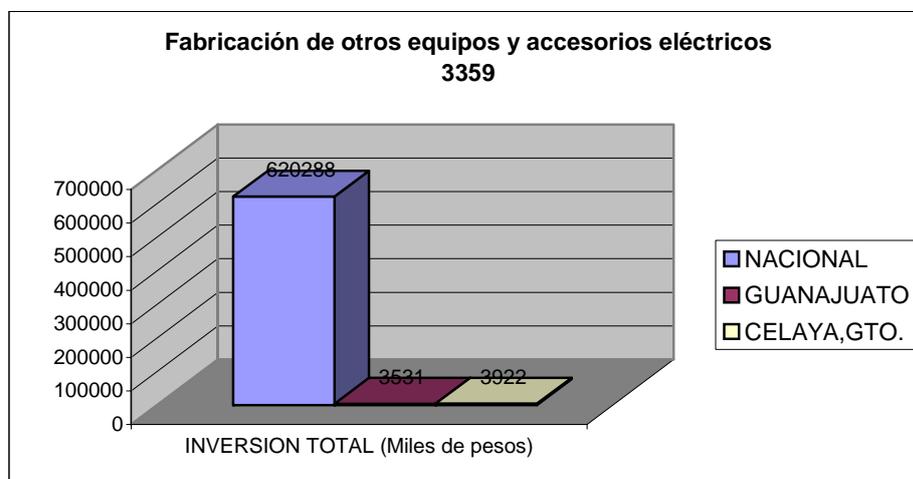
En Guanajuato se obtiene \$227,050 que representa el 2.36%, de lo cual Celaya a nivel estatal contribuye con \$214,149 que es el 94.31%.



### **Inversión total**

NIVEL	IT (Miles de pesos)
NACIONAL	620288
GUANAJUATO	3531
CELAYA, GTO.	3922

A nivel nacional Guanajuato obtiene la una inversión total de \$3,531 representado el 0.56%. De lo cual Celaya obtiene \$3,922 con un 111.07%



### 33591 Fabricación de acumuladores y pilas

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de acumuladores y pilas. Excluye: u.e.d.p.a la fabricación de recargadotes de baterías (335999, fabricación de otros productos eléctricos).

Este sub sector abarca el 0.011% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.13% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.18% a la Producción Bruta Total, el 0.17% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.11%.

#### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	37	5739	5174357	1631451	116389
NUEVO LEON	7	1905	2546153	579869	63150
DISTRITO FEDERAL	5	64	18773	5237	390
BAJA CALIFORNIA	0	1914	263817	196661	482
TLAXCALA	0	593	530275	174693	-5359

COAHUILA DE ZARAGOZA	0	503	1024632	441312	55171
GUANAJUATO	0	496	727513	203792	0
SONORA	0	137	32094	17746	0
MÉXICO	0	68	21757	8528	2339
JALISCO	0	12	2815	1245	8
MICHOACAN DE OCAMPO	0	12	2640	1057	29
HIDALGO	0	11	1445	504	30
VERACRUZ-LLAVE	0	10	552	272	123
CHIHUAHUA	0	6	1375	416	20
MORELOS	0	4	372	122	0
ZACATECAS	0	3	0	-36	0
COLIMA	0	1	144	33	6

Guanajuato se encuentra ocupa el puesto número 6 y no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 496.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$727513, el valor agregado censal es de \$ 203792, la inversión total no reporta.

#### Breve análisis comparativo estatal – municipal

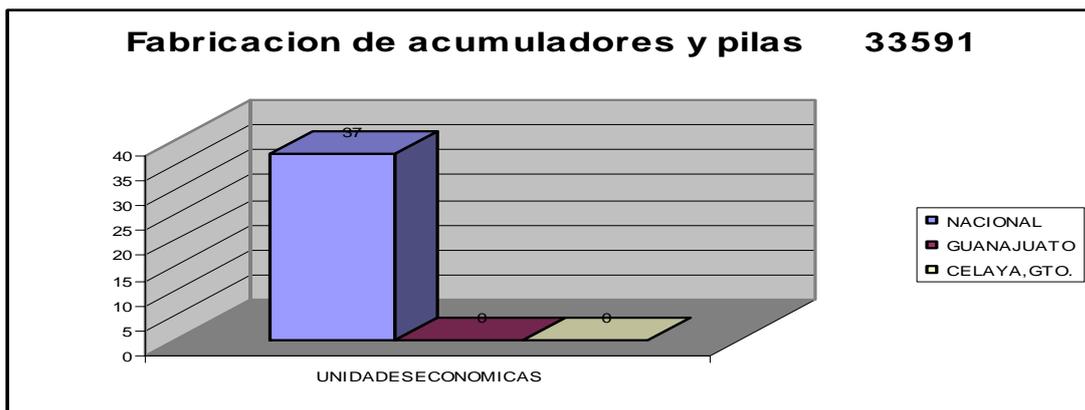
MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	POBLACIÓN OCUPADA TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOIR AGREGADO CENSAL	INVERSIÓN TOTAL
GUANAJUATO	0	496	727513	203792	0
CELAYA	0	496	727513	203792	0

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 496, referente a la Producción Bruta Total con \$ 727513, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$203792. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya no registra.

#### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	UNIDADES ECONÓMICAS
NACIONAL		37
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	0
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	0

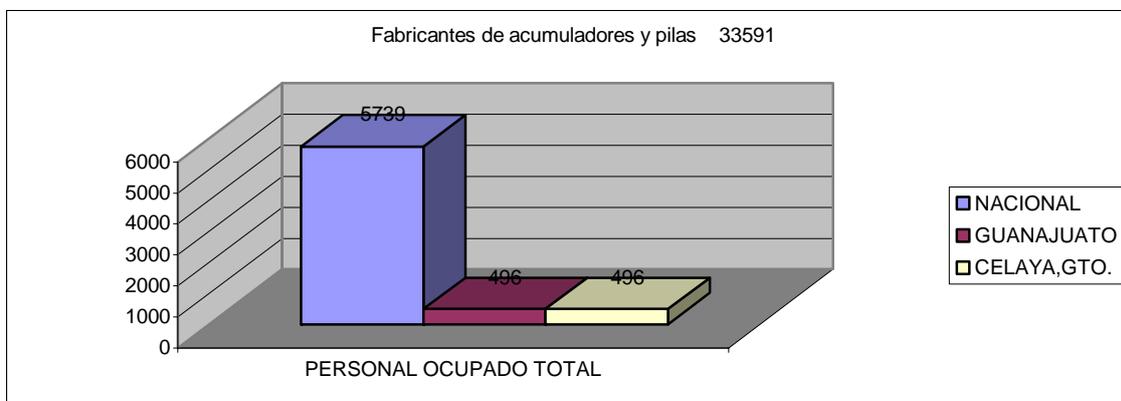
A nivel Nacional existen 37 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	5739
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	496
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	496

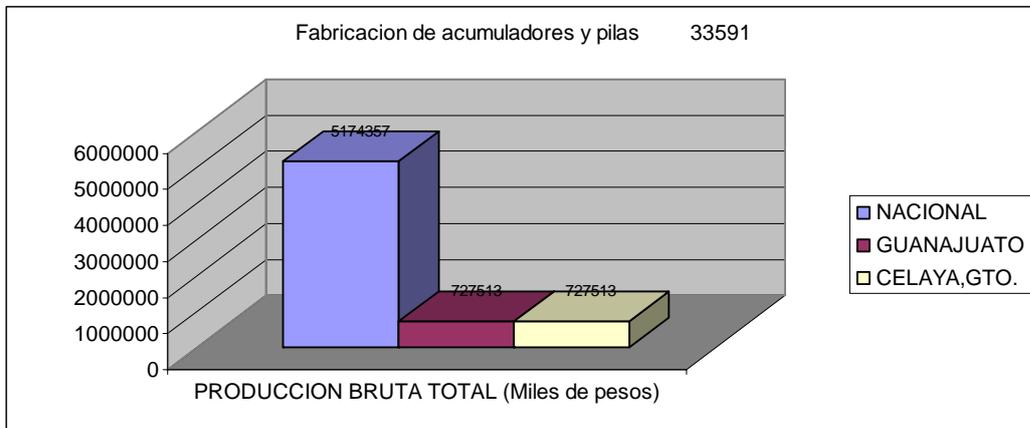
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 8.64 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 100 % lo cubre Celaya



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	5174357
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	727513
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	727513

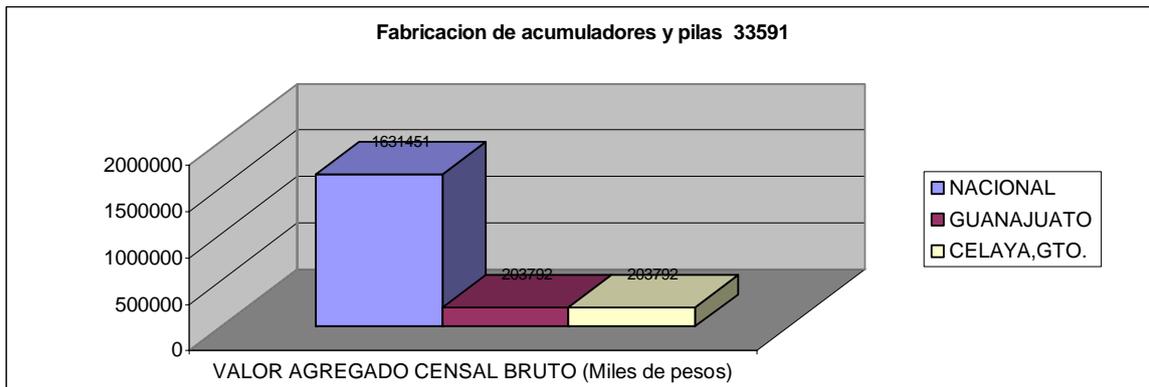
Aún cuando Guanajuato no reporta unidades Económicas, tiene una Producción Total de 14.05 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 100 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	1631451
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	203792
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	203792

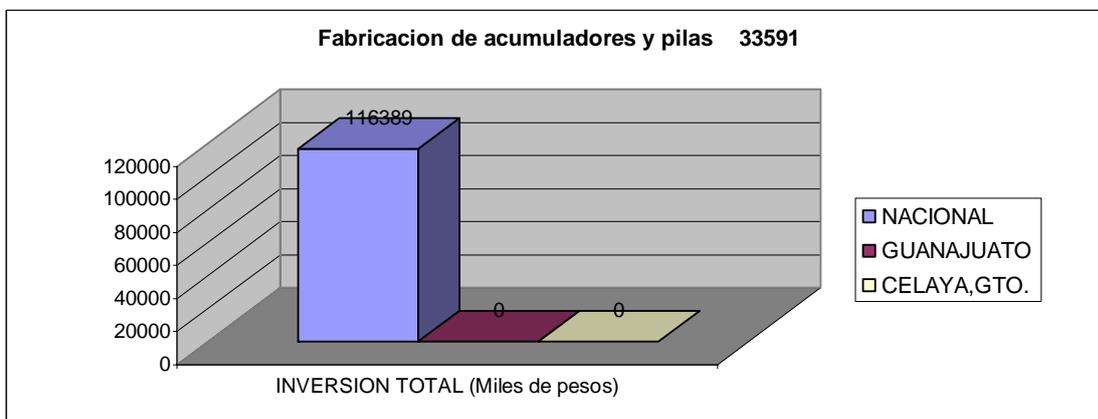
En Guanajuato se concentra el 12.49 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 100 % de lo anterior al municipio de Celaya.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	116389
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	0
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	0

De la Inversión Total, Guanajuato y Celaya no reportan cantidad alguna.



### 335910 Fabricación de acumuladores y pilas

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de acumuladores y pilas. Excluye: u.e.d.p.a la fabricación de recargadotes de baterías (335999, fabricación de otros productos eléctricos).

Este sub sector abarca el 0.011% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.13% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.18% a la Producción Bruta Total, el 0.17% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.11%.

### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	37	5739	5174357	1631451	116389
NUEVO LEON	7	1905	2546153	579869	63150
DISTRITO FEDERAL	5	64	18773	5237	390
BAJA CALIFORNIA	0	1914	263817	196661	482
TLAXCALA	0	593	530275	174693	-5359
COAHUILA DE ZARAGOZA	0	503	1024632	441312	55171
GUANAJUATO	0	496	727513	203792	0
SONORA	0	137	32094	17746	0
MÉXICO	0	68	21757	8528	2339
JALISCO	0	12	2815	1245	8
MICHOACAN DE OCAMPO	0	12	2640	1057	29
HIDALGO	0	11	1445	504	30
VERACRUZ-LLAVE	0	10	552	272	123
CHIHUAHUA	0	6	1375	416	20
MORELOS	0	4	372	122	0
ZACATECAS	0	3	0	-36	0
COLIMA	0	1	144	33	6

Guanajuato se encuentra ocupa el puesto número 6; no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 496.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$727513, el valor agregado censal es de \$ 203792, la inversión total no la reporta.

### Breve análisis comparativo estatal – municipal

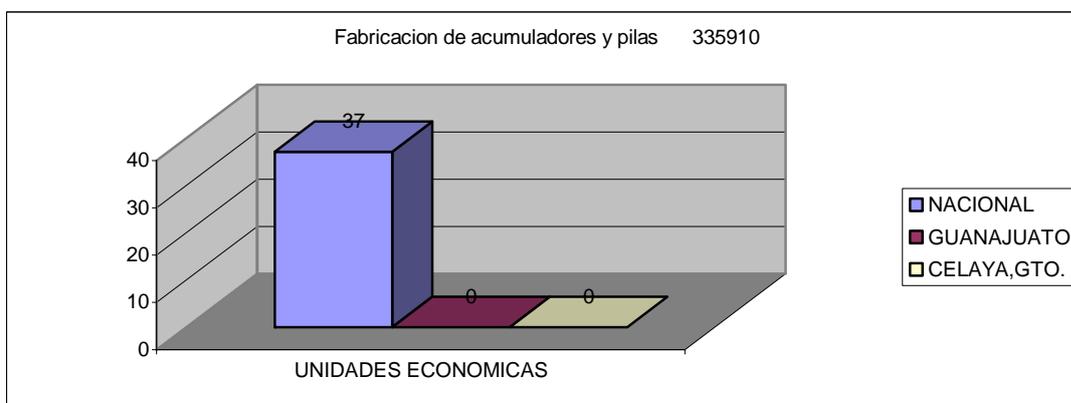
MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	POBLACIÓN OCUPADA TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOIR AGREGADO CENSAL	INVERSIÓN TOTAL
GUANAJUATO	0	496	727513	203792	0
CELAYA	0	496	727513	203792	0

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 496, referente a la Producción Bruta Total con \$ 727513, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$203792. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya no registra.

### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	37
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	0
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	0

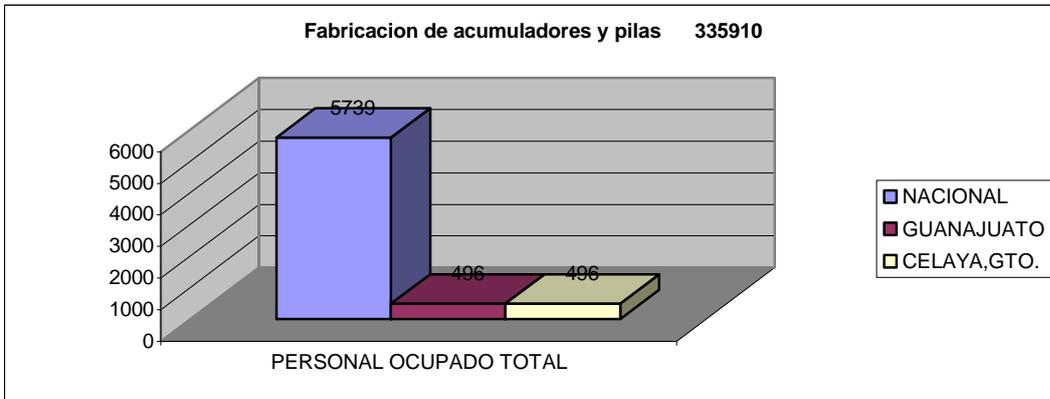
A nivel Nacional existen 37 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	5739
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	496
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	496

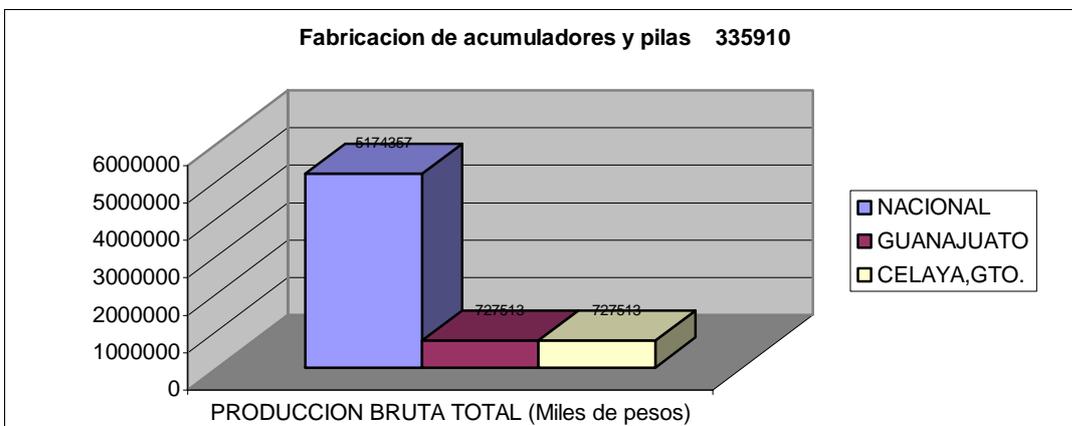
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 8.64 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 100 % lo cubre Celaya.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	5174357
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	727513
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	727513

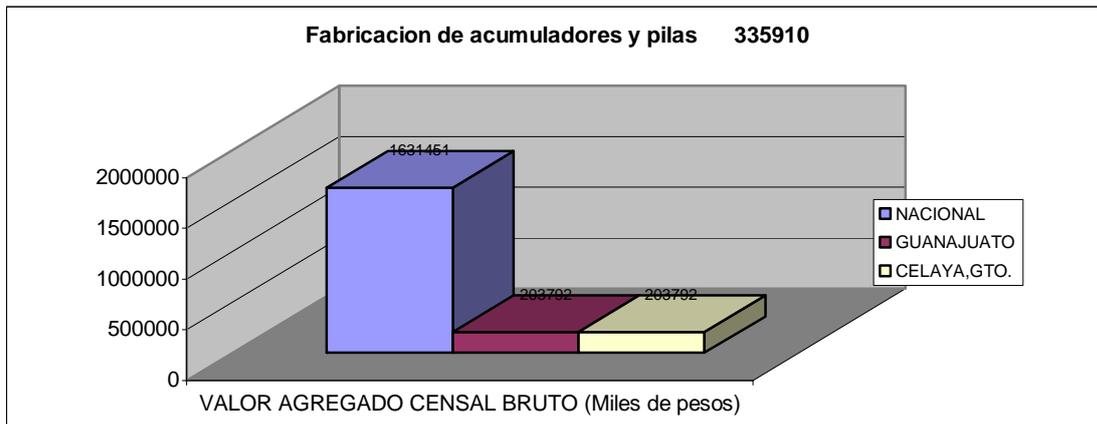
Aún cuando Guanajuato no reporta unidades Económicas, tiene una Producción Total de 14.05 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 100 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	1631451
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	203792
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	203792

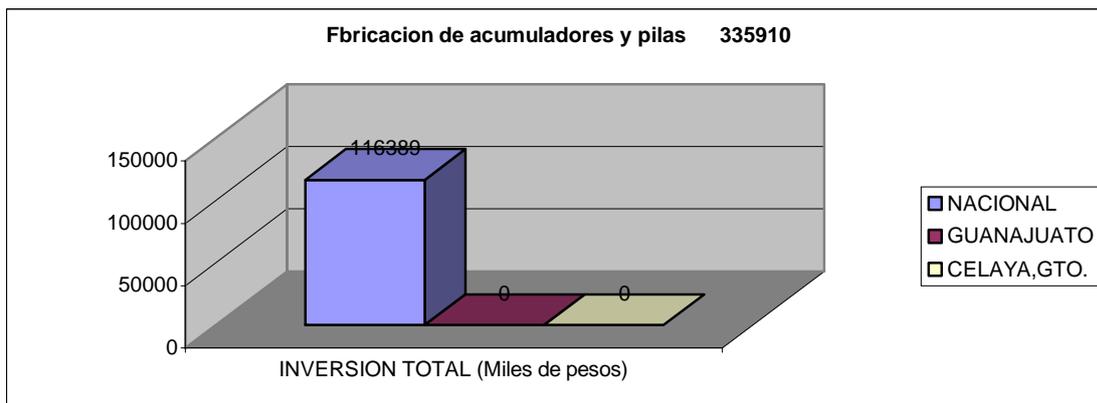
En Guanajuato se concentra el 12.49 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 100 % de lo anterior al municipio de Celaya.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de acumuladores y pilas	116389
GUANAJUATO	Fabricación de acumuladores y pilas	0
CELAYA	Fabricación de acumuladores y pilas	0

De la Inversión Total, Guanajuato y Celaya no reportan cantidad alguna.



### 33592 Fabricación de cables de conducción eléctrica

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de alambres y cables para conducir electricidad, con o sin conectores. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de cables para comunicación. Excluye: u.e.d.p. al estirado de alambre de metales ferrosos no ferrosos (331, industrias metálicas básicas), y de cables de fibra de vidrio sin revestir (327214, fabricación de fibra de vidrio).

Este sub sector abarca el 0.021% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.33% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.40% a la Producción Bruta Total, el 0.36% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.20%.

### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
Nacional	71	14146	11008327	3346685	212518
Distrito Federal	11	1179	1276209	397658	39083
Nuevo León	9	2504	3416296	977561	5541
Baja California	9	943	125207	108991	269
Chihuahua	5	4806	800370	533953	32406
Sonora	0	1376	166122	125050	3479

San Luis Potosí	0	739	2738634	441724	64976
México	0	613	380934	78849	3307
Querétaro de Arteaga	0	438	524956	166964	7445
Jalisco	0	431	866500	300578	40042
Coahuila de Zaragoza	0	416	118098	42327	17
Tlaxcala	0	236	441593	115734	15243
Tamaulipas	0	216	31151	20521	0
Morelos	0	149	83225	26706	-2903
Durango	0	80	36451	9376	3583
Guanajuato	0	12	1040	542	0
Puebla	0	8	1541	151	30

Guanajuato se encuentra ocupando el puesto número 15 de 16 estados que realizan la actividad, no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 12.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$1040, el valor agregado censal es de \$ 542, la inversión total no la reporta.

#### Breve análisis comparativo estatal – municipal

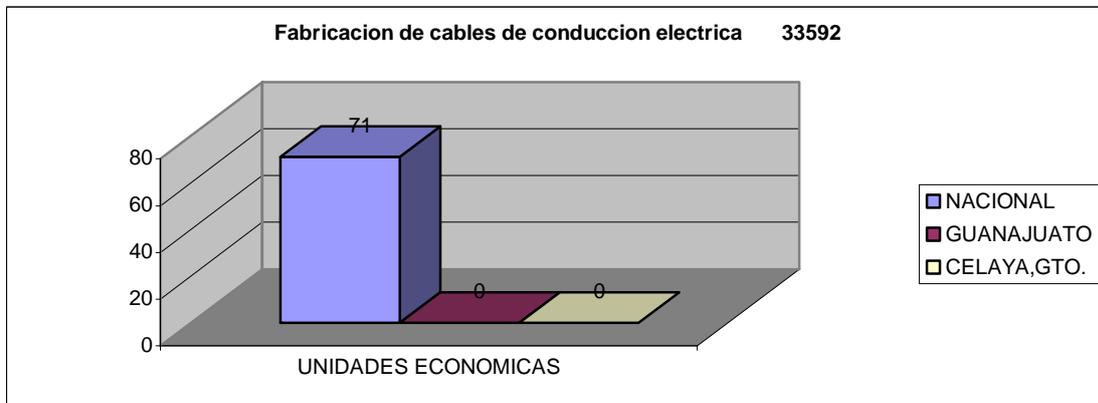
MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	POBLACIÓN OCUPADA TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL	INVERSIÓN TOTAL
GUANAJUATO	0	12	1040	542	0
CELAYA	0	12	1040	542	0

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 12, referente a la Producción Bruta Total con \$ 1040, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$542. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya no registra.

#### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	71
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0

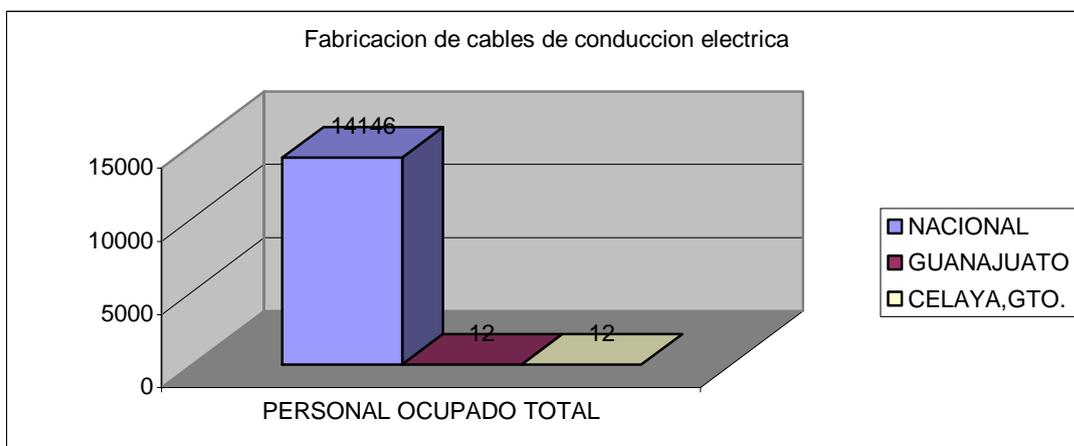
A nivel Nacional existen 71 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



**Población ocupada total**

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	14146
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	12
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	12

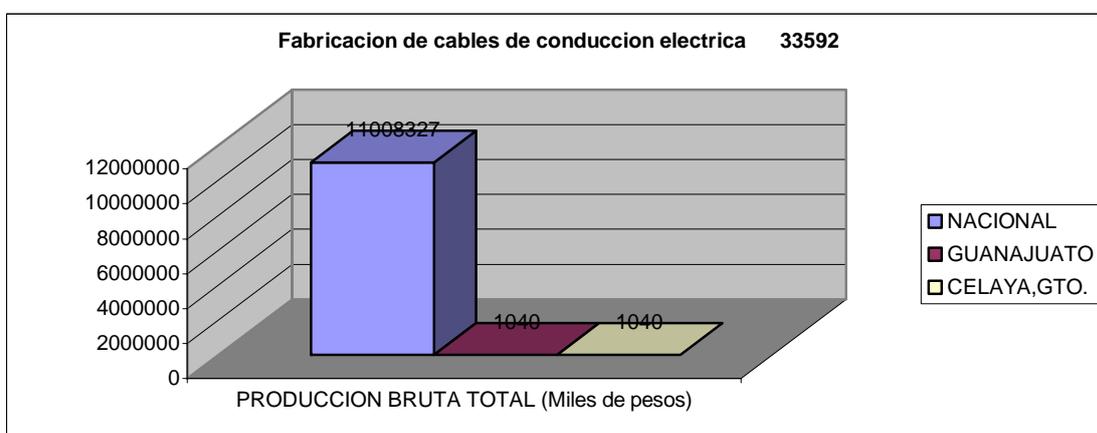
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 0.08 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 100 % lo cubre Celaya.



## Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	11008327
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	1040
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	1040

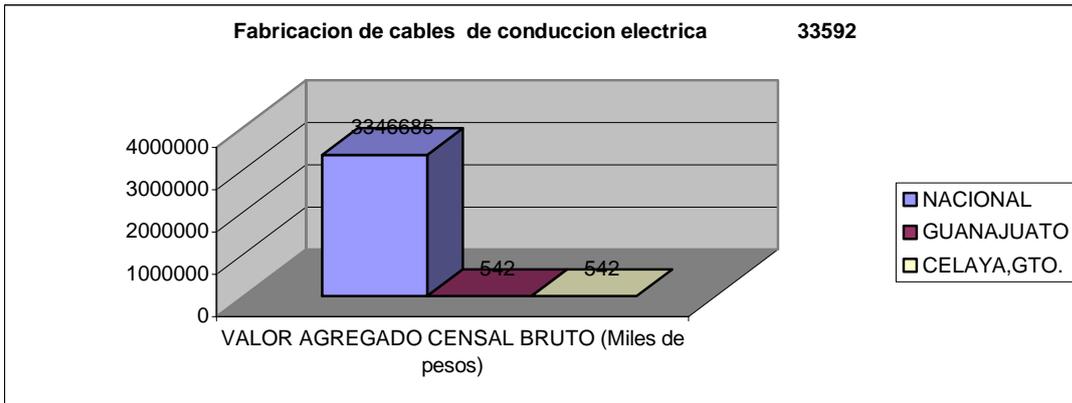
Aún cuando Guanajuato no reporta unidades Económicas, tiene una Producción Total de 0.0094 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 100 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



## Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	3346685
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	542
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	542

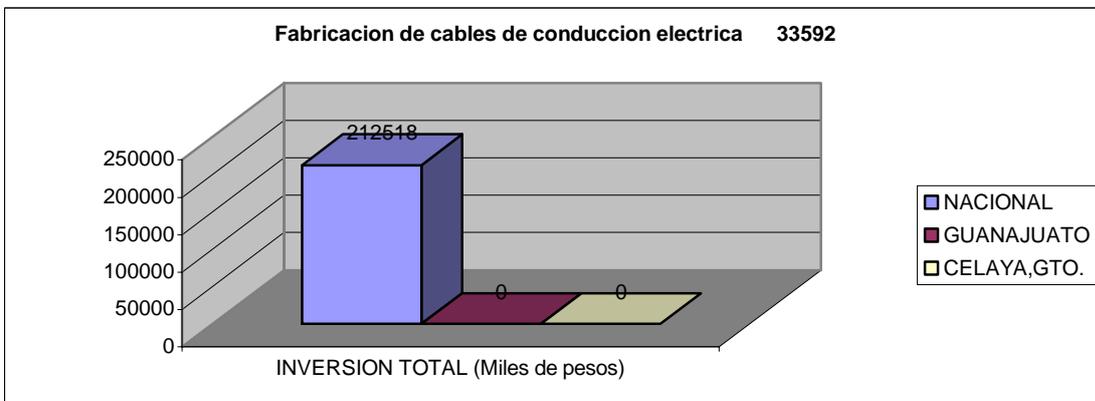
En Guanajuato se concentra el 0.016 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 100 % de lo anterior al municipio de Celaya.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	212518
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0

De la Inversión Total, Guanajuato y Celaya no reportan cantidad alguna.



### 335920 Fabricación de cables de conducción eléctrica

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de alambres y cables para conducir electricidad, con o sin conectores. Incluye también: u.e.d.p. a la fabricación de cables para comunicación. Excluye: u.e.d.p. al estirado de alambre de metales ferrosos no

ferrosos (331, industrias metálicas básicas), y de cables de fibra de vidrio sin revestir (327214, fabricación de fibra de vidrio).

Este sub sector abarca el 0.021% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.33% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.40% a la Producción Bruta Total, el 0.36% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.20%.

### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	71	14146	11008327	3346685	212518
DISTRITO FEDERAL	11	1179	1276209	397658	39083
NUEVO LEON	9	2504	3416296	977561	5541
BAJA CALIFORNIA	9	943	125207	108991	269
CHIHUAHUA	5	4806	800370	533953	32406
SONORA	0	1376	166122	125050	3479
SAN LUIS POTOSÍ	0	739	2738634	441724	64976
MÉXICO	0	613	380934	78849	3307
QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	438	524956	166964	7445
JALISCO	0	431	866500	300578	40042
COAHUILA DE ZARAGOZA	0	416	118098	42327	17
TLAXCALA	0	236	441593	115734	15243
TAMAULIPAS	0	216	31151	20521	0
MORELOS	0	149	83225	26706	-2903
DURANGO	0	80	36451	9376	3583
GUANAJUATO	0	12	1040	542	0
PUEBLA	0	8	1541	151	30

Guanajuato se encuentra ocupando el puesto número 15 de 16 estados que realizan la actividad, no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 12.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$1040, el valor agregado censal es de \$542, la inversión total no la reporta.

### Breve análisis comparativo estatal – municipal

MUNICIPIO	UNIDADES	POBLACIÓN	PRODUCCIÓN	VALOIR	INVERSIÓN
-----------	----------	-----------	------------	--------	-----------

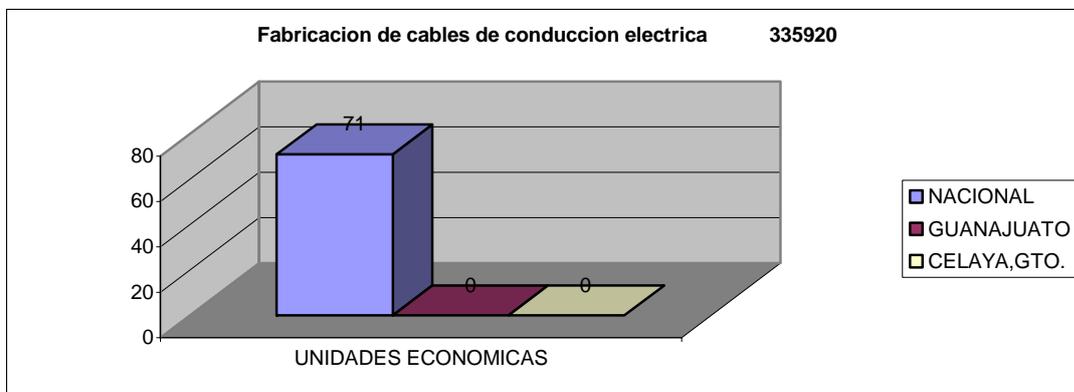
	ECONOMICAS	OCUPADA TOTAL	BRUTA TOTAL	AGREGADO CENSAL	TOTAL
GUANAJUATO	0	12	1040	542	0
CELAYA	0	12	1040	542	0

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 12, referente a la Producción Bruta Total con \$ 1040, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$542. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya no registra.

### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	71
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0

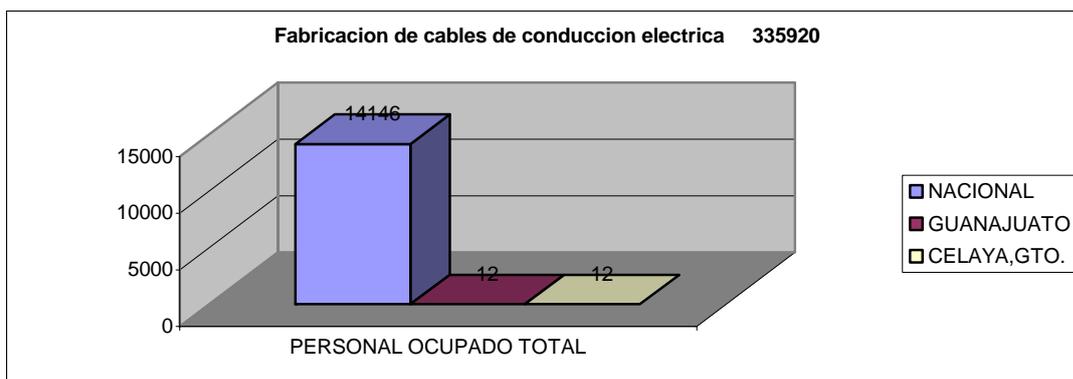
A nivel Nacional existen 71 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	14146
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	12
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	12

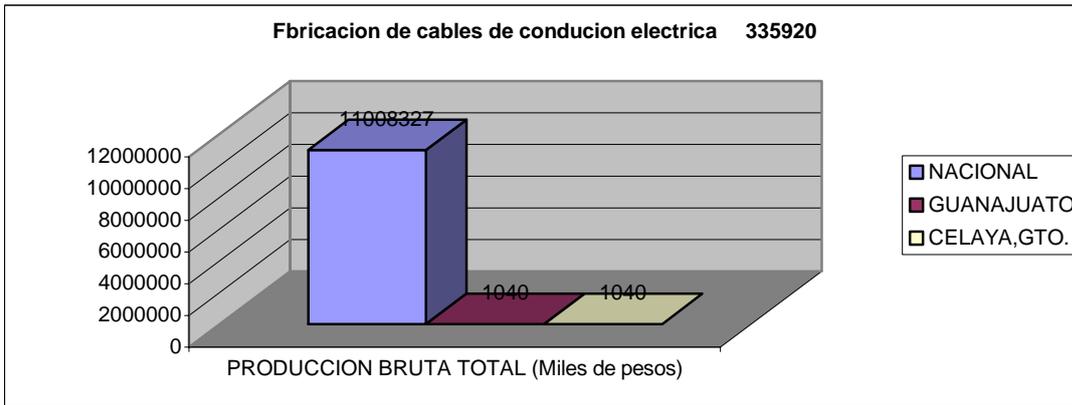
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 0.084 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 100 % lo cubre Celaya.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	11008327
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	1040
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	1040

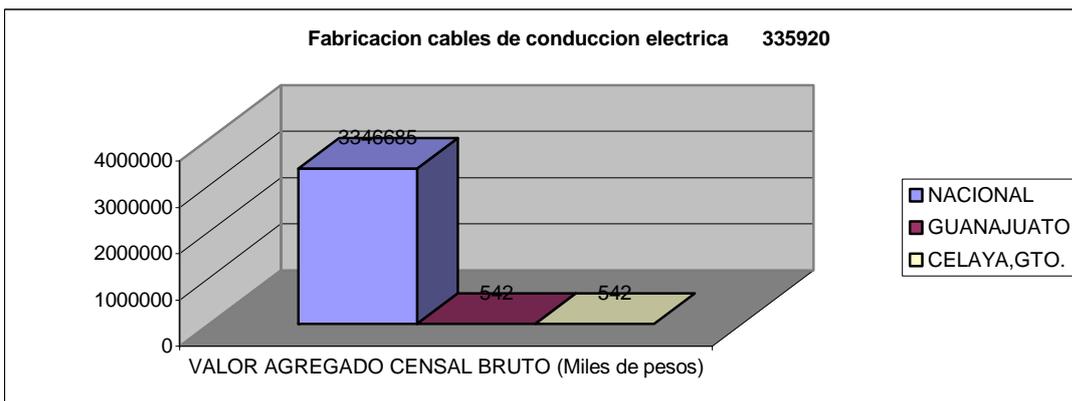
Aún cuando Guanajuato no reporta unidades Económicas, tiene una Producción Total de 0.0094 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 100 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	3346685
GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	542
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	542

En Guanajuato se concentra el 0.016 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 100 % de lo anterior al municipio de Celaya.

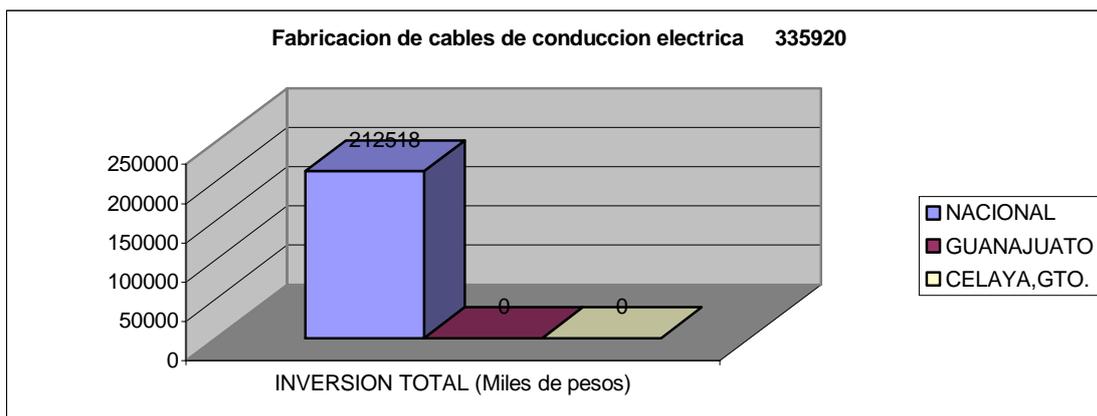


### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de cables de conducción eléctrica	212518

GUANAJUATO	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0
CELAYA	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0

De la Inversión Total, Guanajuato y Celaya no reportan cantidad alguna.



### **33593 Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de accesorios eléctricos, como enchufes, contactos, interruptores de caja, cajas distribuidoras tomacorriente, fusibles, clavijas, soportes, aislantes. Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de artículos de cerámica, porcelana y vidrio para uso eléctrico., como fusibles, contactos, apagadores, sokets (327, fabricación de productos a base de minerales no metálicos); y de alambres y cables eléctricos (335920, fabricación de cables de conducción eléctrica).

Este sub sector abarca el 0.036% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.47% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.26% a la Producción Bruta Total, el 0.37% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.16%.

## Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	120	19778	7286046	3468611	168656
DISTRITO FEDERAL	28	4088	1968526	533837	55363
MÉXICO	21	3604	1626957	362874	55951
NUEVO LEON	16	1437	244921	133724	4865
BAJA CALIFORNIA	13	3129	340790	229465	1524
JALISCO	10	91	22032	9720	636
CHIHUAHUA	8	4813	1989695	1764087	3668
COAHUILA DE ZARAGOZA	0	808	106355	73561	749
QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	789	770291	261435	45190
SONORA	0	352	83855	63154	2
AGUASCALIENTES	0	276	40163	17101	-895
GUANAJUATO	0	173	47311	11533	-470
DURANGO	0	83	26269	1499	858
TLAXCALA	0	47	9972	4442	964
MORELOS	0	30	4096	936	0
SAN LUIS POTOSÍ	0	23	2760	990	225
HIDALGO	0	12	600	306	0
YUCATAN	0	9	900	365	17
VERACRUZ-LLAVE	0	8	0	-748	0
TAMAULIPAS	0	5	543	324	9
CHIAPAS	0	1	10	6	0

Guanajuato se encuentra ocupando el puesto número 11 dentro de 20, no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 173.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$47311, el valor agregado censal es de \$ 11533, la inversión total es negativa como indica \$470, lo que puede indicar números rojos.

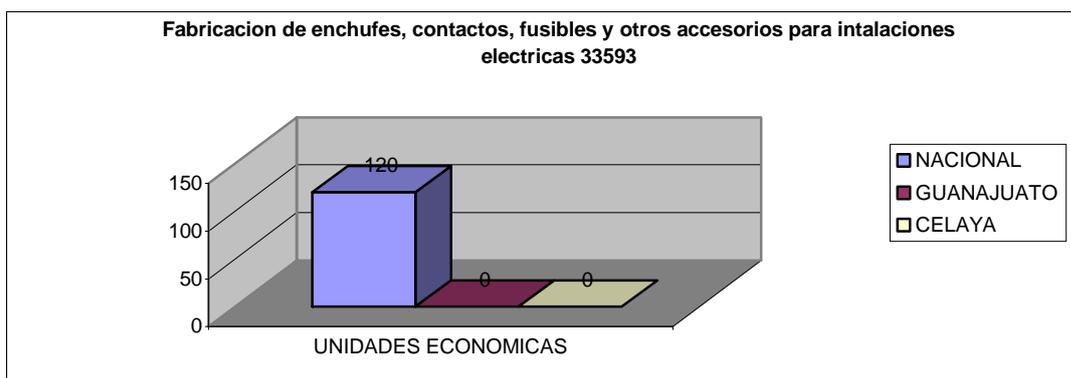
## Breve análisis comparativo estatal – municipal

En cuanto Celaya no reporta en ninguna de las variables correspondientes.

## Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	120
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

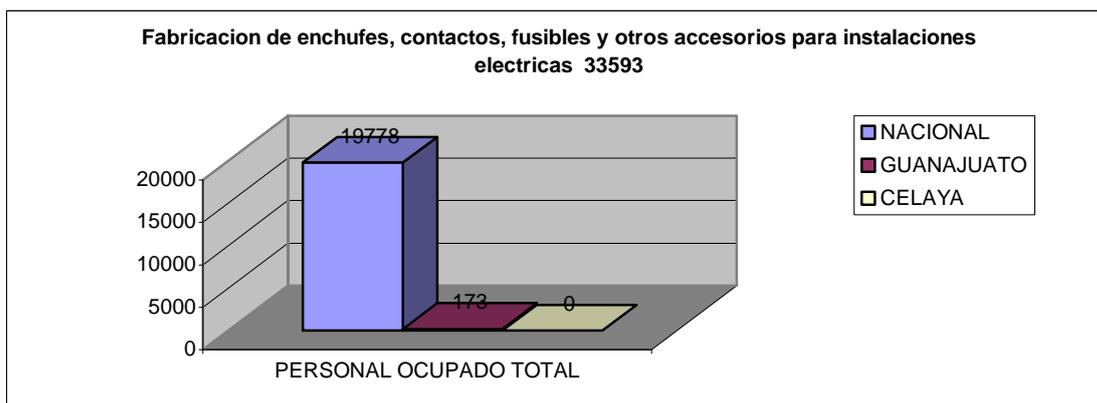
A nivel Nacional existen 120 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



## Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	19778
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	173
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

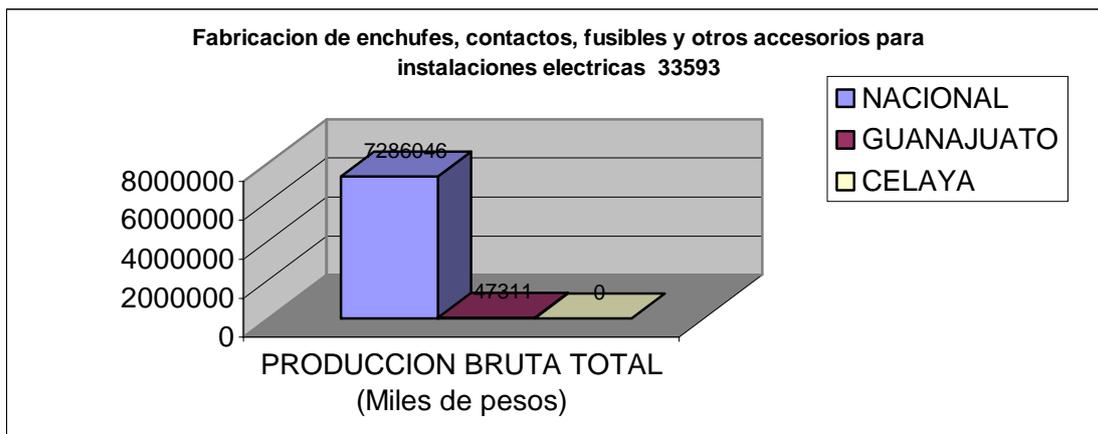
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 0.87 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje Celaya no contribuye.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	7286046
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	47311
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

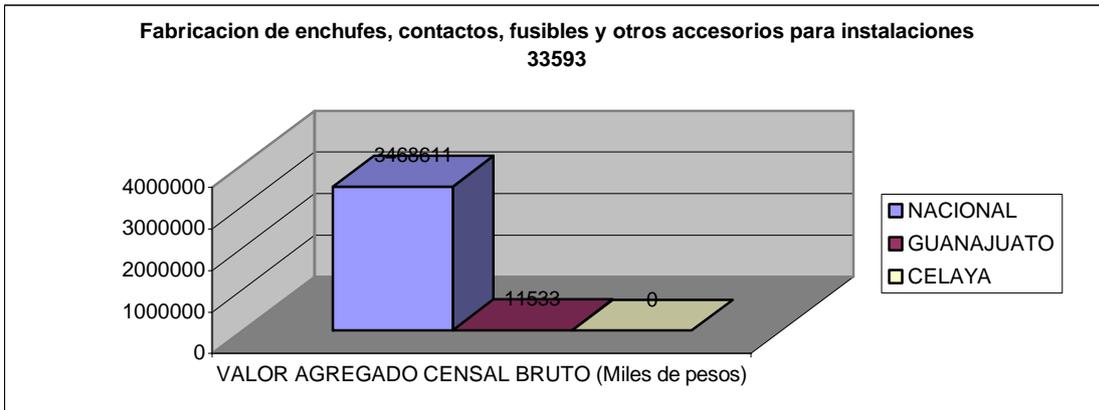
Aún cuando Guanajuato tiene una Producción Total de 0.64 %, de esta cantidad Celaya no contribuye, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	3468611
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	11533
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

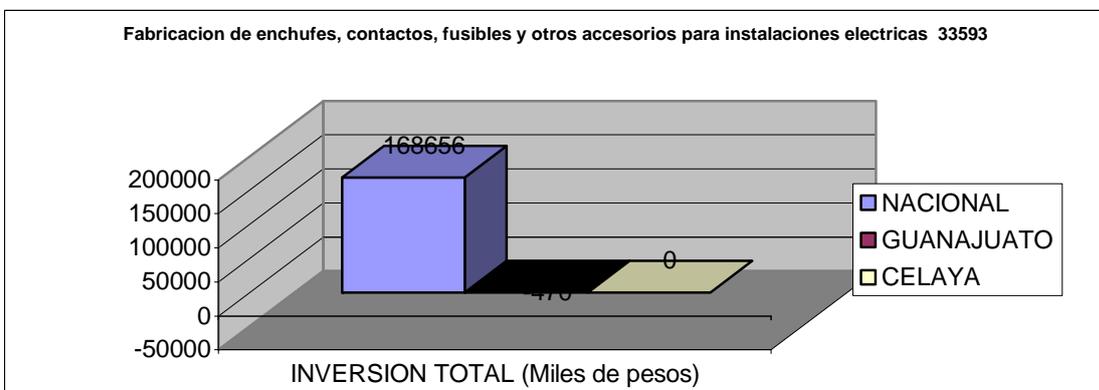
En Guanajuato se concentra el 0.33 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo de lo anterior al municipio de Celaya no contribuye.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	168656
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	-470
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

De la Inversión Total, Guanajuato ocupa el 0.27% el cual es negativo y Celaya no reporta cantidad alguna.



### **335930 Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de accesorios eléctricos, como enchufes, contactos, interruptores de caja, cajas distribuidoras tomacorriente, fusibles, clavijas, soportes, aislantes.

Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de artículos de cerámica, porcelana y vidrio para uso eléctrico., como fusibles, contactos, apagadores, sockets (327, fabricación de productos a base de minerales no metálicos); y de alambres y cables eléctricos (335920, fabricación de cables de conducción eléctrica).

Este sub sector abarca el 0.036% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.47% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.26% a la Producción Bruta Total, el 0.37 del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.16%.

Guanajuato se encuentra ocupando el lugar número 11, no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 173.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$47311, el valor agregado censal es de \$ 11533, la inversión total es negativa \$470.

#### **Breve análisis comparativo nacional – estatal**

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	120	19778	7286046	3468611	168656
DISTRITO FEDERAL	28	4088	1968526	533837	55363
MÉXICO	21	3604	1626957	362874	55951
NUEVO LEON	16	1437	244921	133724	4865
BAJA CALIFORNIA	13	3129	340790	229465	1524
JALISCO	10	91	22032	9720	636
CHIHUAHUA	8	4813	1989695	1764087	3668
COAHUILA DE ZARAGOZA	0	808	106355	73561	749
QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	789	770291	261435	45190
SONORA	0	352	83855	63154	2
AGUASCALIENTES	0	276	40163	17101	-895
GUANAJUATO	0	173	47311	11533	-470

DURANGO	0	83	26269	1499	858
TLAXCALA	0	47	9972	4442	964
MORELOS	0	30	4096	936	0
SAN LUIS POTOSÍ	0	23	2760	990	225
HIDALGO	0	12	600	306	0
YUCATAN	0	9	900	365	17
VERACRUZ-LLAVE	0	8	0	-748	0
TAMAULIPAS	0	5	543	324	9
CHIAPAS	0	1	10	6	0

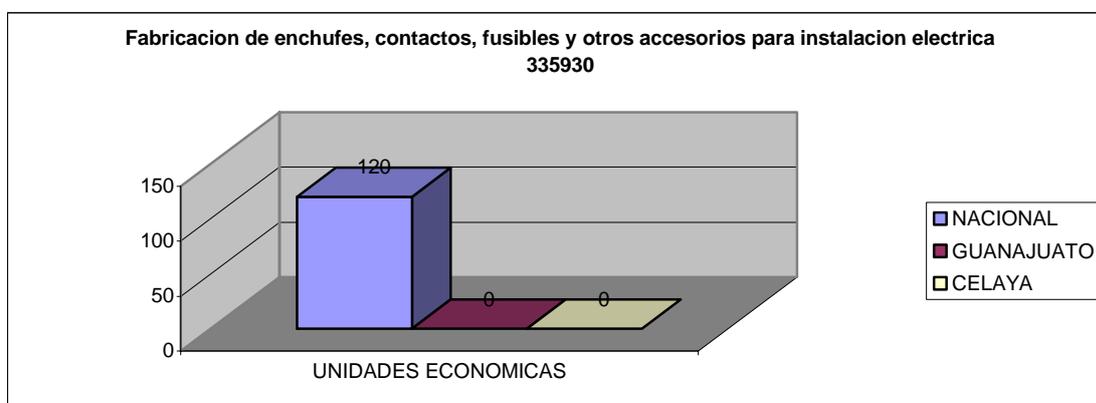
## Breve análisis comparativo estatal- municipal

En cuanto Celaya no reporta en ninguna de las variables correspondientes.

### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	120
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

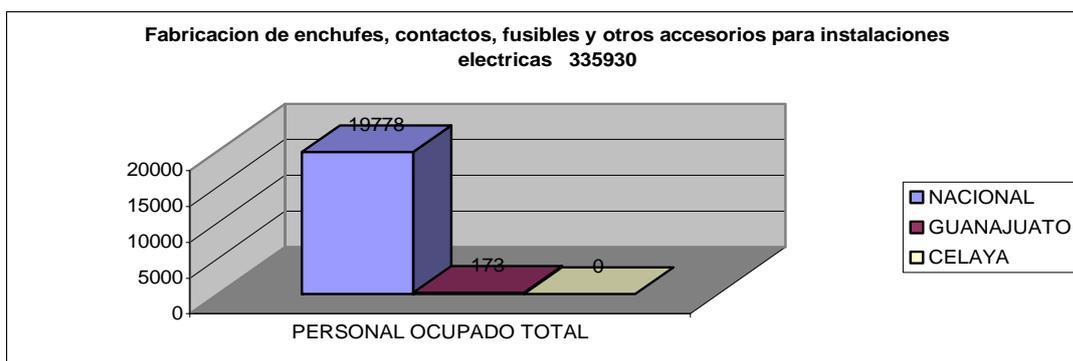
A nivel Nacional existen 120 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	19778
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	173
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

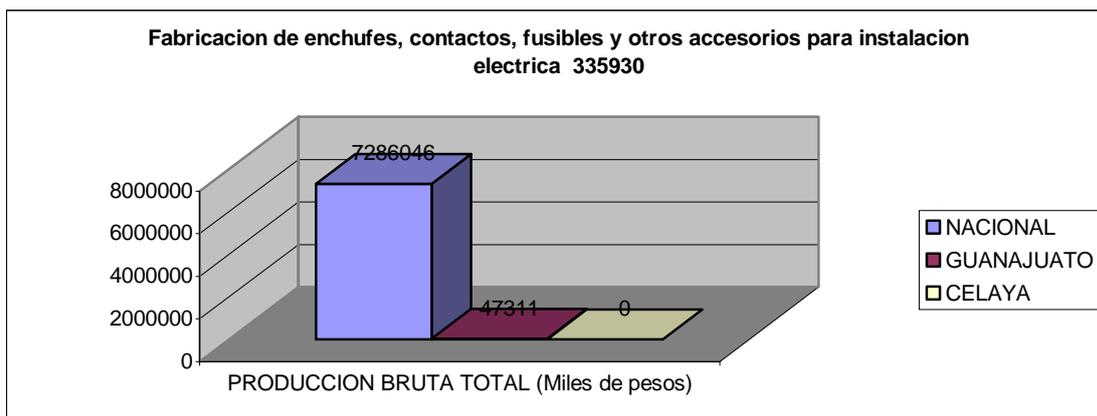
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 0.87 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje no lo cubre Celaya.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	7286046
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	47311
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

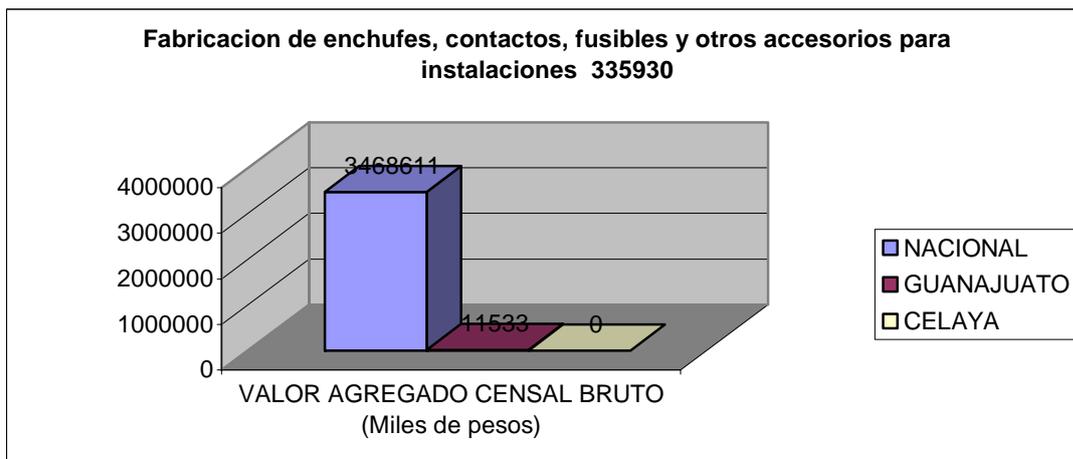
Guanajuato, tiene una Producción Total de 0.64 %, de esta cantidad Celaya no contribuye, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	3468611
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	11533
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

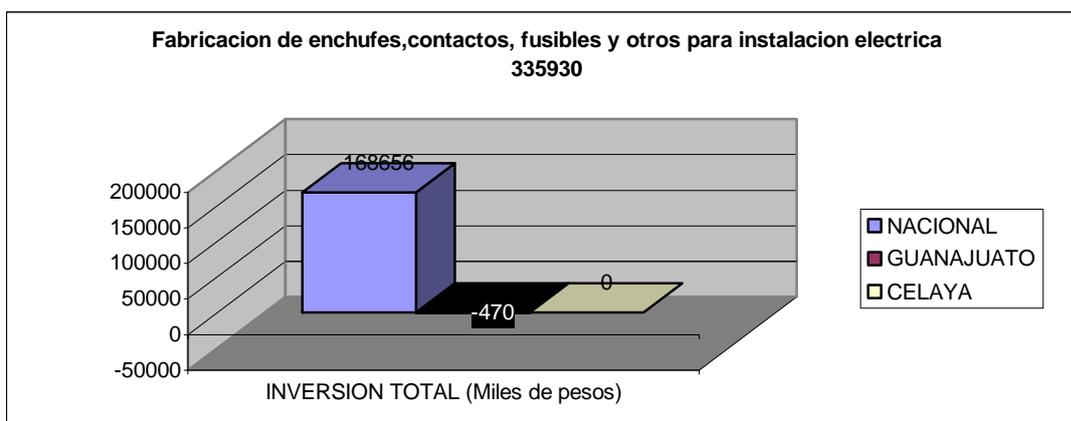
En Guanajuato se concentra el 0.33 % del total de Valor Agregado Censal, Celaya no reporta.



### **Inversión total**

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	168656
GUANAJUATO	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	-470
CELAYA	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0

De la Inversión Total, Guanajuato reporta negativamente el 0.27 % y Celaya no reportan cantidad alguna.



### 33599 Fabricación de otros productos eléctricos

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de electrodos, escobillas, carbones y crisoles de carbón o grafito, recargadotes de baterías, condensadores, eliminadores de corriente, capacitares, rectificadores, supresores de picos, dispositivos eléctricos para puertas, timbres y zumbadores eléctricos, y otros productos eléctricos no clasificados en otra parte. Excluye: u.e.d.p. a la fabricación de capacitores y condensadores de electrónicos (33441, fabricación de componentes electrónicos), y de electrodos para la soldadura autógena (33399, fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general).

Este sub sector abarca el 0.024% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.21% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.080% a la Producción Bruta Total, el 0.12% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.11%.

### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	79	9122	2210622	1144703	122725
MÉXICO	17	597	165918	69880	5437
DISTRITO FEDERAL	16	557	131749	55340	2694
NUEVO LEON	13	862	905116	303361	100796
GUANAJUATO	6	130	33894	11183	4001
TAMAULIPAS	0	2840	377931	266314	6583
CHIHUAHUA	0	2126	379338	278145	586

SAN LUIS POTOSÍ	0	1239	112166	87061	2168
SONORA	0	397	50017	44335	0
BAJA CALIFORNIA	0	139	7871	6529	2
MORELOS	0	102	12177	9740	19
QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	76	7042	4479	28
JALISCO	0	28	6638	3382	21
OAXACA	0	10	8500	2332	322
MICHOACAN DE OCAMPO	0	7	1190	1003	15
DURANGO	0	5	9999	1136	-5
TLAXCALA		7	1076	483	58

Guanajuato se encuentra ocupa el puesto número 4, reportando 6 Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 130.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$33894, el valor agregado censal es de \$11183, la inversión total es de \$ 4001..

#### Breve análisis comparativo estatal – municipal

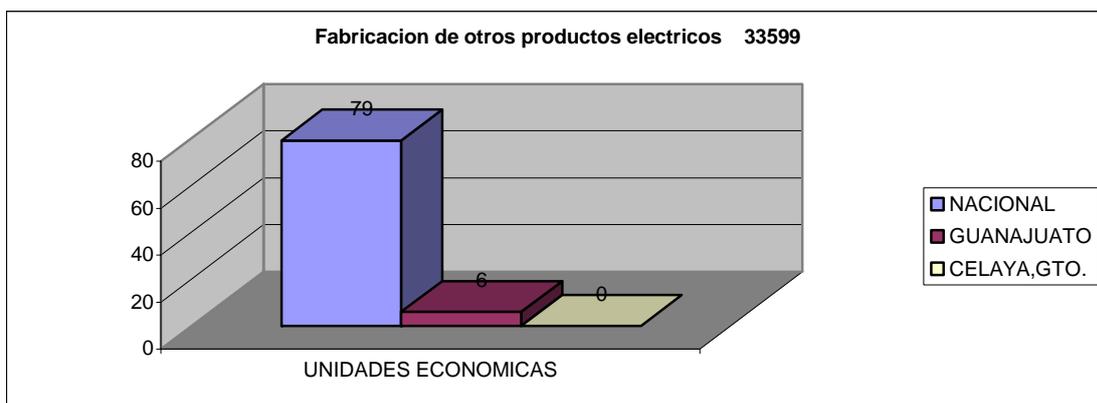
MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	POBLACIÓN OCUPADA TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL	INVERSIÓN TOTAL
GUANAJUATO	6	130	33894	11183	4001
CELAYA	0	108	30773	9815	3922
IRAPUATO	0	16	1443	809	39
LEON	0	6	1678	559	40

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 108, referente a la Producción Bruta Total con \$ 30773, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$9815. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya 3922. Con lo cual hace que este en el primer lugar de entre tres municipios.

#### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	79
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	6
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	0

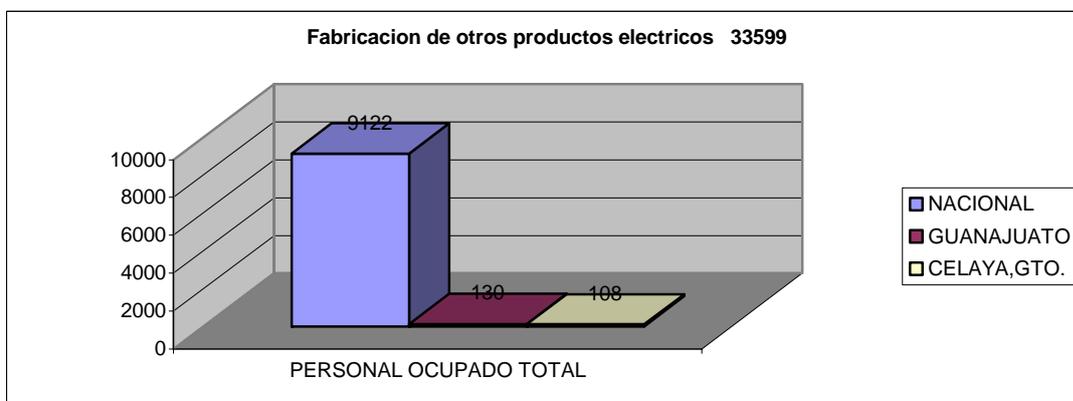
A nivel Nacional existen 79 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato ocupa el 7.59 % y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	9122
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	130
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	108

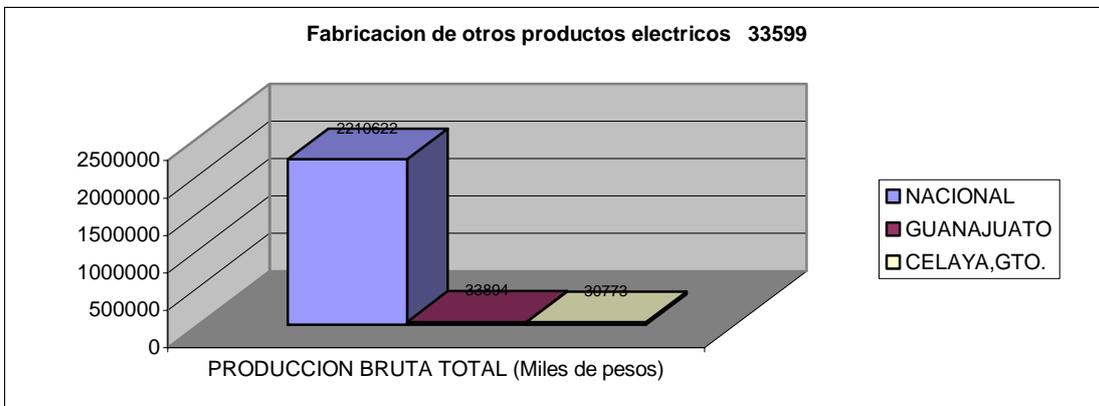
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 1.42 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 83.07 % lo cubre Celaya.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	2210622
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	33894
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	30773

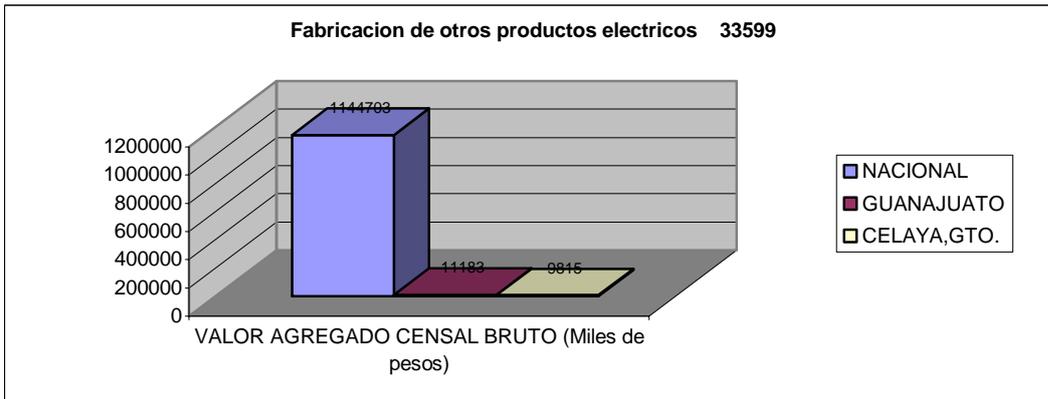
Guanajuato, tiene una Producción Total de 1.53 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 90.79 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	1144703
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	11183
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	9815

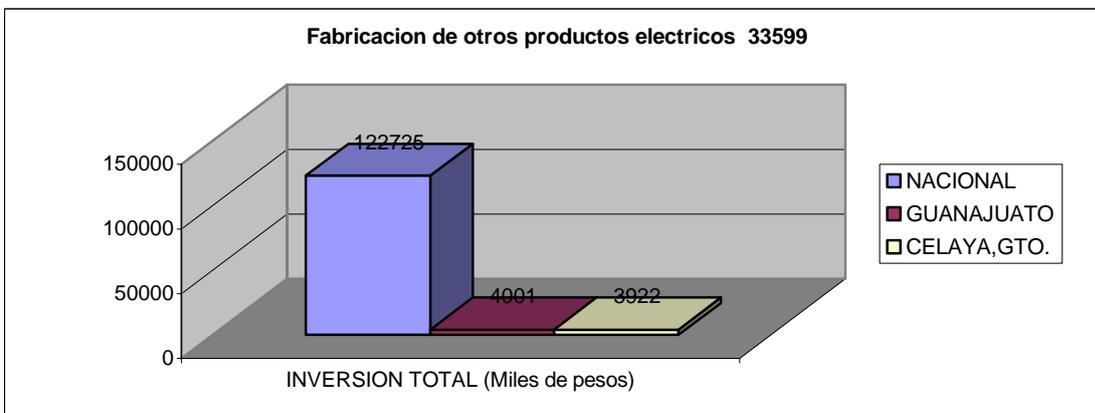
En Guanajuato se concentra el 0.97 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 87.76 % de lo anterior al municipio de Celaya.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	122725
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	4001
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	3922

De la Inversión Total, Guanajuato contribuye con el 3.26 % y Celaya con el 98.02 %.



### 335991 Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito.

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito, como electrodos para uso térmico y electrolítico, carbones, contactos, fibras, escobillas.

Este sub sector abarca el 0.0027% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.020% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.031% a la Producción Bruta Total, el 0.030% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.095%.

### Breve análisis comparativo nacional – estatal

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	9	849	872777	286607	100039
NUEVO LEON	0	569	833223	268077	98430
BAJA CALIFORNIA	0	137	7481	6330	0
MÉXICO	0	127	28297	9973	669
DISTRITO FEDERAL	0	11	2800	1819	900
GUANAJUATO	0	5	976	408	40

Guanajuato se encuentra ocupando el puesto número 5, no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 5.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$976, el valor agregado censal es de \$408, la inversión total de \$40.

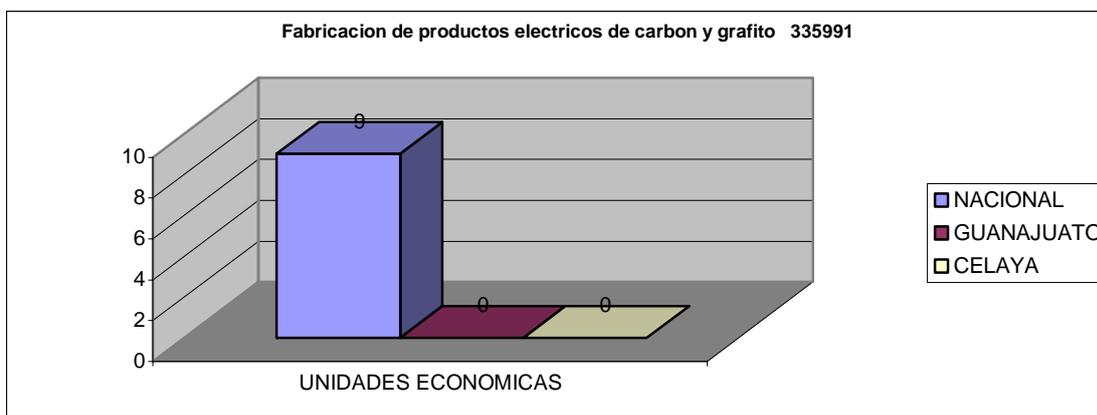
### Breve análisis comparativo estatal – municipal

En cuanto Celaya no reporta en ninguna de las variables correspondientes.

### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	9
GUANAJUATO	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0
CELAYA	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0

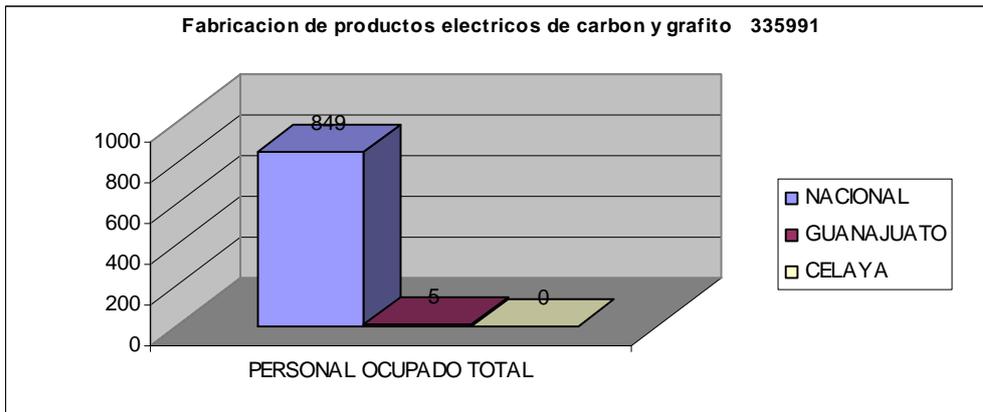
A nivel Nacional existen 9 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	849
GUANAJUATO	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	5
CELAYA	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0

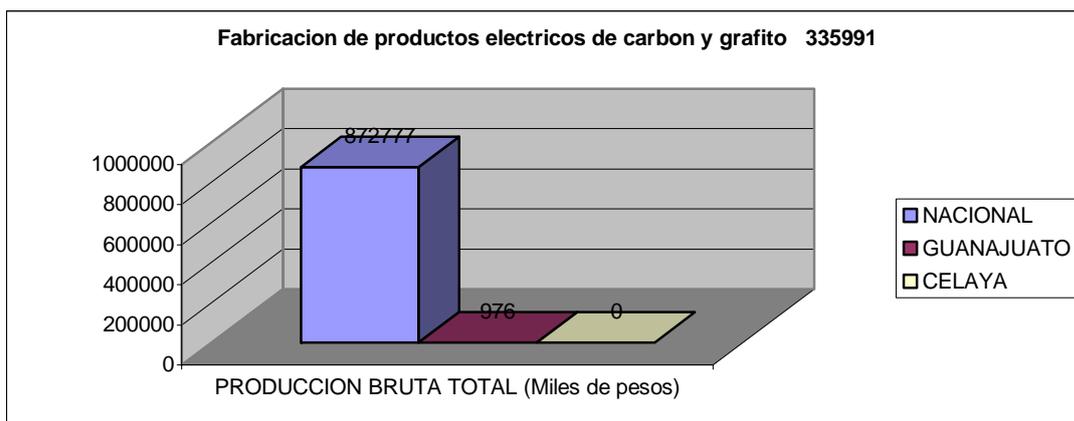
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 0.58 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje Celaya no reporta nada.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	872777
GUANAJUATO	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	976
CELAYA	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0

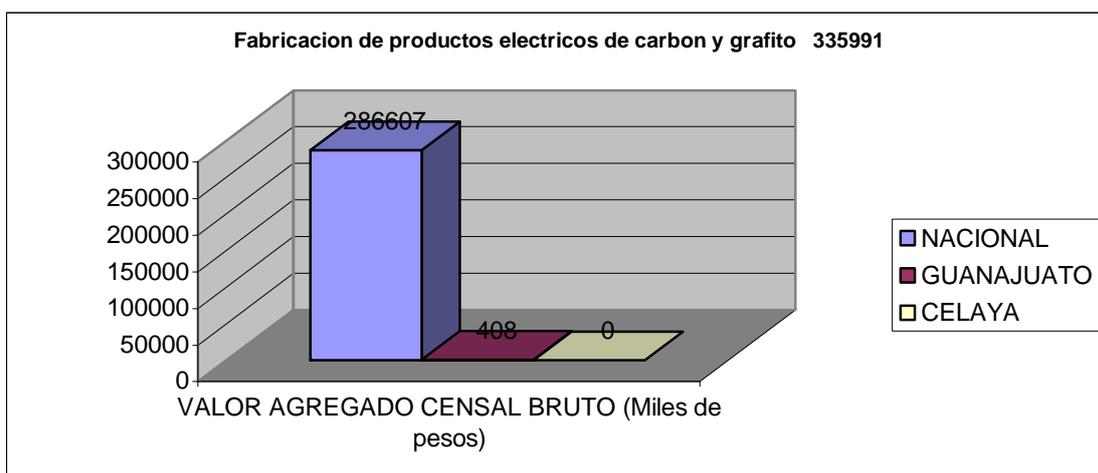
Guanajuato, tiene una Producción Total de 0.11 %, de esta cantidad Celaya no contribuye, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	286607
GUANAJUATO	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	408
CELAYA	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0

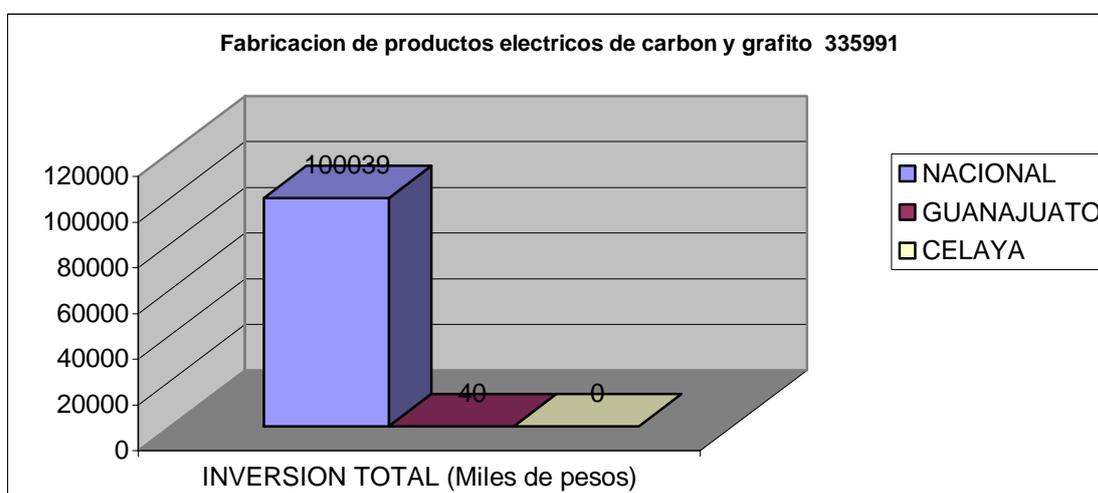
En Guanajuato se concentra el 0.142 % del total de Valor Agregado Censal, para lo cual Celaya no reporta.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	100039
GUANAJUATO	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	40
CELAYA	Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito	0

De la Inversión Total, Guanajuato contribuye el 0.039% y Celaya no reportan cantidad alguna.



### **335999 Fabricación de otros productos eléctricos.**

Unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de solenoides, condensadores, eliminadores de corriente, supresores de picos, dispositivos eléctricos para puertas, timbres, zumbadores eléctricos y otros accesorios y materiales eléctricos no clasificados en otra parte.

Este sub sector abarca el 0.021% en cuanto a unidades económicas del total de industrias manufactureras, le corresponde el 0.19% referente a la Población Ocupada Total, contribuye con un 0.048% a la Producción Bruta Total, el 0.92% del total de Valor Agregado Censal Bruto lo origina este sub sector y por último, del total de la inversión al sector de Industrias Manufactureras el 0.021%.

### **Breve análisis comparativo nacional – estatal**

Estado	UE	POT	PBT	VACB	IT
NACIONAL	70	8273	1337845	858096	22686
TAMAULIPAS	0	2840	377931	266314	6583
CHIHUAHUA	0	2126	379338	278145	586
SAN LUIS POTOSÍ	0	1239	112166	87061	2168
DISTRITO FEDERAL	0	546	128949	53521	1794

MÉXICO	0	470	137621	59907	4768
SONORA	0	397	50017	44335	0
NUEVO LEON	0	293	71893	35284	2366
GUANAJUATO	0	125	32918	10775	3961
MORELOS	0	102	12177	9740	19
QUERÉTARO DE ARTEAGA	0	76	7042	4479	28
JALISCO	0	28	6638	3382	21
OAXACA	0	10	8500	2332	322
MICHOACAN DE OCAMPO	0	7	1190	1003	15
TLAXCALA	0	7	1076	483	58
DURANGO	0	5	9999	1136	-5
BAJA CALIFORNIA	0	2	390	199	2

Guanajuato se encuentra ocupando el puesto número 8 de los 16 estados que realizan la actividad; no reporta Unidades Económicas. Con un Personal Ocupado total de 125.

En cuanto a la Producción Bruta Total que aporta Guanajuato es de \$32918, el valor agregado censal es de \$ 10775, la inversión total es de \$3961.

#### Breve análisis comparativo estatal – municipal

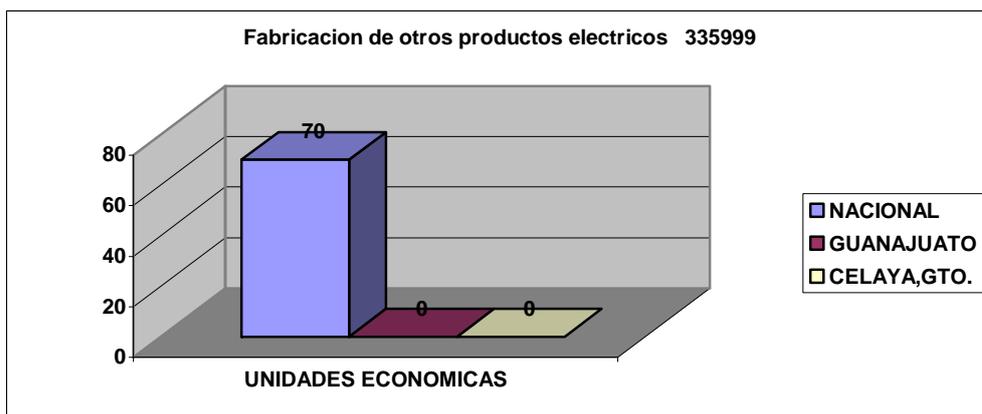
MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	POBLACIÓN OCUPADA TOTAL	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL	VALOR AGREGADO CENSAL	INVERSIÓN TOTAL
GUANAJUATO	0	125	32918	10775	3961
CELAYA	0	108	30773	9815	3922
IRAPUATO	0	16	1443	809	39
LEON	0	1	702	151	0

En cuanto al número de Unidades Económicas Celaya no reporta, mantiene a una Población Ocupada Total de 108, referente a la Producción Bruta Total con \$ 30773, su Valor Agregado Censal Bruto con un total de \$9815. Y por ultimo en el rubro de Inversión Total Celaya 3922.

#### Unidades económicas

NIVEL	DESCRIPCIÓN	U. E.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	70
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	0
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	0

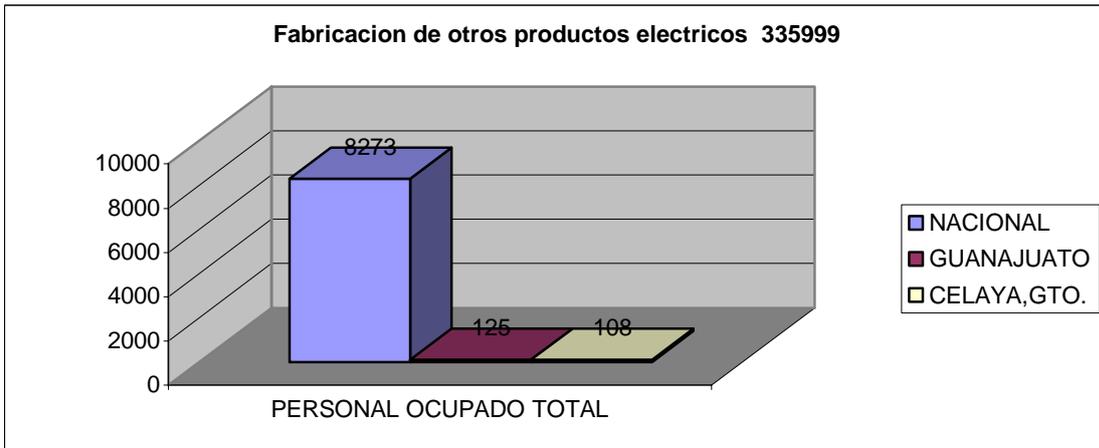
A nivel Nacional existen 70 unidades económicas, de las cuales el estado de Guanajuato y el municipio de Celaya no reportan ningún porcentaje.



### Población ocupada total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. O. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	8273
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	125
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	108

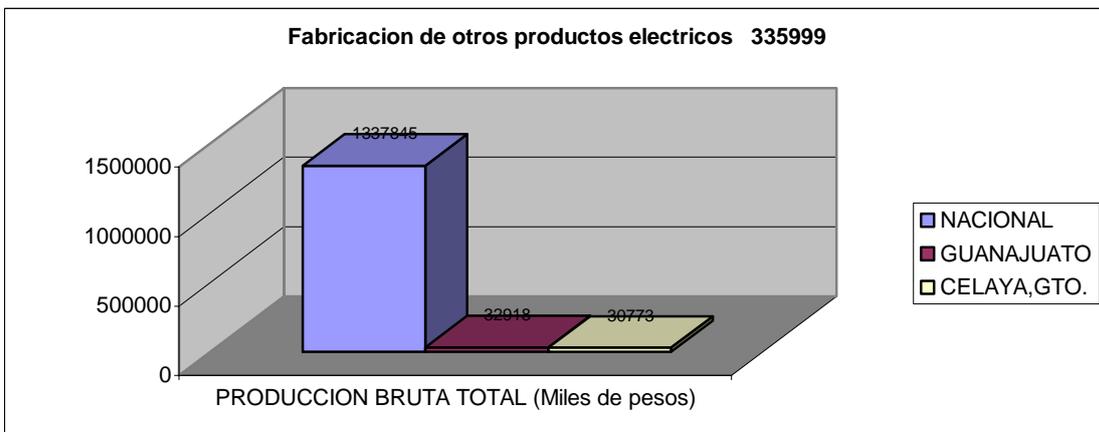
Del 100% de la población Ocupada Total de este sector, el 1.51 % corresponde a Guanajuato y de este porcentaje el 86.4 % lo cubre Celaya.



### Producción bruta total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	P. B. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	1337845
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	32918
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	30773

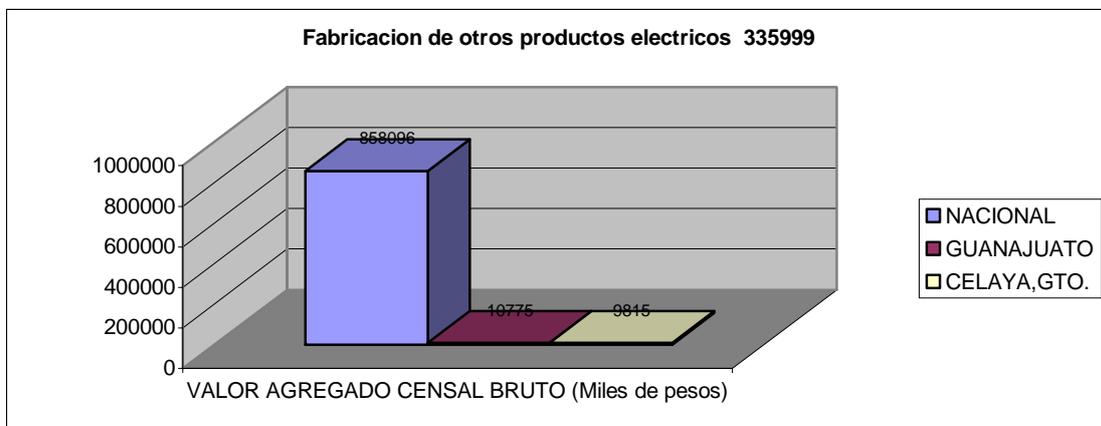
Aún cuando Guanajuato no reporta unidades Económicas, tiene una Producción Total de 2.46 %, de esta cantidad Celaya contribuye con el 93.48 %, esto puede observarse en la siguiente gráfica.



### Valor agregado censal

NIVEL	DESCRIPCIÓN	V. A. C.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	858096
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	10775
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	9815

En Guanajuato se concentra el 1.25 % del total de Valor Agregado Censal, correspondiendo el 91.09 % de lo anterior al municipio de Celaya.



### Inversión total

NIVEL	DESCRIPCIÓN	I. T.
NACIONAL	Fabricación de otros productos eléctricos	22686
GUANAJUATO	Fabricación de otros productos eléctricos	3961
CELAYA	Fabricación de otros productos eléctricos	3922

De la Inversión Total, Guanajuato contribuye el 17.46% y Celaya el 99.

**Fabricacion de otros productos electricos 335999**

