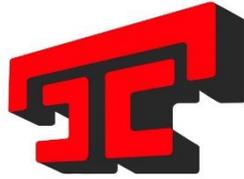


Boyacá en Cifras

2023





**Cámara de Comercio
de Tunja**



Cámara de Comercio de Duitama
¡Una Alianza para Crecer!



Cámara de Comercio
de Sogamoso



C-Star
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
para la Sostenibilidad y Competitividad Regional

Boyacá en cifras / Juan Carlos Avella Castelblanco, María Quisphi González, Patricia Eugenia Escobar Martínez, Andrea del Pilar Rincón González. Yopal, Casanare: Fundación Centro de Desarrollo Tecnológico para la Sostenibilidad y Competitividad Regional C-Star

230 pág.; medidas 21.5 x 27.9 cm

Incluye Índice

Colaboradores:

Claudia Patricia Ochoa Arenas - - Cámara de Comercio de Tunja

Harold Mauricio Suarez Calderón - Cámara de Comercio de Tunja

Novena edición: agosto 2024

© Cámara de Comercio de Duitama

Transversal 19 No. 23-141

Teléfono: (57+8) 760 2596 – 762 1259

Duitama, Boyacá.

<https://www.ccduitama.org.co/>

© Cámara de Comercio de Sogamoso

Carrera 11 No. 21–90 - Centro Comercial y de Negocios Iwoka

Teléfono: (57+8) 770 0522

Sogamoso, Boyacá.

<http://www.camarasogamoso.org/>

© Cámara de Comercio de Tunja

Calle 21 # 10-52 – Sede Centro

Calle 35 # 10- 09 – Sede Norte

Teléfono: (57+8) 747 4660

Tunja, Boyacá.

<https://www.cctunja.org.co/>

© Fundación Centro de Desarrollo Tecnológico para la Sostenibilidad y Competitividad Regional

Calle 27 No 26-50

Teléfono: (57+8) 633 3126

Yopal, Casanare

<http://www.cstar.com.co>

ISSN: 2539-150X

Diseño de portada: Kamikaze design / Johana Romero

Diagramación: Mariam González / Eugenia Martínez

Fotografías: Cámara de Comercio de Tunja

Grupos de investigación: Competitividad & Desarrollo Regional / COL0154889

Medio Ambiente y Cultura / COL0138562

TIC Región Orinoquia – TICS0 / COL0150226

Está permitida la reproducción total o parcial de esta obra y su difusión telemática, siempre y cuando sea para uso personal de los lectores y no con fines comerciales.

Contenido

Presentación

1

Generalidades

2

Actividad económica

3

Gestión fiscal

4

Salud

5

Construcción

6

Innovación y desarrollo

7

Educación

8

Medio ambiente

9

Gestión del riesgo

10

Dinámica empresarial

11

Dinámica laboral

12

Gastos de inversión territorial

13

Movilidad y transporte

14

Bibliografía

15



Boyacá
en Cifras
2023

Presentación

¡Bienvenidos a **“Boyacá en Cifras”**! Este informe ofrece una visión integral y actualizada del departamento de Boyacá, abarcando temas cruciales como economía, salud, educación, medio ambiente y más. Con datos precisos y proyecciones hasta 2023, las Cámaras de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso, presentan este documento como guía esencial para entender y aprovechar las oportunidades en Boyacá. El uso de cifras y datos concretos es fundamental para la toma de decisiones estratégicas y bien informadas. Este informe proporciona una base sólida para identificar tendencias, evaluar el impacto de políticas públicas y planificar inversiones. Las cifras permiten una comprensión clara y objetiva de la realidad del departamento, facilitando la identificación de áreas de mejora y oportunidades de crecimiento.

“Boyacá en Cifras” es una herramienta versátil que puede ser utilizada por empresarios para identificar oportunidades de negocio, por académicos para realizar investigaciones detalladas, y por entidades públicas para diseñar y evaluar políticas. Además, la sociedad civil puede utilizar este informe para entender mejor su entorno y participar activamente en el desarrollo de su comunidad.

Este informe es una herramienta indispensable para empresarios, académicos, entidades públicas y la sociedad civil. Conozca las riquezas y el potencial de Boyacá con **“Boyacá en Cifras”** y sea parte del crecimiento y desarrollo de este increíble departamento.

Wilmar Fernando López Galindo
Presidente Ejecutivo (S)
Cámara de Comercio de Tunja



**Boyacá
en Cifras**

2023

Generalidades

Boyacá es uno de los 32 departamentos de Colombia, reconocido por el legado histórico que aporta al país, por su diversidad cultural y sus paisajes naturales imponentes. A continuación, se relacionan algunos aspectos relevantes que describen a Boyacá, como uno de los departamentos más importantes del país:

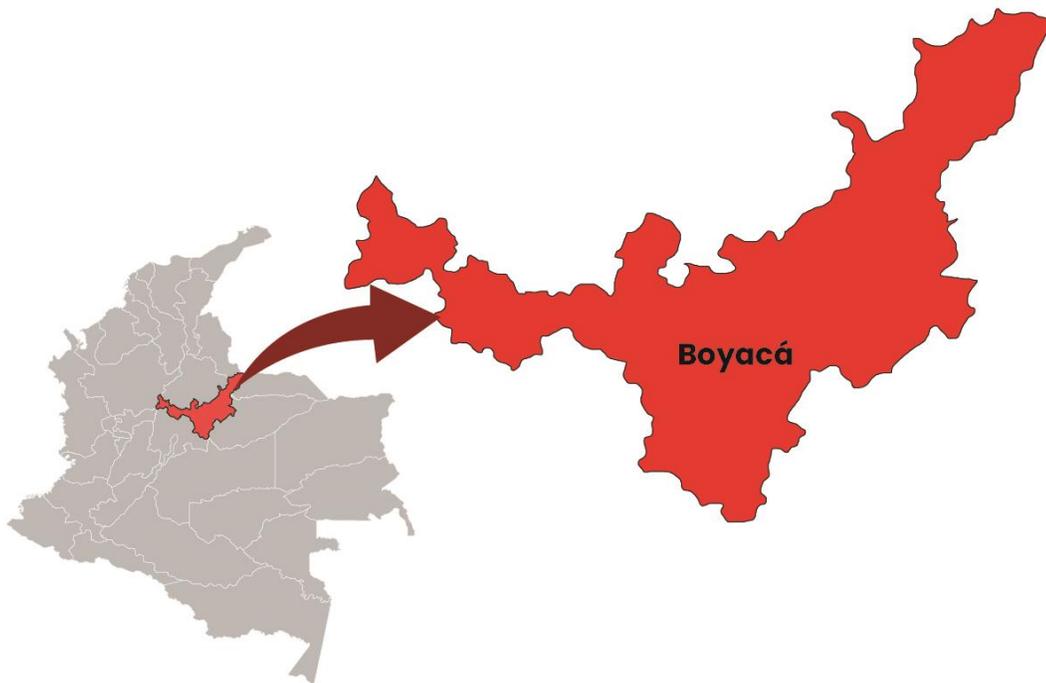
➤	Registro del nombre	1821 por el Congreso de Cúcuta
➤	Creado como estado soberano	15 de junio de 1857
➤	Capital	Tunja
➤	Gentilicio	Boyacense
➤	Población proyección DANE 2023	1´298.800 Hab.
➤	Superficie	23.189 Km ²
➤	Densidad poblacional	56,01 Hab/km ²
➤	Número de municipios	123
➤	Número de provincias	13
➤	Temperatura	-8 °C a 35 °C
➤	Alturas	<500 y >5.000 m.s.n.m.
➤	Precipitación anual	500 – 5.000 mm
➤	PIB departamental 2023 pr	41.793 miles de millones pesos ¹
➤	Participación PIB departamental en el nacional	2,7%
➤	Índice departamental de innovación para Colombia – IDIC	36,42 (2021)

¹ Proyecciones población 2021, calculadas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV- 2018

2.1 Localización

El departamento de Boyacá se encuentra ubicado en el centro oriente del país, en la Cordillera Oriental de los Andes, limita al norte con Santander y Norte de Santander, al noreste con Venezuela y Arauca, al este con Casanare, al sur con Cundinamarca y al oeste con Caldas y Antioquia.

Figura 2.1. Localización del Departamento de Boyacá.



Fuente: Gobernación Boyacá. Adaptado por los autores (2024).

2.2 División territorial

En cuanto a la división territorial, el departamento de Boyacá está conformado por 13 provincias, 123 municipios, 123 corregimientos, 185 inspecciones de policía, 1 distrito fronterizo y 1 zona de manejo especial. Los 123 municipios se encuentran agrupados en 45 círculos notariales con un total de 53 notarías, un círculo principal de registro con sede en Tunja y 13 oficinas seccionales de registro. Existe 1 distrito judicial con sede en Tunja y 7 circuitos judiciales en los municipios de Chiquinquirá, Garagoa, Guateque, Miraflores, Moniquirá, Ramiriquí y Tunja.

Figura 2.1. División provincial del Departamento de Boyacá



Fuente: Gobernación Boyacá. Adaptado por los autores (2024).

A continuación, se muestra la distribución de los municipios del departamento por provincia:

Tabla 2.1. Provincias del Departamento de Boyacá.

Municipio	Código municipio	Provincia	Capital de provincia
Chíquiza	15232	Centro	Tunja
Chivatá	15187		
Cómbita	15204		
Cucaita	15224		
Motavita	15476		
Oicatá	15500		
Samacá	15646		
Siachoque	15740		
Sora	15762		
Soracá	15764		
Sotaquirá	15763		
Toca	15814		
Tunja	15001		
Tuta	15837		

Municipio	Código municipio	Provincia	Capital de provincia		
Ventaquemada	15861				
Chiscas	15180	Gutiérrez	El Cocuy		
Cubará	15223				
El Cocuy	15244				
El Espino	15248				
Guacamayas	15317				
Güicán de la Sierra	15332				
Panqueba	15522				
Labranzagrande	15377			La Libertad	Labranzagrande
Pajarito	15518				
Paya	15533				
Pisba	15550				
Berbeo	15090	Lengupá	Miraflores		
Campohermoso	15135				
Miraflores	15455				
Páez	15514				
San Eduardo	15660				
Zetaquirá	15897				
Boyacá	15104			Márquez	Ramiriquí
Ciénega	15189				
Jenesano	15367				
Nuevo Colón	15494				
Ramiriquí	15599				
Rondón	15621				
Tibaná	15804				
Turmequé	15835				
Úmbita	15842				
Viracachá	15879				
Chinavita	15172	Neira	Garagoa		
Garagoa	15299				
Macanal	15425				
Pachavita	15511				
San Luis de Gaceno	15667				
Santa María	15690				
Boavita	15097	Norte	Soatá		
Covarachía	15218				
La Uvita	15403				
San Mateo	15673				
Sativanorte	15720				
Sativasur	15723				
Soatá	15753				
Susacón	15774				
Tipacoque	15810				
Briceño	15106			Occidente	Chiquinquirá

Municipio	Código municipio	Provincia	Capital de provincia
Buenavista	15109		
Caldas	15131		
Chiquinquirá	15176		
Coper	15212		
La Victoria	15401		
Maripí	15442		
Muzo	15480		
Otanche	15507		
Pauna	15531		
Puerto Boyacá	15572		
Quípama	15580		
Saboyá	15632		
San Miguel de Sema	15676		
San Pablo de Borbur	15681		
Tununguá	15832		
Almeida	15022	Oriente	Guateque
Chivor	15236		
Guateque	15322		
Guayatá	15325		
La Capilla	15380		
Somondoco	15761		
Sutatenza	15778		
Tenza	15798		
Arcabuco	15051	Ricaurte	Moniquirá
Chitaraque	15185		
Gachantivá	15293		
Moniquirá	15469		
Ráquira	15600		
Sáchica	15638		
San José de Pare	15664		
Santana	15686		
Santa Sofía	15696		
Sutamarchán	15776		
Tinjacá	15808		
Togüí	15816		
Villa de Leyva	15407		
Aquitania	15047	Sugamuxi	Sogamoso
Cútiva	15226		
Firavitoba	15272		
Gámeza	15296		
Iza	15362		
Mongua	15464		
Monguí	15466		
Nobsa	15491		

Municipio	Código municipio	Provincia	Capital de provincia
Pesca	15542		
Sogamoso	15759		
Tibasosa	15806		
Tópaga	15820		
Tota	15822		
Belén	15087	Tundama	Duitama
Busbanzá	15114		
Cerinza	15162		
Corrales	15215		
Duitama	15238		
Floresta	15276		
Paipa	15516		
Santa Rosa de Viterbo	15693		
Tutazá	15839		
Betéitiva	15092		
Chita	15183	Valderrama	Socha
Jericó	15368		
Paz de Río	15537		
Socha	15757		
Socotá	15755		
Tasco	15790		

Fuente: Gobernación de Boyacá, DANE (2024).

2.3 Población

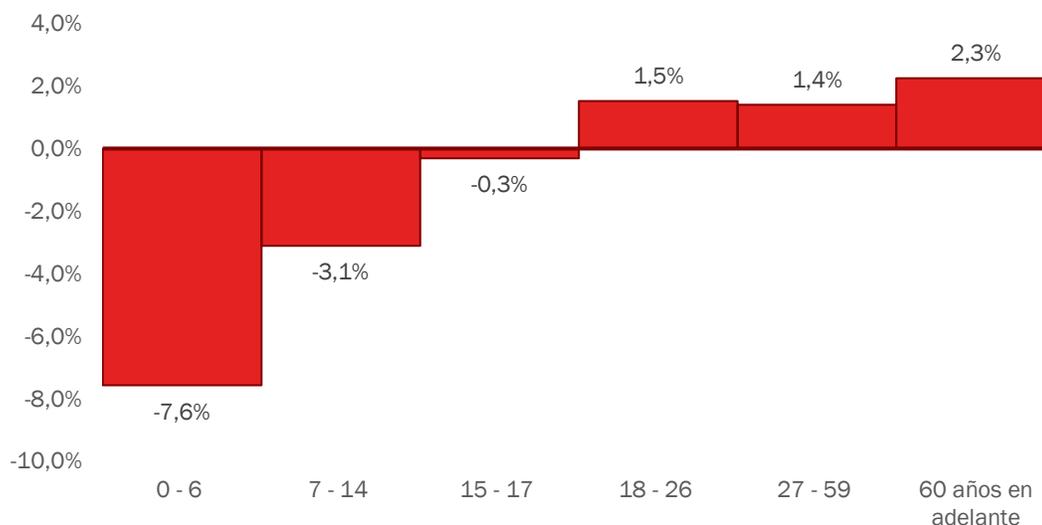
Los datos de población del departamento de Boyacá para el 2023, corresponden a las proyecciones del DANE con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 y su posterior actualización post covid-19; el cual registra una población de **1'298.800** habitantes, lo que representa el **2,5 %** del total de la población nacional. A continuación, se muestra la distribución de la población por diferentes grupos poblacionales.

Tabla 2.2 Distribución de la población del Departamento de Boyacá por grupo poblacional, 2023.

Grupos poblacionales	Hombres	Mujeres	Total	%
0 - 6 años	63.256	60.276	123.532	9,5%
7 - 14 años	80.579	75.741	156.320	12,0%
15 - 17 años	31.556	29.221	60.777	4,7%
18 - 26 años	92.155	86.009	178.164	13,7%
27 - 59 años	269.019	282.901	551.920	42,5%
60 años en adelante	104.195	123.892	228.087	17,6%
Total	640.760	658.040	1.298.800	100%

Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Actualizado en marzo de 2023, adaptado por los autores.

Gráfica 2.1. Variación en la cantidad de población por grupo poblacional 2022-2023.

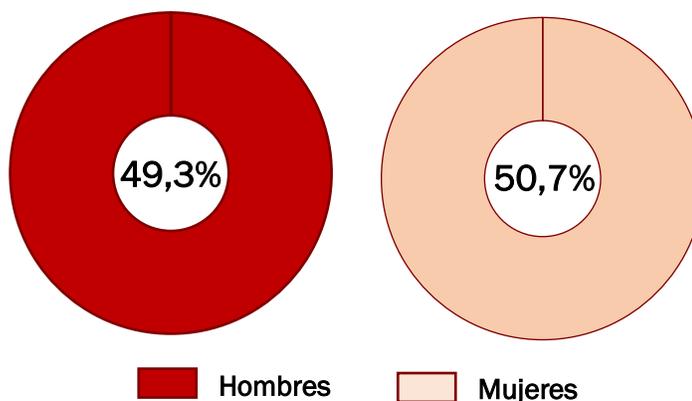


Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Actualizado en marzo de 2023, adaptado por los autores.

Para el año 2023, el grupo poblacional que presenta una mayor disminución es el correspondiente a la primera infancia (0 a 6 años), con una variación negativa del **7,6 %**, mientras que los adultos mayores de 60 años presentaron el mayor incremento con una variación del **2,3 %** frente al año 2022.

En cuanto a la distribución de la población en relación con el sexo para el año 2023, el **49,3 %** de la población son hombres, mientras que el **50,7 %** corresponde a mujeres, estos datos concuerdan en porcentaje frente a lo analizado para el año anterior.

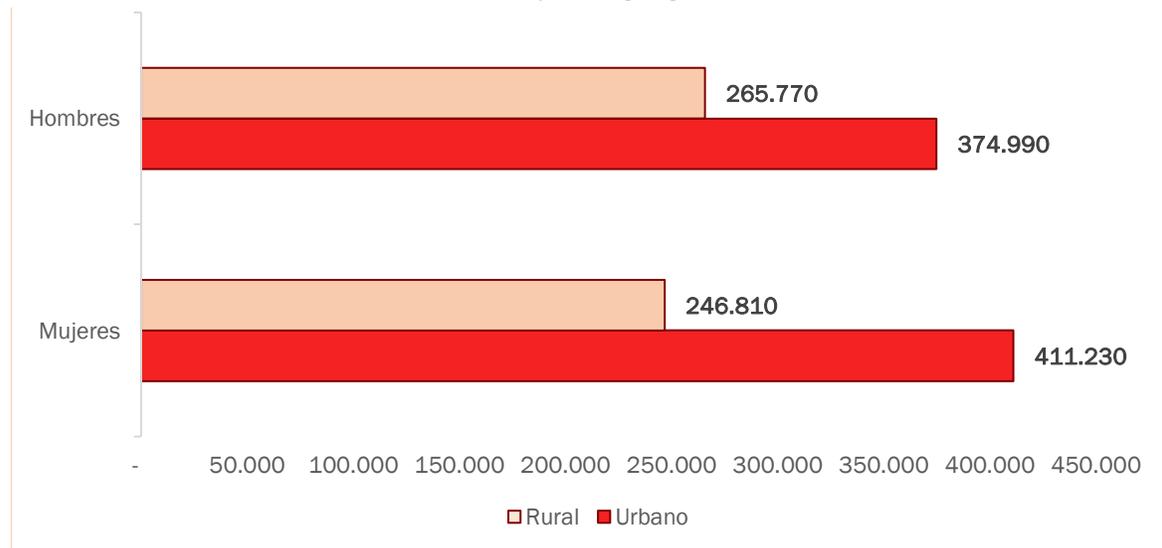
Gráfica 2.2. Población del departamento de Boyacá desagregada por sexo, periodo 2023.



Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Actualizado en marzo de 2023, adaptado por los autores.

Así mismo, en relación con la distribución de la población por área geográfica se encuentra que el **60,5 %** de los habitantes se encuentran radicados en la zona urbana de los municipios del departamento, mientras que el **39,5 %** restante corresponde a población que reside en el área rural y centros poblados. De estos, los hombres ocupan un mayor porcentaje en las zonas rurales con **51,8 %** frente al **48,2%** de mujeres, mientras que en las áreas urbanas el porcentaje de habitantes mujeres es del **52,3 %** y el de los hombres **47,7 %**.

Gráfica 2.3. Población distribuida por sexo y área geográfica, periodo 2023.



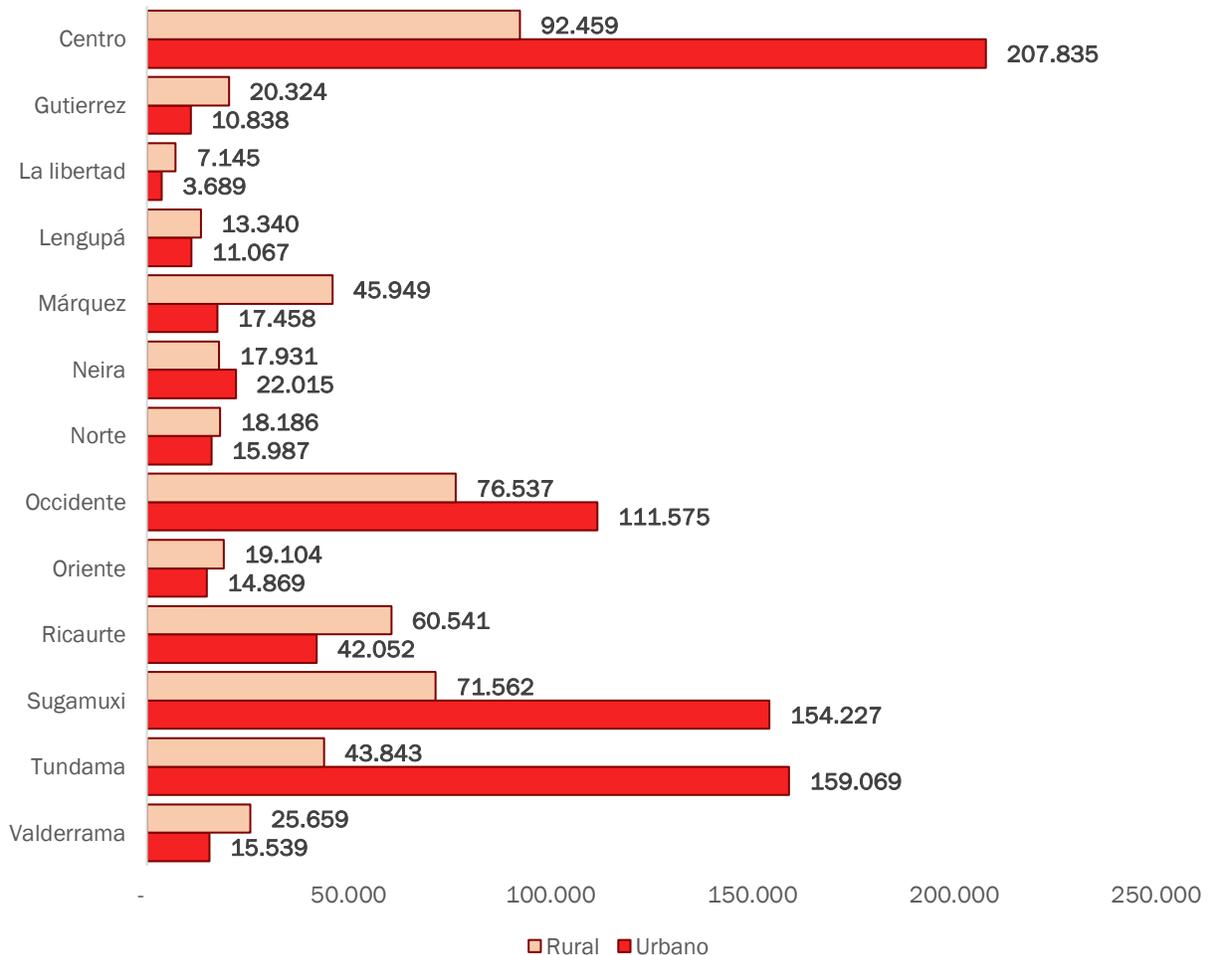
Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Actualizado en marzo de 2023, adaptado por los autores.

Haciendo referencia a la distribución de la población en relación con las provincias existentes en el departamento, se tiene que el **70,6 %** de los habitantes se encuentran distribuidos en cuatro provincias: Centro, Occidente, Sugamuxi y Tundama, donde más del **59 %** de la población de estas provincias, habita en las áreas urbanas; mientras que el **29,4 %** restante de la población del departamento se distribuye en las otras nueve provincias.

Así mismo, se puede evidenciar que existe una mayor cantidad de población habitando las zonas rurales y centros poblados, en relación con las áreas urbanas; las provincias menos pobladas son Márquez con **72,5 %**, seguida de La Libertad **65,9 %**, Gutiérrez **65,2 %**, Valderrama **62,3 %**, Ricaurte **59 %**, Oriente **56,2 %**, Lengupá **54,7 %**, Norte **53,2 %**.

A continuación, se muestra la distribución de la población por provincias y área geográfica.

Gráfica 2.4. Población distribuida por provincias y área geográfica del departamento de Boyacá, periodo 2023.



Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Actualizado en marzo de 2023, adaptado por los autores.



**Boyacá
en Cifras**
2023

Actividad económica

En este capítulo se aborda información referente al sector financiero frente a cada uno de los municipios del departamento, por otra parte, se muestra el comportamiento de las principales variables macroeconómicas como son producción, desempleo e inflación.

3.1 Financiamiento del sector productivo

Continuando con la recopilación histórica de información financiera, a continuación, se reporta para el departamento de Boyacá y sus municipios, las colocaciones de Finagro y Bancóldex, las captaciones y la cartera vencida, por parte de las entidades financieras con presencia en el departamento.

3.1.1 Finagro

Durante el 2023, Finagro coloca **53.554** créditos por un valor de **811.269 millones de pesos**, en la ventana de observación del periodo 2020 a 2023 se observa incrementos en la cantidad de créditos otorgados con tasas de variación de **35,5%**; **-10,45%**; **-0,7%**; y **4,5%** respectivamente. En relación con la cantidad de colocaciones para 2020 se incrementan en 14.818 créditos, para el 2021 se reducen en 5.914 créditos, para el 2022 se reduce en 375 y para el 2023 se incrementa en 2.258 créditos en relación con los años inmediatamente anteriores.

Tabla 3.1. Colocaciones Finagro según tipo de productor; Departamento de Boyacá, 2020 - 2023. (Millones de pesos).

Tipo de productor	2020		2021		2022		2023	
	Cantidad	Valor crédito						
Grande	75	44.857	106	56.274	152	95.395	389	130.274
Mediano	4.152	145.831	3.233	129.461	3.039	158.943	3.064	145.230
Pequeño	52.358	454.194	47.332	465.513	47.105	491.137	17.291	145.584
Pequeño PPIB	0	0	0	0	0	0	31.810	390.181
Total	56.585	644.882	50.671	651.250	50.296	745.476	52.554	811.269

Fuente: Finagro (2024)

De la totalidad de créditos colocados según el tipo de cartera el **0,2%** corresponden a fuente agropecuaria, el **79,3%** a redescuento y el **20,5%** a sustituta. En relación con la fuente agropecuaria la tasa de variación de 2023 frente al 2022 es de **166,7%** pasando **39** créditos en 2022 a **104** créditos en 2023. Por otra parte, la fuente redescuento presenta una tasa de variación negativa de **4,5%** lo que equivale a **1.970** créditos menos para el 2023. Finalmente, la fuente sustituta mostró un incremento en la tasa de variación del número de créditos del **63,1%**.

Tabla 3.2. Colocaciones Finagro según fuente de colocación y tipo de productor; departamento de Boyacá, 2023. (Millones de pesos).

Fuente de colocación Tipo de productor	Agropecuaria		Redescuento		Sustituta	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Grande	0	0	84	45.451	305	84.822
Mediano	3	301	1.319	73.170	1.742	71.759
Pequeño	101	1.296	8.829	107.917	8.361	36.372
Pequeño PPIB	0	0	31.462	386.648	348	3.533
Total	104	1.597	41.694	613.186	10.756	196.486

Fuente: Finagro (2024)

Para el periodo 2023 a los hombres se les otorga el **56,5%** del total de créditos colocados en Boyacá, siendo los hombres productores pequeño PPIB los de mayor recurso aprobado con el **27,5%** de los **811.269 millones de pesos** colocados. En el caso de las mujeres, participan con el **42,5 %** del total de créditos y al igual que con los hombres las mujeres productoras pequeño PPIB son las de mayor recurso aprobado con el **20,6%** del total de recursos colocados. Por último, a las personas jurídicas se les otorgan el **1,0%** de los créditos durante el 2023.

Tabla 3.3. Colocaciones Finagro según tipo de productor y genero del beneficiario; departamento de Boyacá, 2023. (Millones de pesos)

Tipo productor - Capítulo	Hombre		Mujer		Persona jurídica	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Grande	113	14.190	23	2.534	253	113.550
Mediano	2.160	95.072	654	27.199	250	22.959
Pequeño	9.516	89.779	7.772	55.052	3	753
Pequeño PPIB	17.927	223.416	13.883	166.765	0	0
Total	29.716	422.456	22.332	251.550	506	137.263

Fuente: Finagro (2024)

La mayor dinámica en las colocaciones de Finagro a nivel de macro sector corresponde a agrícola y pecuario, con una participación del **46,0%** y el **45,2%** destacando los sectores de hortalizas con el **13,3%**; papa **15,2%**; ganadería leche **18,0%** y ganado doble propósito con el **17,2%**.

Tabla 3.4. Colocaciones Finagro según producto; departamento de Boyacá, 2022 - 2023. (Millones de pesos)

Macro -sector - Sector		2022		2023	
		Créditos	Valor Créditos	Créditos	Valor Créditos
Actividades rurales	Total	275	15.775	202	12.019
	Actividades complementarias	41	1.047	6	136
	Artesanías	166	2.271	130	1.942
	Minería	43	9.504	34	6.996
	Turismo rural	25	2.952	32	2.945
Agrícola	Total	19.140	348.265	18.806	373.040
	Aguacate	96	1.519	83	824
	Algodón	--	--	--	--
	Arroz	59	9.699	44	6.753
	Banano	13	224	5	133
	Cacao	344	4.215	297	2.659
	Café	1.636	18.995	1.659	22.468
	Caña de azúcar	21	3.222	15	2.328
	Caña panelera	2.399	36.896	1.571	24.625
	Cítricos	73	1.428	61	766
	Flores	41	786	44	2.330
	Hortalizas	4.632	90.769	4.990	107.844
	Maíz	33	1.362	39	1.657
	Otros cultivos	396	20.519	507	25.039
	Otros frutales	2.911	41.494	2.652	42.331
	Palma de aceite	6	502	9	661
	Papa	5.677	106.527	6.126	123.028
	Plátano	779	9.814	672	8.917
	Tabaco	3	26	1	6
	Yuca	21	269	31	673
Forestal	Total	14	975	24	1.391
	Caucho	2	300	--	--
	Forestal	12	675	24	1.391
Pecuario	Total	17.862	334.174	17.423	366.911
	Avicultura	97	39.483	88	33.885
	Ganadería leche	6.906	115.541	7.737	145.849
	Ganado carne	598	20.122	673	30.394
	Ganado DP	8.814	136.703	7.814	139.795
	Otros pecuarios	1.093	17.369	880	13.003
	Ovinos caprinos	288	2.984	173	1.901
	Porcicultura	66	1.972	58	2.083
Pesquero y acuícola	Total	73	3.472	52	2.881
	Pesquero y acuícola	73	3.472	52	2.881

Macro -sector - Sector		2022		2023	
		Créditos	Valor Créditos	Créditos	Valor Créditos
Sin sector - sin cadena	Total	12.932	42.815	16.047	55.028
	Microcrédito	4.924	14.313	8.190	28.436
	Tarjeta agropecuaria	--	--	--	--
	Unidad campesina	8.008	28.502	7.857	26.592
Total		50.296	745.476	52.554	811.269

Fuente: Finagro (2024)

Los municipios de Aquitania, Duitama, Ventaquemada, Chiquinquirá, Sacamá, Úmbita, Saboyá y Paipa, agrupan el **20,6%** de los créditos otorgados por Bancóldex. La participación de cada municipio del departamento de Boyacá se relaciona a continuación.

Tabla 3.5. Colocaciones Finagro según municipio; departamento de Boyacá, 2021 - 2023. (Millones de pesos)

Municipio	Año 2021		Año 2022		Año 2023	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Almeida	168	1.483	180	1.827	126	1.214
Aquitania	1.502	23.814	1.726	27.947	1.756	29.949
Arcabuco	399	5.595	480	12.825	528	10.103
Belén	654	8.236	768	12.667	714	12.038
Berbeo	101	1.114	98	1.049	122	1.506
Betétiva	117	1.326	116	1.260	101	1.243
Boavita	236	2.424	251	2.683	276	3.459
Boyacá	320	4.459	268	11.450	349	10.302
Briceño	179	2.516	185	1.983	191	1.907
Buenavista	311	3.922	346	4.829	388	5.001
Busbanzá	19	182	17	189	26	379
Caldas	257	3.139	258	3.447	268	4.669
Campohermoso	376	3.885	348	4.357	307	3.637
Cerinza	317	3.664	303	3.029	310	4.115
Chinavita	455	4.171	398	3.988	350	3.289
Chiquinquirá	1.220	14.554	1.159	16.318	1.395	21.682
Chíquiza	844	10.585	762	10.456	761	11.917
Chiscas	268	2.411	253	2.451	310	3.470
Chita	496	4.666	520	5.018	457	4.994
Chitaraque	392	6.446	398	5.291	411	7.247
Chivatá	155	1.595	169	2.042	187	1.976
Chivor	153	1.424	160	2.016	102	1.042
Ciénega	389	5.485	436	6.473	402	7.287
Cómbita	554	7.622	656	9.505	756	16.063
Coper	173	2.122	163	1.744	147	2.031
Corrales	81	1.360	108	2.022	127	2.276

Municipio	Año 2021		Año 2022		Año 2023	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Covarachía	357	3.644	265	3.083	305	3.638
Cubará	134	1.740	110	1.497	81	1.692
Cucaita	186	2.443	198	3.257	251	3.471
Cuítiva	121	1.662	116	1.934	147	2.200
Duitama	864	21.860	1.215	52.116	1.557	41.577
El Cocuy	445	4.492	460	5.543	465	5.815
El Espino	181	1.683	197	2.131	228	2.336
Firavitoba	217	3.662	206	2.633	263	4.793
Floresta	161	1.818	128	1.701	177	1.882
Gachantivá	325	3.016	288	3.194	263	2.678
Gámeza	451	4.814	434	4.960	465	5.740
Garagoa	1.107	10.342	958	8.650	765	9.789
Guacamayas	73	622	93	1.105	103	1.108
Guateque	225	2.512	325	2.753	333	2.921
Guayatá	390	3.655	354	3.604	313	2.809
Güicán de la Sierra	316	3.319	317	3.150	388	3.335
Iza	54	686	48	943	88	970
Jenesano	494	4.734	424	4.892	540	5.234
Jericó	234	2.685	219	2.334	241	3.030
La Capilla	227	3.037	251	2.817	206	2.936
La Uvita	222	2.208	247	2.578	210	2.556
La Victoria	78	617	49	424	48	468
Labranzagrande	277	3.129	320	3.594	270	3.410
Macanal	610	6.017	517	8.600	464	4.947
Maripí	330	3.980	354	3.609	326	4.851
Miraflores	467	5.792	493	6.479	652	7.263
Mongua	422	5.222	377	4.931	369	4.839
Monguít	183	1.983	241	3.253	233	2.842
Moniquirá	1.142	11.101	1.102	10.416	852	12.782
Motavita	597	7.165	572	7.984	672	9.530
Muzo	243	2.457	211	2.475	234	2.614
Nobsa	200	3.576	234	4.370	323	4.802
Nuevo Colón	641	6.026	532	4.931	574	5.661
Oicatá	200	2.549	169	2.470	191	2.794
Otanche	509	5.621	381	4.143	417	4.169
Pachavita	313	3.211	281	2.864	228	2.471
Páez	327	3.533	282	3.938	269	3.747
Paipa	749	10.217	805	11.121	1.023	13.856
Pajarito	126	1.466	127	1.631	165	3.267
Panqueba	114	1.089	102	1.044	131	1.252
Pauna	652	7.992	624	6.815	554	5.843

Municipio	Año 2021		Año 2022		Año 2023	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Paya	134	2.250	103	1.160	107	1.387
Paz de Río	126	1.220	109	1.790	128	1.669
Pesca	643	12.947	653	8.666	637	10.245
Pisba	92	876	96	2.262	81	991
Puerto Boyacá	1.023	15.182	1.049	20.883	624	22.646
Quípama	166	1.431	120	1.280	149	1.511
Ramiriquí	548	7.004	514	5.695	546	7.490
Ráquira	299	4.118	345	4.625	337	3.895
Rondón	230	3.102	194	2.415	180	2.086
Saboyá	1.031	10.142	1.066	10.587	1.040	12.295
Sáchica	485	5.345	468	5.877	528	6.697
Samacá	853	11.972	965	17.449	1.289	20.249
San Eduardo	108	1.091	129	1.364	123	1.362
San José de Pare	327	4.433	325	5.038	312	4.306
San Luis de Gaceno	571	9.115	509	8.444	632	9.240
San Mateo	275	2.349	220	2.268	224	2.577
San Miguel de Sema	280	4.971	335	5.614	319	6.294
San Pablo de Borbur	271	2.983	277	3.621	248	2.770
Santa María	224	2.603	253	3.241	270	3.817
Santa Rosa de Viterbo	397	4.427	411	4.569	461	5.289
Santa Sofía	319	5.000	299	4.730	345	5.774
Santana	303	4.660	314	6.222	346	5.304
Sativanorte	174	1.335	185	1.718	189	1.681
Sativasur	42	348	48	510	51	443
Siachoque	650	6.590	801	9.217	794	9.347
Soatá	326	3.521	349	4.797	385	4.148
Socha	211	2.103	268	2.561	321	3.351
Socotá	580	5.296	586	6.097	700	8.700
Sogamoso	1.257	13.387	972	33.028	910	32.501
Somondoco	212	1.649	215	1.919	191	1.633
Sora	296	3.394	275	3.371	320	4.137
Soracá	445	6.976	459	7.815	556	12.291
Sotaquirá	771	10.169	782	10.821	858	11.809
Susacón	254	2.327	201	2.010	235	2.294
Sutamarchán	538	9.684	529	7.976	566	7.419
Sutatenza	285	3.203	252	2.038	240	1.819
Tasco	250	4.029	243	3.245	259	3.457
Tenza	320	4.172	323	3.702	272	2.963
Tibaná	712	6.440	670	7.136	911	8.486
Tibasosa	510	9.436	484	9.013	613	12.400
Tinjacá	196	2.749	219	2.976	212	2.449

Municipio	Año 2021		Año 2022		Año 2023	
	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito	Cantidad	Valor crédito
Tipacoque	387	3.153	369	4.950	440	4.161
Toca	678	8.847	797	10.908	766	12.669
Togüí	283	3.425	309	4.244	319	4.208
Tópaga	79	1.223	89	931	137	1.745
Tota	523	7.183	604	8.131	623	10.655
Tunja	724	25.450	594	19.443	683	29.191
Tununguá	103	1.091	93	722	115	1.100
Turmequé	687	8.765	621	9.158	589	13.540
Tuta	790	11.295	795	12.435	849	12.615
Tutazá	255	3.557	243	3.617	236	3.652
Úmbita	1.345	18.045	1.365	20.440	1.259	20.980
Ventaquemada	1.678	25.040	1.511	22.799	1.499	22.909
Villa de Leyva	332	5.428	298	4.657	437	9.556
Viracachá	285	3.113	278	2.934	297	3.459
Zetaquirá	688	6.027	563	5.522	545	6.896
Total	50.671	651.250	50.296	745.476	52.554	811.269

Fuente: Finagro (2024)

3.1.2 Bancóldex

Los recursos por período desembolsados por Bancóldex en el departamento de Boyacá durante el 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 y el 2023 son de **35.821 millones de pesos**, **63.209 millones de pesos**, **50.551 millones de pesos**, **60.499 millones de pesos**, **65.834 millones de pesos**, **79.265 millones de pesos**, y **79.437 millones de pesos** respectivamente; para el periodo 2023, se benefician **1.598 empresas** con una tasa de decrecimiento del **56.2%** con respecto al año inmediatamente anterior.

La tasa de variación del valor de los créditos otorgados se incrementó en **0,2%** para el 2023 frente al 2022, recursos que fueron desembolsados a través de 23 líneas de crédito en 105 municipios de Boyacá.

Tabla 3.6. Colocaciones Bancóldex según línea de crédito; departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Línea de crédito	Pesos	Número empresas
IBR Nominal Mensual Capital Trabajo	8.748.042.809	101
IBR Nominal Mensual Modernización	3.772.339.576	31
IBR Nominal Semestral Capital De Trabajo	500.000.000	1
IBR Nominal Trimestral Capital Trabajo	679.443.088	9
IBR Nominal Trimestral Modernización	700.000.000	2
Línea Alianzas para la Reactivación	1.118.000.000	2
Línea Apoyo A La Liquidez Del Sector Empresarial 2023	5.777.917.976	137

Línea de crédito	Pesos	Número empresas
Línea Apoyo Al Crecimiento de la Economía Naranja	278.300.000	3
Línea Apoyo Zonas De Frontera IBR Nominal Mensual	20.000.000	2
Línea Capital Trabajo Sost.Emp	784.819.307	32
Línea Crédito Para Microempresas Economía para la Gente 3 Mincit	9.350.000	6
Crédito Directo	320.000.000	1
Línea Crédito Programa Trasciende	3.950.097.000	17
Línea de Crédito Apoyo A La Liquidez li-2023	31.130.830.523	821
Línea de Crédito Creo Economía Popular Tasa Fija	149.950.000	84
Línea de Crédito Eficiencia Energética y Energía Renovable	390.000.000	2
Línea de Crédito Mujeres Empresarias - Mincit 2023	1.011.571.675	112
Línea de Crédito Mujeres Empresarias Mipes - Mincit 2023	50.000.000	1
Línea de Crédito Sostenible Adelante 2022	1.902.500.000	8
Línea de Crédito Sostenible Adelante 2023	2.009.000.000	4
Línea MiPymes Competitivas Para Escalonamiento Productivo 2023	8.482.840.879	175
Línea Modernización Empresaria	2.165.000.000	12
Línea Transporte Responde 2	5.487.550.000	35
Total	79.437.552.833	1.598

Fuente: Bancóldex (2024)

Durante el 2023, el **81,2%** de los préstamos se concentran en diez municipios de los cuales el **23,6%** corresponde a Duitama, el **21,7%** a Tunja, el **11,9%** Sogamoso, **6,7%** Chiquinquirá, **5,5%** Puerto Boyacá, el **2,9%** Boyacá, **2,5%** Samacá, **2,4%** Paipa, **2,1%** Socha, y **2,0%** en Socotá.

Tabla 3.7. Colocaciones Bancóldex según municipio; departamento de Boyacá, 2018 - 2023. (Millones de pesos)

Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Almeida	-	-	32	48,8	25,7	14,4
Aquitania	269,5	10	550	3.461	618,0	227,0
Arcabuco	286	-	242	467,5	656,1	1.353,0
Belén	305,9	231	885	34	600,6	903,6
Berbeo	-	-	2	-	-	4,5
Betitiva	9	-	5	11,2	-	-
Boavita	60,2	-	37	64,4	65,7	19,8
Boyacá	1.267,1	15	734	44,5	600,6	2.284,4
Briceño	5	-	14	127,3	24,5	17,8
Buenavista	89,4	20	50	30,7	68,1	69,2
Busbanzá	-	-	11	27,5	-	-
Caldas	53,5	-	79	-	64,5	13,5

Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Campohermoso	-	-	5	-	3,2	-
Cerínza	150,4	110	59	73,4	52,2	60,3
Chinavita	9	-	15	32,6	47,2	12,9
Chiquinquirá	4.625,8	2.081,5	3.530	4.346,6	7.510,1	5.340,5
Chíquiza	10,5	-	93	76,6	88,2	78,0
Chiscas	-	-	2	6,2	-	123,6
Chita	-	-	21	47,7	91,1	5,2
Chitaraque	29	-	70	25,4	29,0	14,8
Chivatá	18,8	125	144	33,5	65,7	140,1
Chivor	-	-	-	-	4,8	2,5
Ciénega	20,7	-	208	257,5	168,2	132,0
Cómbita	87,5	100	163	208,7	366,9	168,6
Coper	-	-	-	-	13,1	-
Corrales	30,4	143,7	488	102,5	3,5	-
Covarachía	-	-	56	40	16,4	4,6
Cubará	-	50	72	-	-	28,0
Cucaita	18,2	-	164	64	44,5	62,9
Cuítiva	15,3	-	10	10,4	37,3	82,0
Duitama	11.125,2	11.281	11.190	13.407,9	15.430,6	18.722,0
El Cocuy	10,2	-	14	13,1	-	10,0
El Espino	20	-	-	10	9,1	8,2
Firavitoba	224,1	43,7	342	72,2	118,9	534,6
Floresta	-	40	44	5,2	22,3	-
Gachantivá	24,1	-	3	9,2	44,8	16,9
Gámeza	60,1	86,2	138	40	77,5	21,2
Güicán de la Sierra	25	-	6	113,8	-	-
Garagoa	236	219,4	774	427,4	1.086,6	382,9
Guacamayas	-	-	-	9,9	-	6,5
Guateque	266	353,9	592	305,7	340,3	189,4
Guayatá	30	-	45	36	53,7	33,8
Iza	108,5	-	23	43,2	70,0	-
Jenesano	15,6	-	620	221,7	189,9	160,9
La Capilla	31	-	78	100,3	105,3	30,4
La Uvita	-	-	18	9,5	10,0	10,1
La Victoria	-	-	-	5	-	24,7
Labranzagrande	-	-	1	-	-	499,9
Macanal	29,6	148	62	80,9	118,3	15,6
Maripí	29	-	14	132,3	9,5	3,3
Miraflores	23,2	-	368	260,7	520,2	111,1
Mongua	54,9	315,8	142	158,4	61,5	25,2
Monguít	67,8	-	46	23	146,6	222,6
Moniquirá	663,2	656,9	679	411,7	559,9	342,8

Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Motavita	17,6	146,3	145	122,5	490,6	182,9
Muzo	-	-	61	50	46,1	1,0
Nobsa	465,1	71,4	398	572,5	1.251,5	188,8
Nuevo Colón	78	-	203	194,5	201,0	52,6
Oicatá	38,1	-	38	130,3	22,1	46,4
Otanche	29,7	-	48	100,2	137,8	-
Pachavita	45	-	11	83,4	54,7	23,3
Páez	-	-	-	-	1,2	155,7
Paipa	2.773,5	4.251,6	1.872	807,2	2.103,3	1.869,3
Pajarito	-	-	28	10	-	3,5
Panqueba	-	-	6	-	-	-
Pauna	22	-	26	81,1	54,8	50,6
Paya	-	-	-	-	13,8	-
Paz de Río	25,4	-	5	3,1	204,0	128,5
Pesca	157,9	215	261	143,6	180,4	56,2
Puerto Boyacá	1.765,1	711	2.251	1.127	2.629,9	4.353,1
Quípama	-	-	4	-	-	-
Ramiriquí	391,2	-	345	830,4	451,1	815,4
Ráquira	335,8	223,8	386	257,6	263,7	264,3
Rondón	3	-	5	74	2,7	-
Saboyá	373,6	-	198	506	287,7	171,6
Sáchica	46,1	-	60	523,1	301,0	30,5
Samacá	721,1	248	2.070	1.946	1.783,7	1.963,9
San Eduardo	-	-	3	-	-	-
San José de Pare	162,7	-	126	23,1	45,4	20,5
San Luis de Gaceno	-	-	25	38,4	371,9	220,0
San Mateo	-	-	26	14	-	-
San Miguel de Sema	104	-	39	44,7	65,2	56,7
San Pablo de Borbur	18	-	5	12	18,7	65,1
Santa María	125,5	187,3	170	6,1	35,7	62,8
Santana	73	16,7	160	112	62,3	84,1
Santa Rosa de Viterbo	722	748,1	297	539,6	361,5	400,4
Santa Sofía	110,4	-	91	158,4	151,7	229,1
Sativanorte	-	-	8	39,1	-	-
Sativasur	19,6	-	15	-	-	5,2
Siachoque	377,1	100	124	74,9	204,2	130,2
Soatá	13,7	607	66	1.063,4	700,5	30,6
Socha	92,4	301	331	25,7	284,5	1.699,1
Socotá	1.000	70	53	-	14,0	1.598,2
Sogamoso	8.886,6	9.199,5	8.350	10.617,3	11.346,5	9.455,8
Somondoco	50	-	64	80,3	40,8	69,2

Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sora	18	7	21	1,4	18,9	21,2
Soracá	270,5	202,7	188	170,3	341,6	79,8
Sotaquirá	53,1	-	152	423,6	341,6	279,0
Susacón	-	-	-	9,1	7,1	52,9
Sutamarchán	150,5	293,1	400	197,1	206,0	237,0
Sutatenza	3,2	-	53	190,5	116,9	20,9
Tasco	10	170,5	97	236	40,6	1.060,0
Tenza	35	-	139	191	314,4	10,7
Tibaná	44	74,7	501	128,6	157,9	141,5
Tibasosa	326,7	76,2	432	644,9	1.356,0	263,6
Tinjacá	173,9	6	62	75	267,5	145,8
Tipacoque	11	-	22	1,8	37,5	33,9
Toca	159,1	20	243	1.135,1	576,9	141,0
Toga	-	-	11	-	-	-
Togüí	10	15	-	-	29,2	61,4
Tópaga	249,9	-	67	208,4	98,5	897,3
Tota	72,8	15	182	52,3	130,1	96,7
Tunja	21.053,7	15.746,7	14.005	14.004,5	19.534,2	17,229,6
Tununguá	3,4	-	17	-	14,1	85,4
Turmequé	105,5	-	20	107,1	24,7	60,0
Tuta	50,30	284	81	156	260,8	154,7
Tutazá	18,2	-	16	4,6	37,2	28,2
Úmbita	40,3	50	93	122,7	140,1	62,6
Ventaquemada	668,4	255,5	984	831,9	189,9	421,9
Villa de Leyva	197,8	206,7	1.339	877,2	471,6	748,4
Viracachá	30	-	31	22	12,5	64,2
Zetaquirá	6	-	31	43,2	110,6	20,3
Total	63.208,8	50.550,8	60.499	65.834,4	79,265,1	79.437,6

Fuente: Bancóldex (2024)

3.1.3 Captaciones financieras

Para el año 2023 frente al 2022 las captaciones de establecimientos bancarios, compañías de financiamiento y cooperativas financieras, se incrementan en **179.909.851.913 pesos** lo que corresponde a una tasa de variación de **2,64%**. De los municipios que presentaron los mayores volúmenes de recursos captados, se tienen con el **41,8%** Tunja, con el **15,7 %** Duitama, con el **15,4%** Sogamoso, y con el **5,3%** Chiquinquirá.

Tabla 3.8 Captaciones financieras según municipio; departamento de Boyacá, 2020 -2023. (pesos)

Municipio	2020	2021	2022	2023
Almeida				1
Aquitania	12.708.092.971	14.890.981.601	16.001.888.101	14.491.079.038
Arcabuco	5.704.059.681	6.711.772.463	7.552.969.569	7.555.254.017
Belén	11.710.883.715	13.374.522.728	15.585.015.249	17.516.936.875
Berbeo	-	-	2.013	3.316
Boavita	7.337.030.916	8.654.338.301	9.439.960.733	9.511.178.963
Boyacá				133.058
Buenavista				1
Campohermoso	6.789.598.545	8.490.135.678	8.503.704.585	6.221.393.717
Cerinza	-	-	1.003	1.065
Chinavita	6.020.603.265	5.985.247.705	6.668.545.609	6.790.005.994
Chiquinquirá	397.393.696.444	449.037.466.066	621.515.845.338	370.892.857.375
Chiscas	5.544.452.216	5.964.010.324	6.070.438.534	6.915.416.220
Chita	12.959.257.245	11.532.617.378	11.379.722.237	12.236.756.277
Chitaraque	10.252.514.612	9.632.448.386	8.057.077.159	7.519.542.019
Chivor	3.845.991.165	5.167.271.961	5.457.361.804	5.315.507.230
Combita	-	-	472	2.561
Coper				1
Corrales				50.000
Covarachía	4.772.633.152	3.371.695.699	2.927.007.972	4.292.481.901
Cubará	10.373.089.612	13.530.506.908	13.353.018.585	10.724.362.279
Cucaita				23.250
Duitama	816.332.796.696	945.036.523.182	1.006.117.086.337	1.099.083.326.199
El Cocuy	13.027.149.739	14.399.648.862	14.252.488.639	11.694.580.482
El Espino	7.752.285.747	10.612.739.718	10.992.821.675	9.645.418.090
Firavitoba	-	-	26.776.000	3.434.892
Floresta				2.535
Gachantivá	5.485.050.467	5.865.812.452	5.734.844.851	4.799.134.796
Gámeza	3.820.254.256	5.693.943.912	6.806.580.744	5.900.589.340
Garagoa	62.516.793.720	77.470.258.497	80.858.174.324	95.827.313.073
Guacamayas				709
Guateque	38.719.309.341	44.200.491.324	46.139.493.569	50.633.381.802
Guayatá	7.933.027.439	8.793.267.888	8.190.528.748	6.848.629.054
Güicán de la Sierra	11.206.329.932	10.412.737.286	10.223.393.878	10.593.898.892
Iza	-	-	30.246	118.068
Jenesano	10.590.107.143	9.922.736.000	10.108.245.653	9.699.858.858
Jericó				53.786

Municipio	2020	2021	2022	2023
La Capilla				2.464
La Uvita	6.250.266.840	8.165.801.133	9.220.136.078	8.322.625.195
La Victoria				100.000
Labranzagrande	5.722.626.290	6.151.899.154	6.360.655.166	5.412.363.511
Macanal	8.113.227.386	9.644.157.750	6.982.034.822	5.623.200.485
Maripi				3.725
Miraflores	35.298.546.167	43.415.960.179	43.158.454.458	41.347.156.371
Mongua	-	-	18.574	201.538
Monguí				325.931
Moniquirá	48.754.649.885	51.491.874.157	54.875.182.414	63.637.150.359
Motavita	-	-	6.111	550.508
Muzo	6.124.212.006	7.172.944.334	10.170.232.038	12.372.385.568
Nobsa	7.008.324.430	7.298.361.000	11.009.866.070	13.572.852.934
Nuevo Colón	7.752.835.452	8.310.622.311	5.004.031.148	5.619.416.707
Oicatá	-	-	1.337.521	13.295.196
Otanche	8.046.683.488	10.224.310.841	11.348.081.107	10.885.359.698
Páez	8.566.996.607	9.046.902.533	9.215.638.099	8.438.032.663
Paipa	114.165.318.425	127.153.476.763	161.843.939.393	181.471.339.081
Pajarito	10.773.853.051	10.649.563.476	11.051.109.932	9.139.668.527
Panqueba				20.019.572
Pauna	9.488.691.709	15.107.923.300	13.108.372.794	9.191.282.252
Paz de Rio	7.633.342.372	9.325.092.844	13.082.765.664	14.002.652.393
Pesca	8.494.089.830	8.263.875.852	8.600.739.028	7.650.842.260
Puerto Boyacá	180.488.546.433	234.609.822.390	228.105.753.349	240.371.342.410
Quípama	-	-	50.028	1.369.709
Ramiriquí	34.865.232.373	39.786.229.189	19.001.584.254	20.662.244.188
Ráquira	-	-	87	20.822
Saboyá	8.065.851.593	9.653.907.036	10.929.029.342	11.278.767.204
Sáchica	-	-	1.001	1.077.402
Samacá	66.408.762.684	172.045.615.560	139.959.153.741	104.919.000.545
San José de Pare	7.380.468.128	8.704.207.847	7.910.445.627	6.920.217.321
San Luis de Gaceno	7.710.382.684	9.532.274.312	7.620.972.709	7.654.091.066
San Mateo	5.427.216.300	6.191.453.910	6.230.029.777	7.153.052.530
San Miguel de Sema	-	-	1.000	2.640
San Pablo de Borbur	-	-	25.546	13.728
Santa María				1.356

Municipio	2020	2021	2022	2023
Santa Rosa de Viterbo	23.090.755.171	24.967.438.003	69.523.041.817	35.130.777.275
Santa Sofía	5.332.873.964	5.900.191.587	5.973.219.399	6.753.087.300
Santana	17.995.693.083	11.690.478.534	10.349.547.975	9.721.041.632
Sativanorte	7.525.464.452	8.869.276.522	8.121.604.781	8.024.052.766
Sativasur				1
Soatá	18.476.207.116	21.454.835.774	21.835.340.480	16.350.783.753
Socha	4.755.884.738	7.647.813.357	77.282.146.299	61.415.995.794
Socotá	44.902.003.838	63.744.432.873	8.598.112.182	9.070.412.676
Sogamoso	808.736.081.440	859.008.915.524	976.621.014.314	1.078.724.470.041
Somondoco	4.743.908.958	5.096.237.424	6.277.867.285	5.404.910.854
Soracá	-	-	57.032	7.835
Sotaquirá	6.582.216.668	8.571.207.115	8.698.108.666	7.667.319.536
Susacón	4.316.813.401	4.950.953.332	5.008.352.754	4.005.676.550
Sutamarchán	14.096.889.606	18.640.201.543	16.373.569.843	15.151.915.168
Sutatenza				29.640.554
Tasco				3.631
Tenza	10.372.729.219	10.792.020.750	10.569.197.785	10.936.014.378
Tibaná	10.066.114.655	11.156.633.308	10.384.304.789	10.443.729.535
Tibasosa	-	-	399.835.854	947.777.181
Tinjacá	-	-	1.698	149.415
Tipacoque	7.779.496.651	7.214.825.492	6.947.120.911	5.792.561.983
Toca	8.235.561.126	8.837.314.192	10.274.963.224	9.964.478.990
Togüí	7.528.399.912	9.379.414.174	9.868.206.315	9.987.220.035
Tópaga				1.054
Tota	-	-	1.002	1.064
Tunja	2.241.496.033.265	2.586.547.742.023	2.621.066.344.366	2.924.720.001.949
Tununguá				15.811
Turmequé	6.508.383.027	7.266.636.858	7.385.843.446	7.217.820.019
Tuta	10.318.768.944	12.219.423.719	10.919.457.297	8.877.416.677
Úmbita	6.501.893.423	7.267.172.571	8.207.631.107	6.274.029.991
Ventaquemada	11.517.024.990	12.862.944.182	19.825.605.965	14.512.040.384
Villa de Leyva	87.422.876.942	119.589.014.960	152.211.141.915	143.884.011.450
Zetaquirá	6.662.598.645	7.765.110.613	9.316.488.128	7.298.530.169
Total	5.450.299.805.388	6.342.137.684.622	6.818.790.797.129	6.998.700.649.042

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (2024)

Del total de recursos captados en el 2023, el **96,8%** se hace a través de establecimientos bancarios, el **1,6%** por compañía de financiamiento y el **1,6%** por cooperativas de carácter financiero.

Tabla 3.9 Captaciones financieras por municipio según tipo de entidad financiera; departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Cooperativas de carácter financiero
Almeida	1		
Aquitania	14.491.079.038		
Arcabuco	7.555.254.017		
Belén	17.516.936.875		
Berbeo	3.316		
Boavita	9.511.178.963		
Boyacá	133.058		
Buenavista	1		
Campohermoso	6.221.393.717		
Cerínza	1.065		
Chinavita	6.790.005.994		
Chiquinquirá	367.720.912.693	195.232.023	2.976.712.658
Chiscas	6.915.416.220		
Chita	12.236.756.277		
Chitaraque	7.519.542.019		
Chivor	5.315.507.230		
Combita	2.561		
Coper	1		
Corrales	50.000		
Covarachía	4.292.481.901		
Cubará	10.724.362.279		
Cucaita	23.250		
Duitama	996.922.778.192	51.380.386.765	50.780.161.242
El Cocuy	11.694.580.482		
El Espino	9.645.418.090		
Firavitoba	3.434.892		
Floresta	2.535		
Gachantivá	4.799.134.796		
Gámeza	5.900.589.340		
Garagoa	95.761.622.503	65.690.570	
Guacamayas	709		
Guateque	50.633.381.802		
Guayatá	6.848.629.054		
Güicán de la Sierra	10.593.898.892		
Iza	118.068		
Jenesano	9.699.858.858		
Jerico	53.786		

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Cooperativas de carácter financiero
La Capilla	2.464		
La Uvita	8.322.625.195		
La Victoria	100.000		
Labranzagrande	5.412.363.511		
Macanal	5.623.200.485		
Maripi	3.725		
Miraflores	41.347.156.371		
Mongua	201.538		
Mongui	325.931		
Moniquirá	63.637.150.359		
Motavita	550.508		
Muzo	12.372.385.568		
Nobsa	13.572.852.934		
Nuevo Colón	5.619.416.707		
Oicatá	13.295.196		
Otanche	10.885.359.698		
Páez	8.438.032.663		
Paipa	173.340.400.158	64.666.890	8.066.272.033
Pajarito	9.139.668.527		
Panqueba	20.019.572		
Pauna	9.191.282.252		
Paz de Río	14.002.652.393		
Pesca	7.650.842.260		
Puerto Boyacá	240.164.932.406	206.410.004	
Quípama	1.369.709		
Ramiriquí	20.644.156.478	18.087.710	
Raquira	20.822		
Saboyá	11.278.767.204		
Sáchica	1.077.402		
Samacá	104.919.000.545		
San José de Pare	6.920.217.321		
San Luis de Gaceno	7.654.091.066		
San Mateo	7.153.052.530		
San Miguel de Sema	2.640		
San Pablo de Borbur	13.728		
Santa María	1.356		
Santa Rosa de Viterbo	35.130.777.275		
Santa Sofía	6.753.087.300		
Santana	9.721.041.632		
Sativanorte	8.024.052.766		
Sativasur	1		
Soatá	16.350.783.753		
Socha	61.415.995.794		

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Cooperativas de carácter financiero
Socotá	9.070.412.676		
Sogamoso	1.054.240.356.717	2.207.430.718	22.276.682.606
Somondoco	5.404.910.854		
Soracá	7.835		
Sotaquirá	7.667.319.536		
Susacón	4.005.676.550		
Sutamarchán	15.072.911.452	79.003.717	
Sutatenza	29.640.554		
Tasco	3.631		
Tenza	10.936.014.378		
Tibaná	10.399.892.097	43.837.438	
Tibasosa	11.765.770		936.011.411
Tinjacá	149.415		
Tipacoque	5.792.561.983		
Toca	9.964.478.990		
Togüí	9.987.220.035		
Topaga	1.054		
Tota	1.064		
Tunja	2.839.529.843.199	60.201.861.970	24.988.296.779
Tunungua	15.811		
Turmequé	7.217.820.019		
Tuta	8.877.416.677		
Úmbita	6.274.029.991		
Ventaquemada	14.512.040.384		
Villa de Leyva	143.884.011.450		
Zetaquirá	7.298.530.169		
Total	6.774.213.904.506	114.462.607.806	110.024.136.729

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (2024)

3.1.3 Carteras financiera

El departamento de Boyacá para el 2023 frente al 2022 incrementa su cartera con establecimientos bancarios, compañías de financiamiento y cooperativas financieras en **32.348.072.967 pesos**, equivalente una tasa de variación del **0,4%**. Los municipios que presentaron los mayores volúmenes de recursos en cartera son, con el **36,5%** Tunja, con el **15,2%** Duitama, con el **14,6%** Sogamoso, con el **5,5%** Chiquinquirá, con el **3,8%** Puerto Boyacá, y con el **3,0%** Paipa.

Tabla 3.10. Cartera financiera según municipio; departamento de Boyacá, 2020-2023. (pesos)

Municipio	2020	2021	2022	2023
Almeida	-	-	25.033.950	36.801.936
Aquitania	50.386.261.117	29.229.924.735	34.058.674.189	39.629.902.879

Municipio	2020	2021	2022	2023
Arcabuco	40.533.703.894	22.576.693.160	25.031.812.230	27.048.400.914
Belén	55.192.480.513	31.687.251.328	37.060.583.316	40.431.339.748
Berbeo	-	-	5.654.813	53.523.355
Betétiva	-	-	17.143.805	21.083.026
Boavita	12.789.197.838	6.581.934.427	6.932.655.284	8.360.977.326
Boyacá	-	-	73.652.957	122.131.100
Briceño	-	-	21.482.526	62.744.587
Buenavista	-	-	133.235.280	167.148.985
Busbanzá	-	-	7.535.643	9.546.726
Caldas	-	-	29.115.162	145.411.767
Campohermoso	15.971.454.104	8.547.251.893	9.388.018.329	9.582.657.412
Cerinza	-	-	43.021.810	152.007.938
Chinavita	27.942.564.356	16.896.749.412	18.246.614.897	17.338.031.121
Chiquinquirá	667.364.635.141	355.755.653.855	404.241.051.849	404.471.134.053
Chíquiza	-	-	40.798.895	62.922.142
Chiscas	15.616.371.336	8.908.291.528	9.983.892.450	12.159.038.699
Chita	27.657.050.668	14.932.067.550	15.978.360.985	16.150.535.326
Chitaraque	23.064.710.814	11.808.724.812	13.542.688.922	15.754.218.449
Chivatá	-	-	70.648.542	84.590.071
Chivor	11.525.034.904	7.182.559.313	7.798.998.499	7.414.034.199
Ciénega	-	-	69.651.614	77.655.647
Cómbita	-	-	119.333.012	186.116.458
Coper	-	-	-	-
Corrales	-	-	23.325.549	54.287.363
Covarachía	14.081.225.852	7.360.591.439	7.561.036.434	8.135.789.623
Cubará	12.856.762.924	8.684.770.851	10.765.362.913	11.390.418.955
Cucaita	-	-	104.335.661	160.404.418
Cuítiva	-	-	36.543.587	64.165.047
Duitama	1.738.549.596.233	953.432.183.529	1.092.774.006.836	1.111.263.137.087
El Cocuy	21.563.152.194	11.353.742.728	13.321.843.825	15.069.784.368
El Espino	11.434.676.360	5.705.064.163	7.032.944.301	8.096.730.681
Firavitoba	-	-	134.931.613	140.516.699
Floresta	-	-	43.427.943	77.265.203
Gachantivá	12.766.336.175	7.239.869.219	8.625.373.049	8.922.959.254
Gámeza	35.974.824.562	21.682.121.975	23.527.828.483	25.646.808.988
Garagoa	126.819.824.486	73.932.419.373	88.081.814.311	92.216.919.258
Guacamayas	-	-	20.019.770	76.340.478
Guateque	80.096.152.081	45.253.144.116	52.775.082.920	57.474.185.362
Guayatá	15.575.580.997	9.253.824.106	9.743.170.048	9.382.277.390
Güicán de la Sierra	13.727.081.955	6.821.995.628	7.346.762.688	8.028.318.931
Iza	-	-	68.486.049	86.252.130

Municipio	2020	2021	2022	2023
Jenesano	25.912.551.588	12.653.774.949	13.181.261.317	15.445.777.693
Jerico	-	-	-	-
La Capilla	-	-	120.706.445	143.119.940
La Uvita	10.034.097.324	5.388.989.791	6.817.374.457	7.324.512.093
La Victoria	-	-	-	-
Labranzagrande	27.774.766.060	14.618.515.009	15.657.342.138	16.133.916.936
Macanal	32.605.032.818	18.062.509.354	19.756.729.527	18.690.102.642
Maripí	-	-	28.832.497	86.708.111
Miraflores	79.880.569.869	43.061.263.169	45.885.769.322	44.633.163.012
Mongua	-	-	127.732.184	143.518.066
Monguí	-	-	64.348.878	49.432.252
Moniquirá	145.578.109.980	64.738.145.966	69.543.122.978	68.399.738.107
Motavita	-	-	132.726.039	186.700.960
Muzo	38.315.253.634	18.775.220.327	19.042.677.397	23.777.419.528
Nobsa	18.198.900.143	8.231.016.724	8.554.634.912	10.631.939.014
Nuevo Colón	27.778.248.334	15.626.069.045	17.254.810.728	19.191.949.716
Oicatá	-	-	118.369.554	112.729.264
Otanche	32.354.679.838	18.481.341.792	20.139.386.206	20.980.332.823
Pachavita	-	-	23.482.685	52.384.116
Páez	15.145.848.067	8.012.614.458	9.045.335.720	9.138.532.754
Paipa	352.415.306.518	199.484.422.486	225.540.754.933	221.583.859.726
Pajarito	39.243.172.670	17.747.883.152	18.118.602.164	19.125.349.494
Panqueba	-	-	65.528.117	86.437.850
Pauna	44.853.644.392	25.345.125.290	26.938.489.329	26.370.123.687
Paz de Río	15.927.248.060	9.007.947.430	10.626.313.310	12.394.690.292
Pesca	31.379.486.829	16.551.224.737	17.622.504.701	19.273.195.213
Puerto Boyacá	481.358.276.908	240.215.905.434	265.415.812.574	279.419.455.386
Quípama	-	-	53.233.890	147.954.039
Ramiriquí	92.997.593.627	47.348.340.336	36.811.750.305	40.533.840.800
Ráquira	-	-	179.130.038	253.135.790
Rondon	-	-	11.876.726	19.841.597
Saboyá	37.633.512.410	20.156.845.999	21.808.887.748	24.376.708.799
Sáchica	-	-	143.913.189	170.953.315
Samacá	152.417.048.522	108.893.617.681	129.038.308.212	140.223.228.883
San Eduardo	-	-	10.445.963	68.210.895
San José de Pare	19.200.825.540	9.718.114.339	10.269.791.635	9.987.006.398
San Luis de Gaceno	35.880.672.521	20.344.196.559	24.103.542.757	26.881.535.023
San Mateo	9.691.487.668	5.473.926.844	6.273.239.602	7.957.560.707
San Miguel de Sema	-	-	95.949.947	116.379.217
San Pablo de Borbur	-	-	75.881.812	107.721.573

Municipio	2020	2021	2022	2023
Santa María	-	-	28.055.129	82.070.018
Santa Rosa de Viterbo	73.926.255.379	40.781.664.896	64.036.531.155	51.639.275.916
Santa Sofía	15.666.794.132	7.643.366.617	7.933.797.125	8.667.554.790
Santana	67.253.040.170	18.287.383.550	15.706.070.431	16.901.266.538
Sativanorte	10.282.442.846	5.266.152.103	5.616.853.925	5.789.636.942
Sativasur	-	-	-	1.111.079
Siachoque	-	-	188.473.327	329.508.878
Soatá	32.630.771.490	21.884.394.182	25.749.272.838	19.722.200.150
Socha	42.790.701.532	22.525.640.816	26.640.037.088	31.807.006.956
Socotá	20.660.628.019	11.634.296.222	13.957.648.997	18.167.305.427
Sogamoso	1.653.662.639.989	905.646.967.226	1.033.883.270.169	1.062.732.212.871
Somondoco	10.717.337.532	5.462.808.508	5.987.664.261	6.569.017.588
Sora	-	-	84.520.802	127.210.098
Soracá	-	-	199.379.383	351.251.557
Sotaquirá	33.972.509.956	17.861.102.158	20.598.479.411	22.015.965.005
Suscón	8.870.137.368	4.933.958.790	5.540.133.499	5.684.349.575
Sutamarchán	55.861.246.063	31.120.446.414	30.393.494.723	30.650.280.768
Sutatenza	-	-	28.058.260	58.126.262
Tasco	-	-	64.090.034	131.849.943
Tenza	26.861.367.403	14.191.549.383	15.545.302.963	15.877.787.861
Tibaná	28.525.096.021	14.134.074.800	15.346.398.329	16.644.916.819
Tibasosa	-	-	2.246.935.464	4.574.465.569
Tinjacá	-	-	64.861.673	73.581.177
Tipacoque	11.622.310.854	5.854.699.557	7.779.278.829	8.150.617.853
Toca	34.095.014.596	16.953.183.197	19.441.821.279	19.728.443.606
Togüí	18.189.883.762	9.468.982.219	9.923.798.511	11.370.514.099
Tópaga	-	-	91.328.150	101.877.562
Tota	-	-	86.738.808	125.014.598
Tunja	4.846.211.461.319	2.477.597.576.726	2.762.538.548.157	2.659.454.579.681
Tununguá	-	-	1.530.134	10.039.637
Turmequé	25.512.224.258	14.205.615.158	15.967.737.612	17.537.929.251
Tuta	33.294.133.622	17.760.831.700	20.248.172.159	22.051.885.048
Tutazá	-	-	3.407.788	20.763.931
Úmbita	46.503.492.412	26.011.140.049	29.665.970.725	31.244.370.178
Ventaquemada	60.305.086.150	30.044.811.735	33.493.780.338	34.088.422.056
Villa de Leyva	184.266.591.310	97.585.936.983	112.769.897.163	112.283.554.970
Viracachá	-	-	50.343.043	66.895.923
Zetaquirá	29.854.593.751	16.389.063.756	17.608.229.237	20.601.997.763
Total	12.169.600.771.757	6.446.009.486.755	7.263.114.465.791	7.295.462.538.758

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (2024)

Del total de la cartera adeudada en el departamento en el 2021, el **95,5%** es deuda con establecimientos bancarios, el **1,0%** con compañías de financiamiento, el **1,1%** con instituciones oficiales especiales y el **2,4%** con cooperativas de carácter financiero.

Tabla 3.11 Cartera financiera por municipio según tipo de entidad financiera; departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Institución oficial especial	Cooperativas de carácter financiero
Almeida	36.801.936			
Aquitania	39.629.902.879			
Arcabuco	27.048.400.914			
Belén	40.431.339.748			
Berbeo	53.523.355			
Betétiva	21.083.026			
Boavita	8.360.977.326			
Boyacá	122.131.100			
Briceño	62.744.587			
Buenavista	167.148.985			
Busbanzá	9.546.726			
Caldas	145.411.767			
Campohermoso	9.582.657.412			
Cerinza	152.007.938			
Chinavita	17.338.031.121			
Chiquinquirá	386.183.412.315	4.652.318.087		13.635.403.652
Chíquiza	62.922.142			
Chiscas	12.159.038.699			
Chita	16.150.535.326			
Chitaraque	15.754.218.449			
Chivatá	84.590.071			
Chivor	7.414.034.199			
Ciénega	77.655.647			
Cómbita	186.116.458			
Corrales	54.287.363			
Covarachía	8.135.789.623			
Cubará	11.390.418.955			
Cucaita	160.404.418			
Cuítiva	64.165.047			
Duitama	1.021.177.816.009	18.063.433.512		72.021.887.566
El Cocuy	15.069.784.368			

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Institución oficial especial	Cooperativas de carácter financiero
El Espino	8.096.730.681			
Firavitoba	140.516.699			
Floresta	77.265.203			
Gachantivá	8.922.959.254			
Gámeza	25.646.808.988			
Garagoa	90.313.537.588	1.903.381.671		
Guacamayas	76.340.478			
Guateque	57.474.185.362			
Guayatá	9.382.277.390			
Güicán de la Sierra	8.028.318.931			
Iza	86.252.130			
Jenesano	15.445.777.693			
La Capilla	143.119.940			
La Uvita	7.324.512.093			
Labranzagrande	16.133.916.936			
Macanal	18.690.102.642			
Maripí	86.708.111			
Miraflores	44.633.163.012			
Mongua	143.518.066			
Monguí	49.432.252			
Moniquirá	68.399.738.107			
Motavita	186.700.960			
Muzo	23.777.419.528			
Nobsa	10.631.939.014			
Nuevo Colón	19.191.949.716			
Oicatá	112.729.264			
Otanche	20.980.332.823			
Pachavita	52.384.116			
Páez	9.138.532.754			
Paipa	205.044.188.626	1.901.931.142		14.637.739.958
Pajarito	19.125.349.494			
Panqueba	86.437.850			
Pauna	26.370.123.687			
Paz de Río	12.394.690.292			
Pesca	19.273.195.213			
Puerto Boyacá	277.074.112.868	2.345.342.518		
Quípama	147.954.039			

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Institución oficial especial	Cooperativas de carácter financiero
Ramiriquí	38.832.874.216	1.700.966.585		
Ráquira	253.135.790			
Rondón	19.841.597			
Saboyá	24.376.708.799			
Sáchica	170.953.315			
Samacá	140.223.228.883			
San Eduardo	68.210.895			
San José de Pare	9.987.006.398			
San Luis de Gaceno	26.881.535.023			
San Mateo	7.957.560.707			
San Miguel de Sema	116.379.217			
San Pablo de Borbur	107.721.573			
Santa María	82.070.018			
Santa Rosa de Viterbo	51.639.275.916			
Santa Sofía	8.667.554.790			
Santana	16.901.266.538			
Sativanorte	5.789.636.942			
Sativasur	1.111.079			
Siachoque	329.508.878			
Soatá	19.722.200.150			
Socha	31.807.006.956			
Socotá	18.167.305.427			
Sogamoso	1.026.478.437.986	3.629.799.232		32.623.975.653
Somondoco	6.569.017.588			
Sora	127.210.098			
Soracá	351.251.557			
Sotaquirá	22.015.965.005			
Susacón	5.684.349.575			
Sutamarchán	27.374.220.505	3.276.060.263		
Sutatenza	58.126.262			
Tasco	131.849.943			
Tenza	15.877.787.861			
Tibaná	15.239.390.467	1.405.526.352		
Tibasosa	284.798.321			4.289.667.248
Tinjacá	73.581.177			
Tipacoque	8.150.617.853			
Toca	19.728.443.606			

Municipio	Bc-establecimiento bancario	Cf-compañía de financiamiento	Institución oficial especial	Cooperativas de carácter financiero
Togüí	11.370.514.099			
Tópaga	101.877.562			
Tota	125.014.598			
Tunja	2.508.674.596.281	33.978.778.589	79.987.511.335	36.813.693.476
Tununguá	10.039.637			
Turmequé	17.537.929.251			
Tuta	22.051.885.048			
Tutazá	20.763.931			
Úmbita	31.244.370.178			
Ventaquemada	34.088.422.056			
Villa de Leyva	112.283.554.970			
Viracachá	66.895.923			
Zetaquirá	20.601.997.763			
Total	6.968.595.121.921	72.857.537.948	79.987.511.335	174.022.367.553

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (2024)

3.2 Producción

Si se tiene en cuenta la venta de observación del periodo 2014 al 2023, la participación promedio del PIB del departamento frete al nacional es del **2,65%**, con una proyección para el año 2023 del **2,5%**. En este mismo lapso de tiempo, se evidencia para el año 2020, la reducción del PIB nacional y departamental frente al periodo inmediatamente anterior.

Tabla 3.12 Producto Interno Bruto (PIB) a precios constantes de 2015; departamento de Boyacá, 2014 - 2023pr. (Miles de millones de pesos).

Año	Nacional	Departamental	%
2014	\$781.589	\$20.989	2,7
2015	\$804.692	\$22.165	2,8
2016	\$821.489	\$22.341	2,7
2017	\$832.656	\$22.574	2,7
2018	\$854.008	\$23.237	2,7
2019	\$881.224	\$23.732	2,7
2020	\$817.900	\$21.491	2,6
2021p	\$906.243	\$23.275	2,6
2022p	\$972.298	\$24.772	2,5
2023pr	\$978.233	\$24.815	2,5

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales (2024)

Frente al PIB por habitante, a precios corrientes el DANE reporta que, en 2014, fue de **17.552.741 pesos**, en el 2015 de **18.575.739 pesos**, para el 2016 de **19.726.304 pesos**, en el 2017 de **20.520.809 pesos**, en el 2018 de **22.083.734 pesos**, en el 2019 de **23.213.351 pesos**, en el 2020 de **21.061.239 pesos**, en el 2021 de manera provisional con **24.522.695 pesos**, en el 2022 de manera provisional con **30.531.068 pesos**, y preliminar para 2023 de **32.177.791 pesos**. Para los cálculos del PIB por habitante, el DANE emplea las proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV 2018. Para los años 2020 en adelante, utilizaron las proyecciones de población actualizadas post-covid publicadas en marzo de 2023.

3.2.1 Participación en el PIB regional

La Región Oriental se encuentra conformada por los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander y Santander, los cuales generaron para el año 2023, aproximadamente **192,5 billones de pesos** a precios constantes. Dentro de los cuales Boyacá participa en promedio con el **12,9%**.

Tabla 3.13 Producto Interno Bruto (PIB) a precios constantes de 2015; departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander y Santander, 2017 - 2023pr. (Miles de millones de pesos).

Departamento	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Boyacá	\$22.574	\$23.237	\$23.732	\$21.491	\$23.275	\$24.772	\$24.815
Cundinamarca	\$50.409	\$51.551	\$52.890	\$49.567	\$55.168	\$59.629	\$59.702
Meta	\$29.022	\$29.404	\$30.800	\$28.179	\$28.793	\$30.222	\$31.306
Norte de Santander	\$12.940	\$13.347	\$13.550	\$12.798	\$14.178	\$15.168	\$15.326
Santander	\$54.065	\$54.942	\$56.515	\$51.475	\$57.064	\$60.776	\$61.358
Oriental	\$169.011	\$172.481	\$177.487	\$163.511	\$178.478	\$190.567	\$192.506

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. (2024).

3.2.2 Distribución del valor agregado departamental según actividad económica

En los valores que se exponen en la siguiente tabla, se contempla exclusivamente lo referente al valor agregado a precios constantes, dejando por fuera el componente de impuestos, cuyos valores para el 2016 es de **1.534 miles de millones de pesos**, durante el 2017 de **1.552 miles de millones de pesos**, en el 2018 de **1.603 miles de millones de pesos**, en 2019 de **1.669 miles de millones de pesos**, en el 2020 de **1.608 miles de millones de pesos**, en el 2021 de manera provisional de **1.831 miles de millones de pesos**, en el 2022 de manera provisional de **2.096 miles de millones de pesos** y de forma preliminar **2.101 miles de millones de pesos** para el 2023.

Tabla 3.14 Valor agregado a precios constantes según actividad económica; departamento de Boyacá, 2016 - 2023pr. (Miles de millones de pesos).

Actividad económica	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	\$2.186	\$2.405	\$2.449	\$2.528	\$2.565	\$2.603	\$2.530	\$2.591
Explotación de minas y canteras	\$1.962	\$1.812	\$1.784	\$1.661	\$1.429	\$1.255	\$1.419	\$1.405
Industrias manufactureras	\$2.954	\$2.819	\$2.877	\$2.918	\$2.598	\$2.960	\$3.170	\$3.147
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	\$1.243	\$1.269	\$1.314	\$1.348	\$1.285	\$1.411	\$1.460	\$1.476
Construcción	\$2.335	\$2.403	\$2.580	\$2.544	\$1.728	\$1.653	\$1.870	\$1.761
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida	\$4.060	\$4.099	\$4.168	\$4.320	\$3.528	\$4.192	\$4.594	\$4.467
Información y comunicaciones	\$386	\$369	\$366	\$367	\$366	\$397	\$446	\$455
Actividades financieras y de seguros	\$411	\$430	\$448	\$475	\$485	\$503	\$530	\$566
Actividades inmobiliarias	\$1.225	\$1.265	\$1.322	\$1.375	\$1.403	\$1.459	\$1.479	\$1.486
Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo	\$967	\$940	\$990	\$1.023	\$997	\$1.105	\$1.155	\$1.146
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	\$2.821	\$2.901	\$3.013	\$3.159	\$3.181	\$3.428	\$3.435	\$3.591
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los	\$257	\$248	\$255	\$283	\$245	\$347	\$471	\$504

Actividad económica	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio								

Fuente: DANE, Cuentas nacionales (2024)

Durante el 2023, la principal actividad económica del valor agregado en Boyacá continúa siendo comercio al por mayor y al por menor que incluye reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida, con una participación de **19,8%**. En segundo lugar, la actividad de administración pública y defensa que incluye planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales representan el **15,9%** y en tercer lugar industria manufacturera representa el **13,9%**.

3.2.3 Distribución del valor agregado departamental

Para el año 2022, nueve (9) de los 123 municipios de Boyacá generaron un valor agregado que supera **Un billón de pesos**, dentro de los cuales se encuentran según su peso de generación frente al PIB departamental, con el **12,4%** Tunja, con el **10,2%** Sogamoso, con el **9,4%** Puerto Boyacá, con el **7,8%** Duitama, con el **5,5%** Nobsa, con el **3,3%** Chiquinquirá, con el **3,1%** Tuta, con **2,8%** Santa María y Tibasosa con **2,8%**.

Tabla 3.15 Distribución del valor agregado departamental por municipio a precios corrientes, 2016 – 2022p.

Municipio	Valor agregado 2016	Valor agregado 2017	Valor agregado 2018	Valor agregado 2019	Valor agregado 2020	Valor agregado 2021p	Valor agregado 2022p
Tunja	3.023	3.230	3.516	3.796	3.551	3.967	4.489
Almeida	19	20	21	22	22	25	31
Aquitania	319	309	347	347	362	397	586
Arcabuco	108	118	119	121	98	123	154
Belén	106	100	105	92	87	103	132
Berbeo	21	22	22	27	27	30	38
Betétiva	19	18	19	22	20	21	34
Boavita	55	61	68	57	52	61	118
Boyacá	128	127	140	151	146	179	177
Briceño	37	44	40	44	56	70	94
Buenavista	50	55	63	72	73	73	93
Busbanzá	9	10	10	11	12	12	15
Caldas	33	37	42	44	40	45	51
Campohermoso	33	36	38	38	39	44	56
Cerínza	30	32	35	37	35	42	49
Chinavita	34	36	38	40	36	41	52

Municipio	Valor agregado 2016	Valor agregado 2017	Valor agregado 2018	Valor agregado 2019	Valor agregado 2020	Valor agregado 2021p	Valor agregado 2022p
Chiquinquirá	768	838	868	907	795	976	1.182
Chiscas	39	38	42	42	38	42	59
Chita	69	73	74	71	64	71	89
Chitaraque	60	70	64	76	73	110	140
Chivatá	27	29	31	33	32	34	63
Ciénega	57	58	64	81	66	71	90
Cómbita	134	141	148	156	150	174	211
Coper	43	42	44	55	63	105	107
Corrales	62	55	62	69	49	60	122
Covarachía	26	32	39	37	40	56	88
Cubará	69	73	80	89	81	91	251
Cucaita	61	59	69	66	55	53	63
Cuítiva	21	21	22	26	24	26	32
Chíquiza	91	68	75	72	62	77	101
Chivor	21	23	26	27	24	28	33
Duitama	1.924	2.083	2.213	2.380	2.213	2.482	2.827
El Cocuy	49	50	51	52	49	56	68
El Espino	30	32	34	33	31	35	42
Firavitoba	63	74	81	80	75	81	108
Floresta	28	29	30	31	30	34	43
Gachantivá	29	31	37	38	37	44	56
Gámeza	58	63	59	60	48	56	80
Garagoa	164	174	185	189	175	203	251
Guacamayas	16	16	19	21	20	22	26
Guateque	141	126	136	159	147	169	204
Guayatá	55	54	58	59	58	60	78
Güicán de la Sierra	41	42	45	47	42	48	58
Iza	22	23	28	28	25	29	54
Jenesano	85	94	122	134	139	157	206
Jericó	45	46	51	47	42	55	82
Labranzagrande	37	35	34	39	39	48	57
La Capilla	39	41	47	56	48	50	74
La Victoria	23	28	18	14	15	17	18
La Uvita	36	37	47	43	36	41	76
Macanal	47	51	56	58	51	61	76
Maripí	71	72	78	97	91	97	116
Miraflores	115	113	116	131	129	155	187
Mongua	50	54	53	57	46	56	111
Monguí	38	38	39	43	37	46	60
Moniquirá	274	316	307	327	311	363	453

Municipio	Valor agregado 2016	Valor agregado 2017	Valor agregado 2018	Valor agregado 2019	Valor agregado 2020	Valor agregado 2021p	Valor agregado 2022p
Motavita	76	78	67	79	65	88	124
Muzo	90	93	97	106	90	105	135
Nobsa	1.596	1.339	1.399	1.468	1.434	1.690	2.000
Nuevo Colón	105	104	97	108	100	118	151
Oicatá	35	31	38	40	40	46	53
Otanche	80	81	88	95	84	103	116
Pachavita	35	45	49	49	52	56	68
Páez	43	46	45	47	45	51	63
Paipa	567	576	623	677	644	733	891
Pajarito	23	29	29	41	36	42	49
Panqueba	20	18	21	22	23	26	32
Pauna	85	102	120	129	114	138	200
Paya	19	21	22	24	23	25	31
Paz de Río	66	64	67	78	87	101	84
Pesca	66	64	70	86	66	87	107
Pisba	15	15	16	20	20	20	22
Puerto Boyacá	1.883	2.043	2.312	2.418	1.797	2.463	3.385
Quípama	53	67	79	75	76	85	100
Ramiriquí	96	105	111	131	109	123	146
Ráquira	122	125	148	110	129	145	346
Rondón	28	31	33	32	29	32	39
Saboyá	220	194	210	245	210	210	278
Sáchica	111	101	116	97	93	97	148
Samacá	288	343	363	313	328	422	648
San Eduardo	20	22	23	28	27	30	40
San José de Pare	56	58	58	63	60	107	127
San Luis de Gaceno	74	62	71	76	68	78	90
San Mateo	37	41	44	47	41	51	84
San Miguel de Sema	47	38	41	41	42	47	56
San Pablo de Borbur	71	66	72	74	70	82	102
Santana	76	83	86	95	85	117	142
Santa María	533	545	606	676	709	807	1.017
Santa Rosa de Viterbo	103	109	116	125	115	133	166
Santa Sofía	50	62	79	86	78	76	100
Sativanorte	22	24	24	31	32	40	54
Sativasur	20	27	32	31	20	31	53
Siachoque	119	106	152	157	163	198	250

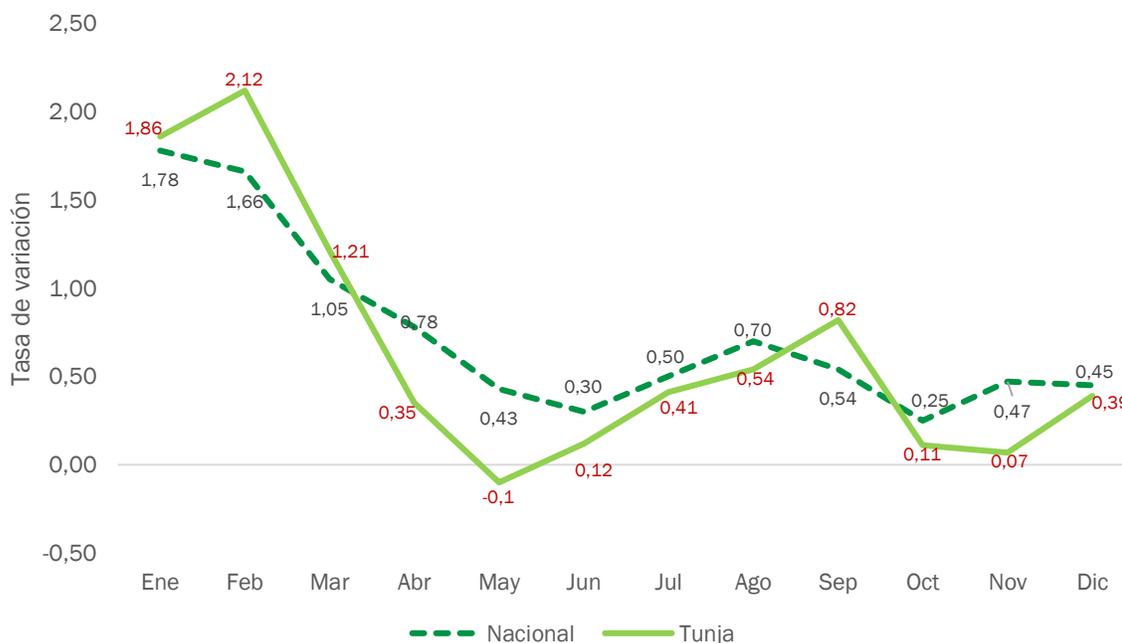
Municipio	Valor agregado 2016	Valor agregado 2017	Valor agregado 2018	Valor agregado 2019	Valor agregado 2020	Valor agregado 2021p	Valor agregado 2022p
Soatá	80	85	96	102	93	107	139
Socotá	112	140	156	124	107	139	315
Socha	122	142	161	147	126	155	235
Sogamoso	2.679	2.763	2.972	3.040	2.907	3.126	3.670
Somondoco	40	39	41	42	41	49	67
Sora	27	32	33	35	30	39	55
Sotaquirá	101	99	105	106	97	121	142
Soracá	66	115	106	116	102	106	132
Susacón	22	24	26	28	27	31	47
Sutamarchán	86	84	116	140	131	236	300
Sutatenza	64	61	66	60	54	61	80
Tasco	74	78	84	67	67	73	145
Tenza	68	69	75	77	67	76	100
Tibaná	120	164	199	249	240	309	403
Tibasosa	660	654	723	766	779	839	1.011
Tinjacá	32	37	46	49	48	47	60
Tipacoque	29	31	33	33	34	37	46
Toca	146	151	158	166	161	180	243
Togüí	53	36	40	52	55	69	85
Tópaga	53	58	56	58	59	60	101
Tota	63	72	66	62	52	62	81
Tununguá	52	89	85	89	85	100	103
Turmequé	82	92	100	107	113	140	168
Tuta	600	625	681	755	534	919	1.109
Tutazá	60	45	31	41	36	39	49
Úmbita	100	92	92	90	84	97	134
Ventaquemada	225	249	281	289	270	305	434
Villa de Leyva	231	214	269	428	607	595	808
Viracachá	39	38	36	35	34	42	52
Zetaquirá	54	56	57	60	62	77	91

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales (2024)

3.3 Inflación

9,28% es la variación en Colombia del Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2023, frente a la variación del 2022 que fue de **3,84** puntos menos. En relación al IPC del municipio de Tunja, este asciende a **8,16%** para el 2023, periodo en el cual se destacan los meses desde enero a mayo, con una tendencia decreciente de las tasas de variación, para el mes de mayo se reporta una variación negativa.

Gráfica 3.1 Variación mensual del índice de precios al consumidor; Tunja, 2023



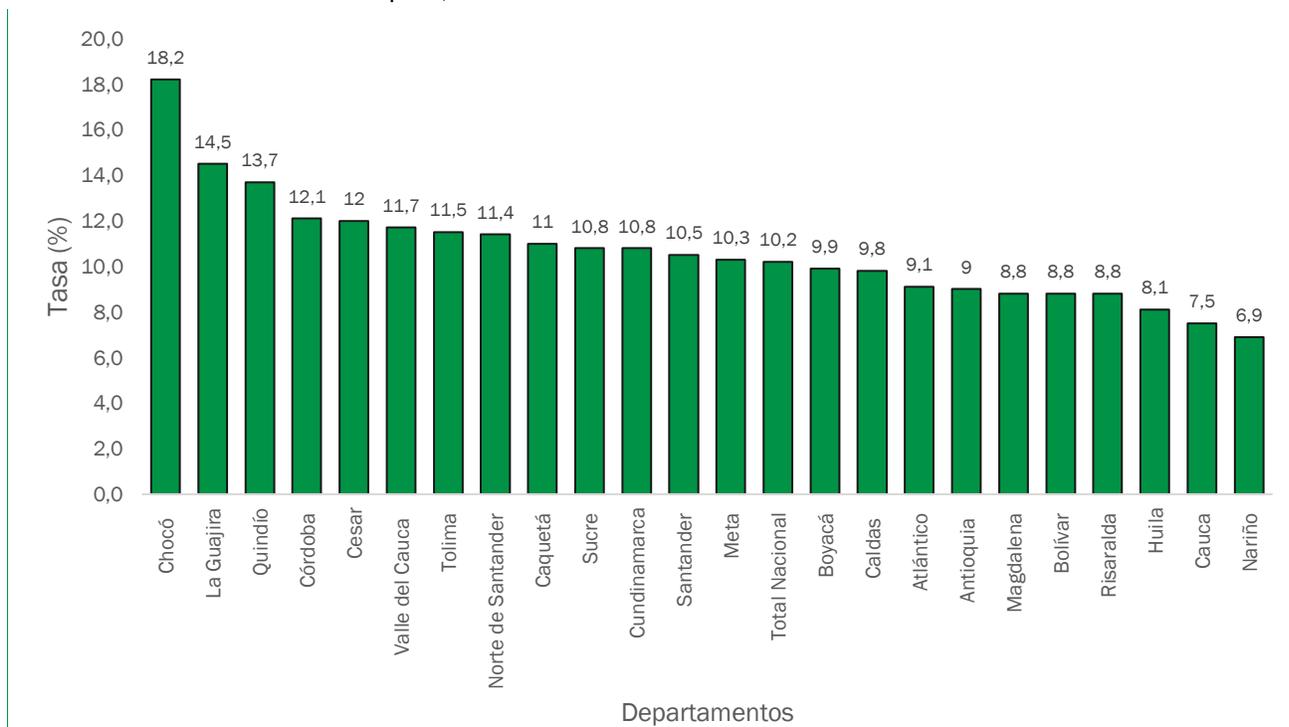
Fuente: DANE. (2024)

El aporte al IPC del 2023 del municipio de Tunja, según las divisiones del gasto presentó el siguiente comportamiento: alimentos y bebidas no alcohólicas el **4,11%**; bebidas alcohólicas y tabaco **9,75%**; prendas de vestir y calzado el **5,04%**; alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles el **6,47%**; muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda el **6,59%**; salud el **10,78%**; transporte el **15,17%**; información y comunicación el **-0,5%**; recreación y cultura el **7,83%**; educación el **16,85%**; restaurantes y hoteles el **13,36%** y bienes y servicios diversos el **8,59%**.

3.4 Mercado laboral

De 23 departamentos medidos, Boyacá ocupa con el **9,9%** el puesto 10, con la menor tasa de desempleo, siendo Nariño el departamento con menos desempleo, cuya tasa es del **6,9%** y Chocó el de mayor desempleo, con el **18,2%**.

Gráfica 3.2. Tasa de desempleo, 2023.



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. (2023)

Para el 2023, el **77,5%** de la población del departamento de Boyacá se encuentra en edad de trabajar, con una tasa de ocupación del **53,6%**. Los datos y proyecciones reportados sobre mercado laboral en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), se relacionan a continuación.

Tabla 3.16 Comportamiento de indicadores del mercado laboral; departamento de Boyacá, 2017 - 2023 (porcentaje).

Concepto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Porcentaje población en edad de trabajar	76,3	76,5	76,7	76,9	77,1	77,3	77,5
Tasa Global de Participación (TGP)	65,0	65,4	61,4	54,0	54,2	60,7	59,5
Tasa de Ocupación (TO)	60,1	60,6	56,2	47,6	47,7	54,2	53,6
Tasa de Desempleo (TD)	7,5	7,4	8,5	11,9	12,0	10,7	9,9
Tasa de Desempleo Abierto (TD. Abierto)	7,1	6,7	8,1	11,4	10		
Tasa de Desempleo Oculto (TD. Oculto)	0,5	0,7	0,4	0,6	0,6		
Tasa de subempleo subjetivo	29	26,7	25,5		12,6		
Insuficiencia de horas	12	10,1	9,7		4,2		
Empleo inadecuado por competencias	15,6	14,1	12,7		7		
Empleo inadecuado por ingresos	24,7	22,8	21,4		10,4		
Tasa de subempleo objetivo	8,0	6,8	7,4		6,3	8,5	9,5
Insuficiencia de horas	3,9	3,1	3,6		1,5		

Concepto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Empleo inadecuado por competencias	4,8	4,1	4,4		2,9		
Empleo inadecuado por ingresos	6,5	5,8	5,8		4		

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (2024)

Tabla 3.17 Comportamiento de indicadores del mercado laboral; departamento de Boyacá, 2017 - 2023 (miles).

Concepto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Población total	1.207	1.217	1.230	1.242	1.252	1.259	1.267
Población en edad de trabajar	921	932	944	955	965	973	982
Población económicamente activa	595	605	577	513	513		
Población Ocupados	553	564	530	455	460	528	526
Población Desocupados	45	45	49	61	63	63	58
Población Desocupada Abierta	42	41	47	59	52		
Población Desocupada Oculta	3	4	3	3	3		
Población Inactiva	326	326	367	442	451		
Subempleados Subjetivos	173	161	147		65		
Insuficiencia de horas	71	61	56		21		
Empleo inadecuado por competencias	93	85	73		36		
Empleo inadecuado por ingresos	147	138	124		54		
Subempleados Objetivos	48	41	43		24		
Insuficiencia de horas	23	19	21		7		
Empleo inadecuado por competencias	29	25	25		15		
Empleo inadecuado por ingresos	39	35	34		21		

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (2024)

Para el periodo 2023 se reporta un incremento tanto en la población total, como en el número de personas en edad de trabajar. A pesar de lo anterior, la población de ocupados y la población desocupada, se reduce con una tasa de variación frente al 2022 del **-0,3%** y el **-8,2%** respectivamente.

3.5 Comercio internacional

Las exportaciones (FOB) reportadas excluyendo petróleo y sus derivados desde departamento de Boyacá en el periodo 2017 a 2023, en promedio son el **1,8%** del total nacional, siendo el 2021 el año de mayor participación con un **2,1%** y para el periodo 2023 la participación del departamento frente al nacional es del **2,0%** con un valor de **682.243 miles de dólares**.

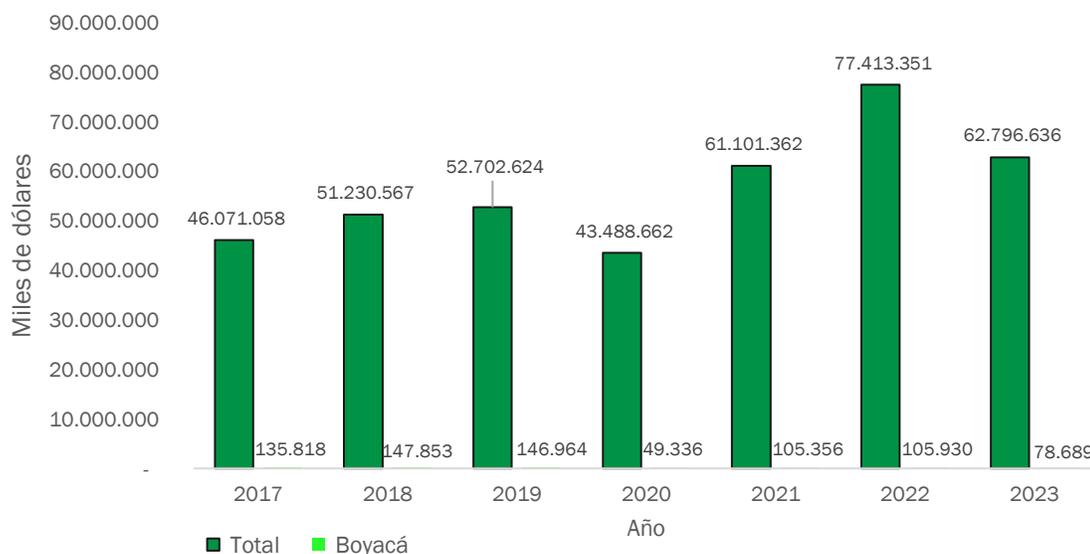
Gráfica 3.3. Exportaciones (miles de dólares). Boyacá, excluyendo el petróleo y sus derivados. 2017 - 2023.



Fuente: Autores a partir de información DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. (2024).

Las importaciones (CIF) reportadas desde departamento de Boyacá en el periodo 2017 a 2022 en promedio son el **0,20%** del total nacional, siendo el 2017 y 2018 los años de mayor participación con un **0,29 %** cada uno, y el 2020 el de menor participación con un **0,11 %**. La tasa de variación de las importaciones para el departamento de Boyacá del 2023 frente al 2022 decrece en un **25,72%**.

Gráfica 3.4. Importaciones (miles de dólares); departamento de Boyacá 2017-2023.



Fuente: Autores a partir de información DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. (2024).

3.6 Indicadores de desarrollo

En los indicadores de desarrollo se tienen en cuenta los relacionados a pobreza monetaria y privaciones por hogar.

3.6.1 Pobreza

Del periodo 2012 al 2022, se evidencia un comportamiento cíclico de la incidencia de pobreza monetaria en el departamento de Boyacá, teniendo como picos del ciclo, los años 2013 y el 2021. A nivel general, la tendencia es decreciente con una reducción de **5,5 puntos** para el año 2022 frente al 2021.

Tabla 3.18 Incidencia de la pobreza monetaria; departamento de Boyacá, 2012 - 2022

Año	%
2012	42,7
2013	45,7
2014	44,3
2015	42,9
2016	40,5
2017	36,5
2018	34,2
2019	35,7
2020	39,8
2021	41,8
2022	36,3

Fuente: DANE. (2024)

3.6.2 Privaciones por hogar

Dentro de las principales tendencias de las privaciones por hogar en el departamento de Boyacá se identifican reducciones para la serie 2018 al 2023 en: **4 puntos** porcentuales en analfabetismo, **8,1 puntos** en bajo logro educativo, **4 puntos** en barreras de acceso a servicios de salud, **1,1 puntos** en Hacinamiento crítico, **2,4 puntos** en inadecuada eliminación de excretas, **0,2 puntos** en inasistencia escolar, **0,2 puntos** en Material inadecuado de paredes exteriores, **2,5 puntos** material inadecuado de pisos, **3,7 puntos** rezago escolar, **12,5 puntos** sin acceso a fuente de agua mejorada, **2,6 puntos** sin aseguramiento en salud, **0,8 puntos** trabajo infantil y **1,7 puntos** trabajo informal. Por otra parte, las variables que presentaron incrementos en su ponderación fueron con **1,2 puntos** barreras a servicios para cuidado de la primera infancia y con **0,1 puntos** desempleo de larga duración.

Tabla 3.19 Privaciones por hogar según año; departamento de Boyacá, 2018 - 2023.

Variable	2018 (%)	2019 (%)	2020 (%)	2021 (%)	2022 (%)	2023 (%)
Analfabetismo	10	8,6	6,7	7,1	6,3	6,0

Variable	2018 (%)	2019 (%)	2020 (%)	2021 (%)	2022 (%)	2023 (%)
Bajo logro educativo	55,8	55	52,1	49,5	48,3	47,7
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	4,8	6,6	4,8	5,6	6,1	6,0
Barreras de acceso a servicios de salud	6,3	1,5	0,3	1,8	2,0	2,3
Desempleo de larga duración	15,6	16,6	17,8	16,7	16,0	15,7
Hacinamiento crítico	4,9	4,3	3,4	5,3	4,4	3,8
Inadecuada eliminación de excretas	7,7	8,4	5,6	7,5	5,9	5,3
Inasistencia escolar	2,1	2	13,1	3,3	2,0	1,9
Material inadecuado de paredes exteriores	0,5	0,4	0,2	0,7	0,5	0,3
Material inadecuado de pisos	5,1	4,9	3,7	4,4	3,2	2,6
Rezago escolar	28,6	22,2	25,5	22,1	23,0	24,9
Sin acceso a fuente de agua mejorada	18,9	16,7	7,5	11,1	10,8	6,4
Sin aseguramiento en salud	7,1	7,3	6,5	6,1	5,2	4,5
Trabajo infantil	1,7	1,2	1,2	1,2	0,9	0,9
Trabajo informal	79,2	80,5	74,1	75,8	77,5	77,5

Fuente: DANE. (2024)

En relación al comportamiento de las privaciones por hogar en el departamento de Boyacá para el periodo 2023 teniendo en cuenta distribución poblacional, se destaca: mayores índices en el sector rural para las variables de analfabetismos, bajo logro educativo, barreras de acceso a servicios de salud, desempleo de larga duración, inadecuada eliminación de excretas, inasistencia escolar, materiales inadecuados en pisos, rezago escolar, sin acceso a fuentes mejoradas de agua, trabajo infantil, y trabajo informal. En relación con las mejores condiciones de área rural, se identifican las barreras a servicios para cuidado de la primera infancia, hacinamiento crítico, materiales inadecuados de paredes exteriores y sin aseguramiento en salud.

Tabla 3.20 Privaciones por hogar según distribución poblacional; departamento de Boyacá, 2023.

Variable	Total (%)	Cabeceras (%)	Centros poblados y rural disperso (%)
Analfabetismo	6,0	3,6	10,1
Bajo logro educativo	47,7	31,6	74,8
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	6,0	6,1	5,9
Barreras de acceso a servicios de salud	2,3	1,7	3,5
Desempleo de larga duración	15,7	15,5	16,0
Hacinamiento crítico	3,8	4,8	2,2
Inadecuada eliminación de excretas	5,3	0,2	14,0
Inasistencia escolar	1,9	1,2	2,9
Material inadecuado de paredes exteriores	0,3	0,4	0,0
Material inadecuado de pisos	2,6	0,1	6,9
Rezago escolar	24,9	23,0	28,0
Sin acceso a fuente de agua mejorada	6,4	0,0	17,2
Sin aseguramiento en salud	4,5	4,6	4,2
Trabajo infantil	0,9	0,3	1,9
Trabajo informal	77,5	70,4	89,3

Fuente: DANE (2024)



Boyacá
en Cifras
2023

Gestión fiscal

En Boyacá para la vigencia fiscal 2023, se aprueba un presupuesto de rentas, gastos y recursos de capital inicial por un valor de 1.403.547.824.985,03 pesos, al finalizar la vigencia fiscal 2023 el comportamiento por la adicción a las rentas, gastos y recursos de capital presentaron el comportamiento descrito a continuación:

4.1 Ingresos

Tabla 4.1 Ejecución presupuestal de ingresos en pesos; Departamento de Boyacá, 2016-2023.

Vigencia fiscal	Presupuesto definitivo
2016	\$ 1.592.461.348.755,18
2017	\$ 1.616.265.542.918,21
2018	\$ 1.798.783.626.721,54
2019	\$ 1.896.802.330.279,04
2020	\$ 1.849.618.432.897,07
2021	\$ 1.697.706.939.430,38
2022	\$ 1.848.554.609.780,59
2023	\$ 2.019.687.036.262,66

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

El presupuesto definitivo de la Gobernación de Boyacá para el 2023, crece en **9,3%** con respecto al año inmediatamente anterior, lo que representa aproximadamente **171.132,4 millones de pesos** más que los percibidos en el 2022. Teniendo en cuenta la ventana de observación de 2016 a 2023, se observa para los años 2020 y 2021 decrecimientos en la tendencia de los ingresos del departamento.

Los ingresos de la gobernación y sus unidades ejecutoras para el 2023 presentan el siguiente comportamiento:

Tabla 4.2 Distribución del ingreso según unidad ejecutora; Departamento de Boyacá, 2023.

Unidad	Presupuesto definitivo	% Participación	
Secretaria de Hacienda	\$ 1.315.075.357.507,57	65,1%	
FONSET	\$ 27.453.714.731,60	1,4%	
Fondo Territorial de Pensiones (FTP)	\$ 96.476.056.627,97	4,8%	
Fondo Departamental de Salud	Régimen Subsidiado de Salud	\$ 101,477,515,612.59	5,0%
	Prestación Servicios de Salud	\$ 46,161,621,798.63	2,3%
	Salud Pública Colectiva	\$ 40,395,397,541.74	2,0%
	Otros Gastos de Salud	\$ 34,303,459,613.04	1,7%
	Fondo Rotatorio de Estupefacientes	\$ 757,673,020.25	0,04%
Fondo Dptal para la Gestión del Riesgo de Desastre	\$ 4.838.398.575,68	0,2%	
Sistema General de Regalías	\$ 352.747.841.233,59	17,5%	

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

Los ingresos del departamento se clasifican en ingresos corrientes, recursos de capital y los recursos del Sistema General de Regalías. Frente a los ingresos corrientes para la vigencia 2023 se reportaron \$ **1.336.913.044.935,89 pesos** un **9,0%** más que los reportados en 2022, cabe mencionar que los ingresos corrientes se encuentran compuestos por los tributarios, no tributarios; en la siguiente tabla se muestra el comportamiento según unidad ejecutora, así:

Tabla 4.3 Distribución de los ingresos corrientes según unidad ejecutora; Gobernación de Boyacá 2023; (pesos).

Unidad		Ingresos corrientes	Tributarios	No tributarios
Secretaría de Hacienda		1.145.602.654.935,24	314.797.449.537,39	830.805.205.397,85
FONSET		7.782.000.000,00	0	7.782.000.000,00
Fondo Territorial de Pensiones (FTP)		6.592.953.512,65	4.695.614.065,35	1.897.339.447,30
Fondo Departamental de Salud	Régimen Subsidiado de Salud	87.582.021.804,06	64.980.108.305,74	22.601.913.498,32
	Prestación Servicios de Salud	34.451.651.104,93	10.071.521.732,93	24.380.129.372,00
	Salud Pública Colectiva	29.472.075.168,50	7.964.536.091,50	21.507.539.077,00
	Otros Gastos de Salud	21.629.688.410,51	11.703.857.367,50	9.925.831.043,01
	Fondo Rotatorio de Estupefacientes	250.000.000,00	0	250.000.000,00
Fondo Dptal para la Gestión del Riesgo de Desastre		3.550.000.000,00	700.000.000,00	2.850.000.000,00
Total		\$ 1.336.913.044.935,89	\$ 414.913.087.100,41	\$ 921.999.957.835,48

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

La participación de los ingresos corrientes es del 66,23 % del total de los ingresos durante el 2023; en relación con los ingresos tributarios contribuyen con el **31,0%** de los ingresos corrientes, presentando una tasa de variación positiva frente al 2022 de **12,0%**. Por último, los ingresos no tributarios aportan el **69,0%** de los ingresos corrientes y la tasa de variación frente al 2022 fue de **7,7%**.

Frente a los recursos del Sistema General de Regalías (SGR) para la vigencia 2023, se presupuestaron **352.747.841.233,59 pesos**, equivalente a un **16,2%** más que el 2022; de los recursos del SGR **148.334.050.557,65 pesos** corresponden a disponibilidad inicial y **204.413.790.675,94 pesos** a ingresos del bienio 2023-2024.

4.2 Gastos

La ejecución presupuestal de los **2.019.687.036.262,66 pesos** de los gastos de la vigencia 2023 se compone en el **76,0%** por gastos, el **1,6%** por vigencias futuras, el **2,0%** por pasivos exigibles - vigencias expiradas, y el **17,5%** por el presupuesto de gastos Sistema General de Regalías.

Tabla 4.6 Ejecución de gastos; Departamento de Boyacá, 2016-2023

Vigencia fiscal	Apropiación de gastos definitiva
2016	\$ 1.592.461.348.755,00
2017	\$ 1.616.265.542.918,00
2018	\$ 1.798.783.626.721,00
2019	\$ 1.896.802.330.279,04
2020	\$ 1.849.618.432.897,07
2021	\$ 1.697.706.939.430,38
2022	\$ 1.848.554.609.780,59
2023	\$ 2.019.687.036.262,66

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

Tabla 4.7 Distribución de ejecución de gastos según cuenta; Boyacá, 2023.

Cuenta	Apropiación de gastos definitiva
Gastos	\$ 1.595.935.016.977,40
Vigencias futuras	\$ 31.602.836.788,44
Pasivos exigibles - vigencias expiradas	\$ 39.401.341.263,23
Presupuesto de gastos sistema general de regalías	\$ 352.747.841.233,59

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

De los **1.595.935.016.977,40 pesos** de la cuenta de gastos, **166.408.803.252,05 pesos** se destinan a gastos de funcionamiento, **1.357.321.575.282,35 pesos**; a gastos de inversión y **72.204.638.443,00 pesos** a servicio a la deuda.

Tabla 4.8 Gastos; Departamento de Boyacá, 2023.

	Rubro	Apropiación de gastos definitiva
Gastos de funcionamiento	Gastos de personal	\$ 58.194.180.302,47
	Adquisición de bienes y servicios	\$ 31.595.739.014,00
	Transferencias corrientes	\$ 69.591.375.467,44
	Transferencias de capital	\$ 0,72
	Disminución de pasivos	\$ 5.133.051.668,42
	Gastos por tributos, multas, sanciones e intereses de mora	\$ 1.894.456.799,00
Gastos de inversión	Sector información estadística	\$ 160.279.000,00
	Sector justicia y del derecho	\$ 1.948.917.097,00
	Sector agricultura y desarrollo rural	\$ 12.031.793.457,48
	Sector salud y protección social	\$ 278.916.283.827,70
	Sector minas y energía	\$ 19.203.450.889,12
	Sector educación	\$ 845.048.941.292,06

Rubro		Apropiación de gastos definitiva
	Sector tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 1.193.927.928,00
	Sector transporte	\$ 35.068.248.898,51
	Sector ambiente y desarrollo sostenible	\$ 7.253.959.832,83
	Sector cultura	\$ 18.716.692.496,25
	Sector comercio, industria y turismo	\$ 9.152.394.146,68
	Sector trabajo	\$ 76.591.000,00
	Sector ciencia, tecnología e innovación	\$ 576.047.774,00
	Sector vivienda, ciudad y territorio	\$ 15.552.908.850,63
	Sector Inclusión social y reconciliación	\$ 4.704.554.838,52
	Sector deporte y recreación	\$ 20.206.277.543,45
	Sector gobierno territorial	87.510.306.410,12
Servicio de la deuda	Deuda pública interna	\$ 72.204.638.443,00

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

Las vigencias futuras durante el 2023 ascienden a **31.602.836.788,44 pesos**, de los cuales **17.807.946.808,00 pesos** se destinaron al sector salud y protección social; **1.309.111.998,51 pesos** al sector de educación, **6.451.363.085,63 pesos** a sector transporte, **551.075.968,30 pesos** al sector cultura, **1.569.882.345,00 pesos** al sector comercio, industria y turismo, **3.913.456.583,00 pesos** al sector gobierno territorial fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana.

Los pasivos exigibles - vigencias expiradas para el 2023 se encuentran distribuidos en un **45,8%** en pasivos exigibles vigencia 2022; en **15,7%** en pasivos exigibles vigencias 2021; en **6,3%** en pasivos exigibles vigencias 2020 y en **32,3%** en pasivos exigibles vigencias anteriores.

Tabla 4.9 Pagos exigibles vigencias expiradas; Departamento de Boyacá, 2023.

Rubro		Apropiación de gastos definitiva
Pasivos exigibles vigencia 2022	Gastos	\$ 18.011.901.703,67
	Pasivos exigibles vigencias futuras	\$ 43.463.000,00
Pasivos exigibles vigencia 2021	Gastos	\$ 5.568.285.490,56
	Pasivos exigibles vigencias futuras	\$ 606.015.987,07
Pasivos exigibles vigencia 2020	Gastos	\$ 2.488.407.064,68
Pasivos exigibles vigencias anteriores	Gastos	\$ 7.287.890.036,12
	Pasivos exigibles vigencias futuras - vigencias anteriores	\$ 5.395.377.981,13

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

De los **352.747.841.233,59 pesos** correspondientes para gastos del Sistema General de Regalías (SGR), **209.057.953.382,13 pesos** conciernen a gastos de inversión bienio 2023-2024, y **143.689.887.851,46 pesos** a gastos de disponibilidad inicial (bienios anteriores).

Tabla 4.10 Presupuesto gastos SGR; Departamento de Boyacá, 2023.

Rubro		Apropiación de gastos definitiva
Gastos de inversión bienio 2023 - 2024	Ejecutados departamentos	\$ 140.809.202.723,52
	Transferencias de regalías para ser ejecutadas por otra entidad	\$ 68.248.750.658,61
Gastos de disponibilidad inicial	Ejecutados departamentos	\$ 116.659.981.696,80
	Transferencias entes ejecutores	\$ 26.330.980.867,66
	Funcionamiento sistema	\$ 698.925.287,00

Fuente: Gobernación de Boyacá. 2024

Boyacá
en Cifras
2023

Salud

En este capítulo se presenta información relacionada al Sistema de salud del departamento de Boyacá, consolidada en tres componentes: el primero, corresponde a la capacidad instalada; el segundo, la cobertura en seguridad social; y el tercero; muestra las cifras de mortalidad durante el periodo 2019 al 2023. La información es obtenida de las plataformas oficiales del Ministerio de Salud y Protección Social (MinSalud) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

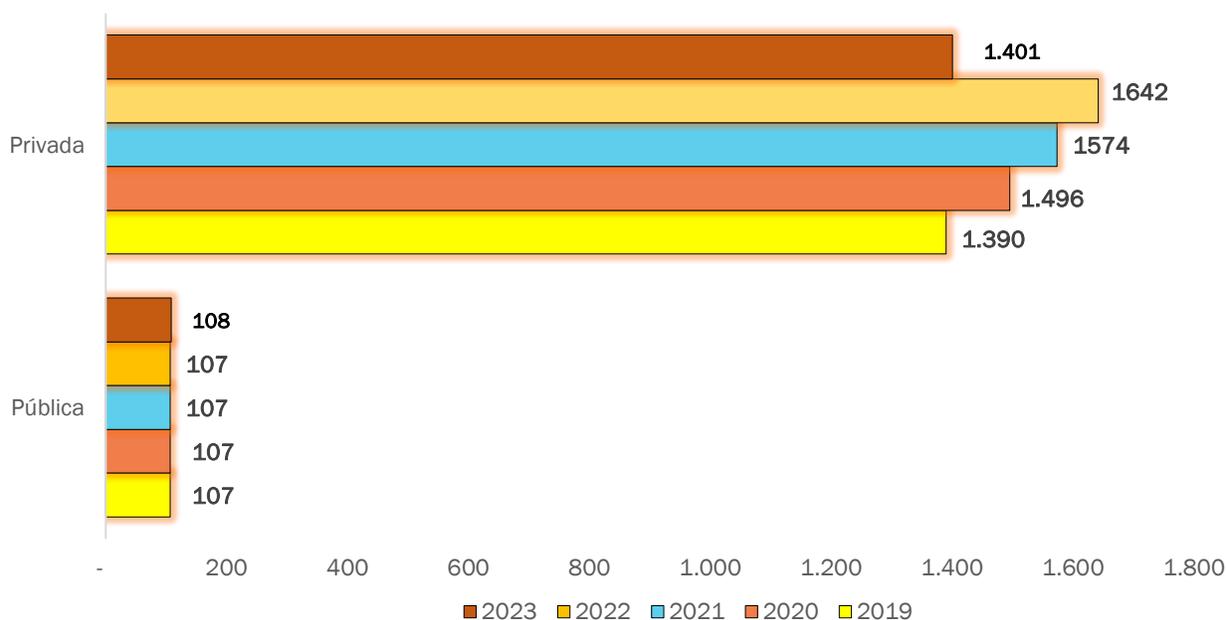
5.1 Capacidad instalada

La capacidad instalada se enmarca en la infraestructura disponible para brindar el acceso al servicio de salud a la población del departamento de Boyacá.

5.1.1 Entidades prestadoras de salud (EPS)

Para el 2023, el departamento de Boyacá reporta 1.509 Entidades Prestadoras de Salud (EPS) activas, siendo el **92,8 %** entidades de naturaleza privada y el **7,2 %** públicas. La dinámica del registro de EPS durante el periodo 2019 a 2023, se muestra en la siguiente gráfica:

Gráfica 5.1. Entidades prestadoras de salud del departamento de Boyacá, según su naturaleza periodo 2019-2023.



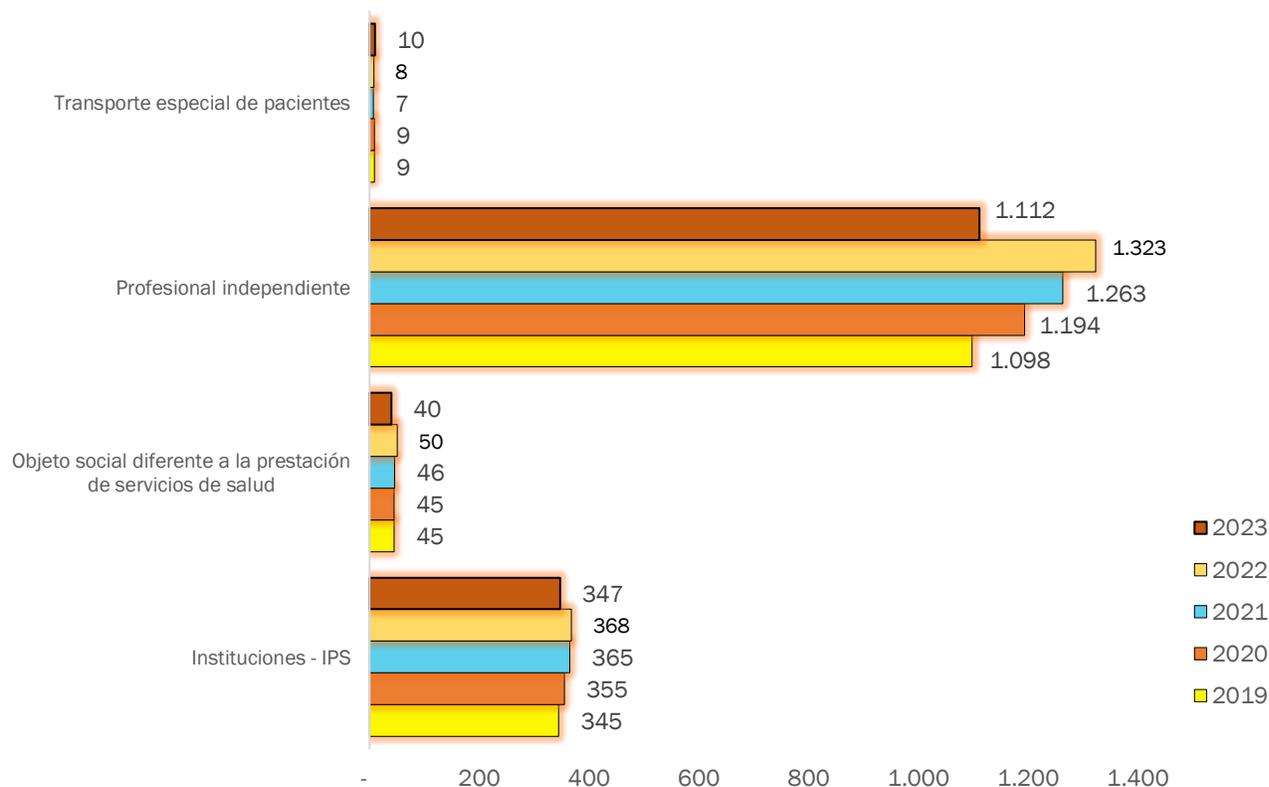
Fuente: MinSalud (2024).

A nivel general el reporte de EPS activas durante el 2023, disminuyó en un **13,7 %** con relación a la vigencia anterior; mientras que, las EPS suscritas como privadas decrecieron en un **14,7 %**, y las entidades públicas incrementaron en un **0,9 %**.

Del total de las EPS registradas para el departamento de Boyacá para el 2023, el **73,7 %** se constituyeron como entidades de persona natural y el **26,3 %** como persona jurídica.

Además, la distribución de las EPS por clase de prestador en departamento de Boyacá durante la vigencia 2023, registra que el **73,7 %** están agrupados como profesionales independientes, el **23,0 %** como instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS), el **2,7 %** como entidades con objeto social diferente y el **0,7 %** como prestadores de servicios de transporte especial de pacientes. A continuación, se muestra la dinámica de esta clasificación de prestadores entre durante el periodo 2019 a 2023:

Gráfica 5.2. Entidades de salud por clase de prestador del departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: MinSalud (2024).

De la gráfica anterior, se observa que, las entidades que prestan servicios de transporte especial de pacientes incrementaron en un **25,0 %** con respecto al 2022, mientras que las entidades clasificadas como objeto social diferente, profesionales independientes y las IPS decrecieron en un **20,0 %**, en un **15,9 %** y en un **5,7 %** respectivamente.

Por otra parte, se relaciona la cantidad de EPS registradas como activas por provincias del departamento de Boyacá, en el periodo 2019 al 2023, así:

Tabla 5.1 Entidades de salud por provincias del departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

Provincia	2019	2020	2021	2022	2023
Centro	559	600	626	655	572
Gutiérrez	9	10	11	11	10
Lengupá	21	26	27	28	20
Libertad	3	3	3	3	3
Márquez	28	30	34	36	30
Neira	33	35	36	40	30
Norte	24	25	25	25	22
Occidente	146	151	163	166	133
Oriente	20	23	24	23	16
Ricaurte	60	70	74	80	72
Sugamuxi	274	293	314	327	282
Tundama	310	327	333	345	309
Valderrama	10	10	11	10	10
Total	1.497	1.603	1.681	1.749	1.509

Fuente: MInsalud (2023).

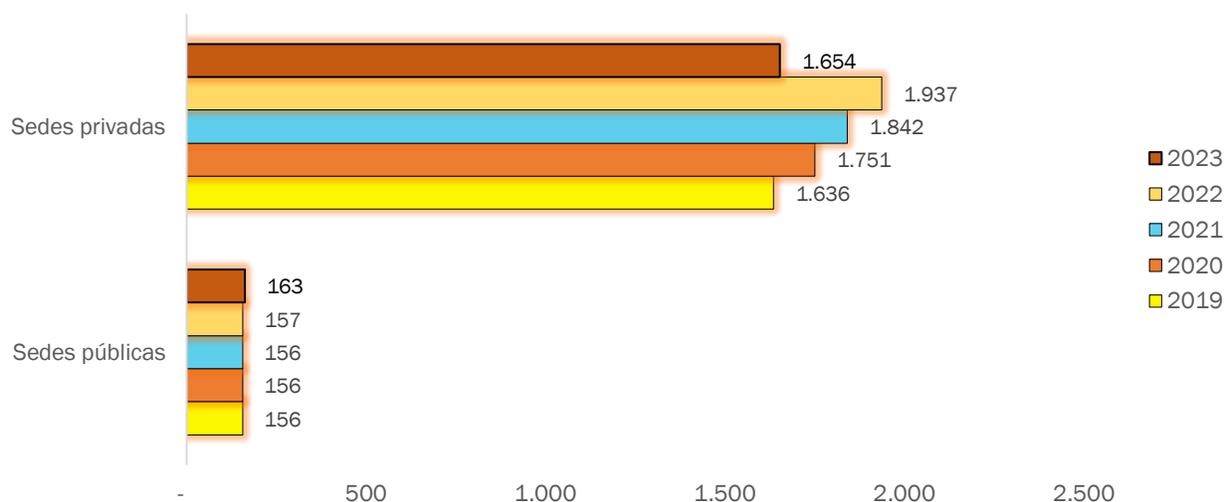
A nivel de provincias para el 2023 se observa que, en once disminuyeron las EPS con relación al año anterior, siendo la provincia con mayor tasa de decrecimiento la de Oriente con un **30,4 %**; mientras que las provincias Valderrama y Libertad conservaron el mismo número de EPS del año anterior.

5.1.2 Sedes de prestadores de salud

En el departamento Boyacá durante el 2023, se reportaron 1.817 sedes de entidades prestadoras de salud activas; de las cuales, el **91, %** pertenecen a entidades del sector privado y el **9,0 %** al sector público.

El comportamiento del total de las sedes activas durante el 2023, muestra una tasa de variación decreciente del **13,2 %** con relación al año anterior; mientras que la tasa de variación por naturaleza jurídica indica que, las sedes publicas incrementaron en **3,8 %** y las sedes privadas se redujeron en un **14,6 %**. En la siguiente gráfica se presenta el registro de sedes de EPS durante el periodo 2019 al 2023:

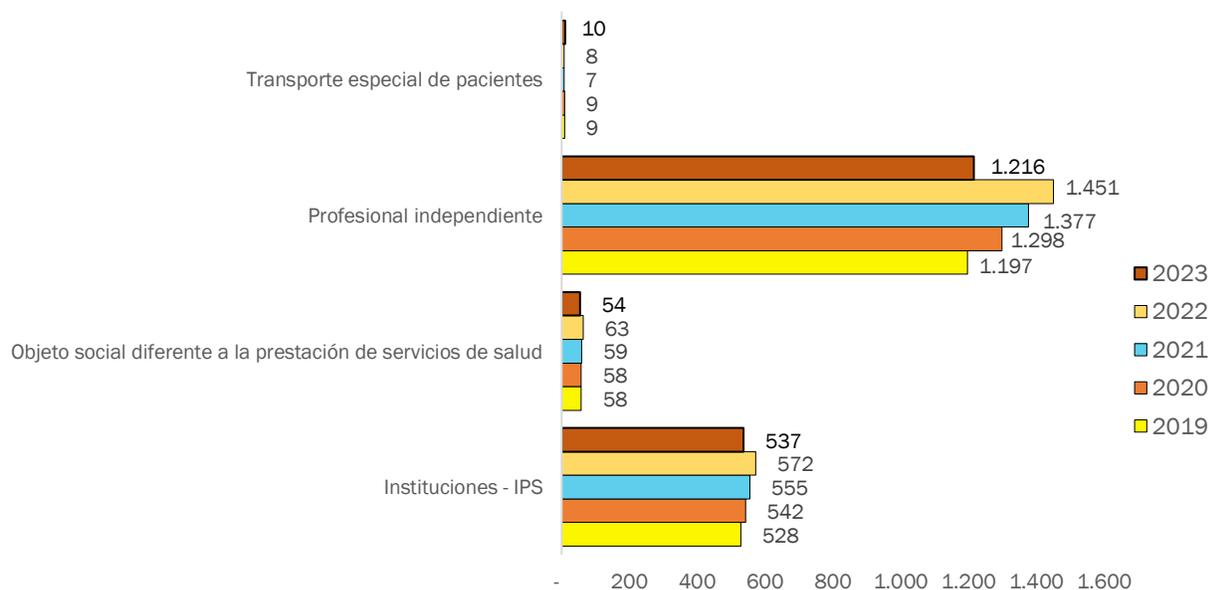
Gráfica 5.3. Número de sedes prestadoras de salud por naturaleza en Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: MinSalud (2024).

Por otra parte, durante el 2023 las sedes de las EPS por clase de prestador mostraron un incremento del **25,0 %** para aquellas que presentan servicios de transporte especial de pacientes; mientras que las sedes de entidades de profesionales independientes, de objeto social diferente y las IPS, presentaron tasas decrecientes del **16,2 %**, **14,3%** y **6,1%** respectivamente, con relación al año anterior. En la siguiente gráfica, se consolidan los registros de sedes por clase de prestador activos en el departamento de Boyacá, para el periodo 2019 – 2023:

Gráfica 5.4. Número de sedes por clase de prestador de salud en Boyacá, período 2019-2023.



Fuente: MinSalud (2024).

La dinámica de registros de sedes de EPS a nivel de provincia muestra que, durante el 2023, se redujeron en once provincias las sedes, siendo Oriente, Lengupá y Neira las que presentaron mayor tasa decreciente con un **32,4 %**, un **30,3 %** y un **22,0 %** respectivamente con relación al 2022; mientras que, las provincias La Libertad y Valderrama no presentaron cambios. A continuación, se relacionan las cantidades de sedes activas por provincia y al sector que pertenecen:

Tabla 5.2 Sedes de salud por naturaleza y provincia del departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

Provincias	2019		2020		2021		2022		2023	
	Pública	Privada	Pública	Pública	Pública	Privada	Pública	Privada	Pública	Privada
Centro	30	618	30	660	30	694	32	727	34	636
Gutiérrez	7	7	7	8	7	9	7	9	7	7
Lengupá	6	17	6	23	6	25	6	27	6	17
La Libertad	5	-	5	-	5		5		5	
Márquez	11	18	11	20	11	25	11	31	11	23
Neira	6	38	6	41	6	40	6	44	7	32
Norte	9	25	9	25	9	25	9	25	9	22
Occidente	22	154	22	161	22	170	22	176	23	140
Oriente	8	21	8	25	8	27	8	26	8	15
Ricaurte	13	71	13	80	13	85	13	95	14	82
Sugamuxi	19	303	19	325	19	346	18	366	18	315
Tundama	13	358	13	377	13	389	13	405	14	359
Valderrama	7	6	7	6	7	7	7	6	7	6

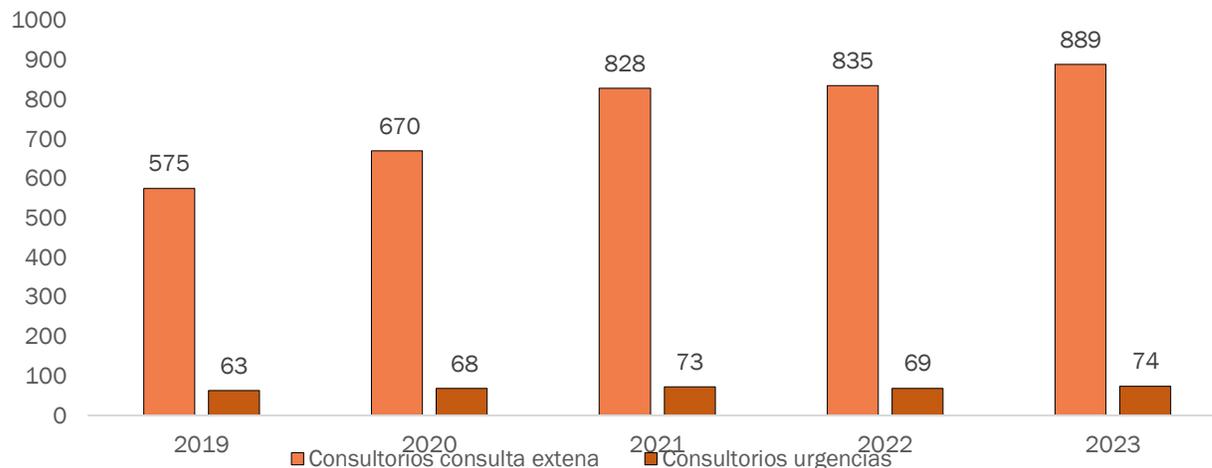
Fuente: Minsalud (2024).

De la tabla anterior, se puede observar que del total de las sedes registradas como activas del sector público en el 2023, cinco provincias incrementaron el número de sedes con relación al año anterior, en un **16,7 %** Neira, seguido por Ricaurte y Tundama con un **7,7 %** proporcionalmente, Centro con un **6,3 %** y Occidente con el **4,5 %**; sin embargo, la provincia de Valderrama reportó una reducción del **14,3 %**, mientras que, las otras siete provincias, no presentaron cambios. Del total de las sedes vinculadas al sector privado se evidencia que en once provincias se disminuyó el número de registros, siendo Oriente la que presentó la tasa más decreciente con el **42,3 %**; mientras que, la provincia de Valderrama obtuvo una tasa creciente del **16,7 %** y la Libertad no registra sedes en este sector.

5.1.3 Consultorios en entidades públicas

Durante el 2023, en el departamento de Boyacá se reportaron 963 consultorios disponibles para la atención del servicio de salud en las entidades prestadoras de salud del sector público, de los cuales, el **92,3 %** son consultorios para consulta externa y el **7,7 %** consultorios de urgencias, cuyas cantidades equivalentes se relaciona en la siguiente gráfica:

Gráfica 5.5. Número de consultorios en entidades públicas según finalidad en el departamento de Boyacá, período 2019-2023.



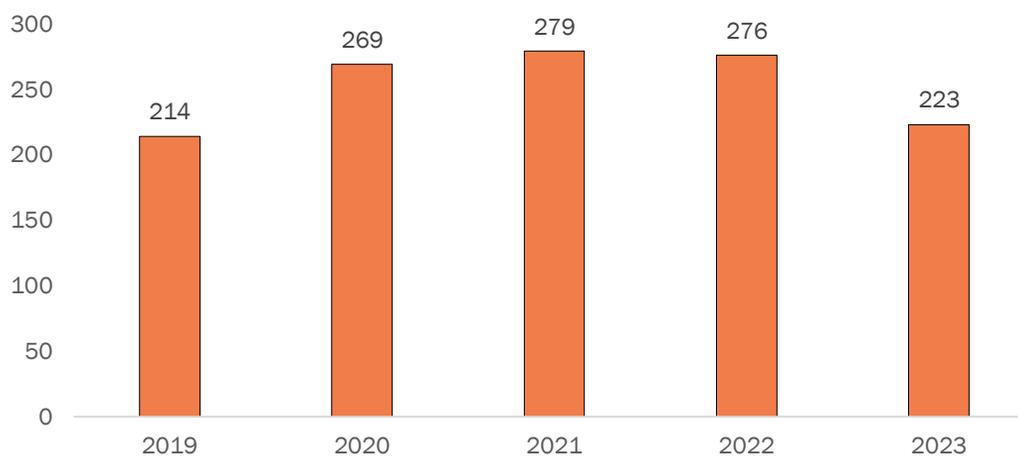
Fuente: Minsalud -Sistema de Información Hospitalaria SIHO, 2024.

A nivel general el número de consultorios registrados en el 2023, incrementaron en un **6,5 %** frente a lo reportado en la vigencia anterior; esta misma tasa de crecimiento se observó en los consultorios de consulta externa, mientras que los consultorios de urgencias incrementaron en un **7,7 %** los registros.

5.1.4 Unidades odontológicas en entidades públicas

En el 2023, las unidades odontológicas registradas en las entidades públicas del departamento de Boyacá, sumaron 223, reflejando una tasa de variación decreciente del **19,2 %**, con relación al 2022. El compartimiento de estos registros en los últimos cinco años se muestra en la siguiente gráfica:

Gráfica 5.6. Número de unidades odontológicas disponibles en Boyacá, período 2019-2023.



Fuente: Minsalud -Sistema de Información Hospitalaria SIHO, 2024.

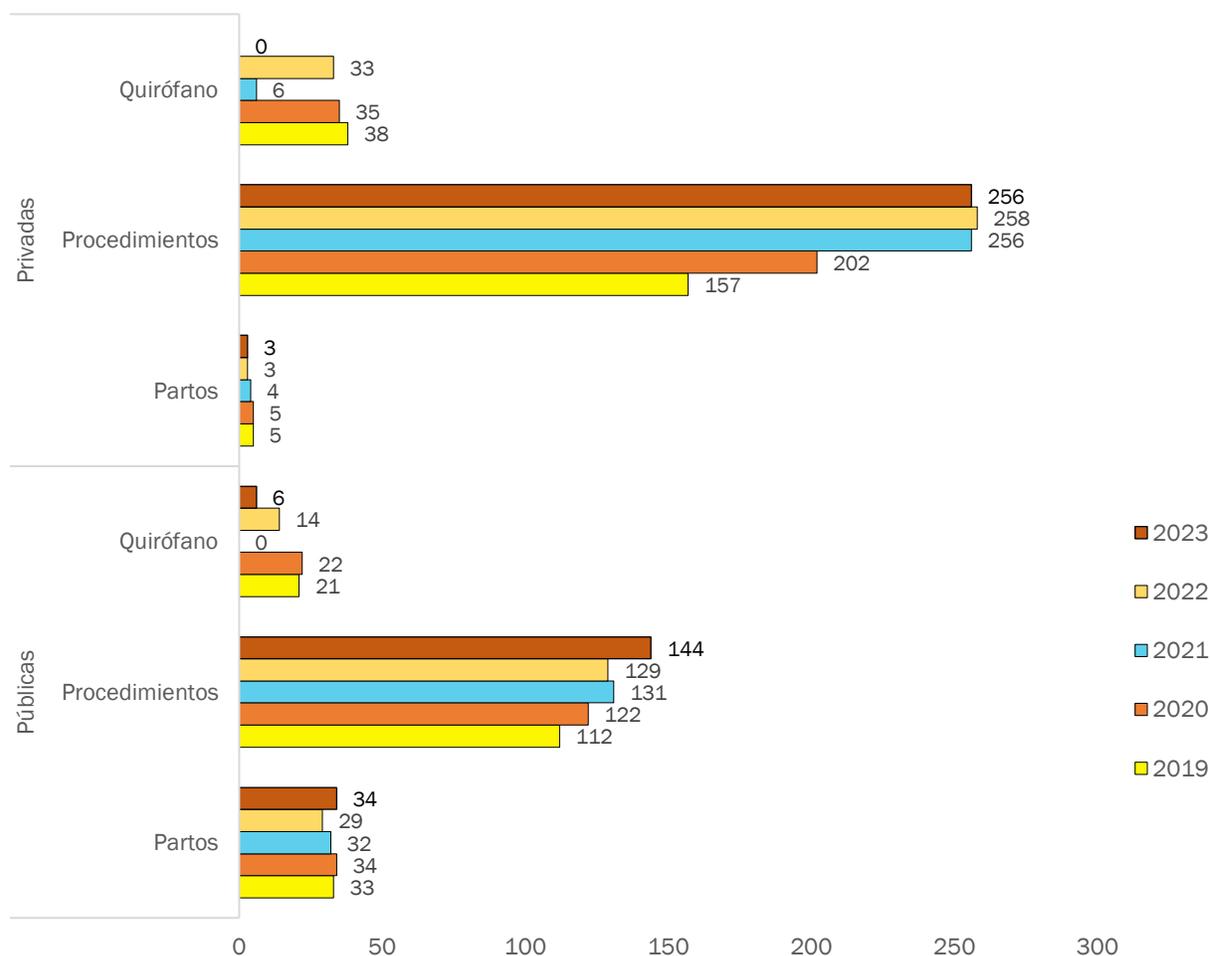
5.1.4 Salas de prestadores de servicios de salud

Para el 2023, en el departamento de Boyacá se reportaron 443 salas activas, cuya distribución está dada en un **58,5 %** en entidades registradas del sector privado y el **41,5 %** en entidades públicas. La tasa de variación anual del total de salas fue decreciente en un **4,9 %** con respecto al año anterior.

Del total de las salas dispuestas en el 2023, para la atención de los servicios de salud en el departamento, el **90,3 %** fueron salas de procedimientos, el **8,4 %** salas de parto y el **1,4 %** quirófanos.

Las salas de procedimientos se distribuyeron en un **64,0 %** en entidades de naturaleza privada y en un **36,0 %** en entidades públicas; en las salas de partos se registró que el **91,9 %** pertenecen a entidades públicas y el **8,1 %** a las privadas. Con respecto a las salas de quirófano, el **100 %** reportó que pertenecen a entidades públicas. A continuación, se muestra la distribución de las salas por tipo y naturaleza:

Gráfica 5.7. Número de salas por finalidad y naturaleza en Boyacá, periodo 2019-2023.



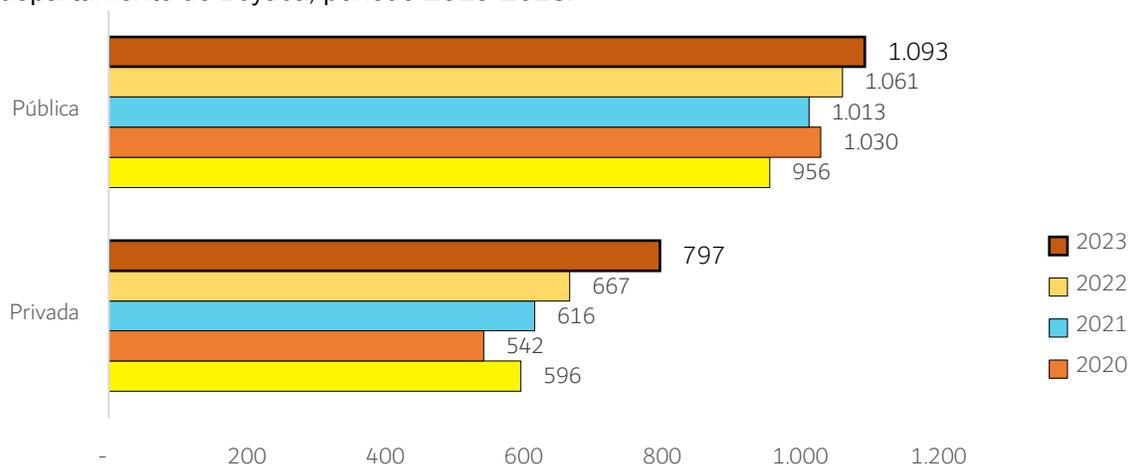
Fuente: MinSalud 2024.

5.1.5 Camas de prestadores de salud

Para el 2023, Las entidades prestadoras de salud del departamento reportaron 1.890 camas activas, distribuidas en un **57,8 %** a entidades de naturaleza pública y el **42,2 %** restante en entidades privadas.

En la siguiente grafica se muestra el número de camas registradas en el departamento de Boyacá, según la naturaleza de la entidad prestadora del servicio de salud, durante los últimos cinco años:

Gráfica 5.8. Número de camas según la naturaleza de la entidad prestadora de salud en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: Minsalud, 2024.

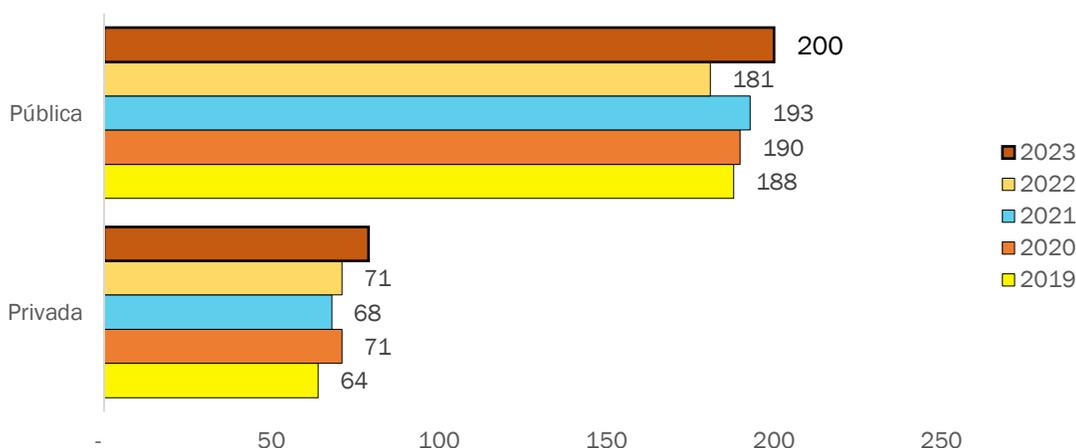
El comportamiento del registro de camas durante el 2023 con referencia al año anterior, evidenció un incremento del **9,4 %** es decir, que se registraron 162 camas más que el 2022; mientras que, el comportamiento del registro de camas por la naturaleza de las entidades, evidencia que incrementó el número de camas en un **19,5 %** en las privadas y un **3,0 %** en las públicas.

5.1.6 Ambulancias

Para el 2023, en el departamento Boyacá se registran 279 ambulancias activas, de las cuales el **71,7 %** son ambulancias que pertenecen a entidades de naturaleza pública y el **28,3 %** corresponden a entidades privadas, como se evidencia en la siguiente gráfica.

Del total de las ambulancias pertenecientes a entidades de naturaleza pública, el **93,0 %** son ambulancias básicas; es decir, que cuentan con tecnología intermedia y capacidad de respuesta a situaciones de gravedad baja o intermedia y, el otro **7,0 %** son ambulancias medicalizadas, es decir, unidades con alto nivel tecnológico y capacidad de respuesta a situaciones de extrema gravedad y urgencia. De las ambulancias registradas en entidades de naturaleza privada, el **73,4 %** son ambulancias básicas y el **26,6 %** ambulancias medicalizadas.

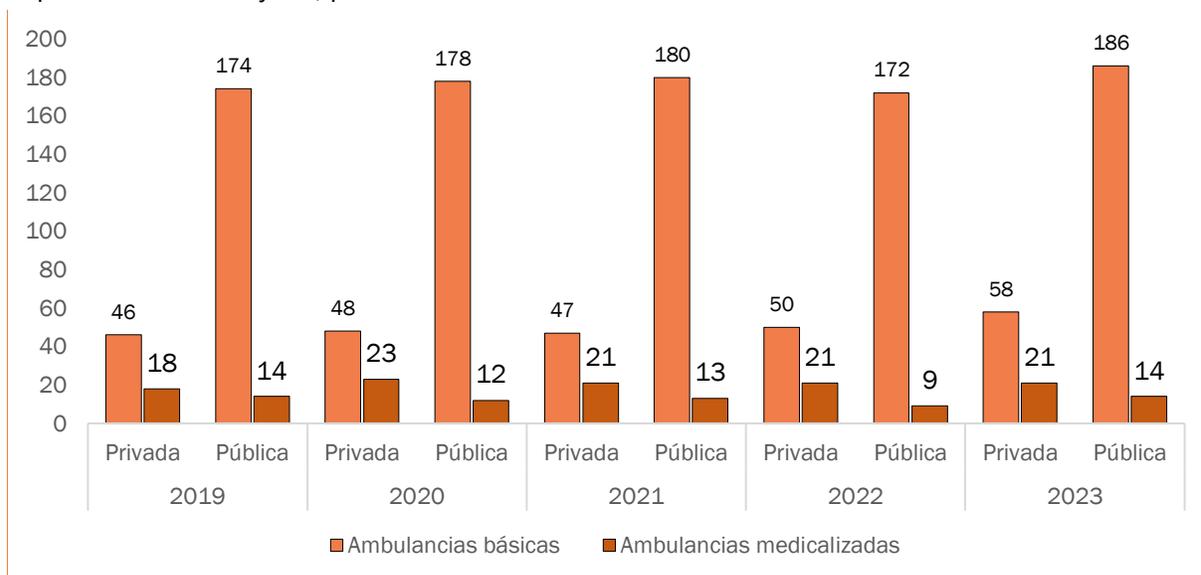
Gráfica 5.9. Número de ambulancias según la naturaleza de la entidad prestadora de salud en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: MinSalud, 2024.

La variación del número de ambulancias del departamento de Boyacá según el tipo y naturaleza de la entidad a la que pertenecen con referencia a la vigencia 2023, incrementó para las ambulancias básicas: en un **16,0 %** las registradas en entidades privadas y en un **8,1 %** para la registradas en EPS públicas. También incrementó la tasa de registros para las ambulancias registradas en entidades públicas en un **55,6 %**, mientras que en las privadas mantuvo el número de ambulancias con referencia al año anterior.

Gráfica 5.10. Número de ambulancias según tipo y naturaleza de la entidad prestadora de salud en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

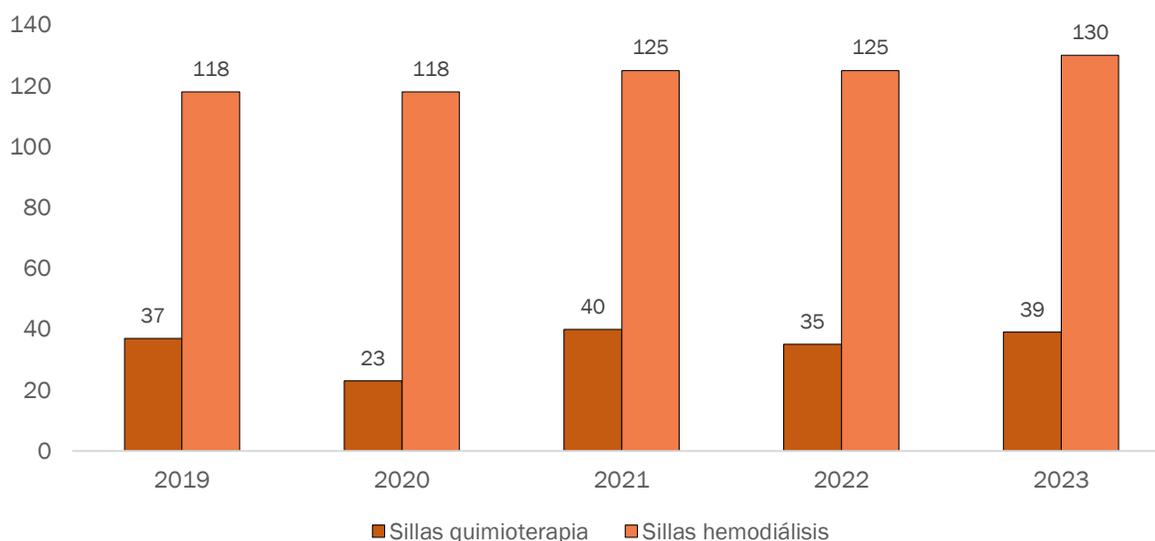


Fuente: MinSalud, 2024.

5.1.7 Elementos de apoyo terapéutico

En el 2023, el departamento de Boyacá registró 169 unidades de elementos de apoyo terapéutico, evidenciando un incremento del **5,6 %** con relación al año anterior. Del total de elementos registrados el **76,9 %** son sillas de hemodiálisis y el **23,1%** son sillas de quimioterapia.

Gráfica 5.11. Número de elementos de apoyo terapéutico en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: MinSalud, 2024.

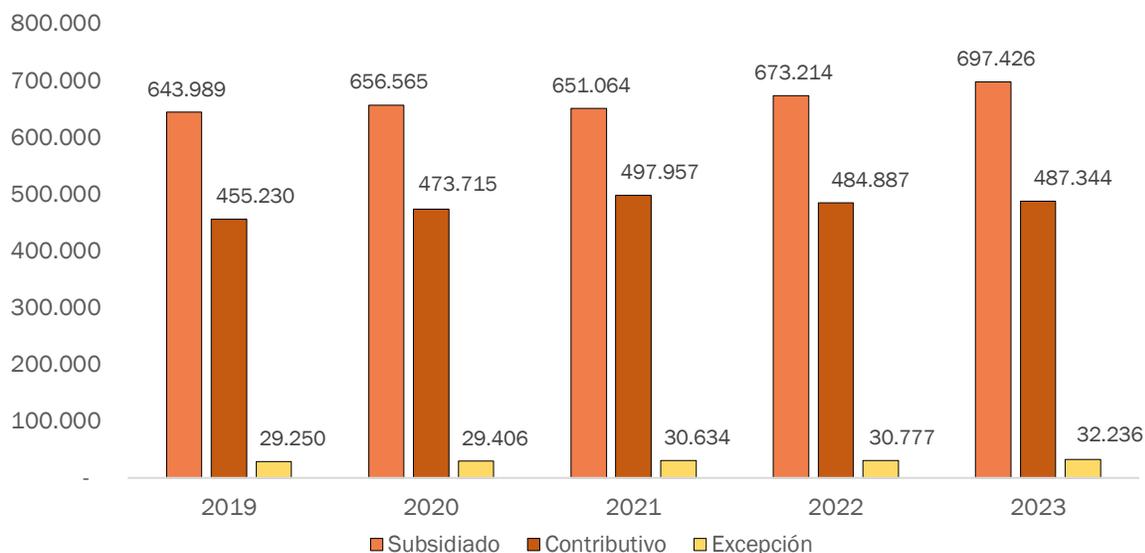
La tasa de variación del número de elementos de apoyo terapéutico por tipo muestra que las sillas de quimioterapia incrementaron en un **11,4 %** y las sillas de hemodiálisis aumentaron en un **4,0 %** con referencia al 2022.

5.2 Cobertura en seguridad social

5.2.1 Afiliaciones a régimen subsidiado, contributivo y de excepción

Del 1'217.006 afiliados al sistema de salud en el departamento de Boyacá durante el 2023, se observa que el **57,3 %** se encuentran vinculados al régimen subsidiado, el **40,0 %** registran como del régimen contributivo y el **2,6 %** restante que pertenecen al régimen de excepción y especiales. A continuación, se muestran las afiliaciones de salud por régimen reportadas durante el periodo 2019 a 2023:

Gráfica 5.12. Número de afiliados al sistema de salud por régimen en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: MinSalud, 2024.

La tasa de variación general de las afiliaciones reportadas en el 2023 frente al año anterior, incrementó en un **2,4 %** lo que equivale a 28.128 nuevos afiliados. Mientras que, la tasa de los inscritos en el régimen de excepción aumentó en un **4,7 %**, seguido por el régimen subsidiado en un **3,6 %**; y el régimen contributivo en un **0,5 %**.

5.3 Mortalidad

5.3.1 Número de defunciones fetales y perinatales, según grupos de causas de defunción en el departamento

El DANE, reporta de manera preliminar que en el departamento de Boyacá se presentaron 514 muertes fetales y perinatales durante la vigencia 2023. Los fallecimientos estuvieron asociados principalmente en un **83,5 %** a que el feto y recién nacido se afectó por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento, en un **9,7 %** por todas las demás afecciones originadas en periodo perinatal, en un **3,3 %** a que el feto y recién nacido se afectó por ciertas afecciones maternas, y el **1,6 %** por las demás malformaciones congénitas, deformidades y anomalías congénitas.

En la siguiente tabla, se relacionan las defunciones fetales y la causa para el periodo comprendido entre 2020 y el 2023:

Tabla 5.3 Número de defunciones fetales, departamento de Boyacá, periodo 2020-2023.

Causa defunción (Lista de causas agrupadas 6/67 CIE-10 de OPS)	2020	2021	2022	2023Pr*
Sífilis y otras enfermedades venéreas	0	0	1	0
Feto y recién nacido afectado por ciertas afecciones maternas	21	26	21	17
Feto y recién nacido afectado por complicaciones obstétricas y traumatismo al nacimiento	437	449	396	429
Retardo crecimiento fetal, desnutrición fetal, bajo peso/nacer, gestación corta	6	5	2	3
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	7	11	3	4
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	0	1	0	0
Enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido y kernicterus	0	0	0	0
Infecciones específicas del período perinatal	0	1	0	0
Todas las demás afecciones originadas en periodo perinatal	24	25	57	50
Malformaciones congénitas, deformidad y anomalías cromosómicas	0	0	0	0
Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	2	2	0	3
Las demás malformaciones congénitas, deformidades y anomalías congénitas	17	5	7	8
Total	514	525	487	514

Fuente: DANE, 2024, * Información preliminar-

Las defunciones fetales y perimetrales en el departamento de Boyacá incrementaron en un **5,5 %** durante el 2023 con referencia a lo registrado en el año anterior.

4.3.1 Número de defunciones no fetales, según grupos de las causas de defunción en el departamento

De los 7.007 fallecimientos no fetales reportados de manera preliminar para 2023 en el departamento de Boyacá; se identifica que el **59,5 %** fueron causados por: enfermedades isquémicas del corazón (**18,8 %**), enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (**10,0 %**), cerebrovasculares (**6,0 %**), hipertensivas (**4,8 %**), resto de enfermedades del sistema digestivo (**3,9 %**), resto de enfermedades (**3,4 %**), Diabetes mellitus (**3,3 %**), enfermedades cardio pulmonar, de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón (**3,2 %**), Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon (**3,1 %**), y tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas (**2,8 %**);

En la siguiente tabla, se registran las defunciones no fetales por las causas agrupadas en la lista de enfermedades de 6/67 CIE-10 de OPS, del periodo 2019 a 2023:

Tabla 5.4 Número de defunciones no fetales, departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

Causas de defunción (lista de causas agrupadas 6/67 CIE-10 de OPS)	2019	2020	2021	2022	2023pr
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	23	18	41	39	33
Enfermedades infecciosas intestinales	22	22	13	32	19
Tuberculosis	19	18	15	16	15
Ciertas enfermedades transmisibles por vectores y rabia	19	14	14	8	14
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1	1	1	2	1
Meningitis	11	5	9	7	9
Septicemia, excepto neonatal	14	17	12	8	15
Enfermedad por el VIH (SIDA)	14	18	22	12	17
Infecciones respiratorias agudas	244	214	220	207	194
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	25	718	1.974	345	75
Tumor maligno del estómago	165	169	183	164	188
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	87	94	96	108	105
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon	192	223	199	191	220
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	64	88	57	88	78
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	6	11	10	6	17
Tumor maligno de la mama de la mujer	60	90	61	79	69
Tumor maligno del cuello del útero	42	37	26	43	44
Tumor maligno del cuerpo del útero	11	10	17	14	10
Tumor maligno del útero, parte no especificada	5	7	8	11	11
Tumor maligno de la próstata	99	89	95	89	105
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	60	78	77	87	73
Leucemia	59	43	39	37	44
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	44	51	46	39	60
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	191	174	174	171	197
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	83	95	93	74	94
Fiebre reumática aguda y enfermedades reumáticas crónicas	2	4	0	0	0

Causas de defunción (lista de causas agrupadas 6/67 CIE-10 de OPS)	2019	2020	2021	2022	2023pr
Enfermedades hipertensivas	368	434	414	432	338
Enfermedades isquémicas del corazón	1.024	1.290	1.655	1.409	1.318
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	218	185	197	212	223
Insuficiencia cardíaca	93	73	74	67	70
Enfermedades cerebrovasculares	460	470	527	554	421
Aterosclerosis	0	2	3	4	3
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	114	100	113	123	107
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	1	2	2	5	4
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	7	3	7	3	5
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	6	3	1	1	3
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	42	30	18	20	19
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	4	6	4	6
Enfermedad Hemolítica del feto y del recién nacido y kernicterus	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	13	11	12	18	6
Accidentes de transporte terrestre	170	180	235	266	155
Los demás accidentes de transporte y los no especificados		1	2	0	1
Caídas	43	29	30	50	38
Accidentes por disparo de arma de fuego	1	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	34	27	26	44	14
Accidentes que obstruyen la respiración	23	39	28	33	27
Exposición a la corriente eléctrica	2	5	7	4	2
Exposición al humo, fuego y llamas	4	2	3	4	4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	3	13	22	8	5
Otros accidentes, inclusive secuelas	69	86	82	83	67
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	74	77	91	86	64
Agresiones (homicidios)	92	80	98	112	68

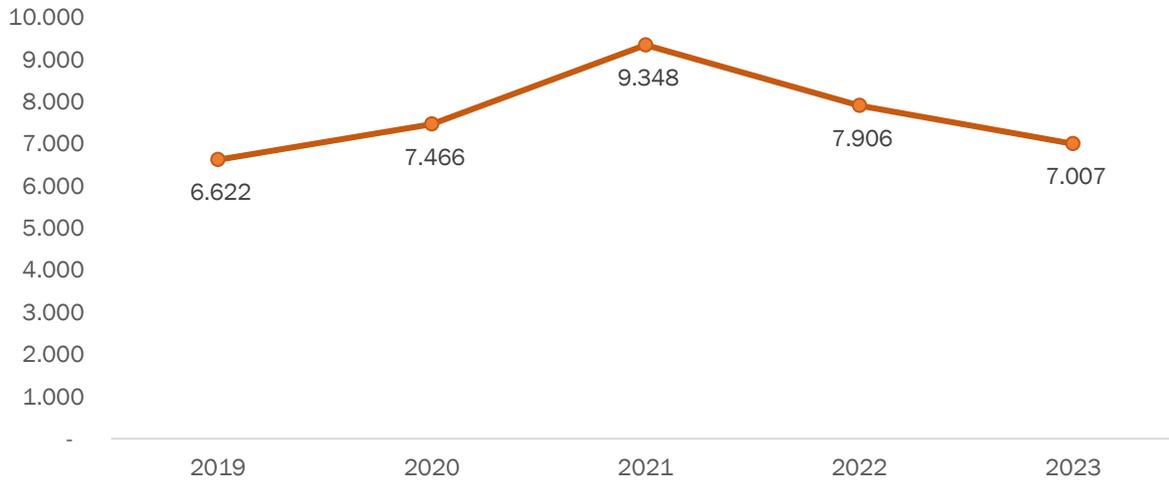
Causas de defunción (lista de causas agrupadas 6/67 CIE-10 de OPS)	2019	2020	2021	2022	2023pr
Intervención legal y operaciones de guerra, inclusive secuelas	0	0	0	0	0
Eventos de intención no determinada	36	55	44	48	44
Las demás causas externas	9	3	2	1	5
Diabetes mellitus	178	224	281	224	233
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	61	43	50	58	57
Trastornos mentales y del comportamiento	24	28	27	29	32
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	124	151	131	165	163
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	770	547	580	756	702
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	89	87	94	91	101
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	71	68	57	89	104
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	139	127	158	144	151
Resto de enfermedades del sistema digestivo	250	258	242	293	274
Enfermedades del sistema urinario	188	140	200	147	141
Hiperplasia de la próstata	20	22	28	27	25
Embarazo, parto y puerperio	5	7	10	9	10
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	40	40	33	56	49
Resto de las enfermedades	195	212	256	350	241
Total	6.622	7.466	9.348	7.906	7.007

Fuente: Dane - Estadísticas vitales, 2024

*información preliminar

Para el 2023, el número de defunciones no fetales presentadas en el departamento de Boyacá muestran una reducción del **11,4 %** equivalente a 899 muertes menos a la reportadas en la vigencia anterior.

A continuación, se muestra el comportamiento de los de fallecimientos registrados para el departamento de Boyacá, en el periodo 2019-2023 donde:

Gráfica 5.13. Número de defunciones no fetales en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023

Fuente: DANE - Estadísticas vitales, 2024.

De la gráfica anterior, se puede observar que durante los últimos dos años los fallecimientos no fetales se han reducido considerablemente en comparación a lo reportado en el 2021, siendo este el año con más registros de defunciones en el periodo observado.



Boyacá
en Cifras
2023

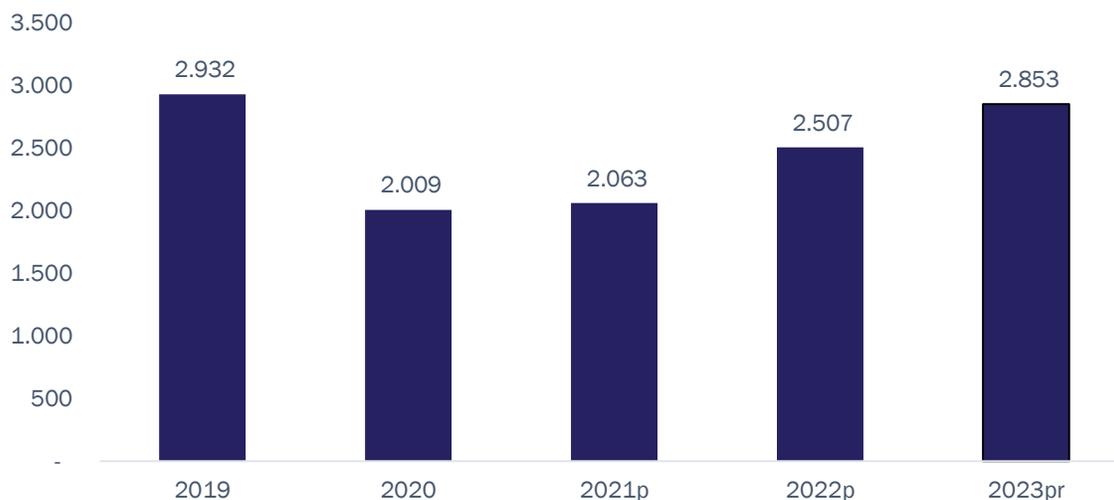
Construcción

El comportamiento del sector construcción en el departamento de Boyacá para el año 2023, se analiza con base en información reportada por el DANE en cuanto al producto interno bruto, los despachos de cemento gris, licencias de construcción y créditos hipotecarios; así como un aparte especial referente al comportamiento del mercado de vivienda nueva, el cual ha sido construido en colaboración con CAMACOL gracias al uso del sistema de información georreferenciada Coordinada Urbana.

6.1 Dinámica del sector

El valor correspondiente al PIB departamental para el sector construcción reportado de manera preliminar para Boyacá en el año 2023 fue de **2.853 miles de millones de pesos**, con una participación del **4,6 %** sobre el PIB total nacional para este sector y del **6,8 %** sobre el PIB total del departamento, lo que representa un incremento del **13,8 %** frente a la vigencia 2022. A continuación, se muestran los valores para los últimos cinco años.

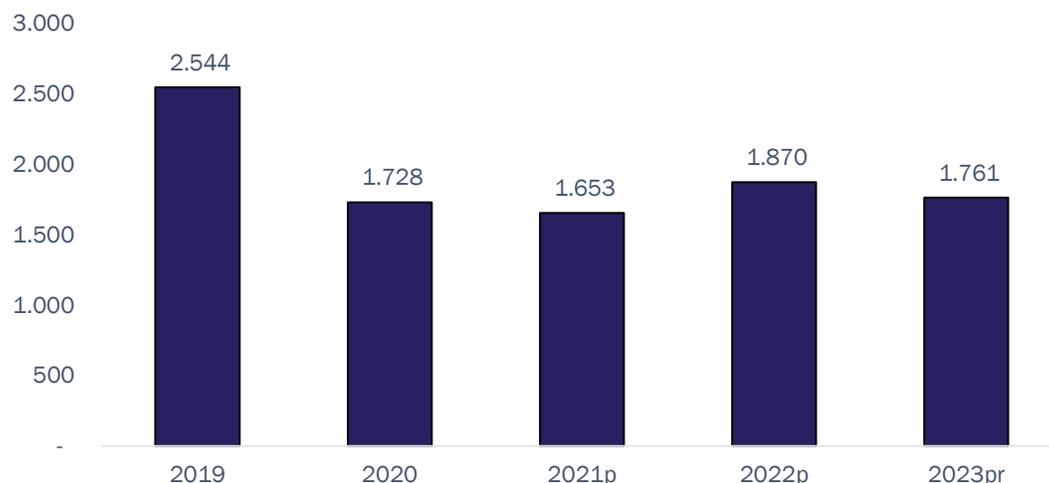
Gráfica 6.1. Valor agregado según actividad económica construcción, a precios corrientes, base 2015; departamento de Boyacá, 2019-2023pr (miles de millones de pesos).



Fuente: DANE. Actualizado el 30 de mayo del 2024. *p corresponde a la información provisional y *pr corresponde a la información preliminar reportada.

En 2023, el valor agregado del sector de construcción en Boyacá, medido en series encadenadas de volumen con año de referencia 2015, presentó cambios importantes. Registra una disminución del **5,8 %** con respecto al año 2022, con el un valor de **1.761 miles de millones de pesos**. El comportamiento de los últimos cinco años se muestra a continuación:

Gráfica 6.2. Valor agregado series encadenadas de volumen con año de referencia 2015; departamento de Boyacá, 2019-2023pr (miles de millones de pesos).

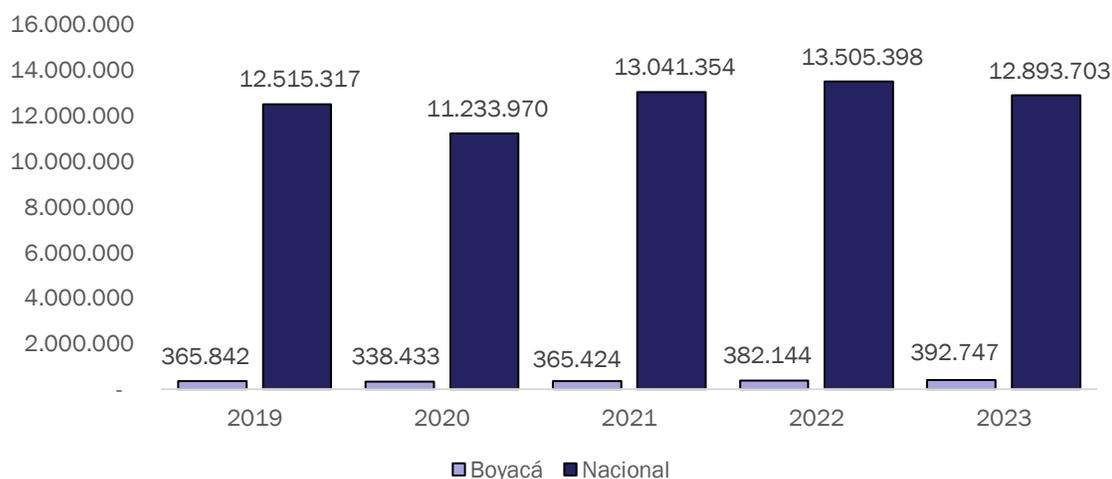


Fuente: DANE. Actualizado el 30 de mayo del 2024. *p corresponde a la información provisional y *pr corresponde a la información preliminar reportada

6.2 Despacho de cemento gris

Los despachos de cemento gris hacia el departamento de Boyacá durante el año 2023, fueron de **392.747 toneladas**, lo que representa un incremento del **2,8 %** frente al año 2022 y una participación del **3 %** sobre el total de las **12.893.703 toneladas** despachadas a nivel nacional, donde el comportamiento frente al año anterior, reporta una disminución del **4,5 %**. A continuación, se detallan las cantidades de cemento gris despachados en el territorio nacional y en el departamento de Boyacá para los últimos cinco años.

Gráfica 6.3. Despacho de cemento gris, departamento de Boyacá, 2019-2023 (en toneladas).



Fuente: DANE. Actualizado el 28 de junio del 2024

6.3 Uso de suelo en el departamento de Boyacá

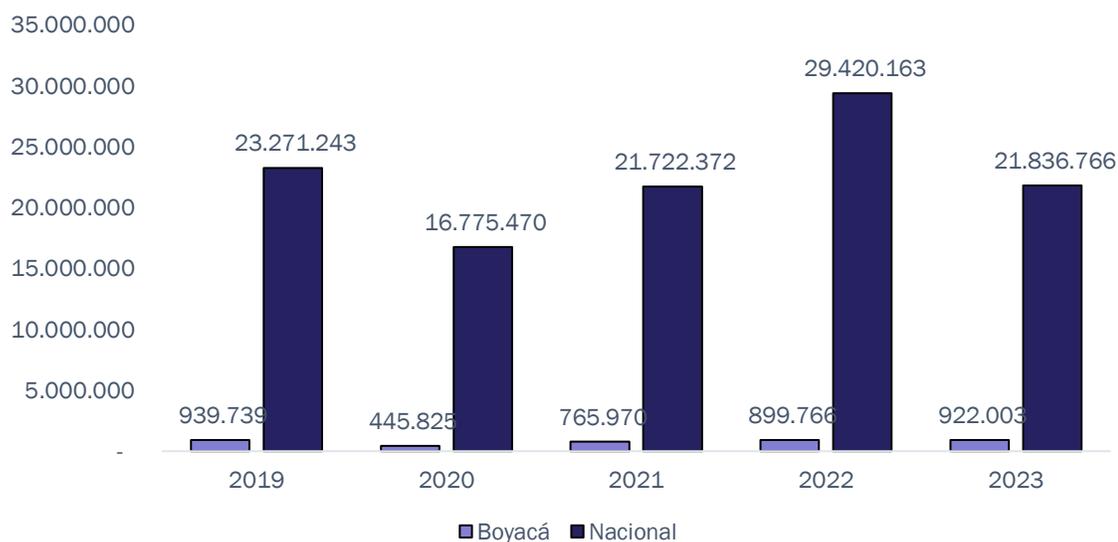
Para revisar las estadísticas correspondientes al uso del suelo, en esta sección se describe la información relacionada con las licencias de construcción aprobadas, el número de créditos y valor financiado para la construcción de vivienda, según el reporte de 21 municipios del departamento de Boyacá, que corresponden a la cobertura geográfica de 302 municipios en los 32 departamentos del país, dentro de los cuales se encuentran, Tunja, Chiquinquirá, Duitama, Sogamoso, Villa de Leyva, Moniquirá, Paipa, Puerto Boyacá, Chivatá, Busbanzá, Tibasosa, Motavita, Nobsa, Cómbita, Iza, Tópaga, Monguí, Oicatá, Firavitoba, Corrales y Cerinza.

6.3.1 Licencias de construcción

Durante el año 2023, se registraron un total de **1.951** licencias aprobadas correspondientes a **922.003 m²**, lo que muestra un incremento del **2,5 %** respecto al 2022, representando el **4,2 %** sobre el total nacional. Las principales destinaciones de dichas licencias fueron **84,5 %** viviendas, **8,5 %** comercio, **2,7 %** educación y **1,1 %** bodegas.

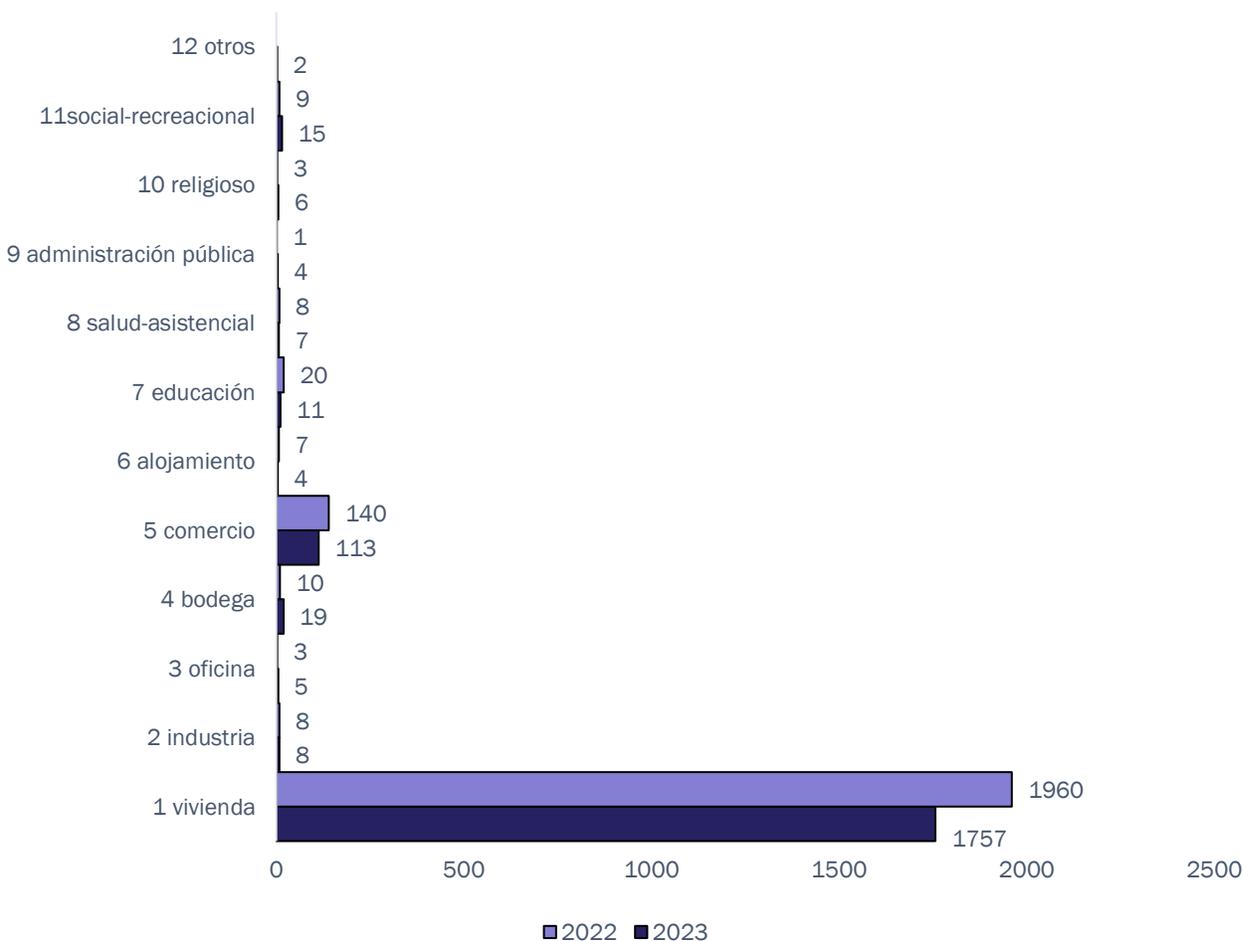
La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las licencias de construcción otorgadas en el departamento con respecto al total nacional, durante el periodo 2018-2022.

Gráfica 6.4. Área aprobada con licencias de construcción del departamento de Boyacá vs. Total nacional, 2019-2023 (en m²).



Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

Gráfica 6.5. Cantidad de licencias de construcción aprobadas según destino en el departamento de Boyacá, 2022-2023



Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

Para el año 2023 el **44,2 %** las licencias aprobadas en el departamento de Boyacá estuvieron destinadas a la construcción de vivienda; sin embargo, en comparación con el año anterior, se presentó una disminución del **10,4 %**, esto seguido de las licencias otorgadas para construcciones comerciales con una participación del **2,8 %** y una variación negativa del **19,3 %** frente al año 2022.

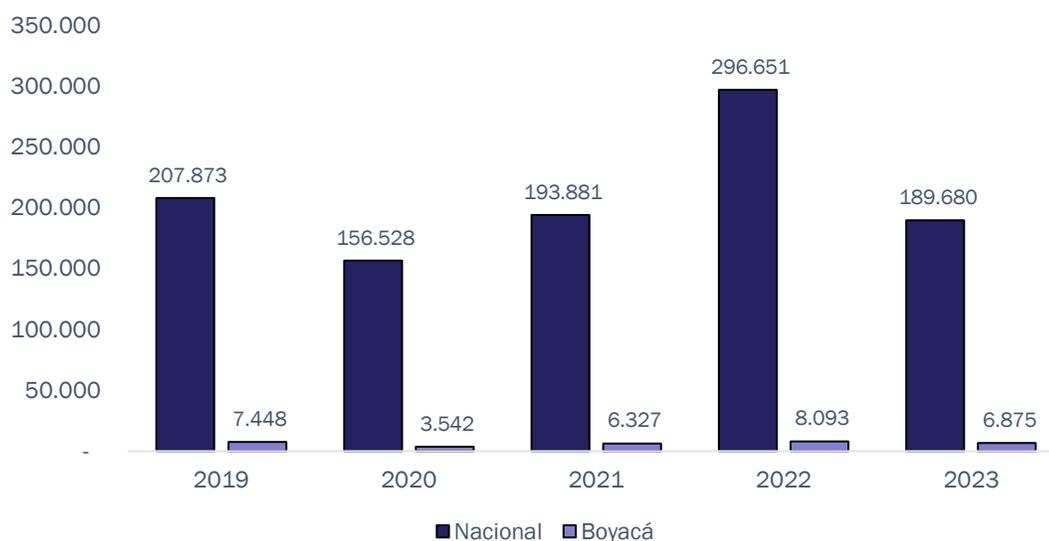
6.3.2 Vivienda

A continuación, se detalla el comportamiento de la construcción de viviendas en el departamento de Boyacá para el periodo 2023.

6.3.2.1 Unidades de vivienda aprobadas según destino

Durante el año 2023 se aprobó un total de **6.875** unidades de viviendas mediante licencias de construcción en el departamento de Boyacá, lo cual representa el **3,6 %** sobre el total nacional y corresponde a una disminución del **15,1 %** en comparación con el año 2022. A continuación, se presenta el comportamiento para los últimos cinco años.

Gráfica 6.6. Unidades de vivienda aprobadas para construcción según licencias, departamento de Boyacá vs. total nacional, 2019-2023



Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

Por otra parte, el **71,9 %** de las licencias de construcción aprobadas para unidades de vivienda fueron para construir apartamentos, mientras que el **28,1 %** fue para la construcción de casas, la comparación de las cifras del departamento de Boyacá con el total nacional para los últimos cinco años se muestra en la siguiente tabla:

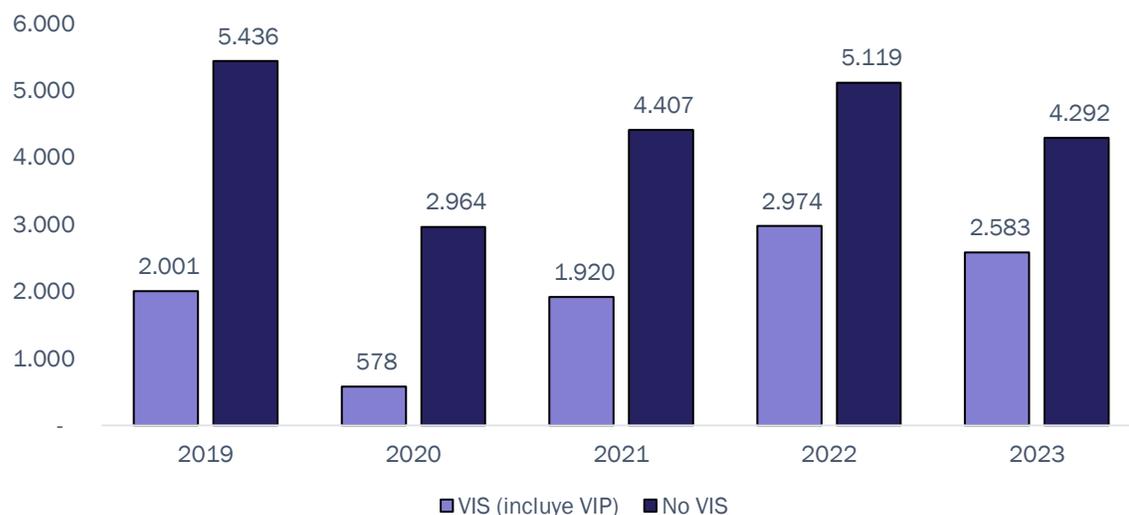
Tabla 6.7 Unidades de viviendas aprobadas para construcción según tipo, departamento de Boyacá vs nacional, periodo 2019-2023

Año	Boyacá		Nacional	
	Casas	Apartamentos	Casas	Apartamentos
2019	3.078	4.370	50.032	157.841
2020	1.362	2.180	40.088	116.440
2021	2.357	3.970	49.913	143.968
2022	2.017	6.076	51.160	245.491
2023	1.931	4.944	39.733	149.947

Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

Así mismo, en relación con la clasificación según viviendas de interés social y prioritario se tiene que el **37,6 %** de las licencias aprobadas en el departamento de Boyacá corresponden a viviendas VIS y VIP con una disminución del **13,1 %** frente al año anterior, mientras que el **62,4 %** restante está representado por viviendas no VIS que muestra también una disminución del **16,2 %** respecto al año 2022. A continuación, se detalla el comportamiento para los últimos cinco años.

Gráfica 6.7. Unidades de vivienda aprobadas para VIS (incluye VIP) y no VIS, departamento de Boyacá, 2019-2023



Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

A continuación, se muestra la relación de unidades de viviendas aprobadas según tipo y clasificación VIS y No VIS durante los últimos cinco años y su comparación frente al total nacional.

Tabla 6. 2 unidades de viviendas aprobadas para su construcción por tipo y clasificación VIS-No VIS; Boyacá vs. nacional, periodo 2019-2023

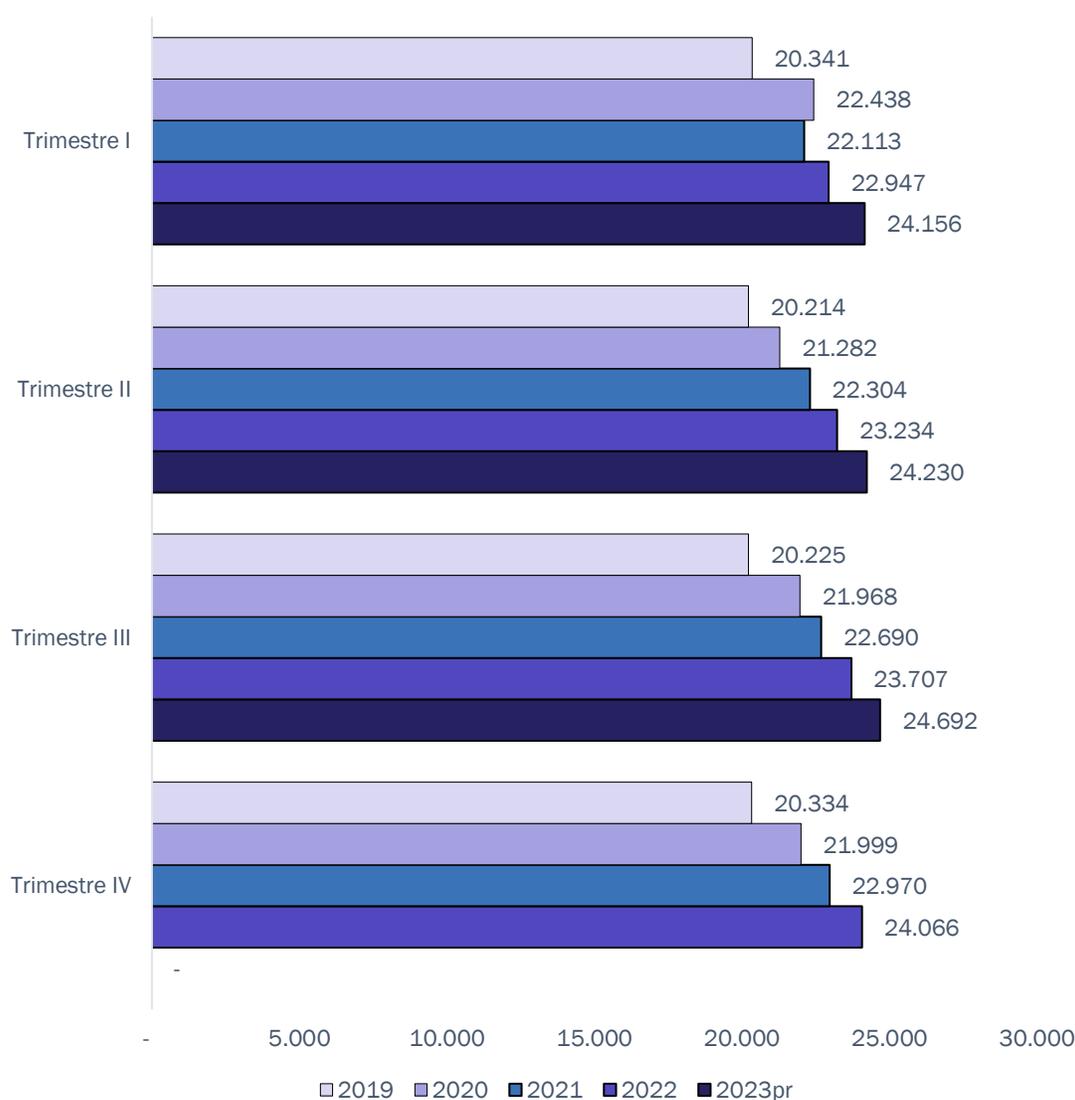
Año	Boyacá				Nacional			
	Casas		Apartamentos		Casas		Apartamentos	
	VIS (incluye VIP)	No VIS						
2019	598	2.480	1.414	2.956	14.687	35.345	83.422	74.419
2020	61	1.301	517	1.663	15.730	24.358	67.338	49.102
2021	826	1.531	1.094	2.876	16.268	33.645	77.379	66.589
2022	502	1.515	2.472	3.604	15.618	35.542	157.439	88.052
2023	338	1.593	2.245	2.699	11.233	28.500	87.397	62.550

Fuente: DANE, muestreo 302 municipios, actualización abril 2024

6.3.2.2 Número de créditos hipotecarios

Durante el año 2023, en el departamento de Boyacá se reportaron en total **73.078** créditos hipotecarios, créditos que corresponden a los 3 primeros trimestres del año (no se cuenta a la fecha con información oficial disponible para el cuarto trimestre), esto incluye tanto créditos de vivienda como leasing habitacional. La siguiente gráfica detalla el comportamiento trimestral de la cantidad de créditos hipotecarios para los últimos cinco años, donde se evidencia un aumento constante año tras año.

Gráfica 6.8. Número de créditos hipotecarios trimestral, 2019-2023pr

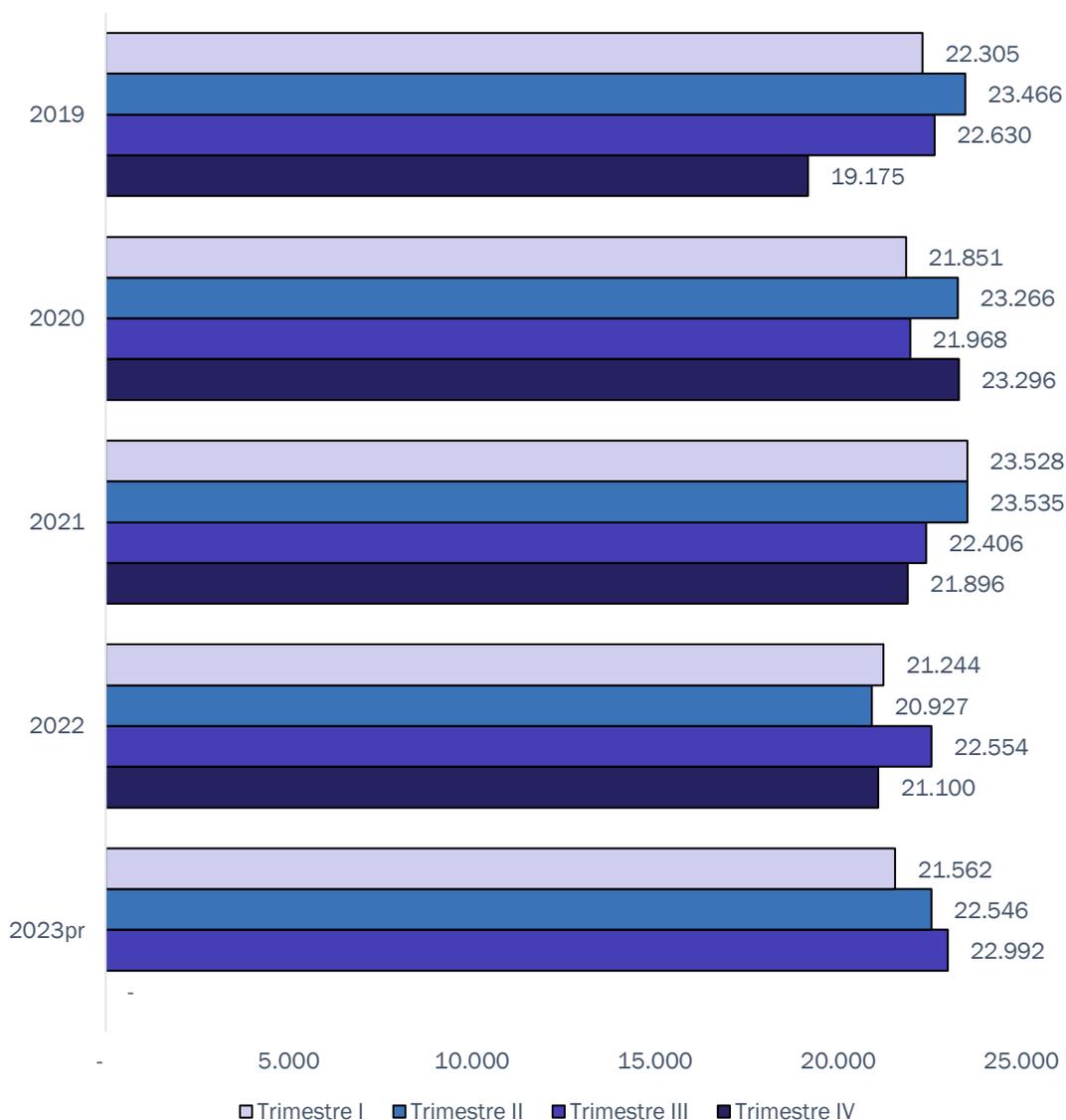


Fuente: DANE, 2024. *pr corresponde a cifras provisionales reportadas

6.3.2.3 Cartera hipotecaria de vivienda

La cartera de créditos hipotecarios reportada de manera provisional para el departamento de Boyacá durante los tres primeros trimestres del año 2023, fue de **67.100 millones de pesos**, lo que corresponde a un incremento del **3,7 %** con respecto al mismo periodo del año anterior. A continuación, se detalla el comportamiento de los últimos cinco años.

Gráfica 6.9. Capital de una o más cuotas vencidas de los créditos de vivienda (en millones de pesos) 2019-2023pr



Fuente: DANE, 2024. *pr corresponde a cifras provisionales reportadas

6.4 Mercado de vivienda nueva

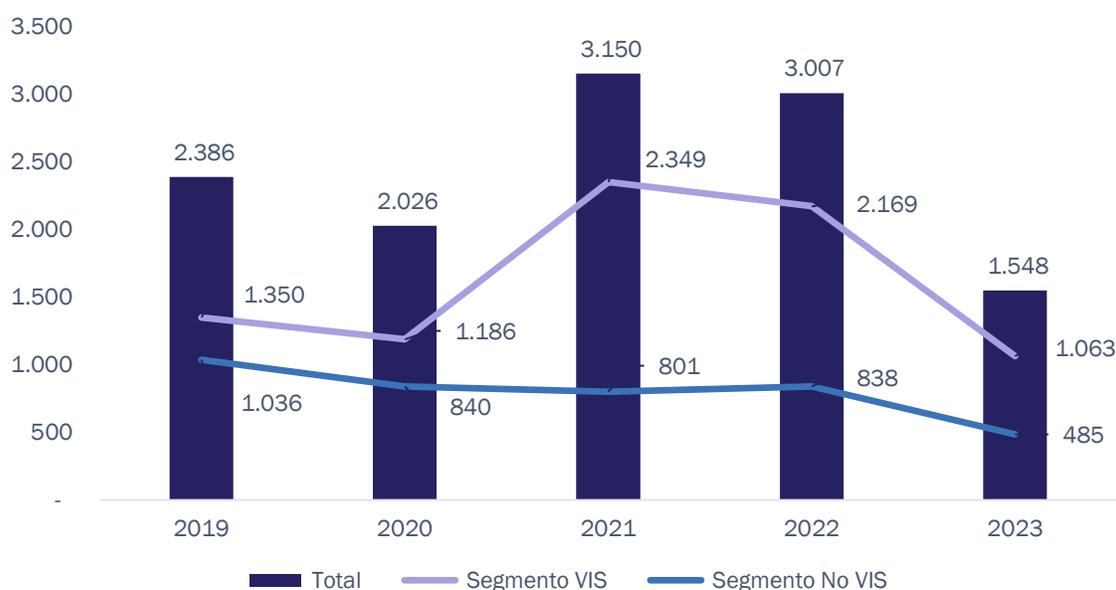
Con la colaboración de Camacol mediante su sistema de información Coordinada Urbana, se describe a continuación el comportamiento del mercado de vivienda para el departamento de Boyacá.

6.4.1 Ventas de vivienda nueva

Para el año 2023 se comercializaron en el departamento de Boyacá un total **1.548** unidades de vivienda en el corredor Tunja, Paipa, Duitama y Sogamoso, mostrando una fuerte caída del **48,5 %** con respecto al año anterior, de los cuales el **68,7 %** corresponde a vivienda de interés social y el **31,3 %** restante a viviendas del segmento No VIS.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las ventas de vivienda para los últimos cinco años.

Gráfica 6.10. Ventas de vivienda nueva en Boyacá total mercado y segmentos, 2019-2023



Fuente: Coordinada Urbana - CAMACOL, 2024

La caída más fuerte se presentó en el segmento VIS con una disminución del **51 %** en relación con el año 2022, sin embargo, el segmento No VIS también sufrió una grave afectación, disminuyendo las ventas en un **42,1 %**.

6.4.2 Lanzamientos

Durante el año 2023 se lanzaron al mercado **1.466** unidades de vivienda nueva en las cuatro ciudades principales del departamento de Boyacá, lo que corresponde a 1.007 viviendas menos que en el año 2022, con una tasa de variación negativa del **40,7 %**, de los cuales el **84,2 %** corresponde a viviendas VIS y el **15,8 %** restante a vivienda No VIS. En relación con el segmento VIS se presentó una disminución del **33 %** y del **6,4 %** en viviendas No VIS. El comportamiento mensual de muestra a continuación:

Gráfica 6.11. Lanzamientos de vivienda nueva en Boyacá total mercado y segmentos, 2019-2023



Fuente: Coordinada Urbana - CAMACOL, 2024

El análisis por tipo de vivienda muestra una disminución del **30,2 %** para el segmento de vivienda de interés social (VIS) pasando de **1.768** unidades lanzadas en 2022 a un total de **1.234** lanzamientos para el 2023.

Sin embargo, para el segmento No VIS la caída fue más fuerte, pasando de lanzar **705** unidades en 2022 a **232** en 2023, lo que corresponde a una reducción del **67,1%**.

6.4.3 Oferta de vivienda nueva

La oferta de vivienda disponible en el departamento de Boyacá se ha visto afectada por la dinámica negativa sufrida en las ventas y los lanzamientos, provocando una caída también en el stock inmobiliario. Para el año 2023, se disponía de **1.987** unidades de vivienda en stock, correspondiente a una disminución del **0,7 %** respecto al año 2022. En el mercado, 7 de cada 10 unidades corresponden a viviendas de interés social (VIS), en este segmento la oferta cerró el año con 1.376 unidades, lo que muestra un crecimiento anual del **17,8%**, mientras que la oferta de viviendas No VIS se redujo en un **26,7 %**, con solo 611 unidades disponibles al cierre del año 2023. A continuación, se muestra el comportamiento de la oferta de vivienda a cierre de los últimos cinco años.

Gráfica 6.12. Oferta de vivienda nueva, departamento de Boyacá, 2019-2023



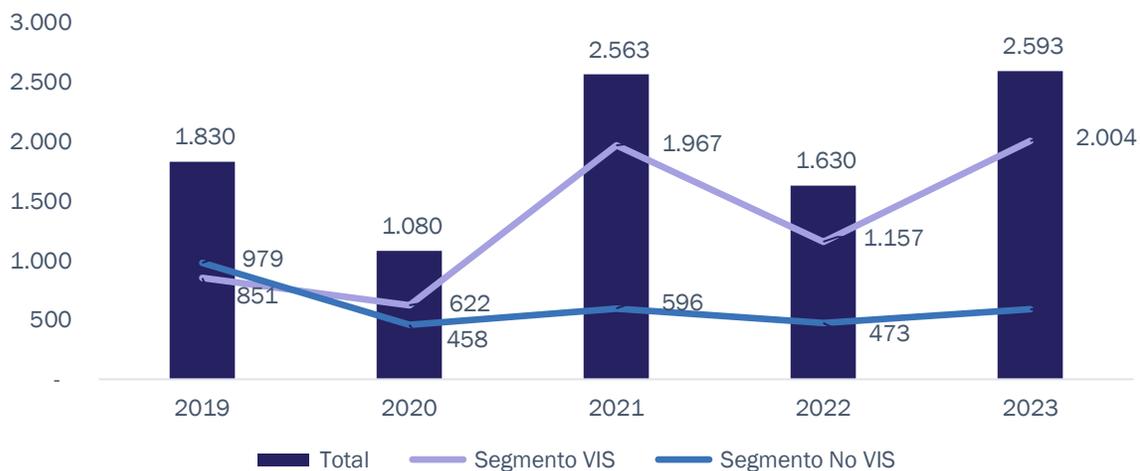
Fuente: Coordinada Urbana - CAMACOL, 2024

6.4.4 Iniciaciones

El único indicador que mostró tendencias positivas fue el de las iniciaciones. En 2023 se empezaron a construir **208.823** metros cuadrados en **2.593** unidades, 963 unidades más que en 2022, lo que representa un crecimiento del **59,1 %**, esto debido a que iniciaron construcción varios proyectos que habían postergado su inicio en el año 2022.

En el análisis según el segmento, se tiene que la vivienda VIS jalonó al alza de este indicador, pues para el año 2023 las iniciaciones de obra tuvieron un incremento del **73,2 %**, con 847 unidades más que el año 2022. De igual manera, el segmento de viviendas no VIS muestra un crecimiento del **24,5 %** con respecto al año anterior con un total de 589 unidades iniciadas. La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las iniciaciones para los últimos cinco años.

Gráfica 6.12. Iniciaciones de proyectos de vivienda nueva, departamento de Boyacá 2019-2023



Fuente: Coordinada Urbana - CAMACOL, 2024.



Boyacá
en Cifras
2023

Innovación y desarrollo

7.1 Grupos de investigación

Teniendo en cuenta que para el 2023, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación no realizó medición de grupos de investigación, se tiene como información oficial la reportada en los resultados de la convocatoria 894 del 2021 denominada “Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o De Innovación y Para El Reconocimiento De Investigadores Del SNCTEI – 2021”, en la cual, reporta que el número de grupos de investigación reconocidos es de 209 en el departamento de Boyacá y su comportamiento se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 7.1 Número de grupos de investigación reconocidos por Minciencias; departamento de Boyacá, 2012-2023.

Año	Cantidad
2012	164 ²
2013	131
2014	109
2015	135
2016	179
2017	173
2019	194
2020	194
2021	209
2022	209
2023	209

Fuente: Minciencias. Consulta: junio 2024

La distribución de los grupos de investigación según categoría muestra que el número de grupos de investigación reportados para el 2023 se mantiene con respecto al reporte oficial de Min. Ciencias del 2021 reporte que estará vigente hasta que se obtengan los resultados de la nueva convocatoria. A continuación, se presentan los resultados:

Tabla 7.2 Número de grupos de investigación por Categoría; Dpto. de Boyacá, 2013- 2023.

Categoría	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023
A1	2	0	1	5	5	8	8	8	8	8
A	5	5	8	12	11	23	23	26	26	26
B	15	15	24	38	32	61	61	64	64	64

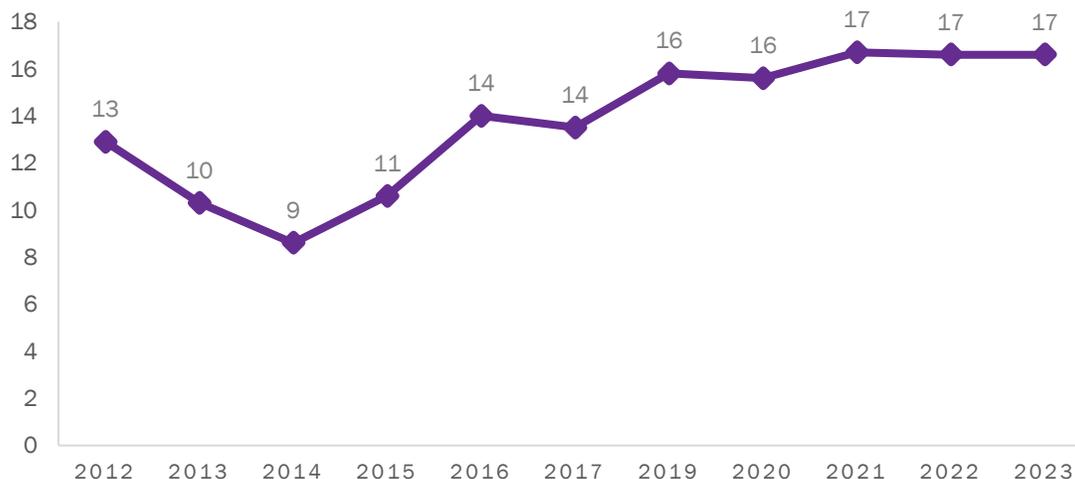
² En el 2012, es realizada la convocatoria 589 de 2012 de Colciencias, solamente para el reconocimiento de grupos de investigación.

Categoría	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023
C	45	56	67	95	96	95	95	95	95	95
D	47	0	32	13 ³						
Reconocidos (No inscritos en proceso de medición /clasificación)	17	33	3	16	29	7	7	16	16	16

Fuente: Minciencias. Consulta: junio 2024

Para el Departamento de Boyacá entre 2021 y 2023, se estima que por cada 100 mil habitantes hay 17 grupos de investigación. El comportamiento de este indicador se muestra en la siguiente gráfica:

Gráfica 7.1 Número de grupos de investigación por cada 100 mil habitantes; Departamento de Boyacá, 2012-2023



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. Minciencias. Consulta: junio 2024

Nota: Los cálculos son realizados por la Cámara de Comercio de Tunja, & C-Star (2024), donde para efectos de cálculos del periodo 2012 a 2017, la serie poblacional usa como línea base el año 2005 y para el periodo 2019 a 2022 la serie poblacional usa como línea base el año 2018.

7.2 Propiedad industrial

Para el departamento de Boyacá se registran **59** diseños industriales, concedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, en el periodo comprendido entre 2005 y el 2023, siendo este último año el que más número de concesiones reporta con **17**.

³ Los grupos categoría D son aquellos que fueron clasificados en la Convocatoria 737 del 2015 y conservan la vigencia de dicha categoría hasta el 19 de mayo del 2018; a partir de esta fecha, contarán con la categoría obtenida en la convocatoria vigente, que es la de reconocidos.

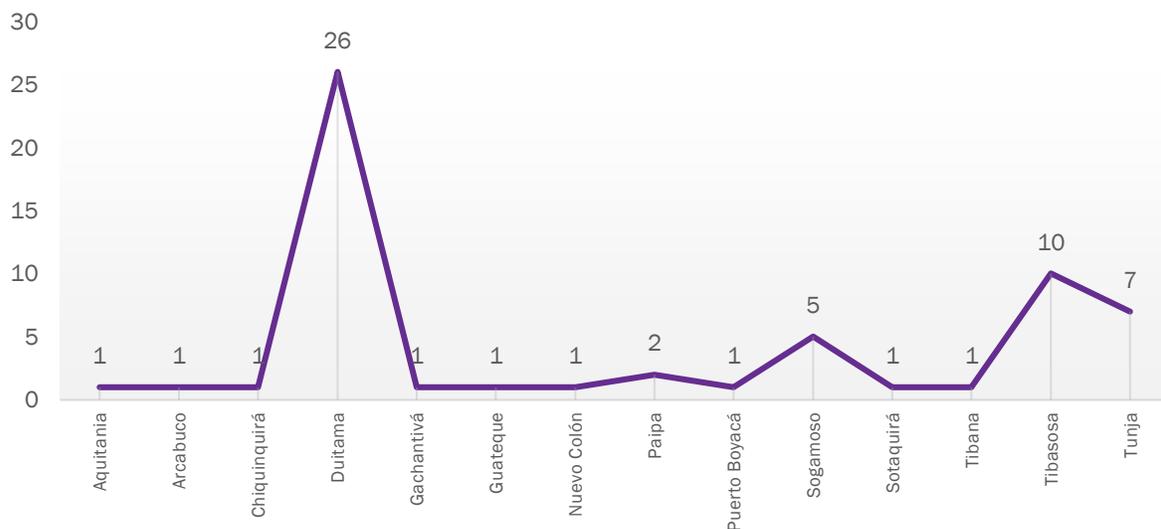
Tabla 7.3 Número de diseños concedidos por la SIC; Departamento de Boyacá, 2005-2023

Municipio	2005	2012	2013	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Aquitania										1	1
Arcabuco										1	1
Chiquinquirá							1				1
Duitama	1	1		1	6		1	12	2	2	26
Gachantivá							1				1
Guateque									1		1
Nuevo Colón								1			1
Paipa							1	1			2
Puerto Boyacá								1			1
Sogamoso						1	1		1	2	5
Sotaquirá							1				1
Tibana									1		1
Tibasosa							2			8	10
Tunja			1		1		2			3	7
Total	1	1	1	1	7	1	10	15	5	17	59

Fuente: Superintendencia de Industria y Comercio. Consulta: junio 2024

Del total de diseños industriales concedidos en el departamento, los municipios con mayor número de registros durante el periodo observado son: Duitama con el **44 %**, seguido por Tibasosa con el **17 %**, Tunja con el **12 %** y Sogamoso con el **8 %**. Cuyo comportamiento se muestra en la siguiente gráfica:

Gráfica 7.2. Comportamiento número de diseños concedidos por la SIC; 2005-2023



Fuente: Adaptado por C-Star, junio 2024

De los 17 diseños industriales concedidos durante el 2023, el **47%** se concentran en el municipio de Tibasosa, el **18 %** en Tunja, el **12 %** en Duitama y el otro el **12 %** en Sogamoso.

Frente al número de patentes presentadas en el periodo comprendido del 2000 al 2023, en Boyacá se puede observar que se solicitaron **128** patentes; siendo el año con más solicitudes el 2022; mientras que el 2023 fue el año con menos solicitudes. Tunja es el municipio donde más se presentan solicitudes de patentes, con aproximadamente el **67 %** del total de radicaciones ante la SIC en la vigencia 2023. La dinámica de solicitudes presentadas se observa en la siguiente tabla:

Tabla 7.4 Número de patentes presentadas ante la SIC; departamento de Boyacá, 2000-2023

Municipio	2000-2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Caldas							1		1
Chiquinquirá	2						1		3
Chita	1								1
Cómbita	0	1			1				2
Duitama	13	2	1	1		2	4	1	24
Floresta	1								1
Moniquirá	1								1
Nobsa	2								2
Paipa	1		1						2
Ramiriquí	1								1
Samacá	1								1
San José de Pare	0		1	1					2
San Luis de Gaceno							1		1
Soatá	1								1
Sogamoso	7	2	1	1	1	1			13
Tópaga	1								1
Tunja	20	6	5	1	9	5	19	2	67
Villa de Leyva	4								4
Total	56	11	9	4	11	8	26	3	128

Fuente: Superintendencia de Industria y Comercio. Consulta: junio 2024

Con relación a las patentes concedidas para el departamento de Boyacá, en el periodo 2023 no cuenta con registros, como se puede evidenciar en la siguiente tabla:

Tabla 7.5 Número de patentes concedidas; departamento de Boyacá, 2004-2022

Municipio	2004-2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Cómbita	0			1				1
Duitama	5			2			1	8
Floresta	1							1

Municipio	2004-2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Moniquirá	1							1
Nobsa	1							1
Paipa	0				1			1
San José de Pare	0					1		1
Sogamoso	3				2		1	6
Tópaga	1							1
Tunja	3	1	1	4	3	1	1	14
Villa de Leyva	1							1
Total	16	1	1	7	6	2	3	36

Fuente: Superintendencia de Industria y Comercio. Consulta: febrero 2023

Al comparar las dos tablas anteriores se puede observar que 26 patentes fueron presentadas durante el 2022 ante la SIC, y que se concedieron 3 patentes.

7.3 Revistas indexadas

Para el año 2023 no se cuenta con reportes actualizados de las revistas clasificadas en PUBLINDEX a nivel nacional, datos que serán oficiales hasta que Minciencias disponga de la publicación de los resultados del nuevo proceso de indexación; por ende, el departamento cuenta con 9 revistas indexadas según el reporte publicado por Min. Ciencias en el periodo 2022, cuya clasificación se presenta a continuación.

Tabla 7.6 Revistas indexadas; departamento de Boyacá, 2015-2023

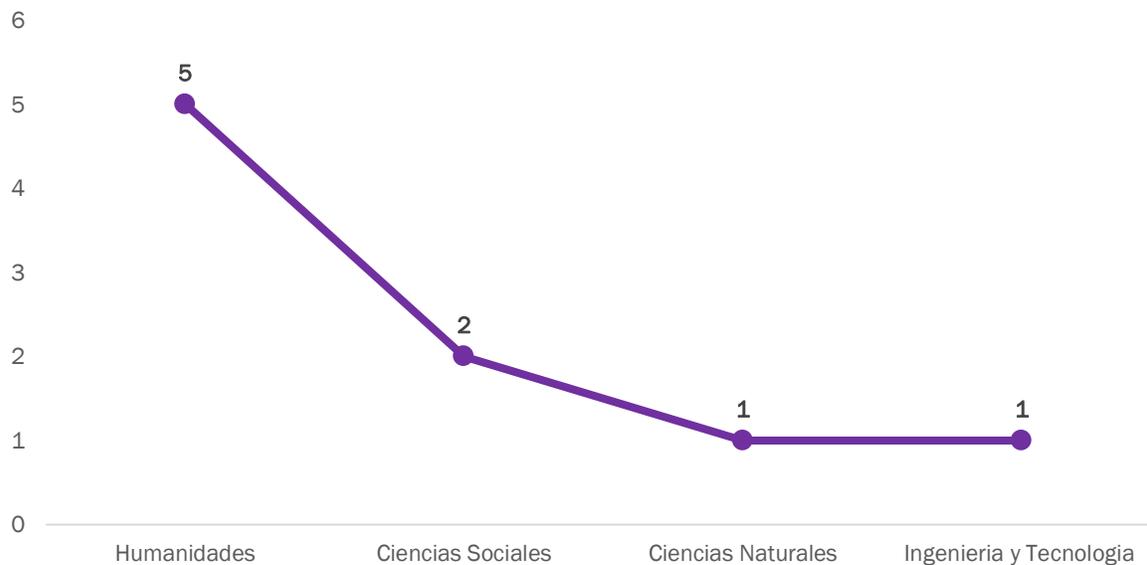
Nombre de la revista	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Apuntes del Cenés	A2	A2	B	B	B	B	B	C	C
Ciencia en desarrollo	A2	A2	C	C	C	C	B	B	B
Ciencia y agricultura	B	B							
Cuadernos de lingüística hispánica	A2	A2	C	C	B	B	B	B	B
Cuestiones de filosofía	C	C							
Cultura científica	C	C							
Historia y memoria	A2	A2			C	C	B	A2	A2
In Vestigium Ire	C	C							
Ingenio magno	C	C							
Iter Ad Veritatem	C	C							
La palabra	A2	A2			B	B		B	B
Praxis & saber	A2	A2	C	C	C	C	B	B	B
Principia Iuris	B	B	C	C					
Quaestiones Disputatae	C	C							

Nombre de la revista	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Revista de investigación, desarrollo e innovación	B	B	C	C	B	B	B	B	B
Revista facultad de ingeniería	A2	A2	C	C	B	B	C	B	B
Revista historia de la educación latinoamericana	A2	A2	B	B	B	B	B	B	B
Revista ingeniería, investigación y desarrollo	C	C							
Revista salud, historia y sanidad on-line	C	C							

Fuente: Minciencias. Consulta: julio 2024

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, es la única institución pública editorial que cuenta con revistas indexadas en el departamento de Boyacá. Dentro de la clasificación de las grandes áreas según la OCDE, las revistas se agrupan en un **56 %** en el área de humanidades, el **22 %** en ciencias sociales, un **11 %** en ciencias naturales y otro **11 %** en el área de ingeniería y tecnología, como se muestra en la siguiente grafica.

Gráfica 7.3. Número de revistas indexadas por gran área OCDE.



Fuente: Minciencias, julio 2024.

7.4 Inversiones

Teniendo en cuenta lo establecido en el párrafo transitorio del artículo 52 de la Ley 2056 de 2020, donde establece que, a partir del año 2022, la distribución de los recursos de la asignación para la Ciencia, tecnología e innovación no será por distribución regional, sino que, los recursos se aprobarán a través de convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Por lo anterior, el presupuesto de ley aprobado por el Fondo de CTel del Sistema General de Regalías (SGR) para el departamento de Boyacá, solo se registra para el periodo 2012 a 2022, como se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 7.7 Comparativo de presupuesto del Fondo de CTel SGR frente a abonos a cuenta; departamento de Boyacá.

Vigencia	Presupuesto de Ley	Abono a cuenta
2012	34.343.842.308,05	40.163.622.296,50
Bienio 2013- 2014	65.109.715.812,00	63.641.813.802,49
Bienio 2015- 2016	63.506.634.576,85	45.101.634.528,02
Bienio 2017- 2018	42.258.949.589,00	56.137.383.715,65
Bienio 2019- 2020	79.215.377.252,71	66.273.242.905,79
Bienio 2021 - 2022	17.679.569.276,06	17.679.569.276,06
Bienio 2023-2024	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Planeación – Sicodis. Consulta: junio 2024

Los recursos destinados por este fondo, se direccionan al fortalecimiento de los focos o demandas territoriales de CTel priorizadas en el departamento. Desde el 2012, con la Ley 1606 y hasta el bienio 2021-2022, el departamento de Boyacá recibe del Sistema General de Regalías para fomento de la CTel, **\$ 288.997'266.524,51**.

Por otra parte, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público reporta el presupuesto de inversión y el valor aprobado para el fondo de ciencia, tecnología e innovación para la vigencia 2023-2024 por departamento, cuyo resultado para Boyacá se relaciona a continuación:

Tabla 7.8 Ejecución presupuestal y de caja de CTel, en Boyacá, vigencia 2023-2024.

Código Fondo	Nombre fondo	Presupuesto SGR inversión	Recursos Aprobados Asignados SPGR
ACTC	Asignación Ciencia Tecnología e Innovación Convocatorias	-	19.664.772.597,20
ACTI	Asignación Ciencia Tecnología e Innovación	30.113.602.600,18	30.113.602.599,55

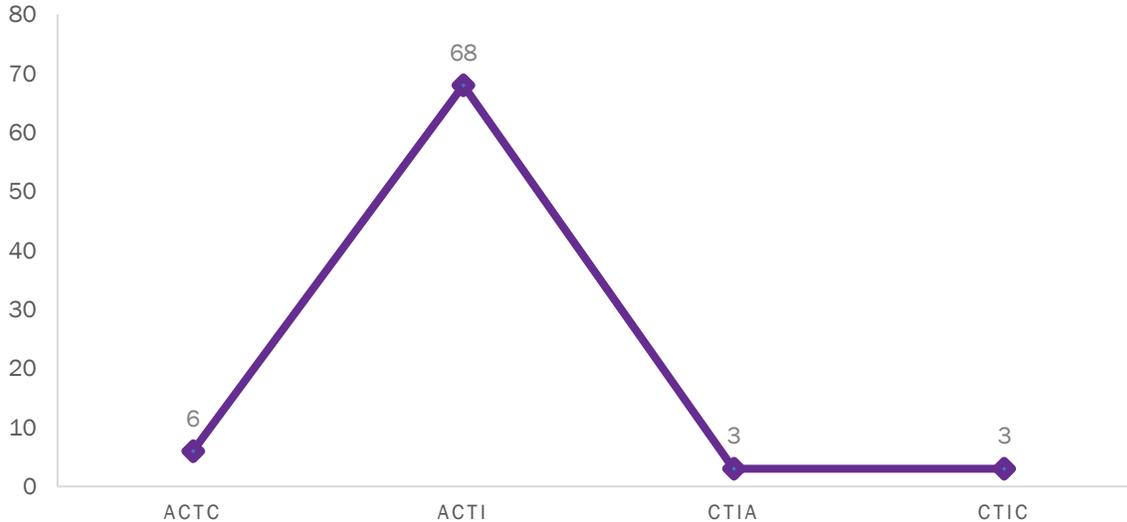
Código Fondo	Nombre fondo	Presupuesto SGR inversión	Recursos Aprobados Asignados SPGR
CTIA	Asignación Ciencia Tecnología e Innovación - Ambiente Y Desarrollo Sostenible	3.241.135.244,22	3.241.135.243,89
CTIC	Asignación Ciencia Tecnología e Innovación - Ambiente Y Desarrollo Sostenible Convocatorias	-	10.624.902.361,64

Fuente: MinHacienda, julio 2024

Para la vigencia 2023-2024, el departamento de Boyacá presupuesto **\$33.354.737.844** para los fondos ACTI y CTIA; mientras que tiene aprobado **\$63.644.412.802**, de los cuales el **47 %** corresponde al fondo de ACTI, el **31 %** al ACTC, el **17 %** al CTIC y el **5 %** son del fondo de CTIA.

El total de recurso aprobado se distribuye en **80** proyectos asignados al Sistema de Presupuesto y Giros del SGR (SPGR) del Ministerio de Hacienda, cuya distribución por fondos de muestra a continuación, siendo los fondos de ACTI (**85 %**) y ACTC (**8%**) con mayor número de proyectos aprobados:

Gráfica 7.4. Proyectos aprobados por fondo; vigencia 2023-2024



Fuente: Minhacienda, 2024.



Boyacá
en Cifras
2023

Educación

En este capítulo, se consolida la información del sistema educativo del departamento de Boyacá, desde el aspecto de cobertura definida por establecimientos educativos y matrículas; también, desde el punto de vista de calidad determinado por los resultados Saber 11 por territorios para el 2023.

La información se toma de fuentes oficiales como la Secretaría de Educación departamental de Boyacá, las Secretarías de educación de municipios descentralizados como Duitama, Sogamoso y Boyacá, Ministerio de Educación y el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes).

8.1 Cobertura

La cobertura determina la capacidad de atención del sistema educativo del departamento, medido a través de la cantidad establecimientos educativos, y el número de las matrículas estudiantiles.

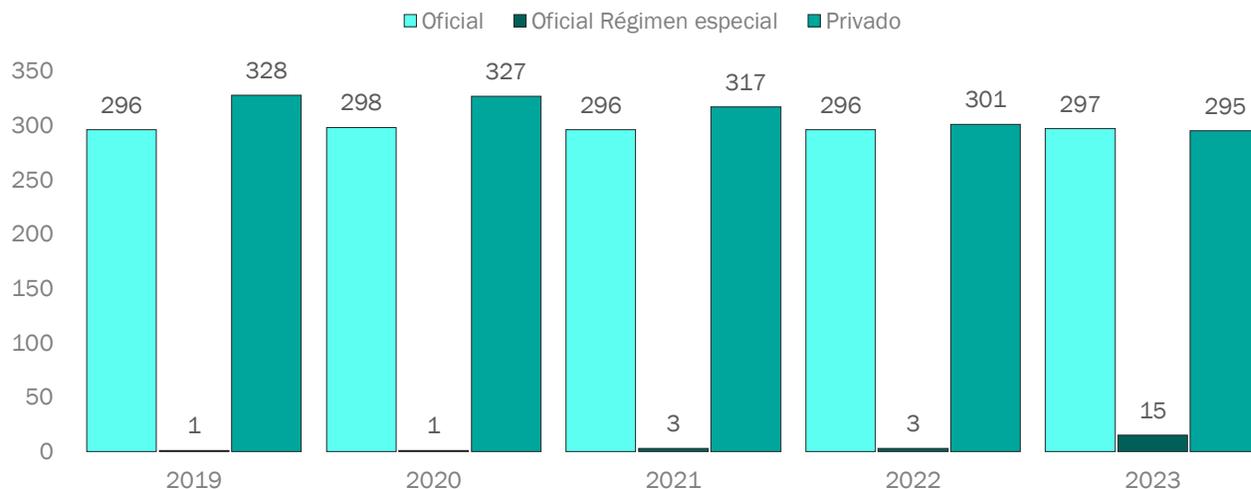
8.1.1 Establecimientos educativos

Durante el periodo 2023, se reporta 607 instituciones educativas activas en el departamento de Boyacá, de las cuales el **48,9 %** son del sector oficial, el **48,6 %** pertenecen al sector privado y el **2,5 %** en el oficial de régimen especial⁴.

A continuación, se muestra el comportamiento de los registros de las instituciones educativas en los últimos 5 años en el departamento de Boyacá. Se puede observar que, durante el 2023 incrementaron los establecimientos educativos en un **1,2 %** con respecto al año anterior; además se evidencia que las instituciones educativas privadas se redujeron en un **2,0 %**, mientras que las oficiales y oficiales de régimen especial incrementaron en un **0,3 %** y **400 %** respectivamente, con relación a lo reportado en el año anterior.

⁴ Entre las instituciones educativas de régimen especial, están los de las Fuerzas Militares y la Policía, y otros establecimientos creados dentro de las estrategias de bienestar para sus empleados. Es el caso de algunas empresas de servicios públicos, organismos de control y universidades oficiales, entre otros. Estas instituciones se financian con recursos públicos y también reciben ingresos de los empleados de estas entidades, o incluso de particulares.

Gráfica 8.1 Número de instituciones educativas del departamento de Boyacá por sector. Periodo 2019-2023.



Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría educación Duitama, Sogamoso y Tunja (2024)

En la siguiente tabla, se muestra la relación del número de instituciones educativas por provincia del departamento y sector, durante el periodo 2019-2023:

Tabla 8.1 Número de instituciones educativas por sector y provincias del departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

Provincia	2019			2020			2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial												
Centro	46	133	1	46	134	1	44	127	3	44	128	3	44	126	3
Gutiérrez	12	1	0	12	1	0	12	1	0	12	1	0	13	1	0
Lengupá	9	1	0	9	1	0	9	1	0	9	1	0	9	1	0
Libertad	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
Márquez	23	4	0	23	4	0	23	4	0	23	4	0	23	4	0
Neira	10	7	0	10	7	0	10	7	0	10	6	0	10	6	0
Norte	16	0	0	16	1	0	16	1	0	16	1	0	16	1	0
Occidente	51	30	0	51	29	0	51	27	0	51	27	0	51	26	0
Oriente	12	2	0	12	3	0	12	3	0	12	2	0	12	2	0
Ricaurte	25	13	0	25	13	0	25	13	0	25	13	0	25	13	0

Provincia	2019			2020			2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial												
Sugamuxi	41	64	0	41	64	0	41	64	0	41	56	0	41	50	12
Tundama	30	69	0	32	66	0	32	65	0	32	59	0	32	62	0
Valderrama	16	4	0	16	4	0	16	4	0	16	3	0	16	3	0
Total	296	328	1	298	327	1	296	317	3	296	301	3	297	295	15

Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría educación Duitama, Sogamoso y Tunja (2024).

Para el 2023 de las provincias del departamento, cinco registraron cambios en el número de instituciones educativas operando; de las cuales las provincias Centro y Occidente, disminuyeron en un **1,1 %** y **1,3 %** respectivamente; mientras que Gutiérrez, Sugamuxi y Tundama, incrementaron en un **7,7 %**, **6,2 %** y **3,3 %** correspondientemente respecto al año anterior.

A continuación, se relaciona el número de establecimientos educativos registrados por sector y municipio del departamento de Boyacá.

Tabla 8.1 Número de instituciones educativas por sector y municipios del departamento de Boyacá, periodo 2021-2023.

Municipio	2021				2022				2023			
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total
Almeida	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Aquitania	4	1	0	5	4	1	0	5	4	1		5
Arcabuco	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Belén	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2		4
Berbeo	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Betétiva	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Boavita	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Boyacá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Briceño	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Buenavista	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Busbanzá	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1

Municipio	2021				2022				2023			
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total
Caldas	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Campohermoso	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Cerinza	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Chinavita	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Chiquinquirá	6	21	0	27	6	21	0	27	6	20		26
Chíquiza	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Chiscas	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0		4
Chita	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0		4
Chitaraque	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Chivatá	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Chivor	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Ciénega	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Cómbita	3	3	1	7	3	3	1	7	3	3	1	7
Coper	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Corrales	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Covarachía	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Cubará	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0		2
Cucaita	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Cuítiva	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Duitama	14	52	0	66	14	47	0	61	14	49		63
El Cocuy	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1		3
El Espino	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Firavitoba	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Floresta	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Gachantivá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Gámeza	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Garagoa	2	5	0	7	2	4	0	6	2	4		6
Guacamayas	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Guateque	2	3	0	5	2	2	0	4	2	2		4
Guayatá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Güicán	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Iza	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Jenesano	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Jericó	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
La Capilla	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
La Uvita	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2

Municipio	2021				2022				2023			
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total
La Victoria	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Labranzagrande	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Macanal	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Maripí	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Miraflores	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1		3
Mongua	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Monguít	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Moniquirá	7	4	0	11	7	4	0	11	7	4		11
Motavita	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2		4
Muzo	3	1	0	4	3	1	0	4	3	1		4
Nobsa	2	7	0	9	2	7	0	9	2	7		9
Nuevo Colón	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1		3
Oicatá	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1		2
Otanche	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Pachavita	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Páez	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Paipa	7	9	0	16	7	8	0	15	7	9		16
Pajarito	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Panqueba	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Pauna	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Paya	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Paz de río	1	2	0	3	1	1	0	2	1	1		2
Pesca	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Pisba	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Puerto Boyacá	10	4	0	14	10	4	0	14	10	4		14
Quípama	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Ramiriquí	3	3	0	6	3	3	0	6	3	3		6
Ráquira	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Rondón	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Saboyá	6	1	0	7	6	1	0	7	6	1		7
Sáchica	1	2	0	3	1	2	0	3	1	2		3
Samacá	3	4	0	7	3	4	0	7	3	4		7
San Eduardo	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
San José de Pare	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
San Luis de Gaceno	3	1	0	4	3	1	0	4	3	1		4
San Mateo	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3

Municipio	2021				2022				2023			
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total
San Miguel de Sema	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
San Pablo de Borbur	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Santa María	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1		2
Santa Rosa de Viterbo	3	2	0	5	3	2	0	5	3	2		5
Santa Sofía	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Santana	1	2	0	3	1	2	0	3	1	2		3
Sativanorte	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Sativasur	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Siachoque	3	1	0	4	3	1	0	4	3	1		4
Soatá	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1		3
Socha	4	2	0	6	4	2	0	6	4	2		6
Socotá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Sogamoso	16	54	0	70	16	46	0	62	16	40	12	68
Somondoco	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Sora	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Soracá	1	3	0	4	1	3	0	4	1	3		4
Sotaquirá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Susacón	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Sutamarchán	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Sutatenza	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Tasco	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Tenza	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Tibaná	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Tibasosa	3	2	0	5	3	2	0	5	3	2		5
Tinjacá	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1		2
Tipacoque	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Toca	3	1	0	4	3	1	0	4	3	1		4
Togüí	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Tópaga	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Tota	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Tunja	12	107	2	121	12	108	2	122	12	107	2	121
Tununguá	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Turmequé	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0		3
Tuta	4	2	0	6	4	2	0	6	4	2		6
Tutazá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2

Municipio	2021				2022				2023			
	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total	Oficial	Privado	Oficial Régimen Especial	Total
Úmbita	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0		4
Ventaquemada	4	3	0	7	4	3	0	7	4	2		6
Villa de Leyva	3	4	0	7	3	4	0	7	3	4		7
Viracachá	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0		1
Zetaquirá	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0		2
Total	296	317	3	616	296	301	3	600	297	295	15	607

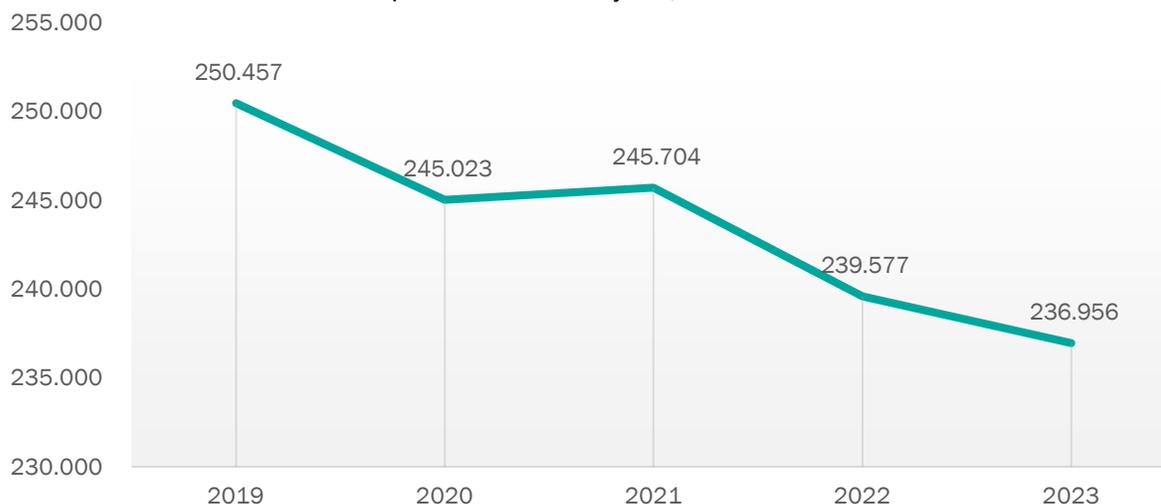
Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024)

Con la tabla anterior, se puede ver que para el 2023, siete municipios del departamento reportaron cambios en el número de instituciones educativas en relación al año anterior, de los cuales Cubará, Sogamoso, Paipa y Duitama, presentaron tasas de crecimiento frente al año anterior del **100 %**, **9,7 %**, **6,7 %** y **3,3 %** respectivamente; mientras que, en los municipios de Ventaquemada, Chiquinquirá y Tunja las tasas fueron decrecientes en un **14,3 %**, **3,7 %** y **0,8 %**

8.1.2 Matrículas

Para el 2023, en el departamento de Boyacá se registraron 236.956 matrículas; cuya tasa de variación decreció en un **1,1 %** con respecto al año anterior. A continuación, se muestra el comportamiento de las matrículas estudiantiles en el departamento durante los últimos cinco años:

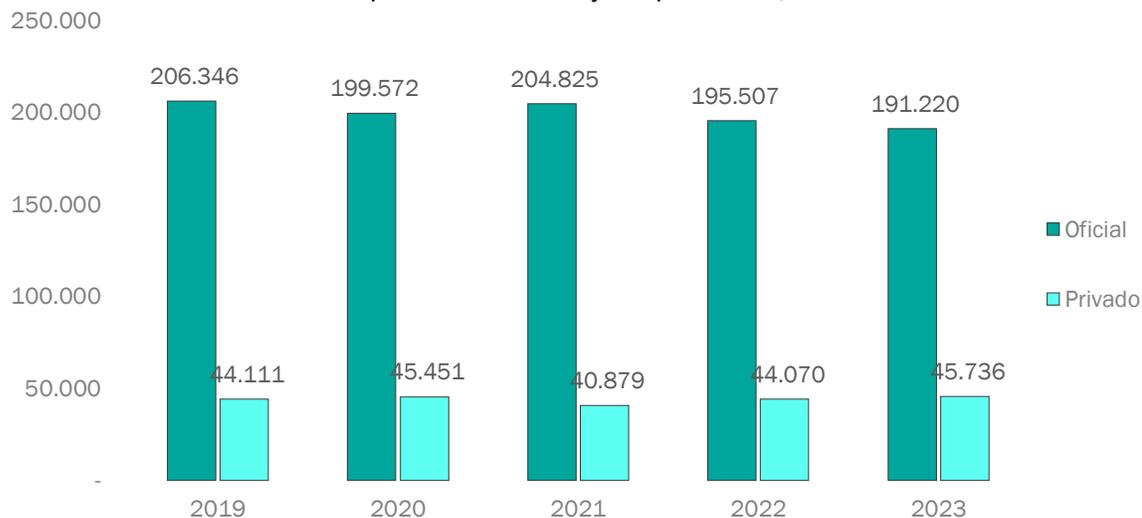
Gráfica 8.2 Matrículas en el departamento de Boyacá, 2019-2023.



Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024)

Del total de matrículas reportadas durante el 2023, se puede observar que el **80,7 %** registran en el sector oficial, y el **19,3 %**; en el sector privado. Las matrículas del sector oficial decrecieron en un **2,2 %**, y en el sector privado se incrementó en el **3,8 %** con relación a la vigencia anterior. A continuación, se muestra el comportamiento del registro de las matrículas en el departamento de Boyacá por sector en el periodo 2019-2023:

Gráfica 8.3 Matrículas en el departamento de Boyacá por sector, 2019-2023.



Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024)

La siguiente tabla muestra el número de matrículas registradas por provincia en el departamento de Boyacá:

Tabla 8.2 Número de matrículas por provincia y sector del departamento de Boyacá, periodo 2020-2023.

Provincia	2020		2021		2022		2023	
	Oficial	Privado	Oficial	Privado	Oficial	Privado	Oficial	Privado
Centro	45.166	17.065	45.780	14.776	43.911	16.004	44.068	17.102
Gutiérrez	4.937	50	5.053	53	4.772	66	4.536	33
Lengupá	3.718	94	3.836	91	3.731	8	3.629	74
Libertad	1.779	-	1.777	-	1.682	-	1.626	-
Márquez	10.382	331	10.419	288	9.846	444	9.524	448
Neira	5.300	551	5.382	489	4.978	524	4.900	566
Norte	5.679	6	5.750	12	5.520	21	5.416	19
Occidente	32.760	4.320	33.472	3.763	31.567	3.959	30.148	4.152
Oriente	4.593	139	4.696	165	4.459	172	4.202	194
Ricaurte	15.927	1.365	16.662	1.201	16.006	1.396	15.482	1.578
Sugamuxi	33.694	10.978	35.466	10.587	33.244	11.178	32.987	11.221

Provincia	2020		2021		2022		2023	
	Oficial	Privado	Oficial	Privado	Oficial	Privado	Oficial	Privado
Tundama	27.896	10.187	28.314	9.165	28.166	9.994	27.239	10.033
Valderrama	7.741	365	8.218	289	7.625	304	7.463	316
Totales	199.572	45.451	204.825	40.879	195.507	44.070	191.220	45.736

Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, secretaria de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024).
Nota: Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022, de acuerdo al reporte del SINEB-Ministerio de educación.

Los anteriores datos muestran que en doce provincias del departamento de Boyacá se disminuyeron el número de matrículas, siendo Centro la única que incrementó la tasa de matrículas en un **2,1 %** con relación a la vigencia 2023. El comportamiento de las matrículas por sector muestra que, en el oficial, en doce provincias decreció el número de matrículas; mientras que, en la de Centro se incrementaron en **0,4 %**; y en el sector privado incrementaron su número en diez, mientras que, en las provincias de Gutiérrez y Norte, decrecieron en un **50,0 %** y **9,5 %** respectivamente comparadas con el año anterior. La provincia Libertad no reporta matrículas para el sector privado.

A continuación, se relaciona el número de matrículas por municipios y sector, durante el periodo 2021-2023:

Tabla 8.3 Número de matrículas por municipio y sector del departamento de Boyacá, periodo 2021-2023.

Año Municipio	2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Almeida	207	-	207	199	-	199	198	-	198
Aquitania	3.065	100	3.165	2.860	114	2.974	2.648	129	2.777
Arcabuco	1.116	-	1.116	1.113	-	1.113	1.087	-	1.087
Belén	1.513	58	1.571	1.413	57	1.470	1.405	90	1.495
Berbeo	263	-	263	244	-	244	221	-	221
Betétiva	234	-	234	230	-	230	221	-	221
Boavita	970	-	970	930	-	930	943	-	943
Boyacá	775	-	775	735	-	735	744	-	744
Briceño	394	-	394	418	-	418	385	-	385
Buenavista	840	-	840	799	-	799	743	-	743
Busbanzá	120	-	120	135	-	135	132	-	132
Caldas	484	-	484	459	-	459	424	-	424
Campohermoso	476	-	476	456	-	456	452	-	452
Cerinza	569	-	569	548	-	548	523	-	523
Chinavita	458	-	458	436	-	436	430	-	430
Chiquinquirá	10.161	2.367	12.528	9.540	2.542	12.082	9.238	2.700	11.938
Chíquiza	790	-	790	724	-	724	653	-	653
Chiscas	643	-	643	649	-	649	589	-	589
Chita	2.030	-	2.030	1.801	-	1.801	1.653	-	1.653

Año Municipio	2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Chitaraque	1.076	-	1.076	1.007	-	1.007	939	-	939
Chivatá	484	-	484	479	-	479	481	-	481
Chivor	336	-	336	320	-	320	306	-	306
Ciénega	867	-	867	839	-	839	825	-	825
Cómbita	2.968	419	3.387	2.533	490	3.023	2.669	525	3.194
Coper	573	-	573	501	-	501	436	-	436
Corrales	419	-	419	393	-	393	391	-	391
Covarachía	504	-	504	461	-	461	456	-	456
Cubará	1.762	-	1.762	1.642	-	1.642	1.552	-	1.552
Cucaita	774	-	774	762	-	762	692	-	692
Cuítiva	352	-	352	329	-	329	321	-	321
Duitama	17.659	7.144	24.803	18.041	7.872	25.913	17.313	7.981	25.294
El Cocuy	834	53	887	741	66	807	697	33	730
El Espino	510	-	510	478	-	478	464	-	464
Firavitoba	854	-	854	825	-	825	787	-	787
Floresta	526	-	526	502	-	502	490	-	490
Gachantivá	607	-	607	587	-	587	550	-	550
Gámeza	932	-	932	897	-	897	886	-	886
Garagoa	2.439	408	2.847	2.279	440	2.719	2.239	470	2.709
Guacamayas	238	-	238	232	-	232	236	-	236
Guateque	1.682	165	1.847	1.656	172	1.828	1.638	194	1.832
Guayatá	487	-	487	460	-	460	442	-	442
Güicán	739	-	739	726	-	726	702	-	702
Iza	397	-	397	378	-	378	327	-	327
Jenesano	1.200	-	1.200	1.159	-	1.159	1.104	-	1.104
Jericó	797	-	797	751	-	751	758	-	758
La Capilla	388	-	388	373	-	373	347	-	347
La Uvita	470	-	470	505	-	505	441	-	441
La Victoria	190	-	190	182	-	182	168	-	168
Labranzagrande	505	-	505	503	-	503	525	-	525
Macanal	650	-	650	604	-	604	578	-	578
Maripí	923	-	923	903	-	903	792	-	792
Miraflores	1.392	91	1.483	1.385	8	1.393	1.368	74	1.442
Mongua	835	-	835	773	-	773	759	-	759
Monguí	938	-	938	860	-	860	856	-	856
Moniquirá	3.859	347	4.206	3.654	380	4.034	3.548	418	3.966
Motavita	893	70	963	849	96	945	817	81	898
Muzo	1.574	68	1.642	1.501	57	1.558	1.432	46	1.478
Nobsa	1.941	1.319	3.260	1.826	1.489	3.315	1.824	1.532	3.356

Año Municipio	2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Nuevo Colón	911	13	924	883	8	891	851	9	860
Oicatá	415	40	455	369	50	419	384	54	438
Otanche	1.439	-	1.439	1.424	-	1.424	1.302	-	1.302
Pachavita	342	-	342	292	-	292	274	-	274
Páez	539	-	539	539	-	539	529	-	529
Paipa	5.523	1.677	7.200	5.214	1.726	6.940	5.172	1.583	6.755
Pajarito	459	-	459	377	-	377	368	-	368
Panqueba	327	-	327	304	-	304	296	-	296
Pauna	1.338	-	1.338	1.270	-	1.270	1.202	-	1.202
Paya	467	-	467	466	-	466	439	-	439
Paz de Río	601	94	695	551	95	646	541	103	644
Pesca	1.263	-	1.263	1.193	-	1.193	1.166	-	1.166
Pisba	346	-	346	336	-	336	294	-	294
Puerto Boyacá	10.032	1.093	11.125	9.305	1.130	10.435	9.012	1.168	10.180
Quípama	919	-	919	860	-	860	780	-	780
Ramiriquí	1.717	275	1.992	1.590	436	2.026	1.530	439	1.969
Ráquira	1.280	-	1.280	1.307	-	1.307	1.270	-	1.270
Rondón	463	-	463	369	-	369	340	-	340
Saboyá	2.294	235	2.529	2.121	230	2.351	2.050	238	2.288
Sáchica	754	158	912	766	189	955	776	238	1.014
Samacá	4.367	682	5.049	4.179	729	4.908	4.093	829	4.922
San Eduardo	250	-	250	253	-	253	242	-	242
San José de Pare	750	-	750	717	-	717	671	-	671
San Luis de Gaceno	897	41	938	808	46	854	801	46	847
San mateo	671	-	671	651	-	651	657	-	657
San Miguel de Sema	700	-	700	688	-	688	683	-	683
San Pablo de Borbur	1.301	-	1.301	1.248	-	1.248	1.186	-	1.186
Santa María	596	40	636	559	38	597	578	50	628
Santa rosa de Viterbo	1.609	286	1.895	1.577	339	1.916	1.477	379	1.856
Santa Sofía	595	-	595	560	-	560	555	-	555
Santana	1.479	73	1.552	1.312	55	1.367	1.211	88	1.299
Sativanorte	362	-	362	327	-	327	325	-	325
Sativasur	203	-	203	194	-	194	194	-	194
Siachoque	1.619	35	1.654	1.535	42	1.577	1.507	33	1.540
Soatá	1.625	12	1.637	1.592	21	1.613	1.560	19	1.579
Socha	1.837	195	2.032	1.712	209	1.921	1.717	213	1.930

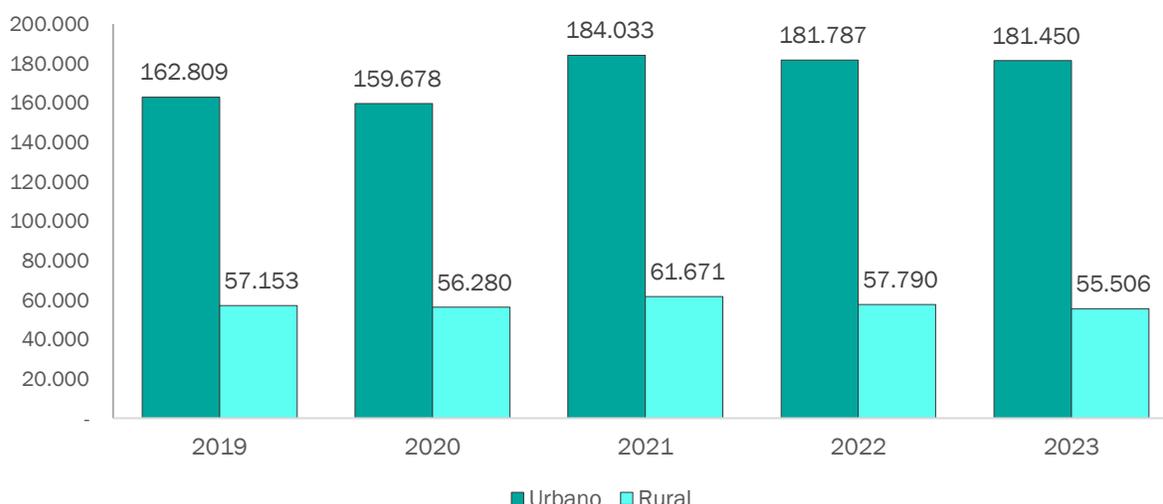
Año Municipio	2021			2022			2023		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Socotá	1.577	-	1.577	1.543	-	1.543	1.559	-	1.559
Sogamoso	21.118	9.019	30.137	19.720	9.381	29.101	19.882	9.400	29.282
Somondoco	549	-	549	525	-	525	449	-	449
Sora	549	-	549	547	-	547	555	-	555
Soracá	1.617	290	1.907	1.523	362	1.885	1.527	385	1.912
Sotaquirá	1.405	-	1.405	1.336	-	1.336	1.321	-	1.321
Susacón	340	-	340	319	-	319	300	-	300
Sutamarchán	963	-	963	918	-	918	911	-	911
Sutatenza	474	-	474	407	-	407	374	-	374
Tasco	1.142	-	1.142	1.037	-	1.037	1.014	-	1.014
Tenza	573	-	573	519	-	519	448	-	448
Tibaná	1.470	-	1.470	1.379	-	1.379	1.336	-	1.336
Tibasosa	1.971	149	2.120	1.865	194	2.059	1.853	160	2.013
Tinjacá	516	10	526	489	40	529	504	42	546
Tipacoque	605	-	605	541	-	541	540	-	540
Toca	1.990	95	2.085	1.980	119	2.099	1.902	148	2.050
Togüí	938	-	938	837	-	837	793	-	793
Tópaga	747	-	747	702	-	702	723	-	723
Tota	1.053	-	1.053	1.016	-	1.016	955	-	955
Tunja	23.061	12.823	35.884	22.491	13.776	36.267	23.018	14.597	37.615
Tununguá	310	-	310	348	-	348	315	-	315
Turmequé	1.443	-	1.443	1.386	-	1.386	1.333	-	1.333
Tuta	2.008	102	2.110	1.921	131	2.052	1.901	153	2.054
Tutazá	376	-	376	343	-	343	336	-	336
Úmbita	1.177	-	1.177	1.144	-	1.144	1.139	-	1.139
Ventaquemada	2.840	220	3.060	2.683	209	2.892	2.548	297	2.845
Villa de Leyva	2.729	613	3.342	2.739	732	3.471	2.667	792	3.459
Viracachá	396	-	396	362	-	362	322	-	322
Zetaquirá	916	-	916	854	-	854	817	-	817
Total	204.825	40.879	245.704	195.507	44.070	239.577	191.220	45.736	236.956

Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024).
Nota. Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022, de acuerdo al reporte del SINEB-Ministerio de educación.

Para el 2023, solo veinticinco municipios incrementaron el número de matriculados con relación al año anterior, de los cuales, Tunja reportó 1.348 más que el año anterior equivalente a una tasa de **3,7 %**; Sogamoso incrementó en 181, es decir, el **0,6 %**, en Combita se reportó 171 matrículas más que representan el **5,7%** con relación a la vigencia anterior y en Sáchica incrementó en 59 matrículas equivalente a una tasa **6,2%** en comparación que las matrículas del año 2022.

Por otra parte, del total de las matrículas en el departamento de Boyacá para el 2023, se observa que el **76,6 %** se concentraron en el área urbana y el **23,4 %** en el área rural, cuya cantidad equivalente se muestran en la siguiente gráfica:

Gráfica 8.4 Matrículas en el departamento de Boyacá por zona, 2019-2023.



Fuente: Secretaría de Educación Departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja. (2024). Nota. Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022, de acuerdo al reporte del SINEB- Ministerio de educación.

La dinámica de las matrículas durante el 2023 frente al año anterior, presenta una tasa de variación decreciente en el **0,2 %** en el área urbana y del **4,0 %** en el rural.

A continuación, se relacionan los registros de matrículas por municipio del departamento de Boyacá y por zona urbana y rural, durante el periodo comprendido entre 2020-2023:

Tabla 8.4 Número de matrículas por municipio y zona, Departamento de Boyacá, periodo 2020-2023.

Año Municipio	2020		2021		2022		2023	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Almeida	169	51	157	50	150	49	149	49
Aquitania	2.132	1.049	2.144	1.021	2.073	901	1948	829
Arcabuco	956	155	971	145	963	150	950	137
Belén	1.324	211	1.337	234	1.278	192	1333	162
Berbeo	224	51	214	49	207	37	180	41
Betétiva	77	150	84	150	83	147	79	142
Boavita	760	199	774	196	749	181	779	164
Boyacá	428	369	430	345	404	331	403	341
Briceño	280	112	272	122	268	150	277	108
Buenavista	466	364	471	369	457	342	422	321
Busbanzá	106	8	114	6	129	6	124	8

Año Municipio	2020		2021		2022		2023	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Caldas	236	233	261	223	237	222	214	210
Campohermoso	154	303	184	292	188	268	184	268
Cerinza	484	105	466	103	458	90	431	92
Chinavita	308	155	310	148	305	131	287	143
Chiquinquirá	11.908	590	11.834	694	11.457	625	11354	584
Chíquiza	286	491	276	514	261	463	242	411
Chiscas	48	585	41	602	51	598	38	551
Chita	976	880	1.012	1.018	1.025	776	927	726
Chitaraque	581	402	660	416	600	407	578	361
Chivatá	348	113	363	121	353	126	352	129
Chivor	262	69	261	75	252	68	238	68
Ciénega	341	531	357	510	333	506	346	479
Cómbita	916	1.776	949	2.438	886	2.137	924	2270
Coper	283	290	258	315	253	248	214	222
Corrales	375	39	377	42	343	50	345	46
Covarachía	337	152	335	169	313	148	304	152
Cubará	834	793	865	897	881	761	831	721
Cucaita	473	316	461	313	450	312	418	274
Cúitiva	233	92	259	93	248	81	242	79
Duitama	23.575	2.205	22.901	1.902	23.674	2.239	23.348	1946
El Cocuy	519	378	517	370	483	324	445	285
El Espino	229	261	230	280	229	249	221	243
Firavitoba	648	194	657	197	634	191	624	163
Floresta	430	85	438	88	428	74	427	63
Gachantivá	426	183	429	178	431	156	404	146
Gámeza	585	354	582	350	567	330	594	292
Garagoa	2.671	184	2.663	184	2.533	186	2533	176
Guacamayas	186	80	178	60	177	55	183	53
Guateque	1.791	78	1.781	66	1.775	53	1782	50
Guayatá	301	170	320	167	318	142	309	133
Güicán	543	206	530	209	540	186	496	206
Iza	318	69	323	74	315	63	268	59
Jenesano	872	348	853	347	821	338	777	327
Jericó	445	290	518	279	507	244	528	230
La Capilla	279	94	290	98	272	101	245	102
La Uvita	259	177	251	219	261	244	252	189
La Victoria	128	67	120	70	127	55	123	45
Labranzagrande	312	215	321	184	326	177	350	175
Macanal	477	157	478	172	447	157	441	137
Maripí	448	480	434	489	434	469	345	447
Miraflores	1.023	424	1.028	455	964	429	1028	414
Mongua	517	314	527	308	499	274	486	273
Monguí	755	133	794	144	722	138	720	136

Año Municipio	2020		2021		2022		2023	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Moniquirá	2.288	1.726	2.254	1.952	2.334	1.700	2402	1564
Motavita	432	505	418	545	411	534	394	504
Muzo	1.133	451	1.177	465	1.133	425	1058	420
Nobsa	1.520	1.683	1.551	1.709	1.465	1.850	1448	1908
Nuevo Colón	557	369	547	377	535	356	540	320
Oicatá	261	150	289	166	245	174	267	171
Otanche	962	471	968	471	976	448	907	395
Pachavita	200	94	247	95	199	93	193	81
Páez	343	179	349	190	365	174	361	168
Paipa	5.030	1.859	5.112	2.088	5.103	1.837	4859	1896
Pajarito	274	171	269	190	240	137	233	135
Panqueba	258	67	266	61	245	59	240	56
Pauna	620	703	626	712	608	662	608	594
Paya	191	293	178	289	182	284	164	275
Paz de Río	632	56	635	60	594	52	600	44
Pesca	639	623	615	648	571	622	588	578
Pisba	199	124	237	109	222	114	192	102
Puerto Boyacá	7.849	3.418	7.734	3.391	7.281	3.154	7208	2972
Quípama	494	455	464	455	432	428	383	397
Ramiriquí	1.364	655	1.331	661	1.432	594	1401	568
Ráquira	610	632	652	628	693	614	683	587
Rondón	165	223	185	278	182	187	161	179
Saboyá	176	2.230	171	2.358	161	2.190	178	2110
Sáchica	816	121	783	129	819	136	889	125
Samacá	2.558	2.264	2.691	2.358	2.720	2.188	2733	2189
San Eduardo	216	37	209	41	219	34	211	31
San José de Pare	428	317	430	320	420	297	389	282
San Luis de Gaceno	543	423	540	398	479	375	509	338
San Mateo	410	227	436	235	406	245	407	250
San Miguel de Sema	347	339	363	337	355	333	333	350
San Pablo de Borbur	350	900	339	962	306	942	287	899
Santa María	534	105	523	113	503	94	558	70
Santa Rosa de Viterbo	1.616	277	1.612	283	1.665	251	1613	243
Santa Sofía	444	113	484	111	460	100	470	85
Santana	1.202	181	1.356	196	1.180	187	1144	155
Sativanorte	241	109	261	101	241	86	236	89
Sativasur	193	33	184	19	169	25	160	34
Siachoque	843	789	860	794	837	740	842	698
Soatá	1.532	114	1.515	122	1.494	119	1462	117
Socha	1.550	458	1.568	464	1.544	377	1507	423
Socotá	644	865	686	891	695	848	737	822
Sogamoso			27.372	2.765	26.326	2.775	26.476	2806

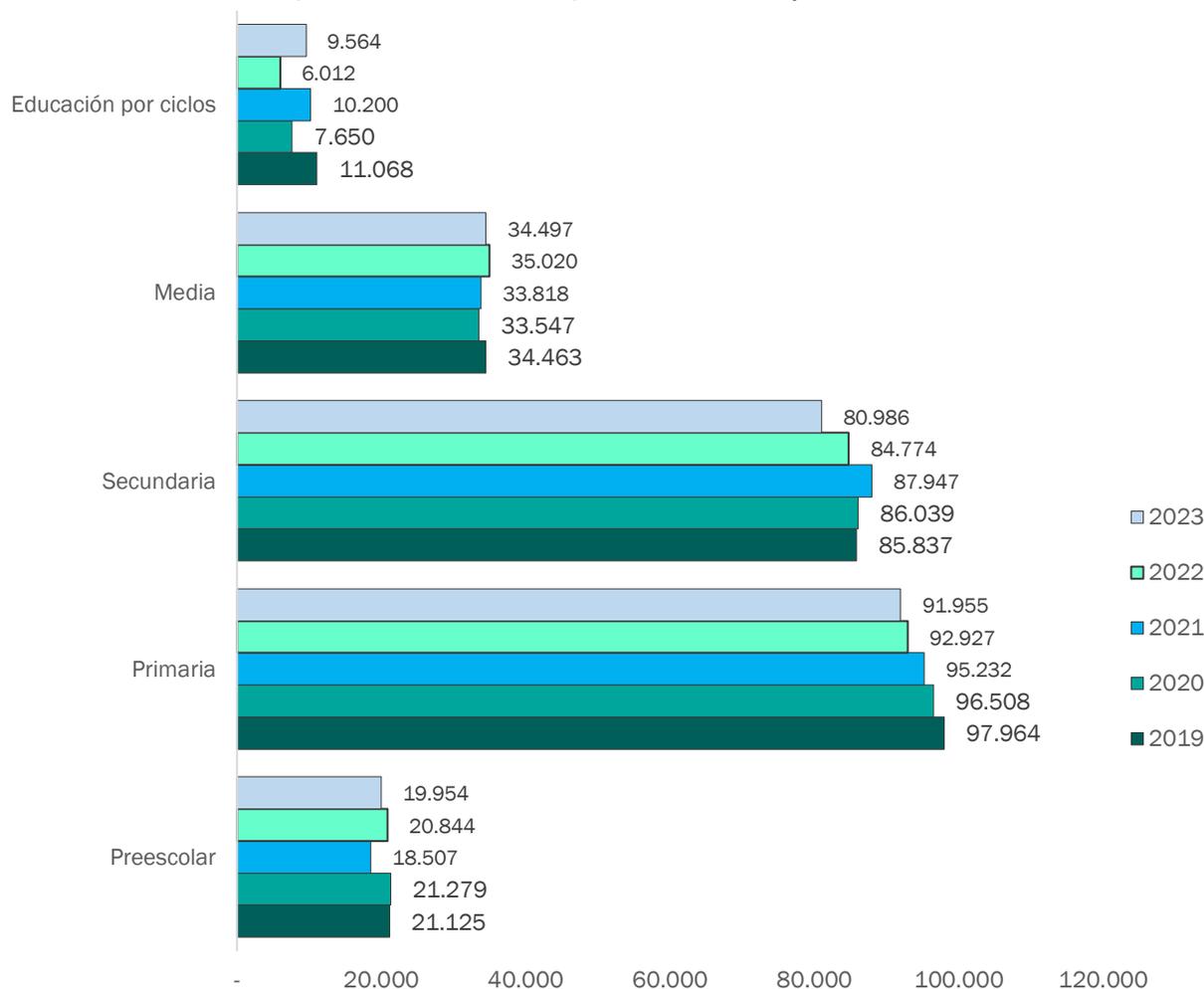
Año Municipio	2020		2021		2022		2023	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Somondoco	208	267	201	348	213	312	188	261
Sora	426	130	423	126	430	117	445	110
Soracá	980	815	1.033	874	969	916	1040	872
Sotaquirá	702	626	717	688	697	639	662	659
Susacón	189	162	191	149	184	135	176	124
Sutamarchán	606	338	618	345	614	304	605	306
Sutatenza	284	167	290	184	242	165	192	182
Tasco	700	383	692	450	671	366	649	365
Tenza	403	139	430	143	375	144	342	106
Tibaná	759	703	753	717	717	662	675	661
Tibasosa	831	1.207	866	1.254	818	1.241	829	1184
Tinjacá	381	139	368	158	359	170	365	181
Tipacoque	388	203	400	205	401	140	396	144
Toca	766	1.256	764	1.321	775	1.324	812	1238
Togüí	629	269	664	274	573	264	546	247
Tópaga	410	314	405	342	398	304	407	316
Tota	625	362	708	345	666	350	610	345
Tunja	38.157	870	34.735	1.149	35.460	807	36773	842
Tununguá	212	85	217	93	253	95	228	87
Turmequé	1.100	325	1.112	331	1.109	277	1079	254
Tuta	784	1.241	792	1.318	791	1.261	706	1195
Tutazá	75	279	83	293	78	265	69	267
Úmbita	487	722	462	715	478	666	467	672
Ventaquemada	1.263	1.694	1.333	1.727	1.268	1.624	1008	1540
Villa de Leyva	2.787	562	2.778	564	2.860	611	2098	569
Viracachá	295	100	291	105	269	93	248	74
Zetaquirá	525	333	560	356	533	321	520	297
Total	159.678	56.280	184.033	61.671	181.787	57.790	180.208	55.506

Fuente: Secretaría de Educación Departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja. (2024).

Nota. Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022, de acuerdo al reporte del SINEB-Ministerio de educación

Para el 2023, las matrículas por nivel educativo se distribuyeron así: en el nivel preescolar se concentró el **8,4 %** del total de matrículas, mientras que en la primaria se registró el **38,8 %**, secundaria, **34,2 %**, media el **14,6 %** y la educación por ciclos reportó el **4,0%**. La siguiente gráfica muestra la dinámica de las matrículas por nivel entre el periodo 2019 -2023:

Gráfica 8.5 Matrículas por nivel educativo, departamento de Boyacá. Periodo 2019-2023



Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024)

La variación en las matrículas por nivel educativo reportadas durante el 2023 frente al periodo anterior, muestra que una tasa decreciente del **4,3 %** en preescolar, del **1,0 %** en primaria, del **4,5 %** en secundaria y del **1,5 %** en media.

En la siguiente tabla se presentan los registros de las matrículas educativas en departamento de Boyacá por municipio y nivel educativo, durante periodo 2021 y 2023:

Tabla 8.5 Número de matrículas por municipio y nivel educativo, en el departamento de Boyacá, periodo 2021-2023.

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
Almeida	14	81	83	29	-	207	18	81	71	29	-	199	19	73	81	25	-	198
Aquitania	200	1.352	1.231	344	38	3.165	243	1.229	1.130	359	13	2.974	219	1171	991	359	37	2.777
Arcabuco	70	399	484	163	-	1.116	86	427	439	161	-	1.113	68	428	446	145	-	1.087
Belén	131	576	586	233	45	1.571	121	537	560	252	-	1.470	126	583	533	253	-	1.495
Berbeo	17	104	102	40	-	263	14	89	89	52	-	244	13	83	85	40	-	221
Betétiva	13	89	97	35	-	234	14	88	90	38	-	230	12	83	92	34	-	221
Boavita	68	380	371	151	-	970	56	364	357	153	-	930	77	371	348	147	-	943
Boyacá	45	285	330	111	4	775	46	272	301	116	-	735	57	278	269	140	-	744
Briceño	33	165	161	35	-	394	35	189	157	37	-	418	27	155	145	58	-	385
Buenavista	63	320	318	139	-	840	58	306	284	151	-	799	42	304	260	137	-	743
Busbanzá	7	50	49	14	-	120	10	60	52	13	-	135	10	61	46	15	-	132
Caldas	29	174	188	93	-	484	18	169	172	100	-	459	17	145	173	89	-	424
Campohermoso	36	216	169	55	-	476	40	190	162	64	-	456	40	193	154	65	-	452
Cerinza	28	224	228	89	-	569	38	190	210	110	-	548	32	186	197	108	-	523
Chinavita	35	173	165	85	-	458	33	179	168	56	-	436	35	171	164	60	-	430
Chiquinquirá	810	4.685	4.540	1.867	626	12.528	999	4.501	4.225	1.840	517	12.082	949	4429	4130	1882	548	11.938
Chíquiza	51	351	281	107	-	790	41	309	279	95	-	724	48	262	250	93	-	653
Chiscas	41	269	231	102	-	643	54	263	227	105	-	649	32	253	206	98	-	589
Chita	118	795	706	302	109	2.030	121	732	623	293	32	1.801	110	683	593	267	-	1.653
Chitaraque	75	461	370	139	31	1.076	83	442	330	152	-	1.007	71	425	314	129	-	939
Chivatá	34	202	192	52	4	484	34	208	174	63	-	479	47	209	167	58	-	481
Chivor	18	146	123	44	5	336	22	128	121	49	-	320	21	116	121	48	-	306

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
Ciénega	61	369	323	114	-	867	84	355	292	108	-	839	69	354	291	111	-	825
Cómbita	122	831	765	241	1.428	3.387	120	779	743	258	1.123	3.023	119	757	759	259	1300	3.194
Coper	36	246	187	74	30	573	46	213	161	67	14	501	28	201	148	59	-	436
Corrales	28	190	144	57	-	419	28	175	131	59	-	393	39	163	132	57	-	391
Covarachía	34	197	186	80	7	504	27	177	195	62	-	461	45	174	168	61	8	456
Cubará	158	976	392	117	119	1.762	156	844	403	115	124	1.642	137	798	432	115	70	1.552
Cucaita	54	297	299	117	7	774	59	282	290	131	-	762	45	261	270	116	-	692
Cuítiva	27	121	152	52	-	352	25	98	156	50	-	329	20	118	128	55	-	321
Duitama	2.092	9.260	8.732	3.681	1.038	24.803	2.565	9.362	8.540	3.671	1.775	25.913	2.432	9.244	8084	3.770	1.764	25.294
El Cocuy	59	356	339	122	11	887	53	330	317	107	-	807	46	297	274	113	-	730
El Espino	34	192	181	78	25	510	35	183	181	79	-	478	32	172	173	87	-	464
Firavitoba	55	305	348	131	15	854	46	296	330	153	-	825	46	280	301	160	-	787
Floresta	35	200	210	79	2	526	41	186	197	78	-	502	24	185	188	93	-	490
Gachantivá	33	213	241	96	24	607	40	204	238	105	-	587	27	206	225	92	-	550
Gámeza	48	402	354	121	7	932	60	353	355	129	-	897	62	345	337	142	-	886
Garagoa	222	1.091	1.079	380	75	2.847	232	1.064	1.051	372	-	2.719	221	1064	1005	419	-	2.709
Guacamayas	11	97	84	46	-	238	20	89	76	47	-	232	28	95	76	37	-	236
Guateque	148	700	657	260	82	1.847	138	705	621	281	83	1.828	142	684	601	307	98	1.832
Guayatá	28	194	196	69	-	487	32	161	183	84	-	460	26	161	171	84	-	442
Güicán	27	282	270	160	-	739	59	257	241	169	-	726	43	284	236	139	-	702
Iza	28	181	130	58	-	397	28	174	128	48	-	378	11	152	130	34	-	327
Jenesano	75	460	458	184	23	1.200	91	431	433	204	-	1.159	71	427	393	213	-	1.104
Jericó	56	346	272	96	27	797	48	327	281	95	-	751	45	311	274	93	35	758

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
La Capilla	23	145	158	62	-	388	28	145	135	65	-	373	26	149	110	62	-	347
La Uvita	36	178	167	58	31	470	34	181	173	64	53	505	22	182	151	60	26	441
La Victoria	11	72	77	30	-	190	8	68	78	28	-	182	5	60	70	33	-	168
Labranzagrande	34	254	146	46	25	505	46	245	146	39	27	503	44	249	155	46	31	525
Macanal	51	257	240	99	3	650	46	237	244	77	-	604	42	220	218	98	-	578
Maripí	66	358	331	153	15	923	63	363	298	151	28	903	63	340	278	111	-	792
Miraflores	101	575	546	193	68	1.483	73	540	526	180	74	1.393	110	552	518	196	66	1.442
Mongua	49	356	322	108	-	835	55	312	309	97	-	773	58	316	277	108	-	759
Monguí	60	382	331	126	39	938	64	363	311	122	-	860	56	357	319	124	-	856
Monquirá	298	1.678	1.485	555	190	4.206	334	1.619	1.506	531	44	4.034	301	1.597	1.483	535	50	3.966
Motavita	90	387	361	107	18	963	81	402	349	113	-	945	62	380	336	120	-	898
Muzo	102	687	587	210	56	1.642	98	648	575	206	31	1.558	112	599	529	198	40	1.478
Nobsa	348	1.418	1.057	431	6	3.260	412	1.431	1.090	382	-	3.315	330	1.491	1.088	412	35	3.356
Nuevo Colón	67	379	345	123	10	924	64	382	311	134	-	891	63	366	282	149	-	860
Oicatá	29	159	180	63	24	455	32	153	169	65	-	419	26	150	193	69	-	438
Otanche	91	566	521	232	29	1.439	105	575	489	234	21	1.424	102	543	464	193	-	1.302
Pachavita	19	132	108	44	39	342	23	114	114	41	-	292	20	103	115	36	-	274
Páez	44	226	194	75	-	539	45	224	189	81	-	539	40	227	175	87	-	529
Paipa	485	2.830	2.591	1.071	223	7.200	655	2.735	2.512	1.038	-	6.940	552	2.732	2.381	998	92	6.755
Pajarito	33	188	129	43	66	459	21	170	135	41	10	377	36	147	120	42	23	368
Panqueba	22	111	129	58	7	327	9	112	115	68	-	304	20	99	108	69	-	296
Pauna	91	516	514	198	19	1.338	72	496	473	203	26	1.270	76	453	449	188	36	1.202
Paya	34	217	152	64	-	467	33	208	156	69	-	466	33	197	151	58	-	439

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
Paz de Río	60	269	255	86	25	695	50	275	222	99	-	646	47	285	220	92	-	644
Pesca	99	536	473	155	-	1.263	79	517	465	132	-	1.193	68	479	465	154	-	1.166
Pisba	23	149	104	32	38	346	32	150	96	34	24	336	26	137	94	37	-	294
Puerto Boyacá	839	4.447	3.925	1.338	576	11.125	870	4.336	3.572	1.310	347	10.435	853	4193	3439	1384	311	10.180
Quípama	52	349	350	111	57	919	64	329	319	130	18	860	39	297	297	121	26	780
Ramiriquí	127	769	764	332	-	1.992	194	761	746	325	-	2.026	151	783	710	325	-	1.969
Ráquira	115	597	447	121	-	1.280	107	633	445	122	-	1.307	94	597	435	144	-	1.270
Rondón	27	149	171	59	57	463	20	151	143	55	-	369	14	132	135	59	-	340
Saboyá	181	952	922	419	55	2.529	144	906	860	383	58	2.351	185	873	804	388	38	2.288
Sáchica	98	402	305	107	-	912	102	444	286	123	-	955	112	468	300	134	-	1.014
Samacá	423	2.118	1.809	546	153	5.049	438	2.069	1.767	548	86	4.908	483	2091	1744	532	72	4.922
San Eduardo	19	91	108	32	-	250	16	95	98	44	-	253	11	87	97	47	-	242
San José de Pare	63	350	248	89	-	750	60	327	233	97	-	717	61	321	215	74	-	671
San Luis de Gaceno	68	374	364	124	8	938	57	346	325	126	-	854	50	338	288	148	23	847
San Mateo	44	248	257	122	-	671	48	235	251	117	-	651	49	245	247	116	-	657
San Miguel de Sema	40	223	304	108	25	700	33	232	281	122	20	688	53	234	269	127	-	683
San Pablo de Borbur	85	509	460	195	52	1.301	74	498	466	182	28	1.248	66	498	418	175	29	1.186
Santa María	47	296	240	53	-	636	43	259	239	56	-	597	35	242	248	70	33	628
Santa Rosa de Viterbo	145	804	702	244	-	1.895	146	793	721	256	-	1.916	141	740	696	279	-	1.856
Santa Sofía	34	284	199	63	15	595	52	265	187	56	-	560	50	241	207	57	-	555
Santana	134	606	568	179	65	1.552	121	573	472	201	-	1.367	127	578	404	190	-	1.299

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
Sativanorte	23	149	114	53	23	362	28	139	111	49	-	327	24	147	112	42	-	325
Sativasur	5	74	88	36	-	203	8	69	84	33	-	194	16	75	65	38	-	194
Siachoque	114	704	599	228	9	1.654	104	682	564	227	-	1.577	118	611	566	245	-	1.540
Soatá	121	606	599	311	-	1.637	120	612	566	315	-	1.613	107	616	549	307	-	1.579
Socha	123	754	747	284	124	2.032	161	726	752	282	-	1.921	151	778	713	288	-	1.930
Socotá	96	696	566	157	62	1.577	122	681	557	183	-	1.543	122	691	536	210	-	1.559
Sogamoso	2.421	10.810	10.191	4.188	2.527	30.137	2.809	10.633	10.559	5.100	-	29.101	2.721	10.396	9535	4.073	2.557	29.282
Somondoco	16	143	183	175	32	549	20	136	192	177	-	525	24	117	165	143	-	449
Sora	35	219	199	95	1	549	41	213	186	107	-	547	45	222	199	89	-	555
Soracá	104	626	770	302	105	1.907	106	641	712	341	85	1.885	94	643	713	377	85	1.912
Sotaquirá	94	576	516	168	51	1.405	115	539	499	183	-	1.336	110	556	475	180	-	1.321
Susacón	24	137	142	37	-	340	16	131	120	52	-	319	19	116	116	49	-	300
Sutamarchán	74	418	350	121	-	963	76	389	339	114	-	918	85	377	330	119	-	911
Sutatenza	27	130	158	87	72	474	27	144	137	71	28	407	30	150	133	61	-	374
Tasco	79	454	433	131	45	1.142	56	420	397	164	-	1.037	86	373	383	172	-	1.014
Tenza	31	205	206	81	50	573	40	197	186	83	13	519	29	176	167	76	-	448
Tibaná	102	628	496	223	21	1.470	107	591	481	200	-	1.379	99	576	475	186	-	1.336
Tibasosa	186	808	848	278	-	2.120	154	841	767	297	-	2.059	122	826	738	327	-	2.013
Tinjacá	39	228	188	71	-	526	46	235	183	65	-	529	50	231	197	68	-	546
Tipacoque	46	256	231	59	13	605	37	223	210	71	-	541	34	232	195	79	-	540
Toca	162	937	724	262	-	2.085	182	908	743	266	-	2.099	183	877	736	254	-	2.050
Togúí	64	373	366	113	22	938	67	345	311	114	-	837	52	336	283	122	-	793
Tópaga	56	321	278	70	22	747	59	310	271	62	-	702	51	302	274	71	25	723

Año	2021						2022						2023					
	Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos
Tota	73	426	382	145	27	1.053	83	424	367	142	-	1.016	76	423	339	117	-	955
Tunja	3.178	13.789	12.920	4.928	1.069	35.884	3.914	13.712	12.346	5.112	1.183	36.267	3.803	14.291	12.197	5.374	1.950	37.615
Tununguá	29	111	117	38	15	310	28	118	106	40	56	348	19	121	83	47	45	315
Turmequé	75	481	623	264	-	1.443	68	453	602	263	-	1.386	82	426	566	259	-	1.333
Tuta	153	833	796	294	34	2.110	202	831	735	284	-	2.052	178	895	685	296	-	2.054
Tutazá	32	161	132	51	-	376	17	144	127	55	-	343	23	122	137	54	-	336
Úmbita	69	491	451	166	-	1.177	82	458	449	155	-	1.144	100	438	422	179	-	1.139
Ventaquemada	222	1.228	1.137	443	30	3.060	202	1.202	1.050	438	-	2.892	188	1208	1003	446	-	2.845
Villa de Leyva	240	1.375	1.244	444	39	3.342	310	1.386	1.247	457	71	3.471	280	1424	1212	432	111	3.459
Viracachá	26	166	148	56	-	396	17	154	130	61	-	362	29	123	121	49	-	322
Zetaquirá	54	323	355	153	31	916	52	325	327	150	-	854	60	297	303	157	-	817
Total	18.507	95.232	87.947	33.818	10.200	245.704	20.844	92.927	84.774	35.020	6.012	239.577	19.954	91.955	80.986	34.497	9.564	236.956

Fuente: Secretaría de Educación departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024). Nota. Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022 sin desagregar el nivel de educación por ciclos, de acuerdo al reporte del SINEB-Ministerio de educación

A continuación, se muestra la dinámica de las matrículas por provincia y nivel educativo en el periodo 2019-2023:

Tabla 8.6 Número de matrículas por provincia y nivel educativo en el departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.

Provincia	Año	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total general
Centro	2019	6.062	24.373	21.214	8.209	3.004	62.862
	2020	6.146	24.283	21.468	7.977	2.357	62.231
	2021	4.865	23.257	21.548	7.953	2.933	60.556
	2022	5.671	22.930	20.606	8.231	2.477	59.915
	2023	5.549	23.413	20.293	8.508	3.407	61.170
Gutiérrez	2019	387	2.173	1.570	741	208	5.079
	2020	374	2.184	1.579	689	161	4.987
	2021	352	2.283	1.626	683	162	5.106
	2022	386	2.078	1.560	690	124	4.838
	2023	338	1.998	1.505	658	70	4.569
Lengupá	2019	270	1.543	1.441	554	139	3.947
	2020	251	1.545	1.396	545	75	3.812
	2021	271	1.535	1.474	548	99	3.927
	2022	240	1.463	1.391	571	74	3.739
	2023	274	1.439	1.332	592	66	3.703
Libertad	2019	140	799	531	212	125	1.807
	2020	138	790	529	193	129	1.779
	2021	124	808	531	185	129	1.777
	2022	132	773	533	183	61	1.682
	2023	139	730	520	183	54	1.626
Márquez	2019	741	4.383	4.116	1.721	282	11.243
	2020	697	4.237	4.073	1.625	81	10.713
	2021	674	4.177	4.109	1.632	115	10.707
	2022	773	4.008	3.888	1.621	-	10.290
	2023	735	3.903	3.664	1.670	-	9.972
Neira	2019	461	2.459	2.064	917	80	5.981
	2020	468	2.365	2.074	853	91	5.851
	2021	442	2.323	2.196	785	125	5.871
	2022	434	2.199	2.141	728	-	5.502
	2023	403	2.138	2.038	831	56	5.466
Norte	2019	392	2.266	2.111	1.012	109	5.890
	2020	375	2.228	2.073	951	58	5.685

Provincia	Año	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Educación por Ciclos	Total general
	2021	401	2.225	2.155	907	74	5.762
	2022	374	2.131	2.067	916	53	5.541
	2023	393	2.158	1.951	899	34	5.435
Occidente	2019	2.742	14.906	13.403	5.250	1.660	37.961
	2020	2.745	14.442	13.379	5.133	1.381	37.080
	2021	2.558	14.380	13.502	5.240	1.555	37.235
	2022	2.715	13.947	12.516	5.184	1.164	35.526
	2023	2.636	13.445	11.956	5.190	1.073	34.300
Oriente	2019	257	1.831	1.741	864	189	4.882
	2020	282	1.698	1.765	804	183	4.732
	2021	305	1.744	1.764	807	241	4.861
	2022	325	1.697	1.646	839	124	4.631
	2023	317	1.626	1.549	806	98	4.396
Ricaurte	2019	1.344	7.400	6.201	2.355	293	17.593
	2020	1.427	7.276	6.193	2.226	170	17.292
	2021	1.337	7.384	6.495	2.261	386	17.863
	2022	1.484	7.289	6.216	2.298	115	17.402
	2023	1.378	7.229	6.051	2.241	161	17.060
Sugamuxi	2019	3.959	17.825	15.350	6.049	3.039	46.222
	2020	4.092	17.531	15.415	6.127	1.507	44.672
	2021	3.650	17.418	16.097	6.207	2.681	46.053
	2022	4.117	16.981	16.238	7.073	13	44.422
	2023	3.840	16.656	14.922	6.136	2.654	44.208
Tundama	2019	3.682	14.437	13.184	5.440	1.664	38.407
	2020	3.758	14.408	13.220	5.351	1.346	38.083
	2021	2.983	14.295	13.374	5.519	1.308	37.479
	2022	3.621	14.182	13.050	5.532	1.775	38.160
	2023	3.379	14.016	12.394	5.627	1.856	37.272
Valderrama	2019	688	3.569	2.911	1.139	276	8.583
	2020	526	3.521	2.875	1.073	111	8.106
	2021	545	3.403	3.076	1.091	392	8.507
	2022	572	3.249	2.922	1.154	32	7.929
	2023	573	3.204	2.811	1.156	35	7.779

Fuente: Secretaría de Educación Departamental de Boyacá, Secretaría de Educación de Duitama, Sogamoso y Tunja (2024).
Nota. Se actualiza la información de Sogamoso para la vigencia del 2022 sin desagregar el nivel de educación por ciclos, de acuerdo al reporte del SINEB-Ministerio de educación

El comportamiento del registro de matrículas por nivel educativo y provincia durante el 2023 con respecto a la vigencia anterior, muestra que el número de los matriculados en preescolar se redujo en nueve provincias e incrementó en las provincias Lengupá, Libertad, Norte y Valderrama en un **14,2 %**, **5,3 %**, **5,1 %** y **0,2 %** respectivamente; en primaria solo las provincias de Centro y Norte incrementaron el número de matrículas con un **2,1 %** y **1,3 %** respectivamente; en secundaria todas las provincias presentaron reducción del número de matriculados. Respecto al nivel educativo medio, siete provincias reportaron incremento en el número registrados Neira (**14,1 %**), Lengupá (**3,7 %**), Centro (**3,4 %**) Márquez (**3,0 %**), Tundama (**1,7 %**), Valderrama (**0,2 %**) y Occidente (**0,1 %**).

7.2 Calidad

La calidad de la educación en las instituciones educativas se mide a través de los resultados de la prueba Saber. El departamento de Boyacá durante el 2023, registró ante ICFES que **12.419** estudiantes matriculados estarían en condiciones de presentar la prueba; sin embargo, se inscribieron **16.322** estudiantes para el desarrollo de las Pruebas Saber 11; se presentaron a las dos sesiones del examen **16.093** y los estudiantes con resultados publicados⁵ fue de **16.093**.

Boyacá presentó una participación de estudiante registrados del **3,2%**, de estudiantes que se presentaron a las dos sesiones del examen del **3,2%** y de los que les publicaron los resultados del **3,2 %** frente al total nacional reportado para el 2023.

A continuación, se relaciona la cantidad de estudiantes que participaron del proceso de evaluación de la educación en el departamento, comparado con el total nacional y distribuidos por sector educativo, durante el 2022 y 2023:

Tabla 8.7 Número estudiantes matriculados, registrados, presentes y que obtuvieron los resultados de las Pruebas Saber 11, Boyacá vs nacional, periodo 2021-2022.

País/ET/ Municipios	2022				2023			
	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados
Colombia	516.769	497.454	488.130	488.129	531.702	516.806	507.387	507.387
Boyacá	14.877	14.924	14.786	14.786	12.419	16.322	16.093	16.093
Oficiales urbanos de Boyacá	10.125	9.897	9.818	9.818	8.233	10.876	10.738	10.738

⁵ Las diferencias entre la cantidad de estudiantes presentes y con resultados publicados, se deben a que en el conteo se omiten cuadernillos incalificables (dañados, faltantes o incompletos), estudiantes con acciones administrativas en curso, estudiantes que no hayan respondido ninguna pregunta del examen y estudiantes repitentes en la presentación del examen Saber 11 (Guía de interpretación de resultados del examen Saber 11- Icfes)

País/ET/ Municipios	2022				2023			
	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados	Presentes	Publicados
Oficiales rurales de Boyacá	2.305	2.277	2.254	2.254	1.703	2.666	2.624	2.624
Privados de Boyacá	2.447	2.750	2.714	2.714	2.483	2.780	2.731	2.731
GC 1 de Boyacá	1.232	1.204	1.186	1.186	315	584	572	572
GC 2 de Boyacá	7.894	7.959	7.863	7.863	6.697	10.251	10.085	10.085
GC 3 De Boyacá	4.860	4.880	4.858	4.858	5.281	5.304	5.254	5.254
GC 4 de Boyacá	890	880	878	878	126	182	182	182

Fuente: Icfes (2024).

Con relación a la información reportada en la tabla anterior, se puede establecer que para el 2023 el departamento de Boyacá reportó una disminución frente al año anterior del **16,5 %** de los estudiantes matriculados aptos para presentar las pruebas saber 11, mientras que la dinámica nacional muestra que los matriculados incrementaron en un **2,9 %**. También se evidencia que el número de estudiantes registrados presentes en el examen y a los que les publicaron los resultados incrementó en un **3,9 %** a nivel nacional; mientras que, a nivel departamental incrementó en un **9,4 %** para los primeros y en los presentes y publicados, aumentó un **8,8 %** proporcionalmente.

Para el 2023, el **83,0 %** de los estudiantes del departamento que se presentaron a las pruebas saber 11, registraron que pertenecían al sector oficial y el **17,0 %** al sector privado. La tasa de variación de estudiantes que se presentaron del sector oficial se incrementó en un **10,7 %** y en el sector privado incrementó en un **0,6 %** con respecto a la vigencia anterior. En la siguiente tabla, se muestran los resultados de las Pruebas Saber 11, durante el 2022 -2023:

Tabla 8.8 Resultados generales Pruebas Saber 11, promedio del puntaje global y desviación estándar, departamento de Boyacá, periodo 2022-2023.

País/ET	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG	Desviación	Comparación DPG	Promedio Puntaje Global	Comparación PG	Desviación	Comparación DPG
Colombia	254	Similar	51	Similar	257	Similar	51	Similar
Boyacá	270		48		273		48	
Oficiales urbanos de Boyacá	267	Similar	45	Similar	270	Similar	45	Similar
Oficiales rurales de Boyacá	247	Similar	42	Mayor	251	Similar	43	Mayor

País/ET	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG	Desviación	Comparación DPG	Promedio Puntaje Global	Comparación PG	Desviación	Comparación DPG
Privados de Boyacá	300	Menor	49	Similar	305	Menor	48	Similar
GC 1 de Boyacá	243	Mayor	41	Mayor	243	Mayor	41	Mayor
GC 2 de Boyacá	257	Similar	43	Mayor	260	Similar	43	Mayor
GC 3 de Boyacá	289	Similar	43	Mayor	298	Menor	44	Mayor
GC 4 de Boyacá	325	Menor	41	Mayor	344	Menor	37	Mayor

Fuente: Icfes (2024).

Para el 2023 el *promedio del puntaje global*⁶ Nacional fue de 257 y del departamento de Boyacá 273; indicando que los resultados obtenidos para el departamento son considerablemente similares a los de nivel nacional. El puntaje promedio global departamental es similar al puntaje promedio global obtenido por los estudiantes del sector oficial urbano y rural con 270 y 251 puntos respectivamente, y es menor al obtenido por los estudiantes registrados en el sector privado, cuyo valor obtenido alcanzó los 305 puntos.

Los estudiantes que se presentan a las Pruebas Saber 11, se distribuyen en cuatro Grupos de Comparación (GC) a nivel territorial, es decir, se agrupan establecimientos educativos que comparten características socioeconómicas entre sí. El GC1 está representado por la población estudiantil que en su mayoría se clasifica en el nivel 1 del Sisbén; el GC2 son estudiantes que están clasificados en el nivel 2 del Sisbén; el GC3 son estudiantes que pertenecen al nivel 3 del Sisbén y el GC4 está conformado por estudiantes cuyas familias están integradas, con una alta probabilidad, por padres que son profesionales y en algunos casos, tienen posgrado.

Para el 2023, el puntaje global departamental es considerablemente mayor con relación al obtenido por los estudiantes del grupo de comparación GC1 (243), similar al grupo GC2 (260), menor a los distribuidos en el grupo GC3 (298) y también es menor de los resultados conseguidos por los estudiantes clasificados en el grupo GC4 (344).

Por otra parte, de la tabla anterior también se observa, que el puntaje promedio global nacional incrementó en **1,2 %** con respecto al 2022 y el puntaje departamental incrementó en un **1,1 %**.

A continuación, se relacionan los resultados del promedio puntaje global, la comparación del PG frente al departamental y la desviación por municipio del departamento de Boyacá, en el 2022 y 2023:

⁶ Representa el desempeño medio de los estudiantes en el examen Saber 11. El promedio del puntaje global se reporta en una escala de 0 a 500 puntos, sin decimales. Fuente: Icfes, 2020.

Tabla 8.9 Resultados generales Pruebas Saber 11, promedio del puntaje global y desviación estándar, municipios del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023.

Municipios	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental
Almeida	251	Similar	38	Mayor	256	Similar	45	Similar
Aquitania	242	Mayor	41	Mayor	249	Mayor	44	Mayor
Arcabuco	254	Similar	51	Similar	269	Similar	47	Similar
Belén	252	Similar	42	Mayor	264	Similar	42	Mayor
Berbeo	274	Similar	28	Mayor	264	Similar	41	Mayor
Betétiva	267	Similar	28	Mayor	268	Similar	34	Mayor
Boavita	265	Similar	47	Similar	273	Similar	39	Mayor
Boyacá	253	Similar	42	Mayor	265	Similar	48	Similar
Briceño	265	Similar	25	Mayor	239	Mayor	30	Mayor
Buenavista	263	Similar	42	Mayor	250	Similar	44	Mayor
Busbanzá	254	Similar	52	Menor	254	Similar	31	Mayor
Caldas	255	Similar	33	Mayor	251	Similar	37	Mayor
Campohermoso	253	Similar	30	Mayor	253	Similar	33	Mayor
Cerinza	273	Similar	39	Mayor	282	Similar	44	Mayor
Chinavita	253	Similar	37	Mayor	260	Similar	43	Mayor
Chiquinquirá	271	Similar	46	Similar	275	Similar	44	Mayor
Chiscas	252	Similar	47	Similar	230	Mayor	37	Mayor
Chita	232	Mayor	37	Mayor	233	Mayor	38	Mayor
Chitaraque	240	Mayor	43	Mayor	242	Mayor	45	Similar
Chivatá	257	Similar	42	Mayor	265	Similar	27	Mayor
Ciénega	264	Similar	40	Mayor	286	Similar	46	Similar
Cómbita	268	Similar	51	Similar	277	Similar	50	Similar
Coper	254	Similar	35	Mayor	256	Similar	42	Mayor
Corrales	270	Similar	43	Mayor	276	Similar	36	Mayor
Covarachía	253	Similar	36	Mayor	250	Similar	42	Mayor
Cubará	248	Similar	46	Similar	258	Similar	44	Mayor
Cucaita	251	Similar	43	Mayor	243	Mayor	36	Mayor
Cuítiva	256	Similar	41	Mayor	274	Similar	42	Mayor
Chíquiza	230	Mayor	33	Mayor	254	Similar	42	Mayor
Chivor	242	Mayor	41	Mayor	261	Similar	45	Similar
El Cocuy	259	Similar	38	Mayor	272	Similar	34	Mayor

Municipios	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental
El Espino	263	Similar	43	Mayor	251	Similar	42	Mayor
Firavitoba	264	Similar	47	Similar	258	Similar	40	Mayor
Floresta	263	Similar	39	Mayor	262	Similar	44	Mayor
Gachantivá	225	Mayor	37	Mayor	258	Similar	50	Similar
Gámeza	243	Mayor	39	Mayor	247	Mayor	42	Mayor
Garagoa	264	Similar	45	Similar	279	Similar	46	Similar
Guacamayas	272	Similar	51	Similar	263	Similar	35	Mayor
Guateque	255	Similar	40	Mayor	262	Similar	43	Mayor
Guayatá	259	Similar	41	Mayor	251	Similar	44	Mayor
Güicán De La Sierra	249	Similar	38	Mayor	254	Similar	45	Similar
Iza	276	Similar	37	Mayor	290	Similar	34	Mayor
Jenesano	258	Similar	44	Mayor	270	Similar	44	Mayor
Jericó	258	Similar	35	Mayor	226	Mayor	37	Mayor
Labranzagrande	265	Similar	39	Mayor	247	Mayor	45	Similar
La Capilla	259	Similar	46	Similar	242	Mayor	44	Mayor
La Victoria	238	Mayor	47	Similar	259	Similar	42	Mayor
La Uvita	265	Similar	54	Menor	250	Similar	39	Mayor
Villa De Leyva	274	Similar	50	Similar	289	Similar	48	Similar
Macanal	249	Similar	38	Mayor	253	Similar	49	Similar
Maripí	244	Mayor	37	Mayor	240	Mayor	44	Mayor
Miraflores	274	Similar	50	Similar	281	Similar	39	Mayor
Mongua	240	Mayor	39	Mayor	237	Mayor	37	Mayor
Monguí	236	Mayor	35	Mayor	252	Similar	50	Similar
Moniquirá	259	Similar	44	Mayor	254	Similar	45	Similar
Motavita	244	Mayor	38	Mayor	252	Similar	40	Mayor
Muzo	248	Similar	44	Mayor	249	Mayor	37	Mayor
Nobsa	283	Similar	51	Similar	297	Menor	47	Similar
Nuevo Colón	248	Similar	48	Similar	257	Similar	47	Similar
Oicatá	288	Similar	42	Mayor	275	Similar	41	Mayor
Otanche	235	Mayor	43	Mayor	241	Mayor	40	Mayor
Pachavita	250	Similar	40	Mayor	268	Similar	44	Mayor
Páez	262	Similar	44	Mayor	267	Similar	40	Mayor
Paipa	296	Menor	48	Similar	295	Similar	48	Similar
Pajarito	268	Similar	44	Mayor	264	Similar	31	Mayor
Panqueba	241	Mayor	42	Mayor	262	Similar	41	Mayor

Municipios	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental
Pauna	240	Mayor	44	Mayor	245	Mayor	39	Mayor
Paya	239	Mayor	37	Mayor	249	Mayor	33	Mayor
Paz De Río	259	Similar	46	Similar	252	Similar	52	Menor
Pesca	248	Similar	46	Similar	254	Similar	36	Mayor
Pisba	257	Similar	52	Menor	242	Mayor	38	Mayor
Puerto Boyacá	243	Mayor	44	Mayor	247	Mayor	43	Mayor
Quípama	244	Mayor	38	Mayor	252	Similar	38	Mayor
Ramiriquí	253	Similar	46	Similar	264	Similar	45	Similar
Ráquira	248	Similar	39	Mayor	263	Similar	45	Similar
Rondón	271	Similar	36	Mayor	282	Similar	35	Mayor
Saboyá	249	Similar	47	Similar	252	Similar	51	Similar
Sáchica	241	Mayor	40	Mayor	247	Mayor	40	Mayor
Samacá	265	Similar	45	Similar	273	Similar	47	Similar
San Eduardo	286	Similar	41	Mayor	262	Similar	40	Mayor
San José de Pare	264	Similar	42	Mayor	253	Similar	44	Mayor
San Luis de Gaceno	257	Similar	42	Mayor	257	Similar	45	Similar
San Mateo	262	Similar	43	Mayor	263	Similar	48	Similar
San Miguel De Sema	244	Mayor	42	Mayor	254	Similar	42	Mayor
San Pablo de Borbur	237	Mayor	39	Mayor	236	Mayor	40	Mayor
Santana	246	Mayor	44	Mayor	238	Mayor	40	Mayor
Santa María	272	Similar	47	Similar	262	Similar	46	Similar
Santa Rosa de Viterbo	282	Similar	41	Mayor	282	Similar	40	Mayor
Santa Sofía	244	Mayor	39	Mayor	247	Mayor	44	Mayor
Sativanorte	239	Mayor	45	Similar	249	Mayor	32	Mayor
Sativasur	254	Similar	41	Mayor	250	Similar	43	Mayor
Siachoque	246	Mayor	39	Mayor	243	Mayor	43	Mayor
Soatá	267	Similar	45	Similar	268	Similar	35	Mayor
Socotá	259	Similar	45	Similar	254	Similar	38	Mayor
Socha	255	Similar	38	Mayor	254	Similar	41	Mayor
Somondoco	250	Similar	42	Mayor	244	Mayor	43	Mayor
Sora	252	Similar	44	Mayor	269	Similar	48	Similar
Sotaquirá	252	Similar	34	Mayor	251	Similar	39	Mayor
Soracá	277	Similar	45	Similar	280	Similar	42	Mayor
Susacón	243	Mayor	47	Similar	267	Similar	51	Similar
Sutamarchán	251	Similar	37	Mayor	240	Mayor	46	Similar

Municipios	2022				2023			
	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental	Promedio Puntaje Global	Comparación PG departamental	Desviación	Comparación DPG departamental
Sutatenza	248	Similar	46	Similar	260	Similar	48	Similar
Tasco	254	Similar	43	Mayor	258	Similar	42	Mayor
Tenza	273	Similar	41	Mayor	280	Similar	51	Similar
Tibaná	248	Similar	43	Mayor	265	Similar	38	Mayor
Tibasosa	275	Similar	41	Mayor	268	Similar	39	Mayor
Tinjacá	266	Similar	38	Mayor	255	Similar	44	Mayor
Tipacoque	260	Similar	33	Mayor	258	Similar	41	Mayor
Toca	250	Similar	43	Mayor	254	Similar	43	Mayor
Togüí	247	Similar	46	Similar	255	Similar	50	Similar
Tópaga	257	Similar	39	Mayor	260	Similar	42	Mayor
Tota	252	Similar	39	Mayor	251	Similar	43	Mayor
Tununguá	236	Mayor	45	Similar	247	Mayor	45	Similar
Turmequé	265	Similar	44	Mayor	267	Similar	42	Mayor
Tuta	269	Similar	40	Mayor	271	Similar	39	Mayor
Tutazá	232	Mayor	32	Mayor	244	Mayor	42	Mayor
Úmbita	250	Similar	43	Mayor	261	Similar	34	Mayor
Ventaquemada	257	Similar	41	Mayor	255	Similar	40	Mayor
Viracachá	244	Mayor	36	Mayor	255	Similar	41	Mayor
Zetaquirá	256	Similar	45	Similar	249	Mayor	40	Mayor
Tunja	291	Similar	47	Similar	293	Similar	48	Similar
Duitama	286	Similar	46	Similar	288	Similar	46	Similar
Sogamoso	283	Similar	44	Mayor	285	Similar	45	Similar

Fuente: Icfes (2024).

Los resultados de las pruebas saber 11 por municipio durante el 2023, muestra que el puntaje global departamental es considerablemente mayor para veintinueve municipios cuyo puntaje oscila entre 226 y 249, siendo Jericó el que obtuvo el puntaje más bajo del departamento (226); noventa y tres municipios reportaron un puntaje similar con resultados de 250 a 295 puntos, donde Paipa fue el municipio el que obtuvo los 295 puntos; y el promedio departamental frente al municipio de Nobsa es considerablemente menor, toda vez que este municipio obtuvo 297 puntos.



Boyacá
en Cifras
2023

Medio ambiente

En este capítulo se reporta la información referente al Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para el consumo humano (Irca) y áreas protegidas del departamento de Boyacá, la cual se obtiene de fuentes oficiales como el Sistema de Información para la Vigilancia de la Calidad de Agua para el Consumo Humano (Sivicap) y el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (Runap).

9.1 Índice de Riesgo de la Calidad del Agua

El índice de Riesgo de la Calidad de Agua IRCA, es el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano. (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2007)

La Resolución 2115 de 2007, define la clasificación del nivel de riesgo del agua para el consumo humano se relaciona en la siguiente tabla:

Tabla 9.1 Clasificación del nivel de riesgo en salud según el IRCA por muestra y el IRCA mensual.

Clasificación Irca (%)	80,1-100	35,1-80	14,1-35	5,1-14	0-5
Nivel de riesgo	Inviabile sanitariamente	Alto	Medio	Bajo	Sin riesgo

Fuente: MinAmbiente 2007.

La entidad encargada de vigilar y analizar los posibles riesgos de la calidad del agua de uso para el consumo humano es el Instituto Nacional de Salud (INS) el cual cuenta con un sistema de información para la Vigilancia del agua SIVICAP, donde consolida los reportes de las autoridades sanitarias, los resultados de la inspección sanitaria y el mapa de riesgo de la calidad del agua.

Para el departamento de Boyacá el SIVICAP reporta la cantidad de muestras analizadas y los resultados del nivel de riesgo obtenidos durante el periodo 2016 a 2023.

En la siguiente tabla se observa la dinámica de la cantidad de muestras de agua recolectadas de los sistemas de distribución para el consumo humano, a las cuales se les efectúa su respectivo análisis de laboratorio para determinar el nivel de riesgo:

Tabla 9.2 Número de muestras de agua para el control y vigilancia, Boyacá, periodo 2016-2023.

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total Muestras	2.632	2.806	3.970	4.159	3.771	4.027	3989	4.028

Fuente: Sivicap, consultado abril 2024.

Para el 2023, en el departamento se tomaron 4.028 muestras de agua, de las cuales el **54,1 %** se tomaron bajo lo establecido en el Decreto 1575 de 2007 “por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano” y el **45,9 %** restante de muestras se

colectaron bajo la Resolución 622 del 2020 por la cual se “*adopta el protocolo de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua para consumo humano suministrada por personas prestadoras del servicio público domiciliario de acueducto en zona rural*”.

El comportamiento de la cantidad de muestras reportadas en el 2023, con respecto al año anterior es creciente en un **0,9 %**. Por otra parte, en la siguiente tabla se relacionan los resultados del agua analizada durante el periodo 2020 a 2023:

Tabla 9.3 Resultados IRCA para el departamento de Boyacá, periodo 2020-2023

Año Mes	2020		2021		2022		2023	
	IRCA (%)	Nivel de Riesgo						
Decreto 1575 de 2007	2,938	Sin Riesgo	4,503	Sin Riesgo	6,296	Riesgo Bajo	6,6664	Riesgo Bajo
Resolución 622 del 2020	37,385	Riesgo Alto	40,307	Riesgo Alto	40,311	Riesgo Alto	40,2394	Riesgo Alto

Fuente: Sivicap (2024)

Según los resultados del análisis de agua producida y distribuida para el consumo humano en el departamento de Boyacá para 2023, se reporta un IRCA del **40,2 %** para los prestadores del servicio público domiciliario de acueducto en zona rural; es decir, que el agua suministrada para el consumo humano en el área rural presenta un nivel de riesgo alto, mientras que las muestras analizadas bajo el Decreto 1575 del 2007, reporta un IRCA del **6,6 %** equivalente a un nivel de riesgo bajo, conforme a lo establecido en la tabla 9.1

Por último, se puede observar que la tasa de variación del IRCA del 2023 con referencia al año anterior, presenta un incremento hasta **5,9 %** para las analizadas con el Decreto 1575 de 2007; y decreció en un **0,2 %** los resultados obtenidos con base a la Resolución 622 del 2020.

9.3 Áreas protegidas

El área protegida es un Área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015). El Artículo 2.2.2.1.2.1 del Decreto 1076 del 2015, define que las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, se clasifican y categorizan en:

- a. Áreas protegidas públicas, que a su vez se categorizan en: Sistema de Parques Nacionales Naturales, reservas forestales protectoras, parques naturales regionales, los distritos de manejo integrado, los distritos de conservación de suelos y áreas de recreación.
- b. Áreas protegidas privadas: se categorizan las reservas naturales de la sociedad civil.

De acuerdo con el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, para el 2023 el departamento de Boyacá, se reporta 89 áreas protegidas, de las cuales el **59,5 %** son reservas naturales de la sociedad civil, el **14,6 %** son distritos regionales de manejo integrado, el **10,1 %** corresponde a parques naturales regionales, el **6,7 %** son reservas forestales protectoras nacionales, el **3,4 %** son reservas forestales protectoras regionales, otro **3,4 %** son parques nacionales naturales y el **2,2 %** son santuarios de fauna y flora, cuya superficie total ocupada por estas categorías de protección, es de 388.129,9 hectáreas. En la siguiente tabla se relaciona la superficie de área protegida en el departamento de Boyacá por categoría:

Tabla 9.4 Superficie de áreas protegidas en el departamento Boyacá.

Categoría	Reporte 2023 - Áreas (ha)
Distritos Regionales de Manejo Integrado	95.612,4
Parque Nacional Natural	165.755,7
Parques Naturales Regionales	107.541,7
Reserva Natural de la Sociedad Civil	1.615,2
Reservas Forestales Protectoras Nacionales	8.170,7
Reservas Forestales Protectoras Regionales	2.554,4
Santuario de Fauna y Flora	6.879,7
Total	388.129,9

Fuente: Runap (2024).

De la clasificación de las áreas protegidas en el departamento de Boyacá el **99,6 %** son áreas de orden público y el **0,4 %** son de orden privado. A continuación, se muestran los registros de áreas protegidas en el departamento Boyacá, durante el periodo 1976 a 2023:

Gráfica 9.1 Cantidad de registros de áreas protegidas por año, en el departamento de Boyacá.



Fuente: Runap, adaptación propia (2024).

De la gráfica anterior, se puede observar que la dinámica de los registros de declaratorias de áreas protegidas en el departamento de Boyacá en los últimos tres años es creciente, presentando para el 2023 un incremento del **50 %** frente al periodo anterior. El mayor número de declaratorias registrada fue la categoría de Reserva Natural de la Sociedad civil, con un área total de 70,95 hectáreas distribuidas en los municipios de Santa María, Chita, Combita y Villa de Leyva. La otra categoría declarada es, distritos regionales de manejo integrado con un área de 6.585,06 hectáreas distribuidas entre los municipios de Macanal, Campohermoso, Páez, Miraflores

9.3.1 Distritos regionales de manejo integrado

El Decreto 1076 del 2015, los define como espacios geográficos, en el que los paisajes y ecosistemas mantienen su composición y función, aunque su estructura haya sido modificada y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su uso sostenible, preservación, restauración, conocimiento y disfrute. La delimitación de los distritos regionales de manejo integrado es realizada por las corporaciones autónomas. En la jurisdicción del departamento de Boyacá se registran los siguientes distritos:

Tabla 9.5 Áreas protegidas públicas, categoría distritos regionales de manejo integrado, departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Lago de Sochagota	Paipa, Tuta, Firavitoba, Pesca, Sotaquirá	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Acuerdo 024 de 31/07/1986	8.123,8
Páramos de Guantiva y la Rusia	Soatá, Arcabuco, Sotaquirá, Tutazá, Cómbita, Belén, Susacón, Paipa, Cerinza, Santa Rosa de Viterbo, Duitama, Tipacoque	Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	Resolución 095 de 30/10/2008	3.883,1
Del Rio Minero y sus Zonas Aledañas	Puerto Boyacá, Otanche	Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	Acuerdo 117 de 29/07/2009	24,2
Páramo de Guargua y Laguna Verde	Buenavista	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)	Resolución 22 de 18/08/2009	187,6
Páramo de Cristales, Castillejo o Guacheneque	Úmbita, Turmequé, La Capilla, Pachavita, Nuevo Colón, Tibaná	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 029 de 2011	11.354,7
Páramo Rabanal	Ventaquemada, Samacá	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 04 de 07/02/2011	6.528,1

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Complejo Lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacio	San Miguel de Sema, Ráquira,	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR	Resolución 18 de 11/07/2017	2.724,3
Cuchillas Negra y Guanaque	Santa María, Chivor, Macanal, Campohermoso,	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 20 de 26/11/2014	19.265,8
Páramo Mamapacha y Bijagual	Garagoa, Ramiriquí, Chinavita, Viracachá, Tibaná, Miraflores, Zetaquirá, Ciénega	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 8 de 28/06/2017	25.059,7
Cuchilla San Cayetano	Guayatá, Chivor, Almeida, Somondoco, Macanal	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 9 de 28/06/2017	7.806,7
Cuchilla Mesa Alta	Tibaná, Nuevo Colón, Jenesano	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Acuerdo 025 de 18/12/2019	684,7
Cuchilla El Varal	Macanal, Garagoa	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Acuerdo 003 de 30/01/2019	3384,6
Cuchilla de Buenavista	Macanal, Campohermoso, Páez, Miraflores	Corporación Autónoma Regional de Chivor (CORPOCHIVOR)	Resolución 18 de 20/12/2023	6.585,1
Total				95.612,4

Fuente: Runap (2024)

Las declaratorias de estas áreas para departamento durante el 2023 incrementaron en un **6,8 %** con referencia a la vigencia anterior, con un total de 6.585,1 hectáreas distribuidos entre los municipios de Campohermoso, Macanal, Miraflores y Páez.

Del total municipios del departamento de Boyacá, el **35,8 %** registra que cuenta con área declarada como distritos regionales de manejo integrado. Santa María es el municipio con mayor área declarada 10.784,2 hectáreas, lo que corresponde al **33,0 %** del total de superficie del municipio, seguido por Campohermoso con 8.232,6 hectáreas equivalente al 27,3 % del área total del municipio, Garagoa con 6.794,1 y el municipio con menos superficie sigue siendo Zetaquirá con 0,01 hectáreas.

Al 2023, las áreas protegidas como distritos regionales de manejo integrado representan el **7,1 %** de la superficie total del departamento de Boyacá.

9.3.2 Parque Nacional Natural

El artículo 329 del decreto 2811 de 1974, lo define como “el área de extensión que permita su autorregulación ecológica y cuyos ecosistemas en general no han sido alterados sustancialmente por la explotación u ocupación humana, y donde las especies vegetales de animales, complejos geomorfológicos y manifestaciones históricas o culturales tiene valor científico, educativo, estético y recreativo Nacional y para su perpetuación se somete a un régimen adecuado de manejo”. Por otra parte, la entidad encargada de administrar esta área protegida se denomina Parques Nacionales Naturales de Colombia.

El departamento de Boyacá cuenta con tres áreas registradas como parques nacionales naturales con una superficie total de 165.755,8 hectáreas que equivalen al **7,1 %** de la superficie total del departamento; en la siguiente tabla se relacionan dichas áreas:

Tabla 9.6 Áreas protegidas públicas, categoría Parque Nacional Natural, Departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de área protegida	Acto legislativo	Hectáreas protegidas departamento de Boyacá
El Cocuy	Chiscas, Cubará, El Cocuy, Chita, Güicán de la Sierra,	Parques Nacionales Nacionales (PNN)	CORPORINOQUIA, CORPOBOYACÁ, CORPONOR	Resolución 156 de 1977	131.074,4
Pisba	Gámeza, Socotá, Mongua, Tasco, Socha, Pisba	Parques Nacionales Nacionales (PNN)	CORPOBOYACÁ, CORPORINOQUIA	Resolución 155 de 1977	34.666,3
Tamá	Cubará	Parques Nacionales Nacionales (PNN)	CORPONOR, CORPORINOQUIA	Resolución 0162 de 02/05/1977	15,0
Totales					165.755,8

Fuente: Runap, (2024)

Esta área protegida se distribuye en 12 municipios del departamento de Boyacá, siendo Güicán de la Sierra el municipio con mayor superficie declarada 77.294,5 hectáreas, área que corresponde al **82,8 %** del total de la superficie del municipio, seguido por Chiscas con 34.768,8 hectáreas que equivalen al **52,8 %** del área total del municipio y Socotá el tercer municipio con más área de protegida en esta categoría con 27.782,1 hectáreas que equivale al **46,3 %** del total de la superficie municipal y Gámeza con 4,89 hectáreas es el municipio con menor área declarada.

9.3.3 Parque Natural Regional

En el Artículo 2.2.2.1.2.4 del Decreto 1076 del 2015, se define como un espacio geográfico en el que paisajes y ecosistemas estratégicos en la escala regional, mantienen la estructura, composición y función, así como los procesos ecológicos y evolutivos que los sustentan, y cuyos valores naturales y

culturales asociados, se ponen al alcance de la población humana para destinarlas a su preservación, restauración, conocimiento y disfrute. Las entidades encargadas de reservar, delimitar, alinderar, declarar y administrar dichos parques son las corporaciones autónomas regionales.

En la siguiente tabla se relacionan los parques naturales regionales registrados para el departamento de Boyacá:

Tabla 9.7 Áreas protegidas públicas, categoría Parque Natural Regional, departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Serranía de las Quinchas	Puerto Boyacá, Otanche	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 026 de 2008	21.189,9
Unidad Biogeográfica de Siscuncí Oceta	Aquitania, Cuítiva, Gámeza, Mongua, Sogamoso, Monguít, Pajarito, Labranzagrande, Tópaga	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 027 de 16/12/ 2008	49.688,8
Páramo de Rabanal	Samacá, Ventaquemada, Raquirá	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 026 de 15/12/2009	4.523,0
Serranía de las Quinchas	Otanche, Puerto Boyacá	Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	Resolución 116 de 29/07/2009	39,3
Serranía el Peligro	Moniquirá, Arcabuco	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 0022 de 15/12/ 2009	2.396,7
La Tablona	Labranzagrande	Parques Naturales Regionales	Acuerdo No. 110002211013 de 26/08/2011	9,5
Pan de Azúcar el Consuelo	Santa Rosa de Viterbo, Belén, Tutazá, Onzaga, Cerinza, Duitama	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 002 de 27/01/2012	10.899,2
Cortadera	Rondón, Toca, Siachoque, Pesca, Tuta, Firavitoba, Ciénega, Viracachá	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 024 de 17/12/ 2015	16.477,8
El Valle	Cómbita, Arcabuco, Sotaquirá	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	Resolución 025 de 17/12/ 2015	2.317,3
Total				107.541,6

Fuente: Runap, (2024)

El departamento de Boyacá registra 107.541,6 hectáreas declaradas como parques regionales naturales, equivalente al **4,6 %** de la superficie total del departamento, distribuido en 31 municipios. Aquitania es el municipio con mayor área declarada con 25.355,1 hectáreas ocupando el **26,9 %** del total de área del municipio, seguido por Puerto Boyacá con 15.436,8 hectáreas y Mongua con 12.923,8 hectáreas.

Mientras que el municipio de Viracachá solo reporta 0,8 hectáreas declarada como área de parque nacional regional.

9.3.4 Reservas forestales protectoras nacionales

El Artículo 2.2.2.1.2.3 del Decreto de 1076 del 2015, las define como el “espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función, aunque su estructura y composición haya sido modificada y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute. Esta zona de propiedad pública o privada se reserva para destinarla al establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales naturales”.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se encarga de efectuar la reserva, delimitación, alinderación, declaración y sustracción de las reservas forestales protectoras nacionales; mientras que las Corporaciones Autónomas Regionales son las administradoras de estas áreas protegidas.

Para el departamento de Boyacá se reportan seis áreas protegidas como reservas forestales protectoras nacionales, así:

Tabla 9.8 Áreas protegidas públicas, categoría Reservas Forestales Protectoras Nacionales, Departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
El Malmo	Tunja, Cucaita	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPOBOYACÁ	Resolución 36 de 28/10/1976	50,9
Cuenca Hidrográfica de la Quebrada la Tablona	Labranza-grande	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPORINOQUIA	Resolución 010 de 31/03/ 1981	1,4
Cuenca del Río Cravo Sur	Mongua	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0061 de 23/09/1985	4.748,6
Sierra el Peligro	Moniquirá, Gachantivá, Arcabuco	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPOBOYACÁ	Resolución 012 de 28/01/1988	1.587,8

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Cuchilla de Sucuncuca	Miraflores	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPOBOYACÁ	Resolución 007 de 03/02/ 1989	1.774,4
Cuchilla del Minero	Otanche	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	CORPOBOYACÁ	Resolución 123 de 1993 Resolución 2250 de 2017 (modificación de límites) Resolución 1536 de 29/12/2023	7,54
Total					8.170,7

Fuente: Runap (2024)

Las áreas de reserva forestal protectora nacional registradas para el departamento, fueron declaradas entre el año 1976 y 1993; para el año 2017 y 2023 se presentó modificación en los límites de la reserva Cuchilla Minero. Estas áreas se distribuyen en nueve municipios de Boyacá, siendo el municipio con mayor área protegida bajo esta categoría Mongua con 4.748,6 hectáreas, las cuales concentran el **13,0 %** del total de superficie del municipio.

9.3.5 Reservas forestales protectoras regionales.

Las corporaciones autónomas regionales son las encargadas de reservar, delimitar, alinderar, declarar, administrar y sustraer estos ecosistemas estratégicos.

Para el departamento de Boyacá se registran tres áreas con categoría de reservas forestales protectoras regionales, relacionadas a continuación:

Tabla 9.9 Áreas protegidas públicas, categoría Reservas Forestales Protectoras Regionales, Departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios	Autoridad ambiental	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
El Robledal	Ráquira	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)	Resolución 52 de 16/10/1981	382,9
Páramos de Telecom y Merchán	Saboyá	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)	Resolución 15 de 07/04/1999	2.104,5

Nombre	Municipios	Autoridad ambiental	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Páramo de Rabanal	Ráquira, Ventaquemada	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)	Acuerdo 9 de 1992 Acuerdo 15 de 2018	67,0
Total				2.554,4

Fuente: Runap (2024)

Del total del área declarada en el departamento de Boyacá bajo la categoría de reservas forestales protectoras regionales, en el municipio de Saboyá se concentran, 2.104,5 hectáreas corresponden al **82,4 %**, área que representa el **10,3 %** de la superficie total del municipio.

9.3.6 Santuario de Fauna y Flora

El Decreto Ley 2811 de 1974, Artículo 329, lo define como el *área dedicada a preservar especies o comunidades de animales silvestres, para conservar recursos genéticos de la fauna.*

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es la entidad encargada de reservar, delimitar, alinderar y declarar estas áreas, mientras que la administración y manejo de éstas es efectuada por Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Para el departamento de Boyacá se registran dos áreas declaradas como santuarios de fauna y flora, relacionadas a continuación:

Tabla 9.10 Áreas protegidas públicas, categoría Santuario de Fauna y Flora, departamento de Boyacá.

Nombre	Municipios	Autoridad ambiental	Distribución de área protegida	Acto legislativo	Hectáreas protegidas dpto. de Boyacá
Iguaque	Villa de Leyva, Chíquiza, Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	Corpoboyacá	Resolución 173 de 1977	6.877,8
Guanentá Alto Río Fonce	Duitama, Paipa	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CAS (10232 ha), Corpoboyacá (36,38 ha)	Resolución 170 de 1993	1,9
Total					6.879,7

Fuente: Runap (2024)

El total de áreas delimitadas y declaradas como santuarios de flora y fauna, representan el **0,3 %** de la superficie total del departamento de Boyacá, y se localizan en cinco municipios, siendo Villa de Leyva el

municipio que más área concentra con 2.825,3 hectáreas, seguido por Chíquiza con 2.663,8 hectáreas, Arcabuco con 1.388,7 hectáreas; mientras que Duitama reporta 1,5 hectáreas y Paipa con 0,4 hectáreas.

9.3.7 Reserva Natural de la Sociedad Civil

En el Decreto 1076 del 2015, se define como *una parte o todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de sustentabilidad en el uso de los recursos naturales y que por la voluntad de su propietario se destina para su uso sostenible, preservación o restauración con vocación de largo plazo*. La entidad ante el cual se realiza el registro de las áreas de la reserva natural de la sociedad civil es Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Para el departamento de Boyacá se registran las siguientes áreas:

Tabla 9.111 Áreas protegidas privadas, categoría Reserva Natural de la Sociedad Civil, en Boyacá.

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
Rogítama Biodiversidad	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0204 de 2003	28,6
Alto de Paula	Miraflores, Campohermoso	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ; CORPOCHIVOR	Resolución 0039 de 2005	109,3
Aves de El Paujil	Puerto Boyacá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CAS; CORPOBOYACÁ	Resolución 0334 de 12/12/2005	253,6
Pantanillo	Moniquirá	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	CORPOBOYACÁ	Resolución 235 del 18/10/2007 Resolución 142 del 2013 (amplio)	8,4
San Antonio	Chinavita	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOCHIVOR	Resolución 0001 de 18/01/2012	154,8
Las Lagunas Encantadas	Duitama	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ CAS	Resolución 0141 de 17/12/2013	187,8
Buenavista	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0119 de 28/10/2014	6,2
Cochahuaira	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0115 de 22/10/2014	2,9
Conjunto de Reservas Naturales de Sumicol S.A. La Cabaña	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0038 de 20/03/ 2014	39,5
Furatena	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0114 de 22/10/2014	7,6

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
La Zambera	Otanche	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 0103 de 2015	318,4
Guaia Quyca - Paba Sua	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 158 de 30/11/2016	33,9
Ananda	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 189 06/12/ 2017	3,8
Corazón de Loquita	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 64 de 30/05/2017	2,9
El Cardón	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 76 de 14/06/2017	1,6
El Contenido	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ, CAS	Resolución 32 de 16/03/ 2017	154,8
Ieiasca	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 55 de 05/05/2017	1,8
Iguakan	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 73 de 2017	7,1
Jacamaki	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 177 de 21/11/ 2017	1,5
KPL	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 166 de 26/10/2017	7,3
La Flora	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 176 de 21/11/2017	0,7
La Periquera	Gachantivá, Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 89 de 30/06/2017	4,9
Los Aguacos	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 69 de 02/06/2017	1,1
Nido de Águilas	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 65 de 30/05/2017	1,4
Rincón de las Vegas	Gachantivá, Santa Sofía	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 175 de 21/11/2017	11,9
Robledales	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 195 de 2017	9,3
San Nicolás	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 63 de 22/05/2017	1,3
Veronia	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 75 de 14/06/2017	2,3
El Motilón	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CAS	Resolución 28 de 06/03/ 2018	2,1

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
El Porvenir	Rondón	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 082 de 18/06/2018	20,5
La Cabaña	Tunja	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 129 de 11/09/2018	39,2
Altamira 1	Duitama	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CAS	Resolución 210 13/11/2019	0,2
Altamira 2	Duitama	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ; CAS	Resolución 215 21/11/2019	26,6
Auromira	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 201 de 07/11/2019	1,9
Catigua	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 104 de 28/06/2019	1,4
El bosque	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 200 de 7-11-2019	5,6
Itaca	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 198 de 31/10/2019	1,4
Khepri	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 12 de 12/02/2019	0,6
La Bellota	Villa de Leyva	La Bellota	CORPOBOYACÁ	Resolución 153 24/09/2019	1,2
La Cueva	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 208 de 13/11/2019	3,0
Mamaramos	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 217 de 21/11/2019	1,8
Xue	Gachantivá	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 197 de 01/11/2019	1,4
Monte Makuna	Ráquira	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CAR	Resolución 080 25/06/2020	3,9
Villa de Simón	Arcabuco	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 177 17/11/2021	1,4
El Santuario	Sogamoso	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	CORPOBOYACÁ	Resolución 117 de 05/08/2022	1,6
Fiba	Arcabuco	Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ)	CORPOBOYACÁ	Resolución 139 del 07/09/2022	63,0
Finca San Pedro	Sogamoso	Corporación Autónoma Regional	CORPOBOYACÁ	Resolución 259 del 26/12/2022	0,9

Nombre	Municipios de Boyacá	Autoridad ambiental	Distribución de Área Protegido	Acto legislativo	Total Hectáreas Protegidas Dpto Boyacá
		de Boyacá (CORPOBOYACÁ)			
Puerta de Chontales	Paipa	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 033 18/03/2022	1,5
La Esperanza	Santa María	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOCHIVOR	Resolución 0055 de 16/03/2023	1,2
La Esperanza	Santa María	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOCHIVOR	Resolución 0061 de 23/03/2023	10,1
La Esperanza	Chita	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACA	Resolución 0098 19/05/2023	33,6
La Tierrita	Cómbita	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACA	Resolución 0225 de 06/10/2023	4,9
Mareigua	Villa de Leyva	Parques Nacionales Naturales (PNN)	CORPOBOYACÁ	Resolución 037 de 21/02/2023	21,1
Total					1.615,2

Fuente: Runap (2024)

Al 2023, se reporta 53 áreas declaradas en la categoría de áreas de Reserva Natural de la Sociedad Civil con una superficie de 1.615,2 hectáreas, las cuales se distribuyen en 19 municipios del departamento de Boyacá. Los cuatro municipios con mayor área registrada en esta categoría son: Arcabuco con 325,6 hectáreas, Otanche con 318,4 hectáreas, Puerto Boyacá con 253,6 hectáreas, y Duitama con 214,6 hectáreas. Durante la vigencia del 2023 se registraron cinco nuevas áreas en los municipios de Santa María, Chita, Cómbita y Villa de Leyva.

En la siguiente tabla, se relacionan las áreas de Reserva Natural de la Sociedad Civil distribuidas por provincia y municipio:

Tabla 9.12 Áreas Reserva Natural de la Sociedad Civil por provincia y municipio del departamento de Boyacá.

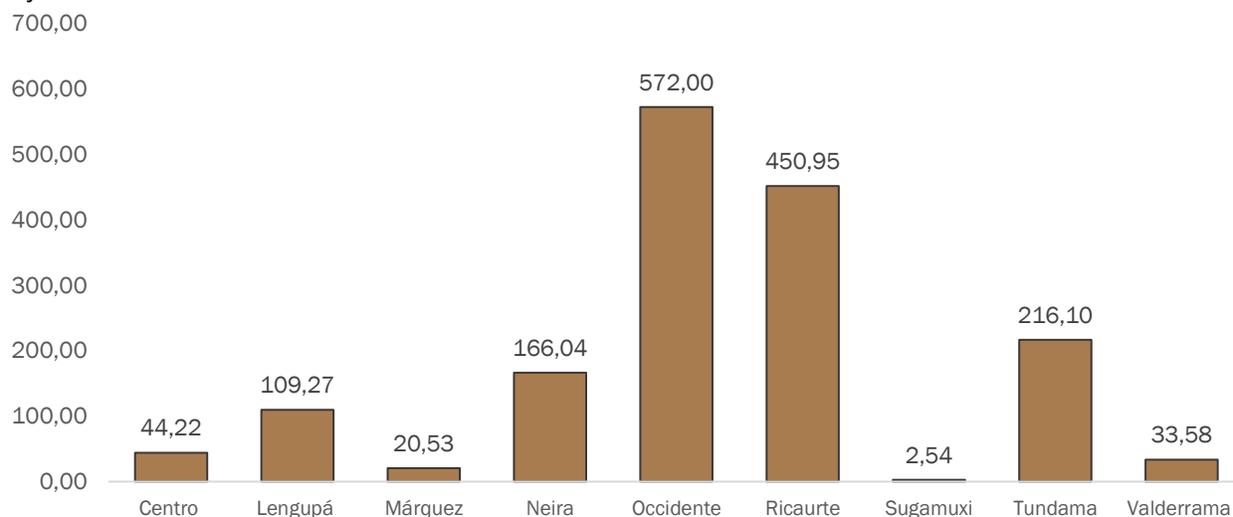
Provincia	Municipio	Área (hectáreas)
Centro	Cómbita	4,98
	Tunja	39,23
Lengupá	Campohermoso	1,50
	Miraflores	107,77
Márquez	Rondón	20,53
Neira	Chinavita	154,76
	Santa María	11,28
Occidente	Otanche	318,42

Provincia	Municipio	Área (hectáreas)
	Puerto Boyacá	253,59
Ricaurte	Arcabuco	325,57
	Gachantivá	66,48
	Moniquirá	8,43
	Ráquira	3,98
	Santa Sofía	0,80
	Villa de Leyva	45,70
	Sugamuxi	Sogamoso
Tundama	Duitama	214,6
	Paipa	1,5
Valderrama	Chita	33,6
Total		1.615,2

Fuente: Runap (2024)

Las áreas de Reserva Natural de la Sociedad Civil, se distribuyen en 9 provincias, siendo Ricaurte la que mayor cobertura en municipios presenta, mientras que Occidente tiene mayor área declarada.

Gráfica 9.2 Áreas (hectáreas) de Reserva Natural de la Sociedad Civil por provincia del departamento de Boyacá.



Fuente: Runap, adaptación propia (2024)

De la gráfica anterior, se puede observar que la concentración de las áreas registradas como reservas de la sociedad civil, está dada por un **35,4 %** en la provincia de Occidente, un **27,9 %** en Ricaurte, el **13,4 %** en Tundama, el **10,3 %** en Neira, el **6,8 %** en Lengupá, el **2,7%** en la provincia del Centro, el **2,1 %** en Valderrama, el **1,3 %** en Márquez y el **0,2 %** se localiza en Sugamuxi.



**Boyacá
en Cifras**
2023

Gestión del riesgo

En este capítulo, se relaciona la información referente a los eventos de emergencia y desastres ocurridos en el departamento de Boyacá durante los últimos cinco años, información reportada por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres de Colombia (UNGRD),

10.1 Inventario de eventos

En la siguiente tabla se muestra el registro detallado de los eventos de emergencia ocurridos en el departamento de Boyacá, entre el periodo 2019 a 2023, así:

Tabla 10.1 Eventos de emergencia registrados; departamento de Boyacá, periodo 2019- 2023

Eventos	2019		2020		2021		2022		2023	
	N° eventos	N° municipios afectados								
Accidente	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidente transporte aéreo	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Accidente de tránsito	8	7	3	3	0	0	0	0	5	3
Accidente de marítimo o fluvial	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidente minero	4	3	11	8	9	8	13	8	10	7
Aglomeración de público	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Colapso estructural	2	2	1	1	6	5	4	4	3	3
Creciente súbita (avenida torrencial)	5	5	2	2	4	3	8	7	4	4
Derrame de hidrocarburos	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Explosión	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1
Fuga	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Granizada	1	1	0	0	4	4	4	3	1	1
Incendio estructural	4	4	5	4	4	4	2	2	4	4
Incendio forestal	133	67	211	81	77	40	65	44	123	63
Inundación	7	5	5	5	8	7	33	21	17	10
Inmersión	1	1	1	1	3	3	0	0	1	1
Helada	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Remoción en masa	16	15	10	10	16	13	17	15	34	26
Sequia	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
Sismo	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Tormenta eléctrica	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Total de eventos		192		268		139		150		225

Fuente: Ungrd (2023).

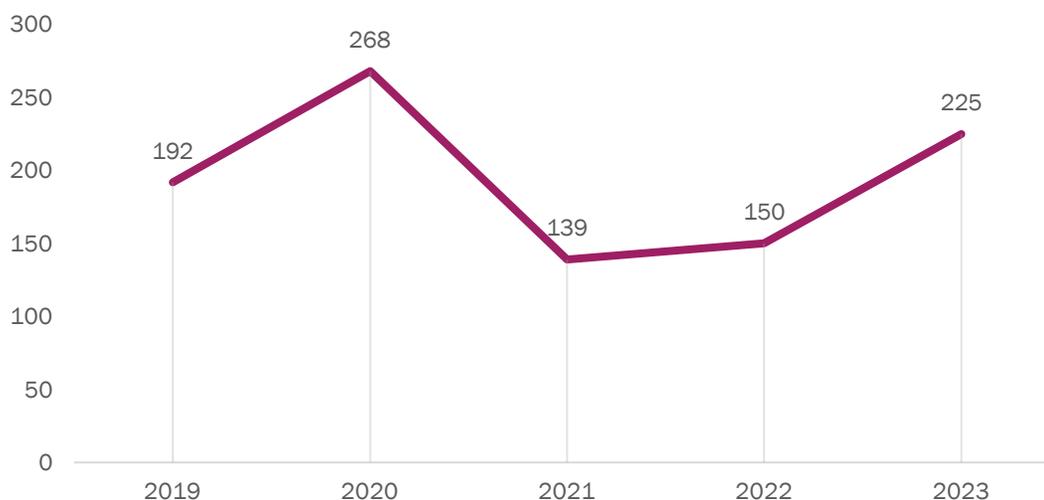
De acuerdo al registro, para el 2023, los eventos de emergencia y desastre en el departamento de Boyacá fueron 225. La tasa de variación fue creciente en un **50,0 %** con relación al año anterior.

Los cuatro principales acontecimientos reportados para el 2023, fueron originados por incendios de cobertura vegetal, con una participación del **54,7 %** frente al total de registros, seguido por eventos de remoción en masa con el **15,1 %**, las inundaciones que representaron el **7,6 %**, y los accidentes mineros con el **4,4 %**.

En 91 municipios del departamento de Boyacá, se reportaron eventos de emergencia y desastres, donde municipios como Puerto Boyacá y Paipa, reportaron el mayor número de eventos registrados. La participación porcentual de cada uno frente al total reportado es del **4,0 %**; seguido por los municipios de Guateque y Ráquira, con un **3,1 %** proporcionalmente, También, Duitama, Jenesano y Somondoco reportaron de manera proporcional acontecimientos que equivalentes al **2,7 %**. En los municipios de más registros los eventos con mayor incidencia fueron inundaciones e incendios forestales.

A continuación, se muestra el comportamiento de los eventos de emergencia y desastres registrados anualmente a partir del 2019 al 2023:

Gráfica 9. 1 Número de eventos de emergencia y desastres presentados en el Departamento de Boyacá, periodo 2019-2023.



Fuente: Ungrd, 2024.

En la gráfica anterior se puede observar que, el año con mayor registro de eventos reportados por el departamento de Boyacá fue el 2020, seguido por el 2023, en donde las tasas de variación con respecto al año anterior incrementaron entre **39,6 %** y **50,0 %**; mientras que el año con menor número de casos reportados fue el 2021 presentando una tasa de variación decreciente del **48,1 %** con referencia al año anterior.

Por otra parte, en la siguiente tabla se consolida el número de eventos de emergencia y desastres por provincias del departamento Boyacá, entre el 2019 y 2023:

Tabla 10.2 Eventos de emergencia y desastre por provincia, Boyacá, periodo 2019- 2023

Provincias	2019	2020	2021	2022	2023
Centro	40	44	10	13	22
Gutiérrez	11	10	5	6	6
La Libertad	11	2	4	2	11
Lengupá	9	6	1	3	5
Márquez	14	15	5	12	20
Neira	3	7	6	9	10
Norte	9	20	5	10	19
Occidente	18	20	25	26	22
Oriente	18	20	12	6	20
Ricaurte	19	15	3	10	25
Sugamuxi	20	62	39	33	33
Tundama	11	19	14	12	22
Valderrama	9	28	10	8	9
Departamento	-	-	-	-	1
Total	192	268	139	150	225

Fuente: Ungrd, 2024

Durante la vigencia del 2023, el **81,3 %** de los eventos de emergencia y desastre se concentraron en ocho provincias, con los siguientes porcentajes de participación: Sugamuxi con el **14,7 %**, seguido por Ricaurte con el **11,1%**, las provincias Centro, Occidente y Tundama con el **9,8 %** proporcional, Márquez y Oriente con el **8,9 %** cada uno y la provincia del Norte con el **8,4 %**. La provincia con menor número de eventos fue Lengupá, con cinco eventos equivalente al **2,2 %** del total presentados.

La dinámica de los eventos registrados por provincia del 2023 con respecto al año anterior, muestra que las provincias de la Libertad, Oriente y Ricaurte incrementaron entre el **150 %** al **450 %**; mientras que en la provincia del Occidente se redujeron los eventos en un **15,4 %**.

10.1.1 Afectaciones por eventos de emergencia y desastre departamento de Boyacá

En la siguiente tabla se relacionan las afectaciones presentadas por eventos de emergencia y desastres ocurridos en el departamento de Boyacá, en el periodo 2019- 2023:

Tabla 10.3 Afectaciones de emergencias; departamento de Boyacá, periodo 2019- 2023

Año	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Vivienda destruida	Vivienda averiada	Hectáreas
2019	18	81	782	290	23	43	5.407
2020	20	23	4.238	1.039	1	891	2.377
2021	33	10	4.565	1.188	15	602	2.926
2022	36	14	3.385	2.318	1.274	499	2.347
2023	23	62	9.080	1.947	30	896	10.519,9

Fuente: Ungrd, 2024.

De las afectaciones presentadas por eventos de emergencia y desastres en el departamento de Boyacá durante el 2023, se reportaron tasas de variación decreciente, con relación a la vigencia anterior en el número de muertos con el **36,1 %**; familias afectadas en un **16,0 %**, y la cantidad de viviendas destruidas en un **97,6 %**. Mientras que, dentro de las afectaciones que incrementaron están el número de heridos hasta el **342,9 %**, personas afectadas en un **168,2 %**, la cantidad de viviendas averiadas en un **79,6 %** y también incremento el número de hectáreas afectadas en un **348,2 %**, con relación al año anterior.

A continuación, se registran las afectaciones de los eventos de emergencia y desastres ocurridas en los municipios de Boyacá durante el 2023:

Tabla 10.4 Afectaciones por municipios del departamento de Boyacá, periodo 2023.

Municipio	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Hectáreas
Almeida	-	-	-	-	-	-	6
Aquitania	-	-	940	-	-	-	6104
Arcabuco	-	1	-	-	-	-	150
Betétiva	-	-	-	-	-	-	12
Boavita	-	-	-	-	-	-	47
Boyacá	-	-	-	-	-	-	3
Chinavita	-	-	-	-	-	-	1
Corrales	-	-	8	2	-	2	-
Cubara	-	-	5	1	-	1	-
Cúitva	-	-	-	-	-	-	4
Duitama	1	-	348	87	-	87	4
El cocuy	-	-	-	-	-	-	-
El espino	-	-	684	171	-	171	1
Firavitoba	-	-	-	-	-	-	1
Floresta	-	-	-	-	-	-	4,5
Gámeza	-	-	190	68	-	22	10
Garagoa	1	-	1	-	-	-	8
Guateque	1	3	4	-	-	-	82
Güicán	-	3	3	-	-	-	-

Municipio	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Hectáreas
Iza	1	1	-	-	-	-	8
Jenesano	-	-	-	-	-	-	8
Labranzagrande	-	-	-	-	-	-	10
Macanal	-	-	-	-	-	-	3
Mongua	-	-	817	217	-	-	442,6
Monguít	-	-	2795	559	-	-	1246
Monquirá	-	-	280	70	-	45	-
Muzo	-	-	56	26	2	-	-
Nobsa	1	-	10	3	-	3	-
Nuevo Colon	-	-	-	-	-	-	15
Oicatá	-	-	4	1	1	-	-
Otanche	1	-	1	1	1	-	-
Páez	-	-	12	4	-	4	-
Paipa	-	2	109	26	-	26	41
Pajarito	-	-	84	21	-	10	-
Paya	-	-	-	26	-	-	110
Pesca	-	-	-	-	-	-	32
Pisba	-	-	-	-	-	-	15
Puerto Boyacá	-	1	1799	380	2	378	33
Quípama	-	-	32	23	2	-	-
Ramiriquí	-	-	-	-	-	-	2
Ráquira	-	-	-	-	-	-	57
Rondón	-	-	90	30	-	-	-
Saboya	-	-	-	-	-	-	37
Samacá	-	-	-	-	-	-	52
San Eduardo	-	-	-	-	-	-	1
San José de Pare	-	-	8	2	-	2	-
San Luis de Gaceno	6	-	6	-	-	-	-
San Mateo	-	-	-	-	-	-	30
San Miguel de Sema	-	-	-	-	-	-	1
San Pablo de Borbur	-	-	240	61	-	61	-
Santa María	-	-	4	1	-	1	1
Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	-	-	-
Santa Sofía	-	-	-	-	-	-	7
Santana	-	-	-	-	-	-	4
Sativanorte	1	1	2	-	-	-	8
Sativasur	1	-	2	-	-	-	-

Municipio	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Hectáreas
Siachoque	-	-	-	-	-	-	400
Soatá	2	14	16	-	-	-	3
Socha	-	-	-	-	-	-	9,5
Socotá	2	-	2	-	-	-	-
Sogamoso	1	31	-	-	-	-	3
Somondoco	-	-	-	-	-	-	10
Soraca	-	-	-	-	-	-	-
Sotaquirá	-	-	205	55	-	-	129,3
Susacón	-	-	-	-	-	-	4
Sutamarchán	-	-	-	-	-	-	5
Sutatenza	-	-	-	-	-	-	2
Tasco	-	-	-	-	-	-	-
Tenza	-	-	-	-	-	-	1
Tibana	-	-	-	-	-	-	15
Tibasosa	-	-	-	-	-	-	2
Tinjacá	-	-	-	-	-	-	9
Tipacoque	-	-	-	-	-	-	1
Tópaga	2	-	2	-	-	-	20
Tota	-	-	-	28	-	-	1199
Tunja	1	5	225	65	-	65	1
Turmequé	-	-	5	1	1	-	-
Tuta	1	-	1	-	-	-	-
Tutazá	-	-	-	-	-	-	4
Umbita	-	-	-	-	-	-	30
Ventaquemada	-	-	-	-	-	-	11,5
Villa de Leyva	-	-	90	18	-	18	8,5
Zetaquirá	-	-	-	-	-	-	15
Total	23	62	9.080	1.947	9	896	10.519,9

Fuente: Ungrd, 2024.

San Luis de Gaceno fue el municipio con mayor número de muertos con el **26,1 %** de participación frente al total de fallecidos reportados causado por un accidente aéreo; Sogamoso reportó el **50,0 %** de los heridos por una fuga; Monguí registró el **30,8 %** del total de personas afectadas y **28,7 %** de las familias afectadas por heladas, los municipios de Muzo, Puerto Boyacá y Quípama suman el **66,6 %** de las viviendas destruidas en el departamento por movimientos en masa. Puerto Boyacá también reporta el **42,2 %** de las viviendas averiadas a causa de vendavales e inundaciones presentadas, y el municipio de Aquitania, reporta la mayor área superficial afectada con el **58,0 %** del total de las áreas afectas a causa principalmente de las heladas.

También, se observa el comportamiento los tipos de eventos frente a las afectaciones registradas en el departamento de Boyacá, durante el periodo 2023:

Tabla 10.5 Eventos vs afectaciones, departamento de Boyacá, periodo 2023.

Eventos	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Viviendas destruidas	Viviendas Averiadas	Hectáreas
Accidente minero	8	2	12	-	-	-	-
Accidente transporte aéreo	6		6	-	-	-	-
Accidente transporte terrestre	2	21	23	-	-	-	-
Avenida torrencial	-	-	44	11	-	-	-
Caso fortuito	2	4	3	-	-	-	-
Creciente súbita	-	-	5	1	-	1	-
Explosión	1	3	4	-	-	-	-
Fuga	-	31	-	-	-	-	-
Granizada	-	-	45	13	-	3	10
Helada	-	-	5.236	947	-	171	8.189,6
Incendio estructural	-	-	17	4	2	2	
Incendio forestal	-	-	205	83	-	-	2.177,3
Inmersión	1	-	1	-	-	-	-
Inundación		-	2.744	633	-	572	1
Movimiento en masa	3	1	246	123	7	15	110
Sismo	-	-	4	1	-	1	-
Vendaval	-	-	485	131	-	131	32
Total	23	62	9.080	1.947	9	896	10.519,9

Fuente: Ungrd, 2024.

De la tabla anterior se puede observar que, durante el 2023, el principal evento de emergencia y desastres en Boyacá que causó más muertos fue el accidente minero, con el **34,8 %**. los heridos reportados por accidente de transporte terrestre y fugas representan el **33,9 %** y **42,9 %**, respectivamente.

El evento que afectó el **57,7%** de las personas, al **48,6%** de las familias y el **77,8%** de las hectáreas registradas como afectadas durante el 2023 fue la helada; mientras que, el evento que reportó el **77,8%** de las viviendas destruidas en el departamento durante el mismo periodo fue movimientos en masa y el que registró el **63,8 %** de las viviendas averiadas en el 2023 fue el de inundaciones.

Por último, se observa la dinámica de las afectaciones ocurridas en situaciones de emergencia y desastre de Boyacá, frente a las presentadas a nivel nacional en el periodo 2023:

Tabla 10.6. Afectaciones de emergencia de orden nacional vs Boyacá, a corte 31 diciembre del 2023.

Territorio	Muertos	Heridos	Personas	Familias	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas.	Hectáreas
Boyacá	23	62	9.080	1.947	30	896	10.519,90
Nacional	361	1.019	404.990	116.468	1.374	61.846	113.687,15

Fuente: Ungrd, 2024.

Las afectaciones del departamento frente a las acontecidas a nivel nacional, muestran una participación del **6,4 %** en el número de muertos, del **6,1 %** en heridos, del **2,2 %** en personas afectadas, del **1,7 %** en familias afectadas; el **2,2 %** en cantidad de viviendas destruidas, el **1,4 %** en viviendas averiadas y participa con el **9,3 %** de hectáreas afectadas.



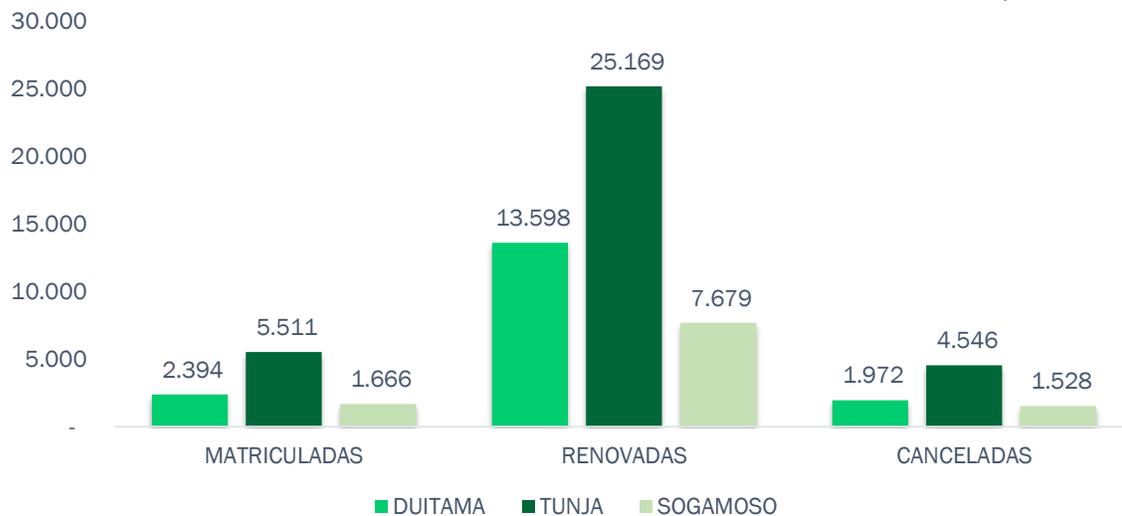
Boyacá
en Cifras
2023

Dinámica empresarial

Para analizar la dinámica empresarial del departamento de Boyacá se tienen en cuenta los reportes suministrados por las cámaras de comercio de Duitama, Tunja y Sogamoso, información que permite ver el comportamiento de matrículas, renovaciones y cancelaciones realizadas en el año 2023, además de conocer la cantidad de unidades productivas registradas y su participación de acuerdo con las actividades económicas que se desarrollan en el departamento.

11.1 Comparativo de las cámaras de comercio del departamento de Boyacá

Grafica 11.1. Consolidado total de unidades económicas en el departamento de Boyacá, 2023.

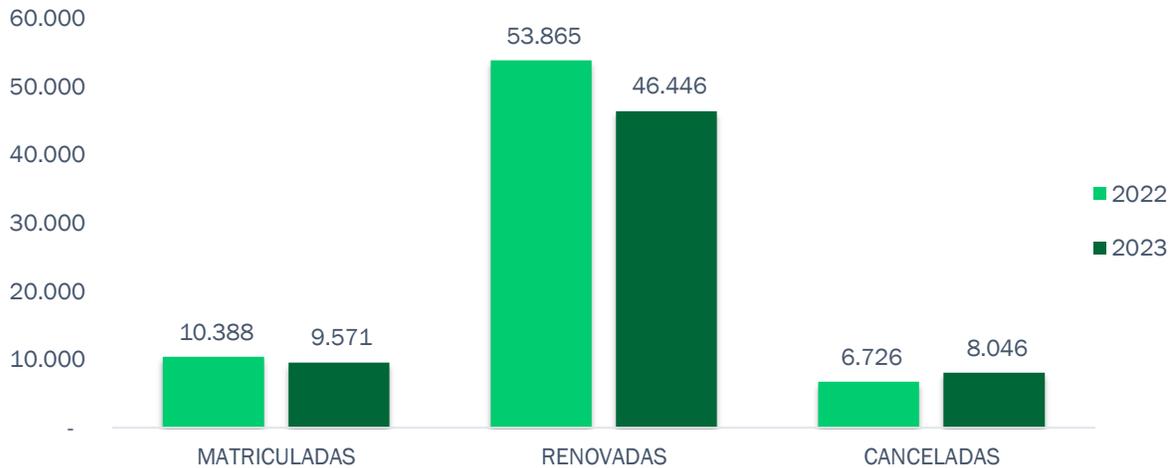


Fuente: Autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024). Nota: Los registros realizados como establecimientos de comercio, no fueron considerados para la totalización de la información en ninguna de las tablas de este capítulo, ya que al hacerlo pueden presentarse duplicidades.

Realizando una comparación entre las tres cámaras de comercio del departamento para el año 2023, la Cámara de Comercio de Tunja, registra mayor participación, con el **57,6 %** sobre el total de las matrículas, **54,2 %** sobre las renovadas y **56,5 %** sobre las unidades productivas canceladas. Esta dinámica es similar a los años anteriores.

Al comparar la dinámica en cuanto a matrículas, renovaciones y cancelaciones de las tres Cámaras de Comercio del departamento de Boyacá para los años 2022 y 2023, se encontró una leve disminución para matrículas y renovaciones y un incremento en las unidades canceladas, la cual se muestra a continuación:

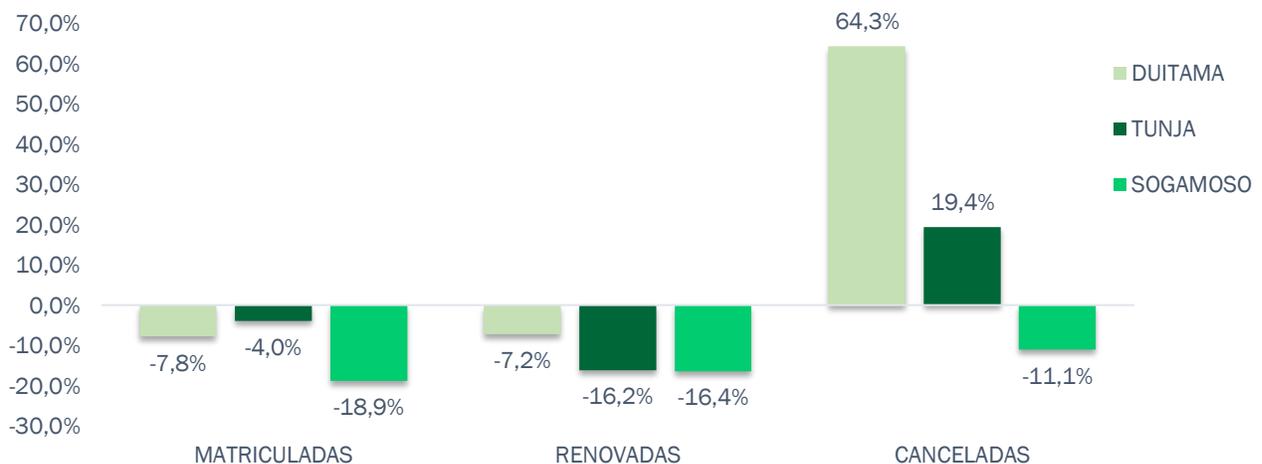
Grafica 11.2. Consolidado total de unidades económicas Cámaras de Comercio de Boyacá 2023



Fuente: Autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

Durante el 2023, se registró a nivel general una disminución del **7,9 %** en matrículas y del **13,8 %** en renovaciones, mientras que las cancelaciones aumentaron en un **19,6 %**, todos estos datos contrastados frente al año 2022. La siguiente gráfica muestra las variaciones de las tres Cámaras de Comercio del departamento en cuanto a las matrículas, renovaciones y cancelaciones, donde se aprecia que la mayor variación se presenta en el número de cancelaciones registradas en la Cámara de Comercio de Duitama, pasando de **1.200** unidades productivas canceladas en 2022 a **1.972** en 2023; seguido de la disminución en el número de matrículas de la Cámara de Comercio de Sogamoso que pasó de **2.053** en 2022 a **1.666** para el año 2023.

Grafica 11.3. Porcentajes variación de matrículas, renovaciones y cancelaciones, Cámaras de Comercio de Boyacá 2023

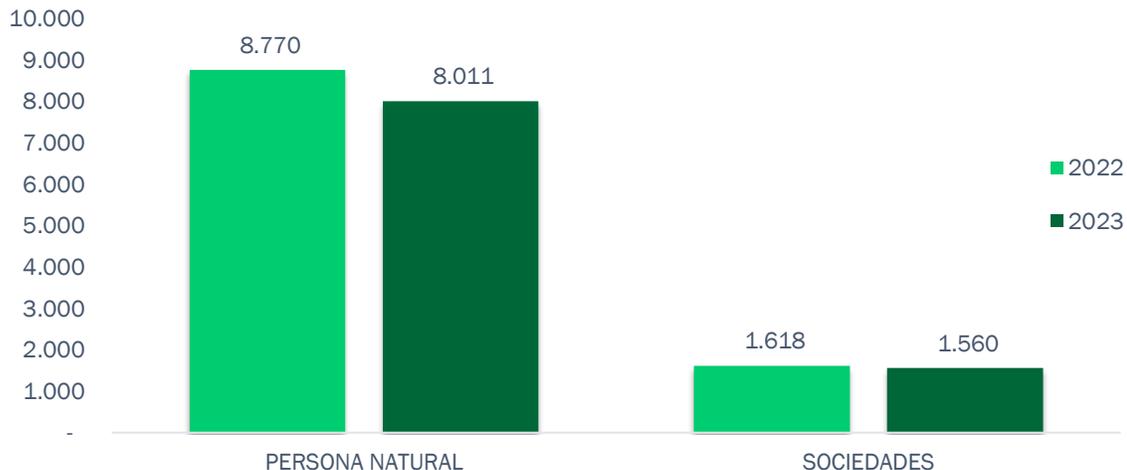


Fuente: Autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

11.2 Unidades económicas matriculadas en el departamento de Boyacá

Durante el año 2023, las Cámaras de Comercio de Duitama, Tunja y Sogamoso registraron un total de **9.571** unidades económicas, lo que corresponde a un **7,9 %** menos que en el año 2022. Del total de unidades económicas matriculadas, el **83,7 %** corresponde a registros como personas naturales, mientras que el **16,3 %** restante corresponde a sociedades representadas en empresas limitadas (Ltda.), Sociedad Anónima (S.A.), sociedades colectivas, comandita simple, comandita por acciones, sucursal de sociedad extranjera, Empresa Asociativa de Trabajo, sociedad civil, unipersonal, Entidad Sin Ánimo de Lucro (Esal), economía solidaria y Sociedad por Acciones Simplificada (S.A.S.).

Grafica 11.4. Unidades económicas matriculadas en Boyacá, 2022 - 2023.

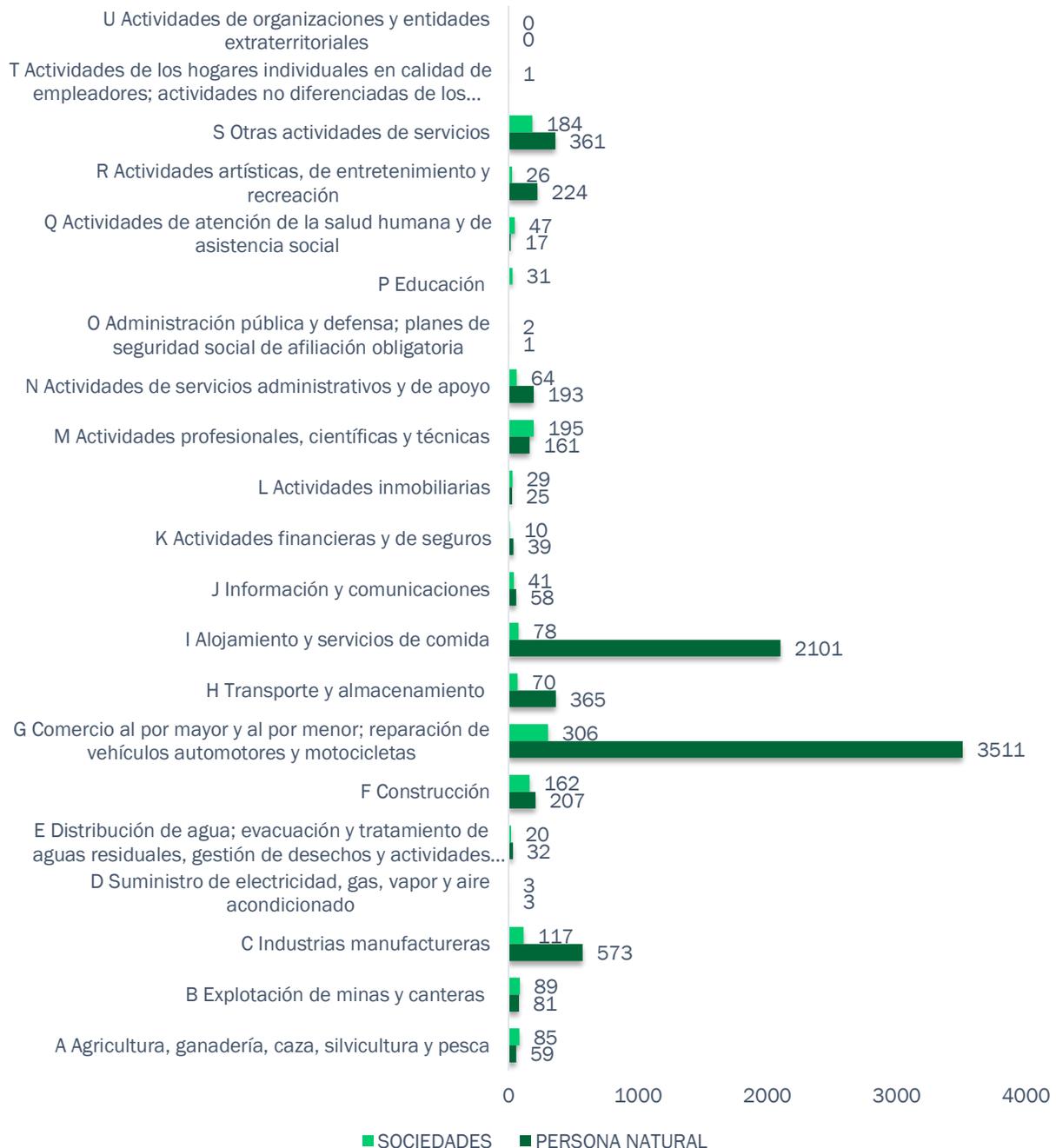


Fuente: Autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

Realizando un análisis sobre el comportamiento de las unidades matriculadas de acuerdo a la actividad económica que desarrollan, se tiene la misma tendencia que en años anteriores, donde el sector económico que más registro tiene es comercio al por mayor y al por menor que incluye reparación de vehículos automotores y motocicletas con el **39,9 %** del total de las unidades productivas matriculadas, seguido por el sector de alojamiento y servicios de comida representado por el **22,8 %** y en tercer lugar el sector industrias manufactureras con un **7,2 %**. Estos tres sectores representan el **69,9 %** del total de empresas matriculadas en el 2023.

El sector económico que tuvo un mayor incremento en matriculas para el año 2023 en comparación con el año anterior, fue el de otras actividades de servicios, con una variación del **33,5 %**, pasando de **443** unidades matriculadas en 2022 a **545** en el 2023, mientras que la mayor reducción se presentó en el sector educación, donde se evidencia una variación negativa del **50,5 %**, con **68** matrículas en 2022 y tan solo **31** para el año 2023.

Grafica 11.5. Unidades económicas matriculadas por actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) 2023.



Fuente: Autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

11.2.1 Unidades productivas matriculadas por municipio en el Departamento de Boyacá.

Las unidades económicas matriculadas en las ciudades principales Tunja, Duitama y Sogamoso, representan el **52,2 %** del total del tejido empresarial nuevo del departamento, seguido de los municipios de Chiquinquirá **4,4 %**, Paipa **3,4 %**, Villa de Leyva **2,9 %**, Monquirá **2,4 %** y Samacá **2,3 %** estos 5 municipios aportan un total de participación del **15,5 %** del total del departamento. Los restantes 115 municipios, tienen una participación menor al 1,5 % sobre el total de las matrículas y representan el **32,3 %** del total de las unidades económicas matriculadas durante el 2023 en las tres cámaras de comercio del departamento de Boyacá. A continuación, se muestra la cantidad de matrículas por cada municipio:

Tabla 11.1. Unidades económicas matriculadas por municipio 2023.

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Almeida	7	1	8	-11,1%
Aquitania	46	9	55	-39,6%
Arcabuco	40	9	49	0,0%
Belén	50	4	54	-3,6%
Berbeo	11	0	11	450,0%
Betétiva	7	0	7	-46,2%
Boavita	27	6	33	-15,4%
Boyacá	17	1	18	38,5%
Briceño	10	1	11	-15,4%
Buenavista	15	0	15	-55,9%
Busbanzá	2	1	3	50,0%
Caldas	4	5	9	-25,0%
Campohermoso	5	3	8	100,0%
Cerinza	21	4	25	127,3%
Chinavita	5	1	6	-50,0%
Chiquinquirá	365	58	423	-18,3%
Chíquiza	7	0	7	-22,2%
Chiscas	9	0	9	12,5%
Chita	13	3	16	-5,9%
Chitaraque	17	4	21	-16,0%
Chivata	23	2	25	31,6%
Chivor	9	1	10	42,9%
Ciénega	11	2	13	0,0%
Combita	28	12	40	-48,1%
Coper	7	2	9	28,6%
Corrales	9	8	17	-48,5%
Covarachía	6	2	8	-50,0%
Cucaita	15	4	19	-13,6%
Cuítiva	4	1	5	-44,4%
Duitama	1104	243	1347	-7,5%
El Cocuy	17	1	18	-37,9%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
El Espino	10	0	10	-33,3%
Firavitoba	17	6	23	-30,3%
Floresta	12	1	13	-38,1%
Gachantivá	15	3	18	38,5%
Gámeza	15	2	17	-29,2%
Garagoa	123	10	133	4,7%
Guacamayas	4	0	4	-63,6%
Guateque	58	6	64	-42,3%
Guayatá	11	1	12	-7,7%
Güicán	10	1	11	-60,7%
Iza	12	2	14	-53,3%
Jenesano	45	6	51	21,4%
Jericó	12	7	19	-34,5%
La Capilla	13	3	16	-11,1%
La Uvita	25	3	28	115,4%
La Victoria	3	1	4	-20,0%
Labranzagrande	10	1	11	-42,1%
Macanal	25	5	30	50,0%
Maripi	10	4	14	27,3%
Miraflores	59	9	68	7,9%
Mongua	9	3	12	-20,0%
Monguí	18	9	27	-25,0%
Moniquirá	217	16	233	-15,0%
Motavita	20	4	24	20,0%
Muzo	50	11	61	-35,1%
Nobsa	123	20	143	6,7%
Nuevo Colon	9	1	10	-58,3%
Oicatá	9	4	13	-18,8%
Otanche	80	14	94	-22,3%
Pachavita	5	0	5	150,0%
Páez	10	3	13	8,3%
Paipa	270	56	326	-15,1%
Pajarito	4	2	6	-68,4%
Panqueba	7	1	8	0,0%
Pauna	33	2	35	-22,2%
Paya	5	1	6	-33,3%
Paz De Rio	44	3	47	20,5%
Pesca	16	2	18	-10,0%
Pisba	0	0	0	-100,0%
Quípama	8	3	11	-15,4%
Ramiriquí	72	8	80	8,1%
Ráquira	73	11	84	-1,2%
Rondón	1	3	4	-50,0%
Saboya	31	4	35	-10,3%
Sáchica	47	3	50	-3,8%
Samacá	193	31	224	13,7%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
San Eduardo	2	2	4	100,0%
San José De Pare	17	6	23	91,7%
San Luis De Gaceno	37	1	38	-9,5%
San Mateo	17	3	20	25,0%
San Miguel De Sema	16	5	21	23,5%
San Pablo De Borbur	31	6	37	-5,1%
Santa Rosa Viterbo	54	5	59	5,4%
Santa Sofia	20	4	24	50,0%
Santamaria	24	4	28	55,6%
Santana	42	6	48	-18,6%
Sativanorte	7	2	9	12,5%
Sativasur	4	3	7	133,3%
Siachoque	36	2	38	18,8%
Soata	60	5	65	-18,8%
Socha	73	20	93	-13,1%
Socotá	36	5	41	10,8%
Sogamoso	947	259	1206	-14,7%
Somondoco	8	0	8	-65,2%
Sora	7	9	16	60,0%
Soraca	49	5	54	20,0%
Sotaquirá	31	5	36	71,4%
Susacón	4	2	6	-33,3%
Sutamarchán	38	5	43	53,6%
Sutatenza	7	1	8	33,3%
Tasco	20	4	24	100,0%
Tenza	19	2	21	10,5%
Tibana	19	2	21	-19,2%
Tibasosa	53	12	65	-27,8%
Tinjacá	27	6	33	94,1%
Tipacoque	10	2	12	0,0%
Toca	48	5	53	-25,4%
Togüí	12	0	12	-25,0%
Tópaga	20	6	26	18,2%
Tota	2	1	3	-88,0%
Tunja	2014	429	2443	2,4%
Tununguá	5	0	5	-37,5%
Turmequé	24	6	30	7,1%
Tuta	39	4	43	-10,4%
Tutazá	2	1	3	-25,0%
Umbita	10	1	11	0,0%
Ventaquemada	78	6	84	-28,8%
Villa De Leyva	254	26	280	-11,4%
Viracachá	4	1	5	0,0%
Zetaquirá	26	3	29	26,1%

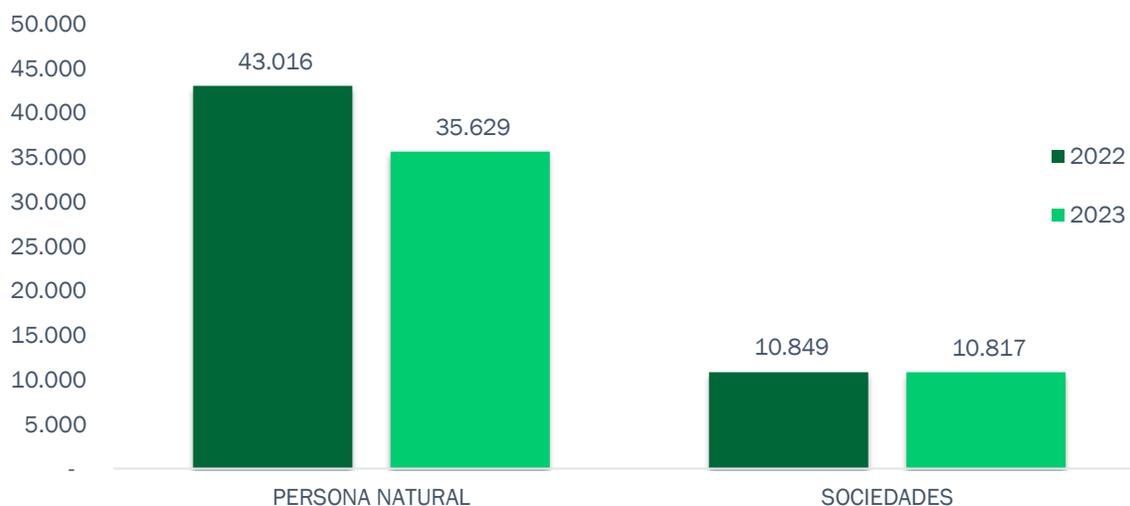
Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

El mayor incremento en matriculas realizadas en el año 2023 con respecto al año anterior se presentó en el municipio de Berbeo, con una variación del **450 %**, pasando de **2** a **11** unidades matriculadas, seguido de Sativasur con un incremento del **133,3 %** pasando de **3** a **7** nuevas matrículas, mientras que la mayor disminución se registró en los municipios de Pisba, Tota y Pajarito con variaciones negativas del **100 %** (pasó de 11 a 0), **88 %** (pasó de 25 a 3) y **68 %** (pasó de 19 a 6), respecto al año 2022.

11.3 Unidades económicas renovadas en el departamento de Boyacá

Para el año 2023 se registraron **46.446** renovaciones de unidades económicas en las tres cámaras de comercio del departamento, esto corresponde a una disminución del **13,8 %** en comparación con el año 2022, el **76,7 %** de estas renovaciones corresponden a registros como persona natural, mientras que el **23,3 %** restante se encuentra representado por sociedades de diferentes tipos.

Grafica 11.6 Unidades económicas renovadas en el Departamento de Boyacá 2022 - 2023



Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

El comportamiento de acuerdo con las actividades económicas de las unidades renovadas durante el 2023, es similar al registro de matrículas. El sector más representativo fue comercio al por mayor y al por menor que incluye reparación de vehículos automotores y motocicletas, con el **42,7 %** del total de renovaciones, seguido por alojamiento y servicios de comida con una representación del **13,6 %** y, en tercer lugar, industrias manufactureras con el **8,5 %**. Estos tres sectores representan el **64,8 %** del total de empresas renovadas en el departamento en el año 2023.

Grafica 11.7. Unidades económicas renovadas por actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) 2023.



Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

11.3.1 Unidades económicas renovadas por municipio en el departamento de Boyacá

Respecto a las renovaciones para el año 2023 se tiene que las ciudades principales Tunja, Duitama y Sogamoso representan el **48,7 %** del total de las unidades renovadas, seguido de los municipios de Chiquinquirá **5,1 %**, Paipa **3,9 %**, Villa de Leyva **3,2 %**, Samacá **2,3 %** y Moniquirá **2 %** que representan el **16,6 %** de participación sobre el total del departamento. Los municipios restantes suman el **34,7 %** de participación sobre las renovaciones del año 2023. La relación por cada municipio se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 11.2. Unidades económicas renovadas por municipio 2023.

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Almeida	38	4	42	-2,3%
Aquitania	130	58	188	-42,2%
Arcabuco	209	38	247	-15,7%
Belén	282	52	334	2,8%
Berbeo	15	10	25	-3,8%
Betétiva	10	18	28	-22,2%
Boavita	164	51	215	2,4%
Boyacá	46	28	74	-22,1%
Briceño	47	10	57	-10,9%
Buenavista	96	31	127	-20,6%
Busbanzá	13	4	17	-26,1%
Caldas	49	25	74	-9,8%
Campohermoso	47	10	57	-13,6%
Cerinza	54	30	84	9,1%
Chinavita	39	19	58	-23,7%
Chiquinquirá	1.975	413	2.388	-16,0%
Chíquiza	16	9	25	-7,4%
Chiscas	62	17	79	3,9%
Chita	87	13	100	-2,9%
Chitaraque	76	19	95	-18,1%
Chivata	61	14	75	-24,2%
Chivor	33	10	43	-15,7%
Ciénega	67	18	85	-18,3%
Combita	191	105	296	-9,5%
Coper	27	12	39	-18,8%
Corrales	69	22	91	-13,3%
Covarachía	53	7	60	-7,7%
Cucaita	79	23	102	-4,7%
Cúitva	12	11	23	-25,8%
Duitama	5.834	1.587	7.421	-11,4%
El Cocuy	130	23	153	1,3%
El Espino	91	17	108	6,9%
Firavitoba	77	31	108	-24,5%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Floresta	82	24	106	1,0%
Gachantivá	60	24	84	6,3%
Gámeza	47	24	71	-23,7%
Garagoa	656	92	748	-15,3%
Guacamayas	52	20	72	10,8%
Guateque	500	68	568	-15,5%
Guayatá	92	18	110	-1,8%
Güicán	104	15	119	-11,2%
Iza	48	14	62	-28,7%
Jenesano	151	57	208	-10,7%
Jericó	62	23	85	-6,6%
La Capilla	74	6	80	-11,1%
La Uvita	71	21	92	10,8%
La Victoria	13	6	19	-9,5%
Labranzagrande	19	11	30	-36,2%
Macanal	72	19	91	-20,2%
Maripi	64	24	88	-2,2%
Miraflores	326	90	416	-13,5%
Mongua	30	20	50	-30,6%
Monguí	82	30	112	-42,0%
Monquirá	762	151	913	-17,7%
Motavita	68	14	82	-14,6%
Muzo	219	43	262	-23,6%
Nobsa	464	173	637	-8,5%
Nuevo Colon	66	54	120	-26,8%
Oicatá	55	29	84	-16,0%
Otanche	231	47	278	-31,4%
Pachavita	38	14	52	2,0%
Páez	84	25	109	-19,9%
Paipa	1.446	386	1.832	-5,4%
Pajarito	31	12	43	-20,4%
Panqueba	62	15	77	-3,8%
Pauna	140	35	175	-16,3%
Paya	5	4	9	-43,8%
Paz De Rio	204	62	266	7,3%
Pesca	55	30	85	-46,2%
Pisba	1	8	9	-18,2%
Quípama	45	12	57	-18,6%
Ramiriquí	331	85	416	-11,1%
Ráquira	275	60	335	-11,8%
Rondón	20	8	28	-22,2%
Saboya	129	63	192	-15,4%
Sáchica	148	32	180	-21,4%
Samacá	854	207	1.061	-1,3%
San Eduardo	21	7	28	-12,5%
San José de Pare	62	19	81	-31,4%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
San Luis de Gaceno	176	29	205	-16,3%
San Mateo	96	11	107	-7,8%
San Miguel de Sema	54	16	70	-19,5%
San Pablo de Borbur	112	34	146	-22,3%
Santa Rosa Viterbo	301	91	392	0,0%
Santa Sofía	85	26	111	-9,8%
Santamaria	89	31	120	-17,2%
Santana	182	23	205	-24,9%
Sativanorte	49	14	63	6,8%
Sativasur	20	8	28	12,0%
Siachoque	92	25	117	-12,7%
Soata	327	65	392	-10,5%
Socha	354	101	455	-3,8%
Socotá	191	56	247	8,3%
Sogamoso	4.192	1.436	5.628	-12,1%
Somondoco	63	18	81	-12,9%
Sora	23	11	34	-12,8%
Soraca	126	48	174	-11,7%
Sotaquirá	96	48	144	4,3%
Susacón	43	12	55	-1,8%
Sutamarchán	132	22	154	-8,9%
Sutatenza	59	18	77	-8,3%
Tasco	137	38	175	12,9%
Tenza	66	23	89	-21,9%
Tibana	163	65	228	-8,1%
Tibasosa	244	74	318	-34,2%
Tinjacá	89	18	107	-13,7%
Tipacoque	70	24	94	6,8%
Toca	228	47	275	-13,8%
Togüí	56	13	69	-15,9%
Tópaga	63	36	99	-23,3%
Tota	42	29	71	-15,5%
Tunja	6.707	2.868	9.575	-18,9%
Tununguá	30	6	36	-20,0%
Turmequé	128	52	180	-9,1%
Tuta	165	45	210	-7,5%
Tutazá	20	13	33	32,0%
Umbita	64	37	101	-15,8%
Ventaquemada	451	97	548	-9,0%
Villa De Leyva	1.290	206	1.496	-13,4%
Viracacha	22	12	34	-5,6%
Zetaquirá	132	31	163	-5,2%

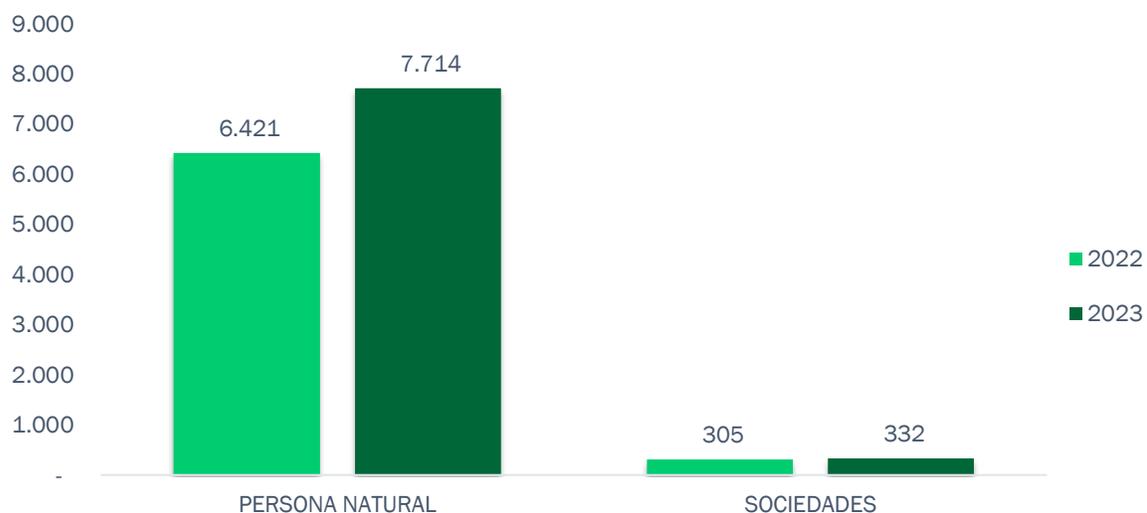
Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

En comparación con el año anterior, el municipio que tuvo una mayor variación en las renovaciones fue Tutazá con **32 %**, pasando de **25** unidades renovadas en 2022 a **33** en el 2023, seguido de Tasco, con una variación del **12,9 %** pasando de 155 a 175 renovaciones, mientras que Pesca y Paya reportan la mayor variación negativa con una disminución en el número de renovaciones del **46,2 %** y **43,8 %** respectivamente.

11.4 Unidades económicas canceladas en el departamento de Boyacá

En cuanto a las cancelaciones, durante la vigencia 2023, se registraron un total de **8.046** unidades económicas canceladas, de las cuales el **95,9 %** corresponden a registros como persona natural y el **4,1 %** restante a diferentes tipos de sociedades. Estas cancelaciones presentaron un incremento del **19,6 %** con respecto al año 2022.

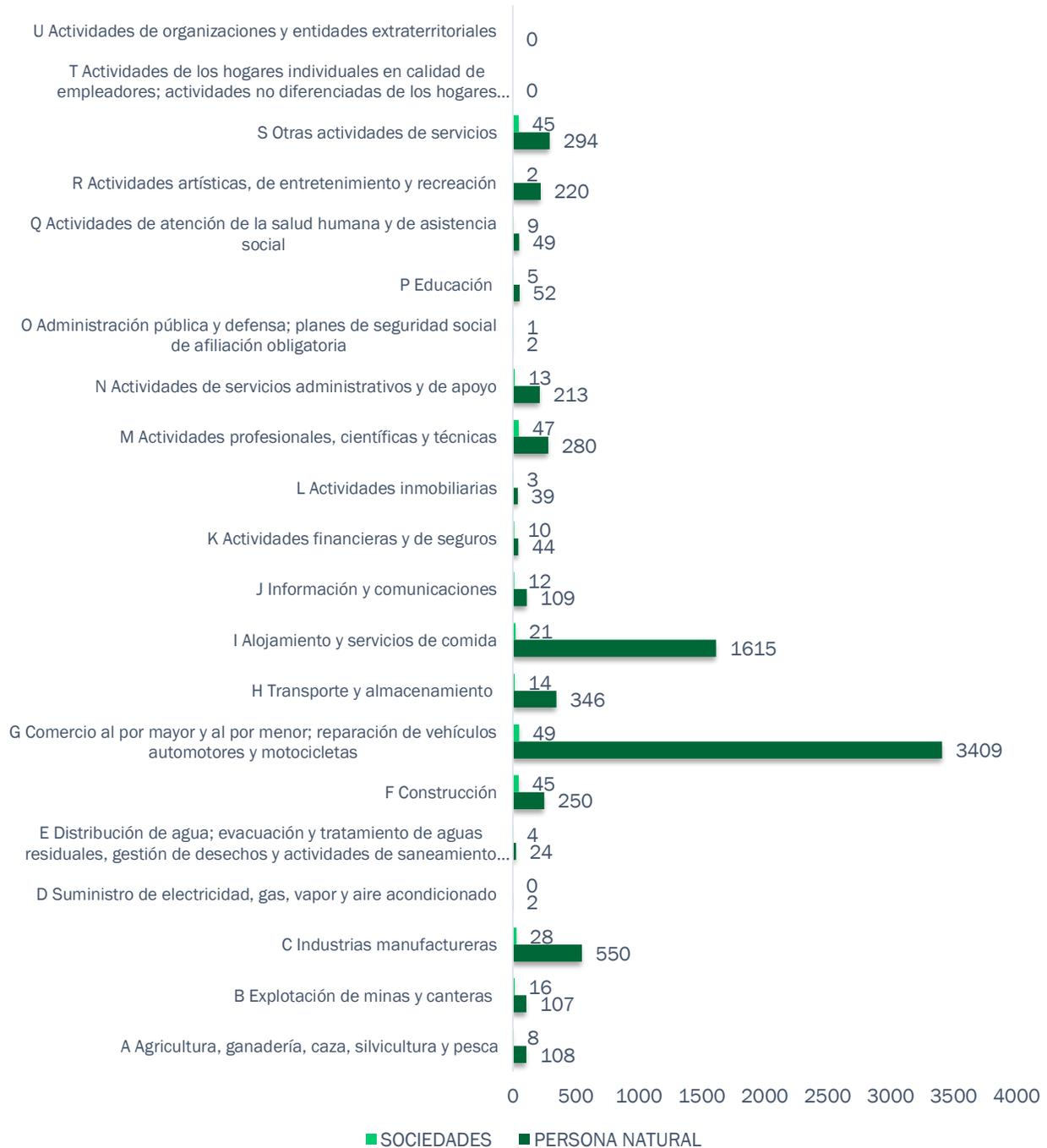
Grafica 11.8. Unidades económicas canceladas en el Departamento de Boyacá 2022 - 2023.



Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

El análisis en cuanto a las actividades económicas desarrolladas muestra que el **43 %** de las cancelaciones se registraron en el sector comercio al por mayor y al por menor; que incluye reparación de vehículos automotores y motocicletas, el **20,3 %** en el sector alojamiento y servicios de comida y el **7,2 %** corresponde al sector de industrias manufactureras; estos tres sectores representan el **70,5 %** del total de empresas canceladas durante el año 2023 en todo el departamento.

Grafica 11.9. Unidades económicas canceladas por actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) 2023.



Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

11.4.1 Unidades económicas canceladas por municipio en el departamento de Boyacá

Con respecto a las unidades económicas canceladas, las ciudades de Tunja, Duitama y Sogamoso, concentran el **54,9 %** del total de las cancelaciones realizadas en el 2023, seguidas por los municipios de Chiquinquirá **5,8 %**, Paipa **3,7 %**, Villa de Leyva **3,3 %** y Moniquirá **2 %**, que representan el **14,8 %** del total departamental, los 116 municipios restantes constituyen el **30,3 %** del total de las cancelaciones de unidades económicas para el 2023. A continuación, se muestra la información en detalle para cada municipio.

Tabla 11.3. Unidades económicas canceladas por municipio 2023.

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Almeida	6	0	6	100,0%
Aquitania	57	0	57	-1,7%
Arcabuco	29	0	29	-9,4%
Belén	28	2	30	57,9%
Berbeo	3	0	3	0,0%
Betétiva	4	0	4	0,0%
Boavita	23	0	23	53,3%
Boyacá	10	1	11	37,5%
Briceño	9	0	9	0,0%
Buenavista	15	0	15	-25,0%
Busbanzá	3	0	3	0,0%
Caldas	11	0	11	57,1%
Campohermoso	6	0	6	100,0%
Cerinza	8	0	8	33,3%
Chinavita	14	0	14	75,0%
Chiquinquirá	455	8	463	5,9%
Chíquiza	5	1	6	200,0%
Chiscas	6	0	6	-33,3%
Chita	12	1	13	160,0%
Chitaraque	15	0	15	25,0%
Chivata	13	0	13	-7,1%
Chivor	11	0	11	57,1%
Ciénega	9	0	9	-52,6%
Combita	44	1	45	45,2%
Coper	5	0	5	-37,5%
Corrales	12	1	13	0,0%
Covarachía	6	0	6	50,0%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Cucaita	12	0	12	140,0%
Cútiva	6	0	6	100,0%
Duitama	1.185	50	1.235	68,0%
El Cocuy	19	0	19	280,0%
El Espino	9	0	9	200,0%
Firavitoba	12	1	13	-43,5%
Floresta	9	1	10	0,0%
Gachantivá	15	0	15	114,3%
Gámeza	9	0	9	-18,2%
Garagoa	110	1	111	7,8%
Guacamayas	3	0	3	0,0%
Guateque	91	2	93	27,4%
Guayatá	18	0	18	38,5%
Güicán	8	0	8	-20,0%
Iza	15	0	15	66,7%
Jenesano	28	2	30	7,1%
Jericó	13	1	14	#¡DIV/0!
La Capilla	6	0	6	20,0%
La Uvita	4	0	4	300,0%
La Victoria	3	0	3	0,0%
Labranzagrande	4	0	4	33,3%
Macanal	17	2	19	58,3%
Maripi	11	0	11	83,3%
Miraflores	53	3	56	40,0%
Mongua	10	0	10	66,7%
Monguí	23	3	26	23,8%
Moniquirá	153	6	159	0,0%
Motavita	13	0	13	-7,1%
Muzo	54	1	55	12,2%
Nobsa	81	2	83	-24,5%
Nuevo Colon	17	0	17	-19,0%
Oicatá	9	0	9	-25,0%
Otanche	112	0	112	62,3%
Pachavita	5	0	5	0,0%
Páez	17	0	17	88,9%
Paipa	284	16	300	69,5%
Pajarito	5	1	6	-33,3%
Panqueba	7	1	8	300,0%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Pauna	24	1	25	-19,4%
Paya	3	0	3	0,0%
Paz De Rio	18	0	18	-14,3%
Pesca	23	0	23	35,3%
Pisba	0	0	0	300,0%
Quípama	9	1	10	-44,4%
Ramiriquí	55	6	61	-1,6%
Ráquira	55	0	55	89,7%
Rondón	2	0	2	-60,0%
Saboya	30	1	31	72,2%
Sáchica	22	0	22	29,4%
Samacá	98	6	104	25,3%
San Eduardo	5	0	5	-16,7%
San José de Pare	15	0	15	-21,1%
San Luis de Gaceno	49	1	50	72,4%
San Mateo	11	1	12	71,4%
San Miguel de Sema	4		4	-60,0%
San Pablo de Borbur	24	1	25	-13,8%
Santa Rosa Viterbo	45	3	48	41,2%
Santa Sofia	8	0	8	14,3%
Santamaria	15	1	16	14,3%
Santana	39	1	40	48,1%
Sativanorte	5	1	6	100,0%
Sativasur	0	0	0	-100,0%
Siachoque	20	0	20	66,7%
Soata	54	1	55	25,0%
Socha	40	0	40	60,0%
Socotá	25	0	25	66,7%
Sogamoso	1.076	70	1.146	-13,7%
Somondoco	8	0	8	33,3%
Sora	4	1	5	400,0%
Soraca	26	0	26	52,9%
Sotaquirá	21	1	22	175,0%
Susacón	6	0	6	20,0%
Sutamarchán	15	0	15	114,3%
Sutatenza	5	0	5	25,0%
Tasco	6	0	6	-40,0%
Tenza	11	0	11	83,3%

Municipio	Persona natural	Sociedades	Total	Variación frente al 2022
Tibana	18	2	20	17,6%
Tibasosa	80	1	81	22,7%
Tinjacá	12	2	14	16,7%
Tipacoque	4	1	5	66,7%
Toca	42	0	42	31,3%
Togüí	19	0	19	72,7%
Tópaga	18	1	19	5,6%
Tota	5	1	6	-45,5%
Tunja	1.923	113	2.036	20,2%
Tununguá	4	0	4	-20,0%
Turmequé	18	0	18	5,9%
Tuta	23	1	24	33,3%
Tutazá	9	0	9	350,0%
Umbita	20	0	20	66,7%
Ventaquemada	67	1	68	23,6%
Villa De Leyva	263	3	266	19,3%
Viracachá	9	0	9	125,0%
Zetaquirá	30	0	30	150,0%

Fuente: autores a partir de información de Cámara de Comercio de Tunja, Cámara de Comercio Duitama, Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024).

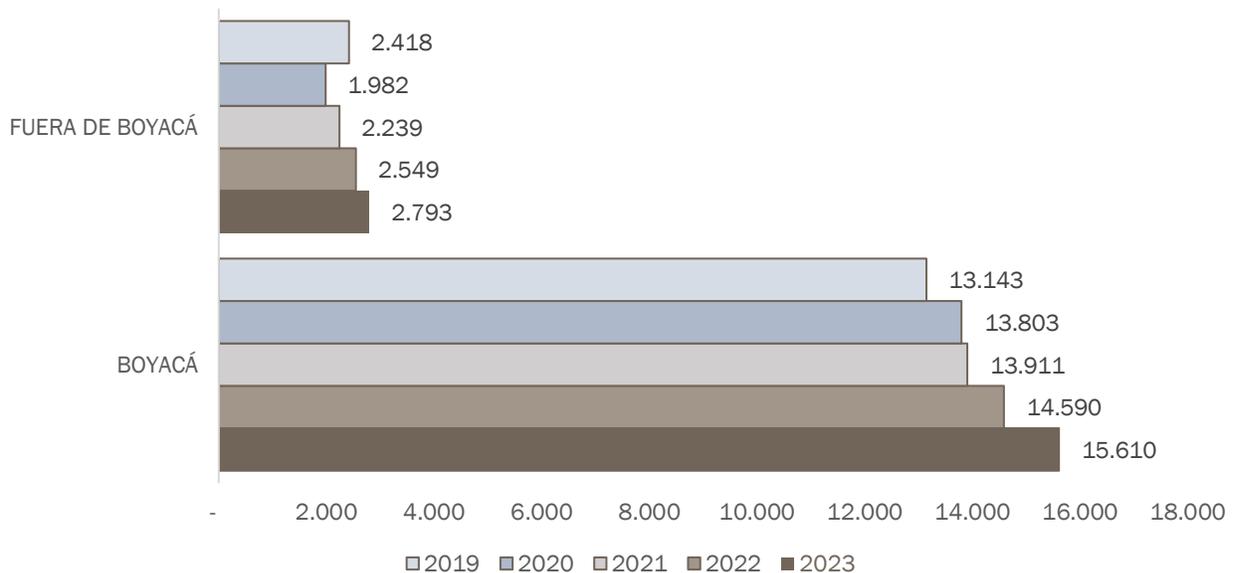
En comparación con el 2022, el municipio que tuvo una mayor variación en las cancelaciones fue Sora con un **400 %**, pasando de **1** unidad cancelada en 2022 a **5** en el 2022, seguido de Tutazá con una variación del **350 %** pasando de **2** a **9** cancelaciones y Panqueba con una tasa del **300 %**, pasando de **2** a **8** unidades canceladas, mientras que Pisba, Sativasur y Ciénaga presentaron las mayores disminuciones en cancelaciones para el 2023 con tasas de variaciones negativas **100 %** y **52,6 %** respectivamente.

Dinámica laboral

El análisis del comportamiento de la dinámica laboral del departamento de Boyacá se realiza con base en la información suministrada por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá (Comfaboy), tomando como referencia las empresas que de manera mensual realizan un aporte a la caja de compensación por todos los trabajadores que se encuentren vinculados con un contrato laboral formal.

A continuación, se muestran los reportes para los últimos 5 años, tanto de empresas de Boyacá, como para las que, teniendo registro comercial fuera del departamento, tienen vinculado personal que labora en alguno de sus municipios.

Gráfica 12. 1. Promedio de empresas que aportan a Comfaboy 2019-2023.

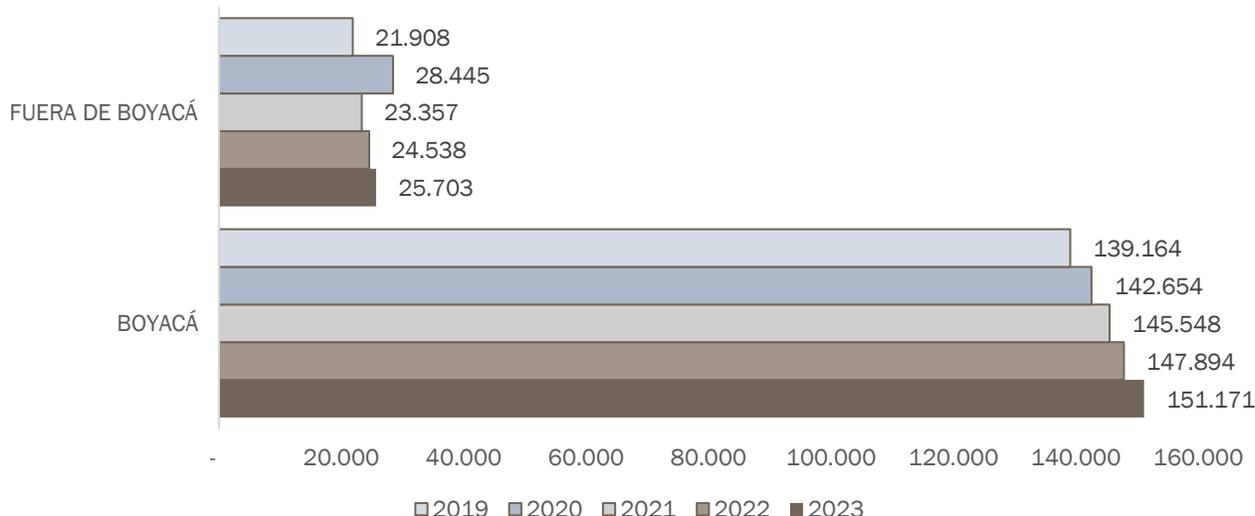


Fuente: Autores a partir de información de Comfaboy (2024).

Durante el año 2023 aparecen registradas **15.610** empresas de Boyacá que aportan a Comfaboy, un **7 %** más que en el 2022, para las empresas registradas fuera del departamento el incremento fue del **9,6 %** con un total de **2.793** empresas. El crecimiento del año 2023 en cuanto al número de empresas dentro y fuera del departamento es el más alto reportado en los últimos 5 años.

Por otro lado, el comparativo de los últimos cinco años en cuanto al número de empleados afiliados a la caja de compensación muestra lo siguiente:

Gráfica 12. 2. Promedio de empleados afiliados a Comfaboy 2019-2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

El número de trabajadores de empresas registradas en Boyacá para el año 2023 fue de **151.171**, esto corresponde a un incremento del **2,2 %** respecto al 2022, mientras que para las empresas registradas fuera del departamento el incremento fue del **4,7 %** para un total de **25.703** trabajadores.

12.1 Comportamiento por municipio de empresas y trabajadores

Las ciudades de Tunja, Duitama y Sogamoso representan el **63,1 %** del total de las empresas del departamento y el **68,9 %** del total de trabajadores, siendo Tunja la ciudad con mayor fuerza laboral con un **52 %** correspondiente al promedio de trabajadores en relación con la cantidad de población en edad laboral.

Por otro lado, Chiquinquirá **4,5 %**, Paipa **3,6 %**, Puerto Boyacá **3,3%**, Villa de Leyva **3,3 %** y Samacá con el **2,3 %**, representan el **17 %** del total de empresas del departamento y **12,9 %** de los trabajadores afiliados a la caja de compensación de Boyacá. La fuerza laboral para estas cinco ciudades es de **12 %**, **19 %**, **14 %**, **18 %** y **47 %** respectivamente.

Tabla 12. 1. Promedio total de empresas y número de empleados afiliados a Comfaboy, 2023.

Municipio	No. promedio empresas	No. promedio trabajadores	Promedio de trabajadores por empresa	Población en edad laboral Dane	% de afiliados / total población
Almeida	6	19	3	1.018	2%
Aquitania	41	274	7	9.051	3%
Arcabuco	49	262	5	3.573	7%

Municipio	No. promedio empresas	No. promedio trabajadores	Promedio de trabajadores por empresa	Población en edad laboral Dane	% de afiliados / total población
Belén	76	445	6	4.322	10%
Berbeo	7	22	3	822	3%
Betétiva	4	23	6	1.066	2%
Boavita	25	539	22	2.664	20%
Boyacá	21	93	4	2.809	3%
Briceño	5	24	5	1.205	2%
Buenavista	8	52	7	2.458	2%
Busbanzá	2	11	6	638	2%
Caldas	9	30	3	1.724	2%
Campohermoso	5	30	6	1.635	2%
Cerinza	16	132	8	2.162	6%
Chinavita	13	40	3	1.669	2%
Chiquinquirá	703	4.116	6	35.693	12%
Chíquiza	6	47	8	2.659	2%
Chiscas	5	23	5	2.105	1%
Chita	7	71	10	3.850	2%
Chitaraque	12	90	8	3.335	3%
Chivatá	19	88	5	1.507	6%
Chivor	8	34	4	1.397	2%
Ciénega	17	162	10	2.509	6%
Cómbita	55	452	8	9.150	5%
Coper	4	36	9	1.941	2%
Corrales	33	229	7	1.564	15%
Covarachía	3	27	9	1.420	2%
Cubará	14	137	10	5.412	3%
Cucaita	21	133	6	2.235	6%
Cúitiva	9	21	2	952	2%
Duitama	2.833	22.864	8	80.592	28%
El Cocuy	16	104	7	2.328	4%
El Espino	8	81	10	1.752	5%
Firavitoba	41	252	6	3.812	7%
Floresta	8	32	4	1.759	2%
Gachantivá	10	44	4	1.511	3%
Gámeza	32	223	7	2.682	8%
Garagoa	121	1.073	9	10.276	10%
Guacamayas	3	19	6	945	2%
Guateque	118	1.288	11	6.278	21%

Municipio	No. promedio empresas	No. promedio trabajadores	Promedio de trabajadores por empresa	Población en edad laboral Dane	% de afiliados / total población
Guayatá	16	59	4	1.637	4%
Güicán de la Sierra	10	82	8	2.262	4%
Iza	15	64	4	1.167	5%
Jenesano	36	242	7	3.947	6%
Jericó	20	278	14	2.174	13%
La Capilla	5	46	9	1.353	3%
La Uvita	14	112	8	1.528	7%
La Victoria	3	15	5	711	2%
Labranzagrande	14	43	3	2.045	2%
Macanal	23	89	4	2.681	3%
Maripí	14	121	9	3.262	4%
Miraflores	63	366	6	5.228	7%
Mongua	18	273	15	2.587	11%
Monguí	28	168	6	2.361	7%
Monquirá	166	777	5	13.200	6%
Motavita	28	300	11	3.234	9%
Muzo	33	216	7	5.289	4%
Nobsa	162	3.800	23	10.197	37%
Nuevo Colón	18	46	3	2.904	2%
Oicatá	16	108	7	1.626	7%
Otanche	22	214	10	4.802	4%
Pachavita	9	31	3	1.190	3%
Páez	15	66	4	1.875	4%
Paipa	567	3.955	7	20.910	19%
Pajarito	9	33	4	1.423	2%
Panqueba	4	30	7	927	3%
Pauna	15	102	7	4.067	3%
Paya	9	32	4	1.520	2%
Paz de Río	61	813	13	2.431	33%
Pesca	18	322	18	3.619	9%
Pisba	9	27	3	1.005	3%
Puerto Boyacá	511	4.268	8	29.697	14%
Quípama	11	92	8	2.900	3%
Ramiriquí	56	321	6	5.795	6%
Ráquira	41	477	12	4.884	10%
Rondón	6	19	3	1.201	2%

Municipio	No. promedio empresas	No. promedio trabajadores	Promedio de trabajadores por empresa	Población en edad laboral Dane	% de afiliados / total población
Saboyá	39	198	5	7.708	3%
Sáchica	47	160	3	3.398	5%
Samacá	363	5.285	15	11.309	47%
San Eduardo	5	22	4	936	2%
San José de Pare	13	62	5	2.793	2%
San Luis de Gaceno	24	110	5	3.137	4%
San Mateo	8	158	20	1.635	10%
San Miguel de Sema	43	160	4	1.569	10%
San Pablo de Borbur	15	132	9	3.858	3%
Santa María	31	205	7	2.035	10%
Santa Rosa de Viterbo	75	284	4	8.450	3%
Santa Sofía	26	96	4	1.685	6%
Santana	18	119	7	4.575	3%
Sativanorte	13	173	13	1.134	15%
Sativasur	8	104	13	615	17%
Siachoque	26	127	5	3.612	4%
Soatá	49	344	7	5.096	7%
Socha	128	1.742	14	4.627	38%
Socotá	23	278	12	3.886	7%
Sogamoso	2.426	21.117	9	82.626	26%
Somondoco	16	56	4	1.477	4%
Sora	6	33	6	1.727	2%
Soracá	43	703	16	3.366	21%
Sotaquirá	69	851	12	4.591	19%
Susacón	10	395	40	1.440	27%
Sutamarchán	37	246	7	3.617	7%
Sutatenza	12	45	4	2.201	2%
Tasco	28	425	15	3.280	13%
Tenza	22	68	3	2.049	3%
Tibaná	18	105	6	4.764	2%
Tibasosa	81	650	8	8.063	8%
Tinjacá	28	105	4	1.831	6%
Tipacoque	5	48	10	1.859	3%
Toca	44	890	20	4.961	18%

Municipio	No. promedio empresas	No. promedio trabajadores	Promedio de trabajadores por empresa	Población en edad laboral Dane	% de afiliados / total población
Togúí	7	56	8	2.364	2%
Tópaga	32	259	8	2.092	12%
Tota	8	17	2	2.875	1%
Tunja	4.590	60.207	13	116.836	52%
Tununguá	2	15	8	850	2%
Turmequé	27	107	4	3.233	3%
Tuta	66	953	14	4.695	20%
Tutazá	5	33	7	1.156	3%
Úmbita	16	133	8	4.107	3%
Ventaquemada	68	302	4	9.171	3%
Villa de Leyva	510	1.867	4	10.313	18%
Viracachá	10	32	3	1.511	2%
Zetaquirá	12	45	4	2.512	2%

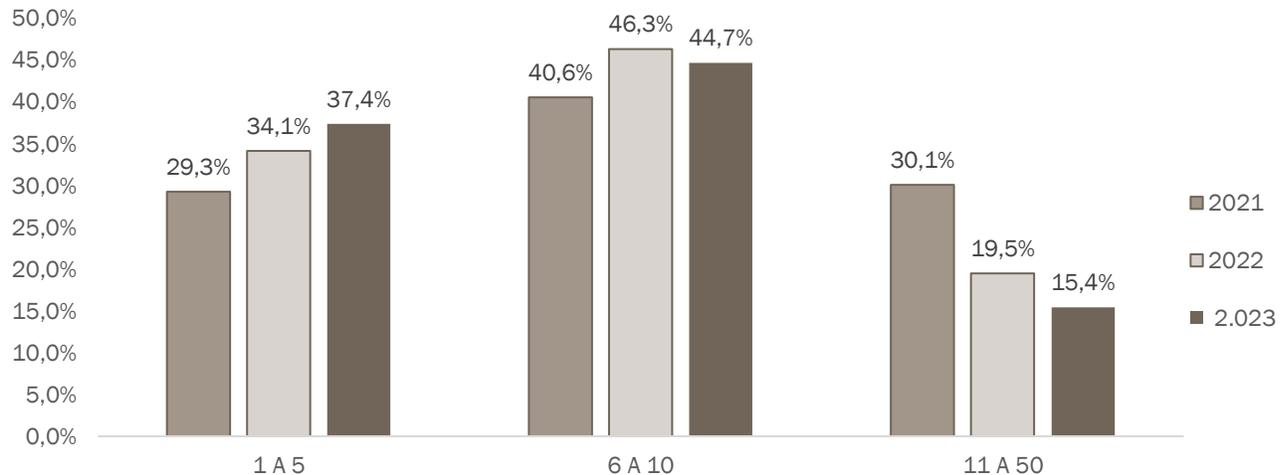
Fuente: Autores a partir de información de Comfabyo y Dane (2024).

En relación con estos datos se evidencia lo siguiente, para el 2023, el **37,4 %** del total de los municipios de Boyacá tienen en promedio entre 1 y 5 empleados por empresa, seguidos por el **44,7 %** de los municipios que tienen en promedio entre 6 y 10 trabajadores vinculados por empresa, un **15,4 %** con un promedio de 11 a 20 trabajadores por empresa y tan solo los municipios de Susacón, Nobsa y Boavita tienen en promedio **40, 23 y 22** empleados por empresa respectivamente.

Adicional se encontró que el **79,7 %** correspondiente a 98 municipios del departamento tienen entre el **1 %** y el **10 %** de población en edad laboral vinculados de manera formal con alguna empresa, este mismo dato presentó una disminución del **6,7 %** frente al año anterior, así mismo el **12,2 %** representado por 15 municipios ocupan entre el **11 y el 20 %** de su población en alguna empresa de manera formal, seguidos de los municipios de Duitama, Guateque, Nobsa, Paz del Río, Samacá, Socha, Sogamoso, Soracá y Susacón, que representan el **7,3 %**, tienen más del **21 %** del total de la población en edad laboral, vinculados laboralmente de manera formal y tan solo Tunja reporta que el **52 %** de la población en edad laboral se encuentra vinculado de manera formal con alguna empresa.

Al comparar la distribución del promedio de empleados vinculados en las empresas del departamento entre el 2021 y 2023 se encuentra que para el año 2023 disminuyeron la cantidad de empresas que tiene vinculado más de seis trabajadores por empresa, sin embargo, desde el 2021 hay una tendencia en aumento de las empresas que tiene entre 1 y 5 empleados en promedio, como se muestra en la siguiente gráfica.

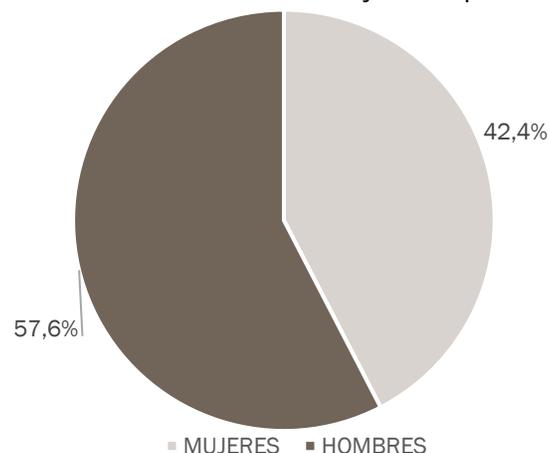
Gráfica 12.3. Comparativo del porcentaje del promedio de empleados por empresa, afiliados a Comfaboy, 2021-2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

En relación con el análisis de trabajadores vinculados en las empresas de manera formal por sexo se tiene que para el año 2023 el **57,6 %** del total de los trabajadores son hombres, mientras que el **42,4 %** está representado por mujeres, el incremento de estos porcentajes es proporcional con el crecimiento de la población.

Gráfica 12.4. Promedio total de trabajadores por sexo, 2023.

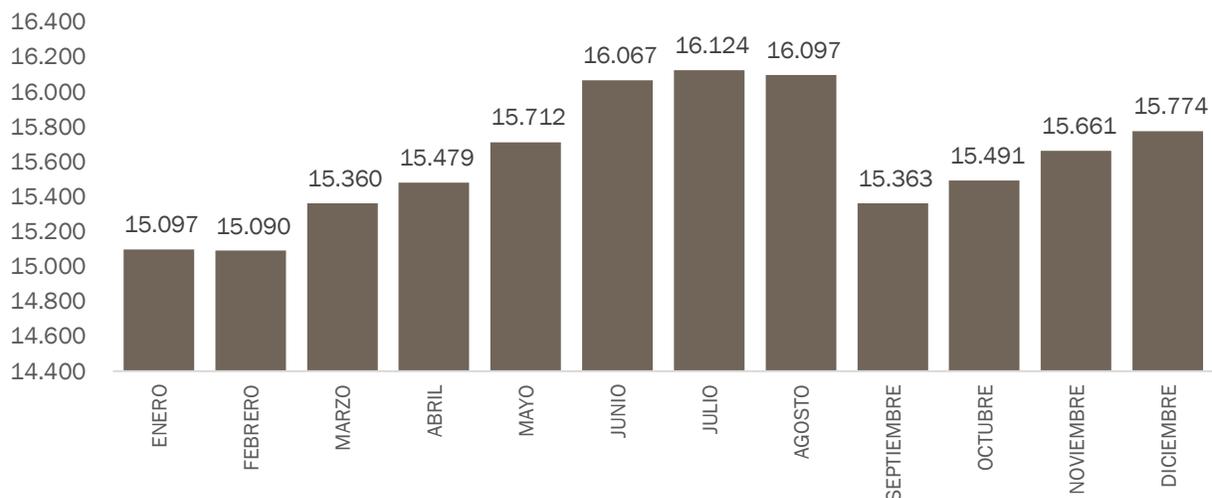


Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

12.2 Comportamiento mensual de empresas y trabajadores

El promedio de empresas del departamento de Boyacá que realizaron aportes a Comfaboy en el año 2023, fue de **15.610** empresas, un **7 %** más que en el año 2022, esto equivale al **84,8 %** del total de las empresas que realizar aportes a la caja de compensación familiar, ya que el restante **15,2 %** lo representan empresas de otros departamentos, que ejecutan algún tipo de actividad en los municipios de Boyacá. El comportamiento mensual que se observa en la siguiente gráfica muestra un crecimiento en los meses de enero a agosto, sin embargo, en septiembre se presenta una disminución del **4,6 %** en comparación con el mes anterior, pero los restantes meses del año continúan en crecimiento, llegando al mes de diciembre con un promedio de **15.774** empresas realizando aportes a la caja.

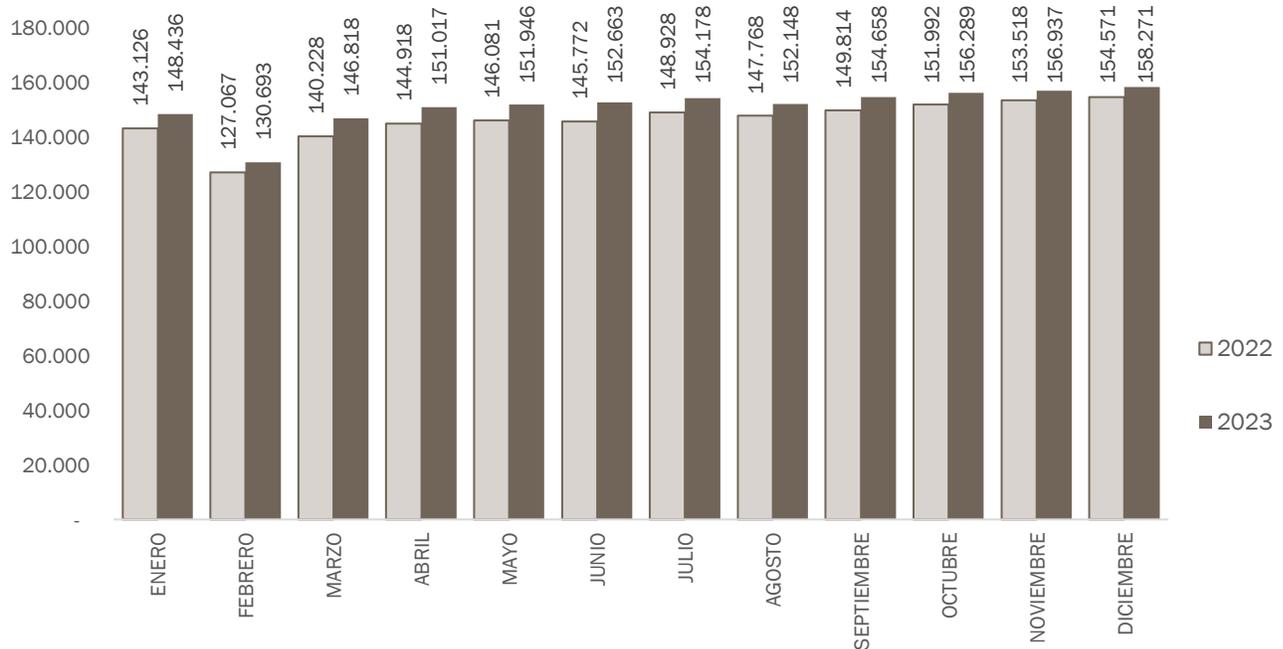
Gráfica 12.5. Empresas que aportaron a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá por mes, 2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

Así mismo, el número de empleados afiliados a la caja de compensación presentó un incremento respecto al año 2022 del **2,2 %** con un total de **151.171** trabajadores y el comportamiento mensual, muestra una tendencia al aumento en todos los meses, con excepción de febrero, que registra una variación negativa del **12 %** con relación al mes anterior.

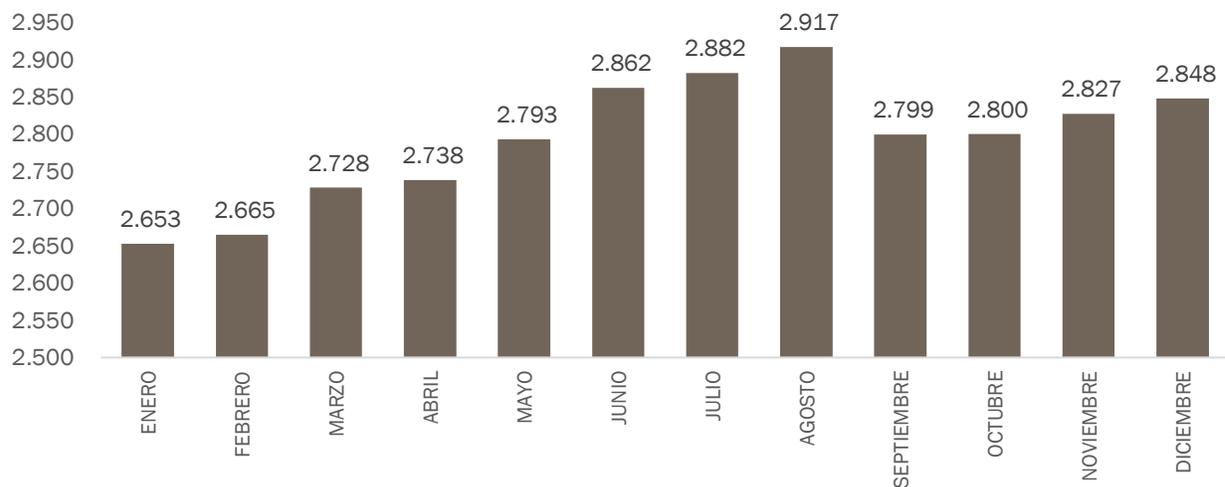
Gráfica 12.6. Comparativos afiliados a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá, 2022-2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

Adicional a esto, para el caso de las empresas con domicilios diferentes al departamento de Boyacá se tiene que de las **2.793** empresas aportantes para el 2023, el **65,2 %** que equivale a **1.821** empresas, corresponden a empresas de Bogotá, seguidas del **6,4 %** que pertenecen a la ciudad de Medellín y el **28,4 %** restante se encuentra distribuido en 141 municipios.

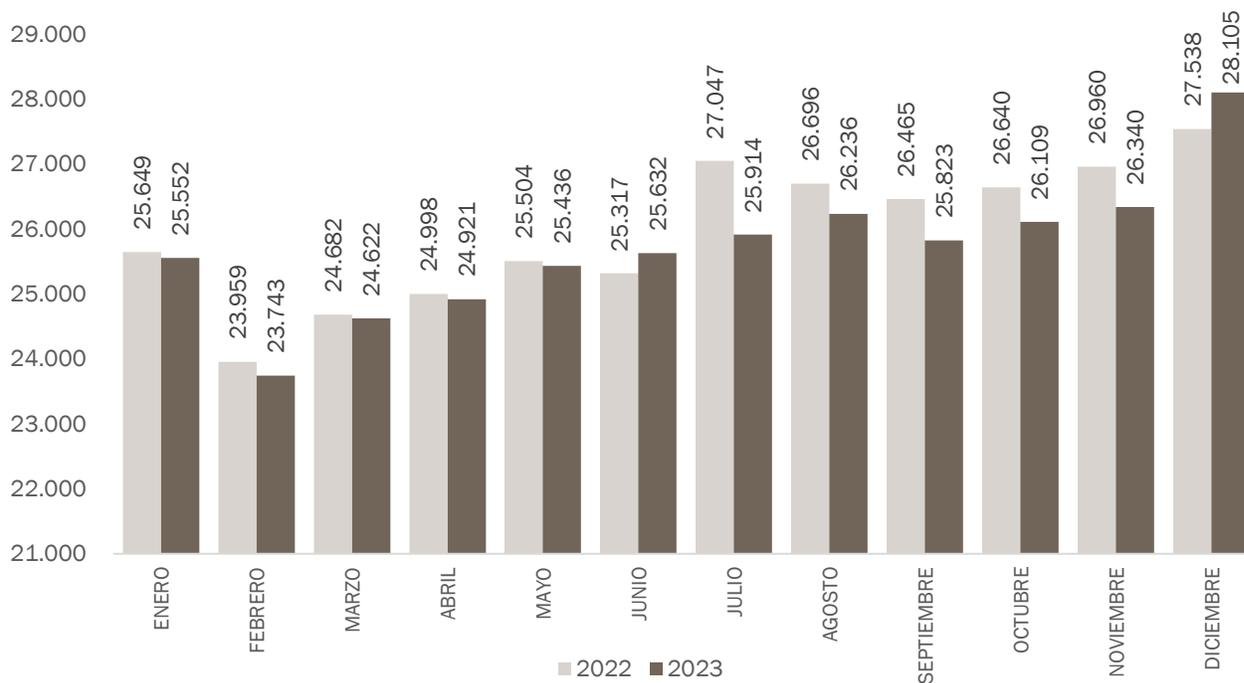
Gráfica 12.7. Empresas con domicilios fuera de Boyacá que aportaron a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá, 2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

La siguiente gráfica muestra el comparativo de trabajadores afiliados por empresas con domicilio fuera de Boyacá para los últimos dos años.

Gráfica 12.8. Comparativos empleados afiliados a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá de empresas con domicilio fuera de Boyacá ,2022-2023.

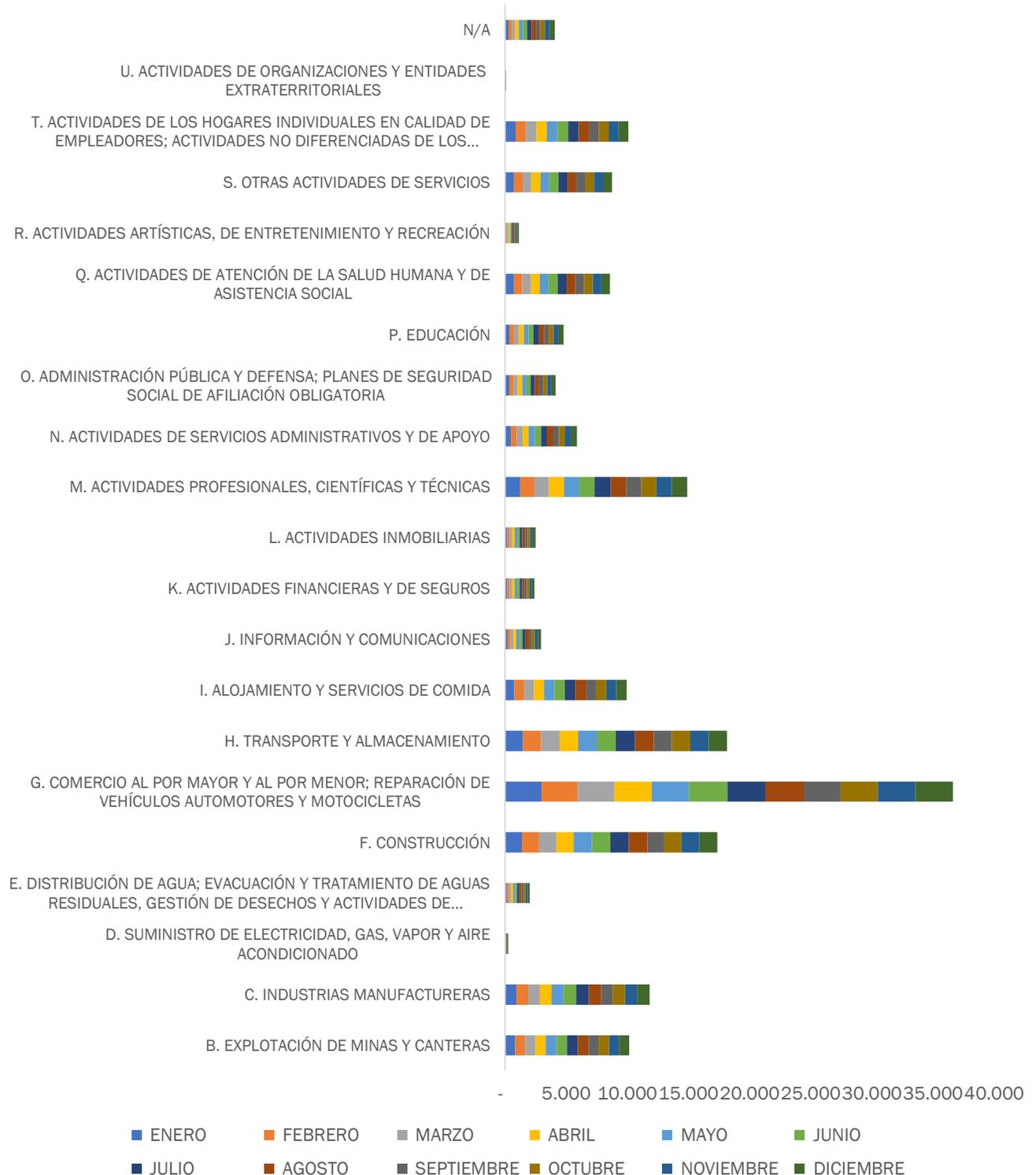


Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

12.3 Comportamiento mensual de las empresas en relación con su actividad económica

La actividad económica más desarrollada por las empresas que realizan aportes a Comfaboy en el departamento de Boyacá es el comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas, con un promedio de **3.053** empresas lo cual representa el **19,6 %** del total y un incremento del **7,1 %** con respecto al año 2022, seguida de las empresas de transporte y almacenamiento con un **9,7 %**, empresas del sector construcción con un **9,3 %** y las empresas con actividades profesionales, científicas y técnicas con un **8 %**; estas cuatro actividades representan el **46,5 %** del total de las empresas presentes en el departamento .

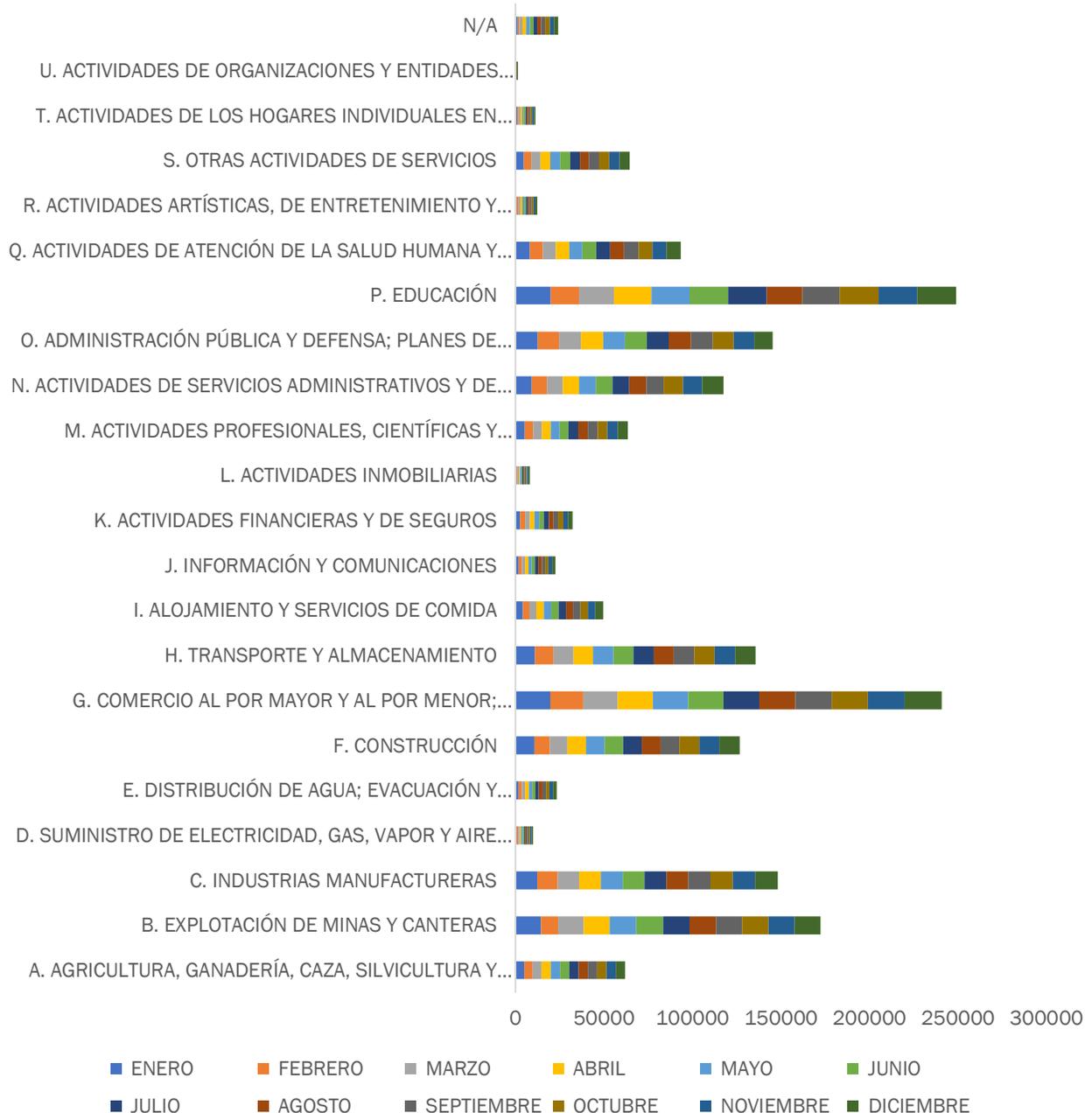
Gráfica 12.9. Empresas afiliadas a Comfaboy por actividad económica, 2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).

Por otro lado, el sector de educación que representa tan solo el **2,6 %** del total de las empresas, corresponde al sector con mayor cantidad de trabajadores afiliados a la caja de compensación, con un promedio mensual de **20.743** que representa el **13,7 %** del total, seguido de comercio al por mayor y al detal con el **13,3 %**, para un promedio de **20.065** trabajadores.

Gráfica 12.10. Empleados afiliados a Comfaboy por actividad económica, 2023.



Fuente: autores a partir de información de Comfaboy (2024).



Boyacá
en Cifras
2023

Gastos de inversión territorial

La ejecución del presupuesto durante la vigencia 2023, reportada por los municipios del departamento de Boyacá según las directrices de la Contraloría General de la República en la versión categoría única de información del presupuesto ordinario (Cuipo) se aborda en el presente capítulo desde las provincias. Cabe resaltar que está es la tercera vez que este reporte se incluye en Boyacá en Cifras.

13.1 Centro

Tabla 13.1. Ejecución presupuestal provincia Centro; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Chíquiza	Administración central	Cuentas por pagar	220.651.723	220.651.723	220.651.723
		Reservas	920.366.665	909.267.578	909.267.578
		Vigencia actual	7.787.338.842	7.362.087.112	7.285.605.701
	Concejo	Cuentas por pagar	2.874.362	2.874.362	2.874.362
		Vigencia actual	169.791.522	169.791.522	169.791.522
	Educación	Cuentas por pagar	4.657.871	4.657.871	4.657.871
		Vigencia actual	998.292.350	998.292.350	947.200.331
	Personería	Cuentas por pagar	8.376.253	8.376.253	8.376.253
		Vigencia actual	172.859.803	172.859.803	163.227.522
	Salud	Vigencia actual	5.543.807.883	5.543.807.883	5.543.807.883
Servicios públicos	Cuentas por pagar	4.858.627	4.858.627	4.858.627	
	Vigencia actual	208.179.143	208.179.143	208.179.143	
Chivatá	Administración central	Reservas	837.225.406	598.250.427	598.250.427
		Vigencia actual	9.440.846.443	9.130.122.476	9.085.856.967
	Concejo	Vigencia actual	171.738.147	171.738.147	171.738.147
	Personería	Vigencia actual	172.155.394	167.087.394	167.087.394
	Servicios públicos	Vigencia actual	194.419.525	194.419.525	194.419.525
Cómbita	Administración central	Cuentas por pagar	91.999.900	91.999.900	91.999.900
		Reservas	1.430.748.182	1.430.748.182	1.430.748.182
		Vigencia actual	23.382.261.952	21.190.811.483	21.115.117.665
	Concejo	Vigencia actual	209.017.911	209.017.911	209.017.911
	Personería	Vigencia actual	172.475.927	172.475.927	172.475.927
	Servicios públicos	Reservas	3.500.000	3.500.000	3.500.000
		Vigencia actual	309.057.328	309.057.328	307.290.660
Cucaita	Administración central	Vigencia actual	1.874.444.109	1.866.906.009	1.866.906.009
	Concejo	Vigencia actual	144.697.045	144.697.045	144.697.045
	Personería	Vigencia actual	163.433.755	163.433.755	163.433.755

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Motavita	Administración central	Cuentas por pagar	34.618.000	34.618.000	-
		Reservas	1.123.913.592	827.056.452	827.056.452
		Vigencia actual	13.104.000.231	12.727.207.420	12.586.883.154
	Concejo	Vigencia actual	133.125.978	133.125.978	133.125.978
	Personería	Vigencia actual	173.430.000	173.430.000	173.430.000
	Servicios públicos	Vigencia actual	231.643.869	227.493.869	227.493.869
Oicatá	Personería	Vigencia actual	170.344.529	170.344.529	170.344.529
	Servicios públicos	Vigencia actual	221.303.980	221.303.980	221.303.980
Samacá	Administración central	Cuentas por pagar	164.024.673	164.024.673	114.024.673
		Reservas	1.091.331.471	1.050.946.956	1.050.946.956
		Vigencia actual	44.081.619.886	42.363.395.970	41.940.358.077
	Concejo	Reservas	-	-	-
		Vigencia actual	224.078.225	224.078.225	224.078.225
Personería	Vigencia actual	166.378.101	166.378.101	166.378.101	
Siachoque	Administración central	Cuentas por pagar	7.500.000	7.500.000	7.500.000
		Reservas	913.332.194	896.389.797	896.389.797
		Vigencia actual	17.270.228.823	16.240.802.155	15.880.744.902
	Concejo	Vigencia actual	172.387.012	172.387.012	169.887.012
	Personería	Vigencia actual	175.358.856	175.358.856	166.752.660
	Servicios públicos	Vigencia actual	259.478.313	253.478.313	239.324.887
Sora	Administración central	Cuentas por pagar	29.485.768	29.485.768	29.485.768
		Reservas	1.027.305.678	694.648.743	586.503.996
		Vigencia actual	9.165.651.003	8.400.112.748	8.056.615.662
	Concejo	Vigencia actual	161.901.933	161.901.933	161.901.933
	Personería	Vigencia actual	173.705.949	173.705.949	173.705.949
	Servicios públicos	Vigencia actual	138.566.930	138.566.930	133.148.508
Soracá	Administración central	Reservas	53.294.647	53.294.647	53.294.647
		Vigencia actual	16.399.165.478	15.023.973.932	14.590.317.521
	Concejo	Vigencia actual	172.307.260	172.307.260	172.307.260
	Personería	Vigencia actual	170.109.380	170.109.380	170.109.380
Sotaquirá	Administración central	Cuentas por pagar	267.335.675	267.335.675	267.335.675
		Reservas	2.436.403.151	2.210.312.948	2.210.312.948
		Vigencia actual	13.229.965.225	12.433.071.857	12.267.932.660
	Concejo	Cuentas por pagar	1.207.850	1.207.850	1.207.850
		Vigencia actual	200.996.837	200.996.837	200.996.837

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Personería	Cuentas por pagar	7.866.418	7.866.418	7.866.418
		Vigencia actual	154.023.942	154.023.942	154.023.942
	Salud	Vigencia actual	5.968.194.930	5.968.194.930	5.968.194.930
Toca	Administración central	Reservas	1.371.105.248	786.939.451	786.939.451
		Vigencia actual	19.140.304.903	17.892.270.952	17.719.497.106
	Concejo	Vigencia actual	190.308.150	190.308.150	190.308.150
	Personería	Vigencia actual	162.002.335	162.002.335	162.002.335
	Servicios públicos	Reservas	3.740.000	3.740.000	3.740.000
		Vigencia actual	608.401.616	608.401.616	608.401.616
Tunja	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	13.301.485.088
		Reservas	34.060.177.212	23.196.008.814	21.615.737.609
		Vigencia actual	233.520.487.435	209.671.765.466	194.368.169.921
		Vigencias futuras - cuentas por pagar	-	-	5.331.328.776
		Vigencias futuras - reservas	10.353.093.126	6.517.946.191	5.746.219.748
		Vigencias futuras - vigencia actual	13.492.353.734	6.734.281.258	6.734.281.258
	Concejo	Cuentas por pagar	-	-	75.022.154
		Vigencia actual	3.695.332.231	3.695.332.231	3.680.332.231
	Contraloría	Vigencia actual	2.210.709.085	2.210.709.085	2.210.709.085
	Educación	Cuentas por pagar	-	-	2.642.043.924
		Reservas	1.633.942.661	1.432.239.581	1.214.345.222
		Vigencia actual	104.911.676.227	104.361.373.356	101.846.826.073
		Vigencias futuras - vigencia actual	4.932.376.286	4.932.376.286	4.932.376.286
	Personería	Cuentas por pagar	-	-	354.706.582
		Vigencia actual	2.242.540.253	2.242.540.253	2.044.247.844
	Salud	Cuentas por pagar	-	-	613.513.192
		Reservas	44.018.126	44.004.956	43.528.481
		Vigencia actual	87.293.970.560	87.132.590.049	86.529.359.301
		Vigencias futuras - cuentas por pagar	-	-	65.652.441
		Vigencias futuras - vigencia actual	-	-	-
	Tuta	Administración central	Reservas	2.356.847.119	1.850.539.886
Vigencia actual			30.565.890.771	27.867.816.718	27.867.816.718
Concejo		Vigencia actual	275.095.534	275.095.534	275.095.534
Personería		Vigencia actual	173.463.780	173.463.780	173.463.780
Servicios públicos		Vigencia actual	300.771.450	300.771.450	300.771.450

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Ventaquemada	Administración central	Cuentas por pagar	691.783.008	691.783.008	691.783.008
		Reservas	738.185.784	577.184.353	559.273.325
		Vigencia actual	16.078.035.510	14.678.339.946	13.971.227.584
	Concejo	Vigencia actual	226.781.039	226.781.039	226.781.039
	Personería	Cuentas por pagar	5.411.193	5.411.193	5.411.193
		Vigencia actual	173.018.689	173.018.689	169.876.670
	Salud	Cuentas por pagar	4.621.795	4.621.795	4.621.795
		Vigencia actual	14.932.895.394	14.932.895.394	14.929.722.150
	Sección presupuestal adicional 1	Vigencia actual	181.698.969	181.698.969	163.647.638
	Sección presupuestal adicional 2	Vigencia actual	496.723.814	399.742.227	47.332.999
	Sección presupuestal adicional 5	Vigencia actual	124.546.102	124.546.102	108.131.651
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	13.214.614	13.214.614	13.214.614
Vigencia actual		155.186.119	155.186.119	148.444.512	

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

Dentro de la ejecución presupuestal 2023 en los municipios de la provincia Centro, el total de pagos realizados asciende a **705.920.252.586 pesos** equivalente al **22,5%** de gastos pagados en el departamento, siendo Tunja el de mayor aporte con el **64,2%** de participación dentro de la provincia.

13.2 Gutiérrez

Tabla 13.2. Ejecución presupuestal provincia Gutiérrez; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Chiscas	Administración central	Cuentas por pagar	127.532.703	127.532.703	127.532.703
		Reservas	1.862.933.539	84.037.983	84.037.983
		Vigencia actual	17.011.746.497	12.161.649.144	11.742.626.904
	Concejo	Vigencia actual	188.929.150	188.929.150	188.929.150
	Personería	Vigencia actual	173.709.538	173.709.538	173.709.538
Cubará	Administración central	Reservas	1.784.069.351	1.784.069.351	1.784.069.351
		Vigencia actual	32.055.222.359	31.818.072.141	31.818.072.141
	Concejo	Vigencia actual	207.626.829	207.626.829	207.626.829
	Personería	Vigencia actual	171.391.977	171.391.977	171.391.977
	Servicios públicos	Vigencia actual	309.993.459	309.993.459	309.993.459

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
El Cocuy	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	148.792.841
		Reservas	-	-	846.805.688
		Vigencia actual	14.408.260.389	13.493.128.061	13.318.945.425
	Concejo	Vigencia actual	164.828.556	164.828.556	164.828.556
	Personería	Vigencia actual	172.306.232	172.306.232	164.014.947
El Espino	Administración central	Cuentas por pagar	483.173.860	483.173.860	452.320.547
		Reservas	751.286.867	750.371.117	750.371.117
		Vigencia actual	11.630.722.789	8.154.760.259	7.845.941.135
	Concejo	Cuentas por pagar	487.463	487.463	487.463
		Vigencia actual	148.268.699	148.268.699	148.268.699
	Personería	Cuentas por pagar	9.685.879	9.685.879	9.685.879
		Vigencia actual	172.607.804	172.607.804	172.607.804
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	2.252.036	2.252.036	2.252.036
		Vigencia actual	218.030.676	218.030.676	208.429.009
Guacamayas	Administración central	Cuentas por pagar	475.884.594	475.884.594	475.884.594
		Reservas	755.966.702	755.966.702	556.564.438
		Vigencia actual	7.009.331.900	6.527.751.035	6.160.212.433
	Concejo	Vigencia actual	118.875.178	118.875.178	118.875.178
	Personería	Vigencia actual	162.134.844	162.134.844	162.134.844
Güicán de la Sierra	Administración central	Reservas	258.874.167	258.874.167	258.608.877
		Vigencia actual	14.545.919.740	13.484.278.124	13.063.317.600
	Concejo	Reservas	1.800.000	1.800.000	1.800.000
		Vigencia actual	185.424.738	185.424.738	181.973.668
	Personería	Vigencia actual	172.037.198	172.037.198	160.653.653
	Servicios públicos	Vigencia actual	119.415.678	119.415.678	119.415.678
	Panqueba	Administración central	Cuentas por pagar	53.129.738	53.129.738
Reservas			257.805.154	257.805.154	169.706.816
Vigencia actual			7.758.984.862	7.573.891.098	7.499.260.800
Concejo		Vigencia actual	135.795.210	135.795.210	135.795.210
Personería		Vigencia actual	173.566.245	173.566.245	173.566.245

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

En la provincia de Gutiérrez, los municipios durante el 2023 generaron pagos por un valor de **100.132.640.953 pesos** equivalente al **3,2%** de gastos pagados en el departamento, siendo Cubará el de mayor aporte con un **34,2%** de participación dentro de la provincia.

13.3 Lengupá

Tabla 13.3. Ejecución presupuestal provincia Lengupá; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos	
Berbeo	Administración central	Cuentas por pagar	321.175.199	321.175.199	321.175.199	
		Reservas	301.107.076	301.107.076	301.107.076	
		Vigencia actual	6.517.316.870	6.385.073.885	6.251.933.343	
	Concejo	Cuentas por pagar	4.750.580	4.750.580	4.750.580	
		Vigencia actual	164.420.843	164.420.843	164.420.843	
	Personería	Reservas	1.300.000	1.300.000	1.300.000	
		Vigencia actual	173.435.317	173.435.317	173.435.317	
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	6.144.361	6.144.361	6.144.361	
		Vigencia actual	57.886.471	54.486.471	54.486.471	
	Campohermoso	Administración central	Cuentas por pagar	1.037.676.099	1.037.676.099	1.037.676.099
			Reservas	2.051.521.409	1.315.399.771	1.315.399.771
			Vigencia actual	16.361.160.951	13.775.477.385	13.607.213.210
Concejo		Vigencia actual	135.417.955	135.417.955	135.417.955	
Personería		Vigencia actual	166.373.796	166.373.796	166.373.796	
Servicios públicos		Vigencia actual	38.672.325	38.672.325	38.672.325	
Miraflores	Administración central	Cuentas por pagar	703.938.904	703.938.904	703.938.904	
		Reservas	6.850.592.878	4.614.218.884	4.163.666.585	
		Vigencia actual	24.506.021.680	23.905.782.484	23.568.034.213	
	Concejo	Cuentas por pagar	1.830.000	1.830.000	1.830.000	
		Vigencia actual	175.815.350	175.815.350	175.815.350	
	Personería	Cuentas por pagar	12.931.585	12.931.585	12.931.585	
Vigencia actual		164.965.338	164.965.338	161.082.672		
Páez	Administración central	Cuentas por pagar	1.619.893.839	1.619.893.839	1.619.893.839	
		Reservas	875.836.860	607.191.192	607.191.192	
		Vigencia actual	9.709.042.909	8.731.220.617	7.491.433.348	
	Concejo	Vigencia actual	151.812.738	151.812.738	151.812.738	
	Educación	Vigencia actual	1.065.479.743	1.029.488.003	977.163.089	
	Personería	Cuentas por pagar	8.381.643	8.381.643	8.381.643	
		Vigencia actual	160.956.936	160.956.936	160.956.936	
	Salud	Vigencia actual	3.559.720.934	3.559.720.934	3.532.256.518	
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	9.742.501	9.742.501	9.742.501	
Vigencia actual		155.478.116	155.478.116	155.478.116		
San Eduardo	Administración central	Reservas	142.335.353	142.335.353	142.335.353	
		Vigencia actual	5.711.868.990	5.711.868.990	5.676.221.809	
	Concejo	Vigencia actual	120.215.066	120.215.066	112.655.009	
	Personería	Vigencia actual	172.664.487	172.664.487	172.664.487	

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Servicios públicos	Vigencia actual	159.781.387	159.781.387	159.781.387
Zetaquirá	Administración central	Cuentas por pagar	1.173.003.703	1.173.003.703	1.172.824.703
		Reservas	4.133.731.919	3.972.991.383	3.972.991.383
		Vigencia actual	11.799.041.822	10.859.092.951	10.755.628.786
	Concejo	Vigencia actual	177.113.774	177.113.774	177.113.774
	Personería	Vigencia actual	171.156.177	171.156.177	171.156.177
	Salud	Vigencia actual	5.655.356.199	5.655.356.199	5.655.356.199
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	4.795.003	4.795.003	4.795.003
		Vigencia actual	136.142.508	136.142.508	136.142.508

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP; Ministerio de Hacienda Pública - MinHacienda (2024)

Para el 2023, en la provincia de Lengupá los municipios registraron pagos por un valor de **95.390.782.153 pesos** equivalente al **3,0 %** de gastos pagados en el departamento, siendo Miraflores el de mayor aporte con un **30,2 %** de participación dentro de la provincia.

13.4 Libertad

Tabla 13.4. Ejecución presupuestal provincia Libertad; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Labranzagrande	Administración central	Cuentas por pagar	4.621.289	4.621.289	4.621.289
		Reservas	1.295.190.803	1.193.147.779	1.193.147.779
		Vigencia actual	14.746.988.725	14.062.829.892	13.876.046.019
	Concejo	Vigencia actual	172.576.633	172.576.633	172.576.633
	Personería	Vigencia actual	173.971.436	173.971.436	164.606.279
Pajarito	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	684.653.445
		Reservas	934.555.872	934.555.872	880.147.607
		Vigencia actual	7.340.865.621	6.690.756.721	6.579.323.824
	Concejo	Vigencia actual	167.218.082	167.218.082	167.218.082
	Personería	Cuentas por pagar	-	-	7.321.844
		Vigencia actual	173.747.948	173.747.948	161.961.399
Servicios públicos	Vigencia actual	113.682.248	113.682.248	113.682.248	
Paya	Administración central	Cuentas por pagar	102.510.846	102.510.846	102.510.846
		Reservas	1.930.125.430	1.879.191.502	1.879.191.502
		Vigencia actual	18.804.300.435	16.077.776.318	15.324.067.560
	Concejo	Vigencia actual	141.686.893	141.686.893	140.266.508
	Personería	Vigencia actual	173.981.660	173.981.660	170.330.835

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Pisba	Administración central	Cuentas por pagar	185.143.746	185.143.746	185.143.746
		Reservas	196.263.899	196.263.899	191.763.899
		Vigencia actual	12.146.582.261	9.593.822.134	9.251.940.148
	Concejo	Vigencia actual	139.574.618	139.574.618	139.574.618
	Personería	Cuentas por pagar	7.536.096	7.536.096	7.536.096
		Vigencia actual	173.816.313	173.816.313	164.145.912

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP; Ministerio de Hacienda Pública - MinHacienda (2024)

51.561.778.118 pesos son los pagos realizados en el 2023 por los municipios pertenecientes a la provincia La Libertad, lo cual corresponde al **1,6%** de gastos pagados en el departamento, siendo Paya el de mayor aporte con un **34,2%** de participación dentro de la provincia.

13.5 Márquez

Tabla 13.5. Ejecución presupuestal provincia Márquez; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Boyacá	Administración central	Cuentas por pagar	900.370.977	900.370.977	900.370.977
		Reservas	1.904.876.909	1.374.767.065	1.374.767.065
		Vigencia actual	11.997.925.677	11.598.041.848	11.317.346.424
	Concejo	Vigencia actual	152.007.496	152.007.496	152.007.496
	Personería	Vigencia actual	174.000.000	174.000.000	174.000.000
Ciénega	Administración central	Cuentas por pagar	85.146.734	85.146.734	85.146.734
		Reservas	1.093.328.212	238.825.890	238.825.890
		Vigencia actual	16.552.387.574	15.467.733.773	13.553.066.064
	Concejo	Vigencia actual	143.170.298	143.170.298	140.503.950
	Personería	Vigencia actual	173.592.166	173.592.166	170.202.939
Jenesano	Administración central	Cuentas por pagar	1.256.957.473	1.246.621.401	1.181.110.711
		Reservas	780.682.646	772.583.646	493.025.535
		Vigencia actual	20.332.539.091	19.835.775.111	19.731.836.896
	Concejo	Vigencia actual	169.922.270	169.922.270	169.922.270
	Personería	Vigencia actual	166.204.720	166.204.720	166.204.720
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	49.596.440	49.596.440	49.596.440
		Vigencia actual	516.811.778	516.811.778	516.811.778
Nuevo Colón	Administración central	Cuentas por pagar	112.742.334	112.742.334	112.742.334
		Reservas	2.055.661.054	1.823.322.521	1.823.322.521
		Vigencia actual	13.985.146.182	12.526.490.283	12.522.908.061
	Concejo	Vigencia actual	174.702.247	174.702.247	174.702.247
	Personería	Vigencia actual	167.152.484	167.152.484	167.152.484

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Ramiriquí	Administración central	Cuentas por pagar	298.288.294	298.288.294	288.864.894
		Reservas	3.512.464.462	1.590.181.304	1.590.181.304
		Vigencia actual	21.157.602.082	14.253.543.165	13.632.386.341
	Concejo	Vigencia actual	213.712.314	213.712.314	213.712.314
	Personería	Vigencia actual	173.999.327	173.999.327	173.999.327
	Salud	Cuentas por pagar	90.953.600	90.953.600	90.953.600
		Vigencia actual	9.621.379.900	9.621.379.900	9.621.379.900
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	22.136.866	22.136.866	22.136.866
		Reservas	4.262.500	4.262.500	4.262.500
		Vigencia actual	696.837.389	696.837.389	651.473.476
Rondón	Administración central	Reservas	914.259.265	787.449.754	787.449.754
		Vigencia actual	10.632.333.146	7.746.032.157	7.652.599.377
	Concejo	Vigencia actual	120.653.131	120.653.131	120.653.131
	Personería	Vigencia actual	149.447.572	149.447.572	149.447.572
	Servicios públicos	Vigencia actual	136.583.334	136.583.334	131.983.555
Tibaná	Administración central	Cuentas por pagar	905.514.196	859.208.129	859.208.129
		Reservas	923.921.931	923.921.931	923.921.931
		Vigencia actual	19.064.208.576	19.042.344.496	18.910.894.431
	Concejo	Vigencia actual	163.235.217	163.235.217	163.235.217
	Personería	Vigencia actual	153.020.589	153.020.589	153.020.589
Turmequé	Administración central	Cuentas por pagar	375.131.518	375.131.518	374.119.018
		Reservas	55.330.517	35.150.370	35.150.370
		Vigencia actual	15.223.670.369	14.559.912.544	13.767.326.782
	Concejo	Vigencia actual	182.431.202	182.431.202	182.431.202
	Personería	Vigencia actual	173.997.745	173.997.745	173.997.745
Úmbita	Administración central	Cuentas por pagar	14.362.854	14.362.854	14.362.854
		Reservas	678.029.138	668.579.138	668.579.138
		Vigencia actual	18.219.323.855	17.866.882.863	17.459.406.792
	Concejo	Vigencia actual	201.743.393	201.743.393	201.743.393
	Personería	Vigencia actual	149.700.730	149.700.730	149.700.730
Viracachá	Administración central	Cuentas por pagar	178.137.387	178.137.387	149.559.329
		Reservas	1.232.325.839	611.093.673	554.658.760
		Vigencia actual	4.815.728.706	4.548.732.600	4.375.923.854
	Concejo	Vigencia actual	126.409.001	126.409.001	126.409.001
	Personería	Vigencia actual	153.674.549	153.674.549	153.674.549
	Salud	Vigencia actual	3.168.501.755	3.168.501.755	3.168.501.755

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

En la provincia de Márquez, los municipios durante el 2023 generaron pagos por un valor de **162.912.883.016 pesos** equivalente al **5,2%** de gastos pagados en el departamento, siendo Ramiriquí el de mayor aporte, con un **16,1%** de participación dentro de la provincia.

13.6 Neira

Tabla 13.6. Ejecución presupuestal provincia Neira; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Chinavita	Administración central	Cuentas por pagar	259.985.080	259.985.080	259.985.080
		Reservas	674.084.627	674.084.627	669.324.627
		Vigencia actual	8.574.269.856	8.087.255.146	7.631.091.468
	Concejo	Vigencia actual	145.049.640	145.049.640	145.049.640
	Personería	Vigencia actual	173.962.921	173.962.921	173.962.921
Garagoa	Administración central	Cuentas por pagar	647.838.052	647.838.052	605.091.051
		Reservas	1.921.479.022	1.844.811.048	1.844.811.048
		Vigencia actual	31.317.397.032	29.975.995.202	29.259.409.296
	Concejo	Vigencia actual	233.197.403	233.197.401	233.197.201
	Personería	Vigencia actual	172.476.450	172.476.449	170.952.899
Macanal	Administración central	Reservas	1.436.024.025	1.436.024.025	1.410.091.091
		Vigencia actual	23.715.431.025	22.729.337.715	21.644.933.674
	Concejo	Vigencia actual	119.654.249	119.654.249	119.654.249
	Personería	Vigencia actual	173.881.997	173.881.997	172.438.170
Pachavita	Administración central	Reservas	678.453.400	674.453.580	674.453.580
		Vigencia actual	6.895.670.212	6.850.494.720	6.841.506.112
	Concejo	Vigencia actual	161.615.226	161.615.226	161.615.226
	Personería	Vigencia actual	165.684.772	165.684.772	165.684.772
San Luis de Gaceno	Administración central	Cuentas por pagar	179.288.508	179.288.508	179.288.508
		Reservas	1.269.584.071	973.867.264	973.867.264
		Vigencia actual	13.143.020.229	12.485.862.197	12.485.862.197
	Concejo	Vigencia actual	182.548.268	182.548.268	182.548.268
	Personería	Vigencia actual	171.992.094	171.992.094	171.992.094
	Servicios públicos	Vigencia actual	434.623.659	434.623.659	434.623.659
Santa María	Administración central	Cuentas por pagar	388.588.898	388.588.898	388.588.898
		Reservas	712.887.087	696.932.724	674.676.974
		Vigencia actual	15.072.782.000	13.788.359.847	13.099.965.649
	Concejo	Vigencia actual	123.517.774	100.351.265	100.351.265
	Personería	Cuentas por pagar	7.491.032	7.491.032	7.491.032
		Vigencia actual	151.573.450	124.388.146	122.746.527
		Cuentas por pagar	4.723.751	4.723.751	4.723.751

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Sección presupuestal adicional 1	Vigencia actual	80.440.576	62.657.504	62.657.504
	Servicios públicos	Reservas	11.500.000	11.500.000	11.500.000
		Vigencia actual	497.148.181	497.148.181	497.148.181

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

Para el 2023, en la provincia de Neira los municipios registraron pagos por un valor de **101.581.283.876 pesos** equivalente al **3,2%** de gastos pagados en el departamento, siendo Garagoa el de mayor aporte con un **31,6%** de participación dentro de la provincia.

13.7 Norte

Tabla 13.7. Ejecución presupuestal provincia Norte; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Boavita	Administración central	Cuentas por pagar	544.687.058	544.687.058	533.787.058
		Reservas	1.523.043.171	1.228.443.845	1.228.443.845
		Vigencia actual	7.777.005.443	6.575.375.387	5.997.858.756
	Concejo	Vigencia actual	157.637.470	157.637.470	147.902.527
	Personería	Cuentas por pagar	8.298.351	8.298.351	8.298.351
		Vigencia actual	159.991.871	159.991.871	143.358.058
	Salud	Vigencia actual	6.905.057.629	6.905.057.629	6.905.057.629
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	16.232.541	16.232.541	16.232.541
Vigencia actual		207.727.023	207.727.023	207.727.023	
Covarachía	Administración central	Cuentas por pagar	139.949.694	139.949.694	139.949.694
		Reservas	58.884.728	58.884.728	58.884.728
		Vigencia actual	13.309.395.650	11.526.769.568	11.502.100.700
	Concejo	Vigencia actual	129.687.019	129.687.019	129.687.019
	Personería	Vigencia actual	165.828.019	165.828.019	165.828.019
Servicios públicos	Vigencia actual	70.114.992	70.114.992	68.168.277	
La Uvita	Administración central	Cuentas por pagar	200.918.934	200.918.934	200.918.934
		Reservas	301.160.391	272.672.161	272.672.161
		Vigencia actual	9.053.054.549	8.504.109.458	8.248.423.955
	Concejo	Vigencia actual	150.889.500	150.889.500	150.889.500
	Personería	Vigencia actual	164.860.785	164.860.785	154.340.103
	Servicios públicos	Reservas	9.779.316	9.779.316	9.779.316

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Vigencia actual	87.265.543	86.957.536	81.785.558
San Mateo	Administración central	Cuentas por pagar	254.805.750	254.805.750	254.805.750
		Reservas	1.995.772.509	1.693.915.660	1.693.915.660
		Vigencia actual	8.531.809.253	6.907.538.930	6.760.356.915
	Concejo	Vigencia actual	98.186.675	98.186.675	98.186.675
	Personería	Vigencia actual	173.174.601	173.174.601	173.174.601
	Salud	Vigencia actual	4.964.386.145	4.964.386.145	4.964.386.144
Sativanorte	Administración central	Cuentas por pagar	33.713.323	33.713.323	33.713.323
		Reservas	417.472.099	390.942.789	390.942.789
		Vigencia actual	9.477.691.807	8.807.563.481	8.781.723.328
	Concejo	Vigencia actual	139.791.299	139.791.299	139.791.299
	Personería	Cuentas por pagar	3.639.767	3.639.767	3.639.767
		Vigencia actual	174.548.280	174.548.280	166.515.773
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	301.327	301.327	301.327
		Vigencia actual	134.497.783	134.497.783	134.497.783
Sativasur	Administración central	Cuentas por pagar	17.990.060	17.990.060	17.990.060
		Reservas	485.677.558	485.677.558	485.677.558
		Vigencia actual	4.963.592.823	4.945.075.055	4.839.514.490
	Concejo	Vigencia actual	141.678.966	141.678.966	141.678.966
	Personería	Cuentas por pagar	7.916.389	7.916.389	7.916.389
		Vigencia actual	169.873.201	169.873.201	160.574.145
Soatá	Administración central	Cuentas por pagar	358.605.595	358.605.595	357.234.445
		Reservas	2.700.566.686	246.625.625	219.010.342
		Vigencia actual	16.974.212.838	16.569.657.324	16.318.946.136
	Concejo	Vigencia actual	177.408.476	177.408.476	177.408.476
	Personería	Vigencia actual	172.734.100	172.734.100	172.734.100
		Administración central	6.813.073.130	5.737.665.240	5.482.061.282
Susacón	Administración central	Cuentas por pagar	26.975.151	26.975.151	26.975.151
		Reservas	349.380.995	170.445.148	170.445.148
		Vigencia actual	6.436.716.984	5.540.244.941	5.284.640.983
	Concejo	Vigencia actual	24.874.975	24.874.975	24.874.975
	Personería	Vigencia actual	50.159.610	50.159.610	50.159.610

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Servicios públicos	Vigencia actual	107.817.260	107.817.260	107.817.260
Tipacoque	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	493.193.148
		Reservas	346.141.897	346.141.897	346.141.897
		Vigencia actual	8.900.623.305	8.032.136.911	6.976.074.480
	Concejo	Vigencia actual	168.354.362	168.354.362	168.354.362
	Personería	Vigencia actual	173.973.497	173.973.497	166.697.238
	Salud	Cuentas por pagar	-	-	39.952.022
		Vigencia actual	4.838.779.951	4.838.779.951	4.838.779.951
	Servicios públicos	Reservas	1.014.707	1.014.707	1.014.707
		Vigencia actual	138.914.080	138.914.080	125.208.140

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

101.687.059.065 pesos son los pagos realizados en el 2023 por los municipios pertenecientes a la provincia Norte, lo cual corresponde al **3,2%** de gastos pagados en el departamento, siendo Soatá el de mayor aporte con un **17,0%** de participación dentro de la provincia.

13.8 Occidente

Tabla 13.8. Ejecución presupuestal provincia Occidente; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Briceño	Administración central	Cuentas por pagar	24.492.765	24.492.765	24.492.765
		Reservas	662.309.663	662.309.663	662.309.663
		Vigencia actual	8.356.839.223	7.224.594.949	7.143.210.667
	Concejo	Vigencia actual	144.058.959	144.058.959	144.058.959
	Personería	Vigencia actual	166.771.031	166.771.031	166.771.031
	Servicios públicos	Vigencia actual	52.442.990	50.820.083	50.820.083
Buenavista	Administración central	Vigencia actual	14.480.314.326	13.108.582.194	13.068.959.484
	Concejo	Vigencia actual	183.840.581	183.840.581	183.840.581
	Personería	Vigencia actual	171.192.897	171.192.897	171.192.897
Caldas	Administración central	Reservas	1.083.777.698	726.368.147	691.552.364
		Vigencia actual	11.747.363.654	11.216.552.957	9.677.711.450
	Concejo	Vigencia actual	164.356.324	164.356.324	164.356.324
	Personería	Vigencia actual	173.891.384	173.891.384	173.891.384
	Servicios públicos	Vigencia actual	32.088.805	32.088.805	32.088.805
Chiquinquirá	Administración central	Cuentas por pagar	1.699.613.657	1.699.613.657	1.674.313.657
		Reservas	4.425.973.964	3.716.575.140	3.256.962.994
		Vigencia actual	58.353.577.987	44.100.109.820	43.502.512.554

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Concejo	Reservas	5.200.000	5.200.000	5.200.000
		Vigencia actual	545.860.328	539.477.188	522.477.188
	Personería	Reservas	4.224.199	4.224.199	-
		Vigencia actual	218.572.944	218.572.944	216.582.944
	Salud	Reservas	2.250.000	2.250.000	2.250.000
		Vigencia actual	41.316.039.461	41.316.039.461	41.316.039.461
Coper	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	3.392.000
		Reservas	643.754.302	603.453.865	599.853.917
		Vigencia actual	8.118.546.048	5.310.998.295	5.306.998.295
	Concejo	Vigencia actual	156.074.228	156.074.228	154.274.228
	Personería	Vigencia actual	160.328.515	160.328.515	160.328.515
	Salud	Vigencia actual	3.794.648.806	3.794.648.806	3.794.648.806
La Victoria	Administración central	Cuentas por pagar	197.659.046	197.659.046	197.659.046
		Reservas	941.042.827	633.303.508	633.303.508
		Vigencia actual	4.923.766.291	4.923.766.291	4.919.446.291
	Concejo	Vigencia actual	163.175.448	163.175.448	163.175.448
	Personería	Vigencia actual	173.969.077	173.969.077	165.162.227
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	467.713	467.713	467.713
		Vigencia actual	85.230.957	85.230.957	85.230.957
Maripí	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	657.266.345
		Reservas	14.385.348.060	7.471.107.710	7.471.107.710
		Vigencia actual	19.600.128.622	16.240.922.181	15.415.524.203
	Concejo	Vigencia actual	182.552.577	182.552.577	182.552.577
	Personería	Vigencia actual	169.406.417	169.406.417	169.406.417
	Servicios públicos	Vigencia actual	101.143.624	101.143.624	101.143.624
Muzo	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	209.004.681
		Reservas	8.140.762.512	8.140.762.512	7.364.228.658
		Vigencia actual	27.727.937.813	23.939.382.740	22.616.512.538
	Concejo	Cuentas por pagar	-	-	26.529.800
		Vigencia actual	04.513.779	204.513.779	204.513.779
	Personería	Cuentas por pagar	-	-	3.607.343
Vigencia actual		162.650.559	162.650.559	162.650.559	
Servicios públicos	Cuentas por pagar	-	-	37.897.522	
	Vigencia actual	514.471.758	514.471.758	514.471.758	
Otanche	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	167.653.399
		Reservas	4.021.324.235	3.385.305.284	3.385.305.284

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Vigencia actual	36.280.254.728	33.477.286.175	33.477.286.175
	Concejo	Vigencia actual	224.862.595	224.862.595	224.862.595
	Personería	Vigencia actual	173.974.414	173.974.414	173.974.414
Pauna	Administración central	Cuentas por pagar	269.846.947	269.846.947	269.846.947
		Reservas	1.489.824.157	725.645.357	725.645.357
		Vigencia actual	9.096.089.352	8.877.906.196	8.842.042.478
	Concejo	Vigencia actual	198.626.219	198.626.219	198.626.219
	Personería	Cuentas por pagar	9.435.042	9.435.042	9.435.042
		Vigencia actual	169.905.346	169.905.346	162.856.344
	Salud	Vigencia actual	8.307.060.023	8.307.060.023	8.281.977.559
	Servicios públicos	Vigencia actual	285.935.926	285.935.926	285.935.926
Puerto Boyacá	Administración central	Cuentas por pagar	4.147.455.578	4.147.455.578	4.142.436.911
		Reservas	29.518.545.879	23.232.309.156	22.390.860.663
		Vigencia actual	93.374.288.328	79.735.945.482	75.995.907.560
	Concejo	Vigencia actual	1.015.566.422	1.015.566.422	914.633.577
	Personería	Vigencia actual	406.000.000	406.000.000	406.000.000
	Salud	Vigencia actual	41.401.476.716	41.277.755.291	41.127.587.630
Quípama	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	1.501.252
		Reservas	10.392.036.747	9.587.105.227	9.582.105.227
		Vigencia actual	18.326.673.626	17.482.031.400	17.300.143.034
	Concejo	Vigencia actual	195.980.928	195.980.928	195.980.928
	Personería	Vigencia actual	173.156.565	173.156.565	173.156.565
	Servicios públicos	Vigencia actual	206.927.028	206.927.028	206.927.028
Saboyá	Administración central	Cuentas por pagar	473.199.782	473.060.690	473.060.690
		Reservas	1.190.790.290	1.190.790.290	1.190.790.290
		Vigencia actual	14.466.160.023	11.605.178.922	11.367.066.847
	Concejo	Cuentas por pagar	4.088.471	4.088.471	4.088.471
		Vigencia actual	174.784.320	174.784.320	168.729.676
	Personería	Cuentas por pagar	8.412.219	8.412.219	8.412.219
		Vigencia actual	160.333.042	160.333.042	150.680.131
	Salud	Vigencia actual	12.395.608.362	12.395.608.362	12.395.608.362
San Miguel de Sema	Administración central	Cuentas por pagar	302.406.636	302.406.636	302.406.636
		Reservas	55.908.950	55.908.950	55.908.950
		Vigencia actual	10.330.386.754	10.170.297.985	10.079.483.727
	Concejo	Vigencia actual	131.909.270	131.909.270	131.909.270
	Personería	Vigencia actual	161.843.652	161.843.652	161.843.652
San Pablo de Borbur	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	360.948.256
		Reservas	2.270.748.980	1.047.879.349	1.047.879.349

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Vigencia actual	18.150.209.850	17.238.414.540	17.233.414.540
	Concejo	Vigencia actual	191.896.721	191.896.721	191.896.721
	Personería	Vigencia actual	173.986.275	173.986.275	173.986.275
	Servicios públicos	Vigencia actual	223.968.947	223.968.947	223.968.947
Tununguá	Administración central	Vigencia actual	2.635.355.544	2.635.355.544	2.631.369.623
	Concejo	Vigencia actual	163.257.372	163.257.372	162.909.072
	Personería	Vigencia actual	161.189.814	161.189.814	152.272.380
	Servicios públicos	Vigencia actual	39.553.468	39.553.468	39.199.768

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP; Ministerio de Hacienda Pública - MinHacienda (2024)

Dentro de la ejecución presupuestal 2023 en los municipios de la provincia Occidente, el total de pagos realizados asciende a **481.522.475.686 pesos** equivalente al **15,3%** de gastos pagados en el departamento, siendo Puerto Boyacá el de mayor aporte con el **30,1%** de participación dentro de la provincia.

13.9 Oriente

Tabla 13.9. Ejecución presupuestal provincia Oriente; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Almeida	Administración central	Cuentas por pagar	95.345.205	95.345.205	95.345.205
		Reservas	25.214.666	25.214.666	25.214.666
		Vigencia actual	7.321.234.519	7.321.234.519	7.321.234.519
	Concejo	Vigencia actual	160.037.121	160.037.121	160.037.121
	Personería	Vigencia actual	174.000.000	174.000.000	174.000.000
Chivor	Administración central	Cuentas por pagar	790.898.898	790.898.898	790.898.898
		Reservas	639.303.567	628.313.183	614.913.306
		Vigencia actual	10.148.040.176	9.164.801.308	8.554.989.026
	Concejo	Vigencia actual	166.460.015	166.460.015	166.460.015
	Personería	Vigencia actual	173.989.381	173.989.381	173.989.381
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	2.096.813	2.096.813	2.096.813
Vigencia actual		79.553.295	79.553.295	79.553.295	
Guateque	Administración central	Cuentas por pagar	98.648.568	98.648.568	98.648.568
		Reservas	1.516.566.562	1.460.137.018	1.460.137.018
		Vigencia actual	24.542.927.142	20.524.231.112	20.282.976.991
	Concejo	Vigencia actual	224.110.146	224.110.146	224.110.146
	Personería	Vigencia actual	174.000.000	174.000.000	174.000.000
	Servicios públicos	Vigencia actual	474.182.687	474.182.687	474.182.687
Guayatá	Administración central	Cuentas por pagar	82.798.119	82.798.119	-
		Reservas	4.349.835.619	3.086.707.182	3.086.707.182
		Vigencia actual	10.330.332.186	9.956.348.539	9.760.729.643

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Concejo	Vigencia actual	130.581.972	130.581.972	128.735.150
	Personería	Vigencia actual	173.900.000	173.900.000	173.900.000
La Capilla	Administración central	Reservas	11.395.237	11.395.237	11.395.237
		Vigencia actual	8.451.568.989	7.867.631.131	7.860.131.131
	Concejo	Vigencia actual	153.032.498	153.032.498	153.032.498
	Personería	Vigencia actual	166.463.455	166.463.455	166.463.455
	Servicios públicos	Vigencia actual	137.773.844	137.773.844	137.773.844
Somondoco	Administración central	Cuentas por pagar	69.497.700	69.497.700	69.497.700
		Reservas	1.280.273.119	1.263.273.119	1.263.273.119
		Vigencia actual	8.462.679.336	8.018.624.402	8.018.624.402
	Concejo	Vigencia actual	140.020.455	140.020.455	140.020.455
	Personería	Vigencia actual	158.698.092	158.101.462	158.101.462
Servicios públicos	Vigencia actual	102.120.462	102.120.462	102.120.462	
Sutatenza	Administración central	Cuentas por pagar	34.251.126	34.251.126	34.251.126
		Reservas	959.568.312	882.968.041	882.968.041
		Vigencia actual	15.162.838.409	14.333.693.195	14.333.693.195
	Concejo	Vigencia actual	142.945.300	142.945.300	142.945.300
	Personería	Vigencia actual	172.500.000	172.500.000	172.500.000
	Servicios públicos	Vigencia actual	150.786.716	150.786.716	150.786.716
		Tenza	9.066.906.370	9.066.906.370	8.836.419.887
Tenza	Administración central	Cuentas por pagar	27.117.770	27.117.770	27.117.770
		Vigencia actual	8.711.608.597	8.711.608.597	8.481.122.114
	Concejo	Vigencia actual	154.192.827	154.192.827	154.192.827
	Personería	Vigencia actual	173.987.176	173.987.176	173.987.176

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024).

Para el 2023, en la provincia de Oriente los municipios registraron pagos por un valor de **96.656.857.660 pesos** equivalente al **3,1%** de gastos pagados en el departamento, siendo Guateque el de mayor aporte con un **23,5%** de participación dentro de la provincia.

13.10 Ricaurte

Tabla 13.10. Ejecución presupuestal provincia Ricaurte; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Arcabuco	Administración central	Cuentas por pagar	366.556.630	366.556.630	366.556.630
		Reservas	527.444.916	336.103.865	336.103.865
		Vigencia actual	13.328.179.448	13.028.905.618	12.965.707.993
	Concejo	Vigencia actual	191.149.759	191.149.759	191.149.759
	Personería	Vigencia actual	169.301.039	169.301.039	169.301.039

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Chitaraque	Administración central	Cuentas por pagar	55.115.717	55.115.717	55.115.717
		Reservas	1.287.595.267	911.164.219	911.164.219
		Vigencia actual	18.892.453.592	17.123.768.823	16.613.083.390
	Concejo	Vigencia actual	187.695.828	187.695.828	187.695.828
	Personería	Vigencia actual	172.879.477	172.879.477	172.879.477
Gachantivá	Administración central	Cuentas por pagar	408.282.115	408.282.115	408.282.115
		Reservas	258.087.907	204.893.937	183.893.937
		Vigencia actual	8.857.966.890	8.524.674.574	7.953.761.074
	Concejo	Cuentas por pagar	9.957.833	9.957.833	9.957.833
		Vigencia actual	134.678.309	132.878.309	131.213.309
	Personería	Cuentas por pagar	2.383.920	2.383.920	2.383.920
		Vigencia actual	173.019.255	173.019.255	165.444.341
	Servicios públicos	Vigencia actual	81.967.050	81.967.050	73.855.078
Moniquirá	Administración central	Cuentas por pagar	1.145.171.404	1.145.171.404	1.078.620.397
		Reservas	1.779.536.722	1.467.752.869	1.467.752.869
		Vigencia actual	51.306.325.603	48.267.967.416	47.560.580.576
	Concejo	Cuentas por pagar	612.320	612.320	612.320
		Vigencia actual	295.466.745	292.966.745	292.265.069
	Personería	Cuentas por pagar	9.066.016	9.066.016	9.066.016
Vigencia actual		158.477.765	158.477.765	148.042.280	
Ráquira	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	549.265.585
		Reservas	-	-	41.274.281
		Vigencia actual	17.849.125.635	15.013.396.818	14.900.886.008
	Concejo	Vigencia actual	191.020.984	191.020.984	191.020.984
	Personería	Cuentas por pagar	-	-	7.650.492
Vigencia actual		171.940.851	171.940.851	162.114.834	
Sáchica	Administración central	Cuentas por pagar	12.257.975	12.257.975	12.257.975
		Reservas	1.031.406.997	999.030.323	999.030.323
		Vigencia actual	17.921.419.976	10.729.763.296	10.631.880.319
	Concejo	Vigencia actual	155.153.790	155.153.790	155.153.790
	Personería	Vigencia actual	173.579.932	158.151.032	158.151.032
Salud	Vigencia actual	4.798.764.051	4.798.764.051	4.798.764.051	
San José de Pare	Administración central	Cuentas por pagar	175.261.478	175.261.478	175.261.478
		Reservas	1.667.799.065	1.659.888.616	1.659.888.616
		Vigencia actual	13.717.850.516	13.319.113.796	13.222.711.249
	Concejo	Cuentas por pagar	1.584.000	1.584.000	1.584.000

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Reservas	350.000	350.000	350.000
		Vigencia actual	150.382.901	150.382.901	150.382.901
	Personería	Cuentas por pagar	5.673.651	5.673.651	5.673.651
		Vigencia actual	148.064.425	142.450.525	133.516.681
Santa Sofía	Administración central	Cuentas por pagar	420.700.431	420.700.431	420.700.431
		Reservas	1.048.598.675	1.048.598.675	1.048.598.675
		Vigencia actual	14.008.886.461	12.818.447.530	12.766.958.905
	Concejo	Vigencia actual	161.899.012	161.899.012	161.899.012
	Personería	Vigencia actual	173.791.638	173.791.638	173.791.638
	Servicios públicos	Vigencia actual	165.246.585	165.246.585	165.246.585
Santana	Administración central	Cuentas por pagar	493.922.204	493.922.204	493.922.204
		Reservas	931.911.307	931.911.307	931.911.307
		Vigencia actual	16.771.111.511	16.717.903.816	16.315.225.962
	Concejo	Vigencia actual	154.894.233	154.894.233	154.894.233
	Personería	Vigencia actual	160.113.754	160.113.754	160.113.754
Sutamarchán	Administración central	Cuentas por pagar	255.882.507	255.882.507	255.312.507
		Reservas	1.679.289.088	1.546.407.661	958.641.267
		Vigencia actual	19.748.876.886	14.424.256.622	13.996.141.587
	Concejo	Vigencia actual	196.643.633	196.643.633	196.643.633
	Personería	Vigencia actual	174.000.000	174.000.000	174.000.000
Tinjacá	Administración central	Reservas	1.145.118.788	999.156.971	999.156.971
		Vigencia actual	8.921.298.103	8.386.022.215	8.228.773.388
	Concejo	Vigencia actual	167.993.097	167.993.097	167.993.097
	Personería	Vigencia actual	172.572.125	172.572.125	164.286.013
Togüí	Administración central	Cuentas por pagar	52.182.373	52.182.373	52.182.373
		Reservas	704.925.498	678.926.332	678.926.332
		Vigencia actual	10.067.224.775	8.125.128.217	8.081.128.217
	Concejo	Vigencia actual	191.197.887	191.197.887	191.197.887
	Personería	Vigencia actual	174.378.699	174.378.699	174.378.699
	Salud	Vigencia actual	5.473.981.906	5.473.981.906	5.473.981.906
Villa de Leyva	Administración central	Cuentas por pagar	1.687.441.930	1.687.441.930	1.687.441.930
		Reservas	8.245.186.431	7.641.352.948	7.641.352.948
		Vigencia actual	40.549.151.478	37.462.457.291	35.773.348.917
	Concejo	Vigencia actual	295.159.725	295.159.725	293.434.441
	Personería	Vigencia actual	174.000.000	174.000.000	174.000.000

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP; Ministerio de Hacienda Pública - MinHacienda (2024)

257.566.892.120 pesos son los pagos realizados en el 2023 por los municipios pertenecientes a la provincia de Ricaurte, lo cual corresponde al **8,2%** de gastos pagados en el departamento, siendo el municipio de Moniquirá el de mayor aporte con un **19,6 %** de participación dentro de la provincia.

13.11 Sugamuxi

Tabla 13.11. Ejecución presupuestal provincia Sugamuxi; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Aquitania	Administración central	Cuentas por pagar	27.956.416	27.956.416	27.956.416
		Reservas	2.445.458.745	1.834.637.305	1.834.637.305
		Vigencia actual	14.388.365.707	12.739.757.855	12.739.757.855
	Concejo	Vigencia actual	193.142.447	193.142.447	193.142.447
	Contraloría	Reservas	153.765.850	153.765.850	153.765.850
	Personería	Vigencia actual	173.999.701	173.999.701	173.999.701
	Salud	Reservas	105.211.905	105.211.905	105.211.905
		Vigencia actual	18.658.961.021	18.658.961.021	18.658.961.021
	Sección presupuestal adicional 3	Reservas	27.708.333	27.708.333	27.708.333
	Servicios públicos	Reservas	7.075.939	7.075.939	7.075.939
Vigencia actual		716.670.633	716.670.633	716.670.633	
Cuítiva	Administración central	Reservas	1.081.732.160	328.449.485	328.449.485
		Vigencia actual	6.364.597.822	6.306.136.744	6.306.136.744
	Concejo	Vigencia actual	157.238.964	157.238.964	157.238.964
	Personería	Vigencia actual	173.944.995	167.344.995	167.344.995
Firavitoba	Administración central	Cuentas por pagar	177.201.451	177.201.451	177.201.451
		Reservas	868.939.667	599.271.980	599.271.980
		Vigencia actual	13.301.228.916	12.285.612.382	12.205.733.037
	Concejo	Cuentas por pagar	7.903.845	7.903.845	7.903.845
		Vigencia actual	144.903.120	144.903.120	144.903.120
	Personería	Cuentas por pagar	8.795.600	8.795.600	8.795.600
		Vigencia actual	171.813.584	171.813.584	162.875.484
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	17.687.505	17.687.505	17.687.505
Vigencia actual		296.905.149	296.905.149	286.206.749	
Gámeza	Administración central	Cuentas por pagar	155.269.570	155.269.570	155.269.570
		Reservas	3.193.045.103	2.022.315.673	2.022.315.673
		Vigencia actual	6.404.712.805	5.614.509.255	5.614.509.255
	Concejo	Reservas	6.110.000	6.110.000	6.110.000
		Vigencia actual	194.651.898	194.651.898	194.651.898

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Personería	Vigencia actual	151.432.579	151.432.579	151.432.579
	Salud	Cuentas por pagar	27.580.719	27.580.719	27.580.719
		Vigencia actual	4.323.157.046	4.323.157.046	4.323.157.046
	Servicios públicos	Reservas	1.600.000	1.600.000	1.600.000
		Vigencia actual	96.512.837	96.512.837	96.512.837
Iza	Administración central	Cuentas por pagar	-	-	133.231.038
		Reservas	860.516.424	726.519.524	726.519.524
		Vigencia actual	6.868.518.291	6.725.815.276	6.720.015.650
	Concejo	Vigencia actual	163.204.910	163.204.910	163.204.910
	Personería	Vigencia actual	153.093.529	153.093.529	153.093.529
Mongua	Administración central	Cuentas por pagar	322.835.415	322.835.415	322.835.415
		Reservas	3.267.811.037	507.350.049	507.350.049
		Vigencia actual	11.391.857.360	11.376.857.360	10.787.781.865
	Concejo	Cuentas por pagar	3.172.000	3.172.000	3.172.000
		Vigencia actual	184.278.519	184.278.519	177.025.519
	Personería	Cuentas por pagar	6.850.810	6.850.810	6.850.810
Vigencia actual		173.957.632	173.957.632	166.501.675	
Monguí	Administración central	Cuentas por pagar	200.874.363	200.874.363	200.874.363
		Reservas	1.597.106.632	597.333.621	597.333.621
		Vigencia actual	10.696.054.672	10.515.572.395	10.162.964.750
	Concejo	Vigencia actual	189.269.024	189.269.024	189.269.024
	Personería	Vigencia actual	173.961.260	173.961.260	173.961.260
Nobsa	Administración central	Cuentas por pagar	626.491.720	626.491.720	520.046.696
		Reservas	25.500.792.211	23.100.389.520	23.052.557.869
		Vigencia actual	65.931.565.894	51.367.370.346	50.865.213.729
		Vigencias futuras - vigencia actual	2.356.058.295	2.356.058.295	2.303.624.272
	Concejo	Vigencia actual	690.404.676	680.404.672	680.404.672
	Personería	Vigencia actual	320.054.879	320.045.339	320.045.339
Pesca	Administración central	Cuentas por pagar	606.785.056	606.785.056	606.785.056
		Reservas	1.392.642.660	883.582.825	883.582.825
		Vigencia actual	18.084.717.669	15.812.915.086	15.774.230.227
	Concejo	Cuentas por pagar	392.700	392.700	392.700
		Vigencia actual	190.015.099	190.015.099	190.015.099
	Personería	Cuentas por pagar	2.902.373	2.902.373	2.902.373
		Vigencia actual	165.144.601	165.144.601	158.261.674
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	10.137.625	10.137.625	10.137.625

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Vigencia actual	199.858.193	199.858.193	193.327.882
Sogamoso	Administración central	Cuentas por pagar	3.199.277.557	3.199.277.557	3.199.277.557
		Reservas	5.642.552.493	5.509.598.762	5.507.804.722
		Vigencia actual	99.450.508.575	79.342.746.501	75.266.071.138
	Concejo	Vigencia actual	1.974.509.142	1.974.509.142	1.974.509.142
	Educación	Cuentas por pagar	650.345.644	650.345.644	650.345.644
		Reservas	652.552.267	652.552.267	652.552.267
		Vigencia actual	98.916.288.120	98.773.030.529	94.194.696.860
	Personería	Cuentas por pagar	35.241.449	35.241.449	35.241.449
		Reservas	1.300.000	1.300.000	1.300.000
		Vigencia actual	1.172.007.374	1.172.007.374	1.140.182.554
	Salud	Cuentas por pagar	446.618.472	446.618.472	446.618.472
		Reservas	20.961.244	20.961.244	20.961.244
Vigencia actual		77.790.099.577	77.730.032.296	77.553.009.208	
Tibasosa	Administración central	Cuentas por pagar	14.486.546	14.486.546	14.486.546
		Reservas	7.145.467.229	7.058.797.243	7.048.113.653
		Vigencia actual	38.399.339.013	37.729.374.413	37.593.559.828
	Concejo	Vigencia actual	410.374.744	410.374.744	410.374.744
Personería	Vigencia actual	154.755.505	154.755.505	144.757.566	
Tópaga	Administración central	Cuentas por pagar	206.059.718	206.059.718	204.765.520
		Reservas	1.337.876.589	933.449.120	911.502.631
		Vigencia actual	8.768.543.653	8.757.753.653	8.540.279.464
	Concejo	Cuentas por pagar	1.105.910	1.105.910	1.105.910
		Vigencia actual	159.007.861	159.007.861	159.007.861
	Personería	Vigencia actual	172.402.059	172.402.059	172.402.059
Tota	Administración central	Cuentas por pagar	603.378.441	603.378.441	603.378.441
		Reservas	1.014.918.592	706.262.156	706.262.156
		Vigencia actual	13.189.646.847	12.731.456.576	12.709.036.052
	Concejo	Vigencia actual	186.035.772	186.035.772	186.035.772
	Educación	Vigencia actual	438.015.747	438.015.747	438.015.747
	Personería	Vigencia actual	165.000.000	165.000.000	165.000.000
	Servicios públicos	Vigencia actual	52.751.187	52.751.187	50.900.204

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

Dentro de la ejecución presupuestal 2023 en los municipios de la provincia Sugamuxi, el total de pagos realizados asciende a **525.256.843.392 pesos** equivalente al **16,7%** de gastos pagados en el departamento, siendo Sogamoso el de mayor aporte con el **49,6%** de participación dentro de la provincia.

13.12 Tundama

Tabla 13.12. Ejecución presupuestal provincia Tundama; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Belén	Administración central	Cuentas por pagar	159.258.171	159.258.171	135.258.171
		Reservas	388.827.785	382.896.384	382.896.384
		Vigencia actual	17.793.509.437	16.215.506.514	15.971.176.014
	Concejo	Vigencia actual	167.941.600	167.941.600	167.941.600
	Personería	Vigencia actual	168.360.048	168.360.048	168.360.048
Busbanzá	Administración central	Cuentas por pagar	61.384.840	61.384.840	61.384.840
		Reservas	1.360.290.800	1.106.278.402	1.102.998.002
		Vigencia actual	6.365.102.649	6.193.126.399	6.060.934.697
	Concejo	Vigencia actual	168.384.097	168.384.097	168.384.097
	Personería	Vigencia actual	172.882.945	172.882.945	172.882.945
	Servicios públicos	Vigencia actual	138.348.675	138.348.675	132.292.242
Cerinza	Administración central	Cuentas por pagar	17.277.652	17.277.652	-
		Reservas	35.979.932	35.979.932	35.979.932
		Vigencia actual	7.813.815.041	7.293.111.308	7.293.111.308
	Concejo	Vigencia actual	130.457.890	130.457.890	124.088.490
	Personería	Cuentas por pagar	2.046.382	2.046.382	1.683.492
		Vigencia actual	161.784.138	161.784.138	161.784.138
Corrales	Administración central	Reservas	1.250.577.091	203.363.564	203.363.564
		Vigencia actual	9.204.653.020	8.712.106.173	8.700.801.173
	Concejo	Vigencia actual	156.143.406	156.143.406	151.838.406
	Personería	Vigencia actual	173.455.780	173.455.780	173.455.780
		Servicios públicos	Cuentas por pagar	1.085.000	1.085.000
	Vigencia actual		276.844.170	276.844.170	276.844.170
Duitama	Administración central	Cuentas por pagar	2.839.630.215	2.839.630.215	2.839.630.215
		Reservas	11.668.428.231	10.842.966.834	10.806.252.644
		Vigencia actual	64.872.640.085	54.385.476.401	51.923.298.221
		Vigencias futuras - reservas	427.804.053	427.804.053	427.804.053
		Vigencias futuras - vigencia actual	4.171.826.841	4.016.629.782	4.016.629.782
	Concejo	Vigencia actual	1.110.707.613	1.110.707.613	1.110.707.613
	Educación	Cuentas por pagar	2.214.699.338	2.214.699.338	2.214.699.338
		Reservas	3.237.552.612	3.236.152.612	3.149.219.152
		Vigencia actual	92.489.295.561	91.215.251.925	86.825.329.867

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
		Vigencias futuras - vigencia actual	761.253.886	761.253.886	761.253.886
	Personería	Vigencia actual	404.948.798	404.948.798	404.948.798
	Salud	Cuentas por pagar	450.186.571	450.186.571	450.186.571
		Reservas	55.571.459	51.838.126	51.838.126
		Vigencia actual	67.143.368.033	67.001.539.067	66.740.361.702
Floresta	Administración central	Cuentas por pagar	92.191.804	92.191.804	92.191.804
		Reservas	1.355.405.173	737.770.152	732.970.152
		Vigencia actual	10.005.804.514	9.638.308.780	9.240.840.652
	Concejo	Vigencia actual	125.160.639	125.160.639	125.160.639
	Personería	Cuentas por pagar	6.824.203	6.824.203	6.824.203
		Vigencia actual	173.829.154	173.829.154	165.611.049
Paipa	Administración central	Cuentas por pagar	1.404.600.560	1.404.600.560	1.404.600.560
		Reservas	2.604.364.803	1.437.948.631	940.338.754
		Vigencia actual	68.878.747.730	62.754.119.109	60.023.738.938
	Concejo	Vigencia actual	435.924.849	435.924.849	417.892.952
	Personería	Vigencia actual	106.409.991	106.409.991	104.166.183
Santa Rosa de Viterbo	Administración central	Cuentas por pagar	346.708.375	342.929.466	312.122.966
		Reservas	2.193.762.572	1.100.162.412	873.989.250
		Vigencia actual	9.757.617.383	9.170.884.804	8.729.537.205
	Concejo	Cuentas por pagar	277.306	277.306	-
		Reservas	2.978.448	2.978.448	2.978.448
		Vigencia actual	200.201.176	196.598.676	196.598.676
	Personería	Vigencia actual	173.307.171	173.307.171	166.939.770
	Salud	Vigencia actual	7.592.905.488	7.523.280.852	7.496.114.811

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP; Ministerio de Hacienda Pública - MinHacienda (2024).

Para el 2023, en la provincia de Tundama los municipios registraron pagos por un valor de **364.403.321.473 pesos** equivalente al **11,6%** de gastos pagados en el departamento, siendo el municipio de Duitama el de mayor aporte con el **63,6%** de participación dentro de la provincia.

13.13 Valderrama

Tabla 13.13. Ejecución presupuestal provincia Valderrama; Departamento de Boyacá, 2023. (pesos)

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
Betétiva	Administración central	Cuentas por pagar	49.212.269	49.212.269	49.212.269
		Reservas	669.890.852	644.262.299	633.462.711
		Vigencia actual	7.178.833.000	6.922.463.310	6.530.905.787

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Concejo	Reservas	1.998.000	1.998.000	1.998.000
		Vigencia actual	157.317.587	157.317.587	157.317.587
	Personería	Vigencia actual	156.274.045	156.274.045	156.274.045
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	7.227.477	7.227.477	7.227.477
		Reservas	1.500.000	1.500.000	1.500.000
		Vigencia actual	91.490.603	91.490.603	91.490.603
Chita	Administración central	Cuentas por pagar	425.002.237	425.002.237	425.002.237
		Reservas	952.275.819	952.275.819	935.422.671
		Vigencia actual	24.255.114.984	23.297.224.082	22.429.917.520
	Concejo	Vigencia actual	200.392.798	200.392.798	200.392.798
	Personería	Vigencia actual	163.405.291	163.405.291	163.405.291
	Servicios públicos	Cuentas por pagar	9.041.199	9.041.199	9.041.199
		Reservas	3.484.754	3.484.754	3.484.754
		Vigencia actual	253.074.248	252.834.230	252.834.230
	Jericó	Administración central	Cuentas por pagar	97.116.441	97.116.441
Reservas			433.622.227	429.546.836	351.835.298
Vigencia actual			12.756.016.552	11.982.514.259	11.887.284.043
Concejo		Vigencia actual	137.182.152	137.182.152	137.182.152
Personería		Vigencia actual	150.753.835	150.753.835	150.753.835
Servicios públicos		Vigencia actual	185.258.125	162.038.872	162.038.872
Paz del Río	Administración central	Vigencia actual	7.228.388.105	7.213.412.960	7.119.671.294
	Concejo	Vigencia actual	173.176.160	173.176.160	173.176.160
	Personería	Vigencia actual	161.751.856	161.751.856	155.133.954
	Servicios públicos	Vigencia actual	307.745.200	307.745.200	307.503.100
Socha	Administración central	Cuentas por pagar	132.300.012	132.300.012	132.300.012
		Reservas	2.655.537.455	1.025.060.228	838.216.449
		Vigencia actual	15.957.796.122	15.592.658.608	15.316.233.736
	Concejo	Vigencia actual	157.432.139	157.432.139	157.432.139
	Personería	Reservas	5.840.923	5.840.923	5.840.923
		Vigencia actual	168.623.430	168.623.430	168.623.430
	Servicios públicos	Vigencia actual	391.769.518	391.769.518	391.769.518
Socotá	Administración central	Cuentas por pagar	59.687.367	59.687.367	58.946.108
		Reservas	884.580.887	787.954.606	787.954.606
		Vigencia actual	18.169.102.612	16.430.862.639	16.103.773.351
	Concejo	Cuentas por pagar	307.208	307.208	307.208
		Vigencia actual	185.405.863	185.405.863	185.405.863

Gastos de inversión territorial

Municipio	Sección presupuestal	Vigencia	Compromisos	Obligaciones	Pagos
	Personería	Cuentas por pagar	809.255	809.255	809.255
		Vigencia actual	170.531.541	170.531.541	154.747.236
	Servicios públicos	Reservas	1.623.530	1.623.530	1.623.530
		Vigencia actual	218.127.217	211.541.724	211.541.724
Tasco	Administración central	Cuentas por pagar	480.555.851	480.555.851	480.555.851
		Reservas	1.351.777.770	891.798.277	891.798.277
		Vigencia actual	10.536.863.684	10.214.084.569	10.186.658.233
	Concejo	Reservas	17.580.915	17.580.915	17.580.915
		Vigencia actual	192.918.571	192.918.571	192.918.571
	Personería	Vigencia actual	173.573.789	173.573.789	173.573.789

Fuente: Consolidador de Hacienda e Información Pública – CHIP; Ministerio de Hacienda Pública – MinHacienda (2024)

98.990.717.403 pesos son los pagos realizados en el 2023 por los municipios pertenecientes a la provincia Valderrama lo cual corresponde al **3,1%** de gastos pagados en el departamento, siendo Chita el de mayor aporte con un **24,7%** de participación dentro de la provincia.



Boyacá
en Cifras
2023

Movilidad y transporte

La información sobre movilidad y transporte en el departamento de Boyacá para el año 2023 proviene de fuentes oficiales, como el Instituto Nacional de Vías (Invías) y la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI). A continuación, se presenta análisis detallado del estado vial de la red primaria, así como de los datos de tráfico y recaudo en las estaciones de peaje del departamento.

14.1 Estado vial

La siguiente tabla muestra el estado de la red vial primaria a cargo del Invías en el departamento de Boyacá durante los últimos 5 años. Según lo reportado, para el año 2023, el **77,8 %** de la red vial primaria se encuentra pavimentada, disminuyendo en 3,4 % con relación al año 2022, mientras que el restante **22,2 %** aún está sin pavimentar.

Tabla 14.1 Estado de la red vial primaria a cargo del Invías distribuidas por el departamento de Boyacá, 2019-2023

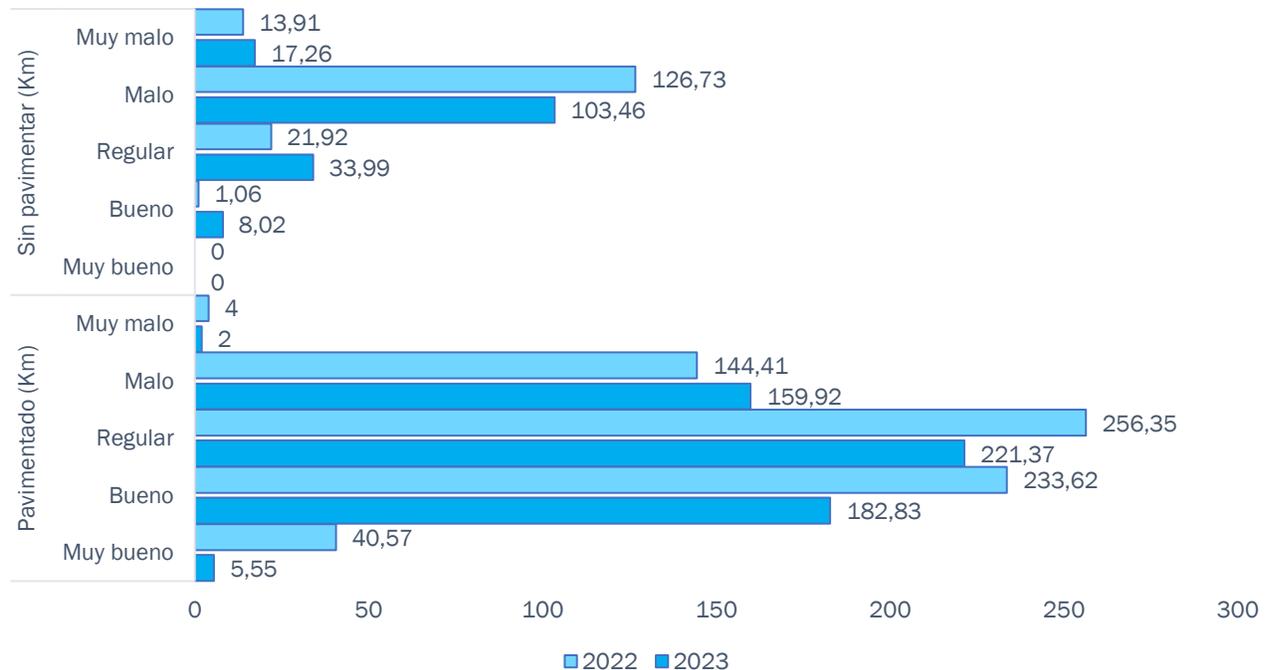
Año	Pavimentado (Km)					Sin pavimentar (Km)				
	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
2019	54,7	165,7	280,3	156,2	2,0	0,0	9,9	12,4	118,0	43,0
2020	47,33	184,61	302,29	133,35	2	0	4,6	61,4	107,2	0,09
2021	37,93	190,22	272,11	172,66	2,00	0,08	13,02	46,76	107,90	0,09
2022	40,57	233,62	256,35	144,41	4,00	0,00	1,06	21,92	126,73	13,91
2023	5,55	182,83	221,37	159,92	2,00	0,00	8,02	33,99	103,46	17,26

Fuente: Invías (2024)

En cuanto al estado de la red vial, se tiene que el **33 %** del total de kilómetros de vías pavimentadas se encuentran en estado bueno o muy bueno; sin embargo, en comparación con el año 2022 esta cifra disminuyó un **31,3 %**. Esto seguido del **38,7 %** de las vías están en estado regular y el **28,3 %** se reportan como estado malo o muy malo. Por otro lado, para las vías sin pavimentar se tiene que el **74,2 %** del total de kilómetros se encuentran en estado malo o muy malo, disminuyendo en **13,7 %** respecto al año anterior, mientras que el **20,9 %** de las vías están en estado regular y tan solo el **4,9 %** se reportan en buen estado.

En la siguiente gráfica se muestra el comparativo del estado vial para los últimos dos años, donde se evidencia en términos generales que el estado de las vías pavimentadas del departamento se desmejoró entre el 2022 y 2023, principalmente en lo referente a kilómetros en buen estado, siendo el tramo correspondiente a Cruce Ruta 45 (Dos y Medio) - Otanche, los únicos 5,55Km considerados en muy buen estado.

Gráfica 14.2 Comparativo del estado de la red vial a cargo del Invías, 2022-2023



Fuente: Invías (2024). Adaptación: autores

14.2 Estaciones de peaje

El análisis de las estaciones de peaje presentes en el departamento se realiza teniendo como referencia las **4** estaciones a cargo del Invías y las **2** concesionadas por la ANI.

14.2.1 Peajes administrados concesión ANI

Las estaciones de peaje administrados por concesión de la ANI corresponden a Tuta, ubicada en la vía Tunja–Paipa Km 12+200, jurisdicción Cómbita, sector Tunja - Duitama y la de Albarracín ubicada en la vía Bogotá–Tunja Km 82+200, jurisdicción Villa pinzón (Cundinamarca), sector Chocontá – Tunja.

En total durante el año 2023 se movilizaron por los peajes de Tuta y Albarracín concesionados por la ANI, un total de **11.923.506** vehículos, lo que corresponde tan solo a un **1 %** más que en el año 2022, de los cuales el **51,2 %** circularon por Tuta y el **48,8 %** por Albarracín.

La siguiente tabla muestra el comparativo del tráfico vehicular mensual, que circuló por estos dos peajes durante el año 2023.

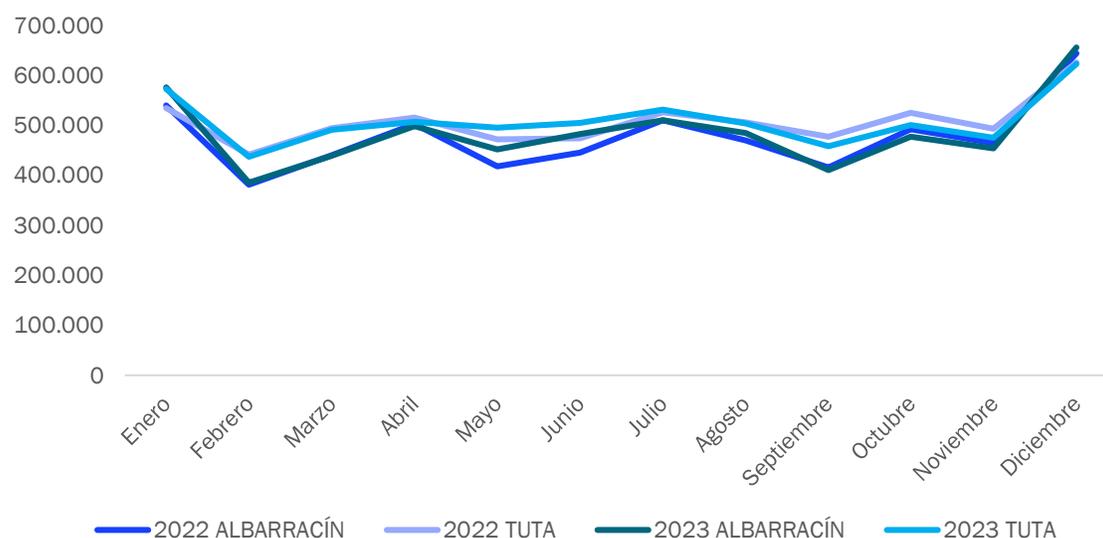
Tabla 14.2 Tráfico mensual por los peajes de la concesión de la ANI en el territorio del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023.

Mes	2022		2023	
	Albarracín	Tuta	Albarracín	Tuta
Enero	539.806	534.464	575.723	573.116
Febrero	381.101	441.233	385.175	436.991
Marzo	439.531	493.882	438.575	490.520
Abril	502.551	515.143	497.933	507.133
Mayo	417.417	472.329	451.346	495.338
Junio	445.388	473.735	482.846	505.156
Julio	510.300	526.363	510.150	530.787
Agosto	469.770	506.050	484.711	503.800
Septiembre	415.643	476.615	410.594	457.965
Octubre	492.261	524.918	477.645	500.932
Noviembre	464.030	493.281	453.828	475.085
Diciembre	643.799	625.577	655.553	622.604
Total	5.721.597	6.083.590	5.824.079	6.099.427

Fuente: ANI, (2024)

En términos generales el comparativo de los años 2022 y 2023 muestran condiciones bastante similares en el tráfico reportado por las dos estaciones de peaje, indicando que los meses con menor movilidad son febrero, mayo y septiembre, mientras que los meses que muestran una mayor cantidad de tráfico circulando por las vías son diciembre, enero, julio y octubre, lo que concuerda con los periodos vacacionales. A continuación, se muestra el comportamiento mensual del tráfico vehicular de los años 2022 y 2023.

Gráfica 14.2. Tráfico vehicular de los peajes Albarracín y Tuta, periodo 2022 - 2023



Fuente: Invías (2024). Adaptación: autores

En lo corrido del año 2023, el recaudo total en las estaciones de peajes concesionadas por la ANI fue de **\$ 135.648.665.200**, esto corresponde a un **1,9 %** más que lo recaudado en el año 2022; de los cuales, el **51 %** pertenece a ingresos reportados por el peaje de Tuta y el **49 %** restante por el peaje Albarracín.

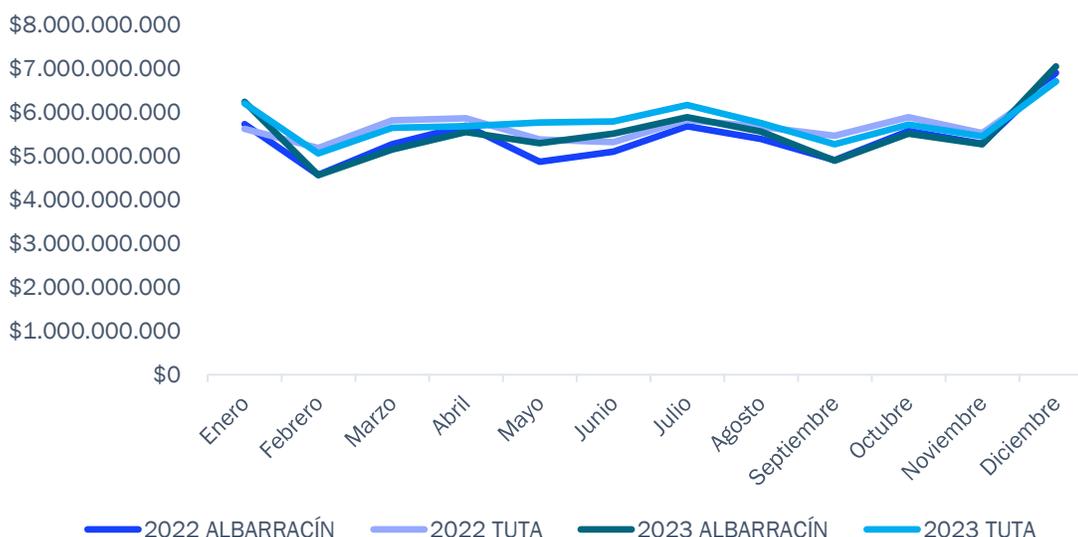
Tabla 14.3 Recaudo mensual por peajes de la concesión de la ANI en el territorio del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023 (pesos)

Mes	2022		2023	
	Albarracín	Tuta	Albarracín	Tuta
Enero	\$ 5.732.511.400	\$ 5.624.160.800	\$ 6.235.066.900	\$ 6.205.968.150
Febrero	\$ 4.567.679.350	\$ 5.181.593.500	\$ 4.560.593.550	\$ 5.058.571.600
Marzo	\$ 5.271.707.650	\$ 5.807.358.000	\$ 5.148.559.400	\$ 5.647.323.050
Abril	\$ 5.691.526.300	\$ 5.863.799.800	\$ 5.548.288.050	\$ 5.684.961.150
Mayo	\$ 4.864.526.000	\$ 5.372.898.700	\$ 5.289.927.850	\$ 5.762.622.600
Junio	\$ 5.092.651.850	\$ 5.321.931.950	\$ 5.510.317.450	\$ 5.787.153.700
Julio	\$ 5.685.416.250	\$ 5.828.726.650	\$ 5.888.936.900	\$ 6.166.619.600
Agosto	\$ 5.383.495.300	\$ 5.667.639.750	\$ 5.563.000.200	\$ 5.748.241.600
Septiembre	\$ 4.903.744.600	\$ 5.464.649.650	\$ 4.890.957.800	\$ 5.265.285.600
Octubre	\$ 5.569.962.250	\$ 5.880.579.250	\$ 5.506.021.100	\$ 5.719.010.600
Noviembre	\$ 5.276.238.300	\$ 5.524.441.300	\$ 5.265.837.700	\$ 5.446.500.400
Diciembre	\$ 6.899.398.100	\$ 6.705.469.900	\$ 7.046.446.050	\$ 6.702.454.200
Total	\$ 64.938.857.350	\$ 68.243.249.250	\$ 66.453.952.950	\$ 69.194.712.250

Fuente: ANI, (2024)

La siguiente gráfica detalla el comparativo en los recaudos de las estaciones de peaje de Albarracín y Tuta para los años 2022 y 2023.

Gráfica 14.3. Recaudo percibido en los peajes Albarracín y Tuta, periodo 2022 - 2023.



Fuente: ANI (2024). Adaptación: autores.

En las dos estaciones de peaje, el mes con mayor recaudo fue diciembre, mientras que febrero muestra el menor ingreso en todo el año.

14.2.2 Peajes administrados por Inviás

Las estaciones de peaje presentes en el departamento de Boyacá que son administradas por el Inviás, corresponden al peaje **Arcabuco** ubicado en la vía Barbosa–Tunja Km 27 +650, jurisdicción Arcabuco, sector Barbosa – Tunja; peaje **El Crucero**, ubicado en la vía Sogamoso–Yopal Km 8+900, jurisdicción Sogamoso, sector Sogamoso – El Crucero; peaje **Saboyá**, ubicado en la vía Ubaté–Puente Nacional Km 66+200, jurisdicción Saboyá, sector Ubaté - Puente Nacional y el peaje **Sáchica**, ubicado en la vía Chiquinquirá–Tunja km 42+800, jurisdicción Sáchica, sector Sáchica – Tunja.

Durante el año 2023 se movilizaron por las carreteras administradas por el Inviás, un total de **5.619.368** vehículos, lo que corresponde a un **0,3 %** más que lo registrado en el año 2022. Las cifras de tráfico vehicular registradas por peaje para los dos últimos años se muestran a continuación:

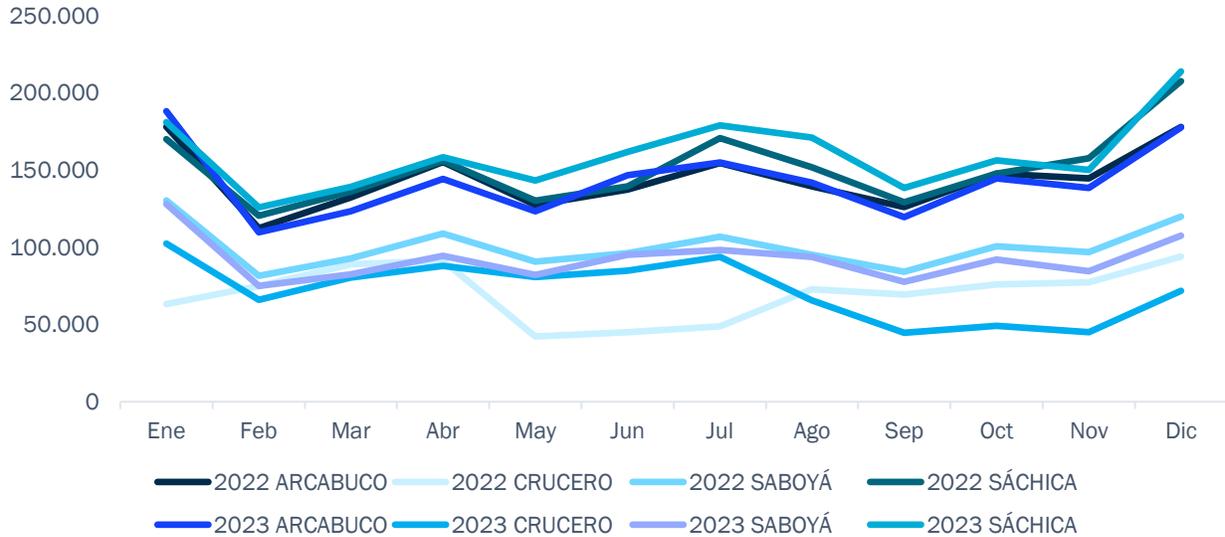
Tabla 14.4 Tránsito mensual por peajes administrados por Inviás en el territorio del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023.

Mes	2022				2023			
	Arcabuco	Crucero	Saboyá	Sáchica	Arcabuco	Crucero	Saboyá	Sáchica
Enero	178.188	63.441	130.473	170.236	188.290	102.501	128.112	181.144
Febrero	112.471	75.049	81.597	120.571	109.811	65.940	75.039	125.956
Marzo	132.260	89.228	92.820	136.174	123.488	80.341	82.531	139.392
Abril	155.457	91.627	108.912	156.129	144.349	88.132	94.548	158.521
Mayo	127.623	42.273	90.832	130.159	123.435	80.801	82.140	143.527
Junio	137.471	45.077	96.117	139.642	146.934	84.789	95.088	162.076
Julio	154.763	48.988	107.071	170.944	155.200	94.040	98.264	179.220
Agosto	139.462	73.078	95.393	152.029	142.122	65.665	93.914	171.212
Septiembre	126.227	69.394	84.223	129.392	119.668	44.696	77.627	138.477
Octubre	147.725	76.010	100.811	147.806	144.657	49.120	92.330	156.322
Noviembre	144.683	77.411	97.063	157.790	138.631	45.230	84.523	150.317
Diciembre	177.963	94.082	119.932	207.754	177.690	71.807	107.712	214.039
Total	1.734.293	845.658	1.205.244	1.818.626	1.714.275	873.062	1.111.828	1.920.203

Fuente: Inviás (2024)

El porcentaje de participación de cada peaje con respecto al total de flujo vehicular durante todo el año corresponde a **34,2 %** peaje Sáchica, **30,5 %** Arcabuco, **19,8 %** Saboyá y **15,5 %** peaje El Crucero.

Gráfica 14.4. Tráfico vehicular por peajes administrados por Invías en el territorio del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023.



Fuente: Invías (2024). Adaptación: autores.

El comparativo del tráfico vehicular para los cuatro peajes durante los años 2022 y 2023 es muy similar en los peajes de Arcabuco, Saboyá y Sáchica, donde los meses de diciembre y enero reportan la mayor cantidad de vehículos movilizándose por esas rutas. Sin embargo, para la estación del Crucero el comportamiento fue atípico esto debido probablemente a los cierres ocasionados por los problemas de estabilidad en la vía Sogamoso - Yopal.

Con relación al valor del recaudado generado por los peajes administrados por Invías, se tiene que durante el año 2023 ingresaron un total de **\$ 48.847.288.061**, esto corresponde a un **8,9 %** más que en el año 2022, de los cuales el **32,2 %** fue percibido por el peaje de Arcabuco, el **30,5 %** peaje de Sáchica, **23,5 %** Saboyá y **13,8 %** peaje el Crucero. Los valores de recaudo mensuales para los últimos dos años se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 14.5 Recaudo mensual por peajes administrados por Invías en el territorio del departamento de Boyacá, periodo 2022-2023

Mes	2022				2023			
	Arcabuco	Crucero	Saboyá	Sáchica	Arcabuco	Crucero	Saboyá	Sáchica
Ene	\$ 1.365.295.765	\$ 339.908.470	\$ 1.180.418.296	\$ 1.072.714.698	\$ 1.729.654.889	\$ 783.731.870	\$ 1.384.025.388	\$ 1.476.691.144
Feb	\$ 984.288.049	\$ 592.342.490	\$ 862.781.137	\$ 801.382.777	\$ 1.096.344.184	\$ 521.610.352	\$ 896.132.300	\$ 1.052.998.049
Mar	\$ 1.159.524.824	\$ 718.776.969	\$ 977.227.378	\$ 901.552.747	\$ 1.239.879.874	\$ 702.679.408	\$ 975.315.983	\$ 1.166.406.248
Abr	\$ 1.295.279.599	\$ 670.888.761	\$ 1.094.626.465	\$ 1.026.908.686	\$ 1.401.240.647	\$ 810.849.189	\$ 1.016.555.030	\$ 1.299.754.667
May	\$ 1.105.415.193	\$ 188.310.790	\$ 883.691.771	\$ 864.294.403	\$ 1.179.877.397	\$ 716.297.236	\$ 872.684.392	\$ 1.144.169.972
Jun	\$ 1.149.076.357	\$ 208.537.023	\$ 991.940.262	\$ 924.390.197	\$ 1.297.320.459	\$ 690.337.015	\$ 878.494.391	\$ 1.204.895.110
Jul	\$ 1.265.509.045	\$ 236.791.555	\$ 1.071.703.331	\$ 1.127.304.023	\$ 1.382.458.410	\$ 867.628.568	\$ 919.202.689	\$ 1.322.221.823
Ago	\$ 1.040.371.802	\$ 414.544.142	\$ 991.055.898	\$ 920.677.326	\$ 1.243.182.306	\$ 466.535.764	\$ 919.077.833	\$ 1.264.466.503
Sep	\$ 1.109.091.017	\$ 461.066.425	\$ 901.818.351	\$ 881.944.466	\$ 1.076.060.872	\$ 222.577.911	\$ 799.075.152	\$ 1.038.645.513
Oct	\$ 1.311.098.533	\$ 496.361.935	\$ 1.022.226.443	\$ 1.057.407.380	\$ 1.287.456.371	\$ 251.706.049	\$ 917.372.216	\$ 1.166.890.314
Nov	\$ 1.265.918.617	\$ 517.066.841	\$ 1.043.678.364	\$ 1.310.072.517	\$ 1.262.854.173	\$ 228.209.121	\$ 863.368.642	\$ 1.143.535.450
Dic	\$ 1.578.130.397	\$ 687.405.951	\$ 1.183.126.891	\$ 1.594.577.123	\$ 1.554.908.915	\$ 462.844.351	\$ 1.030.660.280	\$ 1.618.403.638
Total	\$14.628.999.198	\$ 5.532.001.352	\$ 12.204.294.587	\$ 12.483.226.343	\$ 15.751.238.499	\$ 6.725.006.834	\$ 11.471.964.296	\$ 14.899.078.432

Fuente: Invías (2024)



Boyacá
en Cifras
2023

Bibliografía

Agencia Nacional de Infraestructura ANI (2024). Resumen mensual por estación de peaje de Tráfico, TPD y recaudo 2023. Recuperado el 2024, de <https://www.ani.gov.co/trafico-y-recaudo>

Cámara Colombiana de la Construcción Camacol. (2024). Balance mercado de vivienda nueva en Boyacá, Coordinada Urbana 2023. Tunja, Colombia.

Cámara de Comercio de Duitama. (2024). Base de registro de matrículas, renovaciones y cancelaciones jurisdicción Cámara de Comercio de Duitama. Duitama, Colombia.

Cámara de Comercio de Sogamoso. (2024). Base de registro de matrículas, renovaciones y cancelaciones jurisdicción Cámara de Comercio de Sogamoso. Sogamoso, Colombia.

Cámara de Comercio de Tunja. (2024). Base de registro de matrículas, renovaciones y cancelaciones jurisdicción Cámara de Comercio de Tunja. Tunja, Colombia.

Caja de compensación familiar de Boyacá Comfaboy. (2024). Base de datos de aportes por empresa registros mensuales 2023. Tunja, Colombia

Consolidador de Hacienda e Información Pública - CHIP. (2024). FUT Gastos de inversión. Colombia. Recuperado el 10 julio del 2024, de https://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

DANE. (s.f.). Nacimientos y defunciones. Defunciones fetales 2022 definitivo, <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales/defunciones-fetales-2022>

DANE. (s.f.). Nacimientos y defunciones. Defunciones fetales 2023 preliminar. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales/defunciones-fetales-2023>

DANE. (s.f.). Nacimientos y defunciones. Defunciones no fetales 2022 definitivo., <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-no-fetales/defunciones-no-fetales-2022>

DANE. (s.f.). Nacimientos y defunciones. Defunciones no fetales 2023 preliminar, <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-no-fetales/defunciones-no-fetales-2023>

- El Ministerio de Salud y Protección Social - MinSalud. (2024). MinSalud., https://prestadores.minsalud.gov.co/habilitacion/consultas/capacidad_departamental.aspx?pageTitle=Detallado+capacidad+instalada&pageHlp=
- El Ministerio de Salud y Protección Social -MinSalud. (2024). MinSalud. de <https://prestadores.minsalud.gov.co/habilitacion/>
- El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2010). Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Decreto 2372 de 2010, Artículo 3. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=39961>
- Gobernación de Boyacá (2024). Gastos e ingresos Departamento de Boyacá 2023. Obtenido de <https://www.boyaca.gov.co/ejecucion-presupuestal-de-ingresos-y-gastos-con-corte-a-31-de-diciembre-de-2023/>
- Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - Icfes. (2024). Resultados del examen saber 11. Entidades territoriales. Bogotá D.C, Colombia. Obtenido de <http://www2.icfesinteractivo.gov.co/resultados-saber2016-web/pages/publicacionResultados/agregados/saber11/resultadosSecretarias.jsf#No-back-button>
- Instituto Nacional de Salud. (2023). Sistema de información para la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano. IRCA anual de vigilancia por Departamento. Recuperado el 2024, de <https://sivicap.ins.gov.co/SIVICAP/ReportesCG/ReportesSIVICAP?menuId=228>
- Instituto Nacional de Vías Inviás. (2024). Estado de la red vial 2023. Recuperado el 2024, de <https://www.invias.gov.co/index.php/informacion-institucional/2-principal/57-estado-de-la-red-vial>
- Instituto Nacional de Vías Inviás. (2024). Tránsito y recaudo estaciones de peaje a cargo del Invias – Departamento de Boyacá 2023. Bogotá, Colombia.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2015). Areas Protegidas. Decreto 1076 del 2015, Artículo 2.2.2.1.1.2. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=30007>
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (mayo de 2007). Decreto 1575 de 2007. Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano. Colombia. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=30007>

- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (julio 2024), revistas indexadas, consultado en <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/publindex/estadisticas-2017>
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (junio 2014), Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o De Innovación <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos>
- Ministerio de Educación Nacional. (octubre de 2011). Establecimientos Educativos de Régimen Especial que Ofrecen los Niveles de Preescolar, Básica y Media. Obtenido de <https://www.mineducacion.gov.co/1621/article-252301.html>
- Ministerio de la Protección Social, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (22 de junio de 2007). Resolución 2115 2007. Clasificación del nivel de riesgo. Bogotá D.C. Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/images/GestionIntegraldelRecursoHidrico/pdf/Legislaci%C3%B3n_del_agua/Resoluci%C3%B3n_2115.pdf
- Ministerio de la Protección Social. (9 de mayo de 2007). Decreto 1575 de 2007. Artículo 12. Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano -IRCA. Bogotá D.C. Obtenido de http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/decretos/2007/dec_1575_2007.pdf
- Ministerio de Salud y Protección Social -MinSalud. (2024). MinSalud., de <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>
- Parques Nacionales. (s.f.). Registro Único de Áreas Protegidas- RUNAP. Recuperado el 8 de mayo de 2024, de RUNAP Boyacá: <https://runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/927>
- Secretaría de Educación de Duitama. (2024). Respuesta solicitud N°DUI2024ER002222. Estadísticas educación municipio de Duitama 2023. Recuperado el 1 de abril del 2024
- Secretaría de Educación de Sogamoso. (2024). Respuesta solicitud N°SOG2024ER000729. Información de educación del municipio de Sogamoso 2023 Recuperado el 23 de abril del 2024
- Secretaría de Educación de Tunja. (2024). Respuesta solicitud SAC TUN2024ER002530. información sector educación Tunja. Recuperado el 05 de abril del 2024
- Secretaria de Educación Departamento de Boyacá. (2024). Sed Boyacá. Recuperado el 2024, de <http://sedboyaca.gov.co/estadisticas-por-cobertura/>
- Superintendencia de Industria y Comercio – SIC (julio 2024), estadísticas Propiedad intelectual, consultado en <https://www.sic.gov.co/tema/propiedad-Industrial>.

Superintendencia Financiera de Colombia. (2024). Consolidado de captaciones por departamento y municipio. Colombia. Recuperado el 2024, de <https://www.superfinanciera.gov.co/publicaciones/61031/informes-y-cifras/cifras/establecimientos-de-credito/informacion-periodica/trimestral/operaciones-activas-pasivas-por-municipios-61031/>

Superintendencia Financiera de Colombia. (2024). Consolidado de cartera por departamento y municipio. Colombia. Recuperado el 2024, de <https://www.superfinanciera.gov.co/publicaciones/61031/informes-y-cifras/cifras/establecimientos-de-credito/informacion-periodica/trimestral/operaciones-activas-pasivas-por-municipios-61031/>

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre - UNGRD. (2023). Portal Gestión del Riesgo. Recuperado el 2024, de Consolidado anual de emergencias: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Consolidado-Atencion-de-Emergencias.aspx>