

# **Análisis del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias industriales y de servicio de Guanajuato focalizando Celaya**

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Responsable

Contreras Soto Ricardo

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

Equipo

Colmenero Sánchez Marcia Ivette

[marcolme\\_85@hotmail.com](mailto:marcolme_85@hotmail.com)

Guzmán Tierrablanca Carolina

[carola\\_gt@hotmail.com](mailto:carola_gt@hotmail.com)

Hernández Sánchez Rocío Elizabeth

[chio\\_hdz@hotmail.com](mailto:chio_hdz@hotmail.com)

Murillo Núñez Laura Patricia

[laurismn3@hotmail.com](mailto:laurismn3@hotmail.com)

Sánchez Mendoza Octavio

[picoro\\_os@hotmail.com](mailto:picoro_os@hotmail.com)

## ***Resumen***

El trabajo presentado a continuación pretende mostrar como esta desarrollado el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias industriales y de servicio del estado de Guanajuato enfocado específicamente al municipio de Celaya considerando las siguientes variables: Producción Bruta Total, Personal Ocupado Total, Unidades Económicas, Valor Agregado Censal Bruto e Inversión Total.

Se analizara el comportamiento de los factores ya sea, directa o indirectamente y la manera en que inciden sobre la dinámica y estructura económica de la entidad y se explorara su repercusión en el desarrollo estatal.

Desde una perspectiva de desarrollo se pone especial énfasis en las relaciones existentes entre los factores poblacionales y económicos, que constituyen la base de estrategias de desarrollo integral del estado y permiten impulsar un crecimiento económico y un desarrollo regional equilibrado

En este documento se abordan las expectativas económicas futuras de Guanajuato y de Celaya por medio de un comparativo en el cual es posible identificar y analizar las áreas clave.

## Tabla de contenido

<b>ANÁLISIS DEL COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA, MOBILIARIO Y EQUIPO PARA ACTIVIDADES AGROPECUARIAS INDUSTRIALES Y DE SERVICIO DE GUANAJUATO FOCALIZANDO CELAYA.....</b>	<b>1</b>
RESUMEN .....	1
<b>TABLA DE CONTENIDO .....</b>	<b>2</b>
OBJETIVO .....	4
MÉTODO.....	4
INSTRUMENTO .....	4
INTRODUCCIÓN.....	5
BREVE ANÁLISIS COMPARATIVO DE GUANAJUATO EN LA REPÚBLICA MEXICANA.....	8
<i>Breve análisis comparativo del municipio de Celaya en Guanajuato .....</i>	<i>10</i>
Comercio al por mayor de maquinaria mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio .....	12
Unidades Económicas.....	12
Personal Ocupado Total .....	13
Producción Bruta Total.....	14
Valor Agregado Censal Bruto .....	16
Inversión Total.....	17
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario forestal y para la pesca .....	18
Unidades Económicas.....	21
Personal Ocupado Total .....	22
Producción Bruta Total.....	23
Valor Agregado Censal Bruto .....	25
Inversión Total.....	26
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.....	28
Unidades Económicas.....	28
Personal Ocupado Total .....	30
Producción Bruta Total.....	31
Valor Agregado Censal Bruto .....	32
Inversión Total.....	33
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales .....	35
Unidades Económicas.....	36
Personal Ocupado Total .....	37
Producción Bruta Total.....	39
Valor Agregado Censal Bruto .....	40
Inversión Total.....	41
Comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística .....	43
Unidades Económicas.....	43
Personal Ocupado Total .....	44
Producción Bruta Total.....	45
Valor Agregado Censal Bruto .....	47
Inversión Total.....	48

Comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio	50
Unidades Económicas.....	50
Personal Ocupado Total .....	51
Producción Bruta Total.....	52
Valor Agregado Censal Bruto .....	54
Inversión Total.....	55
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales .....	57
Unidades Económicas.....	57
Personal Ocupado Total .....	59
Producción Bruta Total.....	60
Valor Agregado Censal Bruto .....	61
Inversión Total.....	62
Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general.....	63
Unidades Económicas.....	63
Producción Bruta Total.....	65
Valor Agregado Censal Bruto .....	66
Inversión Total.....	67
<i>Comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo .....</i>	<i>68</i>
Unidades Económicas.....	68
Personal Ocupado Total .....	69
Producción Bruta Total.....	70
Valor Agregado Censal Bruto .....	71
Inversión Total.....	72
Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina.....	73
Unidades Económicas.....	73
Personal Ocupado Total .....	74
Producción Bruta Total.....	75
Valor Agregado Censal Bruto .....	76
Inversión Total.....	77
Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general .....	78
Unidades Económicas.....	78
Personal Ocupado Total .....	79
Producción Bruta Total.....	80
Valor Agregado Censal Bruto .....	81
Inversión Total.....	82
<i>Bibliografía.....</i>	<i>83</i>

## ***Objetivo***

El principal objetivo de esta investigación es analizar de manera detallada de acuerdo a los datos del sector del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio dentro del estado de Guanajuato en la región de Celaya, para de esta manera crear conciencia de la importancia de dicho sector en la región en su difusión.

## ***Método***

Investigación documental del programa del censo Económico de INEGI y reflexiones en torno a los datos.

## ***Instrumento***

La investigación y análisis plasmados dentro de este trabajo fueron realizados gracias al programa SAIC facilitado por el INEGI donde nos mostraba de manera detallada y rápida las variables manejadas<sup>1</sup>, dicho programa agilizo el trabajo que se realizo. Dándonos así la oportunidad de ver de manera clara el manejo que se le da en México a este sector del comercio al por mayor.

---

<sup>1</sup> Producción Bruta Total, Personal Ocupado, Unidades Económicas , Valor Agregado e Inversión Total dentro del Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias industriales y de servicio

## **Introducción**

Esta investigación es parte de un conjunto de trabajos que se realizan para analizar el sector comercio dentro de un convenio con la CANACO y la Facultad de Ciencias Administrativas a para establecer un observatorio económico, queremos señalar que el interés de la realización de estos trabajos también son materia de atención por parte de la presidencia Municipal de Celaya.

A continuación se presenta muestra el análisis realizado en el sector del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio dentro del estado de Guanajuato en la región Guanajuato-Celaya.

Como punto de partida comenzaremos analizando el significado que tiene en la actualidad el comercio al por mayor<sup>2</sup> en relación a las unidades económicas existentes, así como el personal total ocupado, además de la producción bruta total, también el valor agregado censal bruto e igualmente la inversión total de las ramas, subramas y clases dentro del subsector correspondiente a la maquinaria, mobiliario y equipo para las actividades agropecuarias, industriales y de servicio.

En esta primera parte se hace un estudio de gabinete con el Censo Económico quinquenal publicado en el 2005 del INEGI sobre las ramas y subrayas de este sector Comercio al por Mayor en Guanajuato y en específico en Celaya, las variables referenciales a las que se va a analizar la actividad son: Unidades Económicas, Personal Ocupado Total, Producción Bruta Total, Valor Agregado Censal e Inversión Total.

En cuanto a los subsectores analizados son:

- 1. Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicios**
- 2. Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca**
- 3. Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria**

---

<sup>2</sup> Se entiende por comercio mayorista (conocido también como "comercio al por mayor") la actividad de compra-venta de mercancías cuyo comprador no es consumidor final de la mercancía. La compra con el objetivo de vendérsela a otro comerciante o a una empresa manufacturera que la emplee como materia prima para su transformación en otra mercancía o producto.

4. **Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales**
5. **Comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística**
6. **Comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental médico y de laboratorio**
7. **Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales**
8. **Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general**
9. **Comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo**
10. **Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina**
11. **Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general**

Una vez señalado el sector, las ramas y subramas del comercio al por mayor, definimos las variables de análisis antes señaladas se definen de la siguiente manera:

Por **Unidades Económicas** se entiende que son las unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, se dedican principalmente a un tipo de actividad de manera permanente en construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para llevar a cabo producción de bienes y servicios, sea con fines mercantiles o no. Se definen por sector de acuerdo con la disponibilidad de registros contables y la necesidad de obtener información con el mayor nivel de precisión analítica.

**Personal Ocupado Total** comprende tanto al personal contratado directamente por la razón social como al personal ajeno suministrado por otra razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control y cubrió como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma. Puede ser personal de planta, eventual o no remunerado.

**Producción Bruta Total** es el valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades durante el año de referencia, comprendiendo el valor de los productos elaborados, las obras

ejecutadas, los ingresos por la prestación de servicios, el alquiler de maquinaria y equipo y otros bienes muebles e inmuebles, el valor de los activos fijos producidos para uso propio, y el margen bruto de comercialización, entre otros. Incluye: la variación de existencias de productos en proceso.

**Valor Agregado Censal Bruto** es el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo, por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el VACB resulta de restar a la producción bruta total el consumo intermedio; se le llama bruto, porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.

## **Breve análisis comparativo de Guanajuato en la República Mexicana**

En la tabla 1 se muestra de manera mas clara y detallada el lugar a nivel nacional sobre el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias industriales y de servicio.

**Tabla 1**

**Comparación entre las entidades federativas en Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio. <sup>3</sup>**

ENTIDAD	UE	POT	PBT	VACB	IT
Aguascalientes	197	1328	364535	258189	18704
Baja California	260	2106	768493	575600	10473
Baja California Sur	54	500	110450	75591	-792
Campeche	99	726	204002	135096	7107
Coahuila	376	3671	1191892	848233	43471
Colima	81	672	83583	61566	8300
Chiapas	195	1020	200226	146031	14089
Chihuahua	341	3274	1108616	848627	62538
Distrito Federal	2238	39995	23812223	17055186	598522
Durango	104	810	314557	247924	17454
<b>Guanajuato</b>	<b>565</b>	<b>3739</b>	<b>884078</b>	<b>629040</b>	<b>23734</b>
Guerrero	155	606	115878	71182	24963
Hidalgo	110	533	118281	72448	-8535
Jalisco	1121	12328	4375552	3127856	327758
México	795	9763	4982531	3652254	210909
Michoacán	322	1778	341526	245789	18898
Morelos	148	836	210885	126754	22440
Nayarit	55	316	89969	69966	4756
Nuevo León	1050	13451	5470993	3876858	368151
Oaxaca	177	897	227284	169184	23513
Puebla	462	4079	1073937	759061	67121
Querétaro	324	2650	788135	588208	89858
Quintana Roo	81	847	263133	191890	33979
San Luis Potosí	212	1573	386420	275243	12028
Sinaloa	319	2588	729846	546593	46908
Sonora	316	2766	668861	456678	7521

<sup>3</sup> En la tabla que se muestra a continuación entenderemos UE como Unidades Económicas, POT al Personal Ocupado Total, PBT a la Producción Bruta Total (miles de pesos), VACB al Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) e IT a la Inversión Total (miles de pesos).

Tabasco	144	1255	383699	282458	27217
Tamaulipas	354	2805	634697	282458	29678
Tlaxcala	73	233	26635	21509	2341
Veracruz	568	3690	909467	659234	54551
Yucatán	215	1910	498740	355987	23619
Zacatecas	94	557	351514	313753	11614

De esta manera podemos decir:

Guanajuato es uno de los Estados de la República que tiene participación en este sector, porqué:

1. En el **comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio**, en lo que se refiere al número de **Unidades Económicas** el primer lugar lo tiene el Distrito Federal, seguido de los estados de Jalisco, Nuevo León, México y Veracruz, mientras que Guanajuato se encuentra en **sexto lugar** por encima de Puebla, Coahuila, Tamaulipas y otros Estados.
2. De la misma manera en **Personal Ocupado Total** se localiza en **sexto lugar** después del Distrito Federal, Nuevo León, Jalisco, México y Puebla, seguido de Veracruz, Coahuila y Chihuahua.
3. En cuanto a **Producción Bruta Total** (miles de pesos) en el país, en primer lugar está el Distrito Federal secundado por Nuevo León, México y Jalisco ubicando a Guanajuato en **noveno lugar** inmediatamente continúan los estados de Querétaro, Baja California y Sinaloa.
4. Además dentro del **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) el estado de Guanajuato se coloca en **noveno lugar** antecedido por el Distrito Federal, Nuevo León, México, Jalisco, Veracruz, Chihuahua, Coahuila, Puebla y posterior a él, Querétaro, Baja California y Sinaloa.

5. En lo que concierne a Inversión Total (miles de pesos) los primeros puestos los tienen el Distrito Federal, Nuevo León, Jalisco y México, entre tanto Guanajuato se sitúa en **decimoquinto lugar** y detrás de él los estados de Yucatán y Oaxaca.

## Breve análisis comparativo del municipio de Celaya en Guanajuato

En el estado de Guanajuato la participación de Celaya en este sector es (ver tabla 2):

**Tabla 2 Comparación de los municipios del Estado de Guanajuato en Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio.** <sup>4</sup>

MUNICIPIO	UE	POT	PBT	VACB	IT
Abasolo	3	6	324	231	36
Acámbaro	* <sup>5</sup>	7	748	448	0
Allende	*	4	241	154	1
Apaseo el Alto	*	3	131	90	40
Apaseo el Grande	*	2	7	5	0
<b>Celaya</b>	<b>105</b>	<b>687</b>	<b>146430</b>	<b>96514</b>	<b>11726</b>
Manuel Doblado	*	62	34094	29311	200
Comonfort	*	10	1060	845	282
Cortazar	*	6	2729	2547	39
Guanajuato	*	23	4018	3280	0
Irapuato	81	574	148573	104234	2457
León	278	1941	474124	351801	11966
Moroleón	18	80	11949	8512	4
Penjamo	5	21	4575	3678	133
Romita	*	5	2000	1995	0
Salamanca	*	44	21208	15890	3208
Salvatierra	*	15	1642	1389	15
San Felipe	*	5	144	133	2
San Francisco del Rincón	16	63	7715	6160	854
San José Iturbide	*	8	446	225	86
San Luis de la Paz	*	17	3081	2020	176
Silao	*	103	9438	-8890	-7741
Tarimoro	*	2	254	241	29
Uriangato	*	7	615	424	98
Valle de Santiago	12	44	8532	7803	123

<sup>4</sup> En la tabla que se muestra a continuación entenderemos UE como Unidades Económicas, POT al Personal Ocupado Total, PBT a la Producción Bruta Total (miles de pesos), VACB al Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) e IT a la Inversión Total (miles de pesos).

<sup>5</sup> Los datos mostrados son señalados con un asterisco debido a que son manejados por el INEGI como confidenciales o sin registro.

1. En el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio la región de Celaya se encuentra en **segundo lugar** en **Unidades Económicas** de después de León, y seguido por los municipios de Irapuato, Moroleón, San Francisco del Rincón, Valle de Santiago, Penjamo y Abasolo.
2. En cuanto al **Personal Ocupado Total** también el primer lugar lo tiene León mientras que Celaya le sigue en **segundo lugar**, continuando inmediatamente Irapuato, Silao, Moroleón, Manuel Doblado, Salamanca y Valle de Santiago.
3. Asimismo Celaya se halla en **tercer lugar** en **Producción Bruta Total** (miles de Pesos) detrás de León e Irapuato, posteriormente están los municipios de Manuel Doblado, Salamanca, Moroleón, Silao y Valle de Santiago y San Francisco del Rincón.
4. Además en **Valor Agregado Censal Bruto** (miles de pesos) León se ubica en primer lugar, seguido de Irapuato y en **tercer lugar** Celaya, consecutivamente los municipios de Manuel Doblado, Salamanca, Moroleón, Valle de Santiago y San Francisco del Rincón.
5. E igualmente en cuanto a la **Inversión Total** (miles de pesos) Celaya se sitúa en **segundo lugar**, con una diferencia no muy significativa, después de León, posteriormente se ubican los municipios de Salamanca, Irapuato, San Francisco del Rincón, Comonfort y Manuel Doblado.

## Comercio al por mayor de maquinaria mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio

De acuerdo al análisis de Guanajuato-Celaya encontramos

### *Unidades Económicas*

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

Grafica 1

Comparación del comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en Guanajuato



Las unidades económicas del comercio al por mayor en el Estado de Guanajuato son 4844, de las cuales 565, que corresponde al 10% del total, pertenecen al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio.

Grafica 2

Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio Guanajuato-Celaya



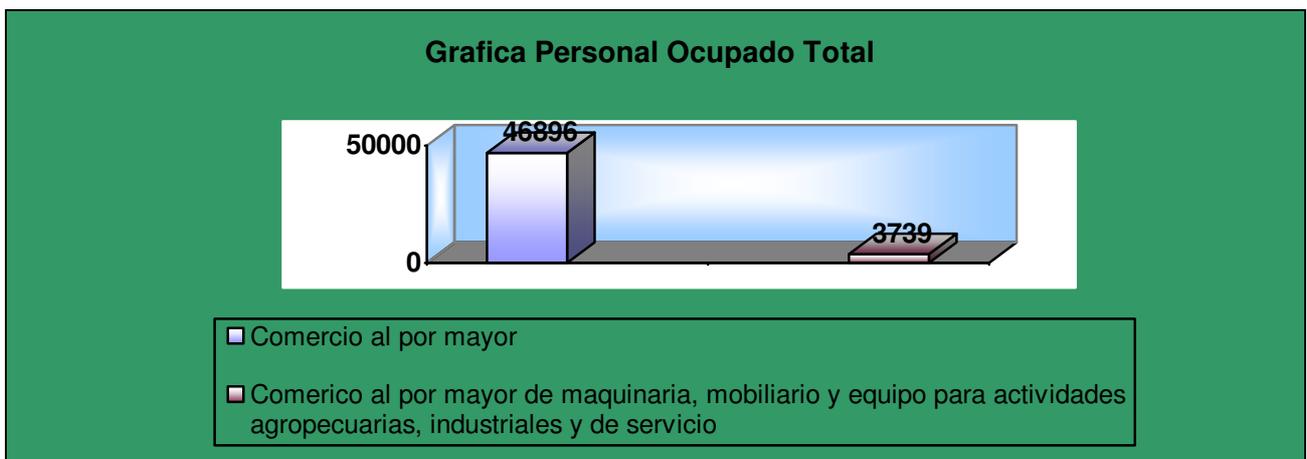
Del 10% correspondiente a las unidades económicas del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio del estado de Guanajuato, 105 pertenecen a la región de Celaya que representa el 16% del total del Estado.

### ***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

Grafica 3

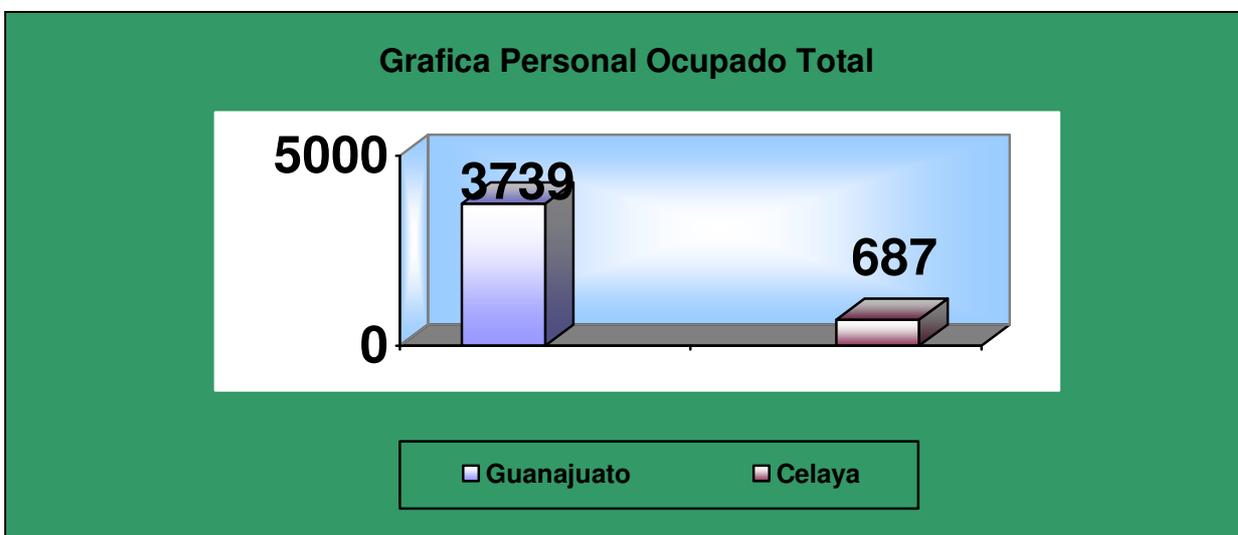
Comparación del comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en Guanajuato



El Personal Ocupado Total en el Estado de Guanajuato en el comercio al por mayor es de 46896, del cual el 7% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio, ocupando 3739 personas en el Estado.

**Grafica 4**

**Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio Guanajuato-Celaya**



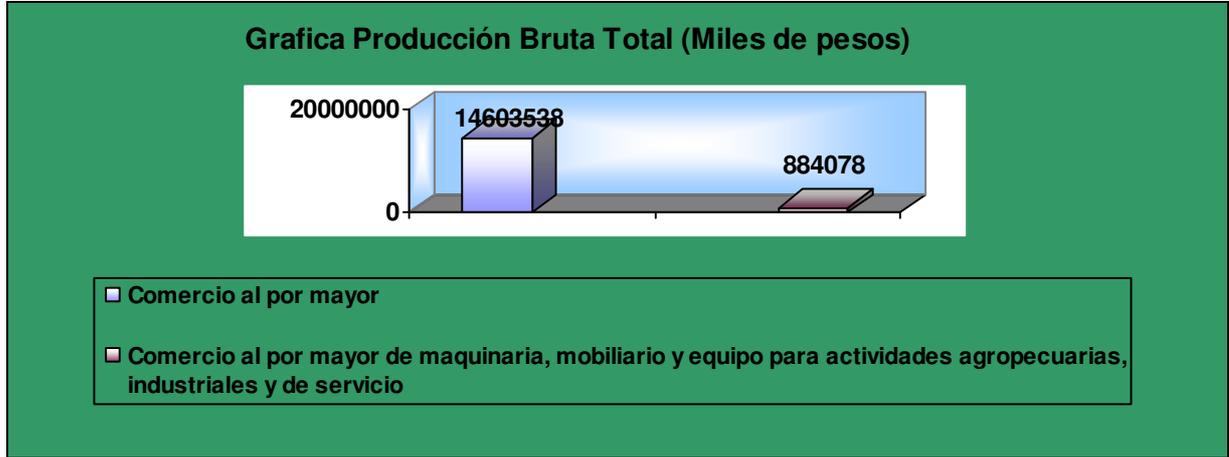
El 7% del Personal Ocupado Total en el Estado de Guanajuato del comercio al por mayor, corresponde al de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio, del cual el 16% pertenece a la región de Celaya, ocupando a 687 personas dentro de esta rama.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

Grafica 5

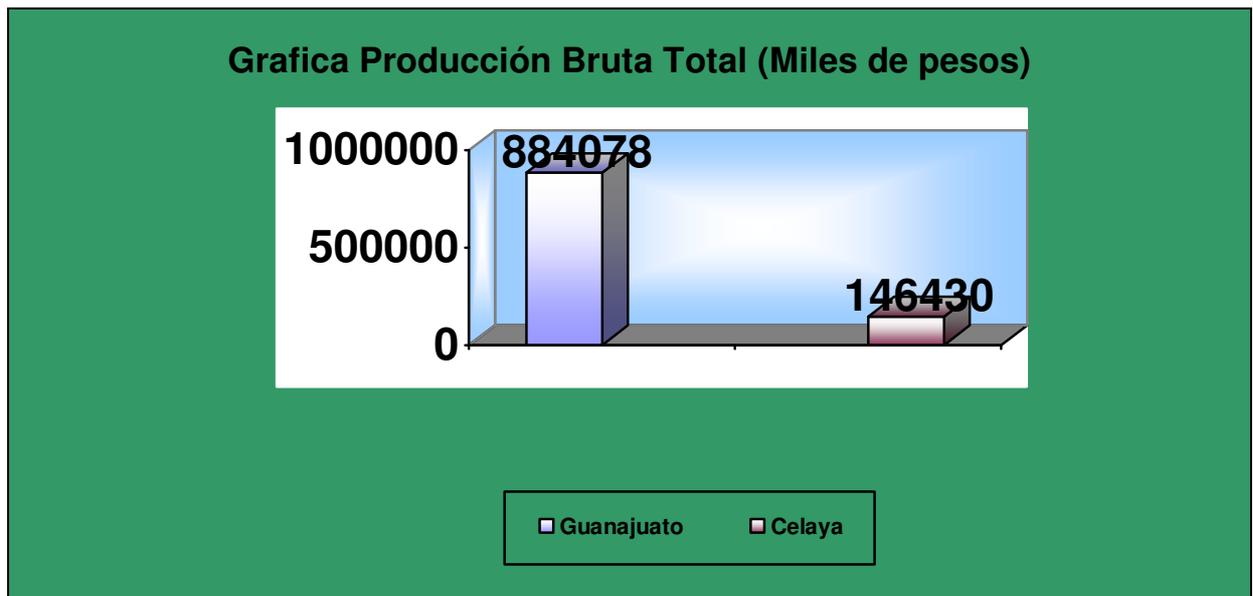
Comparación del comercio al por mayor y mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en Guanajuato



La Producción Bruta Total (en miles de pesos) del comercio al por mayor es de 14603538 en el Estado de Guanajuato, de la cual 884078, que representan el 6% del total, corresponde al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio.

Grafica 6

Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio Guanajuato-Celaya



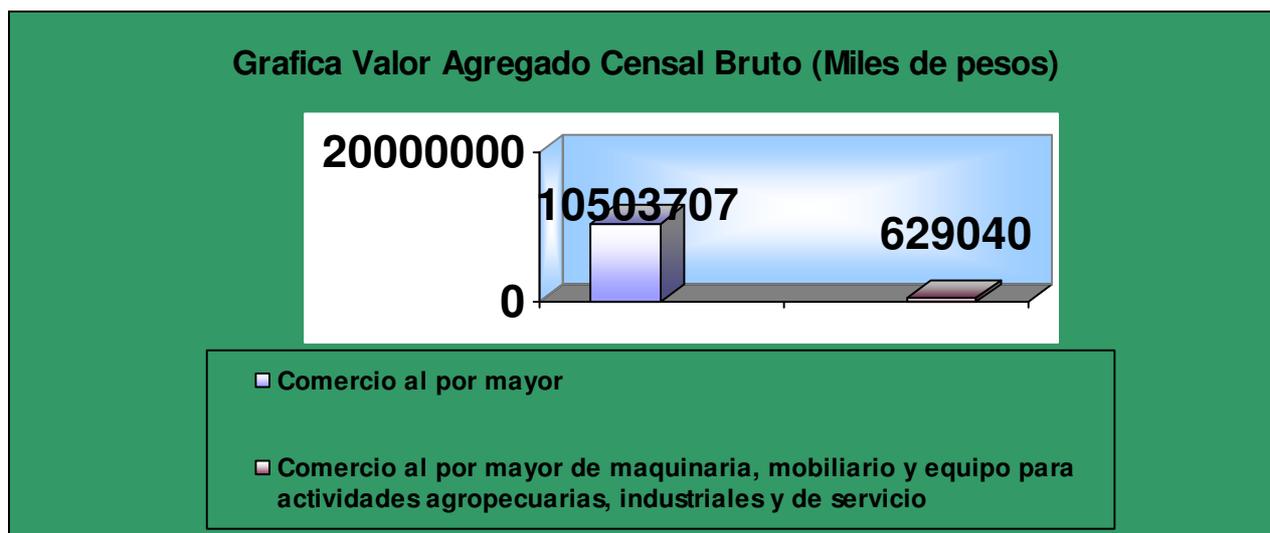
Del 6% que corresponde al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en el Estado de Guanajuato, el 14% pertenece a la región de Celaya resultando así una Producción Bruta Total (en miles de pesos) de 146430.

### ***Valor Agregado Censal Bruto***

El valor agregado censal bruto es el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo de este subsector ver la siguiente gráfica

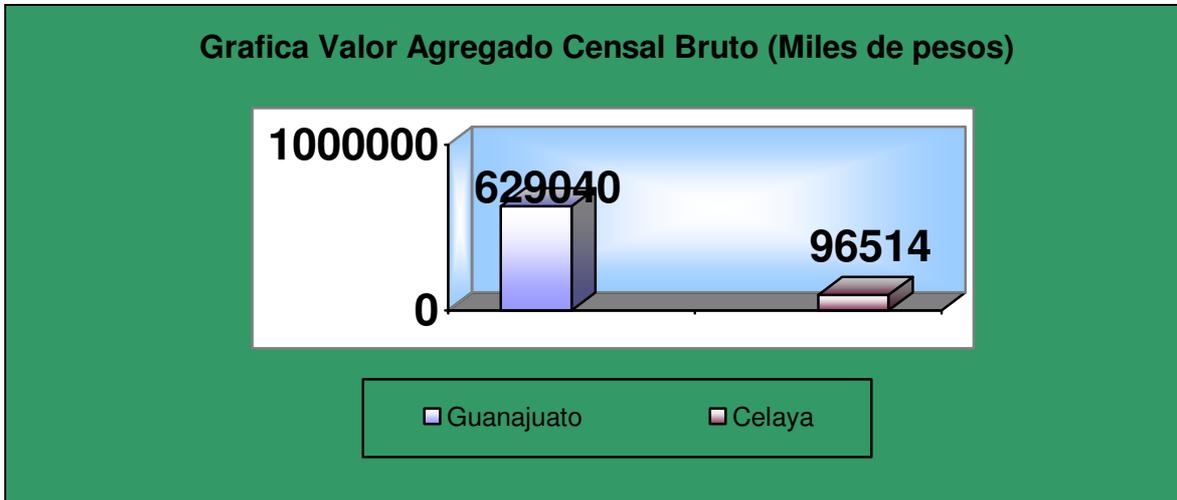
**Grafica 7**

**Comparación del comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en Guanajuato**



Grafica 8

Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio Guanajuato-Celaya



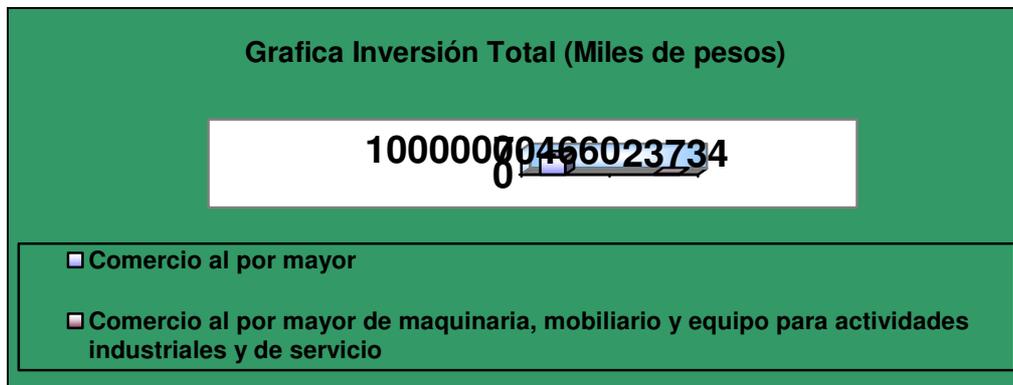
Del 6% correspondiente al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en el Valor Agregado Censal Bruto (en miles de pesos) en el Estado de Guanajuato, 96514 pertenecen a la región de Celaya que representan el 13% del total del Estado en esta rama.

### *Inversión Total*

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 9

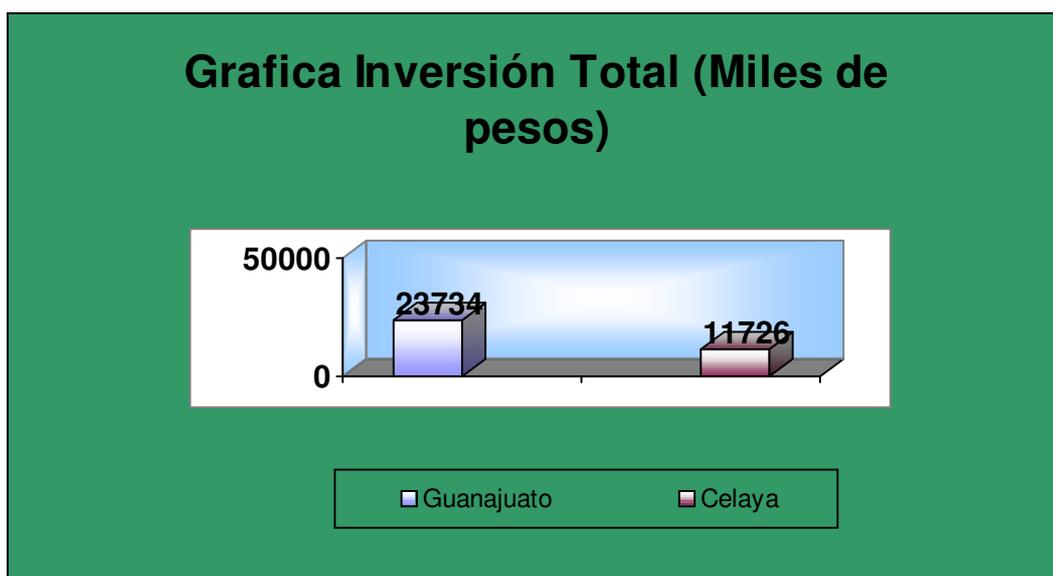
Comparación del comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio en Guanajuato



La Inversión Total (en miles de pesos) en el comercio al por mayor en el Estado de Guanajuato es de 704660, de la cual el 3% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio con la cantidad de 23734.

**Grafica 10**

**Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio Guanajuato-Celaya**



El 3% de la Inversión Total (en miles de pesos) del comercio al por mayor pertenece al comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicio, de la cual 11726 corresponde a la región de Celaya que representa el 33% del la inversión de esta rama en el Estado.

### **Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario forestal y para la pesca**

Este sector del comercio al por mayor se refiere a las unidades económicas destinadas principalmente al comercio al por mayor de maquinaria, equipo, partes y refacciones para actividades agrícolas (como tractores, trilladoras, equipo par forrajes, molinos.), equipo e implementos pecuarios (como corrales, ordenadoras, basculas ganaderas), podadoras de árboles y redes para pesca.

En el estado de Guanajuato existen alrededor de 136,370 unidades de producción rurales con actividades agropecuarias y forestales, en una superficie aproximada de 1'777,478 has (58% de la superficie estatal). En el estado los principales productos agrícolas por superficie sembrada son maíz, sorgo, trigo, frijol, alfalfa, cebada, cebolla, brócoli, Chile, ajo, espárrago, papa, fresa y aguacate; las especies pecuarias principales son Bovinos, Porcinos, Aves, Ovinos, Caprinos y Abejas y las especies forestales de mayor importancia son pino y encino.

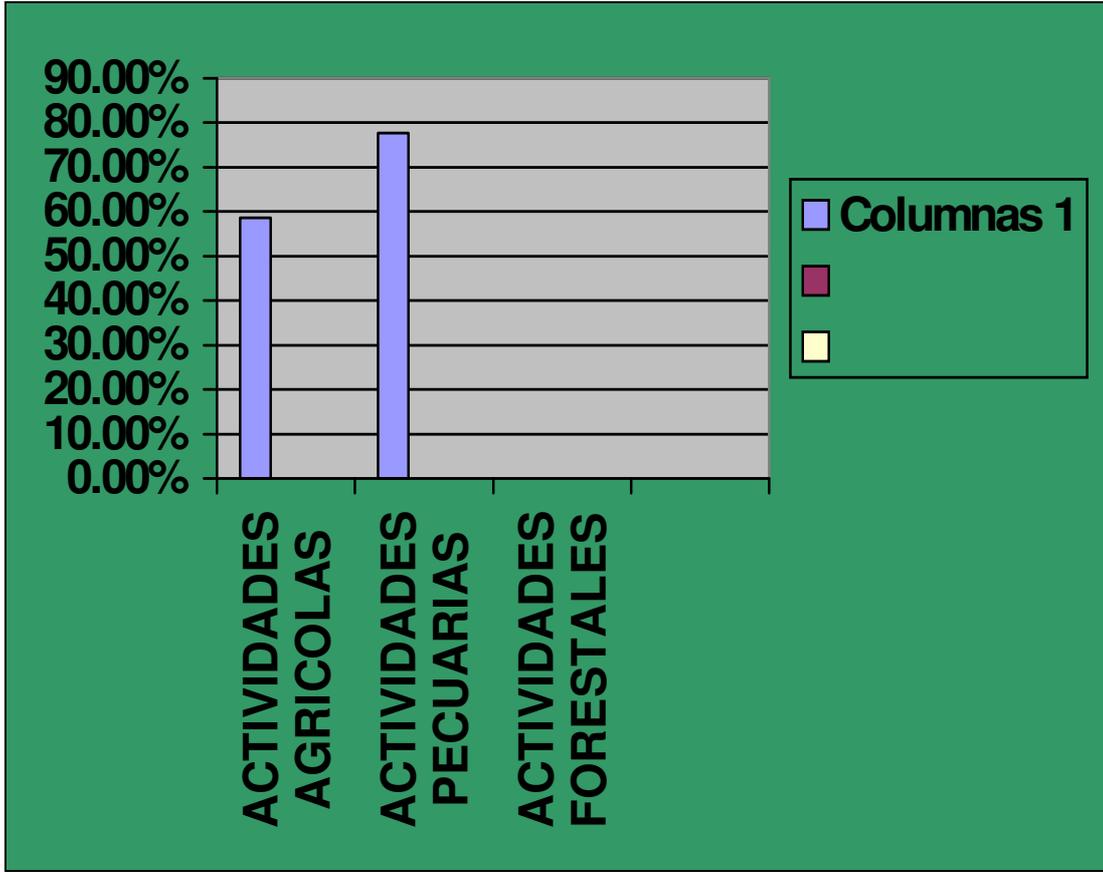
Del total de unidades de producción, el 58.62% desarrollan actividades agrícolas, el 77.65% tienen actividades pecuarias y el 13.62% se dedican a alguna actividad forestal. Tales cifras indican que aproximadamente el 50% de las unidades de producción desarrollan actividades mixtas.<sup>6</sup> para mayor apreciación se presenta la siguiente tabla y grafica respectiva.

**Tabla 3**  
**Comercio al por mayor de maquinaria, equipo agropecuario, forestal y para la pesca**

Actividades Agrícolas	Actividades Pecuarias	Actividades Forestales
58.62%	77.65%	13.62%

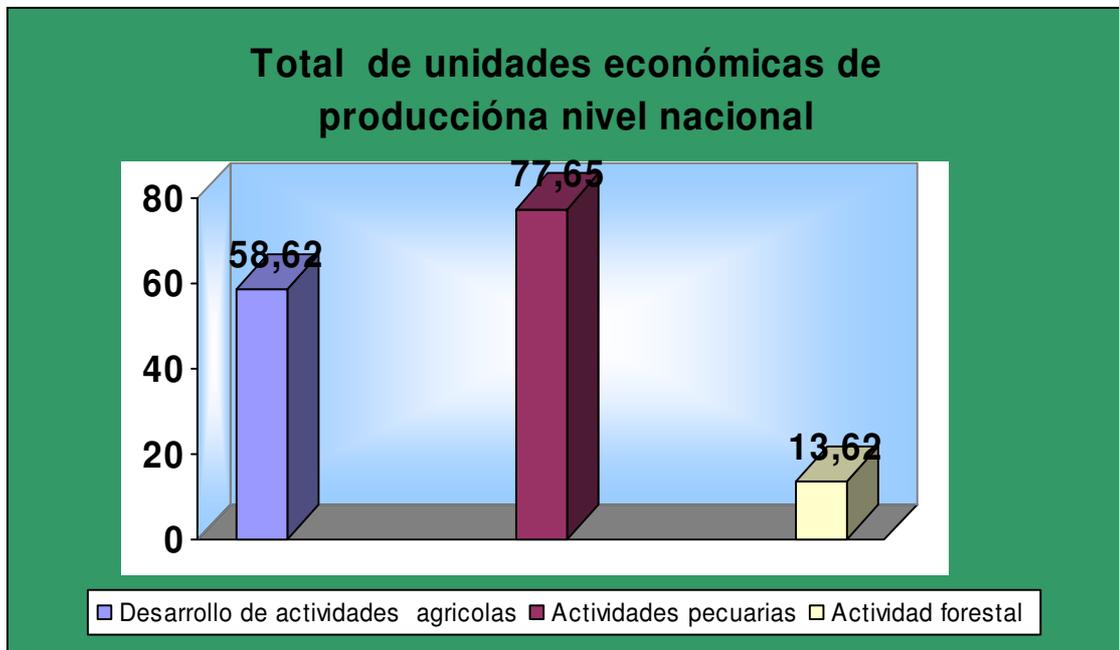
---

<sup>6</sup> Las pequeñas unidades productivas con actividades mixtas tienden a desaparecer cuando la mano de obra familiar es desplazada o se ve obligada a atender otras actividades fuera de la empresa familiar, ya que tal recurso es el que le proporciona a esta su ventaja competitiva.



Grafica 11

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya

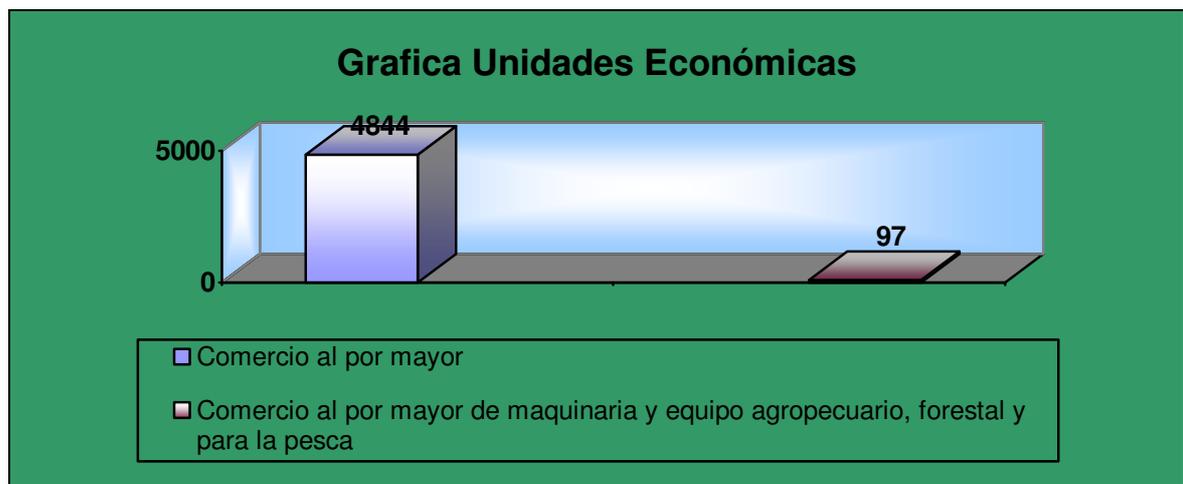


**Unidades Económicas**

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

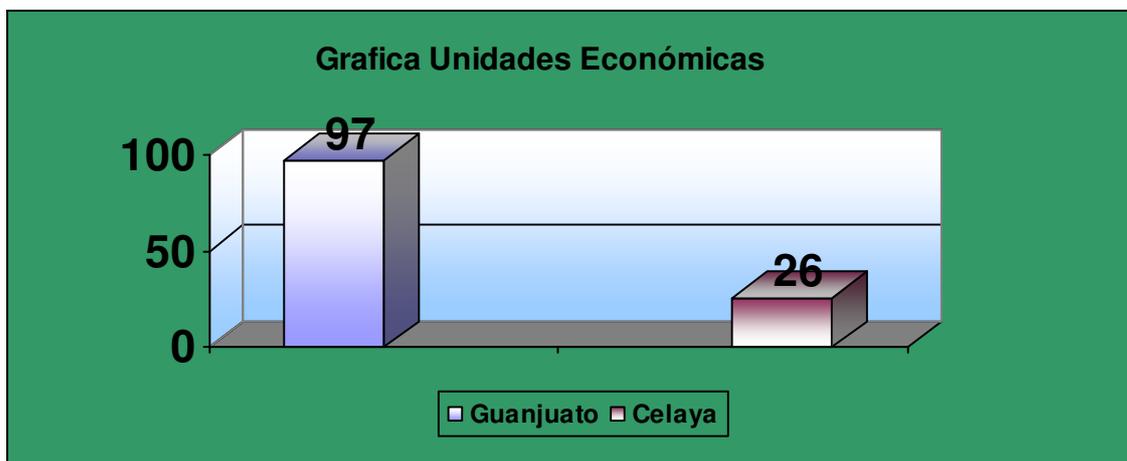
Gráfica 12

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya



Gráfica 13

Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca  
Guanajuato- Celaya

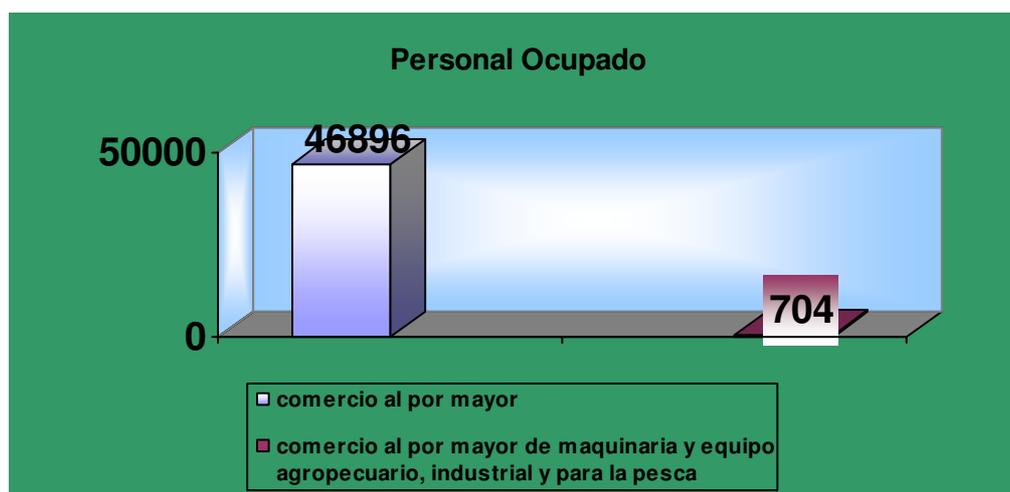


**Personal Ocupado Total**

El personal ocupado total en este subsector es:

Gráfica 14

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de  
Guanajuato-Celaya

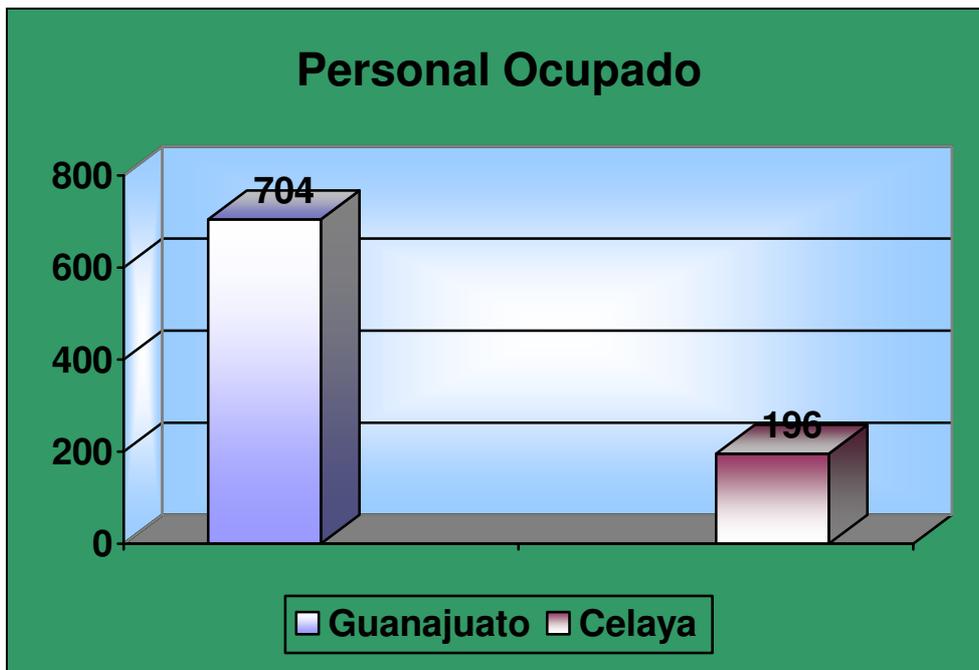


Dentro de la grafica se muestra que de todo el personal ocupado dedicadas al comercio al por mayor el 1.5% se encuentra en el comercio al por mayor de maquinaria y

equipo agropecuario, industrial y para la pesca y el resto, correspondiente al 98.5% se encuentra distribuido en diversos comercios.

**Grafica 15**

**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya**



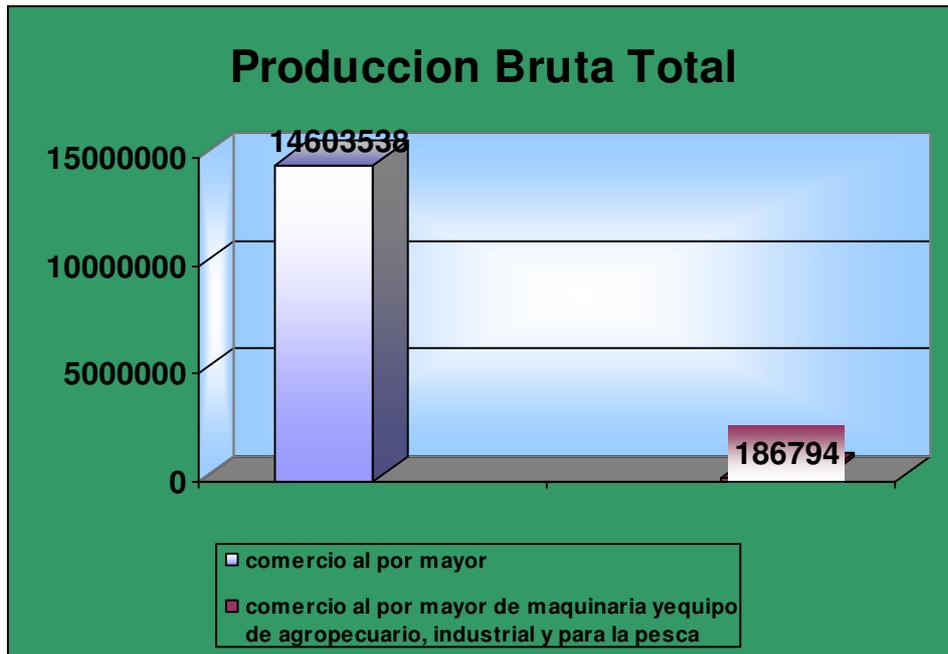
En esta grafica se muestra que el 27.8% del comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca se encuentra en la Ciudad de Celaya y el 72.2% se encuentra distribuido en el Estado de Guanajuato.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

**Grafica 16**

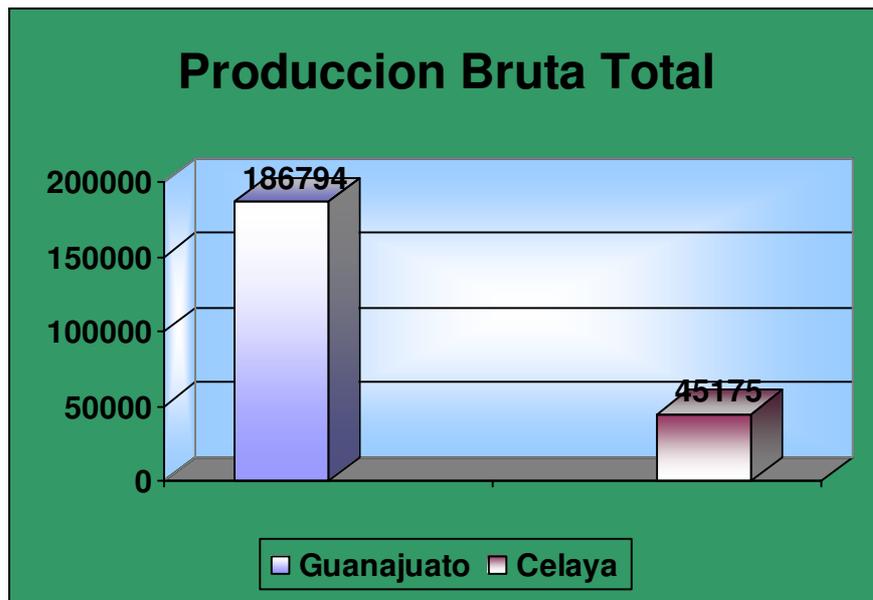
**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya**



En cuanto a la producción bruta total que genera el comercio al por mayor el 1.3% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca.

Grafica 17

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya



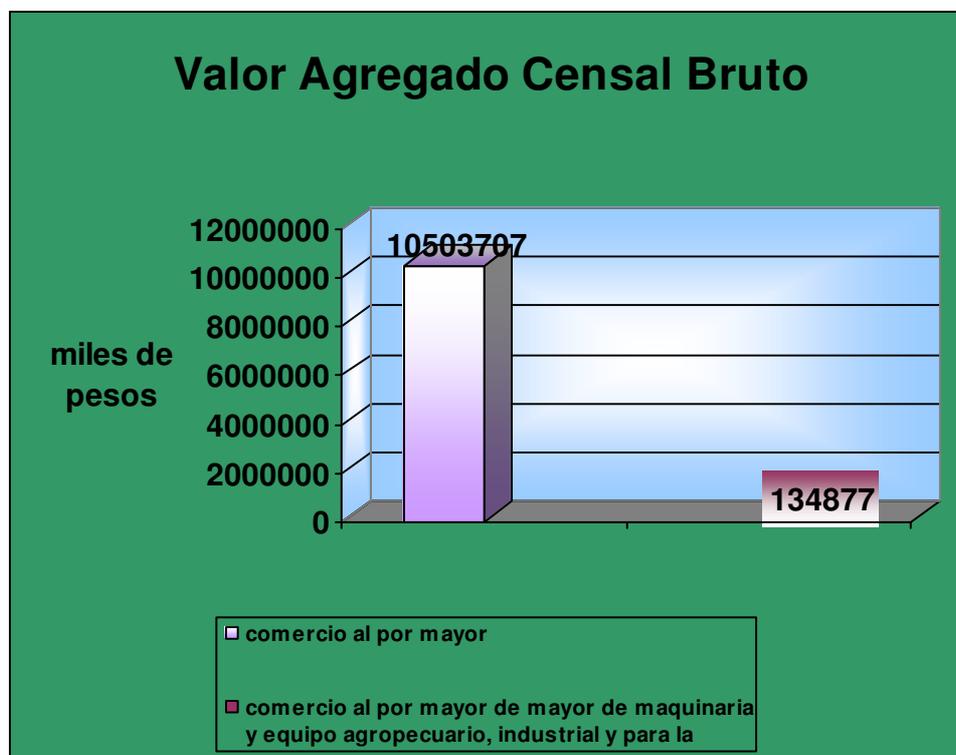
De toda la producción bruta generada en el estado de Guanajuato el 24% se encuentra la ciudad de Celaya dentro del comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca.

### ***Valor Agregado Censal Bruto***

El valor agregado censal bruto de este subsector, ver la siguiente gráfica

**Grafica18**

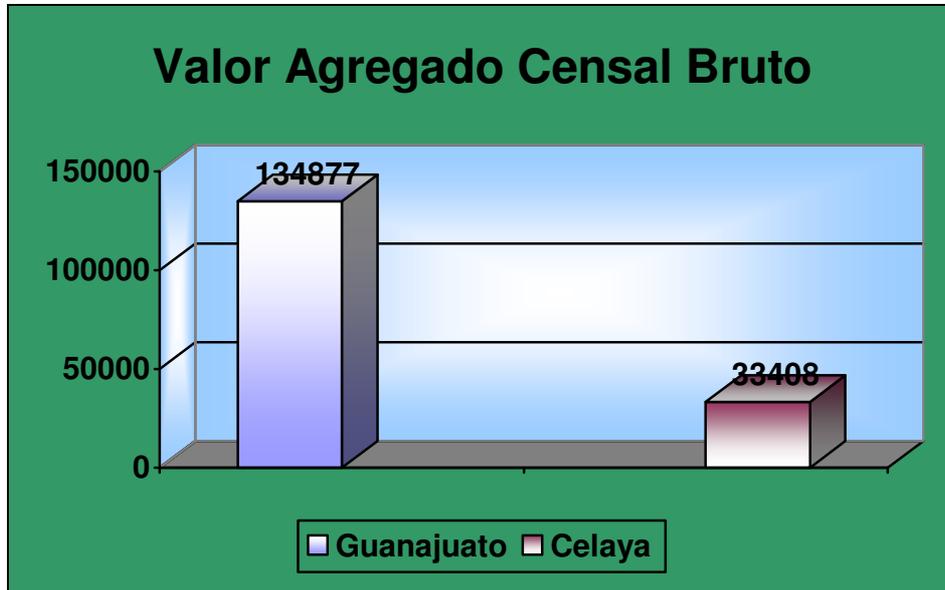
**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya**



Tal y como se muestra en esta grafica el valor agregado censal bruto de todo el comercio al por mayor el 1.28% se encuentra en el comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca.

Grafica 19

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya



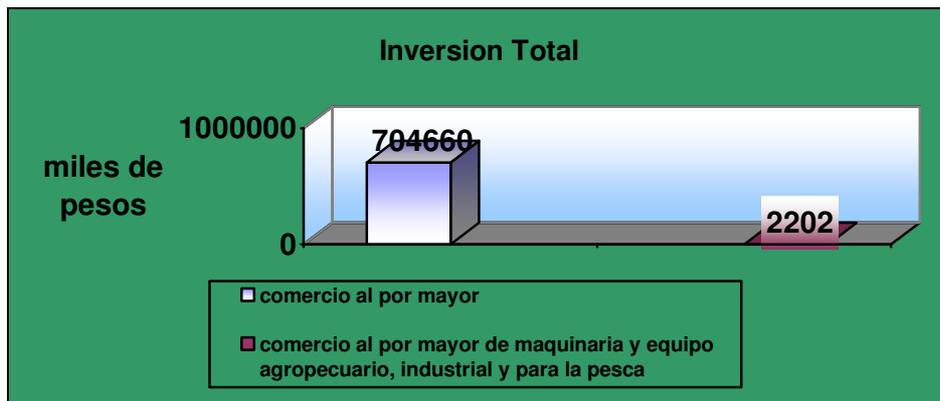
En esta grafica se determina que el valor agregado censal bruto en el Estado de Guanajuato el 24.76% se encuentra en la ciudad de Celaya en cuanto al comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca.

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 20

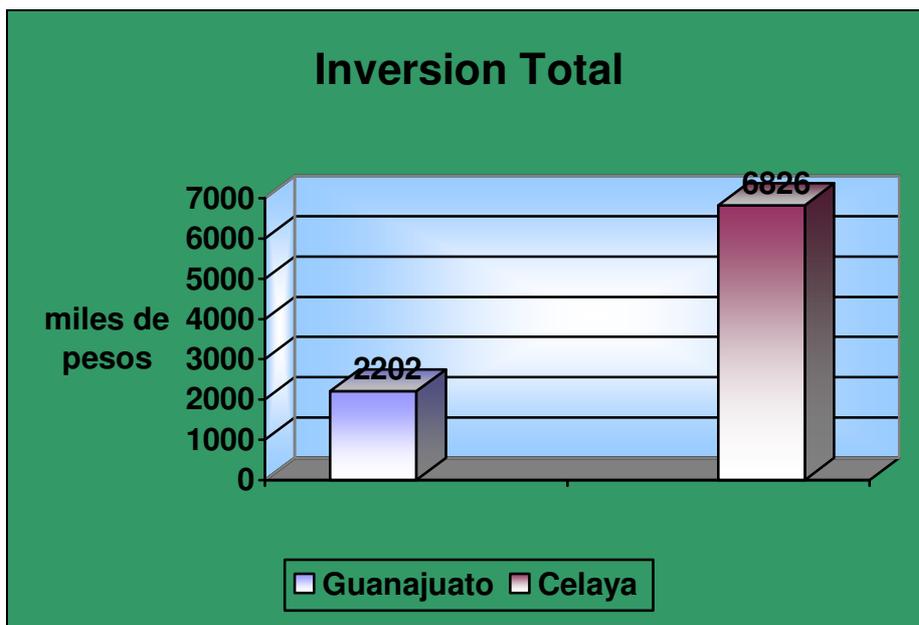
Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya



La inversión total que se realiza en el comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca es del 0.3% de todo el comercio al por mayor lo que representa una deficiencia en cuanto a la inversión en este tipo de comercio.

Grafica 21

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo agropecuarias, y forestal de Guanajuato-Celaya

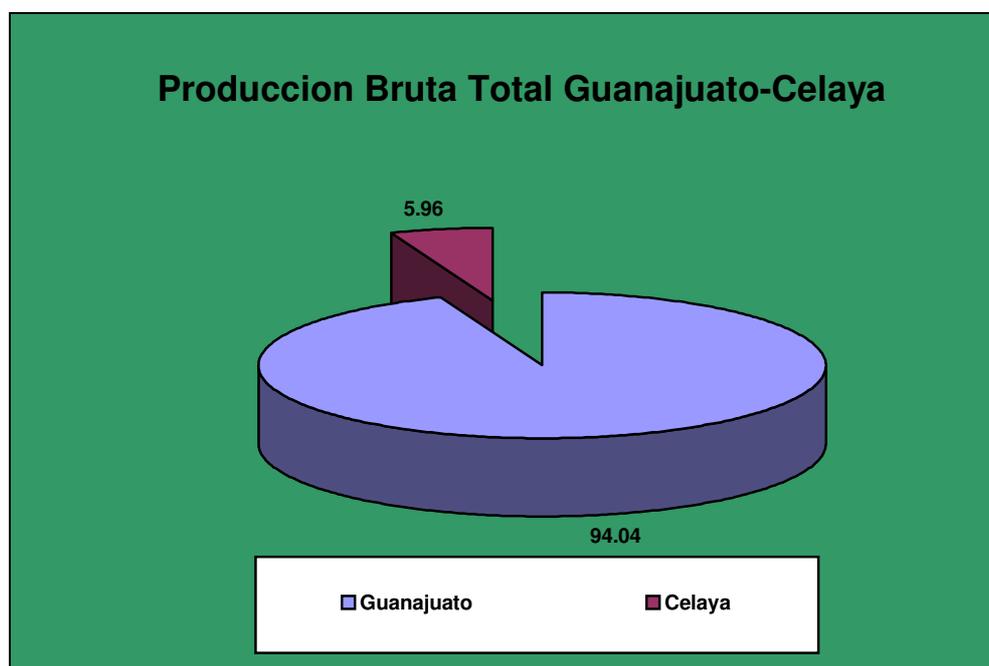


En cuanto a la inversión del comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, industrial y para la pesca en el Estado de Guanajuato el 50% es destinado por la inversión privada y el otro 50% corresponde del que destina el gobierno.

## Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria

El comercio al por, mayor de maquinaria y equipo para la industria tiende en Guanajuato a ayudar dentro de la economía ya que propone cambios estructurales en los esquemas económicos que pretenden un mayor nivel de bienestar social acompañado de un sano crecimiento económico sustentado en la integración de las actividades industrial las cifras proporcionadas por el Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática. (INEGI).

En la actualidad existen 165 unidades económicas basadas en el comercio al por, mayor de maquinaria y equipo para la industria, con un personal ocupado de 1207 y una producción bruta total de 296140 esto en miles de pesos esto solo en el estado de Guanajuato ya que Celaya cuenta con 20 de las unidades económicas correspondientes a nuestro estado con un personal ocupado total de 95 y una producción bruta total de 15339 en miles de pesos que representa el 5.96% de dicha producción, esto se observa mejor en la siguiente grafica:

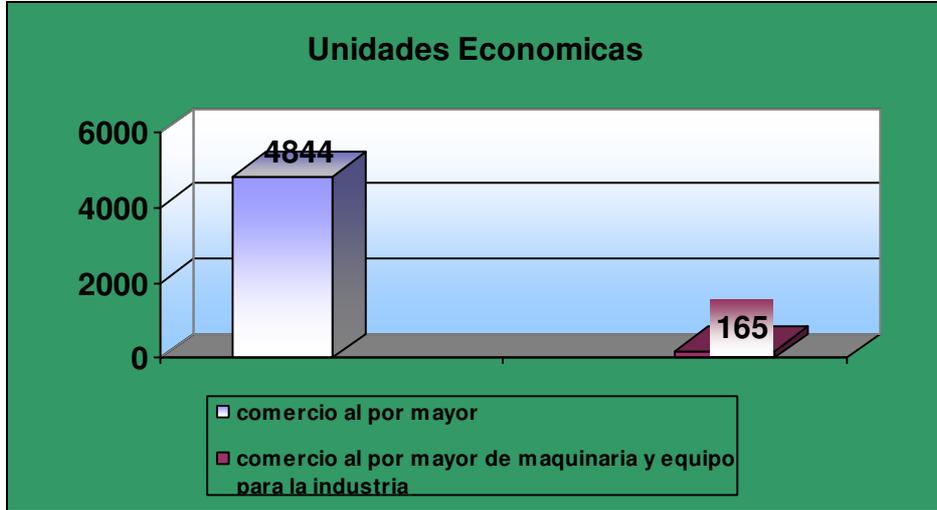


### *Unidades Económicas*

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

Grafica 22

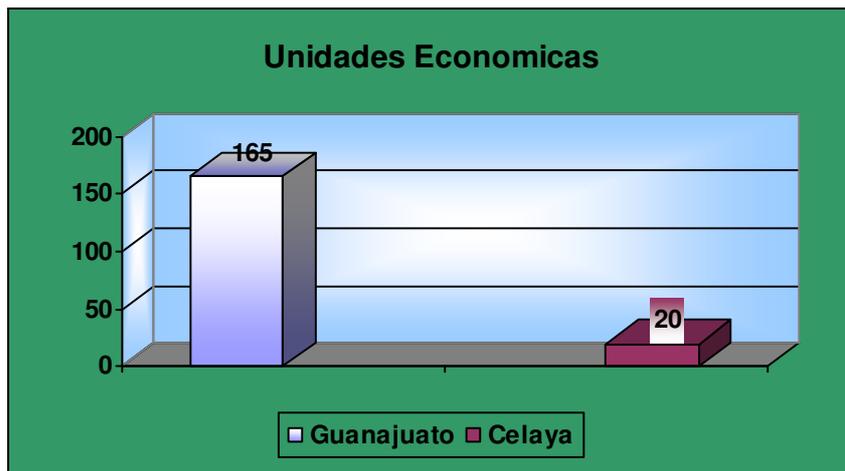
Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



Las unidades económicas que hay del comercio al por mayor el 3.4% pertenece al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

Grafica 23

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



De las 165 unidades económicas que hay en el Estado de Guanajuato el 12.12% se encuentran en la ciudad de Celaya correspondiente al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

### ***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

**Grafica 24**

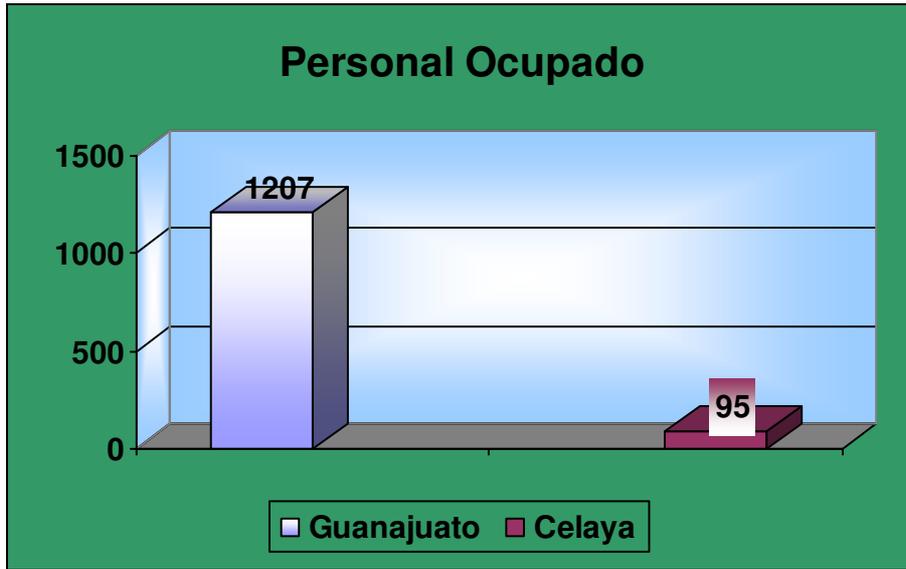
**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya**



En cuanto al comercio al por mayor el 2.5% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

**Grafica 25**

**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya**



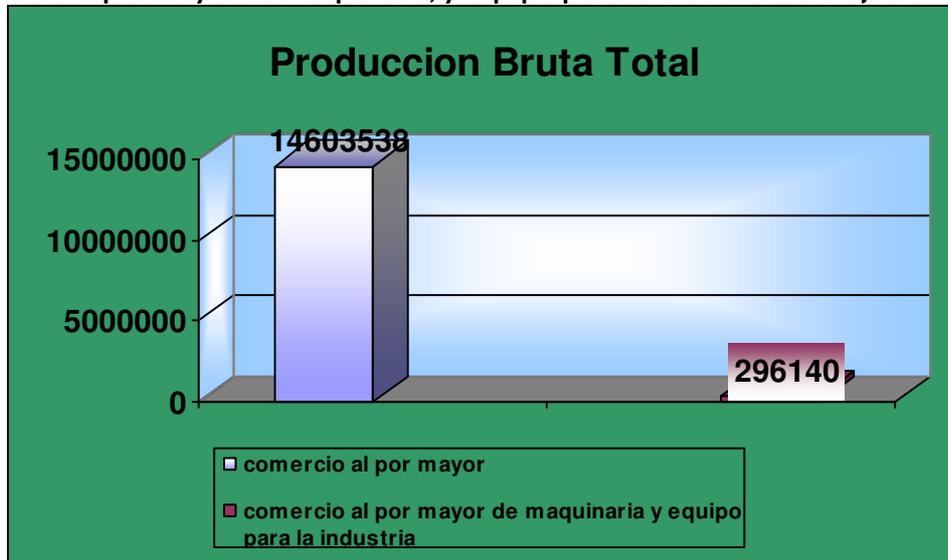
En cuanto al personal ocupado en el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria el 7.8% se encuentra laborando en la ciudad de Celaya.

***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

Grafica 26

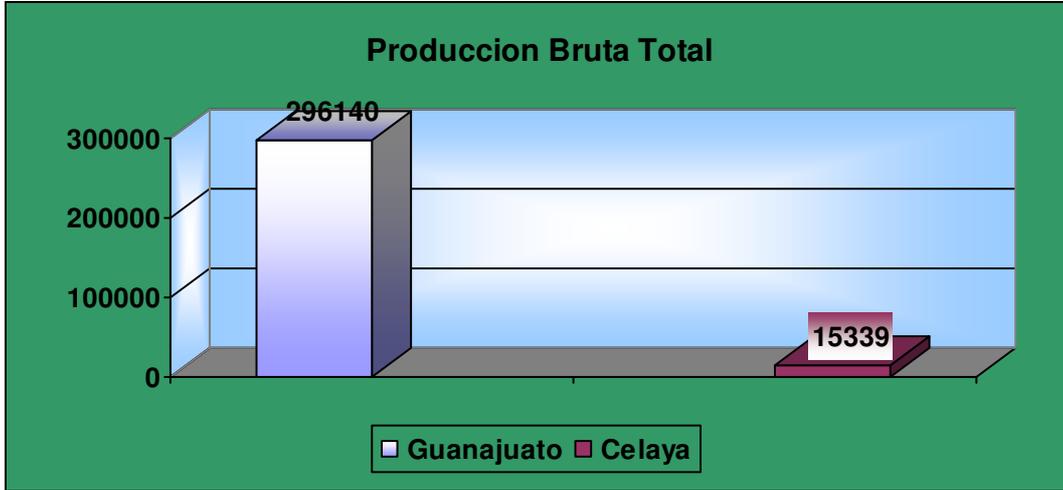
Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



Mientras que en la producción bruta total en el comercio al por mayor el 2.02% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

Grafica 26

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



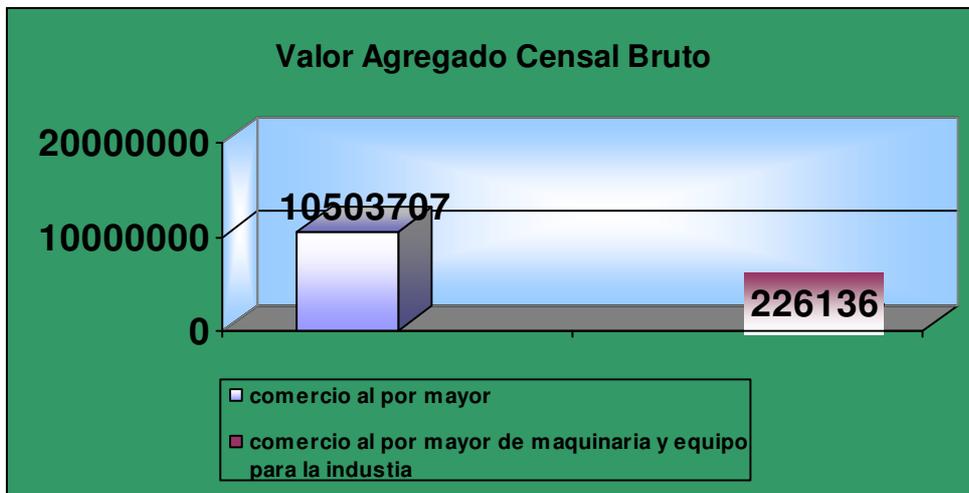
La producción bruta total en el estado de Guanajuato el 5.17% se encuentra en Celaya en cuanto al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto en el proceso de trabajo de este subsector ver la siguiente gráfica

Grafica 27

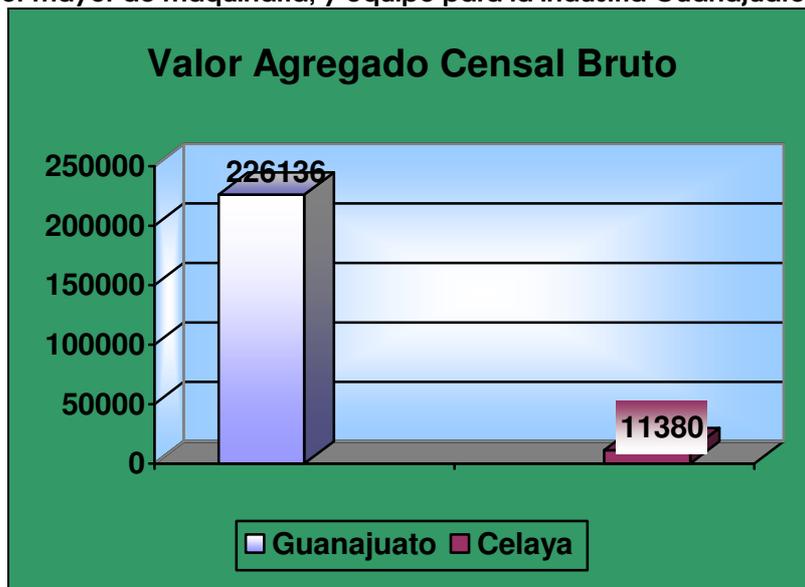
Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



El valor agregado que se registra en el comercio al por mayor el 2.1% es procedente del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria.

Grafica 28

Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



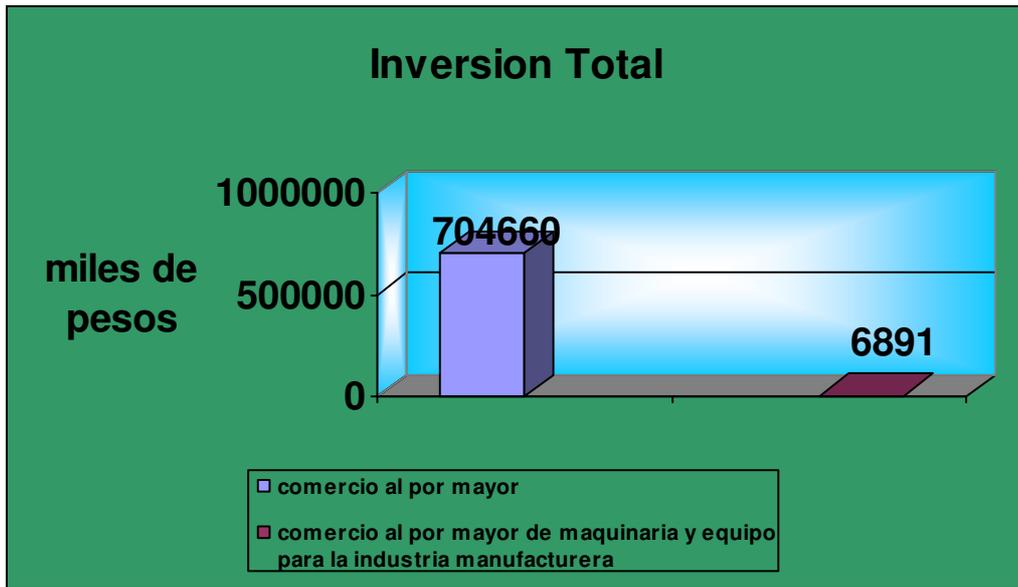
Del valor agregado censal bruto del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria en el estado de Guanajuato el 5% se encuentra en Celaya.

### ***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 29

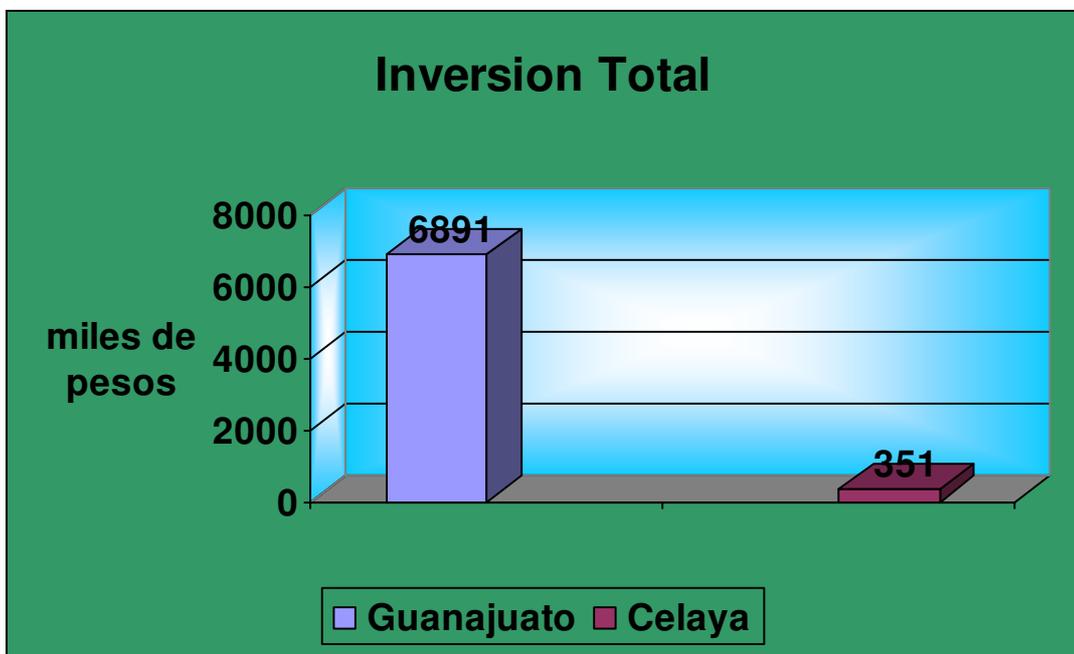
Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya



La inversión total que corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria manufacturera es de 0.97% respecto del comercio al por mayor.

**Grafica 29**

**Comercio al por mayor de maquinaria, y equipo para la industria Guanajuato-Celaya**



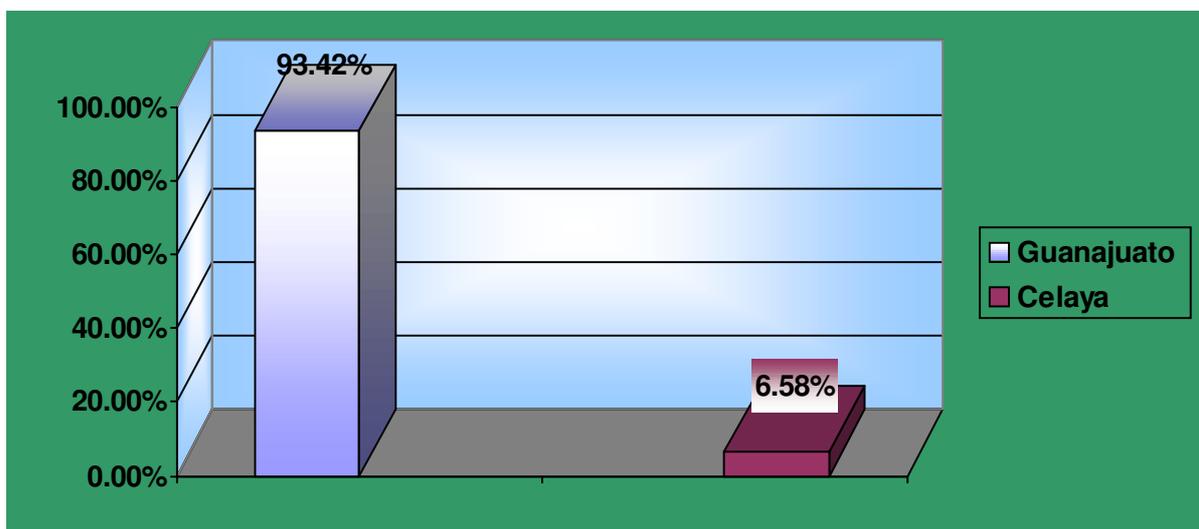
La inversión total correspondiente al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria manufacturera en el estado de Guanajuato solo el 4.9% pertenece al comercio de Celaya.

### **Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales**

En Celaya se localiza el 6.58% de unidades de comercio y abasto existentes en el Estado. Estas unidades están clasificadas en tiendas DICONSA, tianguis, mercados públicos, rastros mecanizados, centrales de abasto, centros receptores de productos básicos y tiendas de autoservicio.

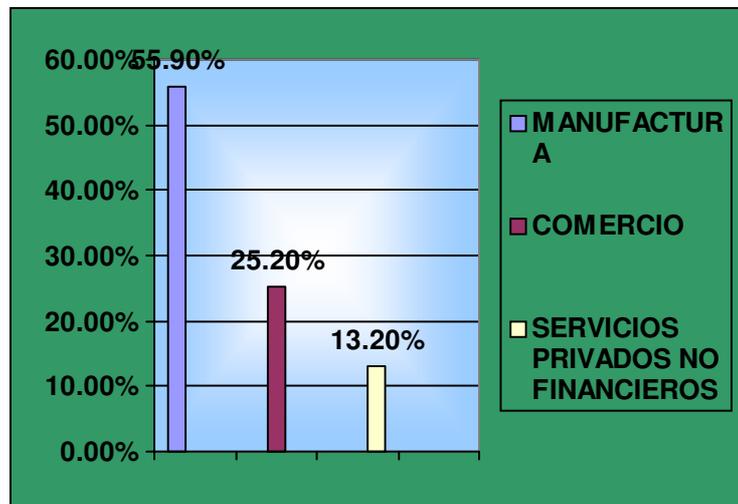
El PIB de Celaya es de seis mil 804 millones de pesos, es decir, el 12.3% del PIB estatal. Las principales divisiones económicas con mayor participación del PIB municipal son: Las manufactureras con el 55.9%, el comercio con 25.2% y los servicios privados no financieros con 13.2%.<sup>7</sup>

**Grafica Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y actividades, comerciales**



<sup>7</sup> Referencia Instituto de información para el Desarrollo, Cuaderno Estadístico de Celaya, 2001.

**Principales divisiones económicas con mayor participación del PIB municipal**

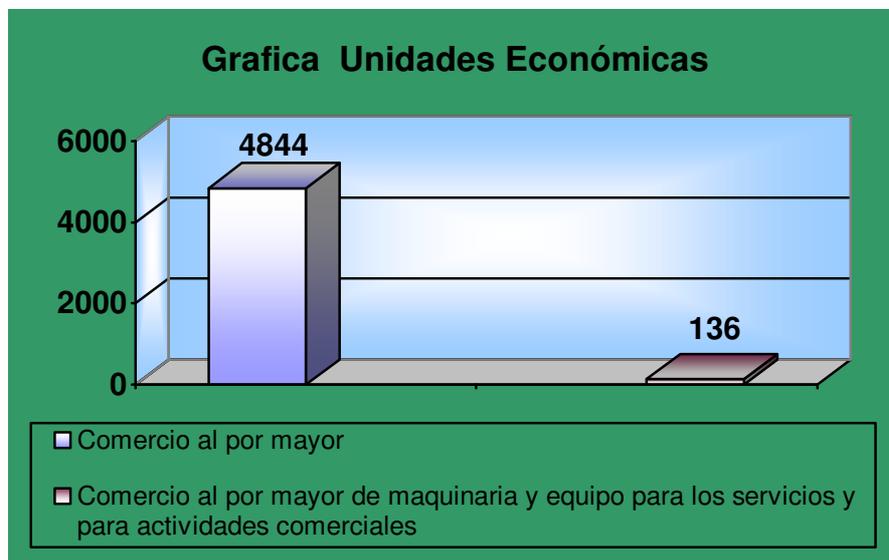


**Unidades Económicas**

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

**Grafica 30**

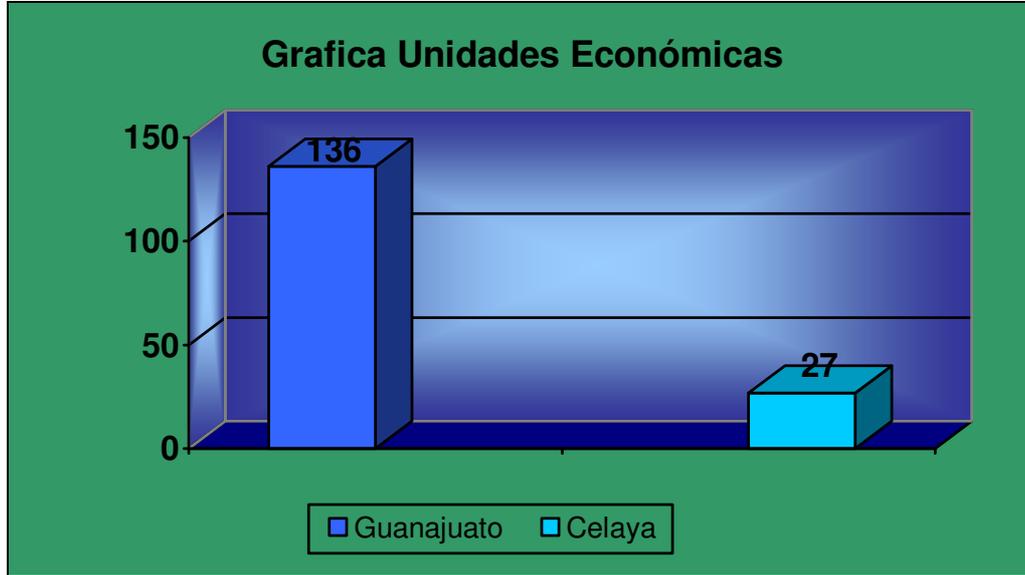
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



De las 4844 unidades económicas del comercio al por mayor existentes en el Estado de Guanajuato, 136 se dedican al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales que representan el 2.8%.

Grafica 31

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya



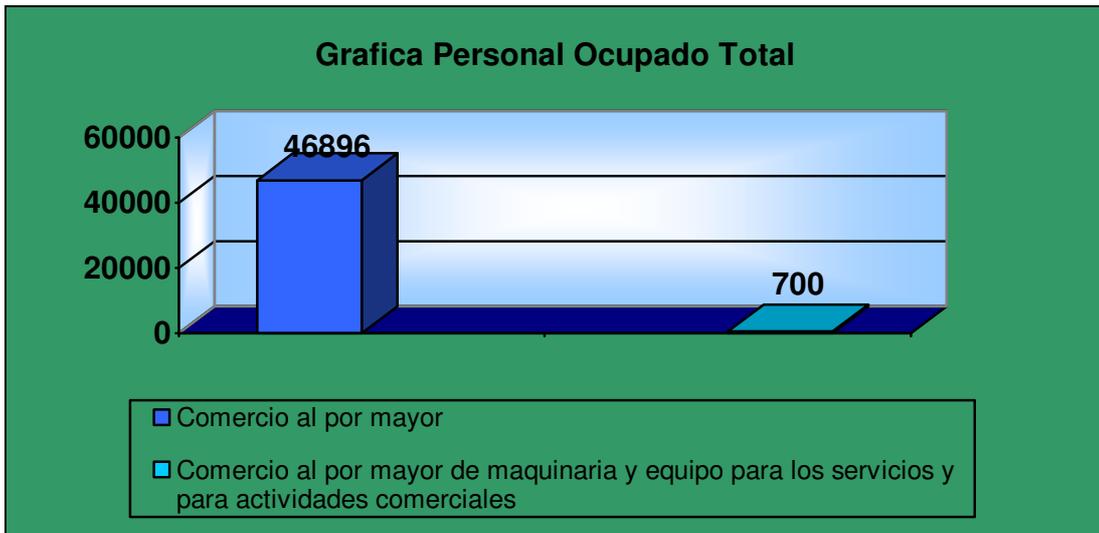
Del 2.8% de las unidades económicas correspondiente al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales dentro del Estado de Guanajuato, 27 pertenecen a la región de Celaya representando el 19.9% del total de los municipios.

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

Grafica 32

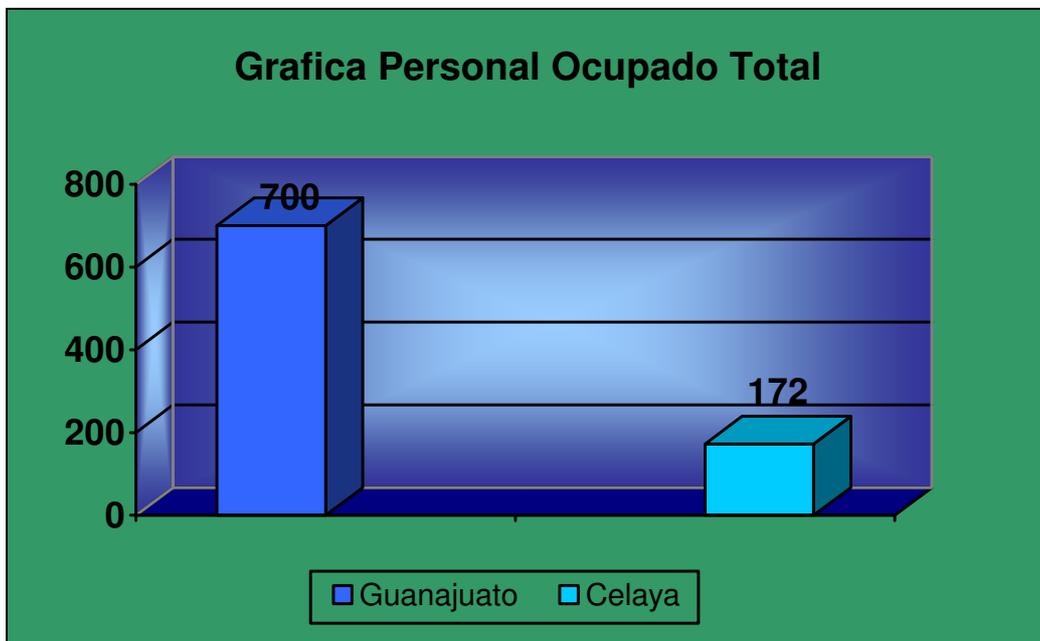
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



El Personal Total Ocupado en el comercio al por mayor del Estado de Guanajuato es de 46896, de las cuales 700 personas, que corresponden al 1.5% del total, pertenecen al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales.

**Grafica 33**

**Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya**



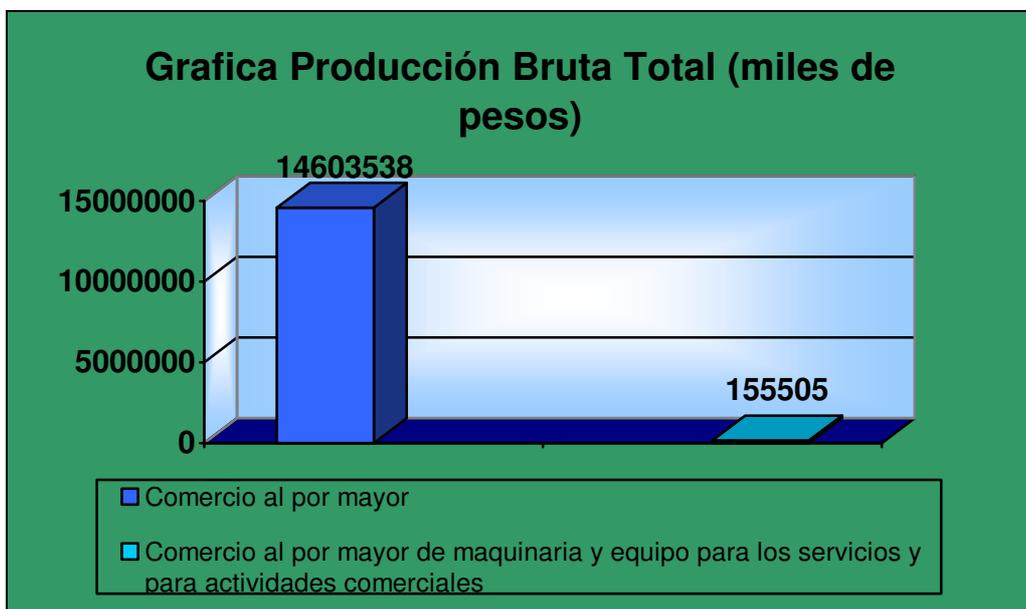
Del 1.5% correspondiente al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales dentro del Estado en Personal Ocupado Total, el 24.6%, es decir 172 personas, pertenecen a la región situada en Celaya.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

**Grafica 34**

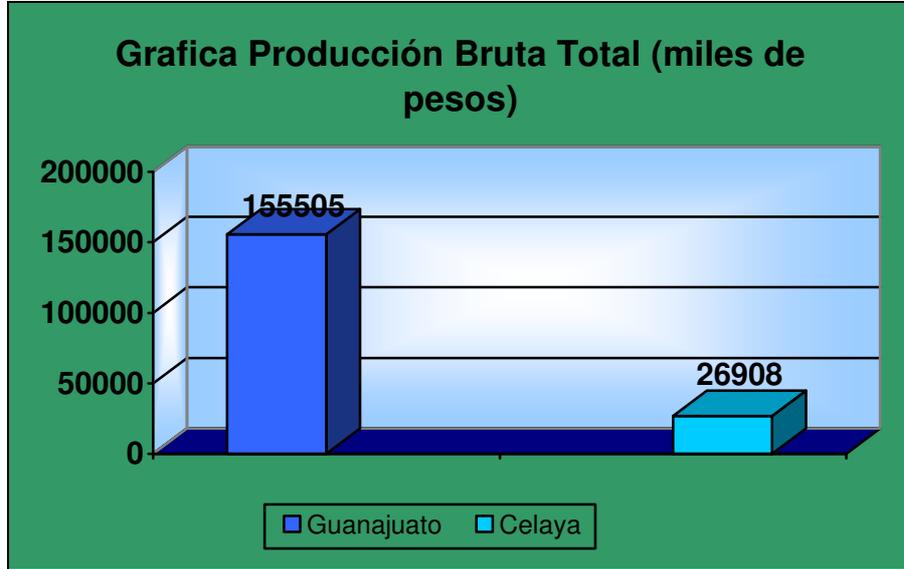
**Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato**



La Producción Bruta Total (miles de pesos) es de 14603538 en el comercio al por mayor en el Estado, de los cuales 155505 pertenecen al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales, que representan el 1.1% del total.

Grafica 35

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya



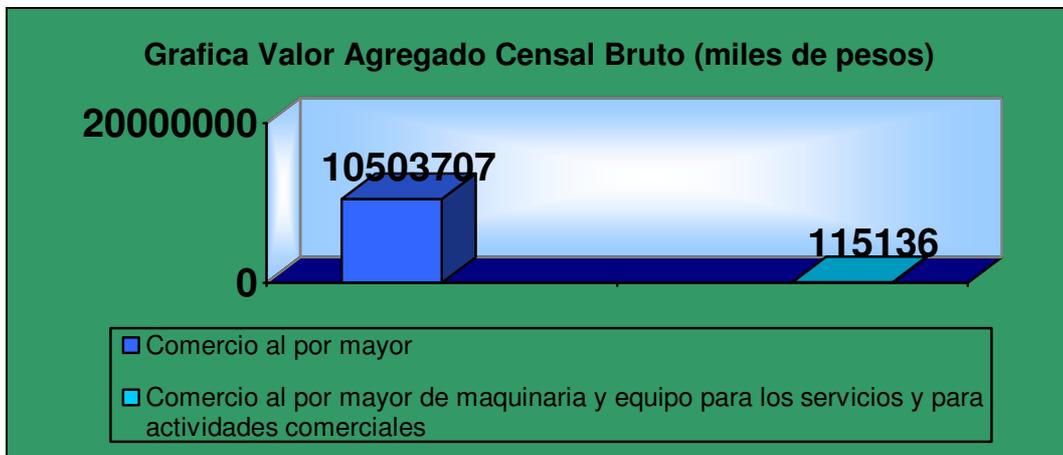
El 1.1% de la Producción Bruta Total (miles de pesos) del comercio al por mayor corresponde al de maquinaria para los servicios y equipo para actividades comerciales en el Estado, del cual el 17.3% pertenece a la Región de Celaya, es decir que equivale a 26908 en producción.

**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto es de este subsector ver la siguiente gráfica

Grafica 36

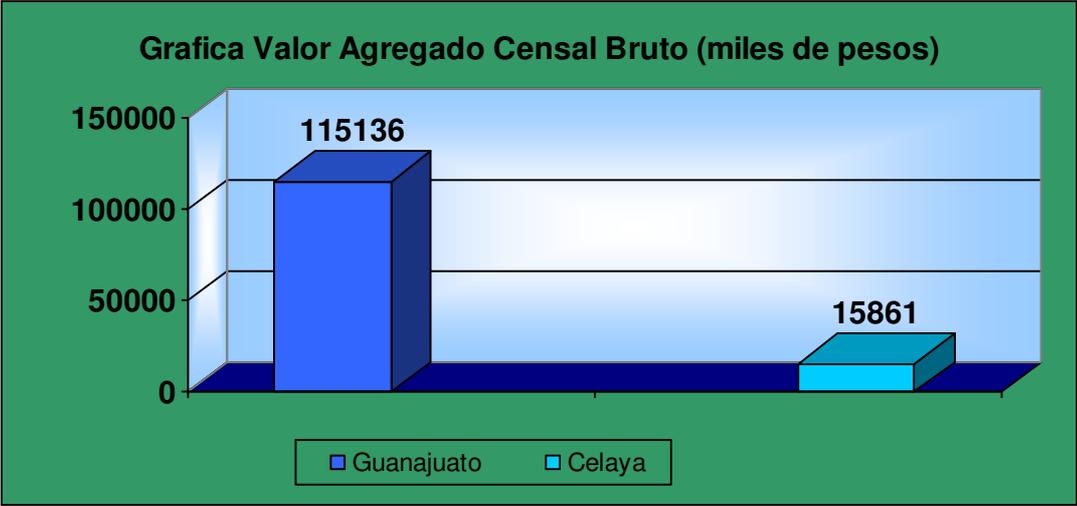
Comparación entre el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



De los 10503707 del Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) en el comercio al por mayor en el Estado de Guanajuato, el 1.1% de este total corresponde al de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales, presentando un valor agregado de 115136.

**Grafica 37**

**Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya**



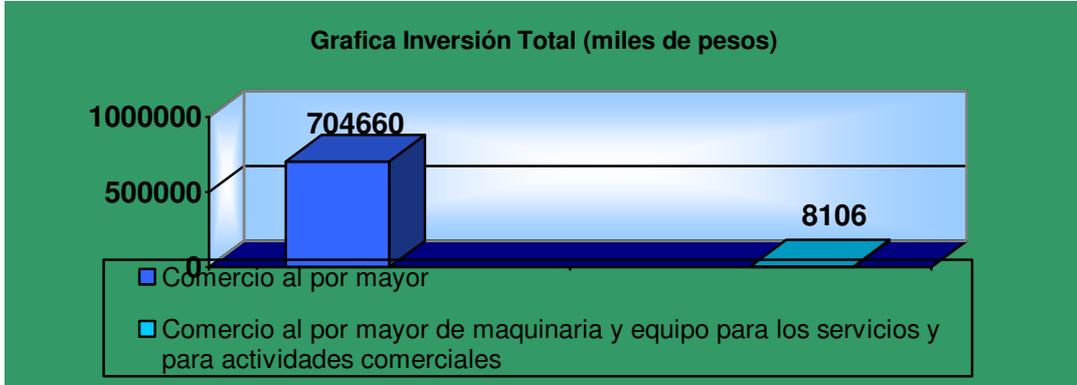
Existe 1.1% de comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) en el Estado de Guanajuato, de los cuales 15861 pertenecen a la Región de Celaya, representando el 13.8% del total de los municipios.

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

**Grafica 38**

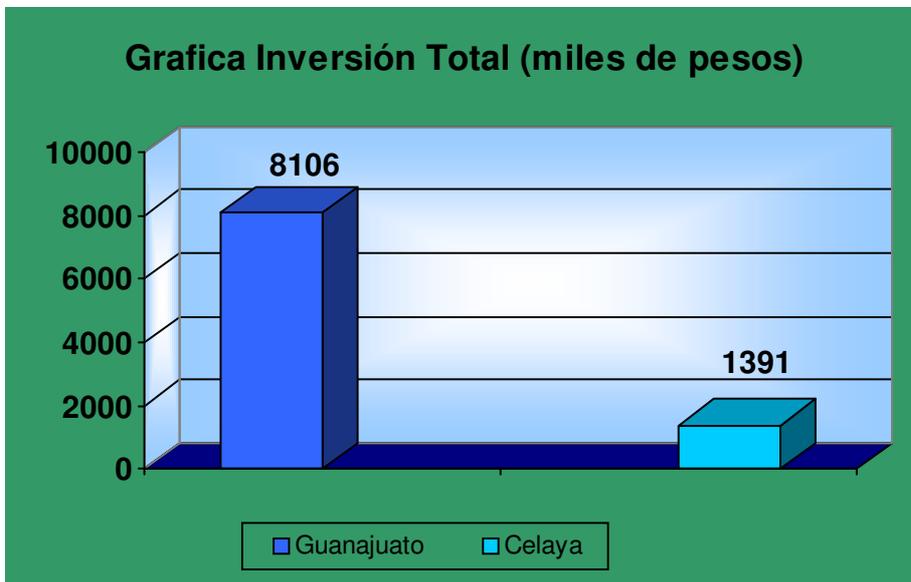
**Comparación entre el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato**



La Inversión Total (miles de pesos) del comercio al por mayor en el Estado es de 704660, de los cuales el 1.15% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales con la cantidad de 8106.

**Grafica 39**

**Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya**



Del 1.15% de la Inversión Total (miles de pesos) que corresponden al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales en el Estado de Guanajuato, 1391 pertenecen a la Región de Celaya, es decir el 17.21% del total la inversión realizada.

## Comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística

Dentro del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en el estado de Guanajuato existen 13 unidades económicas basadas en el comercio al por mayor artículos y accesorios para diseño y pintura, con un personal ocupado de 49 y una producción bruta total de 5500 esto en miles de pesos esto solo en el estado de Guanajuato ya que Celaya cuenta con muy pocas de las unidades económicas correspondientes a nuestro estado con un personal ocupado total de tan solo 2 y una producción bruta total de 78 miles de pesos que representa tan solo el 1.41% de la producción bruta total.

### *Unidades Económicas*

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

Grafica 40

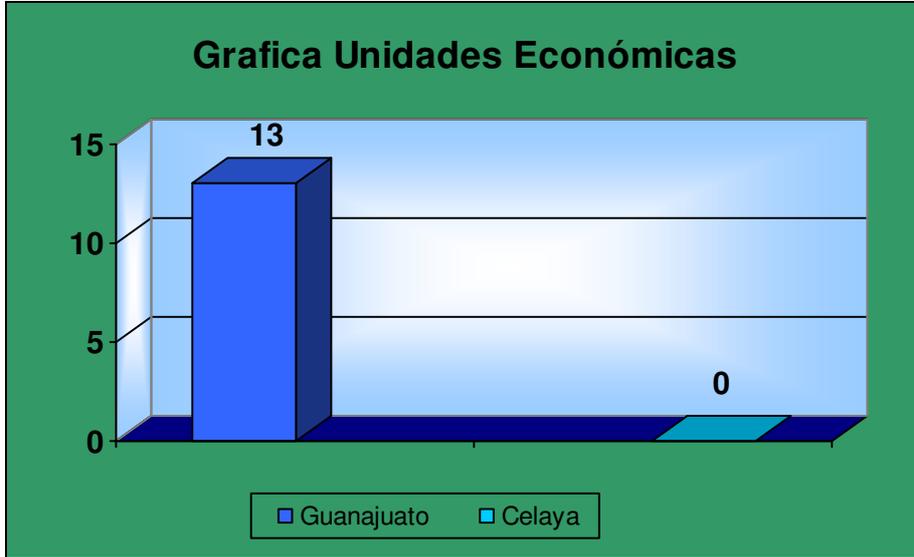
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato



De las 4844 unidades económicas existentes del comercio al por mayor dentro del Estado, 13 se dedican al comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística que representan el 0.27% del total en Guanajuato.

Grafica 41

Comparación del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato y la Región de Celaya



Del 0.27% de las unidades económicas en el Estado del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, las existentes en la región de Celaya se manejan como 0, debido a la confidencialidad de estos datos.

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

Grafica 42

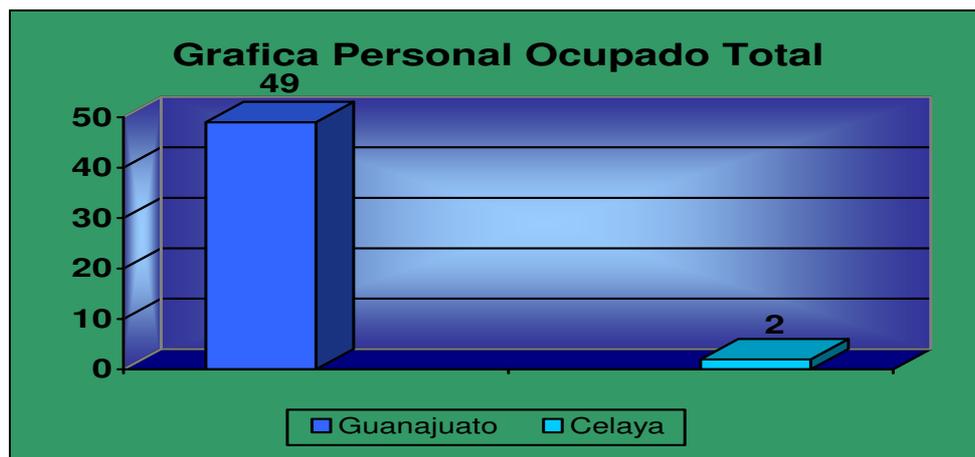
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato



El Personal Ocupado Total en comercio al por mayor es de 46896, de los cuales 49 personas se encuentran dentro del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, representando el 0.10% en el Estado de Guanajuato.

**Grafica43**

**Comparación del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato y la Región de Celaya**



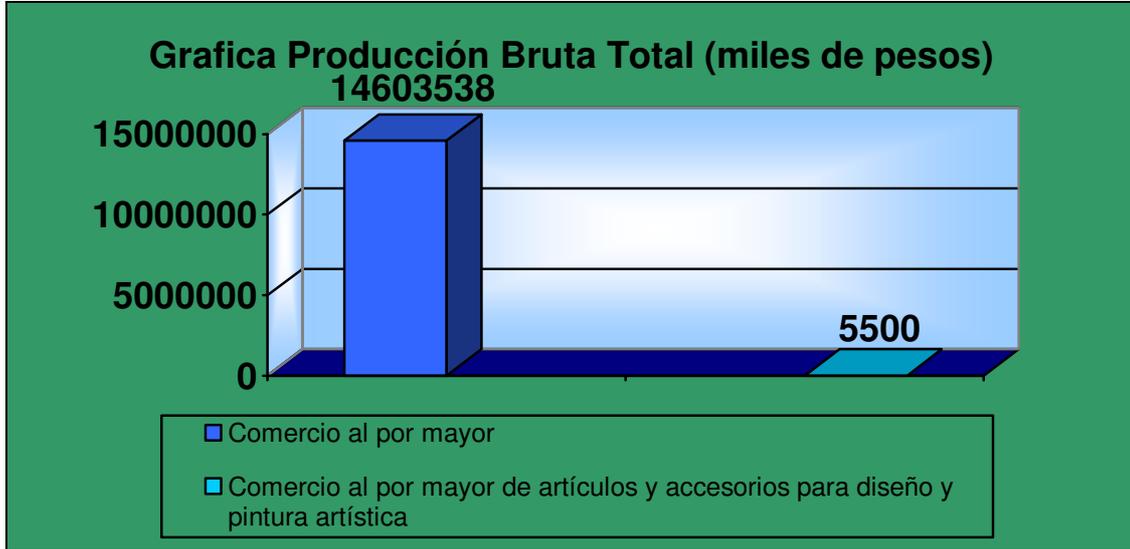
Del 0.10% del Personal Ocupado Total correspondiente al comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, el 4.1% pertenece a la región de Celaya, es decir 2 personas del total del Estado.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

Grafica 44

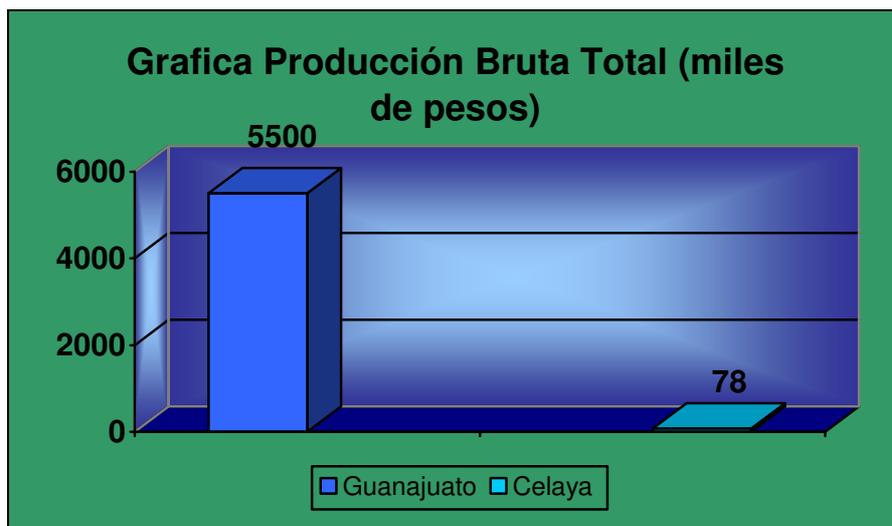
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato



La Producción Bruta Total (miles de pesos) en el Estado de comercio al por mayor es de 14603538, de los cuales 5500 pertenecen al comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, que representa el 0.04% de la producción en el Estado de Guanajuato.

Grafica 45

Comparación del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato y la Región de Celaya



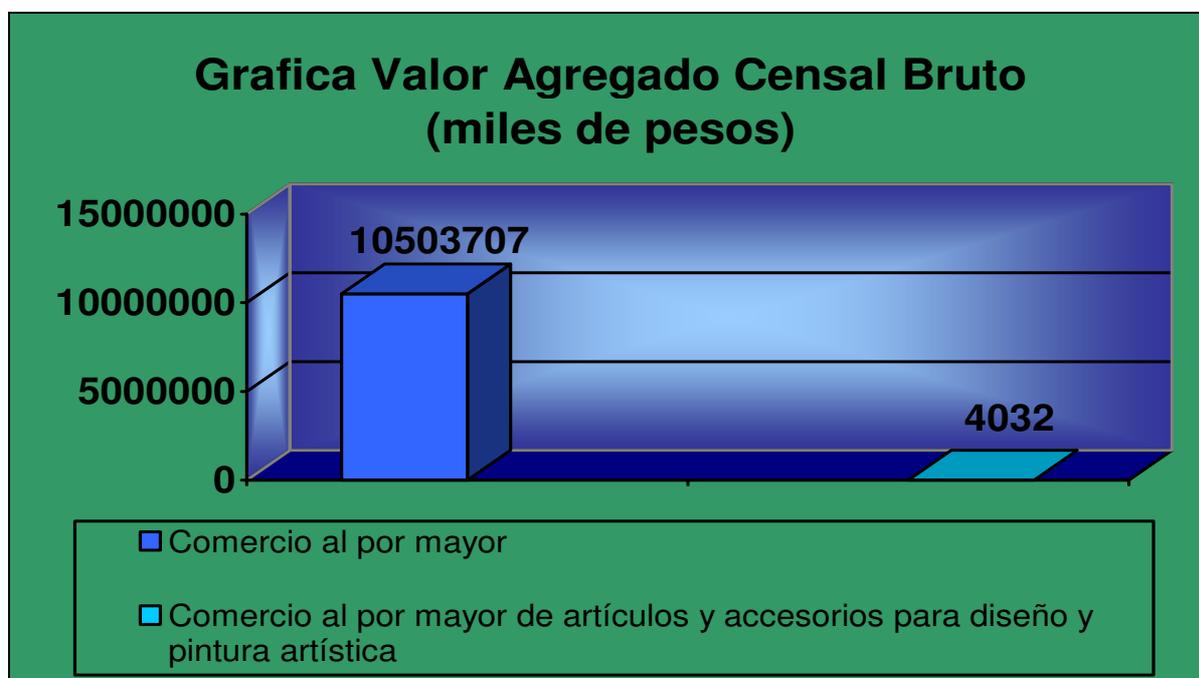
Del 0.04% de la Producción Bruta Total (miles de pesos) en Guanajuato del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, el 1.4% corresponde a la región de Celaya, es decir la cantidad de 78 (miles de pesos).

### ***Valor Agregado Censal Bruto***

El valor agregado censal bruto es el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo de este subsector ver la siguiente gráfica

**Grafica 46**

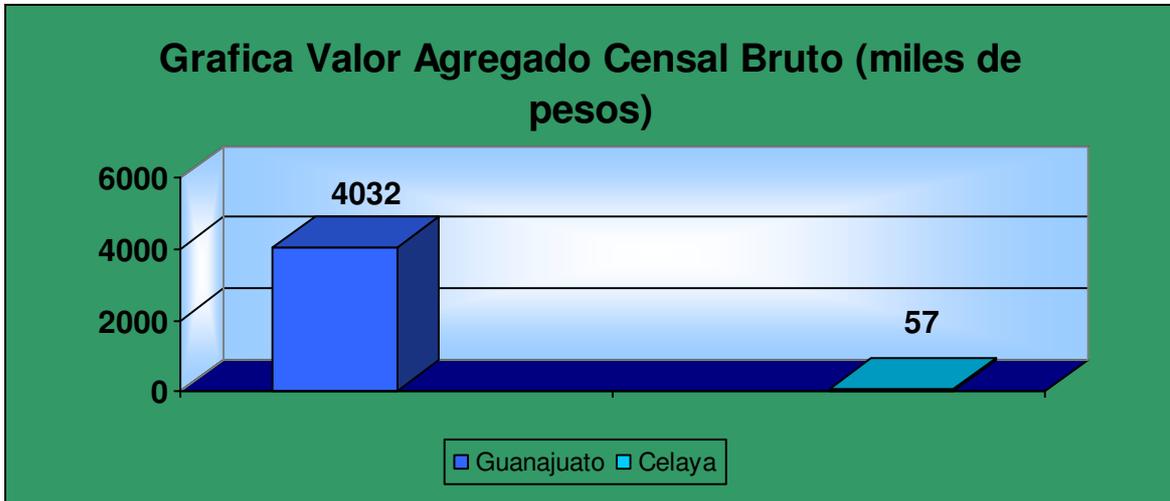
**Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato**



De los 10503707 (miles de pesos) del Valor Agregado Censal Bruto del comercio al por mayor, 4032 corresponden al de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, es decir el 0.04% del total del Estado de Guanajuato.

Grafica 47

Comparación del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato y la Región de Celaya



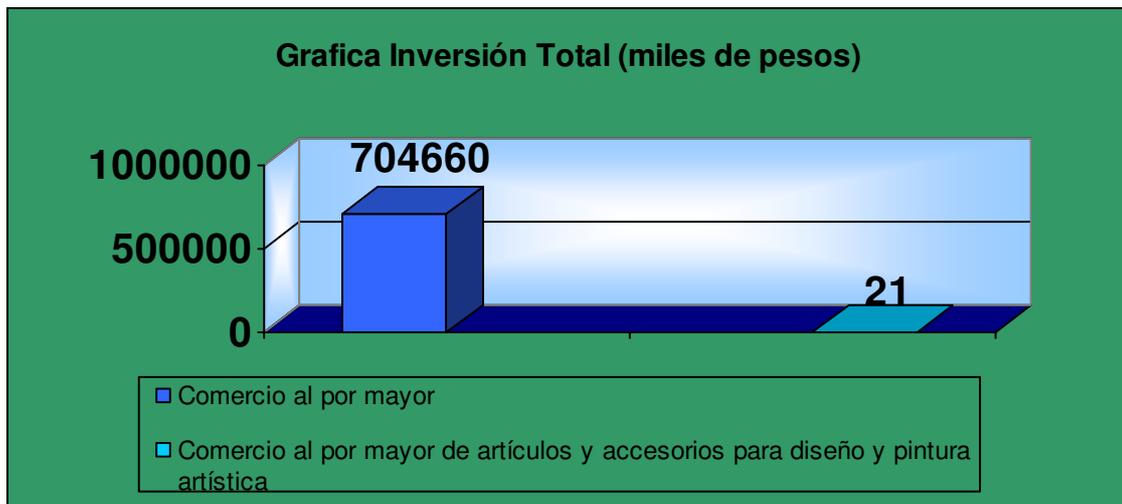
El Valor Agregado Censal Bruto correspondiente al Estado es de 0.04% en el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, de los cuales el 1.41% pertenece a la región de Celaya con la cantidad de 57 (miles de pesos).

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 48

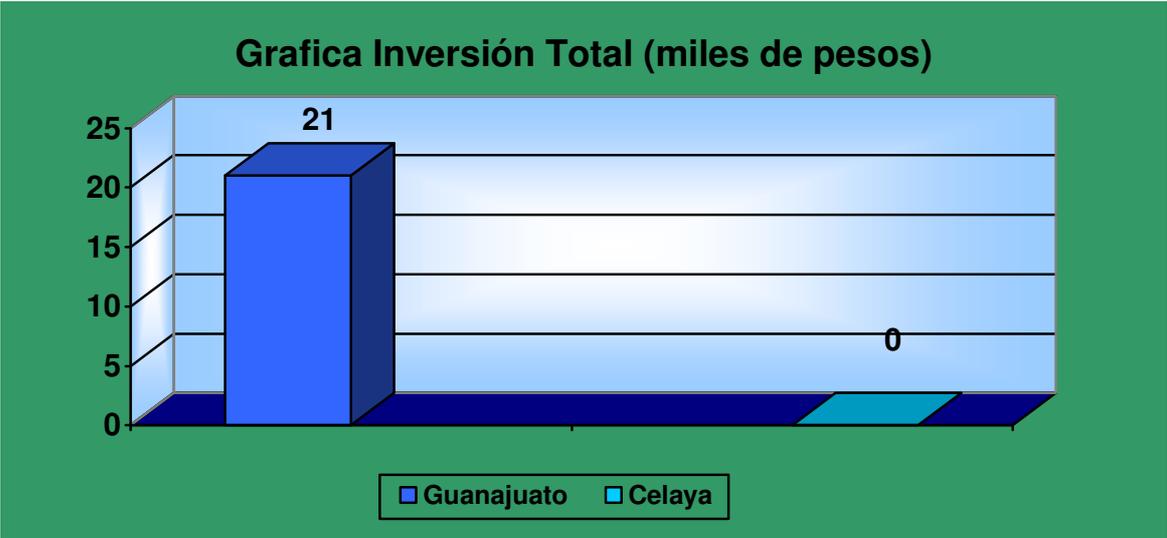
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato



La Inversión Total (miles de pesos) en el comercio al mayor en el Estado es de 704660, de esta el 0.003% corresponde al comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística, es decir una inversión de 21 (miles de pesos).

**Grafica 49**

**Comparación del comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en Guanajuato y la Región de Celaya**



Del 0.003% que pertenece al comercio al por mayor de artículos y accesorios para diseño y pintura artística en el Estado, las existentes en la región de Celaya se manejan como 0, debido a la confidencialidad de estos datos.

## **Comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio**

Dentro del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en el estado de Guanajuato existen 44 unidades económicas basadas en el comercio al por de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, con un personal ocupado de 215 y una producción bruta total de 55020 esto en miles de pesos tan solo en el estado de Guanajuato ya que Celaya cuenta con 13 de las unidades económicas correspondientes a nuestro estado con un personal ocupado total de 63 y una producción bruta total de 11513 miles de pesos, logrando una inversión total de 1090 miles de pesos.

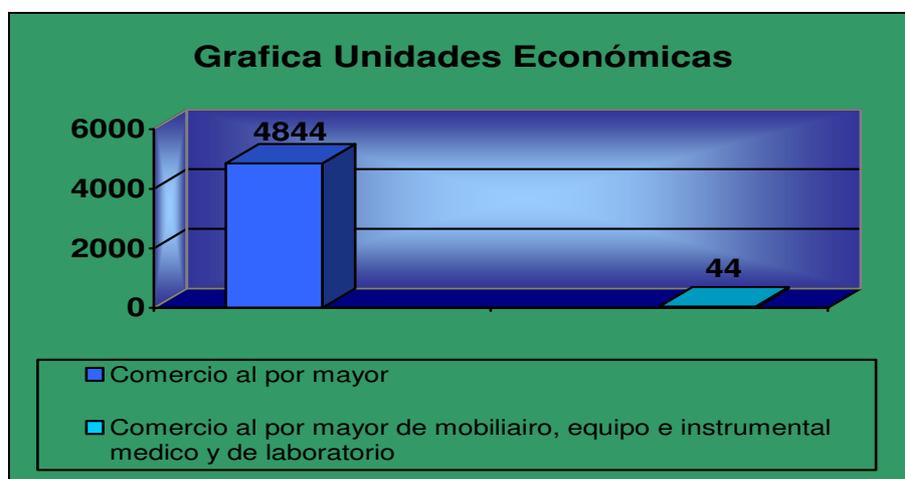
Dentro de dicho sector encontramos el comercio de muebles, equipo, material e instrumental para uso medico, odontológico, oftálmico y para laboratorio.

### ***Unidades Económicas***

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

**Grafica 50**

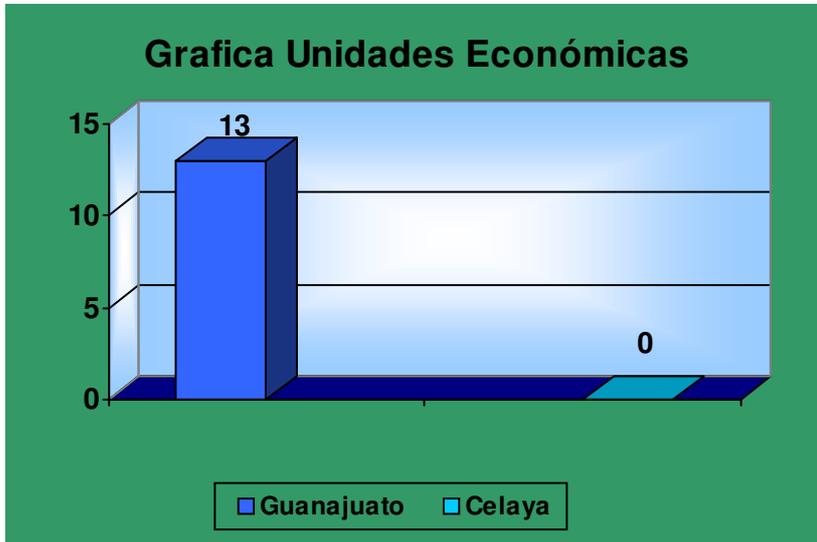
**Comparación entre el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato**



Las Unidades Económicas del comercio al por mayor en el Estado son 4844, de las cuales 44 pertenecen al comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio que representan el 0.91% del total en Guanajuato.

Grafica 51

Comparación del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato y la Región de Celaya



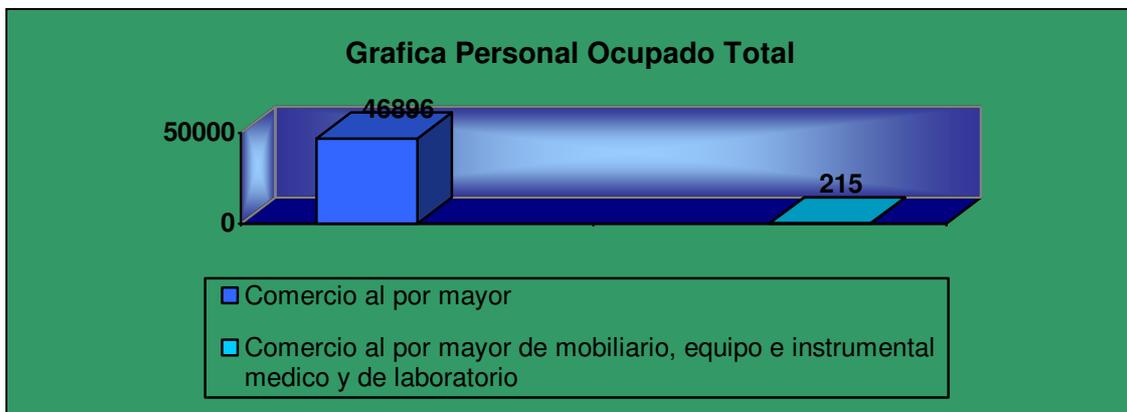
Del 0.91% del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en el Estado de Guanajuato, las existentes en la región de Celaya se manejan como 0, debido a la confidencialidad de estos datos.

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

Grafica 52

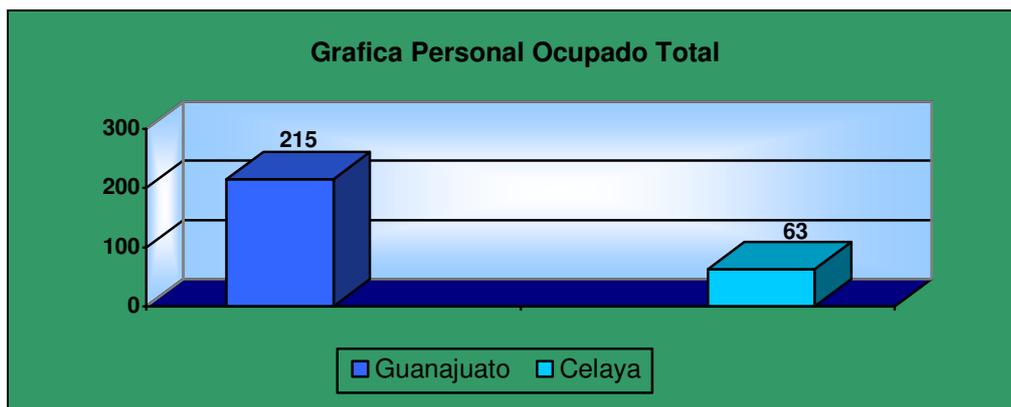
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato



El Personal Ocupado Total en el Estado es de 46896 del comercio al por mayor, de los cuales 215 personas corresponden al comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio que representa el 0.46% del total.

**Grafica 53**

**Comparación del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato y la Región de Celaya**



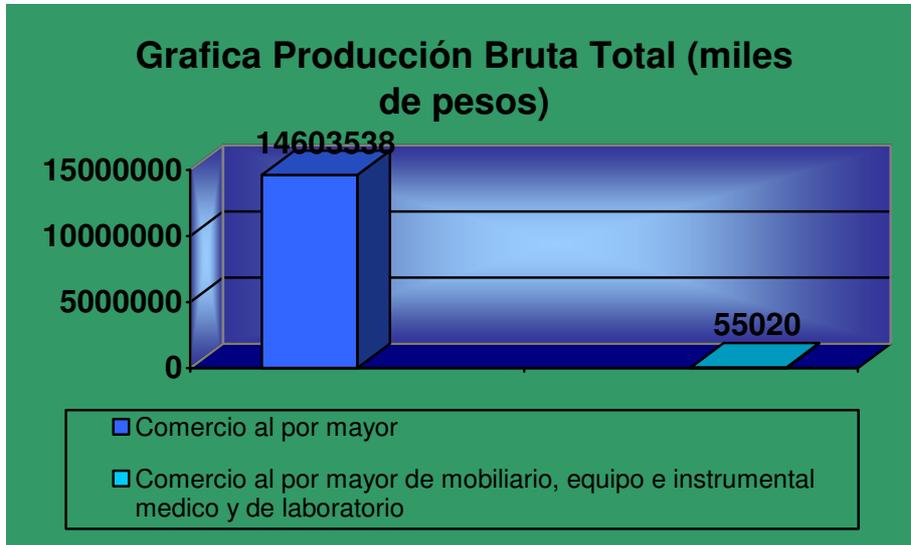
Del 0.46% del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, el 63 pertenecen a la región de Celaya, es decir el 29.3% del total de los municipios en el Estado de Guanajuato.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

Grafica 54

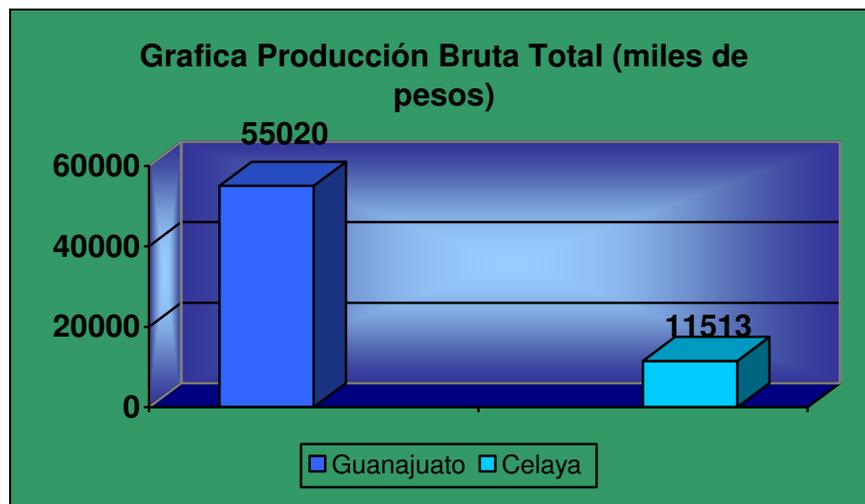
Comparación entre el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato



La Producción Bruta Total (miles de pesos) es de 14603538 en el Estado del comercio al por mayor, de los cuales el 0.38% corresponde al comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, con una cantidad de 55020 (miles de pesos).

Grafica 55

Comparación del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato y la Región de Celaya

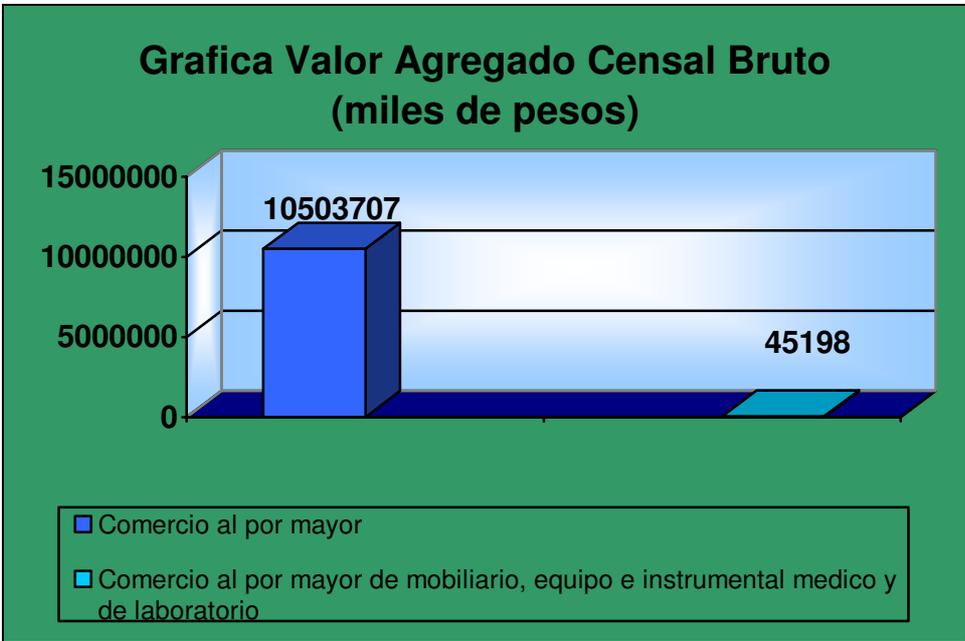


Del 0.38% de la Producción Bruta Total (miles de pesos) perteneciente al comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato, 11513 corresponde a la Región de Celaya, que representa el 20.9% del Estado de Guanajuato.

**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto es de este subsector ver la siguiente gráfica

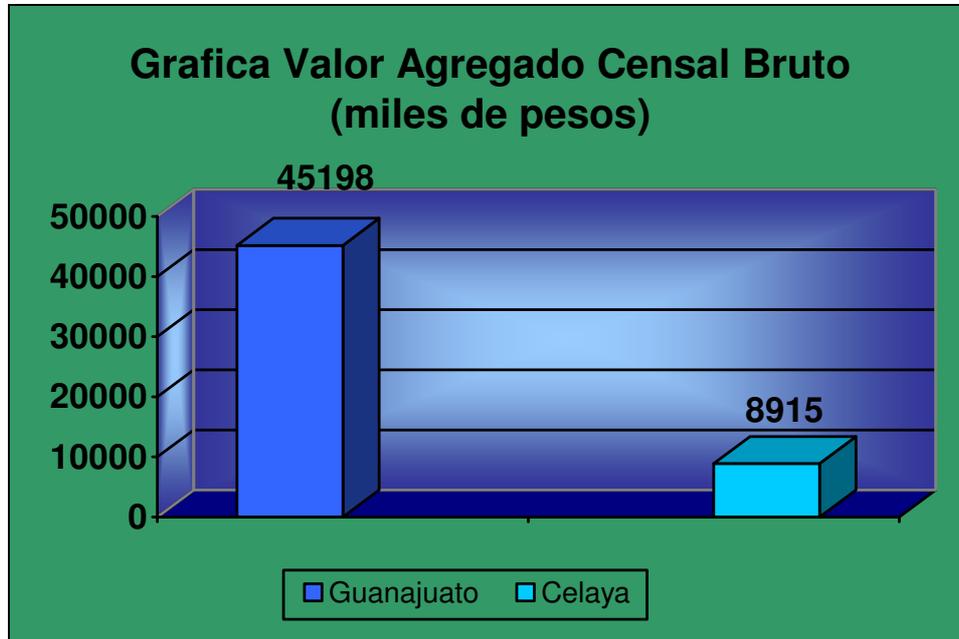
**Grafica 56**  
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato



De los 10503707 (miles de pesos) en Valor Agregado Censal Bruto del comercio al por mayor, el 0.43% pertenece al comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, es decir 45198 (miles de pesos) en el Estado de Guanajuato.

Grafica 57

Comparación del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato y la Región de Celaya



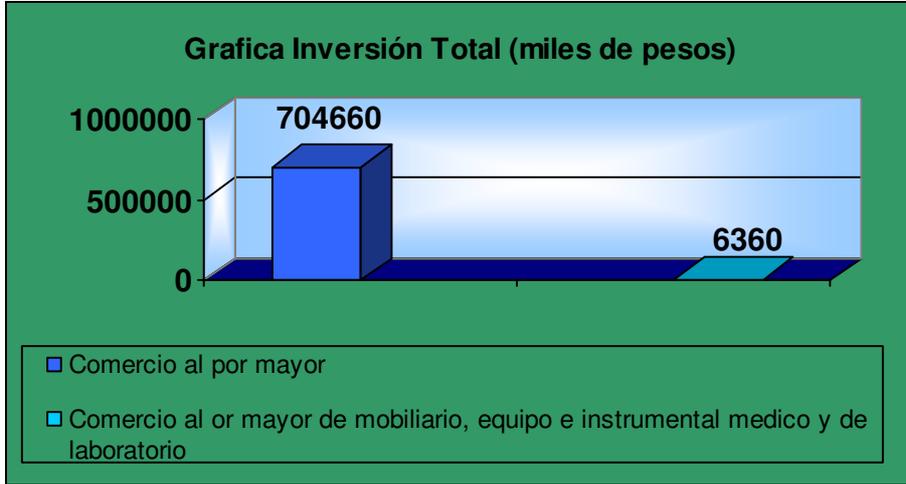
El Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) correspondiente al Estado es de 0.43% en el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, del cual 8915 pertenecen a la Región de Celaya que representan el 19.72% a nivel Estado.

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 58

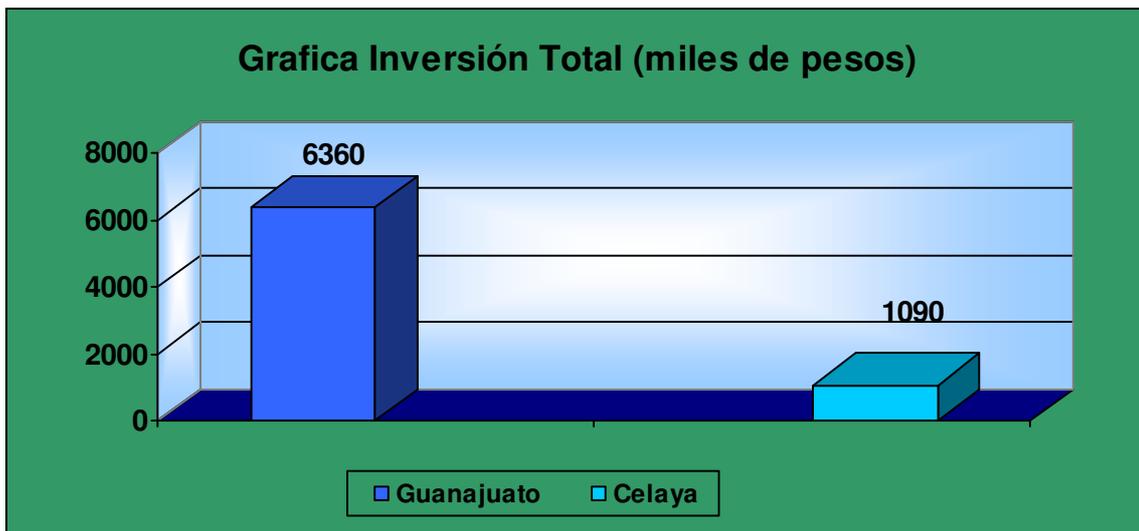
Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato



La Inversión Total (miles de pesos) en el Estado de Guanajuato para el comercio al por mayor es de 704660, de la cual el 0.9% corresponde al de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, es decir una cantidad de 6360 (miles de pesos) en inversión.

Grafica 59

Comparación del comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio en Guanajuato y la Región de Celaya



Del 0.9% de la Inversión Total (miles de pesos) en el Estado para el comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental medico y de laboratorio, 1090 (miles de pesos)

pertenecen a la Región de Celaya, que representan el 17.1% del total de los municipios en Guanajuato.

### **Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales**

El comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales constituyen en el estado de Guanajuato una inversión total de 2288 miles de pesos los cuales son destinados a 68 unidades económicas de estos dando al estado una producción bruta total de 79481 y un valor agregado censal bruto de 2288 miles de pesos, si a esto agregamos que Celaya cuenta con una inversión total de 301 miles de pesos obteniendo una producción bruta total de 15317 miles de pesos con un valor agregado censal bruto de 6889 miles de pesos.

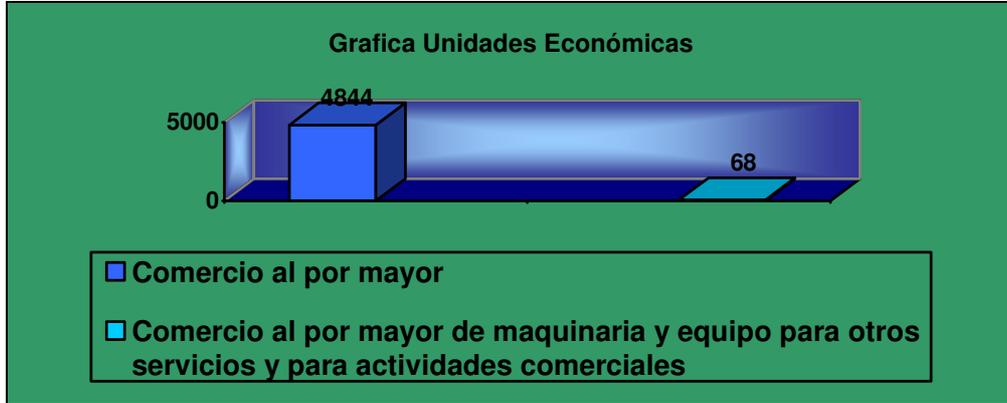
Este sector se dedica principalmente al comercio de rebanadoras, básculas, refrigeradores comerciales, estanterías, vitrinas, parrillas, asadores, hornos, quemadores, baterías para restaurantes, equipo para salas de belleza peluquerías y otra maquinaria y equipo para los servicios no clasificados.

#### ***Unidades Económicas***

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

Grafica 60

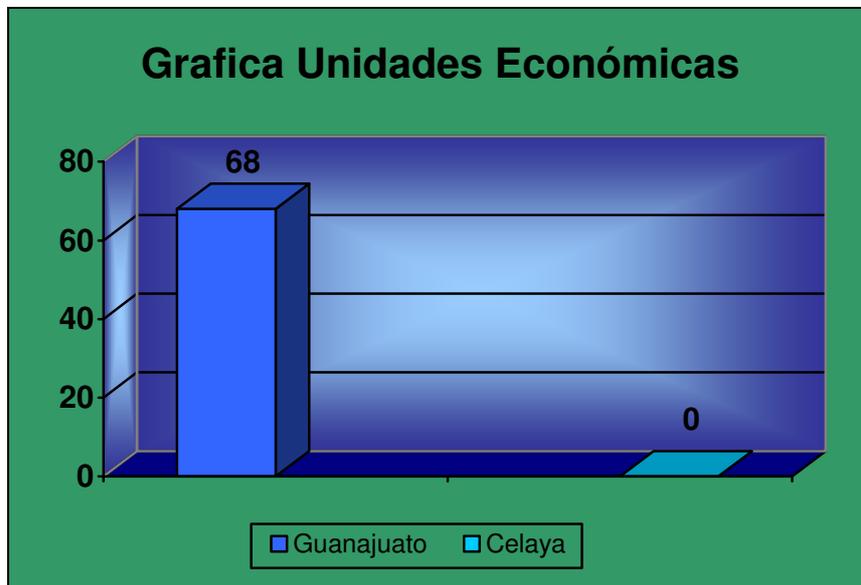
Comparación entre el comercio al por de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



De las 4844 Unidades Económicas que hay de comercio al por mayor, 68 pertenecen al de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades, representando el 1.4% del total en el Estado.

Grafica 61

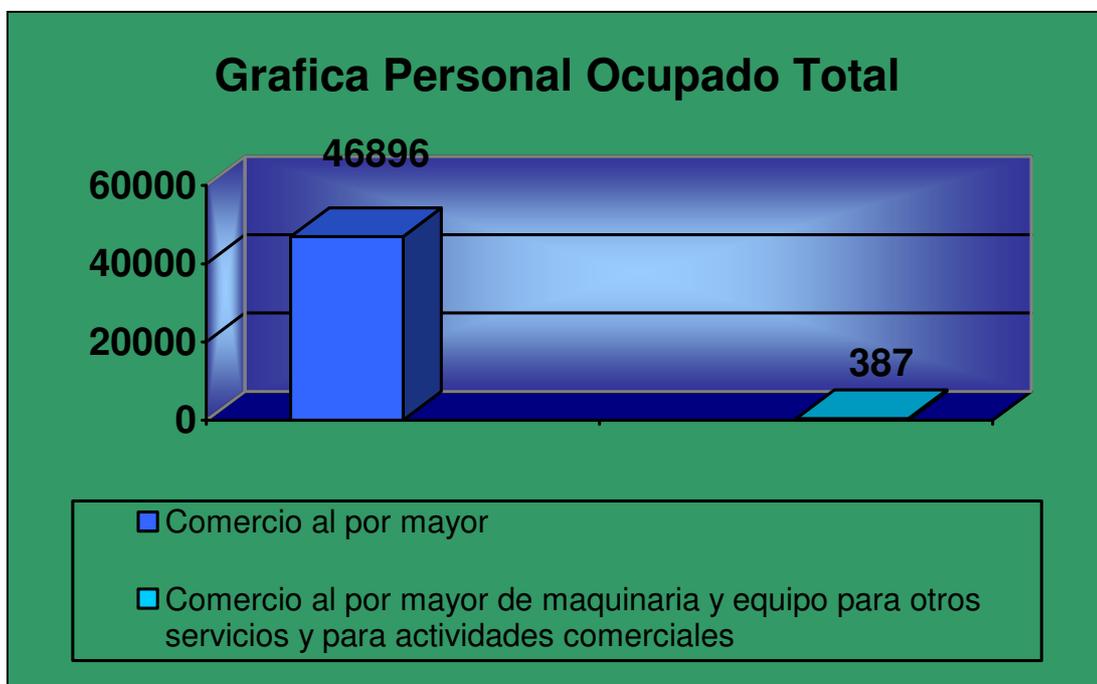
Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya



Las Unidades Económicas pertenecientes al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades es de 1.4% en Guanajuato, las existentes en la región de Celaya se manejan como 0, debido a la confidencialidad de estos datos.

### ***Personal Ocupado Total***

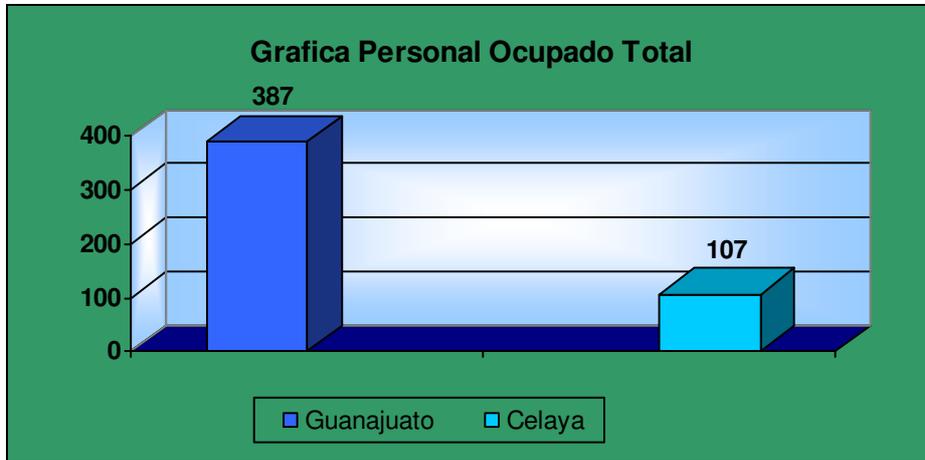
El personal ocupado total en este subsector es:



El Personal Ocupado Total en Estado de Guanajuato respecto al comercio al por mayor es de 46896, de las cuales 387 personas pertenecen al comercio a al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales que representan el 0.82% a nivel Estado.

Grafica 63

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya



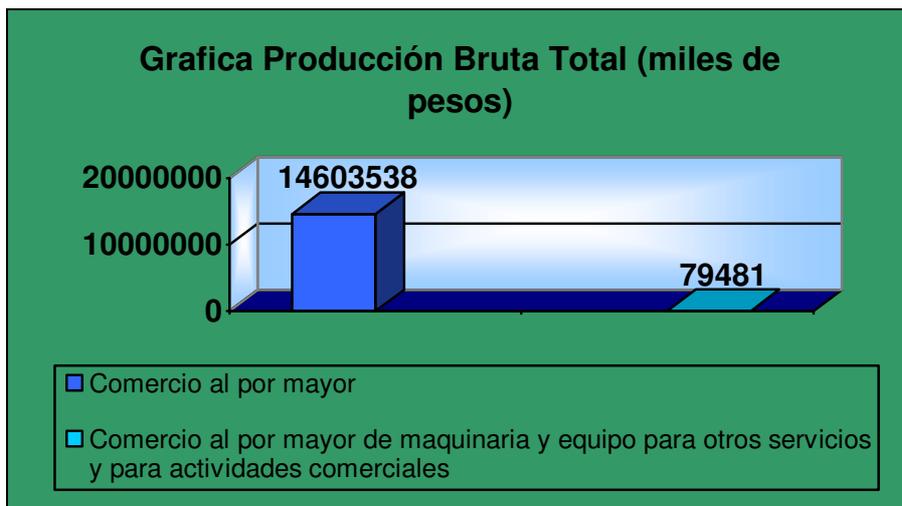
Del 0.82% del Personal Ocupado Total en comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato, el 27.6% corresponde a la Región de Celaya, es decir utilizan 107 personas del total en el Estado.

***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

Grafica 64

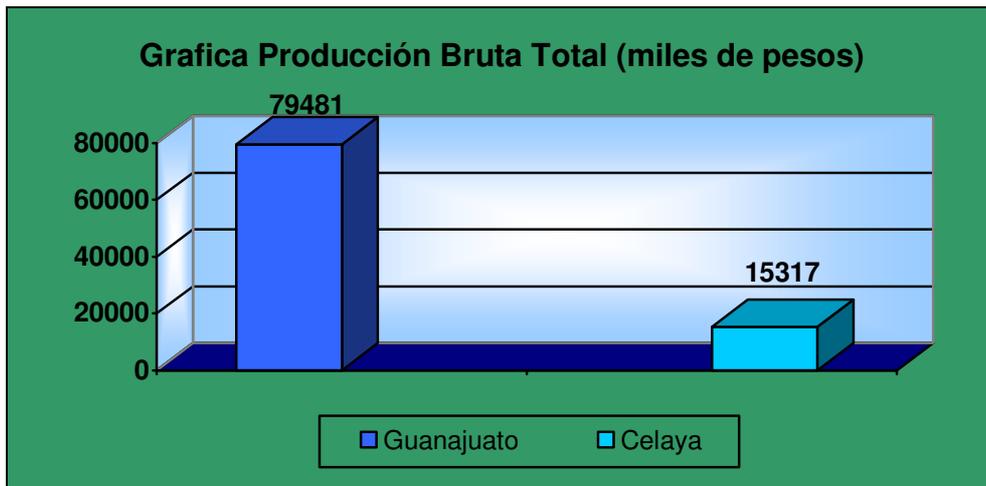
Comparación entre el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



La Producción Bruta Total (miles de pesos) es de 14603538 en el comercio al por mayor del Estado, de la cual 79481 (miles de pesos) pertenecen al de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales representando el 0.54% de la producción del comercio al por mayor en Guanajuato.

**Grafica 65**

**Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya**

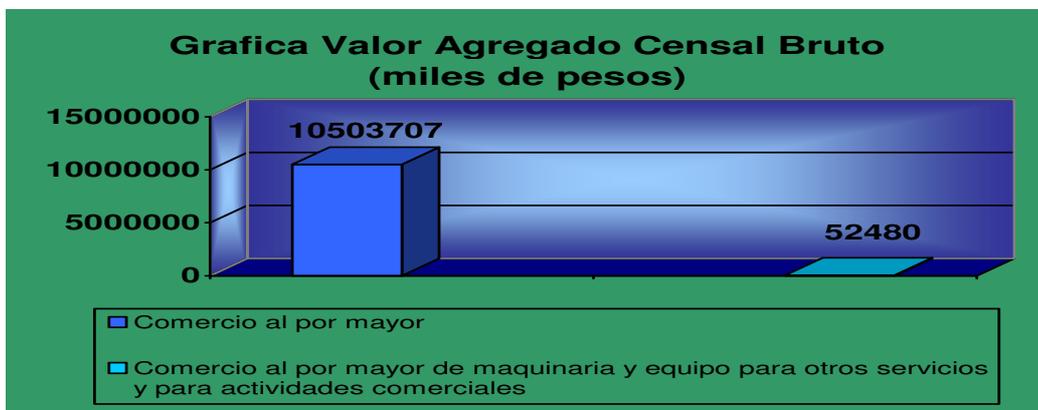


**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto es el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo de este subsector, ver la siguiente gráfica

**Grafica 66**

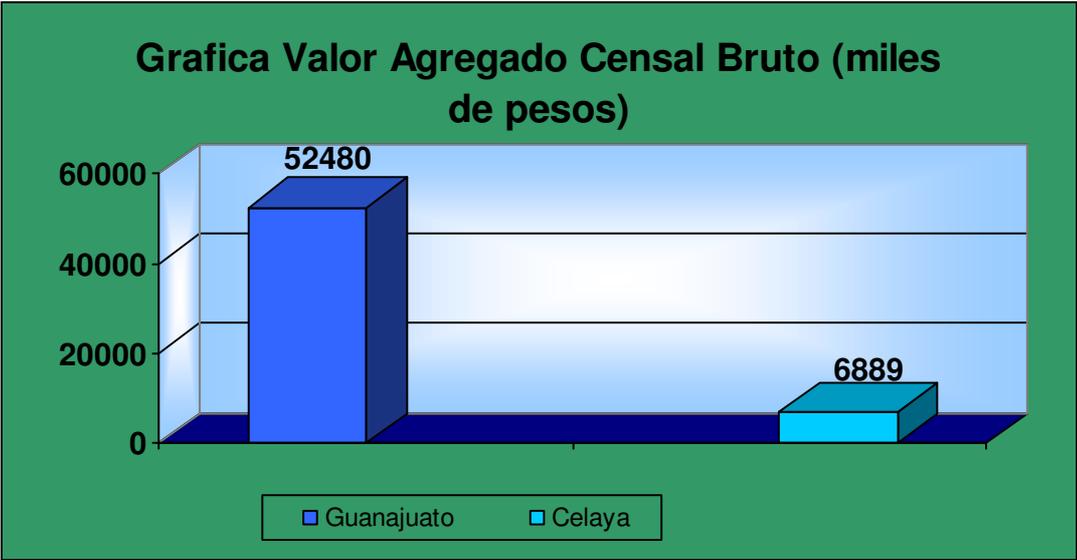
**Comparación entre el comercio al por mayor y el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato**



El Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) en el Estado del comercio al por mayor es de 10503707, del cual el 0.5% corresponde al comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales, una cantidad en valor agregado de 52480 (miles de pesos).

**Grafica 67**

**Comparación del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato y la Región de Celaya**



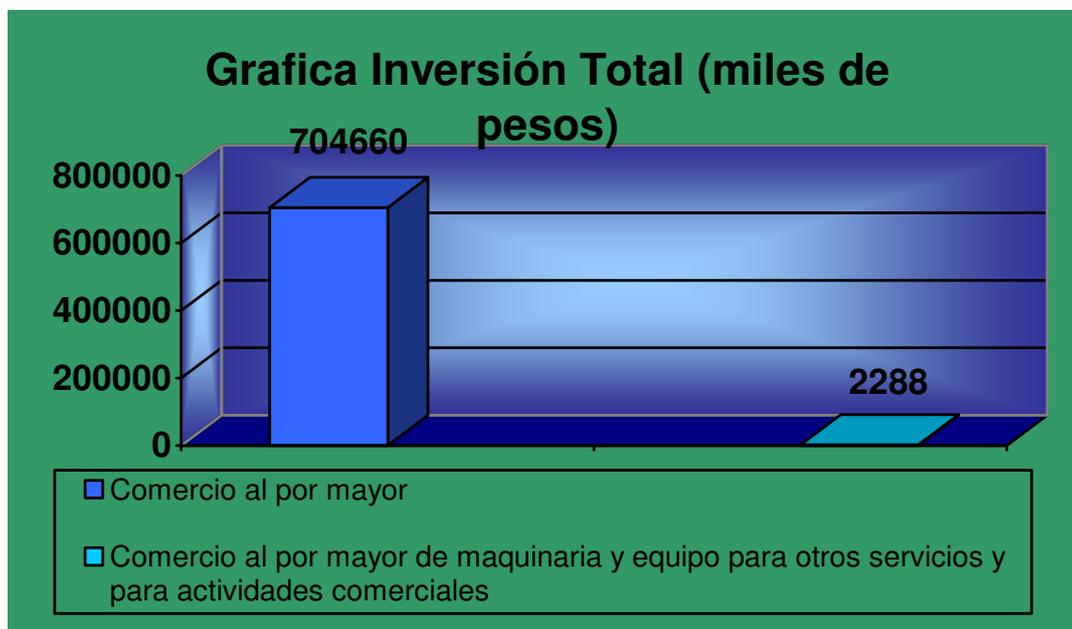
El Valor Agregado Censal Bruto (miles de pesos) de comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales dentro del Estado de Guanajuato es de 0.5%, del cual 6889(miles de pesos) corresponden a la región de Celaya representando el 13.1% del valor agregado.

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

Grafica 68

Comparación entre el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales en Guanajuato



De los 704660 (miles de pesos) de Inversión Total en el comercio al por mayor en el Estado, 2288 (miles de pesos) corresponden al de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales, que representan el 0.32% del comercio al por mayor.

### **Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general**

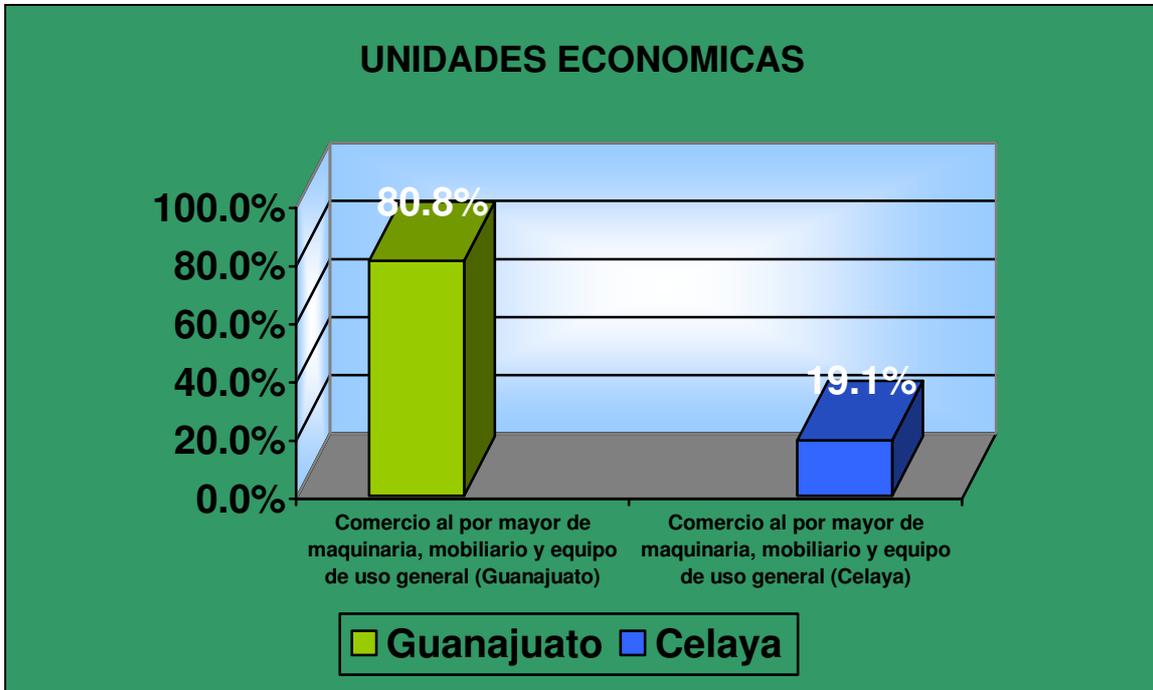
El comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general se dedica principalmente a la venta de equipo de cómputo, mobiliario de oficina y otro equipo y mobiliario de uso común para la industria y los servicios, incluye también el comercio al por mayor de ropa industrial de alta calidad.

#### ***Unidades Económicas***

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

GRAFICA 69

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



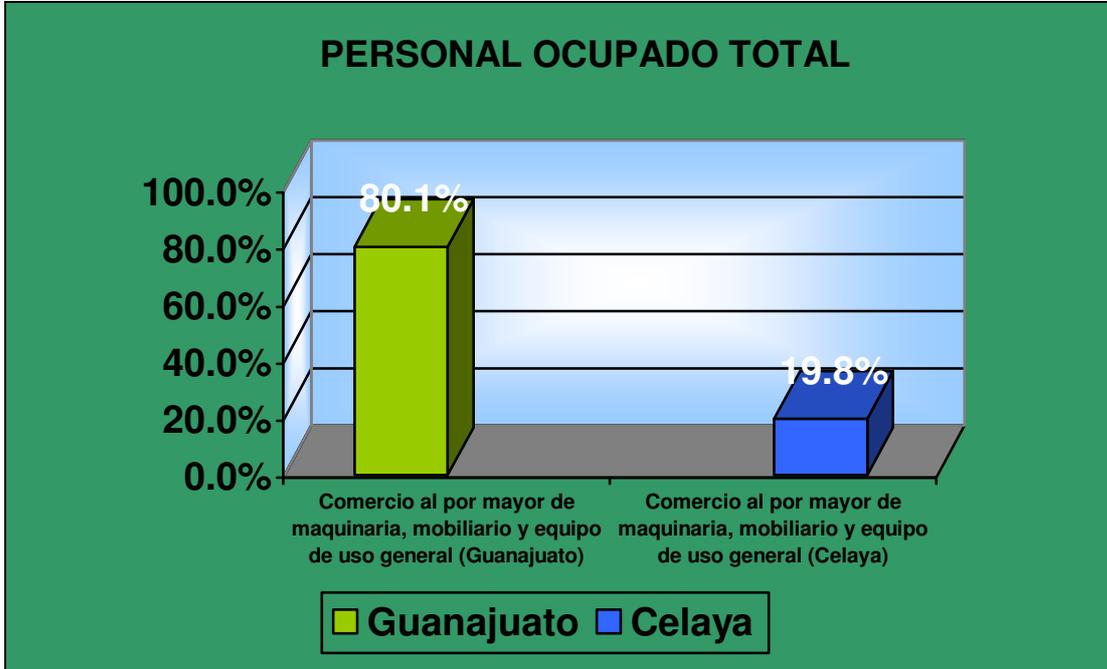
Las unidades económicas del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 167 del cual el 19.1% (32) corresponde a Celaya.

**Personal Ocupado Total**

El personal ocupado total en este subsector es:

GRAFICA 70

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



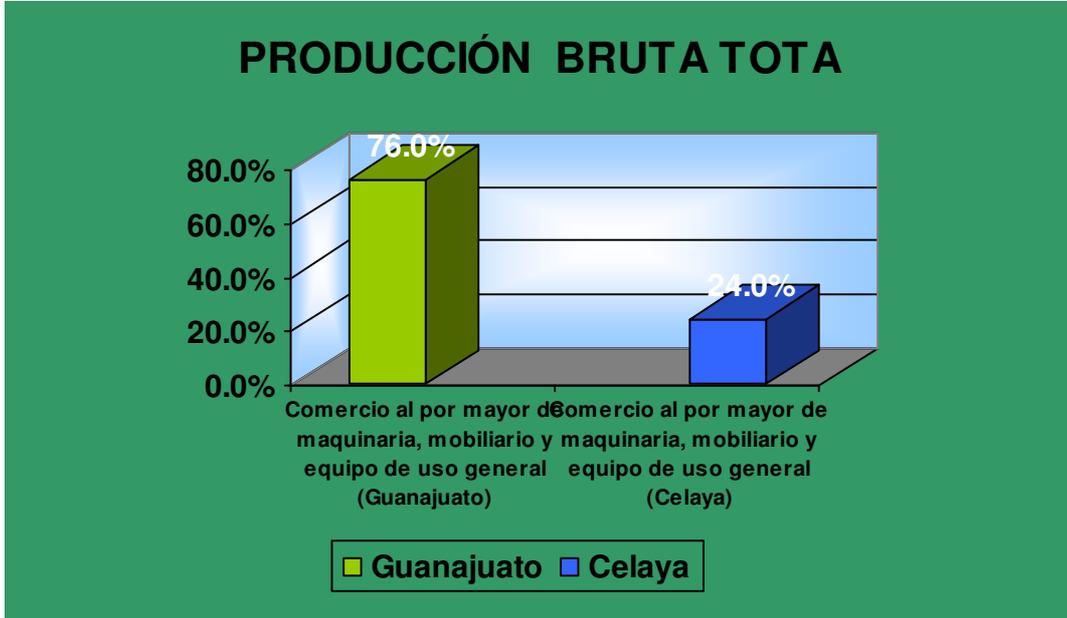
El personal ocupado del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 1128 del cual el 19.8% (224) corresponde a Celaya.

***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

GRAFICA 71

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



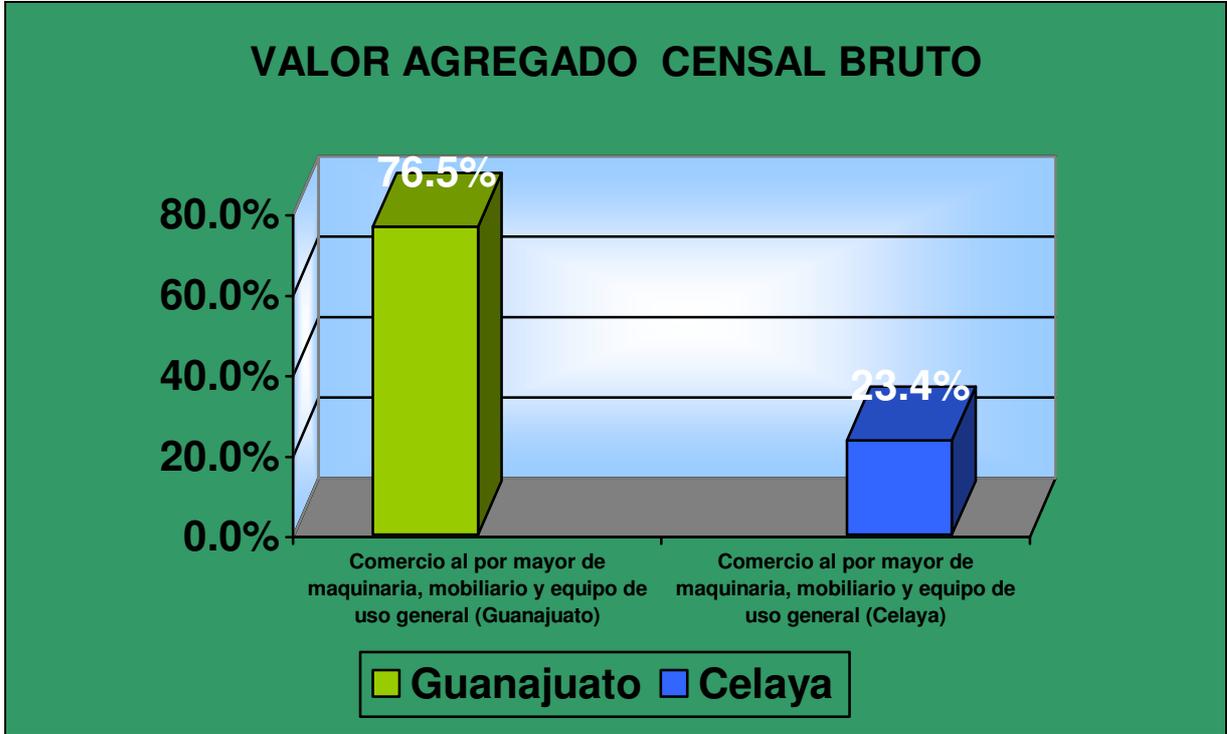
La producción bruta total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 245639 del cual el 24.0% (59008) corresponde a Celaya.

**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto es de este subsector, ver la siguiente gráfica

GRAFICA 72

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



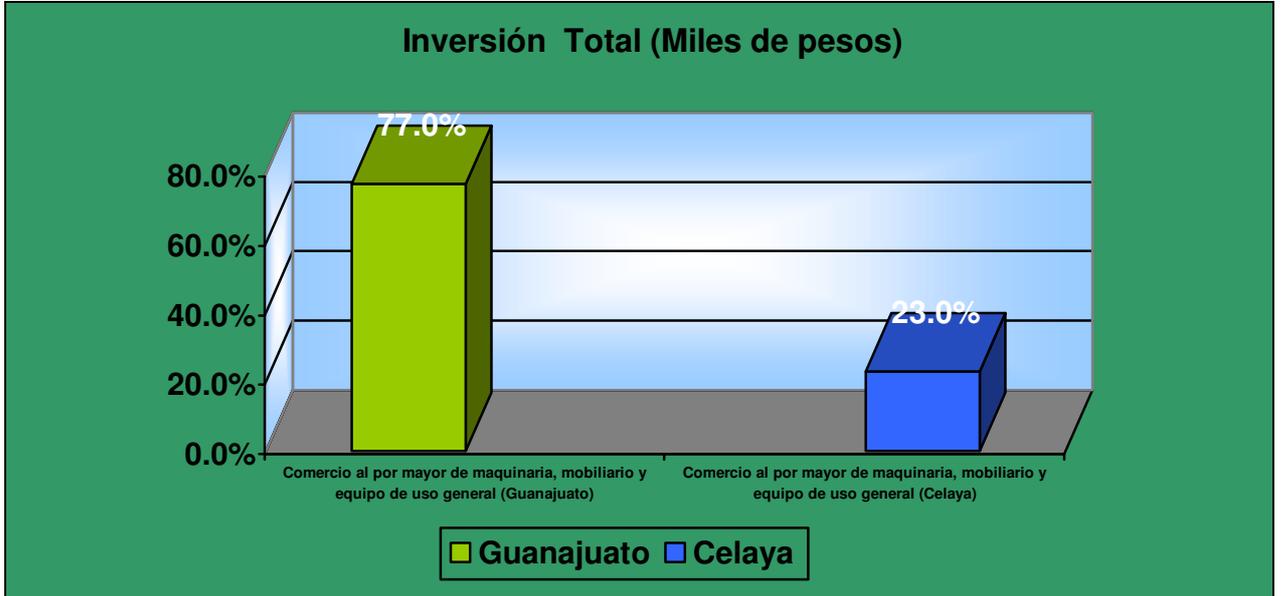
El valor agregado censal bruto (en miles de pesos) del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 152891 del cual el 23.4% (35865) corresponde a Celaya

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

GRAFICA 73

Comparación del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



La inversión total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 12468 del cual el 23% (2877) corresponde a Celaya.

### Comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo

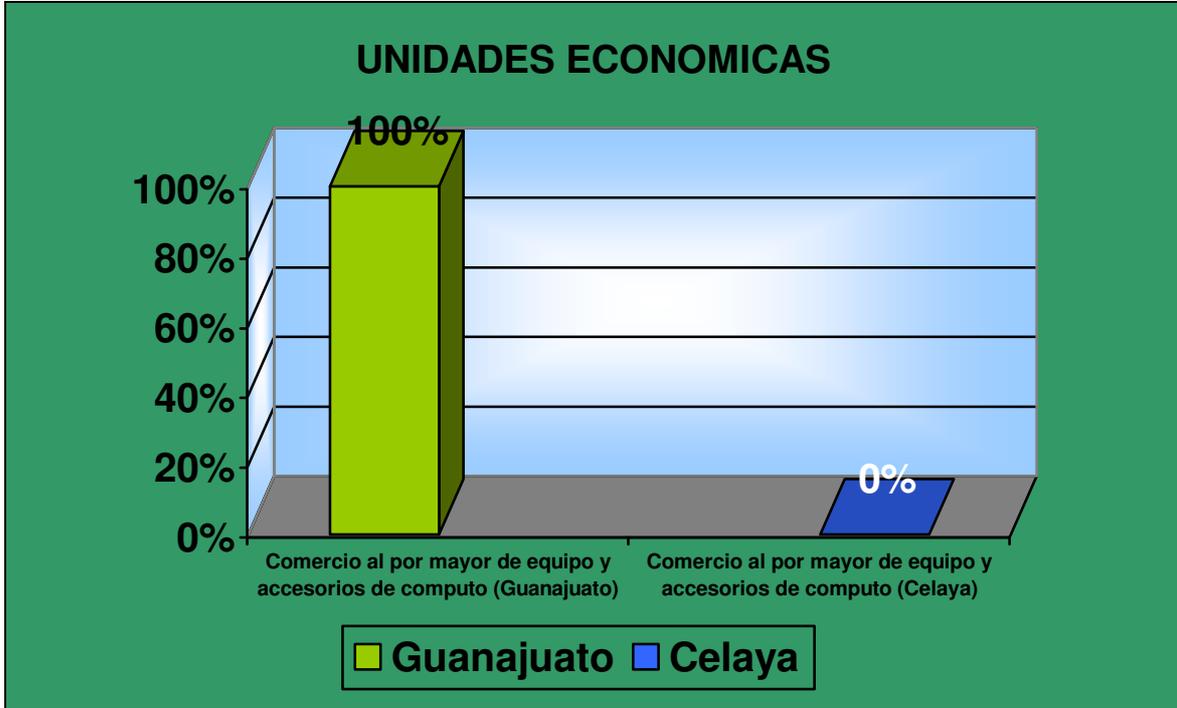
El comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo se dedica principalmente a la venta de equipo de computo, equipo periférico, equipo de redes, consumibles (papel para impresoras, disco duro y flexibles, cintas para impresoras, toner), accesorios y refacciones.

#### *Unidades Económicas*

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

GRAFICA 74

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



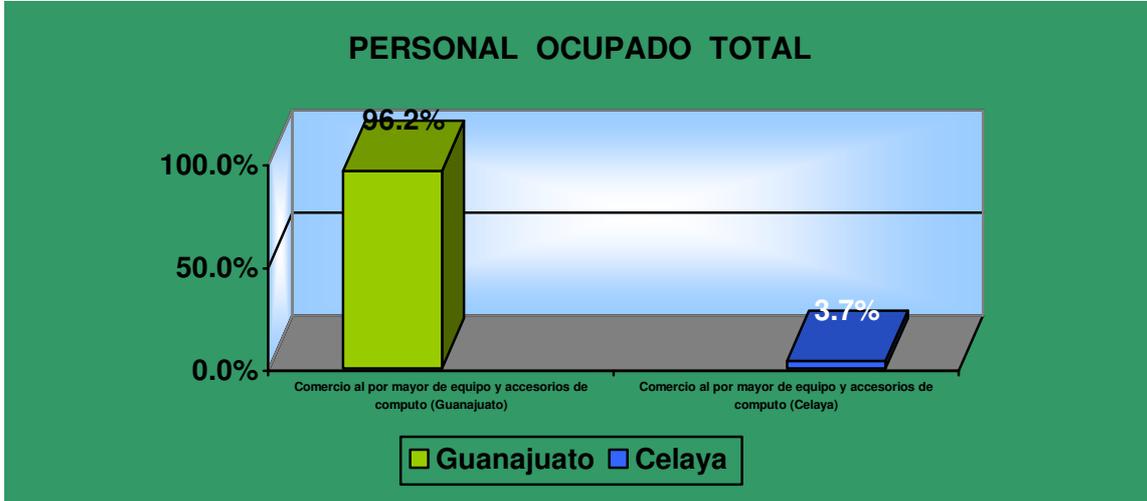
Las unidades económicas del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en el estado de Guanajuato es de 26 del cual el 0% corresponde a Celaya.

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

GRAFICA 75

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



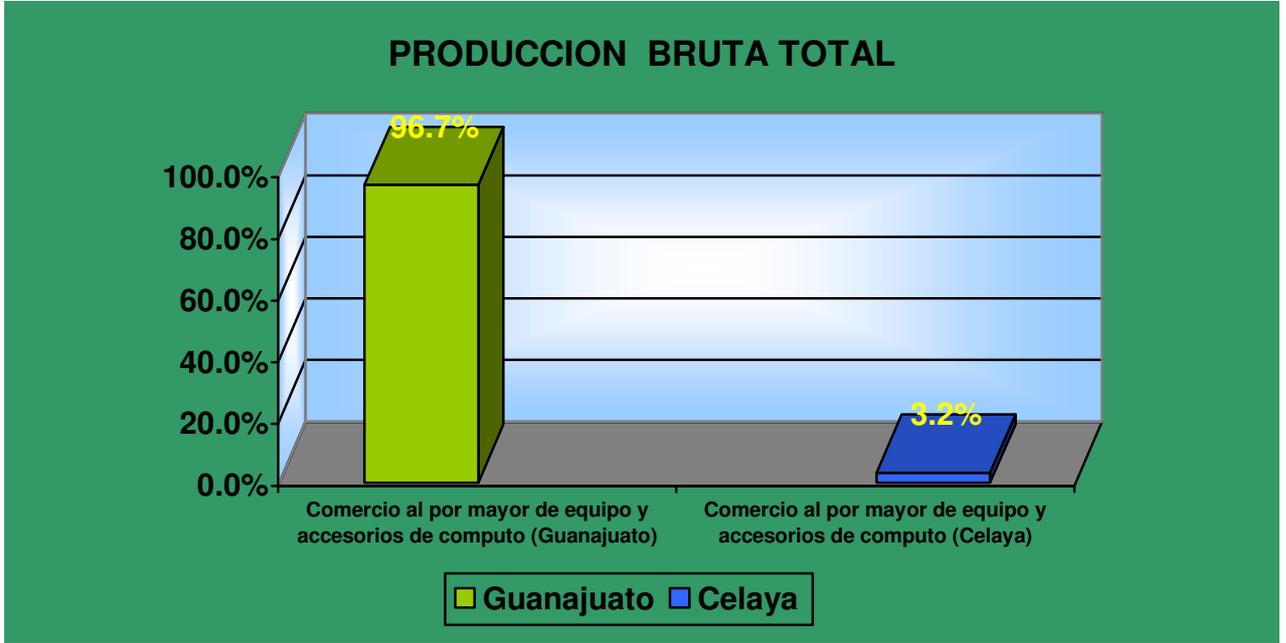
El personal ocupado total del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en el estado de Guanajuato es de 188 del cual el 3.7% (7) corresponde a Celaya.

***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

GRAFICA 76

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



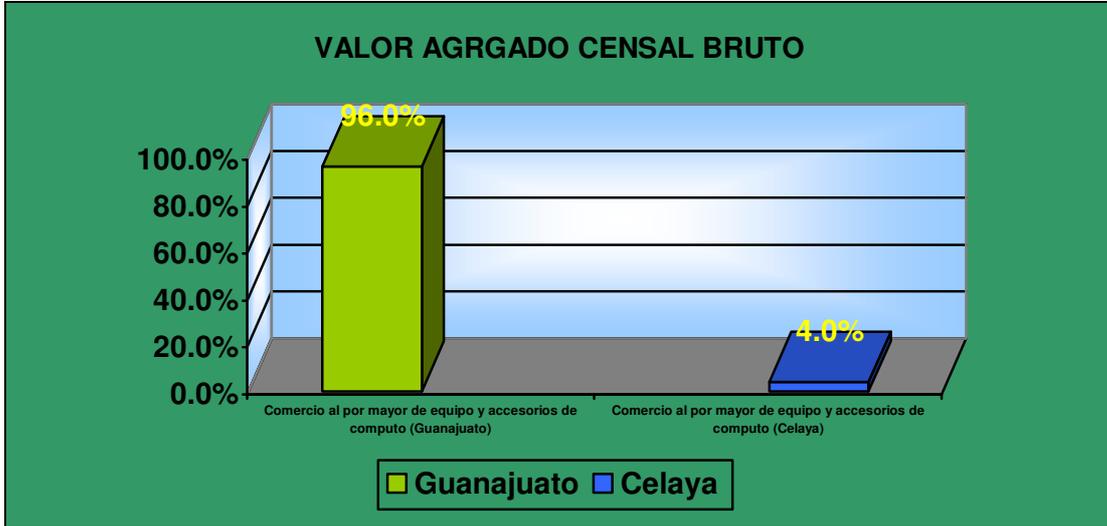
La producción bruta total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en el estado de Guanajuato es de 84664 del cual el 3.2% (2767) corresponde a Celaya.

**Valor Agregado Censal Bruto**

El valor agregado censal bruto en este subsector, ver la siguiente gráfica

GRAFICA 77

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



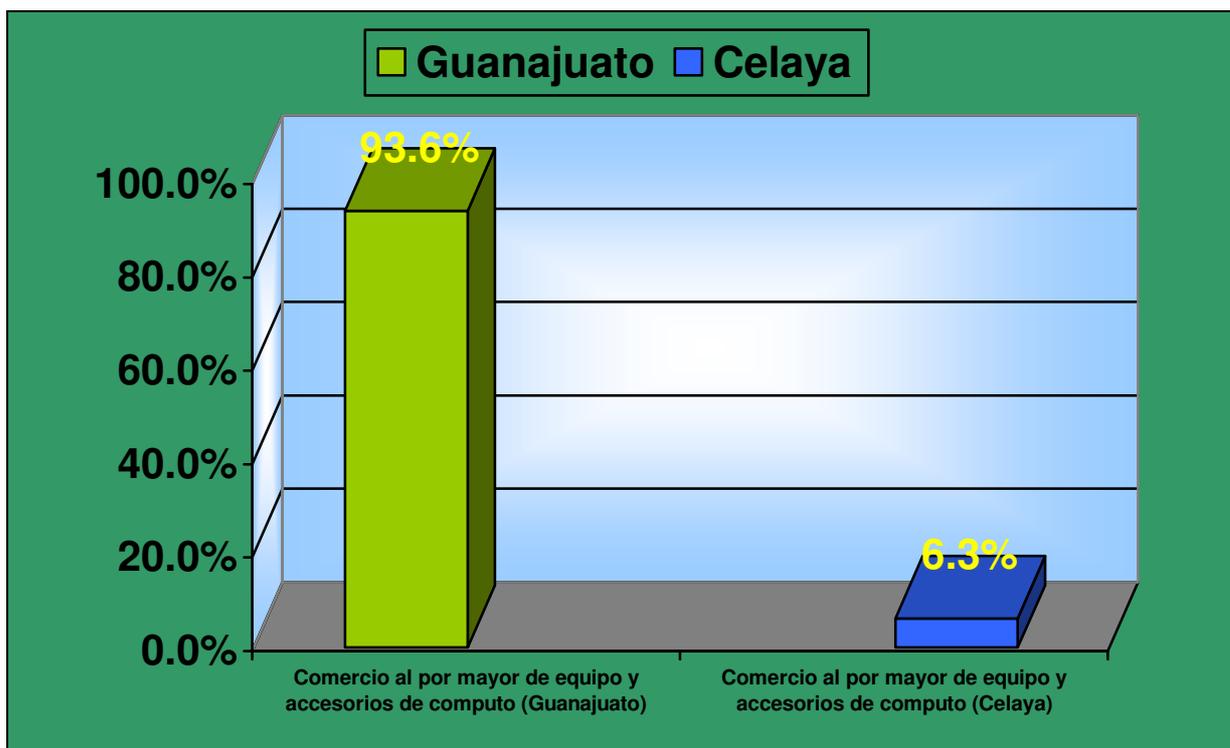
El valor agregado censal bruto (en miles de pesos) del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en el estado de Guanajuato es de 61411 del cual el 4% (2469) corresponde a Celaya

***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

GRAFICA 78

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



La inversión total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en el estado de Guanajuato es de 3830 del cual el 6.3% (244) corresponde a Celaya.

### **Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina**

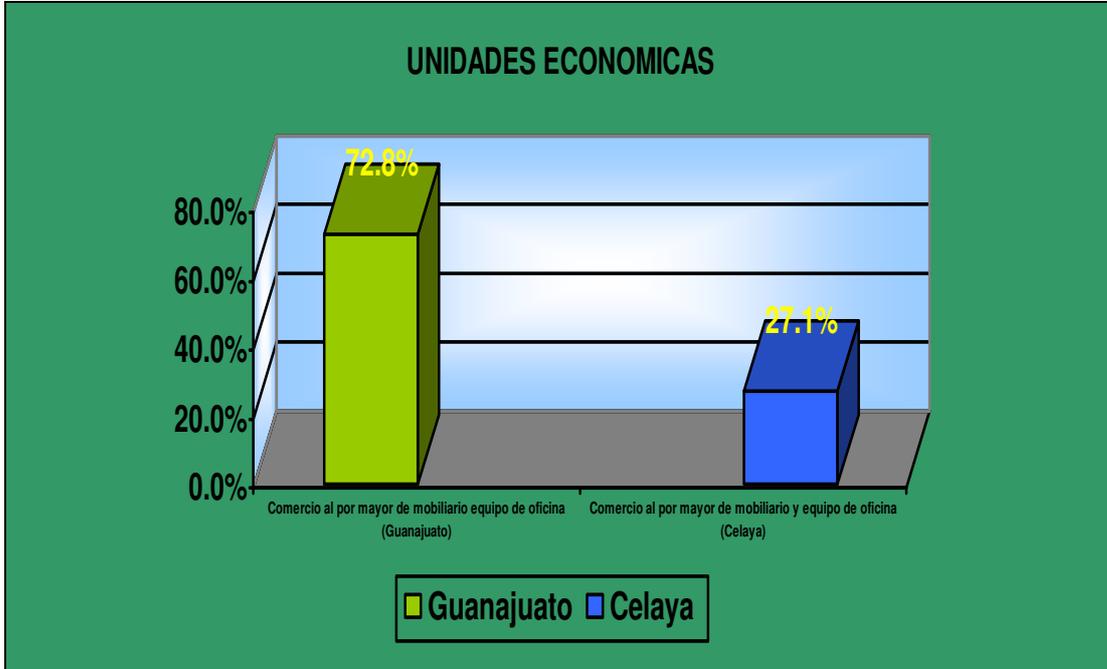
El comercio al por mayor de comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina y se dedica principalmente a la venta de mobiliario principalmente escritorios, archiveros, maquinas de escribir, calculadoras, engargoladoras, maquinas contadoras de billetes, proyectores, incluye también el comercio al por mayor de copiadoras y sus accesorios.

#### ***Unidades Económicas***

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

GRAFICA 79

Comparación del comercio al por mayor mobiliario y equipo de oficina en Guanajuato y la Región de Celaya.



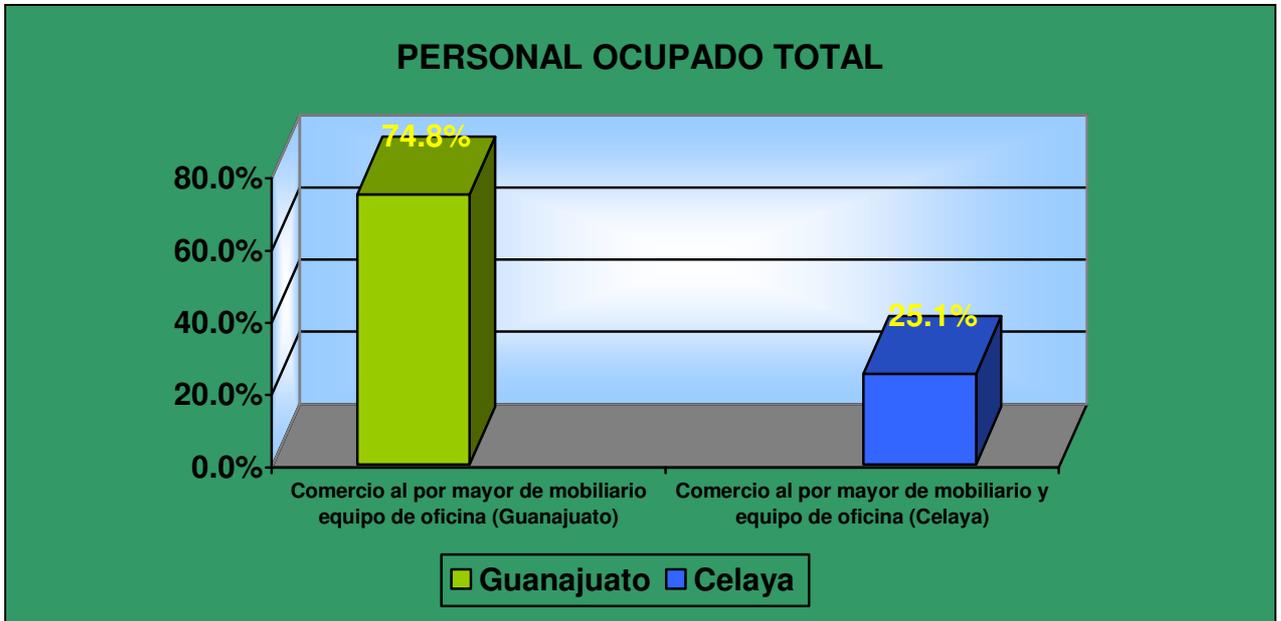
Las unidades económicas del comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina en el estado de Guanajuato es de 70 del cual el 27.1% (19) corresponde a Celaya

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

GRAFICA 80

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



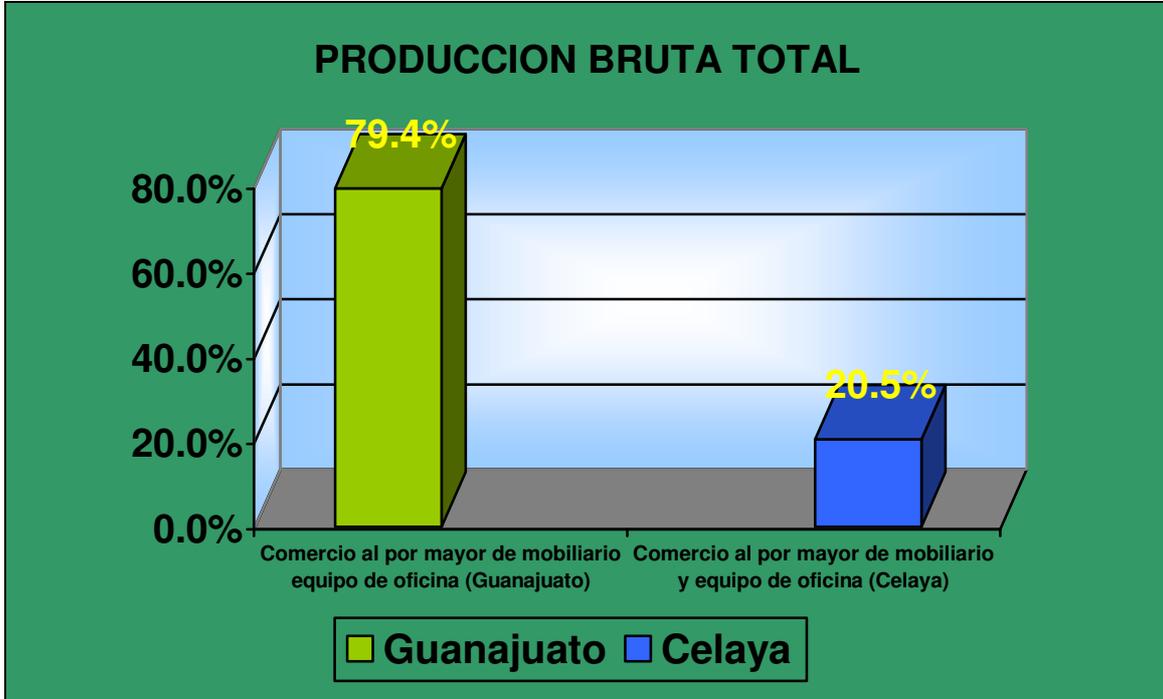
El personal ocupado total del comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina en el estado de Guanajuato es de 370 del cual el 25.1% (93) corresponde a Celaya.

### ***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

GRAFICA 81

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



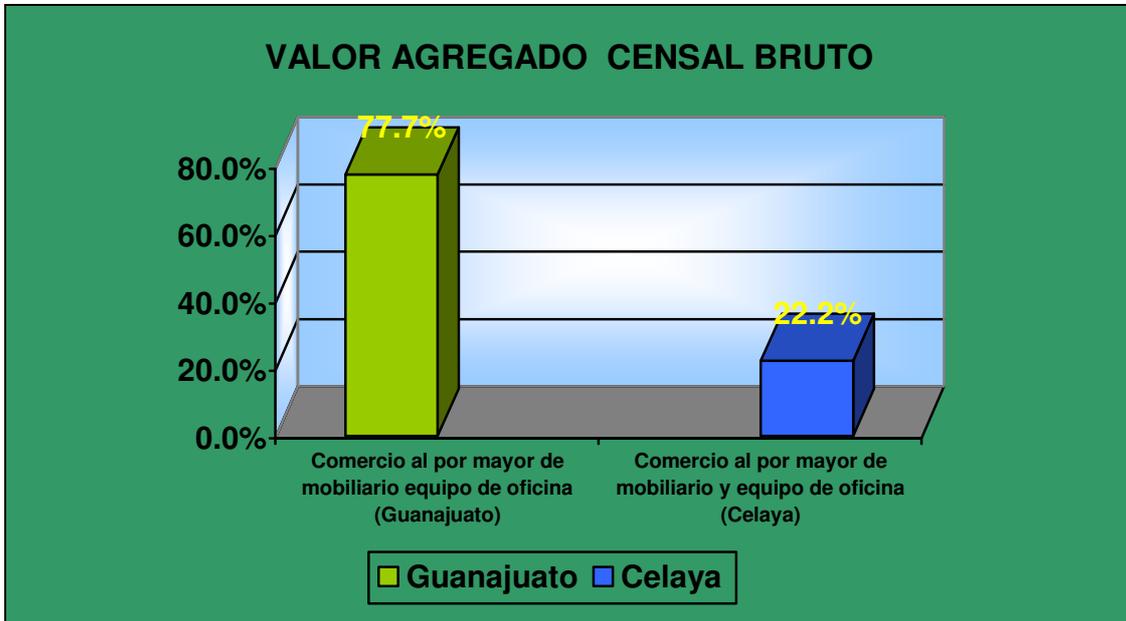
La producción bruta total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina en el estado de Guanajuato es de 48726 del cual el 20.5% (10031) corresponde a Celaya.

### ***Valor Agregado Censal Bruto***

El valor agregado censal bruto es lo que se añade durante el proceso de trabajo de este subsector, ver la siguiente gráfica

GRAFICA 82

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



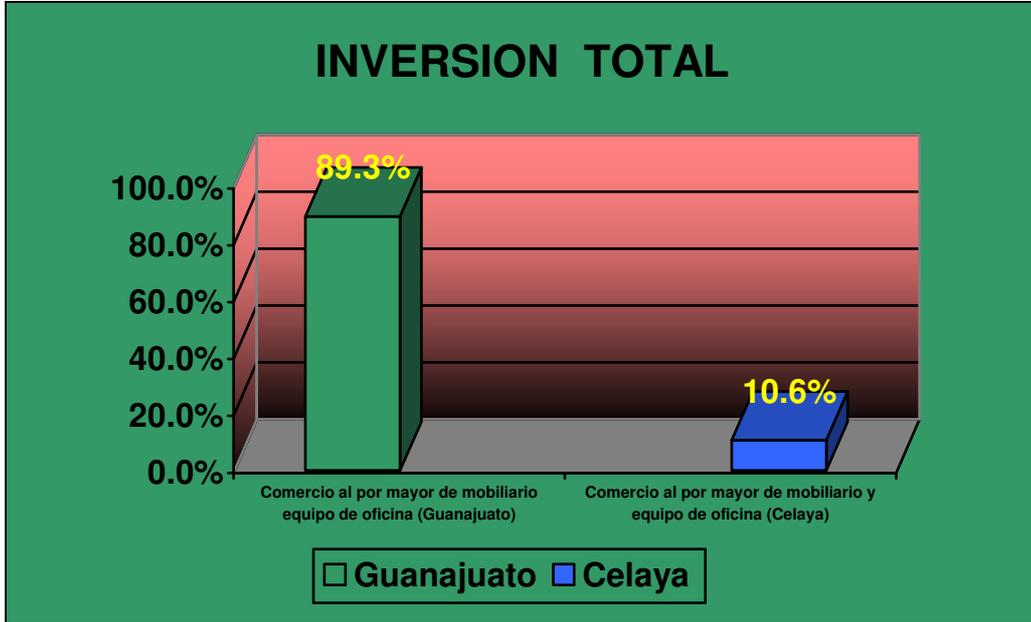
El valor agregado censal bruto (en miles de pesos) del comercio al por mayor de mobiliario y equipo de oficina en el estado de Guanajuato es de 33874 del cual el 22.2% (7541) corresponde a Celaya.

### ***Inversión Total***

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

GRAFICA 83

Comparación del comercio al por mayor de equipo y accesorios de computo en Guanajuato y la Región de Celaya



### Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general

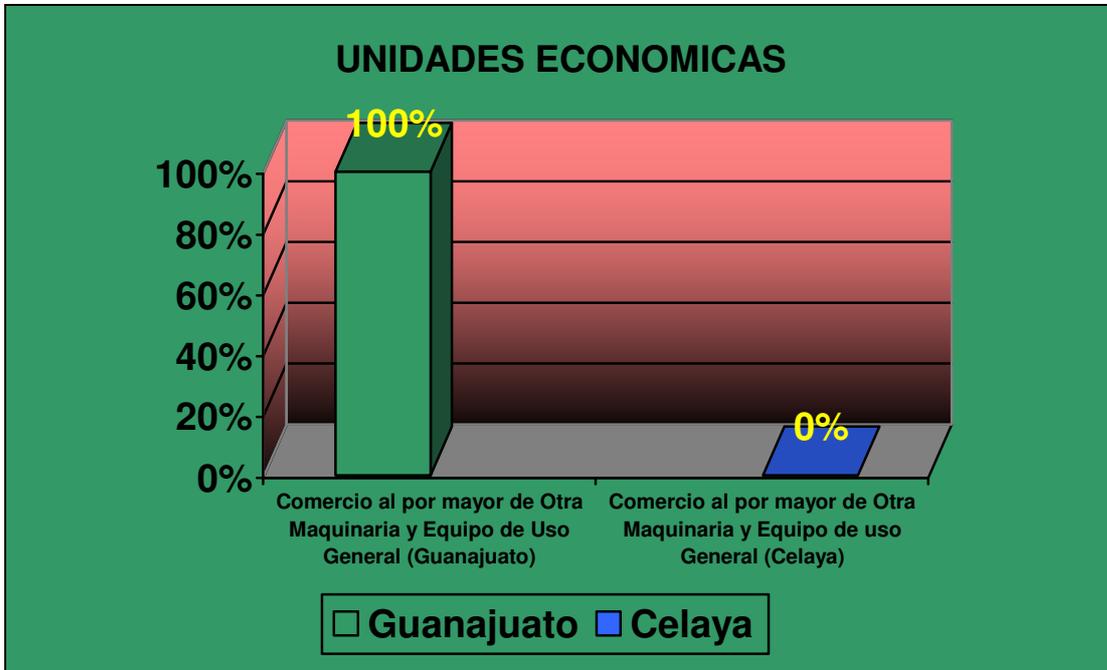
El comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo de uso general se dedica principalmente a la venta de equipo de computo, mobiliario de oficina y otro equipo y mobiliario de uso común para la industria y los servicios, incluye también el comercio al por mayor de ropa industrial de alta calidad.

#### *Unidades Económicas*

La comparación en cuanto a Unidades Económicas de este subsector

GRAFICA 84

Comparación del comercio al por mayor de otras maquinaria y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



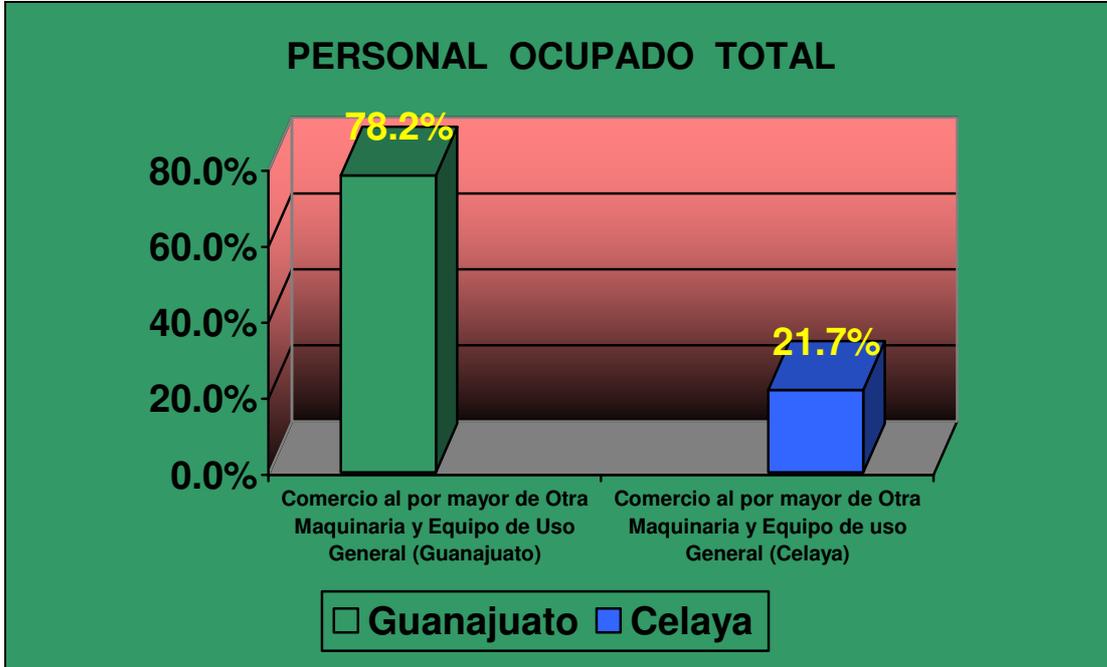
Las unidades económicas del comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 71 del cual el 0% (0) corresponde a Celaya.

***Personal Ocupado Total***

El personal ocupado total en este subsector es:

GRAFICA 85

Comparación del comercio al por mayor de otras maquinaria y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



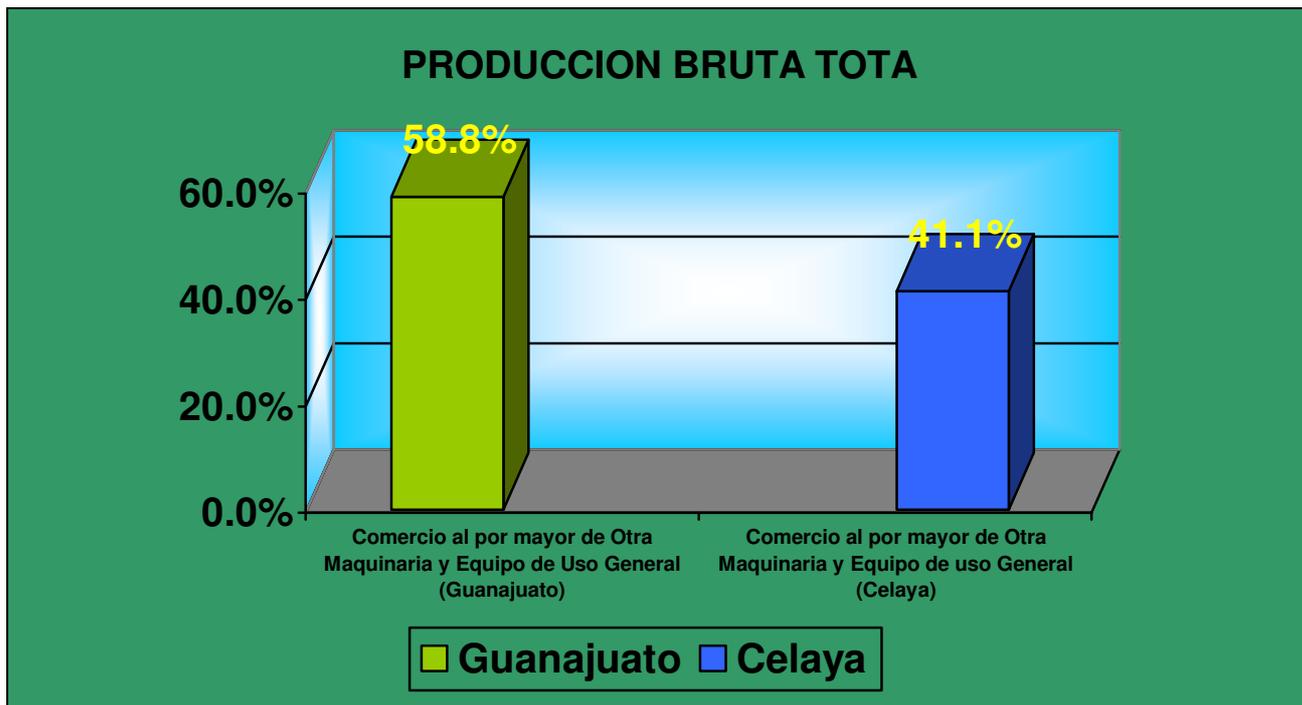
El personal ocupado total del comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 570 del cual el 21.7% (124) corresponde a Celaya.

***Producción Bruta Total***

La producción bruta total a continuación se grafica:

GRAFICA 86

Grafica Comparación del comercio al por mayor de otras maquinaria y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



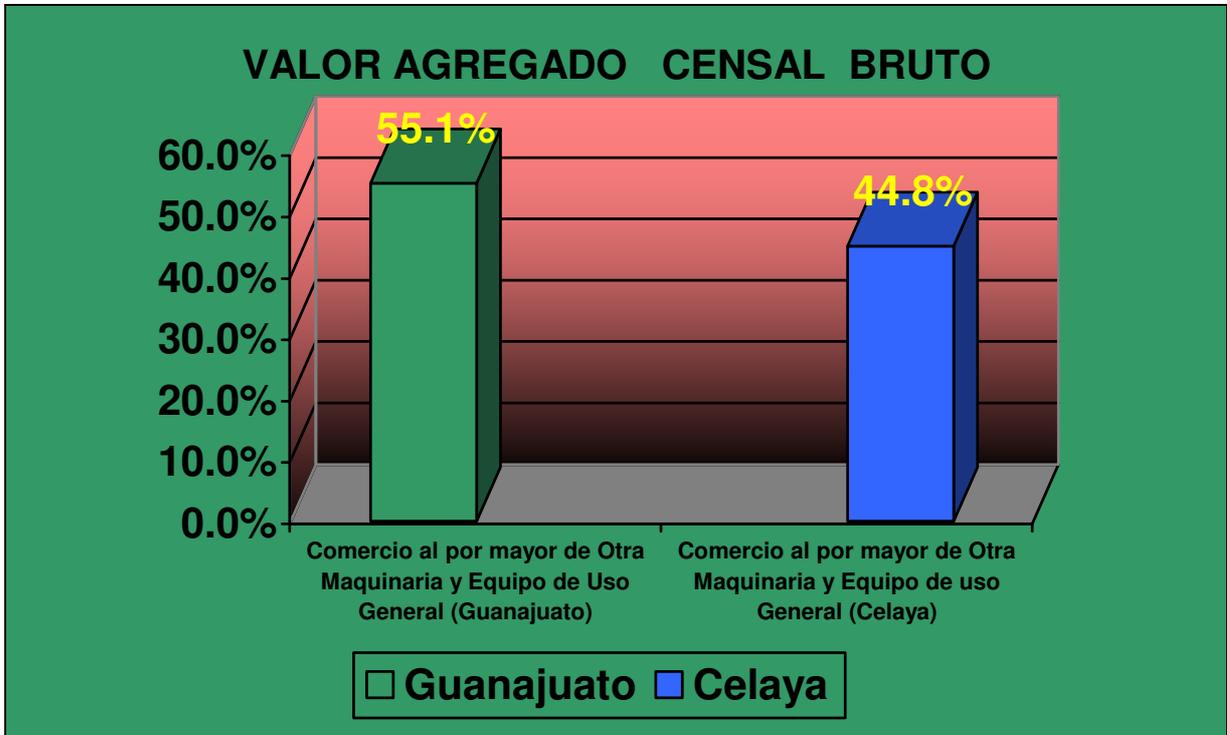
La producción bruta total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 112249 del cual el 41.1% (46210) corresponde a Celaya.

#### ***Valor Agregado Censal Bruto***

El valor agregado censal bruto es el trabajo que se añade en este subsector, ver la siguiente gráfica

GRAFICA 87

Comparación del comercio al por mayor de otras maquinaria y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



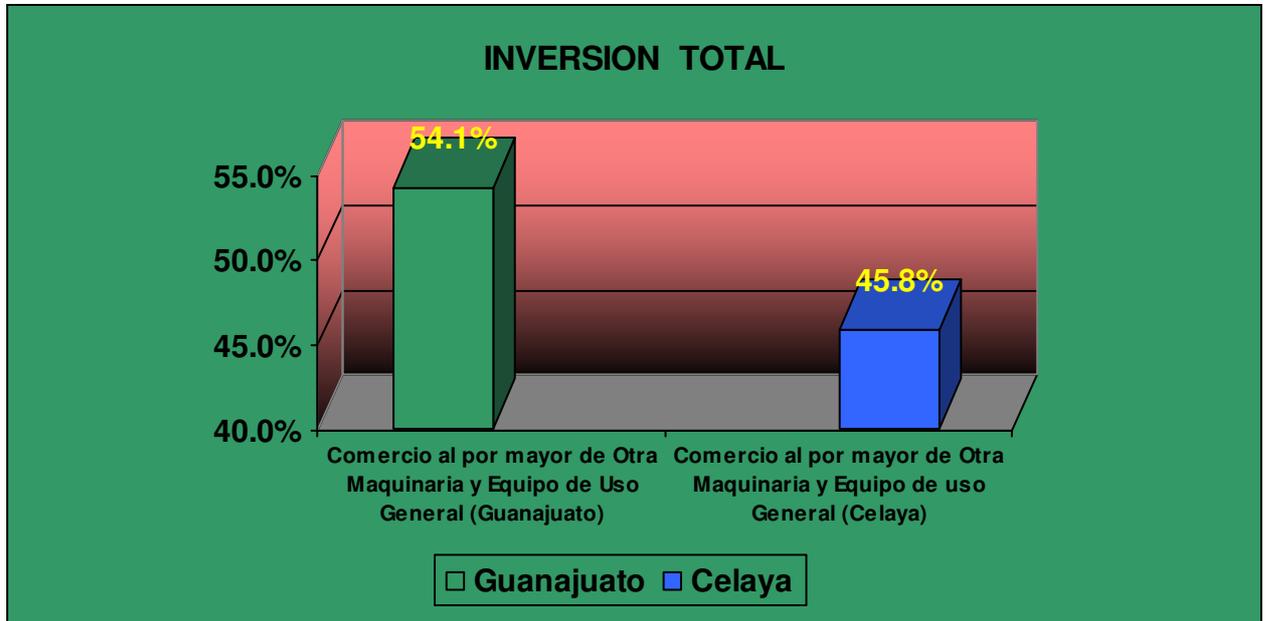
El valor agregado censal bruto (en miles de pesos) del comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 57606 del cual el 44.8% (25855) corresponde a Celaya

### *Inversión Total*

De acuerdo a la inversión total en este subsector encontramos:

GRAFICA 88

Comparación del comercio al por mayor de otras maquinaria y equipo de uso general en Guanajuato y la Región de Celaya



La inversión total (en miles de pesos) del comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general en el estado de Guanajuato es de 4872 del cual el 45.8% (2232) corresponde a Celaya.

## Bibliografía

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de México INEGI (2005) Sistema Automatizado de Información Censal 5.0 Censo económico de México 2004.

México.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de México INEGI (2004) Anuario Estadístico de Guanajuato Tomo II. México.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de México INEGI (1999) Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte. (1997). México.