

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA DORADA, PUERTO BOYACÁ, PUERTO  
SALGAR Y ORIENTE DE CALDAS: AÑO 2018

Jimmy Javier Coronado Alonso

Presidente ejecutivo

Yefferson Gutiérrez

Área de Planeación y Desarrollo Empresarial

José Nayid Cardona

Director de Sistemas y Gestión Documental

Cristian Oviedo González

Observatorio Regional del Mercado de Trabajo del Magdalena Centro

Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas

Enero de 2019.

## TABLA DE CONTENIDO

	Página
1. RESUMEN.	
2. INTRODUCCIÓN.	
CAPÍTULO 1. CONTEXTO TERRITORIAL.	8
CAPÍTULO 2. PRESUPUESTO GENERAL ASIGNADO A LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN.	11
CAPÍTULO 3. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD REGISTRAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO EN EL AÑO 2018.	15
CAPÍTULO 4. INFORMACIÓN A NIVEL AGREGADO DE LOS REGISTROS DE LA CÁMARA DE COMERCIO.	27
CAPÍTULO 5. CONTEXTO DEL SECTOR GANADERO EN LA DORADA	32

## ÍNDICE DE TABLAS E ILUSTRACIONES

	Página
Tabla 1. Proyección de población en el Municipio de Puerto Boyacá: año 2018.	9
Tabla 2. Número de licencias de construcción para vivienda en Puerto Boyacá.	10
Tabla 3. Presupuesto en inversión en educación en Puerto Boyacá.	10
Tabla 4. Presupuesto en inversión en salud en Puerto Boyacá.	10
Tabla 5. Proyección de población en el Municipio de La Dorada: año 2018.	11
Tabla 6. Número de instituciones educativas en La Dorada.	11
Ilustración 1. Total de participaciones transferidas a los municipios de la jurisdicción	12
Ilustración 2. Total de participaciones transferidas para Educación	13
Ilustración 3. Total de participaciones transferidas para Salud	13
Ilustración 4. Total de participaciones transferidas para Propósito general	14
Ilustración 5. Total de participaciones por propósito.	14
Ilustración 6. Participaciones porcentuales por propósito.	15
Tabla 7. Resumen de los nuevos registros mercantiles.	16
Tabla 8. Resumen de los nuevos registros mercantiles discriminado por el tamaño de la empresa.	16
Tabla 9. Capital asociado a los nuevos registros.	17
Ilustración 7. Número de matriculados en 2018.	17

Ilustración 8. Número de matrículas de personas naturales en 2018.	18
Ilustración 9. Número de matrículas de personas jurídicas en 2018.	18
Ilustración 10. Número de matrículas realizadas por microempresas.	19
Ilustración 11. Número de matrículas realizadas por empresas pequeñas.	19
Ilustración 12. Número de matrículas nuevas por gran rama de actividad económica.	20
Ilustración 13. Capital asociado a los nuevos registros mercantiles (discriminado por tipo de organización).	21
Ilustración 14. Capital asociado a nuevos registros mercantiles (discriminado por tamaño de la empresa).	21
Ilustración 15. Número de establecimientos cancelados por municipio y tipo.	22
Ilustración 16. Promedio de capital de los afiliados por sector económico.	23
Ilustración 17. Cantidad de afiliados por sector económico.	24
Tabla 10. Resumen de la actividad registral para Entidades Sin Ánimo de Lucro.	25
Tabla 11. Resumen de la actividad registral sobre el Registro Nacional de Turismo.	25
Tabla 12. Resumen de la actividad registral sobre el Registro Único de Proponentes.	26
Tabla 13. Información a nivel agregado de los registros activos.	27
Ilustración 18. Número de matrículas activas por década de matrícula.	27
Tabla 14. Número de empresas matriculadas por estado de matrícula.	28
Tabla 15. Número de empresas matriculadas por tipo de organización.	28

Tabla 16. Suma de los activos totales de las empresas matriculadas, por tipo de organización.	29
Tabla 17. Suma de los ingresos operacionales de las empresas matriculadas, por tipo de organización.	30
Tabla 18. Número total de personal en las empresas matriculadas, por tipo de organización.	31
Ilustración 19. Número de registros vigentes, por tipo de organización.	29
Ilustración 20. Valor de los activos inscritos, por tipo de organización	30
Ilustración 21. Valor de los ingresos operacionales, por tipo de organización.	31
Ilustración 22. Número de empleados, por tipo de organización	32
Ilustración 23. Municipios de Caldas con mayor inventario bovino, porcentaje de participación en el total departamental.	33
Tabla 19. Ranking de los municipios con mayor inventario de ganado bovino en Colombia y posición de La Dorada en el listado. Cifras 2016	34
Ilustración 24. Cantidad de cabezas de ganado por municipio de la jurisdicción	34
Ilustración 25. Número de predios ganaderos vs Promedio de área total ocupado por cada predio en cada vereda.	35
Ilustración 26. Participación, por vereda, del ganado total presente en La Dorada.	35
Ilustración 27. Participación porcentual del tipo de asistencia técnica recibida en los predios ganaderos de La Dorada.	37
Ilustración 28. Empleos generados por la extensión total del predio ganadero	37
Ilustración 29. Afiliaciones al sistema de protección social por parte del empleador. Porcentaje de empleados ganaderos.	37

Tabla 20. Trabajadores formales e informales de acuerdo con el tamaño de los predios.	37
Tabla 21. Cargos presentes en el sector ganadero en La Dorada de acuerdo con la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones adaptada para Colombia CIUO - 08 A.C.	37
Ilustración 30. Rangos salariales para empleados del sector ganadero.	38

## RESUMEN

El Estudio socioeconómico del año 2018, realizado por la Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas, condensa información relevante de tipo demográfico de los municipios de la jurisdicción. A su vez retrata las características principales de los registros públicos de comerciantes realizados a través del ejercicio prestado por la entidad registral.

Por último, en respuesta a la importancia sectorial del sector ganadero para la producción de valor agregado en la jurisdicción, sintetiza las variables más relevantes de la producción ganadera del municipio de La Dorada.

## INTRODUCCIÓN

El papel de la Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas en la región del Magdalena Caldense y parte del Magdalena Medio, tanto como entidad registral, a la vez de ente que sirve para agremiar tanto a los comerciantes como a los productores de los municipios suscritos a su jurisdicción, le permiten generar información relevante para la identificación de los sectores más significativos en materia de generación de valor agregado.

Ante la posibilidad de recolectar datos, producir información y compartir conocimiento económico de la región, la Cámara de Comercio ha tomado el papel de institución principal en la producción de informes de ritmo económico, caracterizaciones laborales e identificación de posibilidades de transformación productiva para la región.

Dado lo anterior, el presente informe económico se genera con el fin de ampliar el conocimiento compartido de las instituciones de la región frente a la actividad comercial de los municipios que comprenden el Oriente y Magdalena Caldense, Puerto Boyacá y Puerto Salgar.



## CAPÍTULO 1. CONTEXTO TERRITORIAL.

### Municipio de Puerto Boyacá.

Según la estimación de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadística para el año 2018 en Puerto Boyacá, este municipio ribereño cuenta con una población aproximada a 56517 personas, sobre las cuales 17914 (31%) ocupan el área rural. Este tipo de distribución poblacional se debe a la importancia de las distintas áreas rurales tales como Puerto Serviez, Puerto Gutiérrez y Las Quinchas.

Tabla 1. Proyección de población en el Municipio de Puerto Boyacá: año 2018.

Proyección DANE 2018	Porcentaje	TOTAL	URBANA	RURAL
		56517	38603	17914
Hombre	49,4 %	27919	19070	8850
Mujer	50,6 %	28598	19533	9064
<b>POBLACIÓN POR RANGOS DE EDAD</b>				
0 a 14 años	28,6 %	16164	11041	5123
15 a 19 años	9,96 %	5629	3845	1784
20 a 59 años	52,44 %	29638	20243	9394
Mayor de 60 años	9 %	5086	3474	1613
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>	<b>56517</b>	<b>38603</b>	<b>17914</b>

Fuente: Alcaldía Municipal de Puerto Boyacá (2019).

El presupuesto total del municipio de Puerto Boyacá, correspondiente al año 2018, se relaciona a continuación.

- Presupuesto público del Municipio de Puerto Boyacá: \$ 67,880,849,034.
- Gastos en Inversión en Infraestructura: \$ 2,538,040,582.

Tabla 2. Número de licencias de construcción para vivienda en Puerto Boyacá.

En trámite	Aprobadas
129	54

Fuente: Alcaldía de Puerto Boyacá (2018).

- Número de licencias de construcción para uso comercial: 5.
- Número de licencias de construcción para uso industrial: 0.

Tabla 3. Presupuesto en inversión en educación en Puerto Boyacá.

Presupuesto asignado	Presupuesto ejecutado
\$ 8,175,447,599	\$ 5,755,630,131

Fuente: Alcaldía de Puerto Boyacá (2018).

Tabla 4. Presupuesto en inversión en salud en Puerto Boyacá.

Presupuesto asignado	Presupuesto ejecutado
\$ 26,385,731,189	\$ 17,241,270,589

Fuente: Alcaldía de Puerto Boyacá (2018).

### Municipio de La Dorada.

En contraste con el municipio vecino de Puerto Boyacá, la población proyectada por el DANE para el año 2018 es altamente urbana. De un total proyectada de 78135 habitantes proyectados, 8129 (10,1%) correspondería a áreas rurales. La tabla 5, a continuación, relata de manera detallada tanto la distribución de la población por áreas urbanas y rurales, como por etapas de edad. Tal resumen detalla que 60% del total de la población se ubica en edades entre los 15 y 60 años.

Tabla 5. Proyección de población en el Municipio de La Dorada: año 2018.

Proyección DANE 2018	Porcentaje	TOTAL	URBANA	RURAL
		78135		
Hombre	49%	38543	70006	8129
Mujer	51%	39592		
<b>POBLACIÓN POR RANGOS DE EDAD</b>				
0 a 14 años	26%	20588		
15 a 19 años	8%	6416		
20 a 59 años	52%	40798		
Mayor de 60 años	13%	10333		
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>	<b>78135</b>		

Fuente: Terridata, DNP (2018)

El gasto en inversión en educación, y las características de las instituciones educativas en el municipio de La Dorada para el año 2018, se detalla a continuación:

- Gastos de inversión en educación: \$ 5,002,185,920.

Tabla 6. Número de instituciones educativas en La Dorada.

Número de colegios y escuelas públicas	9 instituciones educativas oficiales
	29 sedes educativas.
Número de colegios y escuelas privadas	19 instituciones educativas privadas con una sede.
Número de instituciones de educación superior públicas	2 instituciones.

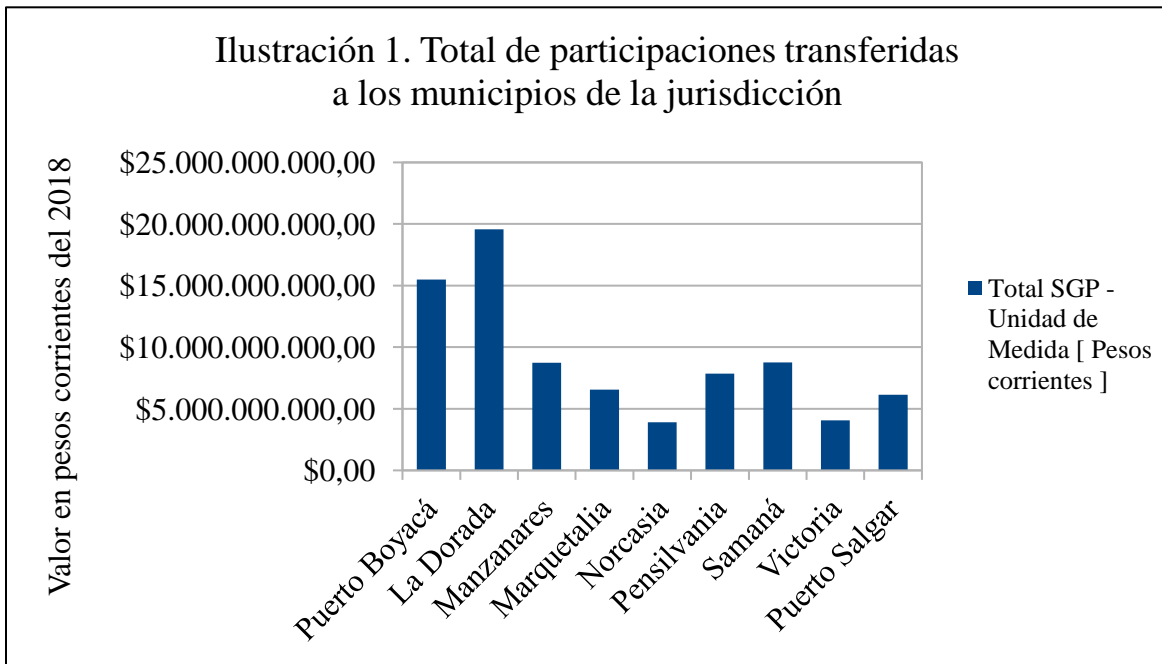
Número de instituciones de educación superior privadas	14 instituciones.
--	-------------------

Fuente: Alcaldía de Puerto Boyacá (2018).

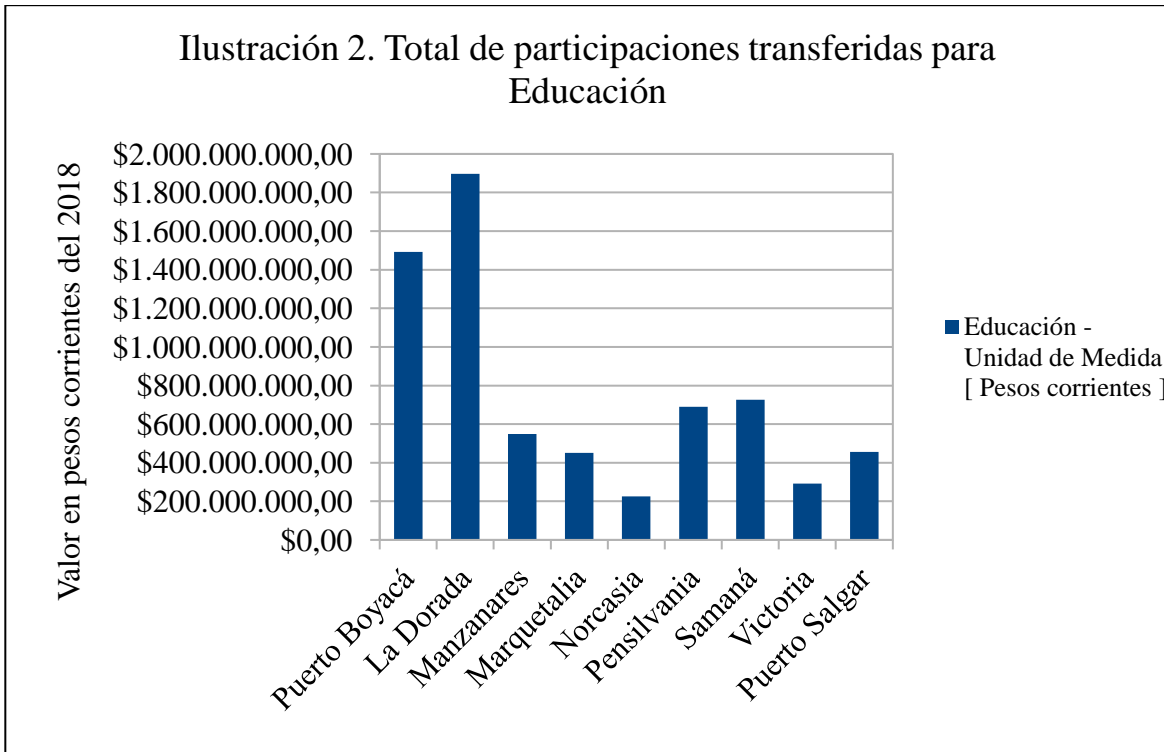
## CAPÍTULO 2. PRESUPUESTO GENERAL ASIGNADO A LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN.

En relación al presupuesto público de los municipios de la jurisdicción, los recursos correspondientes a las transferencias del Sistema General de Participaciones son caracterizados en las ilustraciones 1 a 6.

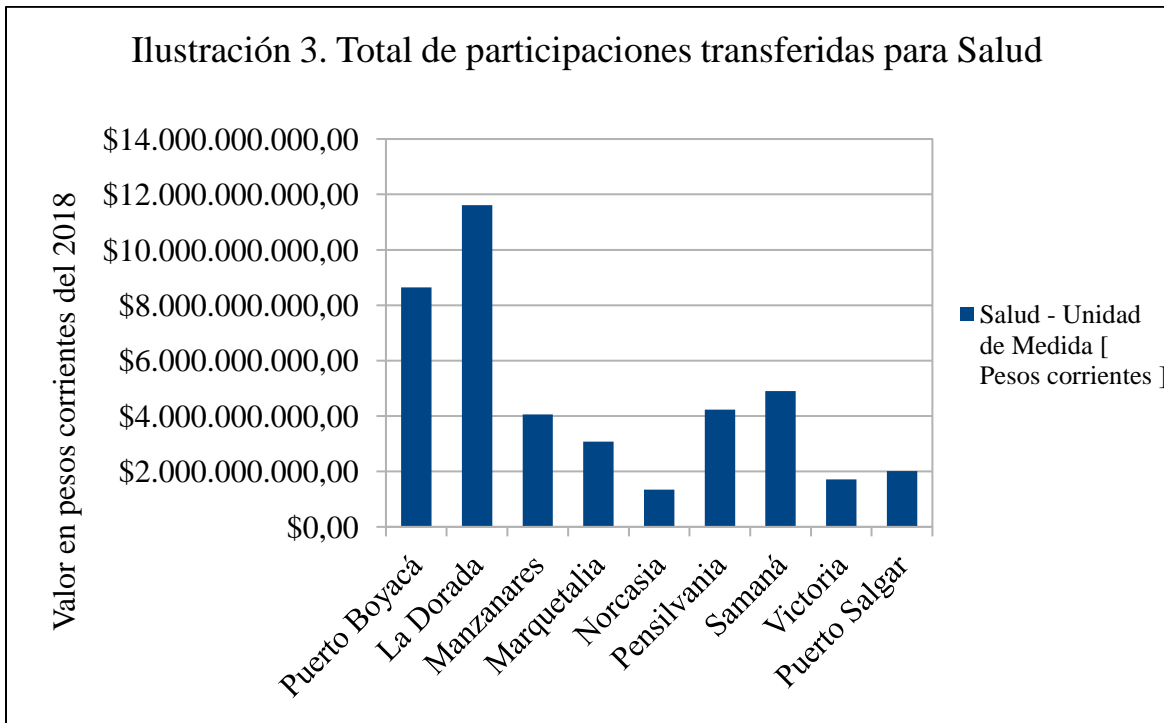
Las transferencias provenientes del Sistema General de Participaciones que tienen como destino la inversión en salud, educación y propósitos generales se retratan a continuación en la ilustración 1. En esta se puede observar que el municipio de La Dorada obtiene el mayor número de transferencias, seguido de Puerto Boyacá y Samaná.



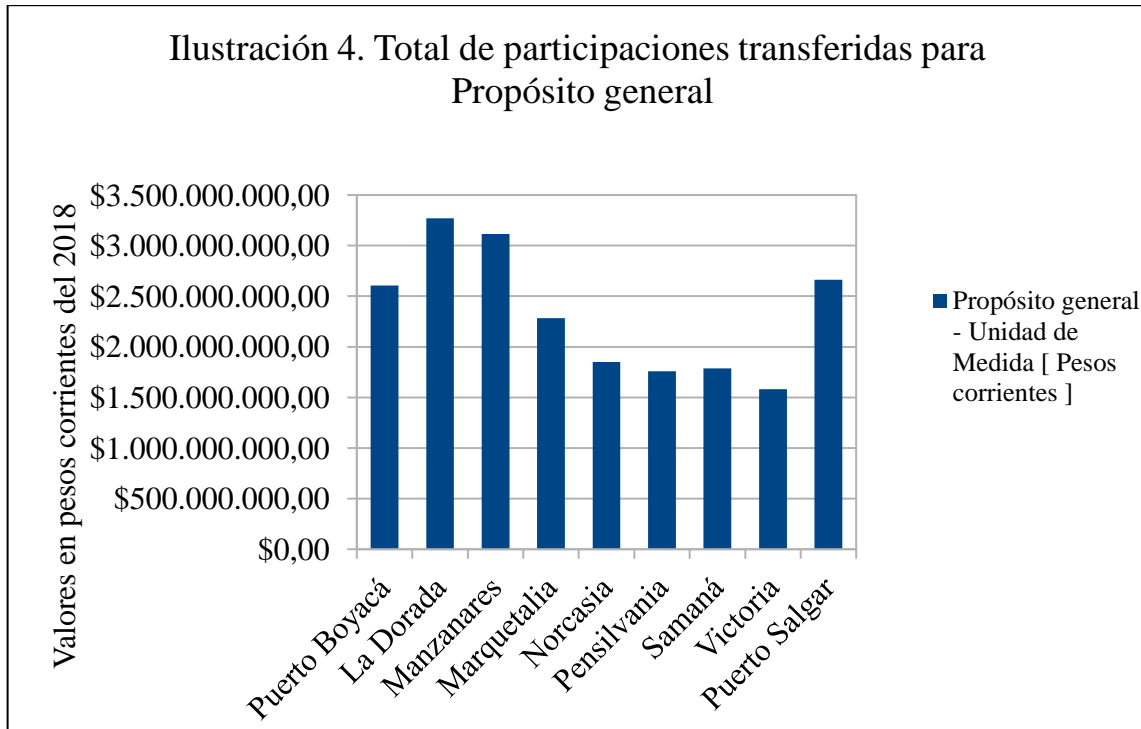
Fuente: Terridata, DNP (2018)



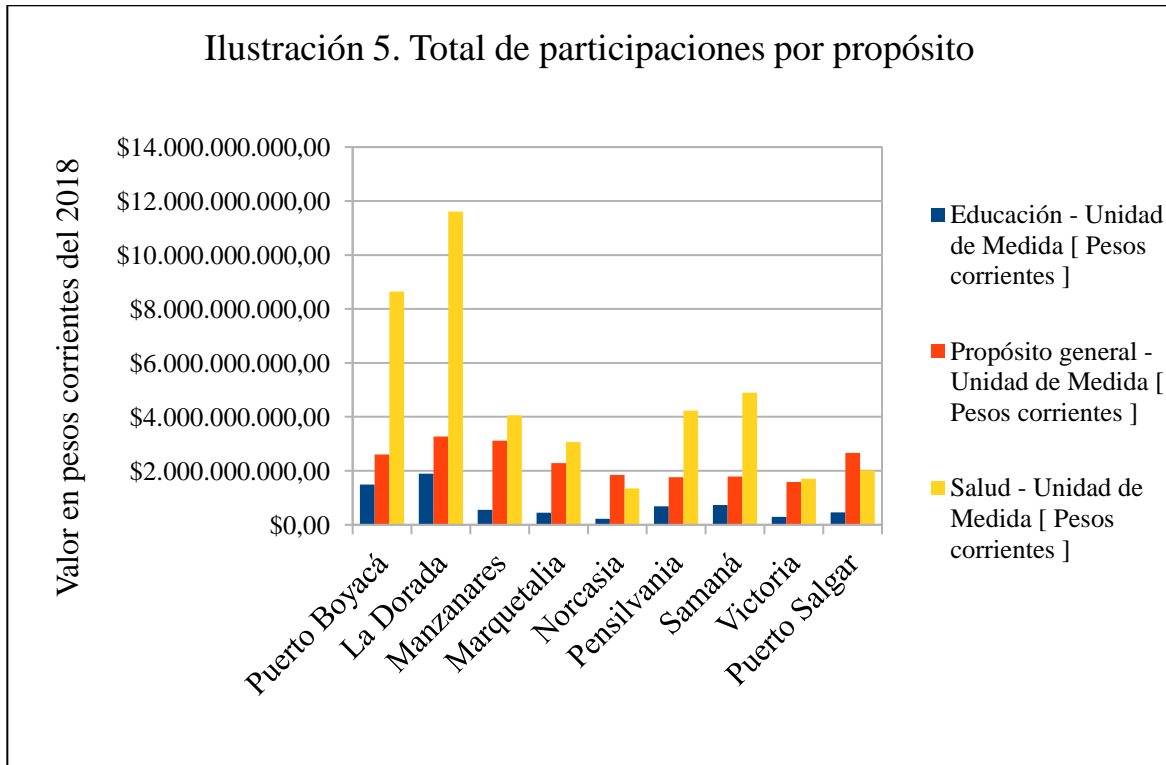
Fuente: Terridata, DNP (2018)



Fuente: Terridata, DNP (2018)



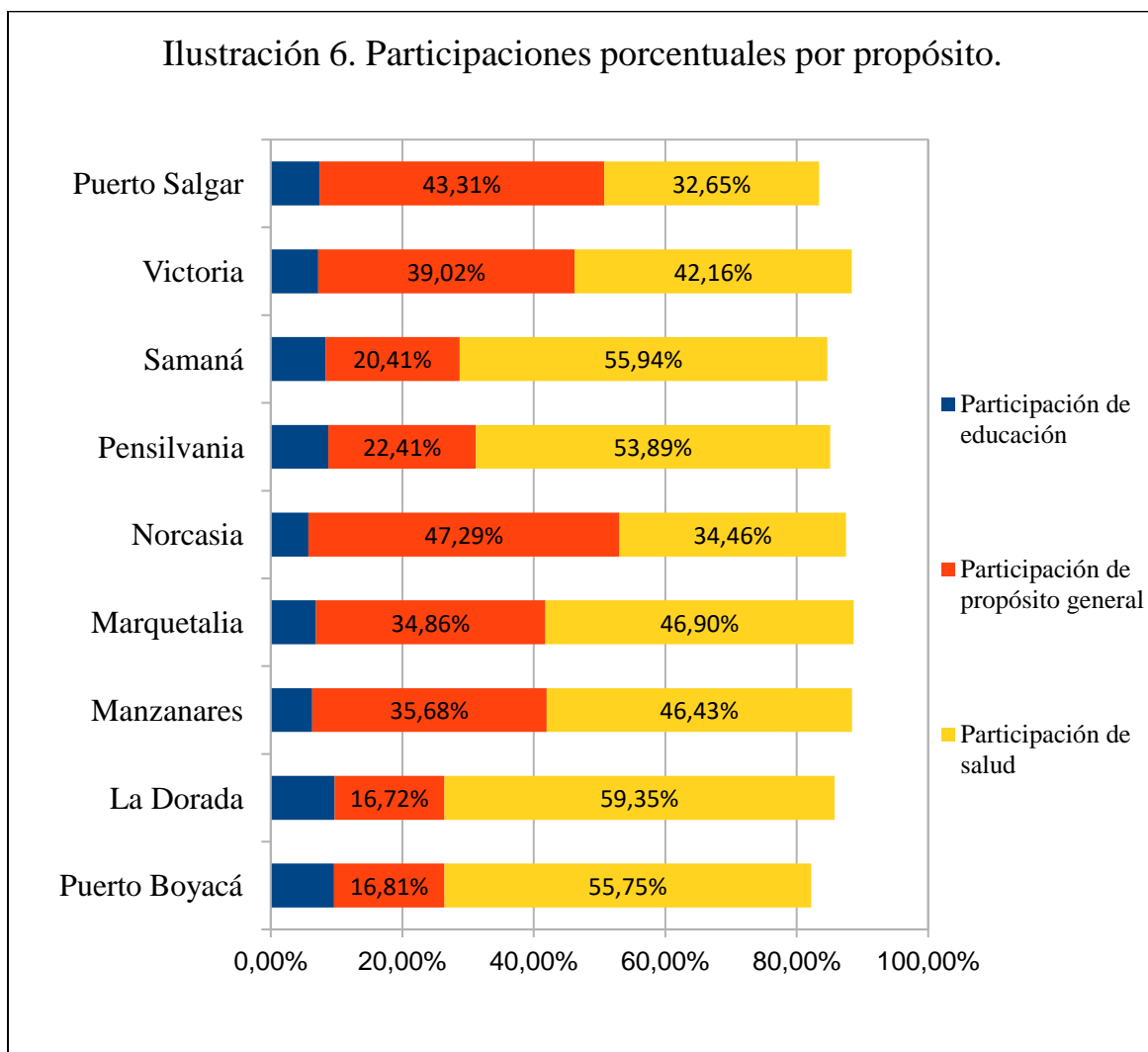
Fuente: Terridata, DNP (2018)



Fuente: Terridata, DNP (2018)

La ilustración 6 muestra las distribuciones porcentuales de los propósitos de las transferencias provenientes del Sistema General de Participaciones, por municipio. En este respecto, las características más significativas son las siguientes:

- La Dorada y Puerto Boyacá son los municipios que invierten una mayor parte de los presupuestos en los propósitos de educación y salud.
- Los municipios de Norcasia y Puerto Salgar se caracterizan por ser los que mayor parte de su presupuesto está destinado al propósito general, en los cuales se destaca la construcción y la atención de los servicios públicos.



Fuente: Terridata, DNP (2018)

### CAPÍTULO 3. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD REGISTRAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO EN EL AÑO 2018.

El ejercicio de inscripción de registros públicos en la jurisdicción de La Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas durante el 2018, se ve retratado en las tablas 7 a 12 e ilustraciones 7 a 17. Como dato más importante, se destaca que el ejercicio registral durante el año deja como resultado 1576 nuevas matrículas, entre las cuales 1480 corresponden a personas naturales.

Tabla 7. Resumen de los nuevos registros mercantiles.

Número de nuevos registros mercantiles	1576
Número de nuevos registros mercantiles realizados por personas naturales	1480
Número de nuevos registros mercantiles realizados por personas jurídicas	96

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 8. Resumen de los nuevos registros mercantiles discriminado por el tamaño de la empresa.

Número de nuevos registros mercantiles realizados por microempresas	1570
Número de nuevos registros mercantiles realizados por pequeñas empresas	6
Número de nuevos registros mercantiles realizados por empresas medianas	0
Número de nuevos registros mercantiles realizados por empresas grandes	0

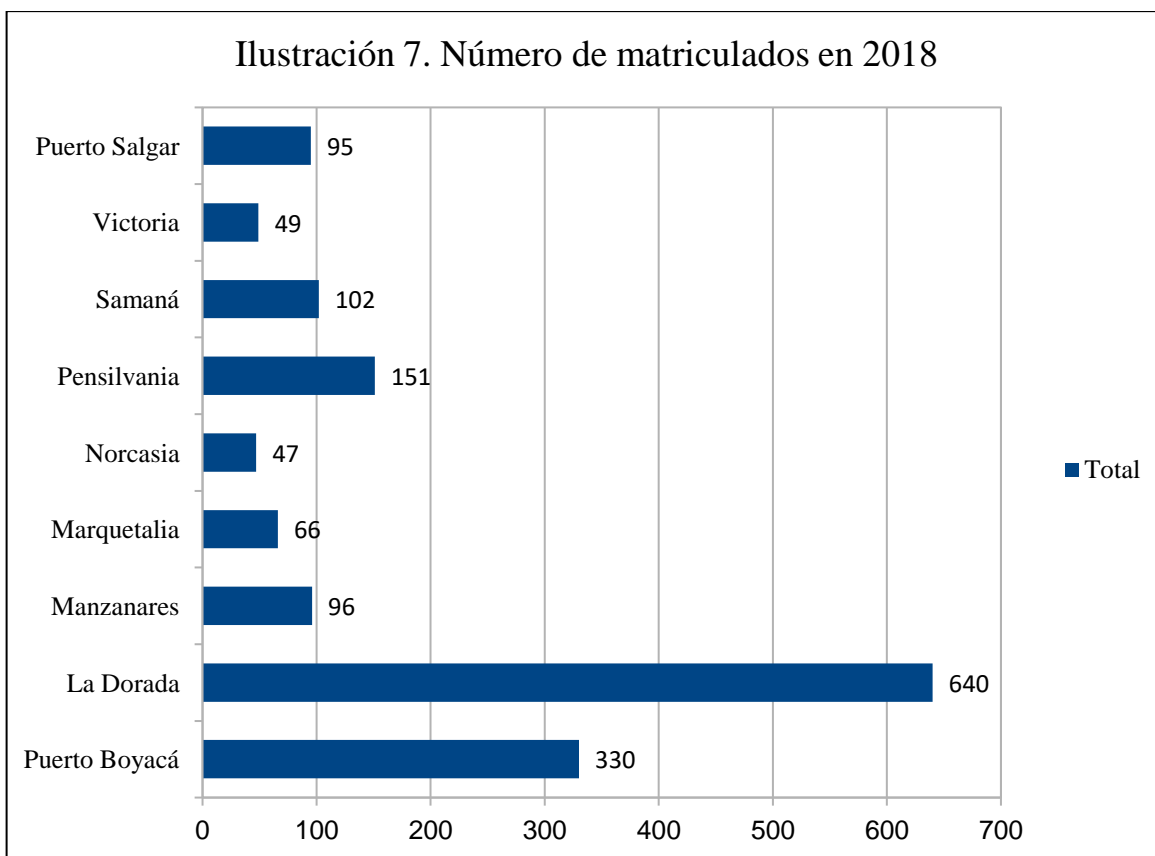
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



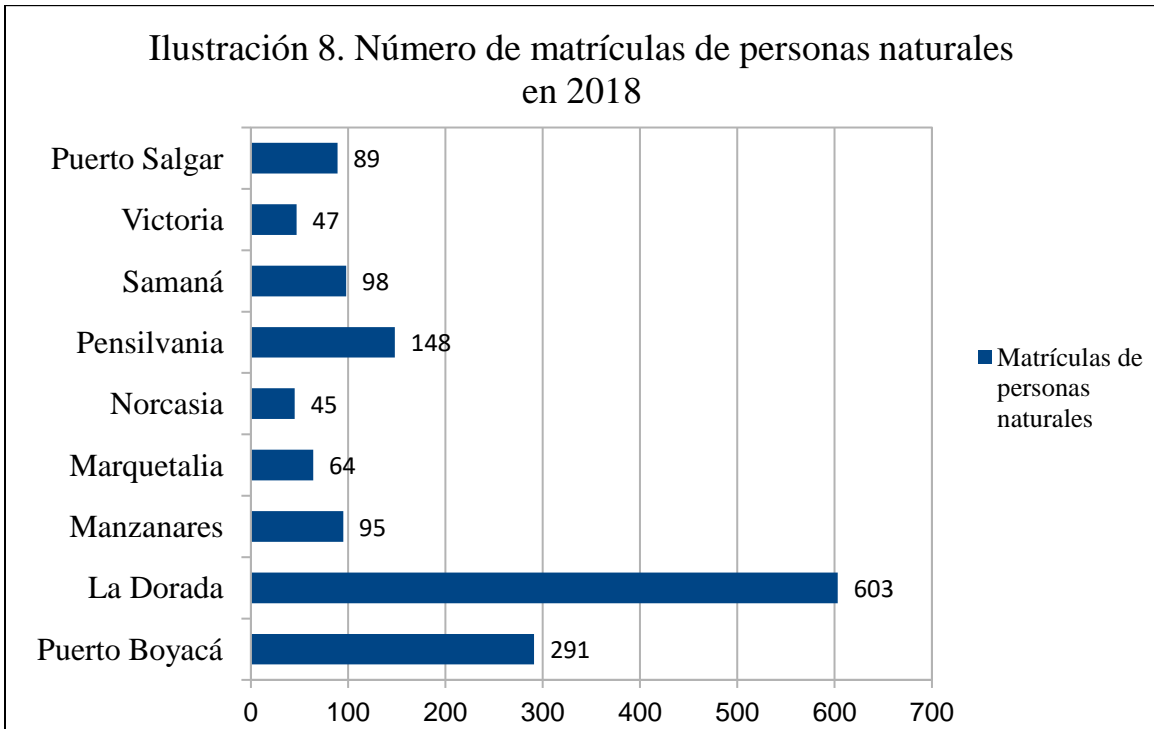
Tabla 9. Capital asociado a los nuevos registros.

Capital asociado a nuevos registros mercantiles por microempresas	\$5.990.217.453,00
Capital asociado a nuevos registros mercantiles por pequeñas empresas	\$12.456.395.782,00
Capital asociado a nuevos registros mercantiles por empresas medianas	\$0,00
Capital asociado a nuevos registros mercantiles por empresas grandes	\$0,00

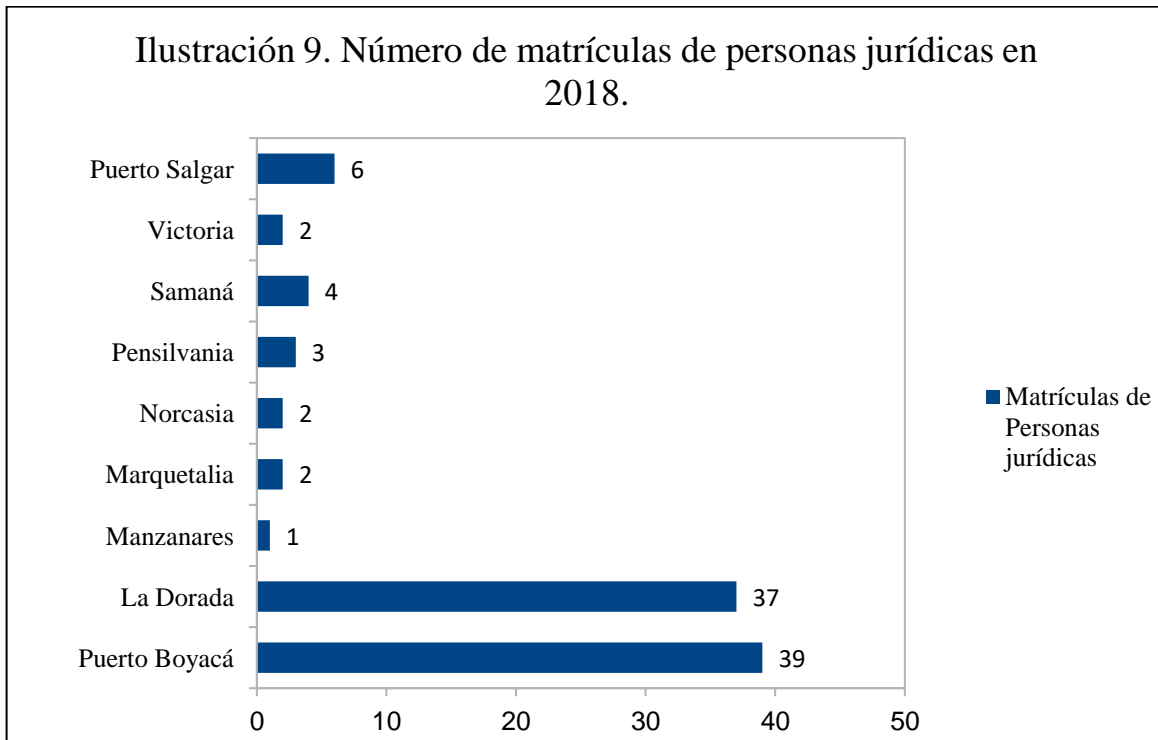
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



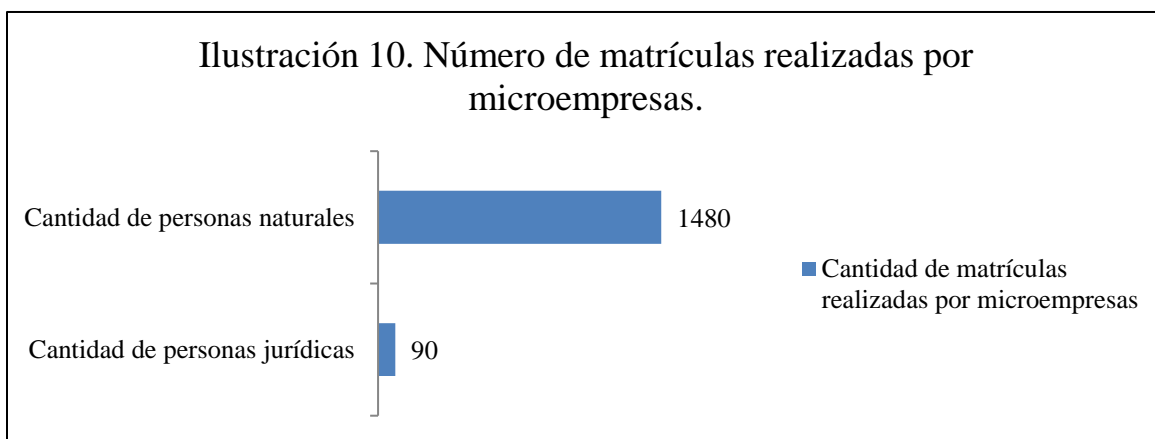
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



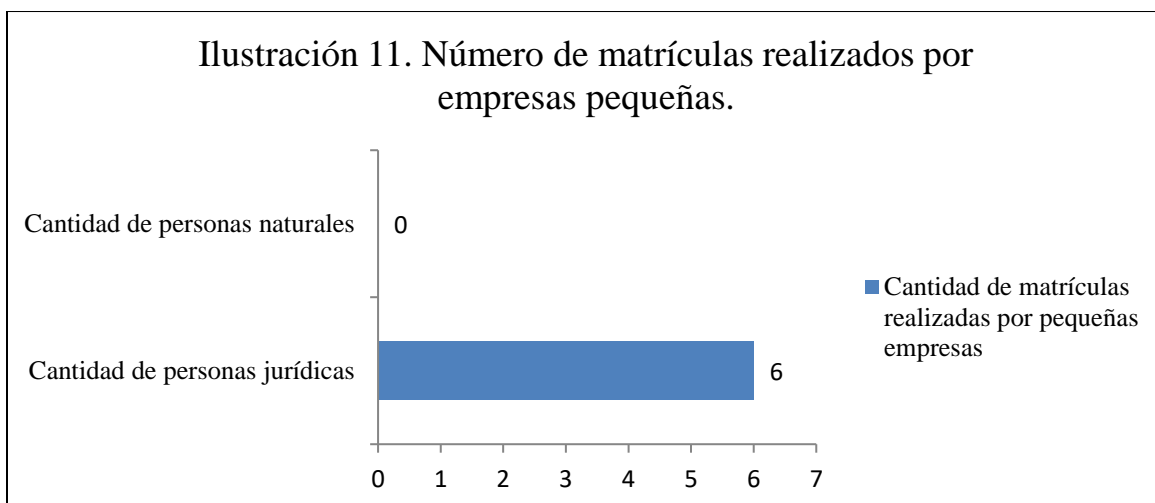
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Las ilustraciones 10 y 11, a continuación muestran que la gran mayoría de registros nuevos durante el año 2018, en los municipios de la jurisdicción corresponde a personas naturales en microempresas.

En este respecto, cabe destacar que tan solo 90 microempresas registradas durante 2018, corresponden a personas jurídicas, y 1480 a personas naturales.

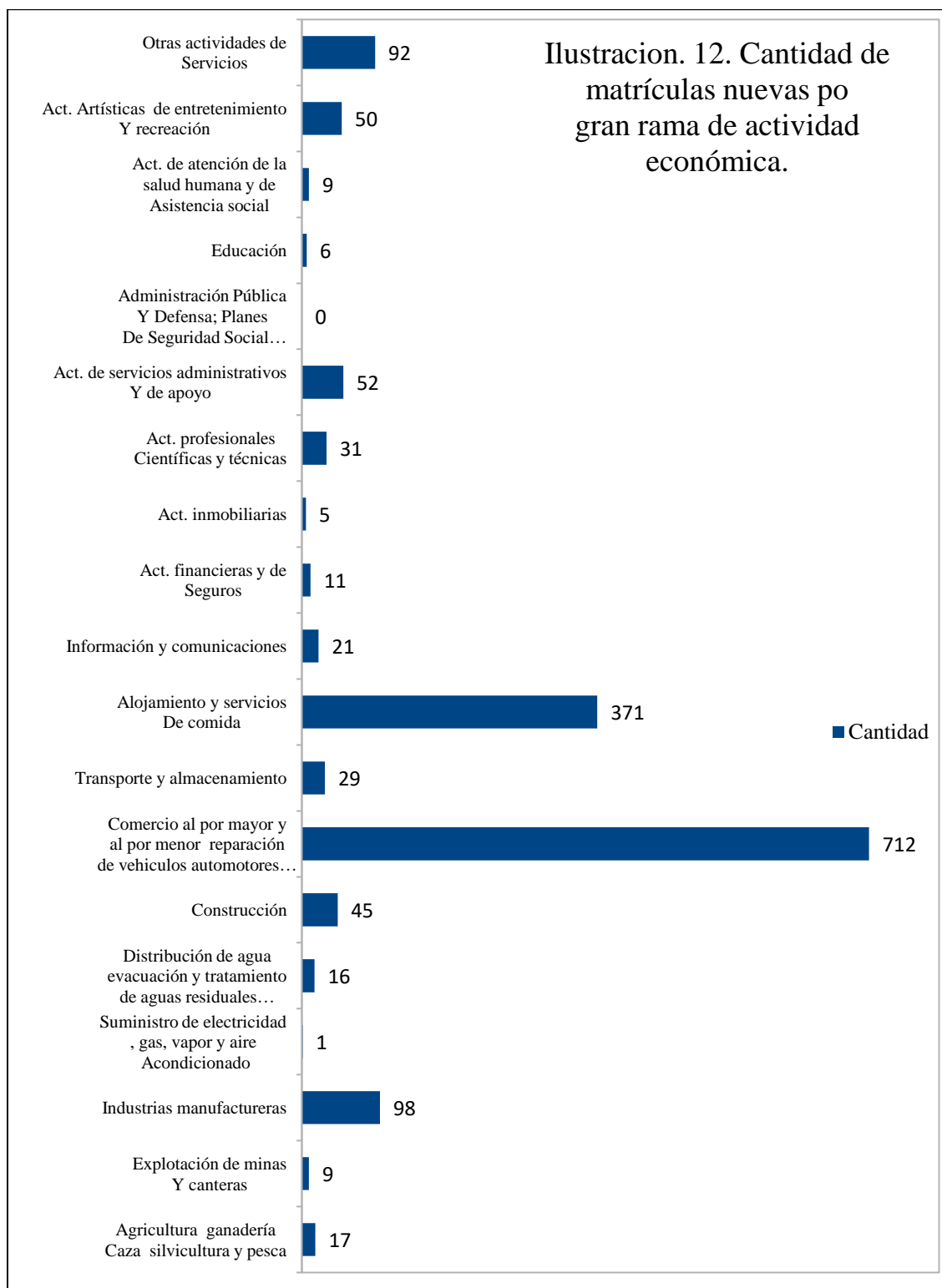


Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



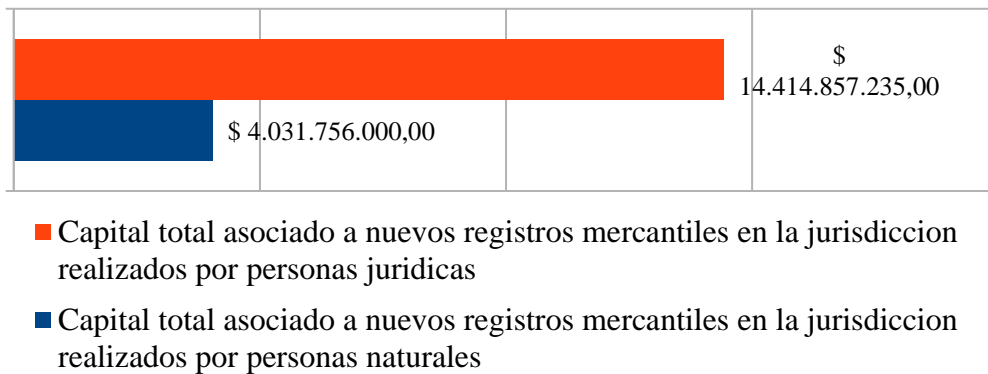
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

En materia de la distribución sectorial de los registros durante el 2018, por gran rama de actividad económica, se muestra que la gran mayoría de matrículas nuevas corresponde a el Comercio al por mayor y al por menor, el Alojamiento y servicios de comida. Además destaca la inscripción de 98 nuevos registros vinculados a las Industrias manufactureras.



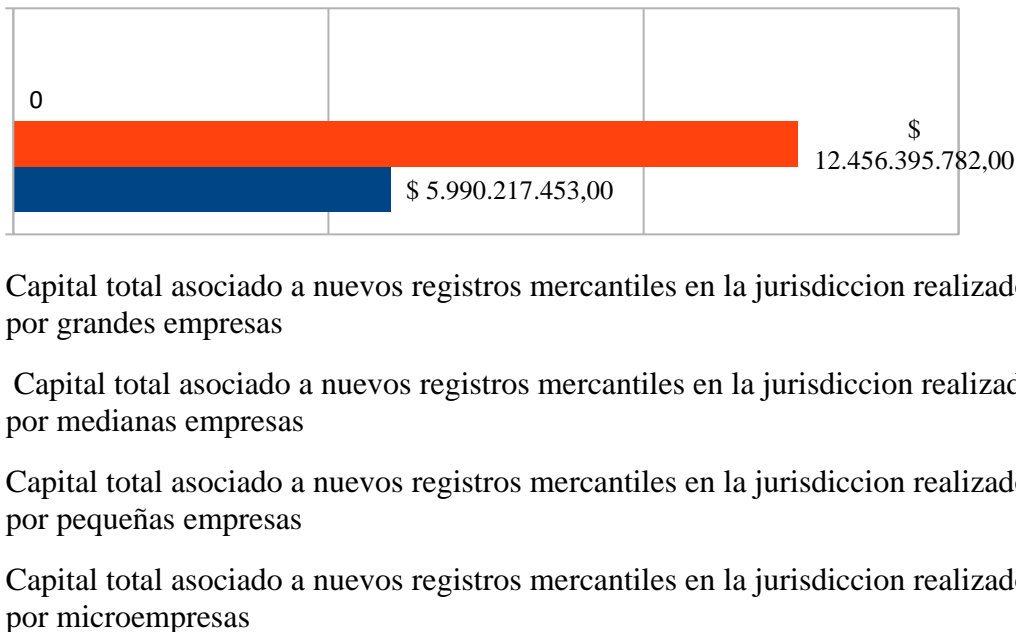
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

**Ilustración 13. Capital asociado a los nuevos registros mercantiles.  
(discriminado por tipo de organización)**



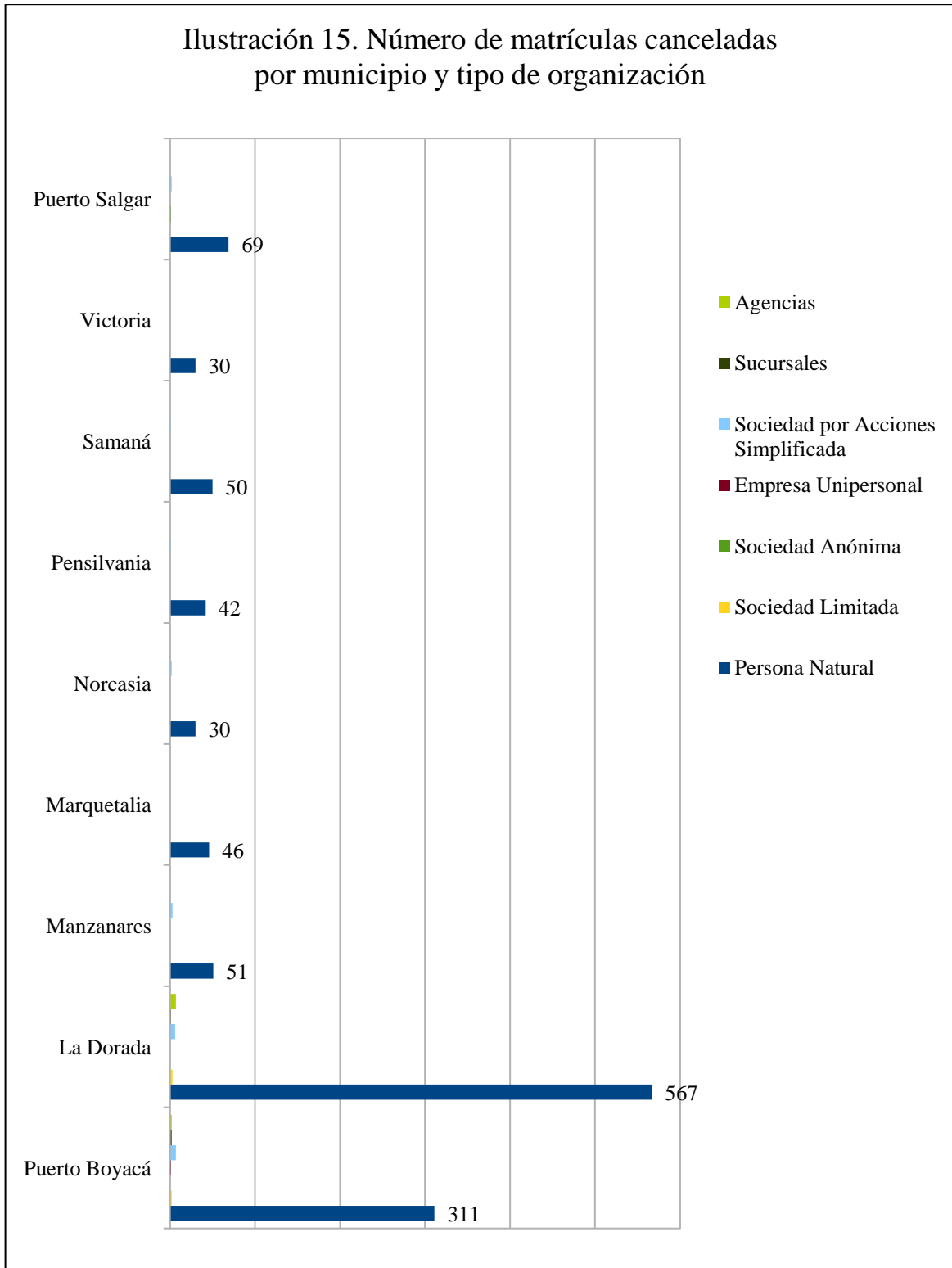
Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

**Ilustración 14. Capital asociado a nuevos registros mercantiles  
(discriminado por tamaño de la empresa)**

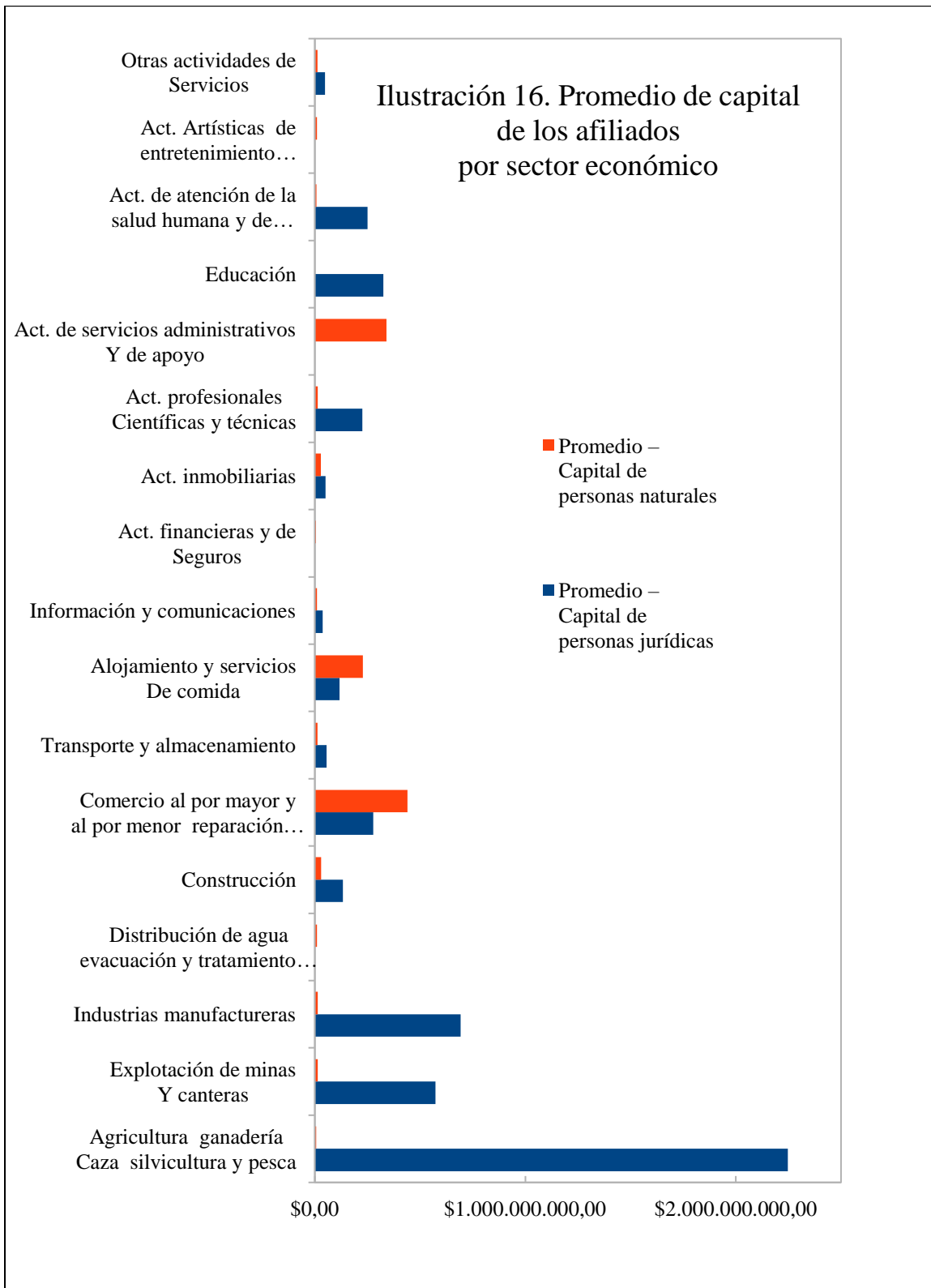


Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

**Ilustración 15. Número de matrículas canceladas por municipio y tipo de organización**

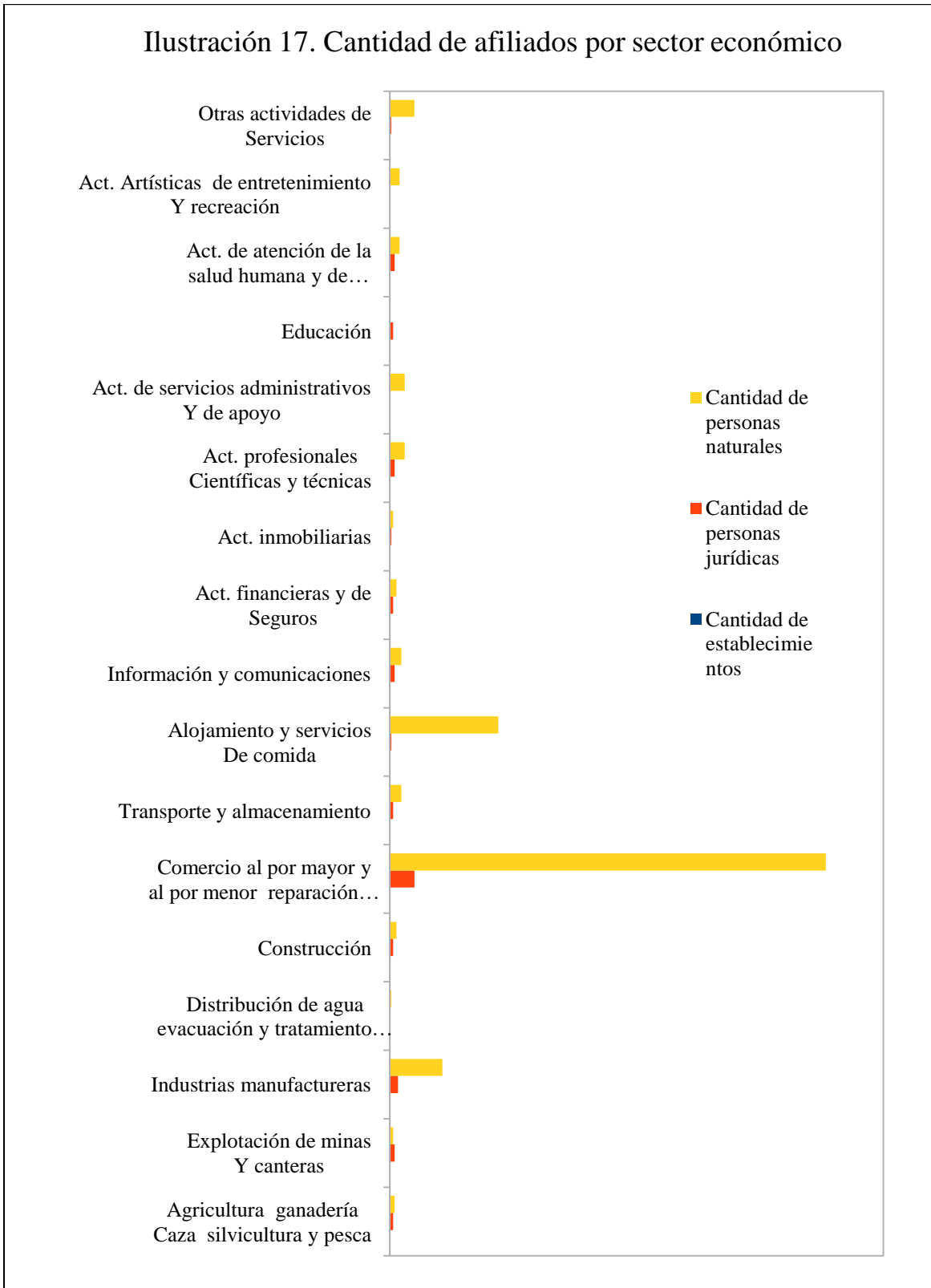


Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

**Ilustración 17. Cantidad de afiliados por sector económico**



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Tabla 10. Resumen de la actividad registral para Entidades Sin Ánimo de Lucro.

Número de nuevos registros por parte de la ESAL	49
Numero de renovaciones de registros: Total de renovaciones de registros por parte de la ESAL en la jurisdicción	372

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 11. Resumen de la actividad registral sobre el Registro Nacional de Turismo.

Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo	19
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por personas naturales	14
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por personas jurídicas	5
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por centros vacacionales	0
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por viviendas turísticas	0
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por otros tipos de hospedaje no permanente	2
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por hoteles	10
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizado por agencias de viajes	5
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de	0

Turismo realizados por establecimiento de gastronomía y similares	
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizados por operadores profesionales de congresos ferias y convenciones	0
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizados por guías de turismo	0
Número de nuevos inscritos en el Registro Nacional de Turismo realizados por arrendadores de vehículos para turismo	0
Numero de renovaciones de registros	126

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 12. Resumen de la actividad registral sobre el Registro Único de Proponentes.

Numero de proponentes inscritos en el RUP	136
Numero de proponentes nacionales naturales inscritos en el RUP	42
Numero de proponentes nacionales jurídicos inscritos en el RUP	94
Numero de proponentes extranjeros naturales inscritos en el RUP	0
Numero de proponentes extranjeros jurídicos inscritos en el RUP	0
Numero de renovaciones de registros: Total de renovaciones de registros en el RUP	93

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

#### CAPÍTULO 4. INFORMACIÓN A NIVEL AGREGADO DE LOS REGISTROS DE LA CÁMARA DE COMERCIO.

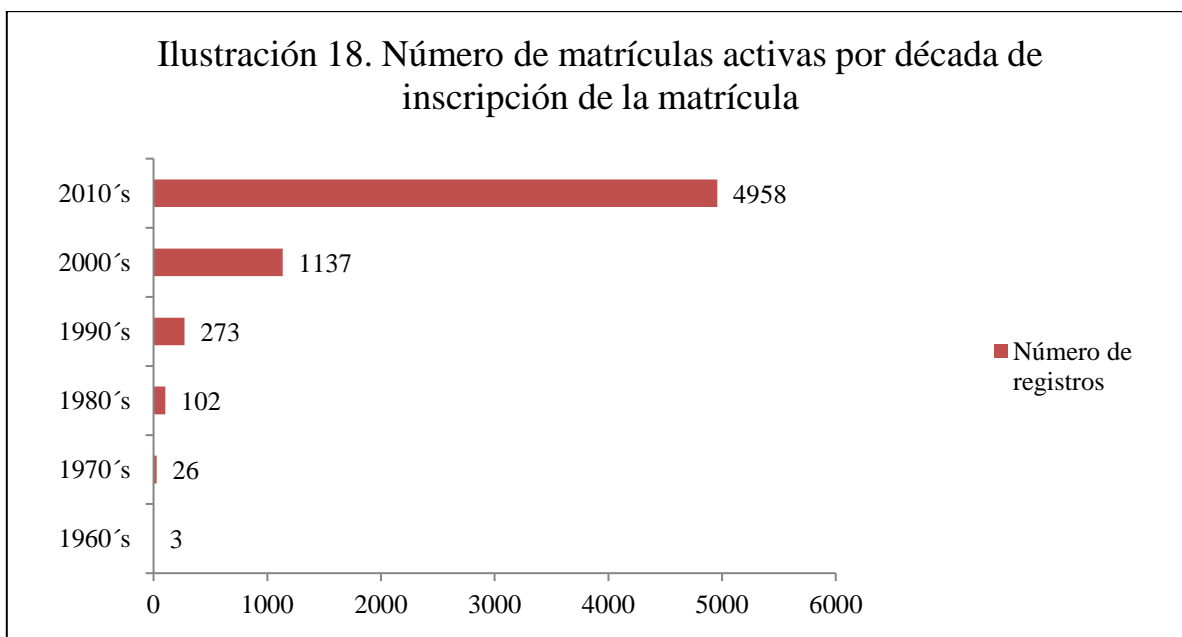
El presente apartado del estudio presenta las características generales de los registros vigentes de la Cámara de Comercio a partir de la información obtenida por la actividad registral tanto de años anteriores como del 2018. Los datos muestran que el ejercicio registral deja como resultado un total de 6499 registros vigentes durante el 2018.

Tabla 13. Información a nivel agregado de los registros activos.

Número de empresas matriculadas	6499
Suma de los activos totales de las empresas matriculadas en la cámara de comercio	\$ 341.595.455.488

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

La distribución de las matrículas vigentes en La Cámara de Comercio, por década en la cual se realizó la matrícula se observa en la ilustración 18. Sobre esto cabe destacar que 76% del total corresponde a fechas de matrícula inferiores a 10 años.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 14. Número de empresas matriculadas por estado de matrícula.

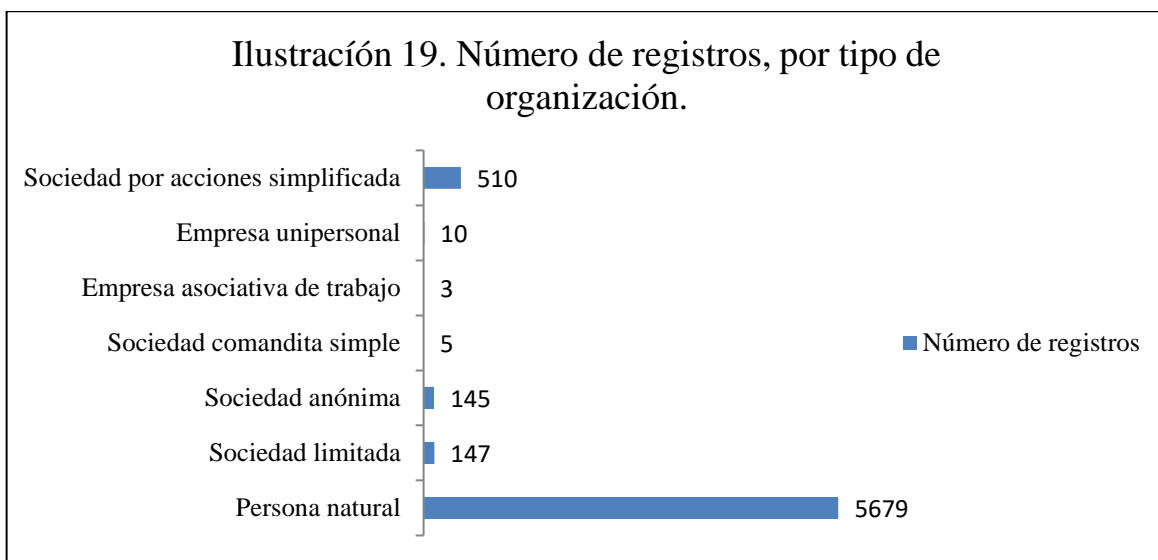
		Estado	Cantidad
Número de empresas matriculadas: Por estado de la matrícula	6499	Inscripción activa	0
		Inscripción cancelada	0
		Matrícula activa	6407
		Matrícula cancelada	65
		Matrícula fuera	26
		Matrícula inactiva	1

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 15. Número de empresas matriculadas por tipo de organización.

		Tipo de organización	Cantidad
Número de empresas matriculadas: Por tipo de organización	6499	Persona natural	5679
		Sociedad limitada	147
		Sociedad anónima	145
		Sociedad comandita simple	5
		Empresa asociativa de trabajo	3
		Empresa unipersonal	10
		Sociedad por acciones simplificada	510

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 16. Suma de los activos totales de las empresas matriculadas, por tipo de organización.

		Organización	Valor de los activos
Suma de los activos totales de las empresas matriculadas en la cámara de comercio	\$ 341.595.443.008,00	Persona natural	\$52.495.933.440,00
		Sociedad limitada	\$49.988.800.512,00
		Sociedad anónima	\$20.567.265.280,00
		Sociedad comandita simple	\$2.988.017.408,00
		Empresa asociativa de trabajo	\$422.398.016,00
		Empresa unipersonal	\$1.431.797.760,00
		Sociedad por acciones simplificada	\$213.701.230.592,00

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 17. Suma de los ingresos operacionales de las empresas matriculadas, por tipo de organización.

		Organización	Valor de los ingresos
Suma de los ingresos totales de las empresas matriculadas en la cámara de comercio	\$ 114.236.842.368,00	Persona natural	\$22.973.095.936,00
		Sociedad limitada	\$12.323.484.672,00
		Sociedad anónima	\$6.641.246.208,00
		Sociedad comandita simple	0
		Empresa asociativa de trabajo	0
		Empresa unipersonal	\$792.604.032,00
		Sociedad por acciones simplificada	\$71.506.411.520,00

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

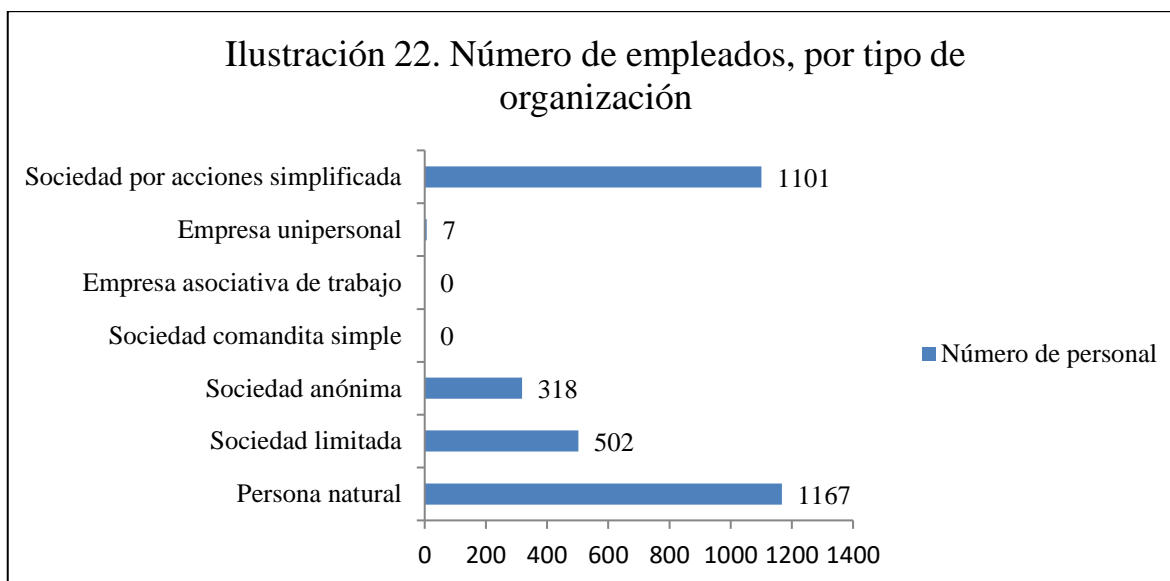


Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

Tabla 18. Número total de personal en las empresas matriculadas, por tipo de organización.

		Organización	Número de empleados
Número total de empleados de las empresas matriculadas en la cámara de comercio desagregado por tipo de organización	3095	Persona natural	1167
		Sociedad limitada	502
		Sociedad anónima	318
		Sociedad comandita simple	0
		Empresa asociativa de trabajo	0
		Empresa unipersonal	7
		Sociedad por acciones simplificada	1101

Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.



Fuente: Confecámaras 2018. Sistema Integrado de Información.

## CAPÍTULO 5. CONTEXTO DEL SECTOR GANADERO EN LA DORADA

Gracias al trabajo conjunto de las instituciones de la región vinculadas con la producción ganadera, la Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá, Puerto Salgar y Oriente de Caldas, en cabeza del Observatorio Regional del Mercado de Trabajo, ha logrado caracterizar la producción ganadera en referencia al volumen de cabezas de ganado, área ocupada y tipo de vinculación de personal. Los resultados más significativos se presentan a continuación:

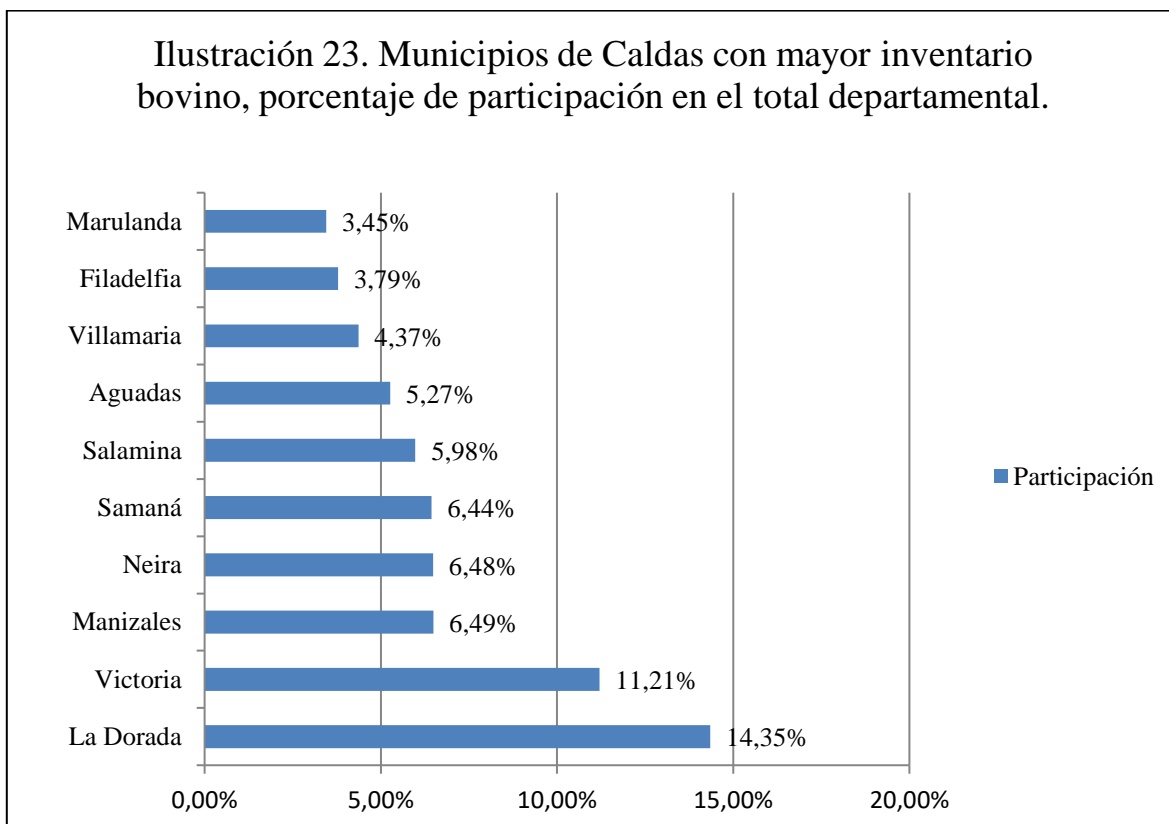
En el panorama departamental, de acuerdo con el ICA, Caldas tiene un inventario de 370.345 cabezas de ganado bovino (1,63% de la población total nacional) distribuidos en 8.763 predios.

De acuerdo con los datos, el departamento de Caldas tiene una menor proporción de sus suelos dedicados a la ganadería (71,9%) comparado con la proporción nacional (77,5%), sin embargo la actividad pecuaria también se constituye como el principal uso del suelo.

Al desagregar el inventario bovino por municipio, cerca del 45% del inventario bovino del departamento se concentra en los municipios de La Dorada, Victoria, Manizales, Neira



y Samaná (Ilustración 23), siendo La Dorada y Victoria los dos principales focos de ganadería en el departamento.



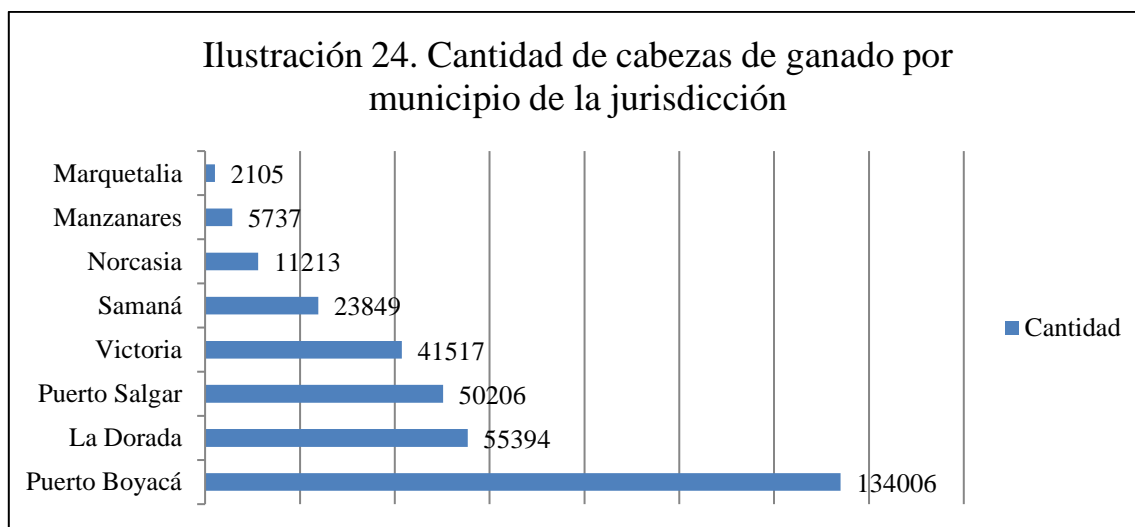
En el contexto nacional La Dorada ocupa el puesto 104 (de 1123 municipios en el censo del ICA) por número de bovinos en el país (Tabla 19), mientras en una mirada regional (Ilustración 24), La Dorada ocupa el tercer puesto por número de cabezas de ganado entre los municipios del Magdalena Caldense y municipios cercanos (Magdalena Centro).

Así, aunque La Dorada es el municipio de Caldas con mayor inventario bovino, en el panorama nacional La Dorada no se encuentra en una posición tan ventajosa. Cabe anotar que la extensión territorial del puerto Caldense es pequeña al compararla con los municipios con mayor inventario bovino en el país, resulta apenas lógico que la cantidad de animales sea directamente proporcional a la tierra disponible.

Tabla 19. Ranking de los municipios con mayor inventario de ganado bovino en Colombia y posición de La Dorada en el listado. Cifras 2016

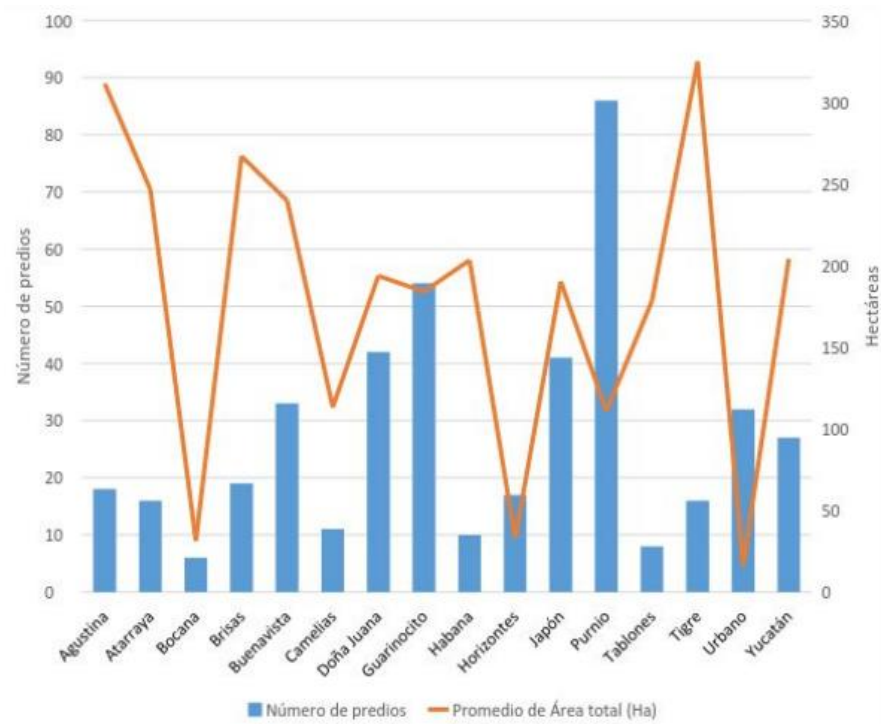
Puesto Nacional por cabezas de ganado	Departamento	Municipio	total bovinos 2016
1	Caquetá	San Vicente del Caguán	612.573
2	Casanare	Paz de Ariporo	397.235
3	Córdoba	Montería	379.302
4	Arauca	Arauca	294.133
5	Santander	Cimitarra	289.351
6	Casanare	Hato corozal	249.551
7	Arauca	Tame	245.826
8	Cesar	Valledupar	244.394
9	Meta	Puerto López	220.000
10	Casanare	Yopal	174.024
<b>104</b>	<b>Caldas</b>	<b>La dorada</b>	<b>55.394</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del ICA.



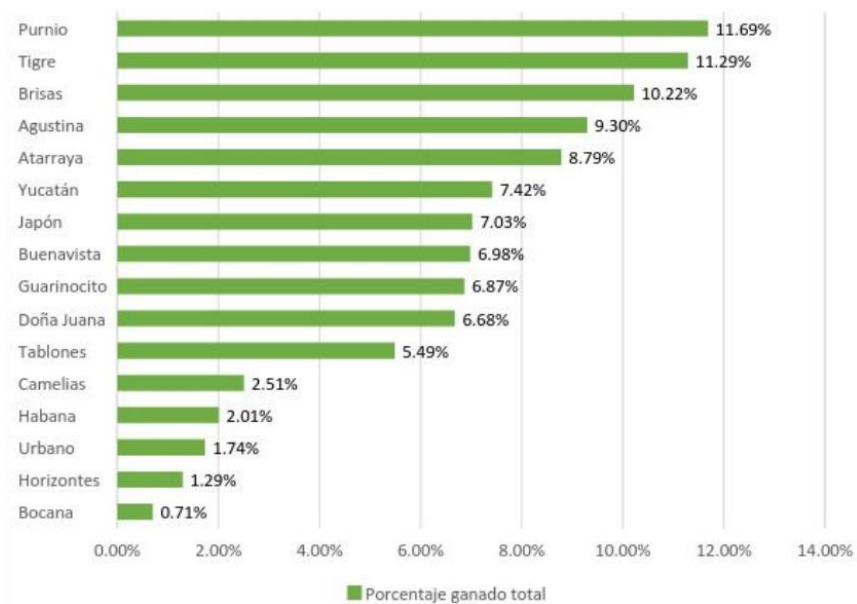
Fuente: Elaboración propia con datos del ICA.

Ilustración 25. Número de predios ganaderos vs Promedio de área total ocupado por cada predio en cada vereda.



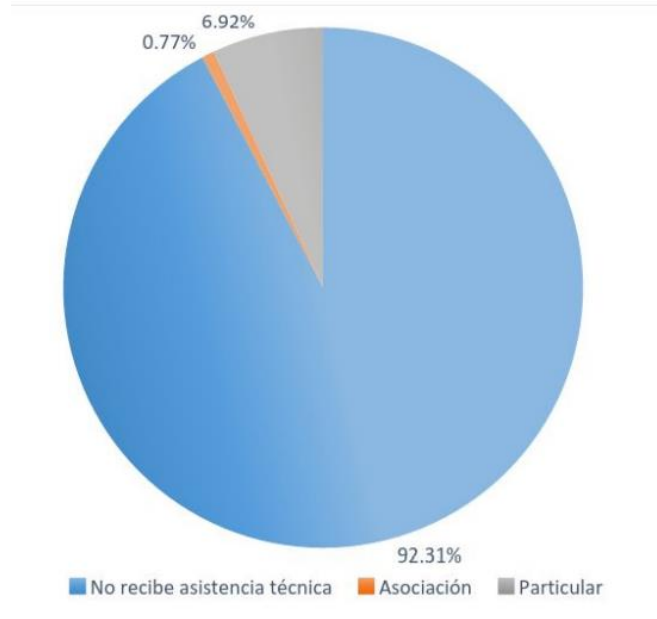
Fuente: Elaboración propia con datos del ICA.

Ilustración 26. Participación, por vereda, del ganado total presente en La Dorada.



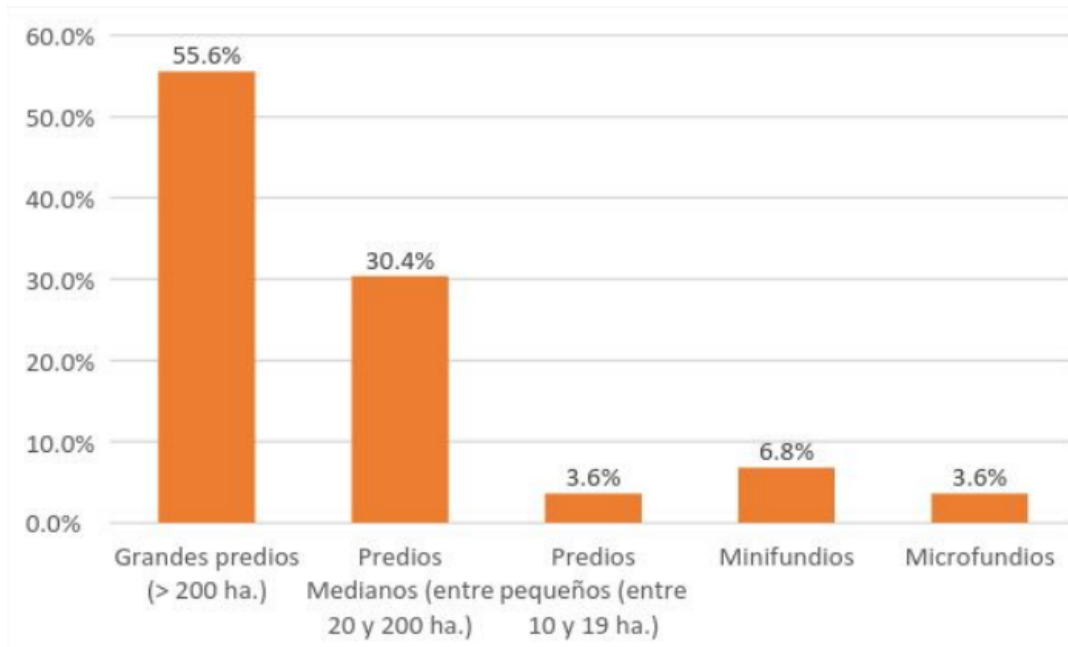
Fuente: Elaboración propia con datos del ICA.

Ilustración 27. Participación porcentual del tipo de asistencia técnica recibida en los predios ganaderos de La Dorada.



Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

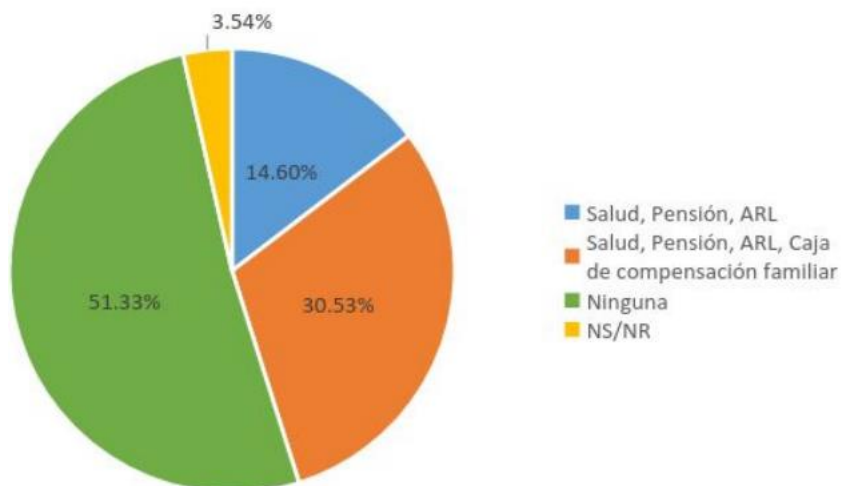
Ilustración 28. Empleos generados por la extensión total del predio ganadero



Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

Ilustración 29. Afiliaciones al sistema de protección social por parte del empleador.

Porcentaje de empleados ganaderos.



Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

Tabla 20. Trabajadores formales e informales de acuerdo con el tamaño de los predios.

Predios por área total	Trabajadores formales	Trabajadores informales
Microfundios, minifundios y pequeños predios	0,1	0,9
Predios medianos	0,48	0,52
Grandes predios	0,57	0,43

Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

Tabla 21. Cargos presentes en el sector ganadero en La Dorada de acuerdo con la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones adaptada para Colombia CIUO - 08 A.C.

Cargo CIUO - 08	Cargo equivalente	Participación
1311 - Directores de producción pecuaria y silvicultura	Mayordomo, Administrador de la finca, Propietario	30,96%
6121 - Criadores de ganado y trabajadores de la cría de	Vaquero, criador de ganado bovino, trabajador pecuario de hato lechero,	7,37%

animales domésticos (excepto aves de corral)	asistente agropecuario.	
9212 - Obreros y peones de explotaciones ganaderas	Obrero agrícola, jornalero, obrero labores de campo, mochero.	58,48%
8341 - Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil	Operador de tractor, operador de máquina agrícola, operador de cosechadora.	1,97%
4120 - Secretarios generales	Secretaria, auxiliar administrativo.	0,98%
2132 - Agrónomos, silvicultores, zootecnistas y afines	Zootecnista	0,25%

Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

Ilustración 30. Rangos salariales para empleados del sector ganadero.



Fuente: Cálculos propios a partir de la encuesta a 130 predios ganaderos.

## Conclusiones y recomendaciones del estudio del sector ganadero en La Dorada.

La investigación de la producción ganadera en La Dorada evidencia que la ganadería bovina en el municipio de La Dorada corresponde a una explotación de tipo extensiva, con

bajos requerimientos tecnológicos y que principalmente emplea mano de obra con bajos niveles de cualificación.

En primer lugar, se construyó y aplicó una encuesta en 130 predios ganaderos del municipio que permitió identificar las características generales de la finca y su producción, así como las características de la demanda laboral de dichos predios ganaderos.

Posteriormente, con la ayuda de un grupo de expertos y actores del sector ganadero en el municipio, se construyó una visión prospectiva y se capturaron los impactos esperados de dichos cambios en la mano de obra del sector.

Los resultados obtenidos indican primero, que las características de la ganadería a nivel municipal varían dependiendo la zona en donde se desarrolle, así, se encuentran diferentes niveles de productividad en diferentes zonas del municipio. Son las zonas donde se encuentran los predios más improductivos donde prima la necesidad de transformar las condiciones de los productores y habitantes.

En contraste, se encuentra que son las explotaciones a mayor escala las que ofrecen mejores condiciones a sus trabajadores, sin embargo, las tasas de informalidad son altas en todo el sector y la cualificación de los trabajadores es baja al igual que la tecnificación de los predios. Por otra parte, se encuentra un bajo nivel de asociatividad de los ganaderos, poca asesoría técnica en la producción, bajo nivel de certificación en buenas prácticas y una escasa participación en programas de apoyo al sector agropecuario.

En general, se percibe un sector con falencias que pueden minar su competitividad y su viabilidad, así como poner en riesgo la capacidad de generación de ingresos de las personas que dependen de la ganadería.

Destaca la necesidad de migrar hacia sistemas más productivos y amigables con el medio ambiente, de diversificar las fuentes de ingresos en los predios y de garantizar la continuidad en los proyectos cuyo objetivo sea impactar el sector.

Finalmente, se conformaron dos espacios de socialización y concertación con grupos de expertos en el sector, en el que participaron representantes de instituciones educativas (SENA, UNAD, Coreducación), ganaderos, miembros del comité de ganaderos y del comité cebuista, representantes del banco agrario, de la alcaldía entre otros actores conexos con el sector. En dichos encuentros se validó la información encontrada y se trataron temas como la formación académica, proyectos de emprendimiento apoyados por el SENA, demanda de los programas académicos ofrecidos, características del empleo en otras actividades agropecuarias, actividades promisorias en la región, entre otros.

A continuación se resumen las principales conclusiones de ambos encuentros:

- A pesar de la amplitud de la oferta académica, la demanda por estos programas es escasa y presenta altas tasas de deserción (alrededor del 50% ). Hecho que se ve reflejado en una baja capacitación de los 13 trabajadores del sector.
- En general, la mayoría de empleadores del sector ganadero no consideran necesario que sus trabajadores se encuentren certificados por el SENA o por cualquier otra institución. La demanda de egresados de estas formaciones es escasa y la remuneración es baja.
- Se han registrado casos de emprendimiento exitosos en el sector apoyados por el SENA, principalmente en piscicultura, ordeño tecnificado, porcicultura y cultivos de caucho y cacao.
- La ganadería bovina es un pobre generador de empleo rural al compararlo con experiencias en otras actividades productivas a nivel rural. Con base en esas experiencias de la región, las actividades más promisorias son la piscicultura, la porcicultura, la capricultura, la ovicultura, el cultivo de caucho, plátano, cítricos o frutales de clima cálido, sábila, cacao, entre otros. Cabe anotar que son las actividades agrícolas las que generan más empleo.
- Se debe incrementar la capacidad de carga animal por hectárea y se debe migrar hacia sistemas de silvopastoreo.



- Hacen falta proyectos de mejoramiento genético dirigidos por autoridades nacionales. El mejoramiento debe basarse en la adaptación a las condiciones del país.
- La ilegalidad en la tenencia de la tierra es un obstáculo para el desarrollo rural.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cámara de Comercio de La Dorada, Ormet Magdalena Centro (2017). Caracterización del Mercado Laboral del Sector Ganadero en La Dorada. Disponible en: <http://ormetmc.org/wp-content/uploads/2017/05/Caracterizaci%C3%B3n-del-Mercado-Laboral-en-el-sector-Ganadero-La-Dorada.pdf>

Confecámaras, 2018. Sistema Integrado de Información.

DNP, 2018. Terridata.