

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

CÁMARA DE COMERCIO
DE DUITAMA
PERIODO 2021



EQUIPO DE TRABAJO:
CARLOS JAVIER MOLANO CORREDOR
Presidente Ejecutivo
SANDRA LILIANA CELY ANDRADE
Directora Área de Competitividad
EDNA ROCIO RAMÍREZ BECERRA
Profesional de Competitividad
HECTOR LEONARDO GARCIA CASTAÑEDA
Auxiliar Investigativo



Cámara de Comercio de Duitama

¡Una Alianza para Crecer!





Cámara de Comercio de Duitama

¡Una Alianza para Crecer!

**Caracterización Socioeconómica y Empresarial
Cámara de Comercio de Duitama 2021**



**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN
CÁMARA DE COMERCIO DE DUITAMA
PERIODO 2021**

Equipo de Trabajo:

CARLOS JAVIER MOLANO CORREDOR

Presidente Ejecutivo

SANDRA LILIANA CELY ANDRADE

Directora Área de Competitividad

EDNA ROCIO RAMÍREZ BECERRA

Profesional de Competitividad

HÉCTOR LEONARDO GARCÍA CASTAÑEDA

Auxiliar Investigativo

CÁMARA DE COMERCIO DE DUITAMA

ÁREA DE COMPETITIVIDAD

DUITAMA

Enero-2022



Cámara de Comercio de Duitama

¡Una Alianza para Crecer!

**Caracterización Socioeconómica y Empresarial
Cámara de Comercio de Duitama 2021**



FECHA DE PUBLICACIÓN: Enero de 2022.

Las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen a la Cámara de Comercio de Duitama ni a su Junta Directiva.



CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN	18
RESUMEN EJECUTIVO	19
1 CAPÍTULO I: Análisis del Contexto.	23
1.1 Descripción de metodología de análisis de Jurisdicción.....	23
1.2 Contexto Económico.....	25
1.3 Economía Departamental.....	26
1.4 Aporte de la región al PIB:	27
1.4.1 Participación del PIB por actividades.....	27
1.4.2 Producción Industrial Boyacá - 2019	28
1.4.3 Comportamiento de las exportaciones.....	29
1.4.4 Comportamiento de las actividades de comercio internacional	29
1.4.5 Comportamiento de importaciones.....	29
1.5 Índice de competitividad departamental:	31
1.5.1 Índice de Innovación	32
1.6 Tasa de desempleo	32
1.7 Contexto territorial Jurisdicción Cámara de Comercio de Duitama.....	33
1.7.1 Clasificación por Entorno de Desarrollo	33
1.7.2 Clasificación por categorización Municipal ley 617	34
1.7.3 Clasificación por categoría de Ruralidad.....	35
1.8 Coberturas municipales Servicios públicos básicos	36
1.9 Covid19 2021.....	38
1.9.1 Vacunación COVID-19	41
1.9.2 Efectos de Pandemia COVID-19, Recuperación y reactivación económica 2021 44	
CAPÍTULO II: Información demográfica.....	49
1.10 Variación Del Total De Población De La Jurisdicción 2011-2021.....	49
1.11 Análisis población según su edad.....	53
1.12 Variación de habitantes masculinos y femeninos 2017-2021	54
1.13 Variación de nacimientos masculinos y femeninos 2011-2021	55
1.14 Variación de Defunciones Fetales 2011-2021	56



1.15	Variación de defunciones no fetales 2011-2021	57
2	CAPÍTULO III: Información En Materia Macroeconómica.....	59
2.1	Presupuestos municipales de la Jurisdicción CCD	59
2.1.1	Consolidado del presupuesto general (2014-2021)	59
2.1.2	Valor consolidado del presupuesto en educación para la jurisdicción (2014-2021) 60	
2.1.3	Valor consolidado del presupuesto en Salud para la jurisdicción (2014-2021) 60	
2.1.4	Valor consolidado del presupuesto en funcionamiento o propósito general para la jurisdicción (2014-2021)	61
2.1.5	Ingresos tributarios proyectados totales de la jurisdicción.....	62
2.2	Empleo y Desempleo	63
2.2.1	Población económicamente activa de la jurisdicción de la CCD por genero año2020-2021	63
2.2.2	Total, De La Población Empleada-Ocupada En La Jurisdicción De La CCD63	
2.2.3	Total, de la Población desempleada oficialmente en la Jurisdicción de la CCD 65	
3	CAPÍTULO IV: Educación	68
3.1	Totales Estudiantes Básica y media 2011-2021.....	68
3.2	Número total de Estudiantes Jurisdicción.....	69
3.3	Promedio Cobertura educación Básica media Jurisdicción	70
3.4	Instituciones Educativas Oficiales y privadas de la Jurisdicción.....	71
3.5	Distribución de instituciones educativas según nivel preescolar, básica y media .	73
3.6	Análisis municipal de la oferta educativa por niveles años 2020-2021	73
3.7	Educación Superior	74
4	CAPÍTULO V: Salud	77
4.1	Afiliados al sistema de salud por Sexo-2019-2021	77
4.2	Afiliados al sistema de salud por sexo según Municipios-2020-2021.....	78
4.3	Total, Afiliados a Salud contributivo-Subsidiado 2019-2021	81
4.4	Afiliados a Salud contributivo-Subsidiado por Municipios 2020-2021	81
4.5	Total, de Centros de Salud, Clínicas, hospitales y otros. Jurisdicción 2021	84
5	CAPÍTULO VI: Información En Materia Electoral	88



5.1	Histórico Potenciales Sufragantes habilitados Jurisdicción,2010- 2021	88
5.2	Potenciales Sufragantes habilitados por Municipio, Elecciones 2022.	89
6	CAPÍTULO VII: Información en Materia Registral	93
6.1	Comercio e Industria.....	94
6.2	Matrículas de la Jurisdicción	94
6.2.1	Número de establecimientos nuevos	94
6.3	Matrículas por tipo de organización jurídica jurisdicción.	95
6.3.1	Matrículas Sociedad Ltda.- Sociedad Anónima CCD 2011-2021.....	96
6.3.2	Matrículas Sociedad Comandita Simple- Comandita x acciones- empresa unipersonal 2011-2021.	97
6.4	Matrículas por sector económico Jurisdicción.....	98
6.4.1	Matrículas empresas actividades Sector Primario 2011-2021.....	98
6.4.2	Matrículas empresas Actividades Manufactura 2011-2021	98
6.4.3	Matrículas empresas Actividades Servicios Públicos 2014-2021	99
6.4.4	Matrículas empresas Actividades Construcción 2011-2021	100
6.4.5	Matrículas empresas Actividades Comercio y Transporte 2011-2021.....	100
6.4.6	Matrículas empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021	101
6.4.7	Matrículas Empresas Actividades Administración - Públicas 2014-2021 ...	102
6.4.8	Matrículas empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2011-2021 103	
6.5	Renovaciones en la Jurisdicción	103
6.5.1	Número de establecimientos renovados.	104
6.6	Renovaciones por tipo de organización.	104
6.6.1	Renovaciones Personas Naturales y Soc. LTDA. 2011-2021	105
6.6.2	Renovaciones Sociedad Anónima –Soc Colectiva-Soc Com Simple CCD 2011-2021	105
6.6.3	Renovaciones SAS y otras Sociedades. 2011-2021	106
6.7	Renovaciones Jurisdicción por sectores Económicos.....	106
6.7.1	Renovaciones Empresas Actividades Sector Primario 2014-2021.....	107
6.7.2	Renovaciones Empresas Actividades Manufactura 2011-2021	108
6.7.3	Renovaciones Empresas Actividades Servicios Domiciliarios 2014-2021 ..	108



6.7.4	Renovaciones Empresas Actividades Construcción 2011-2021	109
6.7.5	Renovaciones Empresas Actividades Comercio y Transporte 2011-2021...	109
6.7.6	Renovaciones Empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021	110
6.7.7	Renovaciones Empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2014-2021	111
6.8	Cancelaciones Jurisdicción	111
6.8.1	Número de establecimientos cancelados	112
6.9	Cancelaciones por tipo de persona.....	113
6.9.1	Cancelaciones Personas Naturales y Soc LTDA . 2011-2021.....	113
6.9.2	Cancelaciones -SAS- Empresa Unipersonal CCD 2011-2021	113
6.9.3	Cancelaciones EAT-SA-SCS . 2011-2021	114
6.10	Cancelaciones por sectores económicos jurisdicción.....	115
6.10.1	Cancelaciones sector primario.....	115
6.10.2	Cancelaciones Manufactura- Suministros 2011-2021	116
6.10.3	Cancelaciones Distribución agua y Construcción 2011-2021	116
6.10.4	Cancelaciones Comercio y Transporte 2011-2021.....	117
6.10.5	Cancelaciones Alojamiento-Comidas y Comunicaciones 2011-2021.....	118
6.10.6	Cancelaciones Inmobiliarias- Profesionales- Servicios 2011-2021	118
6.11	Empresas Sin Ánimo de Lucro.....	119
6.11.1	Comportamiento matrículas-renovaciones y cancelaciones entidades sin ánimo lucro 2013-2021.....	119
6.11.2	12-Entidades Sin Ánimo de Lucro 2013-2021	119
6.11.3	Entidades de Economía Solidaria 2013-2021.....	120
6.12	Establecimientos de Turismo	121
6.12.1	Registros Nuevos - Renovados y Cancelaciones RNT 2017-2021	121
6.12.2	Tipos De Establecimientos RNT 2021	122
6.13	Proponentes	123
6.13.1	Total, Registro Único de Proponentes.....	123
6.13.2	Total, Registro Único de Proponentes, por tipo de organización.....	124
6.14	Comportamiento de registro por tipología de municipios para el año 2021	125



6.14.1	Comportamiento de Registros T1-2021	125
6.14.2	Comportamiento de Registros T2-2021	126
6.14.3	Comportamiento de Registros T3-2021	126
6.14.4	Comportamiento de Registros T4-2021	127
7	Conclusiones y Recomendaciones:	128
8	Referencias bibliográficas	130
8.1	Infografía Web:	130



LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1	Jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama.....	24
Ilustración 2	Ritmo de vacunación de países de América Latina, ajuste monetario. 2021fuente: Universidad Johns Hopkins; DANE;y BCR.....	25
Ilustración 3	Figura Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio, (2021).....	30
Ilustración 4	Principales Productos de Exportación Miles de dólares FOB. DIAN – DANE (2021)	30
Ilustración 5	Principales Productos de Importación Miles de dólares CIF. DANE - DIAN (2021).	31
Ilustración 6	Índice de Innovación Nota: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio, (2021)	32
Ilustración 7	Fuente: tomado 3 de enero 2022. Situacion covid-19 colombia (sispro.gov.co)	38
Ilustración 8	Defunciones nacionales por COVID-19 confirmados y sospechoso. Fuente Informe de seguimiento - Defunciones por COVID-19 (dane.gov.co)	39
Ilustración 9	Canales de Comercialización. Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.	46



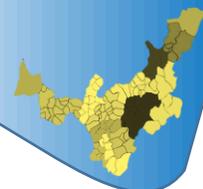
LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Municipios que conforman la jurisdicción Cámara Comercio de Duitama.	23
Tabla 2 Comportamiento de las exportaciones. Nota: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio. (2021)	29
Tabla 3 Comportamiento de importaciones Nota: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio. (2021)	29
Tabla 4 Clasificación de entorno de desarrollo de los municipios de la Jurisdicción. Fuente DANE. Cálculos autor	34
Tabla 5 Clasificación por categoría de Ruralidad. Fuente DANE. Cálculos del autor	35
Tabla 6 Instituciones educativas en Duitama y Paipa, 2020-2021. Fuente: MINeducación, Cálculos del autor.	74
Tabla 7 Hospitales Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor	84
Tabla 8 Centro de salud Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor	85
Tabla 9 Puesto de salud Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor	85
Tabla 10 ESE Empresa social del estado Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor	86



LISTADO DE GRÁFICAS

Gráfica 1 Participación del PIB por actividades Fuente: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min Comercio, junio 2021	27
Gráfica 2 Producción Industrial Boyaca-2019. Nota: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min Comercio. (2021)	28
Gráfica 3 Consolidado de entorno de desarrollo municipal 30 municipios. Fuente DANE.	33
Gráfica 4 Consolidado de entorno de desarrollo municipal 30 municipios. Fuente DANE.	34
Gráfica 5 Categoría de ruralidad municipal 30 municipios. Fuente DANE.....	35
Gráfica 6 Cobertura de energía eléctrica rural (%) municipal Fuente: La Unidad de Planeación Minero Energética UPME 2019, Cálculos del autor.....	36
Gráfica 7 Penetración de Banda ancha (%) municipal. Fuente: Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 2019, Cálculos del autor.	36
Gráfica 8 Cobertura de alcantarillado (Censo) (%) municipal. Fuente Censo Dane 2018, Cálculos del autor	37
Gráfica 9 Cobertura de Acueducto (Censo) (%) municipal. Fuente: Censo Dane 2018, Cálculos del autor.	37
Gráfica 10 Número de contagiados por COVID-19 2020-2021.En municipios T1. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor	39
Gráfica 11 Número de Contagiados por COVID-19 2020-2021.En municipios T2T2T3. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor	40
Gráfica 12 Número de Defunciones por COVID-19 2020-2021.En municipios T1. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor	40
Gráfica 13 Número de Defunciones por COVID-19 2020-2021.En municipios T2T2T3. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor	41
Gráfica 14 Número de Vacunas por COVID-19 Y cobertura 2020-2021.En municipios lideres Fuente: MINsalud, Elaboración Autor.....	42
Gráfica 15 Número de Vacunas por COVID-19 Y cobertura 2020-2021.En municipios lideres Fuente: MINsalud, Elaboración Autor.....	42
Gráfica 16 Número de Vacunas y Cobertura por COVID-19 2020-2021.En municipios Jurisdicción. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor	43
Gráfica 17 Comportamiento del empleo durante los meses de nov-dic2020 y enero de 2021 fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.....	44
Gráfica 18 Compensación de pérdidas con temporada de diciembre 2020. Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.....	45



¡Una Alianza para Crecer!

Gráfica 19 Comportamiento del empleo empresas durante meses de nov-dic2020 y enero de 2021 Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama. 46

Gráfica 20 Canales de Comercialización utilizados durante meses de nov-dic2020 y enero de 2021 Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama. 47

Gráfica 21 Variación del total de población de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DANE censo 2015.y 2018, Cálculos del autor. 49

Gráfica 22 Variación total de la población Tipología 1, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 50

Gráfica 23 Variación total de la población Tipología 2, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 51

Gráfica 24 Variación total de la población Tipología 3, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 51

Gráfica 25 Variación total de la población Tipología 3, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 52

Gráfica 26 Variación total de la población Tipología 4, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 52

Gráfica 27 Variación total de la población Tipología 4, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 53

Gráfica 28 Número de habitantes por edad total de la jurisdicción, 2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 53

Gráfica 29 Número de habitantes total por género de la jurisdicción, 2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 54

Gráfica 30 Variación del total de población Masculina y femenina, últimos 5 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 54

Gráfica 31 Variación del total de población Masculina - Femenina, últimos 5 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 55

Gráfica 32 Número Total de Nacimientos por Genero 2011-.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 55

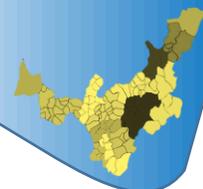
Gráfica 33 Número Total de Nacimientos por Genero 2011.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 56

Gráfica 34 Número Total de Nacimientos por Genero 2011.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 57

Gráfica 35 Consolidado del presupuesto general 2014-2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor. 59

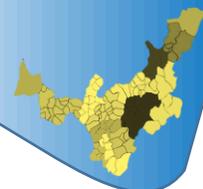
Gráfica 36 Variación del total del presupuesto en educación de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor. 60

Gráfica 37 Variación del total del presupuesto en salud de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor. 60



¡Una Alianza para Crecer!

Gráfica 38 Variación del total del presupuesto para funcionamiento, Jurisdicción de la CCD, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.	61
Gráfica 39 Distribución total del presupuesto para funcionamiento, Jurisdicción de la CCD, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.	62
Gráfica 40 Ingresos tributarios proyectados totales Jurisdicción de la CCD. Fuente: DNP, Cálculos del autor.	62
Gráfica 41 Total de la población económicamente activa de la jurisdicción de la CCD por genero año 2020-2021	63
Gráfica 42 Total de la población empleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.	64
Gráfica 43 Total de la población desempleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.	65
Gráfica 44 Total de la población empleada y desempleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.	66
Gráfica 45 Total de la población estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINEducacion, Cálculos del autor	68
Gráfica 46 Cobertura porcentual de la población estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINEducacion, Cálculos del autor.	69
Gráfica 47. Total, Matrículas Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.	69
Gráfica 48 Promedio de cobertura estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINEducacion, Cálculos del autor.	70
Gráfica 49 Matrículas por niveles en Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.	71
Gráfica 50 Instituciones educación oficiales y privadas Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.	71
Gráfica 51 Total Sedes Educación oficial Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.	72
Gráfica 52. Total, Sedes Educación oficial Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.	72
Gráfica 53. Total de instituciones educativas en la Jurisdicción, 2020-2021. Fuente: MINEducación, Cálculos del autor.	73
Gráfica 54. Instituciones educativas en Duitama y Paipa, 2020-2021. Fuente: MINEducación, Cálculos del autor.	73
Gráfica 55 matrículados educación superior, Jurisdicción, 2010- 2020. Fuente: MINEducación , Cálculos del autor.	74
Gráfica 56 Total de afiliados al sistema de salud jurisdicción CCD, 2019-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.	77
Gráfica 57 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 1, 2020-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.	78



¡Una Alianza para Crecer!

Gráfica 58 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 2, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 79

Gráfica 59 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 2, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 79

Gráfica 60 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 4, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 80

Gráfica 61. Total, Afiliados a salud subsidiado y contributivo 2019-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor..... 81

Gráfica 62 Total de afiliados según régimen, tipología 1, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 81

Gráfica 63 Total de afiliados según régimen, tipología 2, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 82

Gráfica 64 Total de afiliados según régimen, tipología 3, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 82

Gráfica 65 Afiliados según régimen, tipología 4, 2020-2021. Fuente:MINsalud, Cálculos del autor..... 83

Gráfica 66 Total, de instituciones prestadoras de Servicios Salud, Jurisdiccion,2021. Fuente: MINEducación, Cálculos del autor..... 84

Gráfica 67 Potenciales sufragantes habilitados Jurisdiccion,2010- 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor..... 88

Gráfica 68 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 1, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor..... 89

Gráfica 69 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 2, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor..... 90

Gráfica 70 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 3, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor..... 90

Gráfica 71 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 4, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor..... 91

Gráfica 72 Matriz Resumen 2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 93

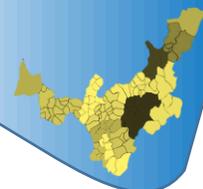
Gráfica 73 Matrículas Jurisdicción CCD 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 94

Gráfica 74 Matrículados por organización Jurídica 2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 95

Gráfica 75 Total, de Matrículas Jurisdicción personas Naturales y SAS 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 95

Gráfica 76 Total, de Matrículas Jurisdicción Soc. Ltda. y Soc. Anónima 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 96

Gráfica 77 Total, de Matrículas Jurisdicción SOC CS-CXA-EU CCD 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 97



Gráfica 78 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Primario 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 98

Gráfica 79 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector manufactura 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 98

Gráfica 80 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Servicios Públicos 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 99

Gráfica 81 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Construcción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 100

Gráfica 82 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Comercio y transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 100

Gráfica 83 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Alojamiento-Comidas y Comunicaciones 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 101

Gráfica 84 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Administración Públicas 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 102

Gráfica 85 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Administración Actividades Inmobiliarias y profesionales 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 103

Gráfica 86 Total, de Renovaciones Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 104

Gráfica 87 Total, de Renovaciones Personas Naturales y Soc LTDA Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 105

Gráfica 88 Total, de Renovaciones- Sociedad Anónima- Soc Colectiva- Soc Com Simple- Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 105

Gráfica 89 Total, de Renovaciones otras Sociedades Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 106

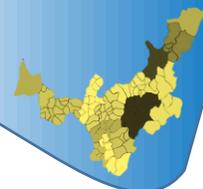
Gráfica 90 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Sector Primario 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 107

Gráfica 91 Total, de Renovaciones Empresas Manufactura 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 108

Gráfica 92 Total, de Renovaciones Empresas servicios Domiciliarios y aguas 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 108

Gráfica 93 Total, de Renovaciones Empresas Construcción y afines 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 109

Gráfica 94 Total, de Renovaciones Empresas Comercio y Transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 109



¡Una Alianza para Crecer!

Gráfica 95 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 110

Gráfica 96 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 111

Gráfica 97 Total, de Cancelaciones 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 112

Gráfica 98 Total, de Cancelaciones Personas Naturales y Soc LTDA . 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 113

Gráfica 99 Total, de Cancelaciones SAS – Empresa Unipersonal. 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 113

Gráfica 100 Total, de Cancelaciones EAT-SA-SCS . 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 114

Gráfica 101 Total, de Cancelaciones Sector primario 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor..... 115

Gráfica 102 Total, de Cancelaciones Manufactura- Suministros 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 116

Gráfica 103 Total, de Cancelaciones Distribución Agua y Construcción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 116

Gráfica 104 Total, de Cancelaciones Comercio y Transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 117

Gráfica 105 Total, de Cancelaciones Alojamiento-Comidas y Comunicaciones 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 118

Gráfica 106 Total, de Cancelaciones Inmobiliarias- Profesionales- Servicios 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 118

Gráfica 107 Total, matrículas-renovaciones y cancelaciones Entidades Sin Ánimo de Lucro 2013-2021Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor. 119

Gráfica 108 Total, de matrículas-renovaciones y cancelaciones Entidades de Economía Solidaria 2013-2021.Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 120

Gráfica 109 Total, de matrículas-renovaciones y cancelaciones Registro Nacional de Turismo –RNT-2017-2021.Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 121

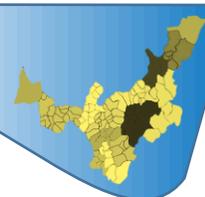
Gráfica 110 Total, Tipo de Registro Nacional de Turismo –RNT-2021.Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 122

Gráfica 111 Total, Registro Único de Proponentes RUP - jurisdicción 2011-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 123

Gráfica 112 Total, Registro Único de Proponentes RUP - Por tipo organización jurisdicción 2018-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor 124



Gráfica 113	Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T1-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor	125
Gráfica 114	Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T2-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor	126
Gráfica 115	Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T3-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor	126
Gráfica 116	Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T4-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor	127



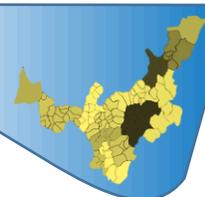
INTRODUCCIÓN

Recuperación económica, reinención, resiliencia son las palabras más escuchadas durante este 2021, y aunque es probable que ya no tenga mucho sentido escucharlas, y que para muchos suenen ya trilladas, es importante antes de asumir una posición frente a la situación que vivimos, analizar los indicadores que definen cual es la realidad, entenderla con cifras claras, para tomar decisiones y asumir posturas.

Desde hace varios años la Cámara de Comercio de Duitama en cumplimiento de sus funciones entrega el análisis de cada vigencia, consolidando información socioeconómica y empresarial de los 30 municipios ubicados en el centro, norte y oriente del departamento de Boyacá; convirtiendo el estudio en una guía no solo para dirigentes, sino para la comunidad empresarial, académica y social, con la compilación de distintos indicadores y su evolución, para permitir al lector ubicarse en la realidad de los municipios que componen la Jurisdicción.

Los efectos de la pandemia han sido impactantes en todos los aspectos de la vida, con afectaciones a las generaciones actuales, sus familias, y macroeconómicas en salud, educación, la sociedad y la empresa; situación que deja un sin sabor en las expectativas futuras, no solo para el desarrollo corriente de las actividades cotidianas, sino con la baja esperanza de crecer. De continuar tras el río de dificultades que se han tenido que cruzar, un temor existente es la incertidumbre por el virus COVID19 y sus nuevas variantes, así como los efectos en la economía que las decisiones de los gobiernos han dejado en los territorios; uno de ellos es la informalidad, con una tendencia a que siga siendo reinante y creciente, que continúe la inflación y que el descontrol de los mercados sean la constantes, por esto, es imperativo entender cómo se interrelacionan las variables que más intervienen la región. Entender a la población como el motor de desarrollo, lograr encadenar la educación profesional y media con las necesidades del mercado laboral, mejorar las condiciones de conectividad y servicios básicos en toda la población, superar la indiferencia a las acciones de los dirigentes y participar activamente entendiendo que solo la correcta mezcla de actividades conjuntas lograra atenuar la desigualdad y la pobreza de sus habitantes

El gran reto es hacer de la crisis una oportunidad de desarrollo; sacar adelante esa idea de negocio formal, integrando las lecciones aprendidas; sumar empresas generadoras de empleo, de abastecimiento de productos, de prestación de servicios a la región, de consumir local y de fortalecer la economía regional. La apertura paulatina a nivel global deja como enseñanza que se debe buscar ser más autosuficientes, suministrar y transformar en la región y preferir comprar y consumir local para fortalecer las empresas que le dan empleo al vecino, a la que produce con los insumos regionales y las que generan de riqueza al entorno inmediato.



RESUMEN EJECUTIVO

La Cámara De Comercio de Duitama desde el Observatorio Económico pone a disposición de sus empresarios y de la comunidad en general el Estudio de Caracterización Socioeconómica para el año 2021.

El principal objetivo de este documento es dar cabal cumplimiento a la obligación cameral de realizar estudios económicos y poner a disposición de los empresarios información que refleje la realidad social y económica de la jurisdicción asignada; para con ello, suministrar insumos y/o herramientas que permitan tomar decisiones basadas en indicadores relevantes al desarrollo social y empresarial de la región.

Se desarrolla el estudio a partir de la compilación de información en 7 capítulos; con énfasis en el contexto regional, detallando en cada uno de los 30 municipios sus clasificaciones en el entorno nacional, el estado de la cobertura de los servicios públicos básicos de manera desagregada por cada uno ellos, así como los efectos en términos de contagios y pérdidas humanas a raíz de la pandemia COVID-19, acompañados de la evolución y avance en los planes de vacunación específicamente contra el COVID-19.

Igualmente, se entrega de manera agregada y desagregada para los 30 municipios información demográfica detallada, poniendo de frente panoramas de análisis de cómo la población ha evolucionado durante los últimos 10 años, en nacimientos, defunciones fetales y no fetales.

La información Macroeconómica agregada, detalla los recursos que se invierten en cada una de las partidas definidas por el gobierno para la inversión en educación, salud y funcionamiento. Los estimados en términos de empleo femenino y masculino, la evolución que ha tenido y como se afecta su crecimiento por los factores externos de la economía y la sociedad.

De otro lado, se incluye un capítulo de análisis para la educación y otro para salud donde no solo se compila las capacidades en términos de infraestructura, sino que se presentan las coberturas en los dos sectores con estudiantes y afiliados registrados, respectivamente.

El sexto capítulo reúne de manera histórica la evolución de los sufragantes habilitados para los eventos democráticos que avecinan para la región y el país, y se desagrega para las elecciones venideras cual es el censo reportado por la Registraduría para cada uno de los 30 municipios, motivando la participación y veeduría de la información que se entregue posteriormente en las elecciones.



Como capítulo final se entrega el análisis de la información histórica de los registros empresariales de la Cámara de Comercio de Duitama, lo que deja ver con particularidad histórica datos de creación de empresas, renovaciones y cancelaciones; con mayor detalle en los diferentes tipos de organizaciones por los diferentes sectores económicos que se desarrollan por parte de las empresas registradas. Este análisis incluye ESAL- (Entidades Sin Ánimo de Lucro y Economía Solidaria), RNT (Registro Nacional de Turismo) y RUP (Registro Único de Proponentes).

El esfuerzo en la recopilación y análisis de la información socioeconómica y empresarial que se reúne en el presente estudio, solo se verá recompensado con su uso y aprovechamiento, esta es la mayor motivación de la entidad a su desarrollo, se espera sea de la lectura del documento.



Cámara de Comercio de Duitama

¡Una Alianza para Crecer!

**Caracterización Socioeconómica y Empresarial
Cámara de Comercio de Duitama 2021**



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

CAPÍTULO I ANÁLISIS DEL CONTEXTO





1 CAPÍTULO I: Análisis del Contexto.

1.1 Descripción de metodología de análisis de Jurisdicción

Para el presente estudio se hizo énfasis en analizar la economía jurisdiccional basados en la fuente primaria de la que se dispone, al contar con la fuente de información de primer nivel, como son, **LOS REGISTROS EMPRESARIALES**.

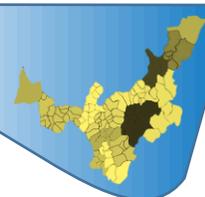
Por esto iniciando se hace un resumen de cuáles son los municipios que conforman la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama, y al tiempo se hace una subdivisión en

unas tipologías que para este caso van a obedecer a la cantidad de habitantes ajustados según el último censo poblacional realizado en Colombia.

2021			
TIPOLOGIA	PROVINCIA	MUNICIPIOS	# HABITANTES
T1	TUNDAMA	DUITAMA	122436
	TUNDAMA	PAIPA	33535
	TUNDAMA	SANTA ROSA DE VITERBO	13066
	NORTE	SOATÁ	9066
T2	CENTRO	TUTA	8266
	CENTRO	SOTAQUIRÁ	8162
	VALDERRAMA	CHITA	8045
	VALDERRAMA	SOCHA	7938
	TUNDAMA	BELÉN	7481
	VALDERRAMA	SOCOTA	7298
	VALDERRAMA	TASCO	5882
	NORTE	BOAVITA	5059
	T3	VALDERRAMA	PAZ DE RIO
GUTIERREZ		GUICAN	4279
GUTIERREZ		EL COCUY	4215
GUTIERREZ		CHISCAS	3994
VALDERRAMA		JERICO	3929
TUNDAMA		CERINZA	3636
NORTE		SAN MATEO	3332
NORTE		TIPACOQUE	3323
T4	TUNDAMA	FLORESTA	3266
	GUTIERREZ	EL ESPINO	3061
	NORTE	LA UVITA	2999
	NORTE	COVARACHÍA	2806
	NORTE	SUSACÓN	2717
	NORTE	SATIVANORTE	2221
	TUNDAMA	TUTAZA	2040
	GUTIERREZ	GUACAMAYAS	1865
GUTIERREZ	PANQUEBA	1717	
	NORTE	SATIVASUR	1097

La subdivisión en estas tipologías, ha permitido un análisis comparativo más equitativo de acuerdo a las condiciones dadas por la cantidad de habitantes de cada Municipio. Al mismo tiempo las condiciones socioeconómicas y empresariales de cada tipología, se agrupan con esta lógica; no solo la definida por el aspecto territorial, como se podrá evidenciar en el desarrollo del estudio.

Tabla 1 Municipios que conforman la jurisdicción Cámara Comercio de Duitama.



De acuerdo a los registros que se tienen para el área asignada a la Cámara, son 30 los municipios de la jurisdicción, abarcando el nororiente del departamento de Boyacá. Como se detalla en la siguiente ilustración:

Los detalles de los 30 municipios geográficamente se distribuyen en 4 provincias, pero para el análisis socioeconómico del presente estudio se

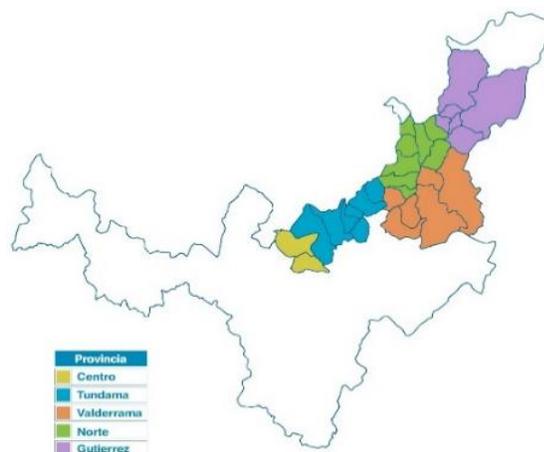


Ilustración 1 Jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama

estructura una subdivisión en 4 tipologías por densidad poblacional de los municipios, logrando así también una uniformidad en los tipos de éstos, y la comparación gráficamente; la intención es que el lector valide de manera equilibrada el desarrollo empresarial de acuerdo a la agrupación con la que se hace cada tipología.

Tipología 1: Aglomera los 4 municipios más poblados de la jurisdicción estos son los municipios que definen el comportamiento empresarial de la Cámara de Comercio de Duitama. lo conforman: Duitama, Paipa, Santa Rosa de Viterbo y Soatá. Este grupo es el único que tiene municipios en categorías diferentes a la sexta, Duitama es tercera categoría y Paipa quinta. De aquí en adelante todos son categoría municipal sexta con un desarrollo empresarial acorde a su nivel poblacional.

Tipología 2: Aglomera 8 municipios entre 4501 y 9000 habitantes; lo conforman: Tuta, Sotaquirá, Chita, Socha, Belén, Socotá, Tasco, y Boavita.

Tipología 3: Aglomera 9 municipios entre 3001 y 4500 habitantes; lo conforman: Paz de Rio, Güicán, El Cocuy, Chiscas, Jericó, Cerinza, San Mateo, Tipacoque y Floresta.

Tipología 4: Aglomera 9 municipios entre 0 y 3.000 habitantes; lo conforman: La Uvita, El Espino, Covarachía, Susacón, Sativa Norte, Tutazá, Guacamayas, Panqueba y Sativa Sur.

Para los análisis históricos es muy importante resaltar que la historia de prácticamente todos los indicadores socioeconómicos de análisis tiene un antes y después con la llegada de la pandemia COVID-19. Razón por la que el centro de muchos de los análisis se realiza con las alteraciones a las tendencias que se traían hasta el 2019, el análisis del regreso a punto que traíamos y los efectos sin retorno de la pandemia.

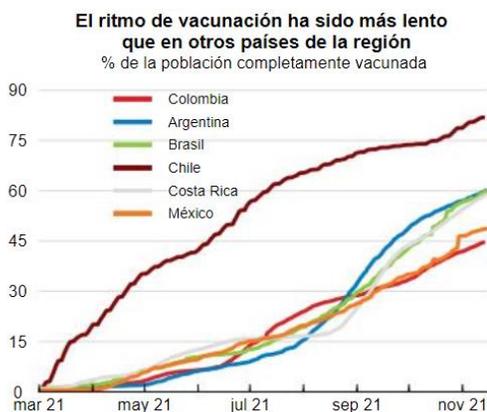


1.2 Contexto Económico



El análisis de contexto económico para el país y para el departamento de Boyacá para el año 2021 tiene diferentes perspectivas en cuanto a su comportamiento. Tras superar su nivel anterior a la crisis en el tercer trimestre de 2021, se prevé que el PIB crezca un 5,5% en 2022 y un 3,1% en 2023. El consumo privado es el principal motor de la recuperación, a medida que va mejorando el empleo, aunque más lentamente que la actividad económica. Se ha avanzado considerablemente en la distribución de vacunas, pero la cobertura es inferior a la de otros países de la región. La fortaleza de los precios de las materias primas y la mejora de las perspectivas de los principales socios comerciales seguirán apuntalando la demanda externa para las exportaciones colombianas¹.

Colombia



Fuente: Universidad Johns Hopkins; DANE; y BRC.

Ilustración 2 Ritmo de vacunación de países de América Latina, ajuste monetario. 2021fuente: Universidad Johns Hopkins; DANE;y BCR

Es así como en este momento las perspectivas económicas de las regiones están directamente relacionadas con el ritmo y dinámica de la Pandemia y la Vacunación. Colombia no se encuentra entre los países con mejor ritmo de vacunación y se encuentra enfrentado a un proceso inflacionario y de depreciación del peso colombiano que es referente para en análisis del entorno económico al que se enfrenta la región.

¹ <https://www.oecd.org/economy/panorama-economico-colombia/>



1.3 Economía Departamental

Boyacá cuenta con 123 municipios, con una extensión de 23.189 km², su población proyectada al 2020 es de 1.287.032 habitantes, teniendo así una participación en la población nacional de 2.5%. La participación en el PIB nacional es de 2.71%. Cifras de DANE. Según el consejo privado de Competitividad el puntaje del departamento es de 5,7 en una valoración de 1 al 10.

Boyacá ha sido entendido desde siempre como territorio agrícola por excelencia, en menor medida también resulta significativa la producción pecuaria, principalmente concentrada en leche, y esto está dado principalmente por la mayoritaria población rural que tiene el departamento, sin embargo, con pandemia, alzas del dólar y paros ha tenido que sufrir rezagos que se evidencian con el crecimiento de la migración poblacional del campo a las ciudades.

Sobresalen otras actividades como la minería y el turismo. Sin embargo, es el comercio mayorista y minorista el que representa un mayor porcentaje en el PIB departamental.

Boyacá ocupa el noveno lugar en lo que refiere al aporte del PIB nacional, su aporte significó el 2,7% del PIB en Colombia. En ese aporte, el sector con mayor participación, a lo largo de estos diez años, fue el de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida, agrupado en el Código CIIU como G+H+I. En segundo lugar, aparece el sector de la administración pública y defensa, y como tercer aportante están las industrias manufactureras.

La formalidad juega un papel fundamental en la generación de estas conclusiones, ya que el sistema de medición hace que tengan representatividad los negocios que tienen formalidad en las Cámaras de Comercio para su desarrollo.



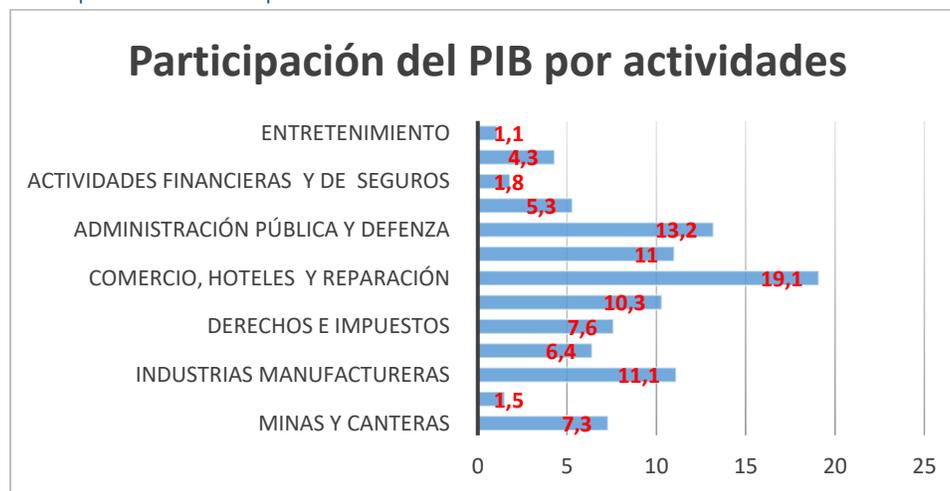
1.4 Aporte de la región al PIB:

El crecimiento económico de Boyacá en 2018 fue de **2,7%**, superior al promedio nacional (2,6%). El Producto Interno Bruto (PIB) departamental sumó alrededor de 24 billones de pesos y representó el 2,7% del total del país. El PIB per cápita sumó **7.237** dólares anuales, mientras que el nacional llegó a 6.922 dólares. Los sectores que más aportaron a la formación del PIB (2018) fueron: Comercio con 18,99% (\$ 4,99 billones), seguido por actividades de administración pública y defensa con 13,20% (\$3,47 billones), industrias manufactureras con 11,56% (\$3,04 billones) y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con el 10,13%. Entre las que presentan menores porcentajes de participación se encuentran las actividades artísticas, de entrenamiento y otros servicios con 1.07% (\$0,28 billones), seguido de información y comunicaciones con 1,61% (\$0,42 billones) y actividades financieras y de seguros (\$0,48 billones) (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2020).

La participación de Boyacá en el PIB Nacional fue de **2.72%** 2019(p), así como el PIB per cápita 2019(p) US\$8.2502.

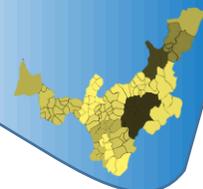
El comportamiento del PIB en el año 2019, por actividades se muestra en el siguiente gráfico

1.4.1 Participación del PIB por actividades



Gráfica 1 Participación del PIB por actividades Fuente: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min Comercio, junio 2021

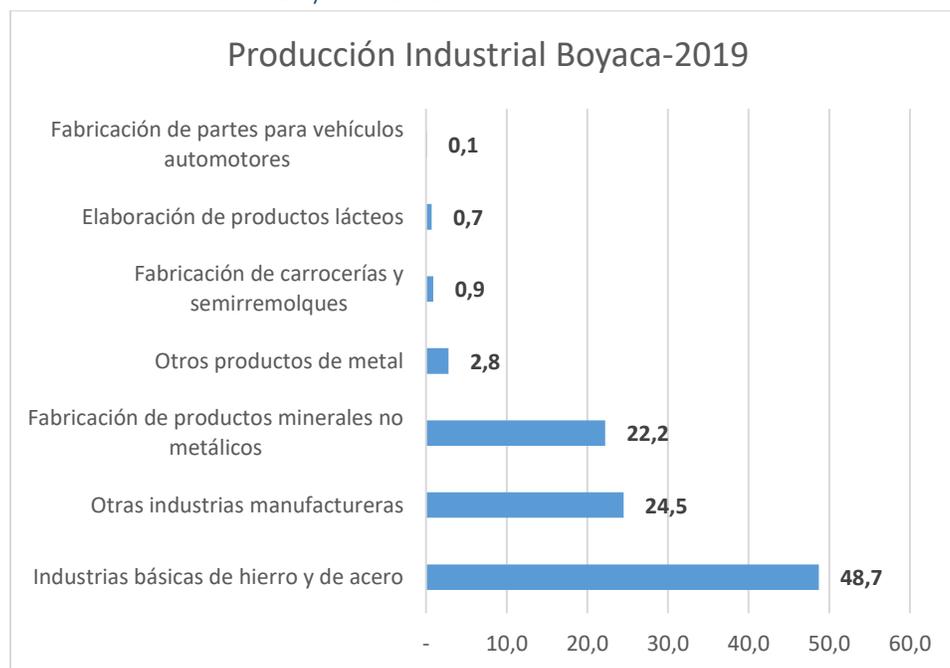
En este año todas las actividades estuvieron por debajo del promedio nacional a excepción de la línea de comercio, hoteles y reparación con un 1.4% por encima.



Los datos relacionados muestran la real vocación empresarial del departamento, similar en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama; en este sentido las entidades la pueden tomar como un referente para impulsar actividades y sectores que más le aportan al PIB o impulsar prioritariamente aquellos sectores que le aportan menos, pero que están en sectores que hoy se están impulsando en Colombia como es el caso del entretenimiento (en economía naranja)

En cuanto hace referencia al comportamiento de la producción industrial en el departamento para el año 2019, se presentó así:

1.4.2 Producción Industrial Boyacá - 2019



Gráfica 2 Producción Industrial Boyaca-2019. Nota: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min Comercio. (2021)

Para el caso de la jurisdicción, este es uno de los renglones prioritarios en los cuales la entidad ha venido teniendo presencia sobre todo en el apoyo a la consolidación de clúster, esto significa que se ha orientado el apoyo empresarial con pertinencia.

En cuanto a la **generación de empleo** de la producción industrial; las industrias básicas de hierro y acero aportan el 36,3% al empleo y otras industrias manufactureras el 30,7%



1.4.3 Comportamiento de las exportaciones

Línea de exportación	2019	2020
Minero energético	369,260	274,625
No minero energético	4,710	5,794
Agroindustrial	2,399	2,548
Agropecuario	589	1,257
Industria básica	932	1,140
Industria liviana	552	589
Maquinaria y equipo	230	258
Industria automotriz	2	0
Demas productos	6	2
TOTAL	369,260	280,419

Tabla 2 Comportamiento de las exportaciones. Nota: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio. (2021)

1.4.4 Comportamiento de las actividades de comercio internacional

Las exportaciones del departamento disminuyeron 24,1 % entre 2019 y 2020. A abril de 2021, las exportaciones del departamento aumentaron 62,3 % respecto al año anterior, esto impulsado por el aumento de exportaciones minero-energéticas, que concentraron un 98 % del total de exportaciones del departamento.

En cuanto a productos, coques y semicoques a abril del 2021 representaron el 82,9% y piedras preciosas 15,6%

1.4.5 Comportamiento de importaciones

Línea de importación	2019	2020
Minero energético	3,668	837
No minero energético	143,297	48,500
Maquinaria y equipo	15,450	9,841
Industria básica	116,594	30,045
Industria liviana	7,306	6,139
Industria automotriz	3,246	1710
Agropecuario	618	638
Demas productos	28	90
Agroindustrial	55	37
TOTAL	146,965	49,337

Tabla 3 Comportamiento de importaciones Nota: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio. (2021)

Las importaciones de Boyacá representaron en promedio 0,2 % de las importaciones nacionales entre 2012 y 2020. A abril de 2021, el departamento registró mayores niveles de



participación en las importaciones del país, frente al año anterior y frente al promedio histórico.

Los productos de mayor importación son: productos intermedios de hierro sin alear (47,9%) provenientes especialmente de Turquía, y ferroaleaciones provenientes de China (13,5%)

Departamento de Boyacá

Comercio exterior por acuerdo comercial Año acumulado*

Exportaciones				Importaciones					
Acuerdo	Miles dólares FOB		Var. %	Part. % 2021	Acuerdo	Miles dólares CIF		Var. %	Part. % 2021
	2020	2021				2020	2021		
Mercosur	51.598	103.820	101,2	58,3	México	740	3.517	375,3	17,6
México	11.434	19.763	72,8	11,1	Mercosur	6.707	2.971	-55,7	14,8
Estados Unidos	8.144	15.862	94,8	8,9	Unión Europea	2.051	2.670	30,2	13,3
Unión Europea	2.923	2.107	-27,9	1,2	CAN	618	2.090	238,2	10,4
CAN	249	304	22,1	0,2	Estados Unidos	962	1.078	12,1	5,4
Corea del Sur	0	106	Inf	0,1	Triángulo Norte	134	132	-1,5	0,7
Chile	0	2	Inf	0,0	Canadá	5.308	45	-99,2	0,2
Canadá	9	47	422,2	0,0	Corea del Sur	60	36	-40,0	0,2
Triángulo Norte	87	59	-32,2	0,0	EFTA	17	11	-35,3	0,1
Puerto Rico	0	0		0,0	Chile	0	0		0,0
Israel	0	0		0,0	Puerto Rico	0	0		0,0
Costa Rica	10	13	30,0	0,0	Israel	0	0		0,0
Venezuela	7	0	-100,0	0,0	Costa Rica	542	8	-98,5	0,0
EFTA	4	10	150,0	0,0	Venezuela	0	0		0,0

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

Ilustración 3 Figura Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio, (2021)

Principales productos de exportación Miles de dólares FOB

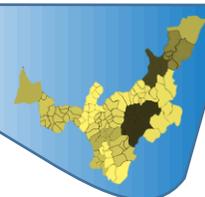
Partida	Descripción	Año completo			Año acumulado*		
		2018	2019	2020	2019	2020	2021
2704	Coques y semicoques	298.670	238.307	233.957	87.788	94.521	147.485
7103	Piedras preciosas	134.682	109.796	34.801	34.126	13.432	27.669
1701	Azúcar	2.070	2.367	2.305	925	752	747
0810	Demás frutas frescas	0	0	682	0	0	575
2701	Hullas	7.570	15.695	5.769	12.923	136	561
0603	Flores	452	294	463	61	89	214
3816	Cementos, morteros,	610	413	594	175	190	165
0510	Ambar gris	0	0	0	0	0	106
7317	Puntas, clavos, chin	20	145	243	19	35	76
2706	Alquitranes de hulla	1.196	354	0	354	0	61
3103	Abonos minerales fosfatados	145	171	113	23	60	59
6914	Las demás manufactur	123	159	146	110	66	59
0701	Papas (patatas) fres	0	0	23	0	0	50
8543	Máquinas y aparatos	0	1	0	0	0	39
8546	Aisladores eléctrico	0	0	0	0	0	24
Subtotal		445.538	367.702	279.098	136.505	109.280	177.891
Participación %		100	100	100	100	100	100
Exportaciones del Departamento de Boyacá		446.831	369.261	280.419	136.994	109.633	177.986

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

* Año acumulado a abril.

Fuente: DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 31 de mayo de 2021.

Ilustración 4 Principales Productos de Exportación Miles de dólares FOB. DIAN – DANE (2021)



Principales productos de importación Miles de dólares CIF

Partida	Descripción	Año completo			Año acumulado*		
		2018	2019	2020	2019	2020	2021
7207	Productos intermedio de hierro sin alear	27.973	28.009	3.550	6.969	0	17.379
7202	Ferroaleaciones	10.507	5.646	3.620	2.433	545	3.162
3816	Cementos, morteros,	2.500	3.673	4.596	582	1.930	2.307
6815	Manufacturas de piel	1.417	1.974	2.856	659	1.206	1.993
8545	Electrodos y escobill	12.871	6.678	2.809	3.809	805	1.423
2523	Cementos hidráulicos	567	278	387	154	87	1.244
7901	Cinc en bruto	1.860	1.367	1.800	605	586	1.040
6902	Ladrillos, placas, b	7.111	3.446	1.549	1.919	276	984
7213	Alambrón de hierro	8.633	8.210	2.189	2.620	336	613
8474	Máquinas y aparatos clarificar	620	211	293	120	126	455
2519	Carbonato de magnesio	2.843	2.177	238	783	0	433
6903	Los demás artículos	734	700	478	168	121	290
8701	Tractores	0	765	1.326	0	76	244
8483	Arboles de transmisi	680	835	267	272	49	241
8429	Topadoras frontales	196	415	1.005	94	881	210
	Subtotal	78.511	64.385	26.964	21.187	7.024	32.019
	Participación %	53	44	55	42	35	88
	Importaciones del Departamento de Boyacá	147.853	146.965	49.337	51.056	20.018	36.296

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

* Año acumulado a abril.

Fuente: DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 22 de junio de 2021.

Ilustración 5 Principales Productos de Importación Miles de dólares CIF. DANE - DIAN (2021).

Los datos anteriores muestran como el departamento de Boyacá, presenta una balanza comercial positiva como efecto de la venta de dos productos, coques y semicoques y piedras preciosas; el primer renglón es un sector altamente sensible porque la demanda internacional está supeditada a la generación de nuevos proyectos industriales, que requieren esta materia prima, el segundo es definido como un comodite fruto de una ventaja comparativa natural. Los productos exportables a nivel de manufactura son mínimos, lo cual significa que la oferta exportable no tiene las condiciones de calidad, cantidad y valor agregado para estar en el mercado internacional.

1.5 Índice de competitividad departamental:

Según datos del Consejo privado de la competitividad, el índice de competitividad de Boyacá en los últimos tres años registrados, ha tenido la siguiente tendencia: 2018: **5.6**, en el año 2019: **5.7** e igual tendencia para el año 2020 (el techo es 10).

El índice de competitividad departamental 2020-2021, ubica al departamento de Boyacá en el puesto No 9, con un puntaje del **5,71**, de diez posibles, dos p.p por encima del año 2019 (5,69), superado por los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Risaralda y Santander entre otros.



De los trece pilares objeto de análisis, se observa que el pilar de infraestructura mejoro en 11 posiciones, ubicándose en el puesto 5 con un puntaje de 5,91, en educación básica se ubica en el puesto No 1 con un puntaje de 7,90, recuperando la posición perdida en el año 2019. El pilar de entorno de los negocios clave para las cámaras de comercio del departamento, se ubica en el puesto No 23 con un puntaje del 6,66, en el pilar adopción TIC desciende al puesto 11, perdiendo 5 posiciones, en el pilar mercado laboral se ubica en el puesto 13, sistema financiero puesto 12 tamaño de mercado puesto 16, sofisticación y diversificación puesto 17 y por último en innovación y dinámica empresarial puesto 9. (Competitividad, 2020).

En cuanto hace referencia al índice de innovación ha tenido el siguiente comportamiento

1.5.1 Índice de Innovación

2016	33/100
2017	32.6
2018	31.7
2019	33.1
2020	33.6

Ilustración 6 Índice de Innovación Nota: Datos tomados del estudio: Perfiles Económicos Departamentales, Min. Comercio, (2021)

1.6 Tasa de desempleo

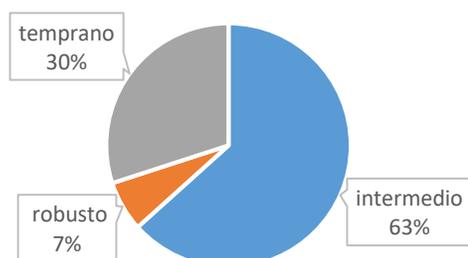
En los últimos cinco años la tasa de desempleo en el departamento ha pasado del 11.2% en el año 2016 , al 17.5% en el 2021. Este indicador muestra en parte la dinámica del tejido empresarial, en la medida que si se presentan condiciones de depresión económica, de manera inmediata se refleja en el aumento del desempleo



1.7 Contexto territorial Jurisdicción Cámara de Comercio de Duitama

1.7.1 Clasificación por Entorno de Desarrollo

Entorno de desarrollo (DNP)



En la distribución de los presupuestos se infiere directamente por la cantidad de habitantes de los municipios, Boyacá tiene 123 municipios, de los cuales la entidad tiene jurisdicción en 30 de ellos, todos del centro oriente del departamento.

Gráfica 3 Consolidado de entorno de desarrollo municipal 30 municipios. Fuente DANE.

Consolidado del entorno de desarrollo para los 30 municipios de la jurisdicción según la calificación dada por el DNP, se tiene 19 municipios en entorno intermedio, 9 en entorno de desarrollo económico temprano y 2 con desarrollo robusto².

La meta es lograr que los municipios de entorno temprano logren llegar a entorno robusto y los intermedios a entorno temprano.

MUNICIPIO	Entorno de desarrollo (DNP)	Descripción
Duitama	Robusto	Cuentan con alta participación en la economía nacional y que concentran gran parte de la población urbana del país. Adicionalmente tienen una alta conectividad con otras regiones del país y con el exterior, lo que les permite operar como polo de desarrollo. Su calidad de vida registra mediciones que están generalmente por encima de los promedios nacionales mientras que la situación de seguridad está influenciada principalmente por acciones relacionadas con delincuencia común.
Paipa	Robusto	Cuentan con alta participación en la economía nacional y que concentran gran parte de la población urbana del país. Adicionalmente tienen una alta conectividad con otras regiones del país y con el exterior, lo que les permite operar como polo de desarrollo. Su calidad de vida registra mediciones que están generalmente por encima de los promedios nacionales mientras que la situación de seguridad está influenciada principalmente por acciones relacionadas con delincuencia común.
Belén	Intermedio	Son ciudades intermedias con relevancia en la economía departamental, principalmente, capitales departamentales y municipios que históricamente han operado como centralidad regional. Su calidad de vida presenta mediciones modestas concentrando el grupo de municipios que generan brechas en indicadores sociales. La institucionalidad local requiere esfuerzos principalmente en la capacidad de atracción de inversiones y de generación de recursos propios.
El Espino	Intermedio	
S Rosa Viterbo	Intermedio	
Soatá	Intermedio	
Boavita	Intermedio	
El Cocuy	Intermedio	
Floresta	Intermedio	

²[https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Territorial/Tip-FormatoPublicacion%20\(tipolog%C3%ADAs\)%2023.pdf?Web](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Territorial/Tip-FormatoPublicacion%20(tipolog%C3%ADAs)%2023.pdf?Web)



La Uvita	Intermedio	
Paz de Río	Intermedio	
San Mateo	Intermedio	
Socha	Intermedio	
Tuta	Intermedio	
Chita	Intermedio	
Covarachía	Intermedio	
Guacamayas	Intermedio	
Jericó	Intermedio	
Sativa Norte	Intermedio	
Sotaquirá	Intermedio	
Tipacoque	Intermedio	
Cerinza	Temprano	
Panqueba	Temprano	
Susacón	Temprano	
Chiscas	Temprano	
Güican	Temprano	
Sativa Sur	Temprano	
Socotá	Temprano	
Tasco	Temprano	
Tutazá	Temprano	

Tabla 4 Clasificación de entorno de desarrollo de los municipios de la Jurisdicción. Fuente DANE. Cálculos autor

1.7.2 Clasificación por categorización Municipal ley 617

Para la Jurisdicción los dos municipios con desarrollo robusto son Duitama y Paipa, de acuerdo con la categoría ley 617 de 2000, de los 30 municipios.

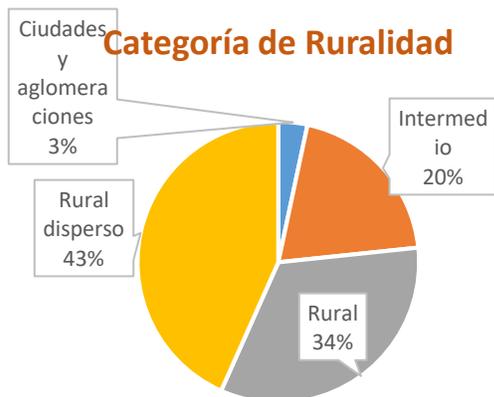


Debido a que la gran mayoría de municipios tienen población igual o inferior a diez mil (10.000) habitantes e ingresos corrientes de libre destinación anuales no superiores a quince mil (15.000) salarios mínimos legales mensuales, con la categorización vigente el 90% de ellos quedan concentrados en la categoría 6. Se tiene 2 municipios categoría 5 que son Paipa y Tuta. Duitama tiene categoría 3.

Gráfica 4 Consolidado de entorno de desarrollo municipal 30 municipios. Fuente DANE.



1.7.3 Clasificación por categoría de Ruralidad



Gráfica 5 Categoría de ruralidad municipal 30 municipios. Fuente DANE.

El departamento de Boyacá es catalogado como rural, se realiza el análisis de la Jurisdicción definiendo como Rural Disperso el 43 % de la jurisdicción; Rural el 34%. Sumando un 77%.

Se tienen 7 municipios en clasificación intermedia que representan el 20%, dados por su cercanía a las grandes ciudades y su desarrollo económico.

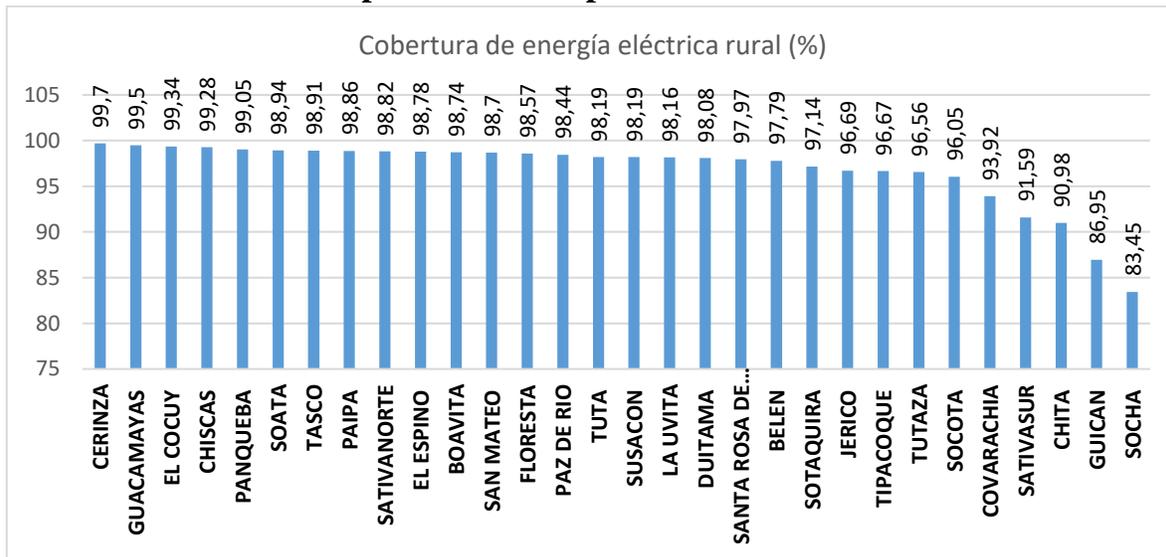
Para la Jurisdicción se tiene 1 municipio con categoría de Ciudad y aglomeración que es Duitama.

MUNICIPIO	Categoría de ruralidad
Duitama	Ciudades y aglomeraciones
Belén	Intermedio
El Espino	Intermedio
S Rosa Viterbo	Intermedio
Soatá	Intermedio
Paipa	Intermedio
Cerinza	Intermedio
Boavita	Rural
El Cocuy	Rural
Floresta	Rural
La Uvita	Rural
Paz de Río	Rural
San Mateo	Rural
Socha	Rural
Tuta	Rural
Panqueba	Rural
Susacón	Rural
Chita	Rural disperso
Covarachía	Rural disperso
Guacamayas	Rural disperso
Jericó	Rural disperso
Sativa Norte	Rural disperso
Sotaquirá	Rural disperso
Tipacoque	Rural disperso
Chiscas	Rural disperso
Güican	Rural disperso
Sativa Sur	Rural disperso
Socotá	Rural disperso
Tasco	Rural disperso
Tutazá	Rural disperso

Tabla 5 Clasificación por categoría de Ruralidad. Fuente DANE. Cálculos del autor



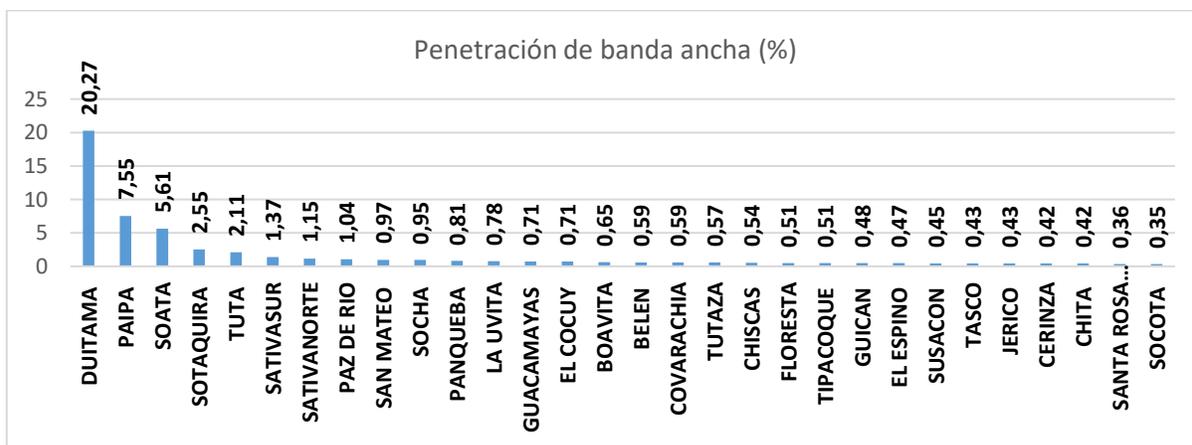
1.8 Coberturas municipales Servicios públicos básicos



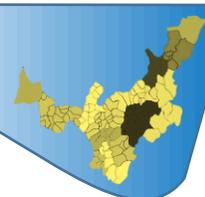
Gráfica 6 Cobertura de energía eléctrica rural (%) municipal Fuente: La Unidad de Planeación Minero Energética UPME 2019, Cálculos del autor.

La energía eléctrica rural en servicios públicos, es la que tiene dificultades de cobertura en muchos de los municipios, para la gráfica 4 se ubican los 30 municipios de la jurisdicción, siendo Cerinza el municipio con mayor cobertura de energía eléctrica rural con un 99,7%; le siguen Guacamayas y el Cocuy.

Mientras que Socha es el municipio con menor cobertura logrando el 83,45% y le siguen Guicán con 86,95% y Chita con 90,95%.



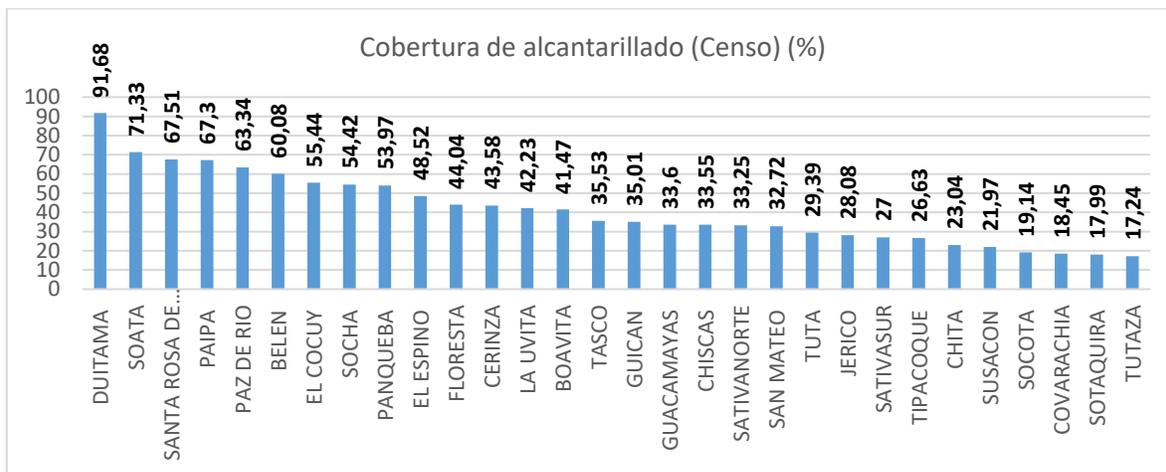
Gráfica 7 Penetración de Banda ancha (%) municipal. Fuente: Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 2019, Cálculos del autor.



El porcentaje de penetración de banda ancha nos muestra el acceso a internet de calidad de los municipios, en general es uno de los indicadores que peores resultados tiene en la Jurisdicción. Socha es el municipio con una penetración de banda ancha más baja con 0,35%, le siguen Santa Rosa de Viterbo y Chita.

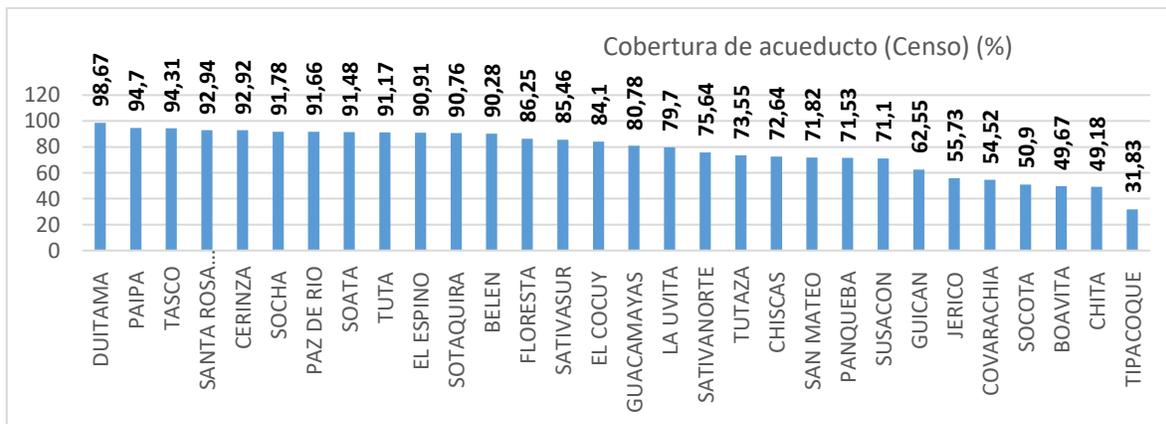
Duitama que es el que mejor indicador tiene apenas cuenta con el 20,27% de penetración. En orden le siguen Paipa con 7.55% y Soatá con 5.61%.

Para la población en edad educativa este indicador tan bajo fue definitivo en la posibilidad de recibir clases de manera virtual, para todos los casos el servicio de internet, lo reciben de operadores privados con servicio de celulares.

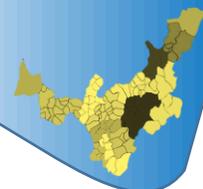


Gráfica 8 Cobertura de alcantarillado (Censo) (%) municipal. Fuente Censo Dane 2018, Cálculos del autor

La cobertura en alcantarillado y acueducto se referencio del censo realizado en el 2018 en todos los hogares; para alcantarillado Tutazá tiene la cobertura más baja con 17,24% de la población



Gráfica 9 Cobertura de Acueducto (Censo) (%) municipal. Fuente: Censo Dane 2018, Cálculos del autor.



Tipacoque en términos de Acueducto tiene la menor cobertura con 31.83%, le siguen Chita y Boavita.

Duitama presenta la mejor cobertura, tanto en alcantarillado como en acueducto.

1.9 Covid19 2021

2021 fue un año completo de COVID19, los indicadores mundiales sobrepasaron todas las proyecciones de contagios y de fallecimientos, sin embargo, como algo inédito de la



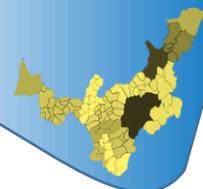
humanidad los científicos fueron capaces de crear una vacuna que fue aplicándose por cada país de acuerdo a sus capacidades financieras y logísticas médicas.

En Colombia para el momento de la elaboración del presente informe, las cifras se detallan en la siguiente imagen:

Ilustración 7 Fuente: tomado 3 de enero 2022. [Situacion covid-19 colombia \(sispro.gov.co\)](https://sispro.gov.co)

Para el país según el informe de seguimiento de defunciones por COVID-19 publicado por el DANE, en las primeras 23 semanas de 2021pr, se superó el número de defunciones por COVID-19 confirmado y sospechoso, registradas en el 2020pr. El 28 de mayo de 2021pr se rompió la barrera de las 500 defunciones diarias por COVID-19 confirmado, cifra que se sostuvo hasta el 8 de julio de 2021pr, fecha después de la cual se ha observado un descenso progresivo en el número de defunciones, hasta registrarse menos de 100 desde el 15 de agosto de 2021pr. Para la semana 35 las muertes por COVID-19 confirmado y sospechoso, representan el 7% del total de defunciones en el país³.

³ [Informe de seguimiento - Defunciones por COVID-19 \(dane.gov.co\)](https://dane.gov.co)



Defunciones por COVID-19 confirmado y sospechoso, neumonía e influenza, según semana

Total nacional

2 de marzo 2020^{Pr} al 5 de septiembre 2021^{Pr}

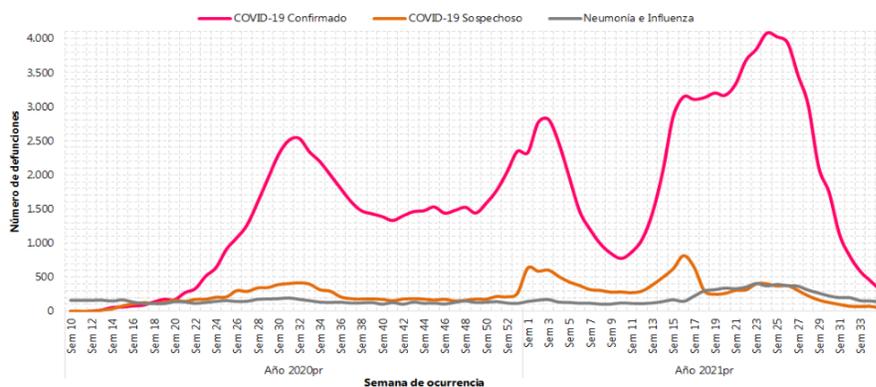


Ilustración 8 Defunciones nacionales por COVID-19 confirmados y sospechoso. Fuente [Informe de seguimiento - Defunciones por COVID-19 \(dane.gov.co\)](#)

Para el caso específico de Boyacá, se tiene una tasa incrementada de contagios dada en las primeras semanas del año, si bien para las principales ciudades, encabezando con Tunja, Puerto Boyacá, Chiquinquirá, Sogamoso, y Duitama.

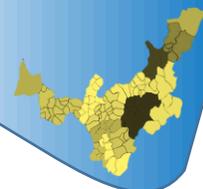
Finalizado el 2021 las cifras superaron las 2.584 muertes en todo el departamento, para la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama se tienen un reporte de 685 fallecimientos. Van acumulados 26.548 contagios confirmados y una tasa estimada de contagios de 127.458 personas contagiadas.

Los 4 principales municipios tienen las siguientes cifras de contagio:

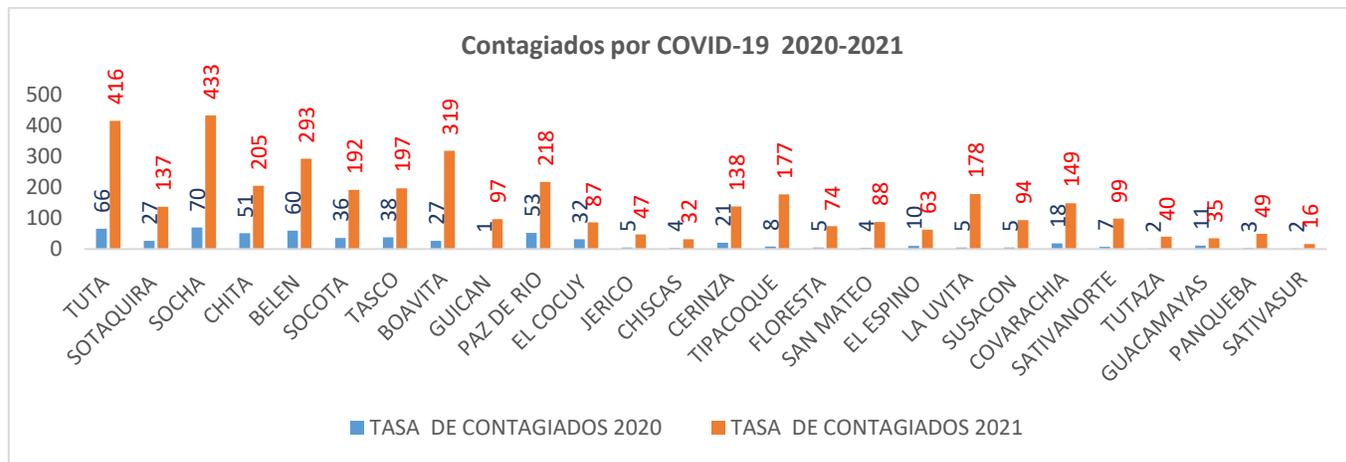


Gráfica 10 Número de contagiados por COVID-19 2020-2021. En municipios T1. Fuente: MINSalud, Elaboración Autor

Duitama es la ciudad principal de la Jurisdicción de la entidad, centra la atención medica de primer nivel de la región centro oriental de Boyacá, representa el 16.5% de los contagios del



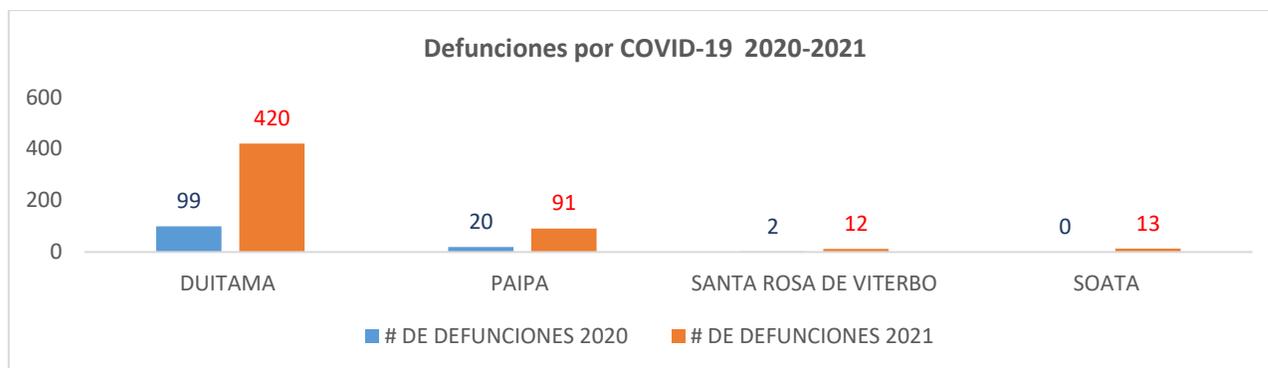
departamento con 17.752 casos confirmados. Paipa llegó a 3.221 contagios confirmados y Soatá a 1.112 contagios.



Gráfica 11 Número de Contagiados por COVID-19 2020-2021. En municipios T2T2T3. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor

Del restante grupo de municipios de la jurisdicción destacan Socha con 433 contagios, Tuta con 416, Boavita con 319 y Belén con 293 contagios confirmados.

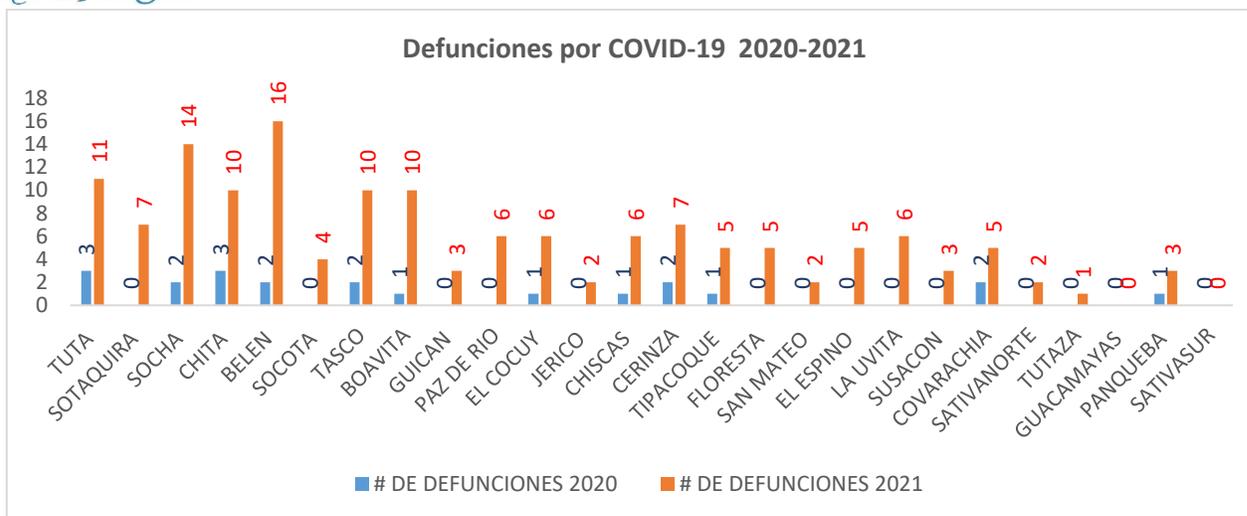
El porcentaje de recuperados corresponde al 96,7% de los casos contagiados, sin embargo, las defunciones son un número que es significativo para todos los Boyacenses y a portas de la cuarta ola de contagios con la llegada de la variante omicron, las cifras de fallecimientos tienen el siguiente comportamiento:



Gráfica 12 Número de Defunciones por COVID-19 2020-2021. En municipios T1. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor

Duitama presenta acumulados 420 fallecimientos por Covid-19, entre el 2020 y 2021. Paipa completo 91 fallecimientos en lo que vamos de corrido de la pandemia.

Se presentan únicamente los fallecimientos relacionados con COVID-19.



Gráfica 13 Número de Defunciones por COVID-19 2020-2021. En municipios T2T2T3. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor

Entre los demás municipios, Belén presenta 16 defunciones, Socha 14, Tuta 11; Chita, Tasco y Boavita tienen 10 fallecidos cada uno, confirmados afectación COVID19.

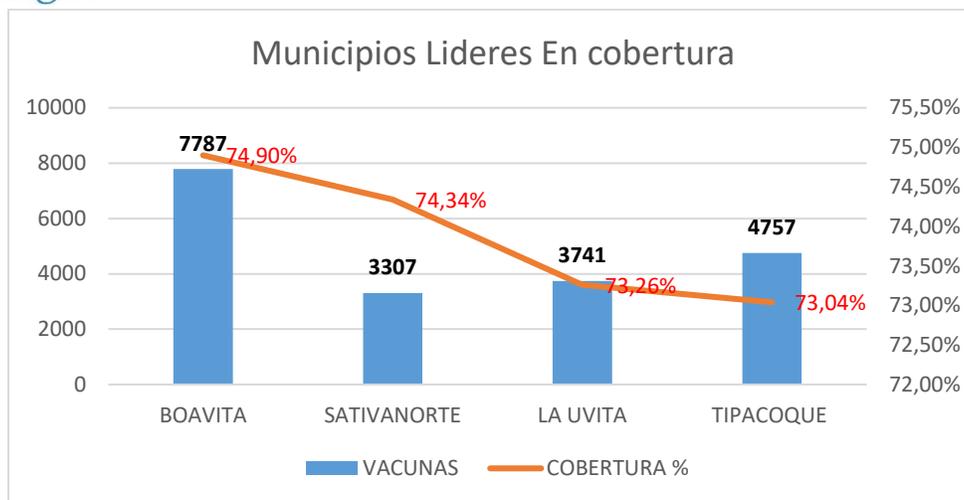
Es importante destacar que para el año 1 de pandemia 2020, los fallecimientos fueron controlados, no obstante, con la apertura se evidenció como las cifras de fallecidos fueron incrementando en todos los municipios.

Sativa sur y Guacamayas fueron los únicos dos municipios que no presentan a la fecha registros de fallecimientos por COVID19.

1.9.1 Vacunación COVID-19

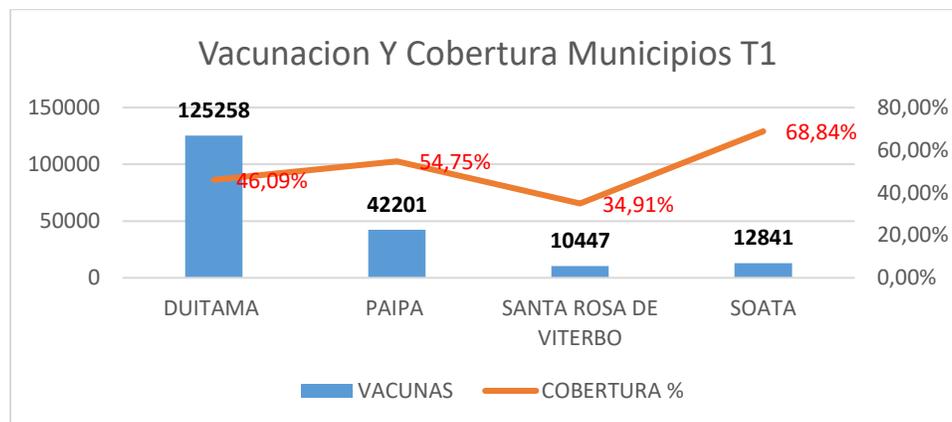
El departamento ha logrado la vacunación con al menos una dosis en 1 millón 75 mil boyacenses y más de 870 mil personas con esquemas completos, en este momento se han aplicado 1.272.043 vacunas en el departamento, de las cuales el 48.48% tienen esquema completo⁴.

⁴ Más de 870 mil boyacenses completan esquemas de vacunación contra la COVID-19 en el Departamento - Gobernación de Boyacá (boyaca.gov.co)



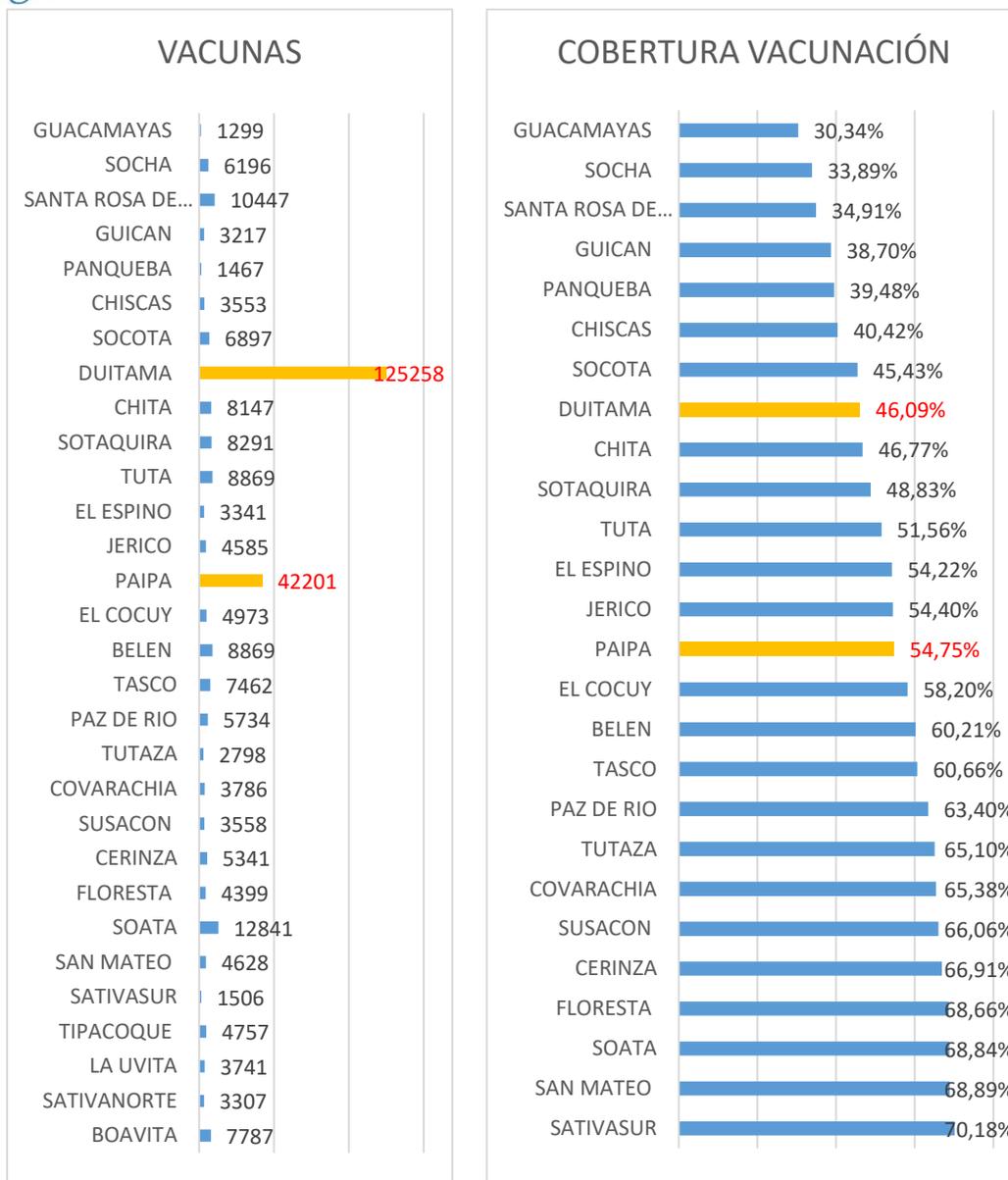
Gráfica 14 Número de Vacunas por COVID-19 Y cobertura 2020-2021. En municipios líderes Fuente: MINSalud, Elaboración Autor

Para la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama los 4 municipios con mejores resultados son en primer lugar Boavita con 7.787 vacunas aplicadas y un 74.9% de cobertura. Le siguen Sativa Norte, La Uvita y Tipacoque en los 4 primeros lugares. Logrando llegar a la fecha a más del 70% de cobertura.



Gráfica 15 Número de Vacunas por COVID-19 Y cobertura 2020-2021. En municipios líderes Fuente: MINSalud, Elaboración Autor

El las siguientes graficas se exponen los 30 municipios de la jurisdicción y sus posiciones en términos de cobertura de vacunación y vacunas aplicadas en cada uno de los municipios, se resaltan los principales municipios como Duitama que tiene 125.258 dosis aplicadas llegando al 46.09% de cobertura y Paipa lleva 42.201 dosis aplicadas alcanzando un 54.75% de cobertura.



Gráfica 16 Número de Vacunas y Cobertura por COVID-19 2020-2021. En municipios Jurisdicción. Fuente: MINsalud, Elaboración Autor

El municipio de la jurisdicción con el peor desempeño a la fecha en Vacunación es Guacamayas con apenas en 30.34% de cobertura en el desarrollo de su plan de inmunización de la población. Le siguen Socha, Santa Rosa de Viterbo y Güicán de la Sierra. No obstante,



es importante destacar que en conjunto Boyacá es de los departamentos con mejores resultados del país en su plan de vacunación⁵.

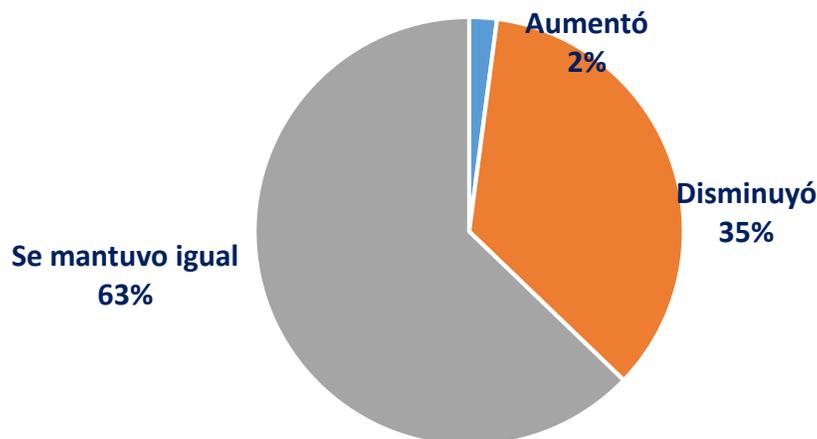
1.9.2 Efectos de Pandemia COVID-19, Recuperación y reactivación económica 2021

Como parte de los análisis realizados durante el año 2021, las Cámaras de Comercio del país comprometidas con entregar una descripción detallada de los efectos de la pandemia COVID19 según la percepción de los empresarios con liderazgo de CONFECÁMARAS. Realizaron dos encuestas; una en febrero y otra en octubre 2021, cada una para medir en momentos diferentes el análisis del estudio. Los sondeos de percepción se llevaron a cabo por medios electrónicos a través de correos, mensajes, y llamadas.

La primera centró la atención en la crisis y recesión dada por la pandemia, ya que a pesar de que para ese momento se habían levantado buena parte de las restricciones de movilidad y aglomeración de personas, aun se mantenían vigentes y se encontraban en análisis la implementación de nuevas medidas frente al inicio del segundo pico de la pandemia.

De los resultados obtenidos en ese momento se destacan los efectos que tuvo y generó en términos de Empleo que es uno de los indicadores que aún no recuperan los niveles pre pandemia.

Comportamiento del empleo Nov-Dic 2020 y Enero de 2021



Gráfica 17 Comportamiento del empleo durante los meses de nov-dic2020 y enero de 2021 fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.

⁵ Tomado en enero 2022 de: <https://sig.sispro.gov.co/SituacionCovid/>



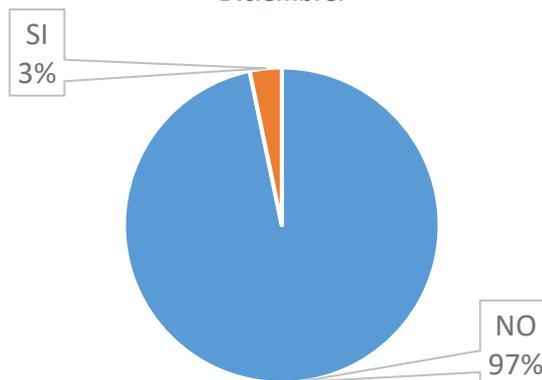
El empleo permanente es el que genera estabilidad económica, en razón a esto es que su generación define una reactivación económica, para análisis anteriores se validó una reducción de cerca al 60% de los empleos, sobre este se tiene una disminución en los últimos 3 meses de 35%. Teniendo así que el 63% de las empresas se mantienen con sus empleados.

El comportamiento es consistente para todo el país⁶.

Para la encuesta realizada en octubre de 2021 el 43% de las empresas manifestaron que su personal disminuyó y que no tienen posibilidades de mejorar este indicador.

Respecto al comportamiento de las ventas para el inicio del año 2021, se presentó un comportamiento positivo, no obstante, frente a la pregunta de compensación de pérdidas generadas por los cierres de la pandemia, la percepción fue negativa mayoritariamente.

Compensación de pérdidas en relación a las ventas del mes de Diciembre.



Gráfica 18 Compensación de pérdidas con temporada de diciembre 2020. Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.

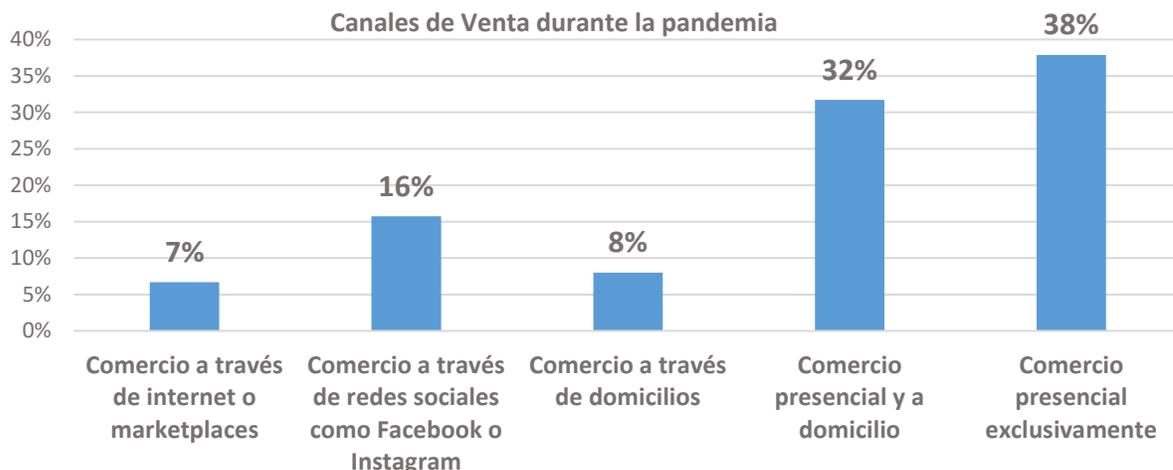
Aunque se logró mantener el comercio abierto para la gran mayoría de la temporada decembrina 2020 lo que permitió el funcionamiento de las empresas, al considerar que estas ventas pudieron generar un alivio respecto a la caída de las ventas de meses anteriores, un contundente **97%** de los empresarios manifiestan **NO** alcanzar a compensar sus pérdidas históricas tras la pandemia, según el sondeo realizado en febrero 2021.

⁶ Comportamiento del empleo empresas durante meses de nov-dic2020 y enero de 2021 fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.



Canales de comercialización

Otro de los retos que se impusieron a los empresarios con la pandemia fue la integración mucho más decidida y no opcional del comercio electrónico, las redes sociales, las páginas web y otras opciones no presenciales de canales de venta, sin embargo, su continuidad es algo que se indaga en los empresarios en el mes de febrero de 2021.



Gráfica 19 Comportamiento del empleo empresas durante meses de nov-dic2020 y enero de 2021 Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.

Se resalta el 16% de las empresas que utilizan las redes sociales como sistema de Comercialización. Y el 7% que usa plataformas. Este es un esfuerzo en el que se debe seguir trabajando.

En octubre de 2021 los resultados se incrementaron mostrando un 64% de presencialidad, un 17% de alternancia ó semipresencialidad y un 6% de operación virtual o remota.

Canales de Comercialización:

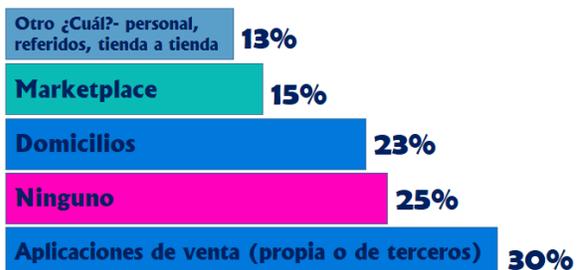


Ilustración 9 Canales de Comercialización. Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.

Los empresarios para el mes de octubre manifestaron la inclusión de sus canales de comercialización adicionales a la presencialidad, destacándose las redes sociales y el uso de aplicaciones.

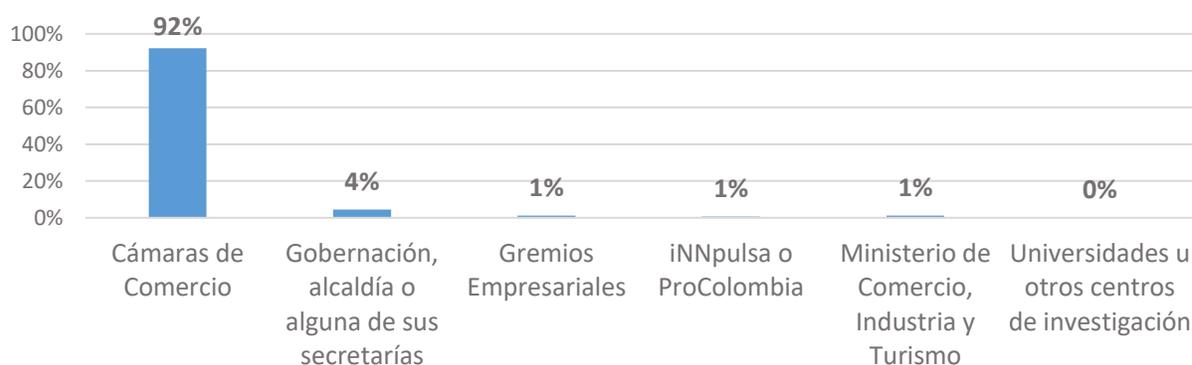
Para este análisis se debe destacar el 25% que manifiesta no tener ninguna



alternativa de comunicación con sus clientes, dependiendo totalmente de la atención presencial el desarrollo de su negocio.

Aliados de los empresarios

Como parte de la encuesta de percepción se corrobora que las Cámaras de Comercio son las entidades que más acompañamiento dan a los empresarios. El **92 %** de los empresarios manifiesta que está asociado o participa en algún programa con la entidad. El 4% menciona entidades públicas locales y regionales. En menor proporción se nombran otras instituciones que acompañan a empresarios.



Gráfica 20 Canales de Comercialización utilizados durante meses de nov-dic2020 y enero de 2021 Fuente: Encuesta Percepción recuperación económica febrero 2021 empresarios Jurisdicción Cámara de comercio de Duitama.

Para la lectura realizada en el mes de octubre se midió los empresarios que no participan ni se vinculan a ningún proceso, teniendo una cifra de 68% de los empresarios encuestados con ningún vínculo institucional de apoyo o desarrollo de proyectos o proceso de fortalecimiento, no tiene ningún Aliado, pero no es por falta de oferta, es por falta de confianza institucional y se pierden oportunidades.



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

CAPÍTULO II INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

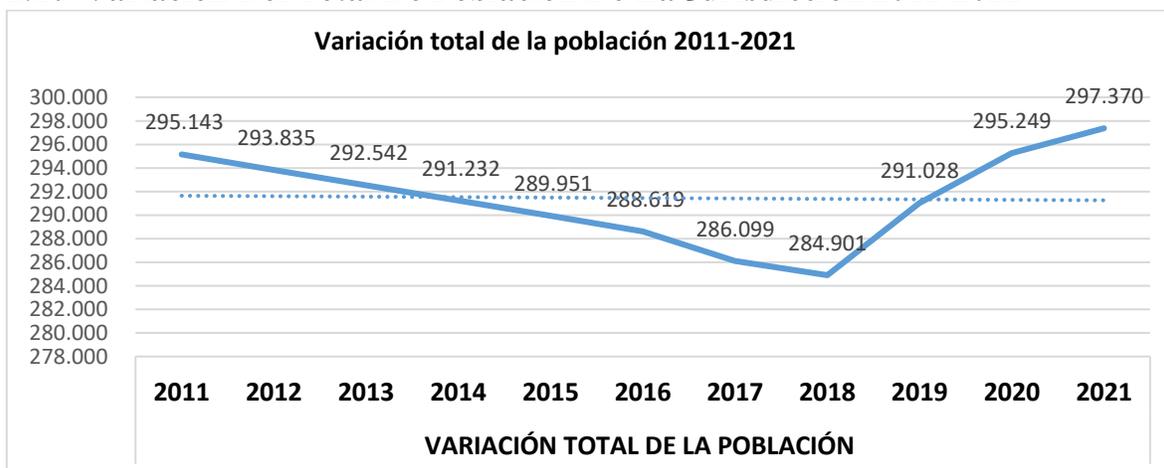


CAPÍTULO II: Información demográfica

Se presenta análisis histórico de la población en los 30 municipios de la Jurisdicción desde el 2011 al 2021. Donde se muestra el detalle que se ha venido caracterizando, son diferentes los indicadores que pueden llegar a ser referencia al comportamiento regional.

Anteriormente se refirió un análisis por tipología de municipio, donde los 30 municipios se dividen en cuatro grupos, agrupados estratégicamente por cantidad de habitantes.

1.10 Variación Del Total De Población De La Jurisdicción 2011-2021

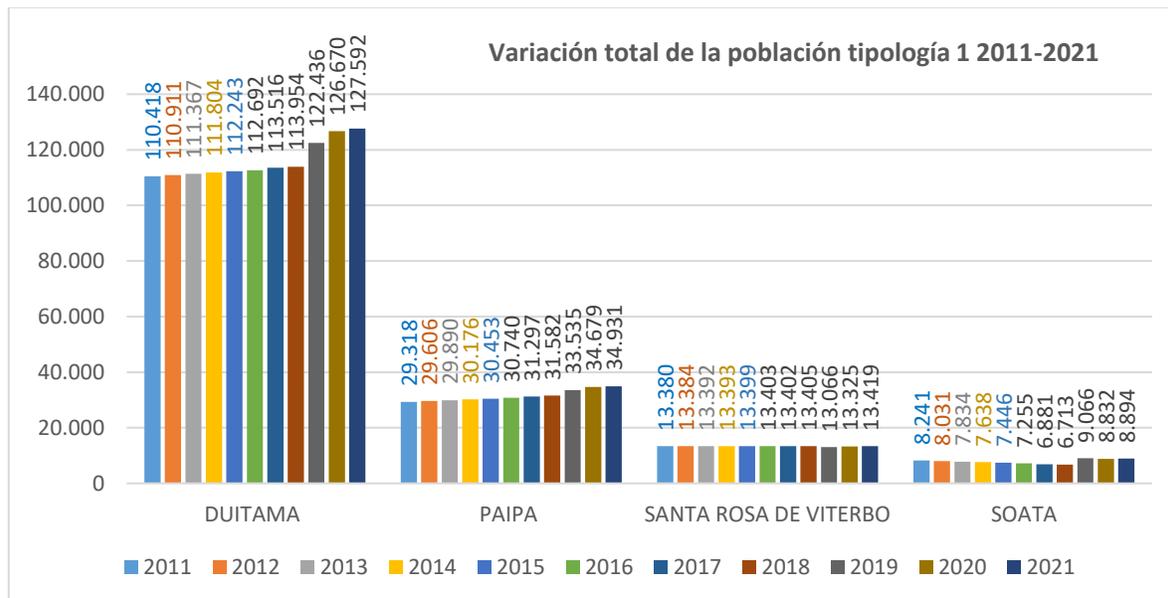


Gráfica 21 Variación del total de población de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DANE censo 2015.y 2018, Cálculos del autor.

El análisis de la evolución de la población agregada de los 30 municipios que tiene en su jurisdicción la entidad, Duitama claramente es la que lidera la tendencia de crecimiento que muestra un incremento del 0.7% con referencia a 2020 y crecimiento acumulado desde el desarrollo del último censo de 2018 de 2.1% de su población.



Tipología 1 (2011-2021)



Gráfica 22 Variación total de la población Tipología 1, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

La tendencia de crecimiento según el análisis del DANE se fija en un incremento del 0,7% con referencia a la población del 2020, para todos los municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama como se detalla en las siguientes graficas que consolidan la información demográfica de sus 30 municipios.

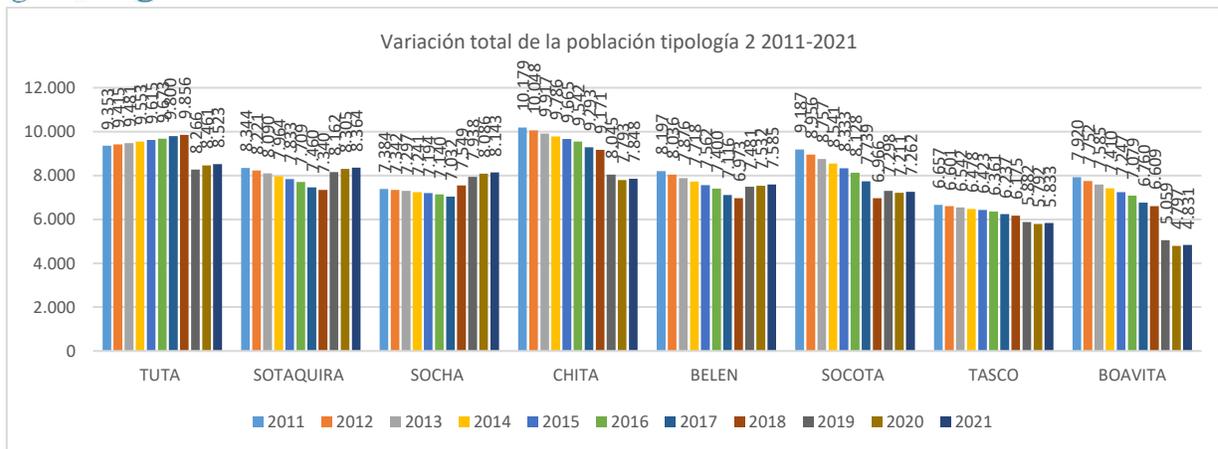
Para los 4 municipios con mayor cantidad de habitantes se presenta una tendencia de crecimiento en sus habitantes totales.

Soatá es el municipio con mayor crecimiento poblacional en el quinquenio con un incremento de 29.5% desde el 2017 al 2021.

Para Duitama la ciudad principal sus crecimientos vienen desde un 0,3 % en 2018, un 7,4% en 2019, un 3,4% de incremento en 2020 y un 0,7% para este 2021. En el quinquenio presenta un crecimiento de 12.4%.

Paipa por su lado presenta un incremento del 11.6% en el quinquenio.

Y el Caso de Santa Rosa de Viterbo es que se encuentra con una variación tan solo de 0,1% de su población desde el 2017 al 2021. Significando que, si bien no ha decrecido, tampoco ha presentado incrementos de su actual población.

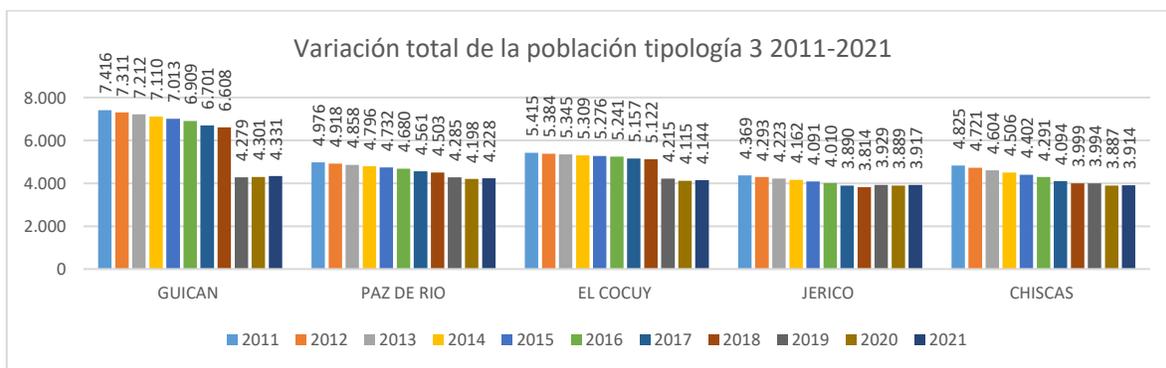


Gráfica 23 Variación total de la población Tipología 2, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

En términos de análisis de los últimos 5 años y con los altibajos dados por las diferencias dadas por los censos de 2005 y 2018.

Del grupo de municipios de T2 Boavita es el municipio con el decrecimiento poblacional más alto de este grupo de Municipios desde el 2017 disminuyó un -28.6%, le siguen Chita con un -16.6% de disminución, Tuta muestra una disminución de su población de -14.1% para el quinquenio. Tasco y Socotá presentan una reducción de 6%.

Socha presenta un incremento de 15,7% de su población para el quinquenio, le siguen Sotaquirá con un incremento de 12.1 % y Belén con apenas un 6% de incremento de población desde 2017.



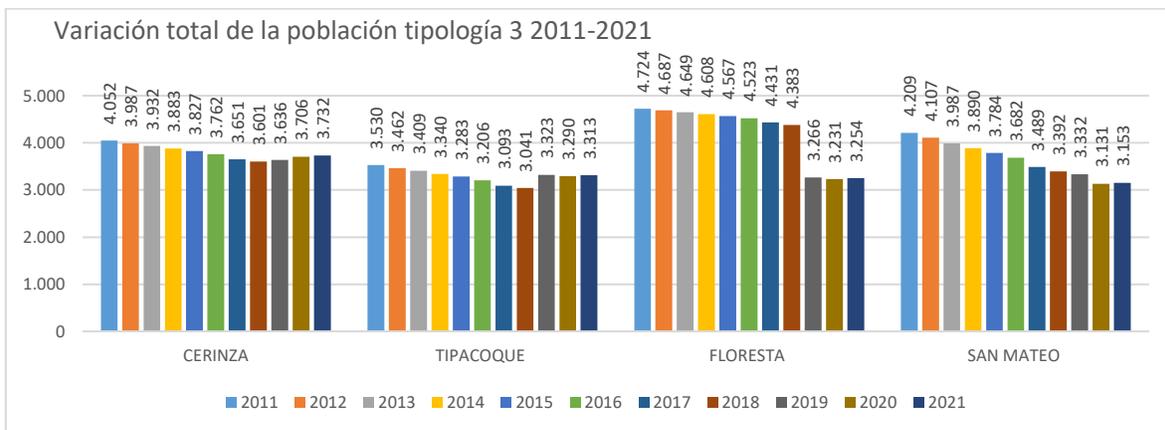
Gráfica 24 Variación total de la población Tipología 3, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

Güicán de la Sierra es el municipio de la provincia de Gutiérrez con la disminución más alta de toda la Jurisdicción con una reducción de 35.4% en el quinquenio analizado.

Jericó siendo un municipio bastante alejado de las principales ciudades del departamento apenas presenta en 5 años un incremento de 0.6%.

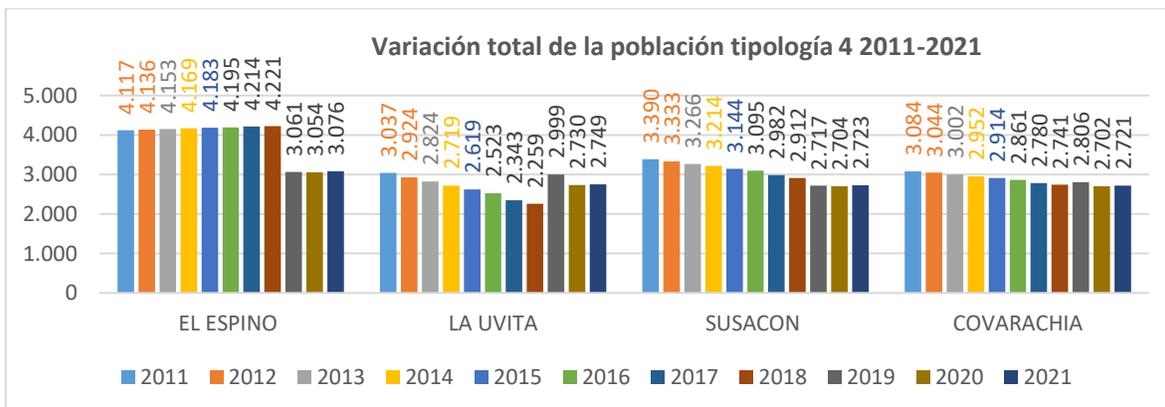


Cerínza presenta un crecimiento de 2.2%, y Tipacoque de este tercer grupo de municipios es el municipio con mayor incremento representado en un 7%.



Gráfica 25 Variación total de la población Tipología 3, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

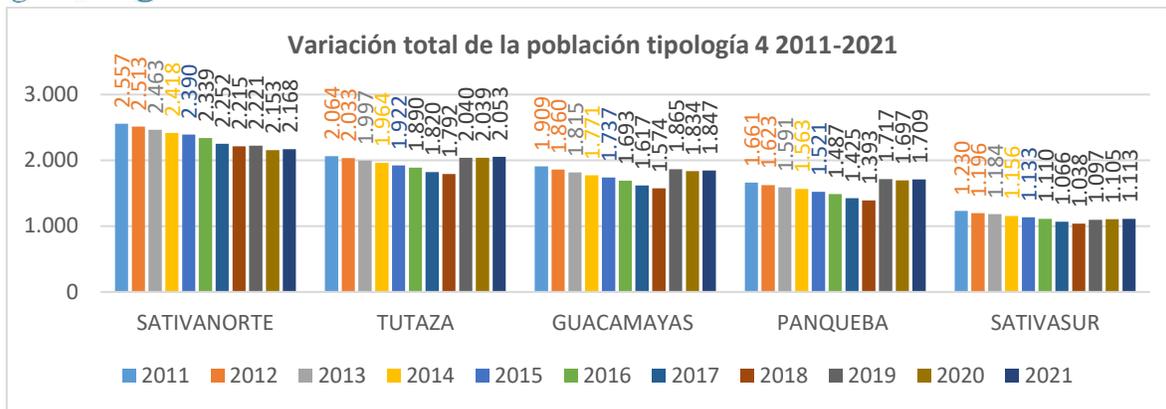
Floresta tuvo una reducción de 26.6% en su población para el último quinquenio, El Cocuy tuvo una reducción de 19.7% en su población desde 2017. Les sigue San Mateo, Paz de Río y Chiscas con una reducción de 9.7%, 7.4% y 4.4% respectivamente.



Gráfica 26 Variación total de la población Tipología 4, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

Los municipios del grupo de tipología 4 son los que menor población tienen y sus variaciones poblacionales se han presentado de la siguiente manera:

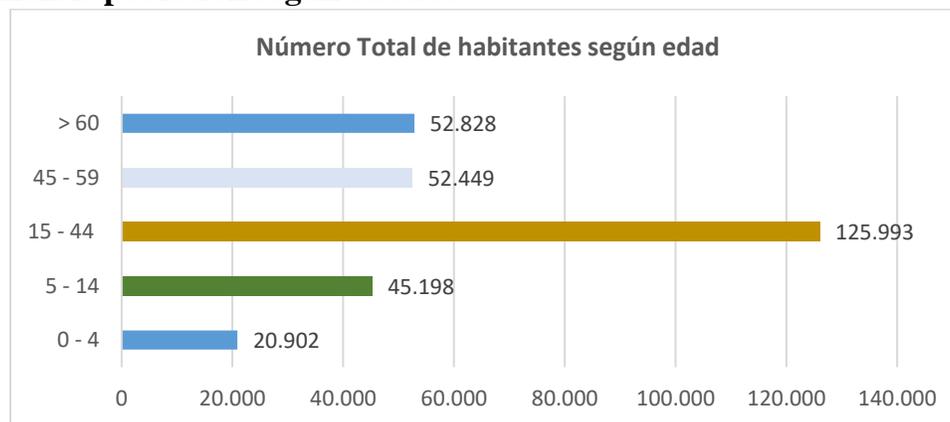
El Espino municipio de la provincia de Gutiérrez presenta una reducción de 27,1% en su población desde el 2017 al 2021, le sigue Susacón con una reducción de 8,7%, SativaNorte con una disminución de 3,8%, Covarachía 2,2%. promedio acumulado en los últimos 5 años.



Gráfica 27 Variación total de la población Tipología 4, últimos 10 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor

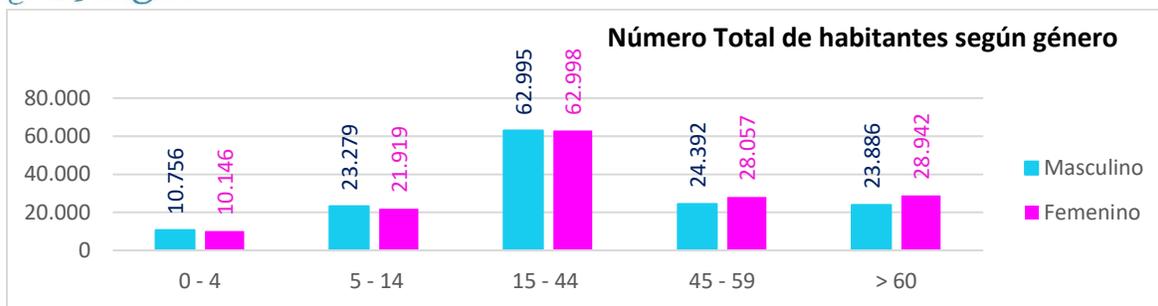
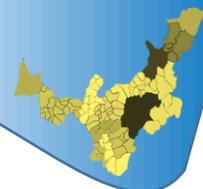
Panqueba es el municipio del último grupo que más crecimiento tuvo con un 19,9%, seguido de La Uvita con incremento poblacional de 17,3%, guacamayas 14.2%, Tutaza creció un 12.8% y finalmente Sativa sur incremento su población en 4.4%.

1.11 Análisis población según su edad



Gráfica 28 Número de habitantes por edad total de la jurisdicción, 2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

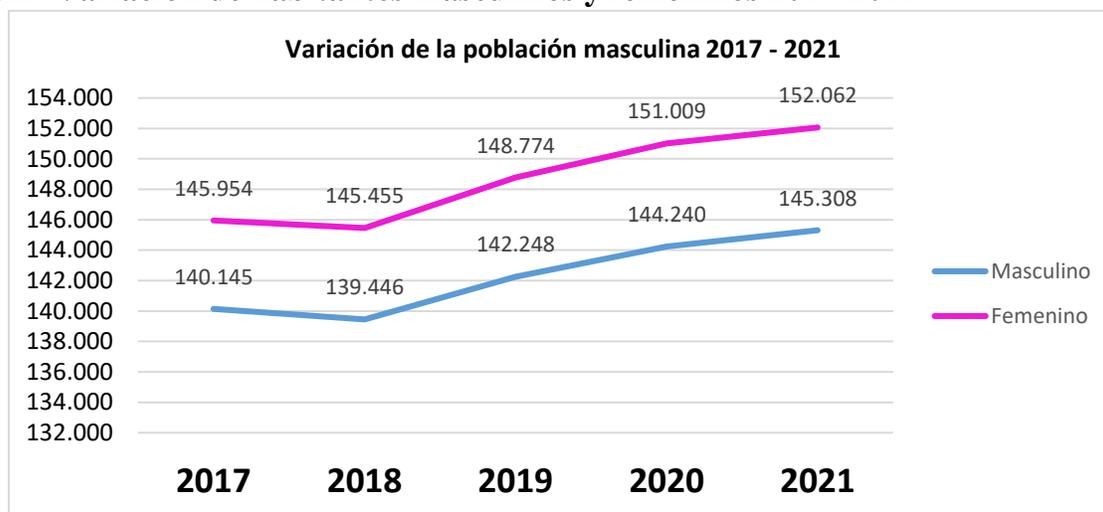
La edad de la población tiene una directa relación con el desarrollo económico de las regiones, la jurisdicción se mantiene una población en edad productiva entre 15 a 44 años mayormente con un 42,3%. Se destaca que las dos franjas anteriores de menores de 14 años suman un 22% de la población. Mientras que la franja de edad superior a los 44 años representa un 35% de la población.



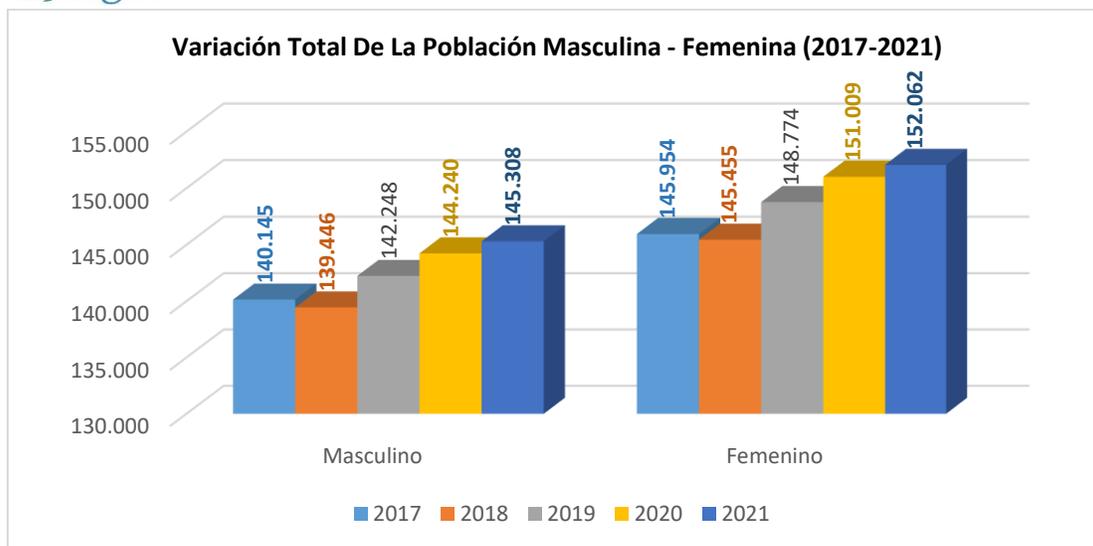
Gráfica 29 Número de habitantes total por género de la jurisdicción, 2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

En términos de análisis la proporción diferencial entre hombres y mujeres oscila entre 1 y 2% para todas las franjas de edades.

1.12 Variación de habitantes masculinos y femeninos 2017-2021



Gráfica 30 Variación del total de población Masculina y femenina, últimos 5 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

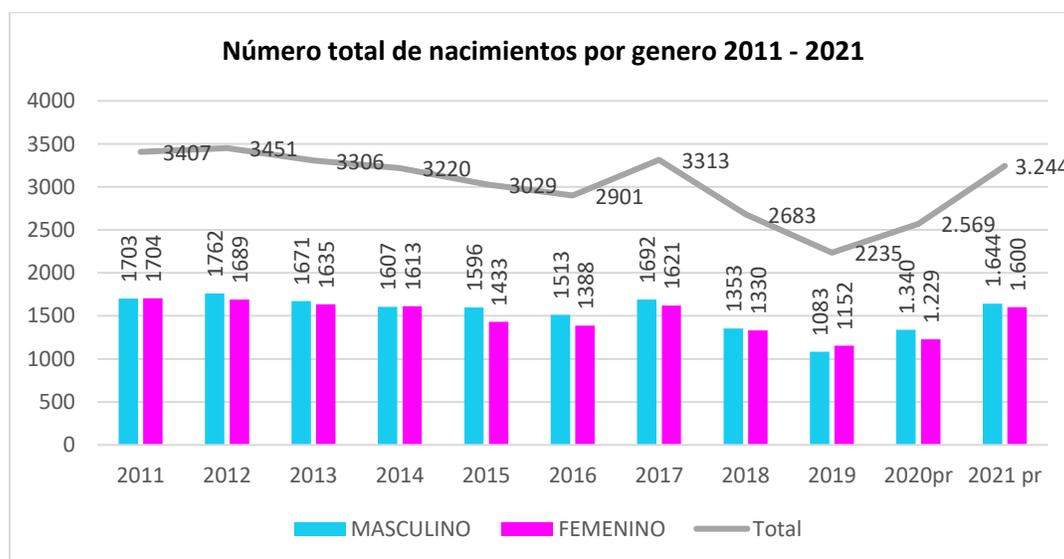


Gráfica 31 Variación del total de población Masculina - Femenina, últimos 5 años. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

Las variaciones dadas por el sexo en la población de la jurisdicción siguen estando inclinada a favor de las mujeres con 51% de la población y 49% son hombres.

Las curvas de variación en términos de genero se mantienen en el tiempo sin variaciones significativas.

1.13 Variación de nacimientos masculinos y femeninos 2011-2021



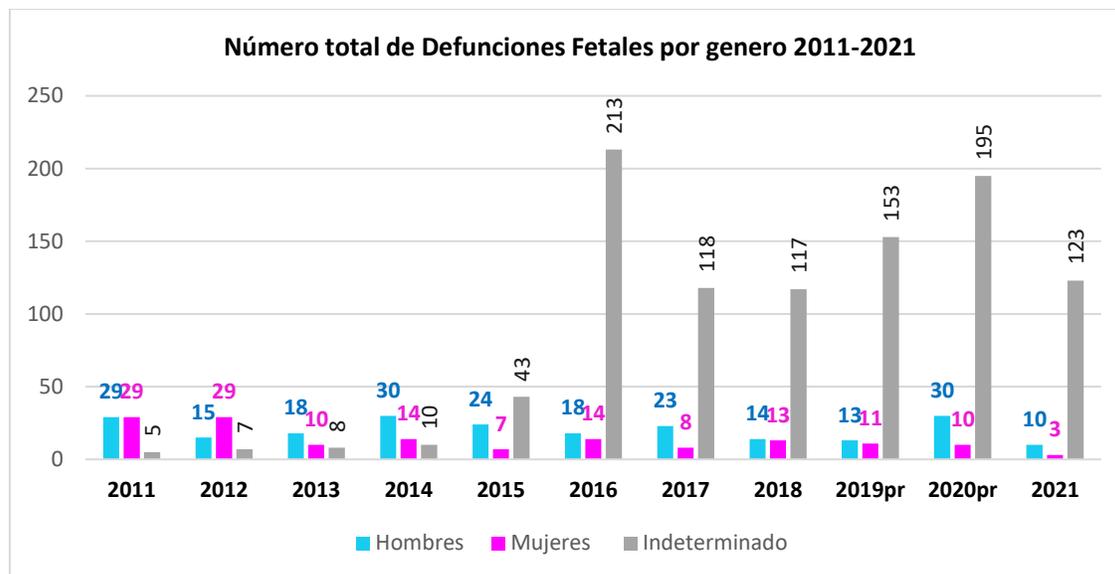
Gráfica 32 Número Total de Nacimientos por Genero 2011-.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.



La cifra de nacimientos para el año 2021 se realiza proyectado con la cifra de nacimientos entregada por el DANE para el periodo comprendido entre en 1 enero y 30 junio de 2021.

Las cifras proyectadas definen un incremento del 26 % con referencia al año 2020. La diferencia entre los dos géneros se marcaría con una ligera superioridad del 1% para los masculinos.

1.14 Variación de Defunciones Fetales 2011-2021



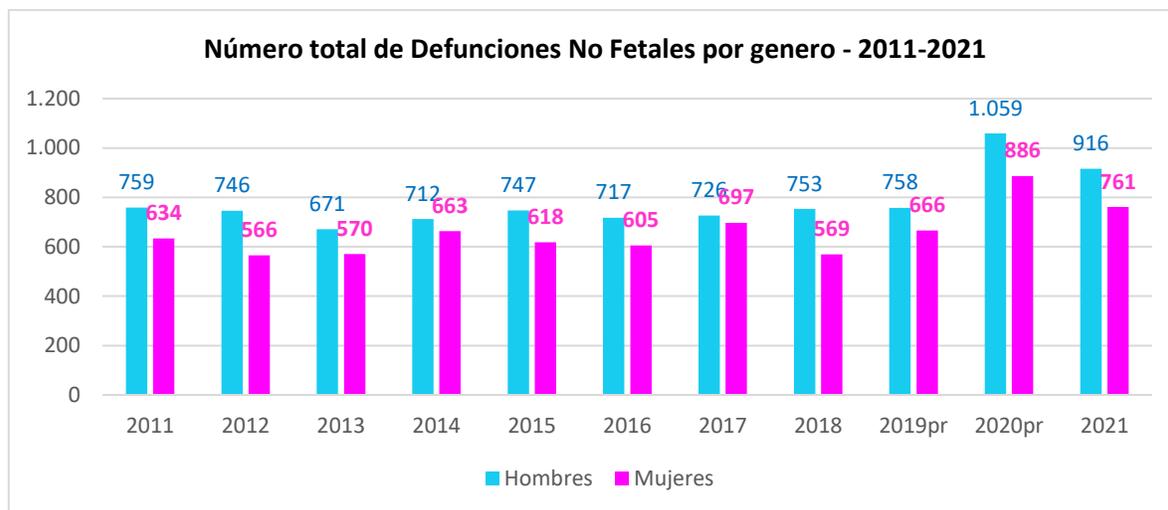
Gráfica 33 Número Total de Nacimientos por Genero 2011.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

Para este periodo se realizó la actualización de las cifras descritas en las gráficas de defunciones fetales y no fetales para los años 2019-2020 y 2021 continúa siendo una cifra proyectada a partir del reporte entregado por el DANE para el periodo comprendido entre en 1 enero y 30 junio de 2021.

En las defunciones fetales, se describen perdidas antes del nacimiento, razón por la que para la gran mayoría de las veces no se determina el género y es lo que se define como indeterminado.



1.15 Variación de defunciones no fetales 2011-2021



Gráfica 34 Número Total de Nacimientos por Genero 2011.2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

En el presente estudio en sección anterior se realizó análisis de las defunciones exclusivas ocasionadas por COVID-19, En la anterior consolidación de información se encuentran las defunciones totales, de las que se calcula un incremento del 36% entre el 2019 y 2020.

Para el año 2021 se realiza la proyección de las defunciones con un incremento del 57% entre el 2020 y 2021.

Si para el momento de que se tenga la cifra definitiva de 2021 de defunciones esta se mantiene, el incremento bienal de defunciones será de 114% entre 2019 y 2021.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

CAPÍTULO III INFORMACIÓN EN MATERIA MACROECONÓMICA

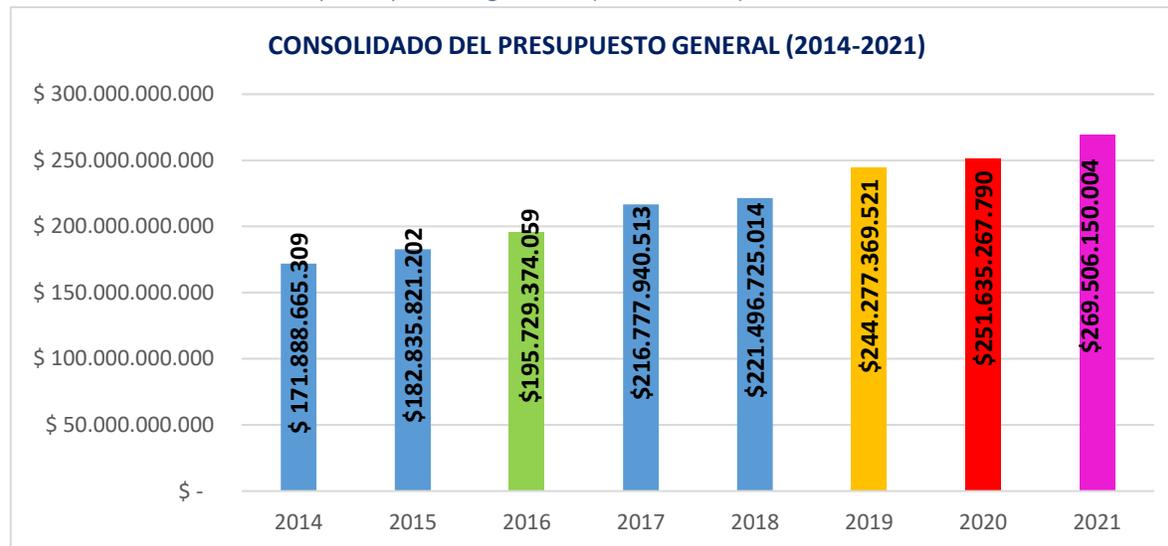


2 CAPÍTULO III: Información En Materia Macroeconómica

2.1 Presupuestos municipales de la Jurisdicción CCD

Para los municipios de la Jurisdicción y la estructura de ingresos, sus presupuestos municipales son fundamentales y definitivos para el desarrollo de los proyectos. Para el análisis de las cifras presupuestales se toma la información de **DNP-Departamento Nacional de Planeación** con base en el **SGP-Sistema general de participación de los municipios**.

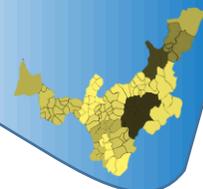
2.1.1 Consolidado del presupuesto general (2014-2021)



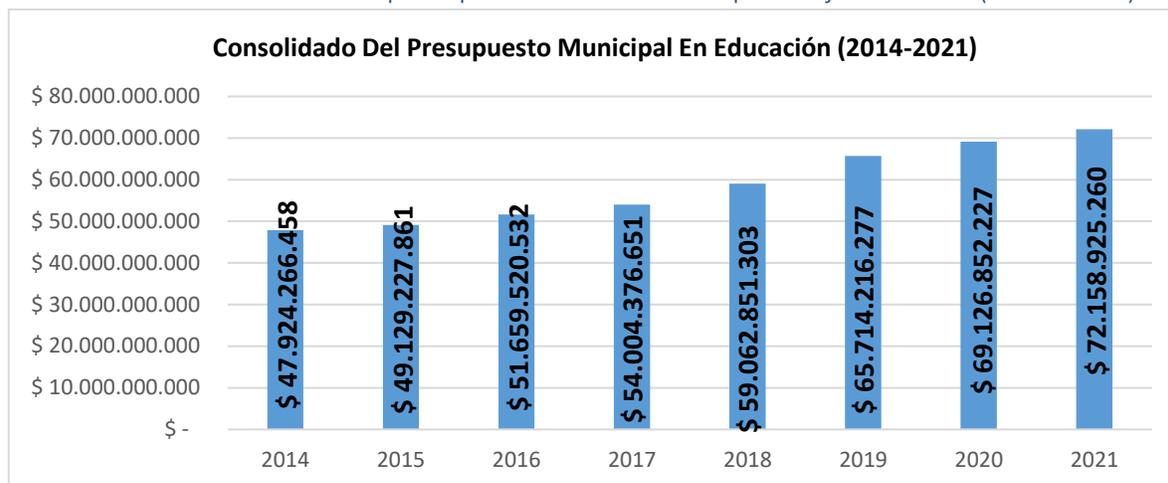
Gráfica 35 Consolidado del presupuesto general 2014-2021. Fuente: DANE, Cálculos del autor.

Se presenta la información de los presupuestos de los 30 municipios de la jurisdicción de manera agregada, consolidando la información en términos de millones de pesos colombianos, los recursos descritos en esta gráfica son asignados por el gobierno nacional a cada uno de ellos.

La asignación de 2021 supero en **7%** la asignación del año 2020 para el conjunto de los municipios.



2.1.2 Valor consolidado del presupuesto en educación para la jurisdicción (2014-2021)

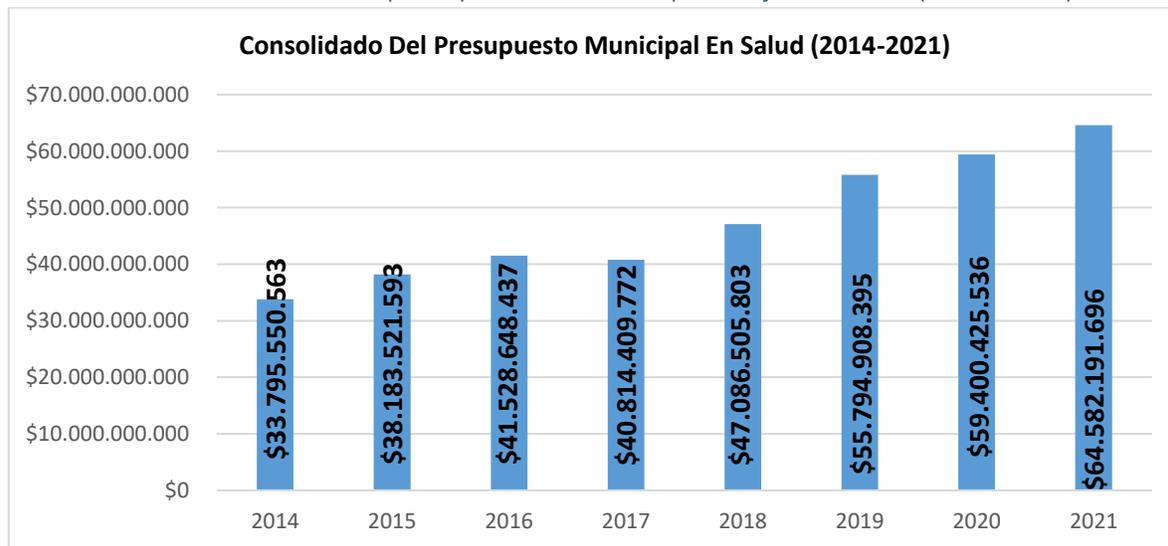


Gráfica 36 Variación del total del presupuesto en educación de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.

El presupuesto en términos de educación está definido en el 27% del total del presupuesto.

Claro está; cada municipio tiene diferencias en su presupuesto para educación, ya que las asignaciones del sistema general de participación están directamente relacionadas con la cantidad de habitantes y grupos etario.

2.1.3 Valor consolidado del presupuesto en Salud para la jurisdicción (2014-2021)



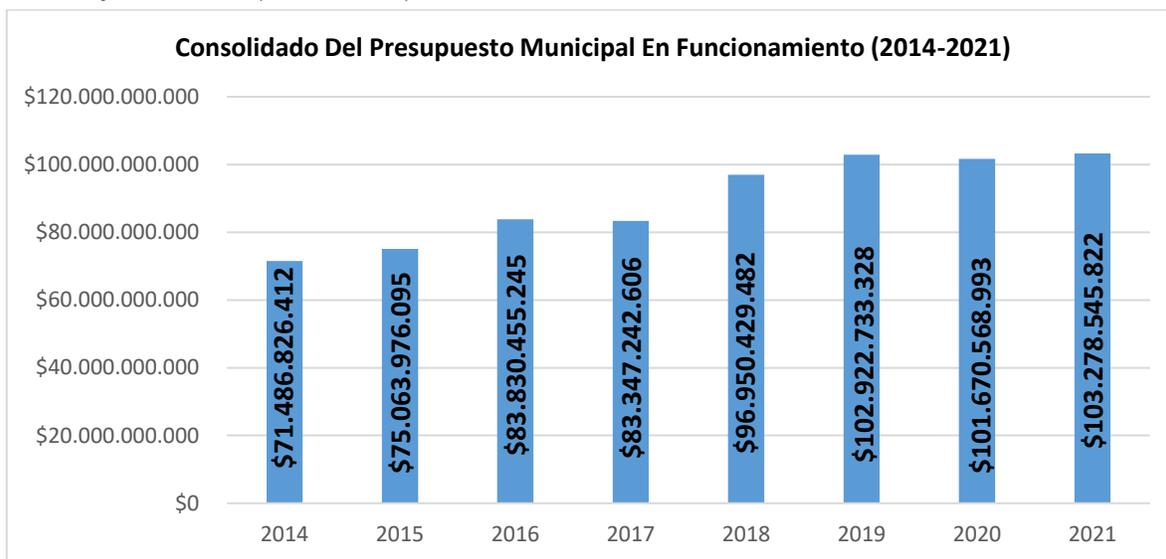
Gráfica 37 Variación del total del presupuesto en salud de la jurisdicción de la Cámara, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.



El 24% del total del presupuesto está asignado para cobertura en salud. En este rubro hay dos asignaciones, una corresponde al régimen subsidiado y tiene el 92% del total asignado para Salud. Y para el rubro definido como Salud publica corresponde el 8% del presupuesto de salud.

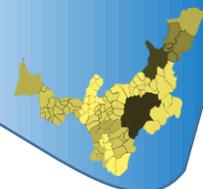
Las inversiones que se realizaron directamente a mejorar las condiciones de infraestructura y servicios de salud de los dos últimos años, no hacían parte del sistema general de participación.

2.1.4 Valor consolidado del presupuesto en funcionamiento o propósito general para la jurisdicción (2014-2021)

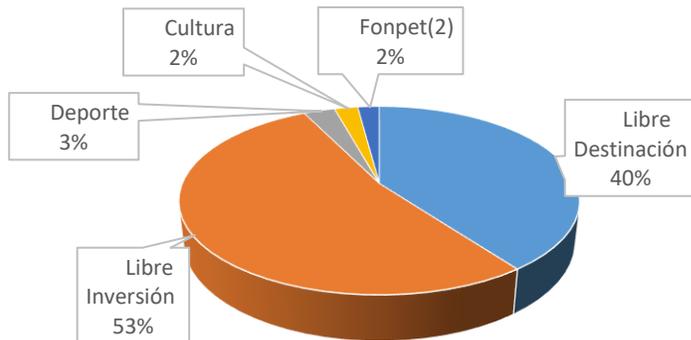


Gráfica 38 Variación del total del presupuesto para funcionamiento, Jurisdicción de la CCD, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.

En cuanto al presupuesto asignado para funcionamiento se tiene entre el 40% y **42%** corresponde al rubro de Propósito general y funcionamiento, con las siguientes asignaciones: en orden de importancia libre inversión tiene el **52.8%** del rubro de propósito general, libre destinación tiene el 39.8%; quiere decir que es estos dos rubros que los municipios controlan para sus proyectos y necesidades suma el **92%** de lo definido como propósito general.



Distribución de Presupuesto de Propósito General



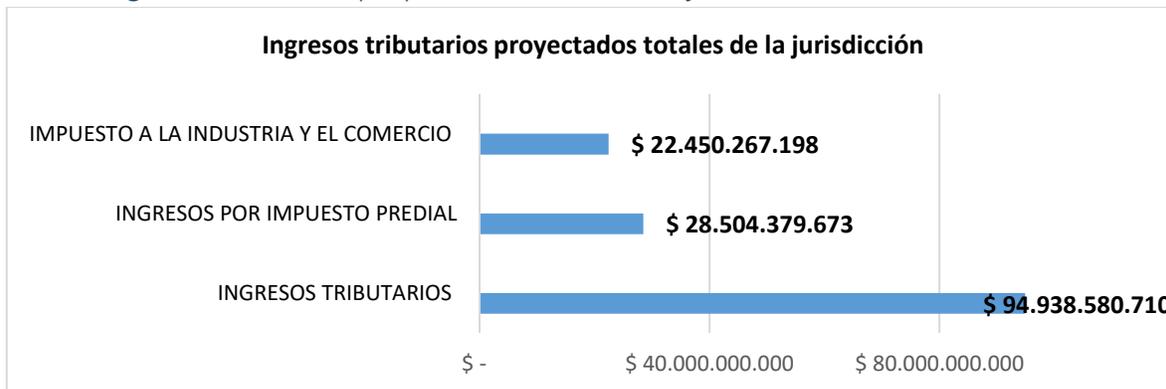
Para el rubro de deporte se asigna el 2.9% del presupuesto de propósito general, para cultura el 2.2%, fonpet (2) Fondo Nacional de Pensiones de las Entidades Territoriales tiene el 2.0%.

Gráfica 39 Distribución total del presupuesto para funcionamiento, Jurisdicción de la CCD, por año. Fuente: DNP, Cálculos del autor.

Es en este rubro donde se concentra el presupuesto que tienen los municipios para realizar los procesos que se proponen en su plan de desarrollo y la continuidad del funcionamiento de cada municipio.

Aunque representa el 38% del total del presupuesto de los municipios, en términos monetarios significa **\$ 103.278.545.822** ciento tres mil doscientos setenta y ocho millones quinientos cuarenta y cinco mil ochocientos veintidós pesos moneda corrientes para el 2021.

2.1.5 Ingresos tributarios proyectados totales de la jurisdicción



Gráfica 40 Ingresos tributarios proyectados totales Jurisdicción de la CCD. Fuente: DNP, Cálculos del autor.

Los ingresos tributarios hacen parte de los recursos que se recaudan por los municipios de los ciudadanos y empresarios, para su posterior reinversión en las necesidades que tiene la ciudad y en el funcionamiento del órgano administrativo de la ciudad o municipio. el mayor porcentaje de las cifras presentadas en la gráfica anterior hacen parte de la ciudad de Duitama.



2.2 Empleo y Desempleo

2.2.1 Población económicamente activa de la jurisdicción de la CCD por genero año 2020-2021



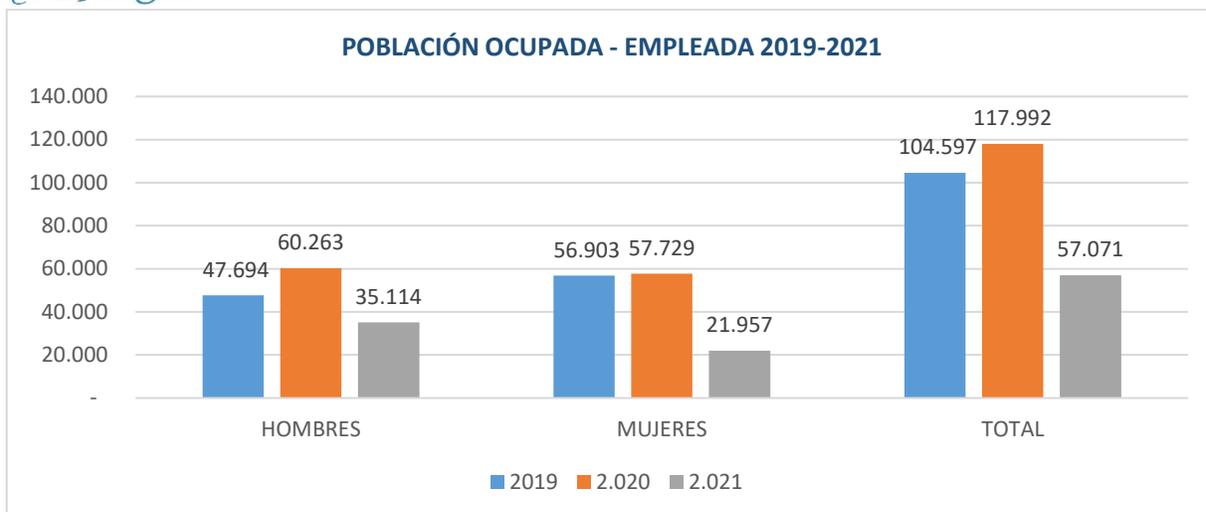
Gráfica 41 Total de la población económicamente activa de la jurisdicción de la CCD por genero año 2020-2021

El análisis de la productividad en términos del recurso humano se realiza mediante la desagregación de los habitantes por rango de edad, discriminando los habitantes mujeres y hombres con más de 15 años y hasta 59 años de edad. La población con más de 60 años no es descartada por el estudio como población económicamente activa, no obstante, en términos internacionales es la edad donde se da procesos de jubilación.

La población en edad productiva del que la jurisdicción corresponde al 60% de la población, esto es 17.5% menos que en el 2020. Según las proyecciones realizadas por el DANE dispone para términos de población, la población económicamente activa para nuestra región está en tendencia decreciente.

2.2.2 Total, De La Población Empleada-Ocupada En La Jurisdicción De La CCD

Este análisis se realiza con la información de afiliaciones al régimen contributivo de salud. Esta información de la población Activa del régimen contributivo que se encuentra almacenada en la Base de Datos Única de Afiliados - BDU, entregada por las EPS de acuerdo a la resolución 4622 del 2016. Información actualizada el 10 de diciembre de 2021.



Gráfica 42 Total de la población empleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

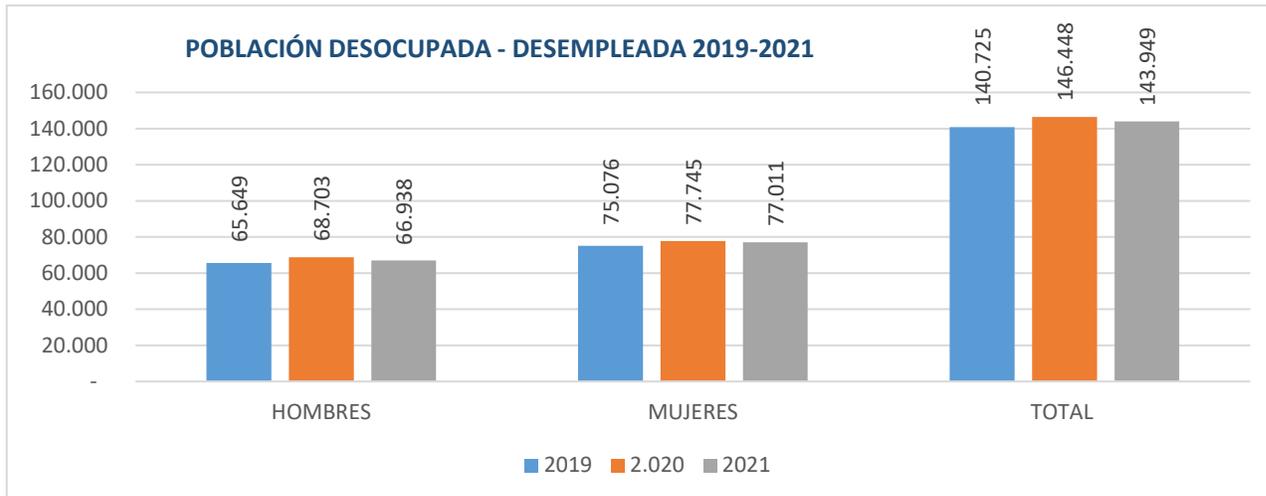
Los indicadores de ocupación para los municipios de la jurisdicción no tienen desagregación como parte de la información estadística que se encuentre en la información de empleo y desempleo suministrada por el DANE. Sin embargo, como parte de una estadística de la formalidad laboral se encuentra la información de afiliación a sistema de salud como contributivo, bien sea como particular o como protección laboral.

La reducción en la población ocupada según este análisis entre el 2020 y 2021 es del **51.7%**, lo cual refleja la situación de desempleo que en este momento afecta no solo la región, sino el país y el mundo entero.

En cuanto al análisis es evidente que el empleo femenino es el que mayor pérdida ha tenido con un **62%**, contrarrestado con un **41.8%** de empleo perdido por los hombres.



2.2.3 Total, de la Población desempleada oficialmente en la Jurisdicción de la CCD



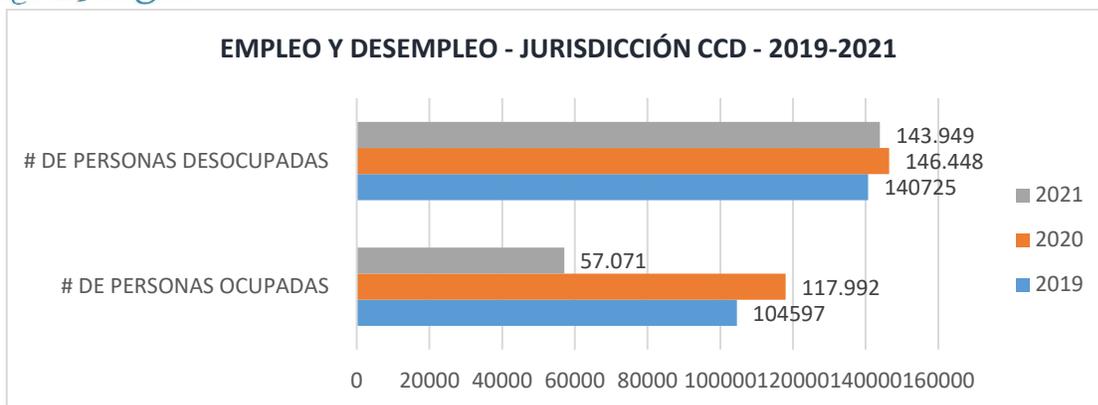
Gráfica 43 Total de la población desempleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

Para este análisis se toma como referencia la base de datos de Población BDUA del régimen subsidiado: Población Activa del régimen Subsidiado que se encuentra almacenada en la Base de Datos Única de Afiliados - BDUA, entregada por las EPSS de acuerdo a la resolución 4622 del 2016.

Como referencia el régimen de salud subsidiado es para población sin empleo formal o ingresos insuficientes para hacer parte del régimen contributivo de salud, de esta manera, la estadística muestra una reducción del 2,6% en los hombres y 1% en mujeres.

En total la reducción de la base de desempleados fue de 1.8% en la jurisdicción de la entidad mercantil.

Teniendo presente que el sistema contributivo de salud no presentó incrementos, se supone una desprotección a la cobertura de salud de la población de la región.



Gráfica 44 Total de la población empleada y desempleada, Jurisdicción de la CCD, 2019-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.

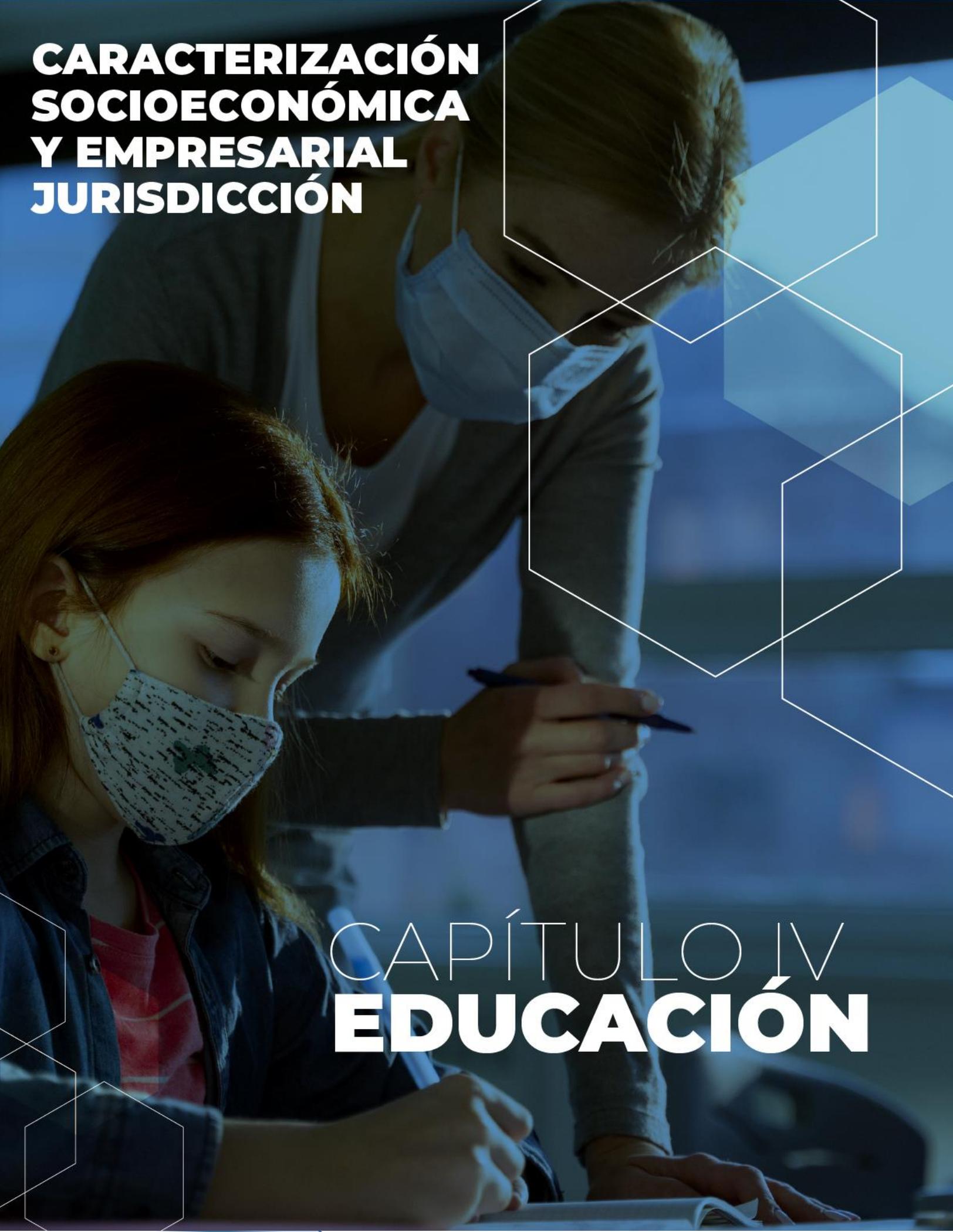
En la gráfica anterior se consolida la información de empleo que se puede inferir con base en la base de régimen de afiliación a salud desagregada por municipio.

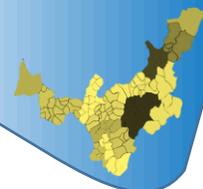
La contracción más evidente en las personas ocupadas es del **57%** en el 2020.

El porcentaje de ocupación de la población económicamente activa en 2020 era de **51,5%** y paso en el 2021 al **31,9%**, con una disminución considerable que dejó ver la afectación de la pandemia.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

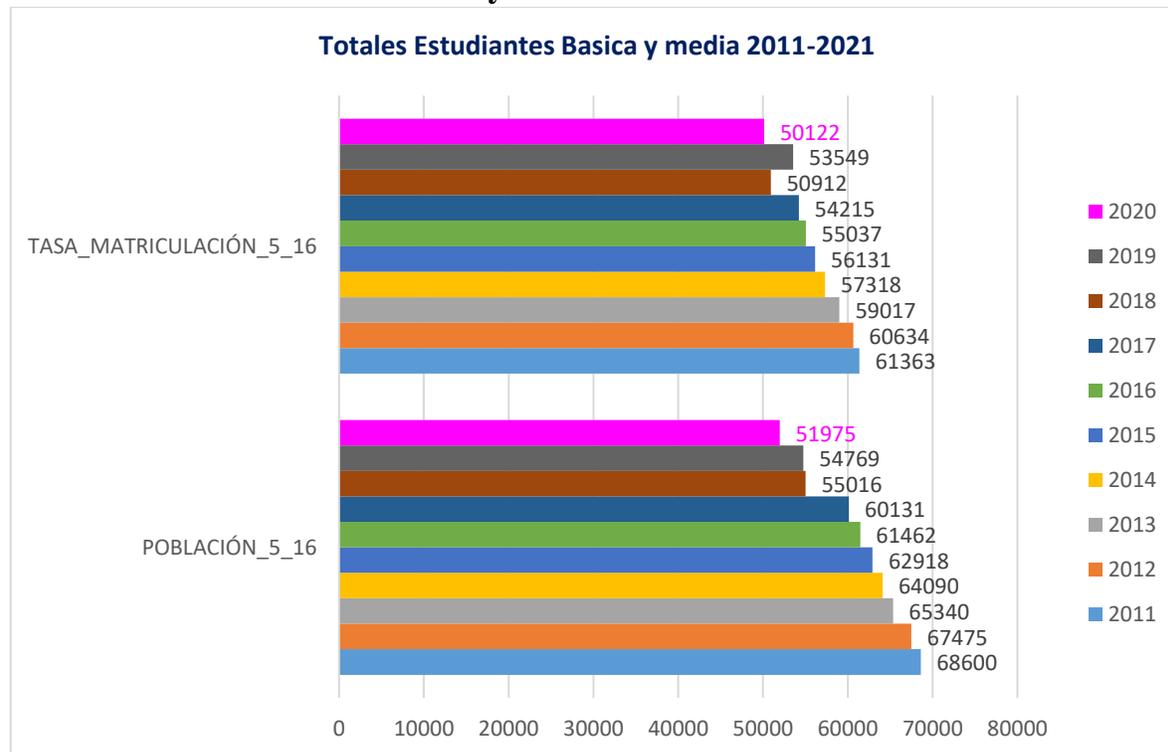
CAPÍTULO IV EDUCACIÓN





3 CAPÍTULO IV: Educación

3.1 Totales Estudiantes Básica y media 2011-2021



Gráfica 45 Total de la población estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINeducacion, Cálculos del autor

Se realiza el análisis de la información agregada de la población entre 5 y 16 años, que están en el rango de análisis de población en edad de educación básica y media. Contrarrestado con la tasa de matrícula entregada desde la página de ministerio de educación de manera agregada para los 30 municipios de la Jurisdicción.

El análisis de la población en edad educativa presenta un decrecimiento progresivo, la cobertura según la tasa de matrícula tendría un comportamiento de crecimiento, sin embargo, para este análisis es importante destacar que la edad de educación se abrió anticipado los últimos años, pasando de iniciar a los 5 y 6 años, a pre-jardines desde los 3 y 4 años.

Adicional se toma la población hasta los 16 años, teniendo aun matrículas de jóvenes de 17-18 -19 e incluso 20 años ya en casos excepcionales.

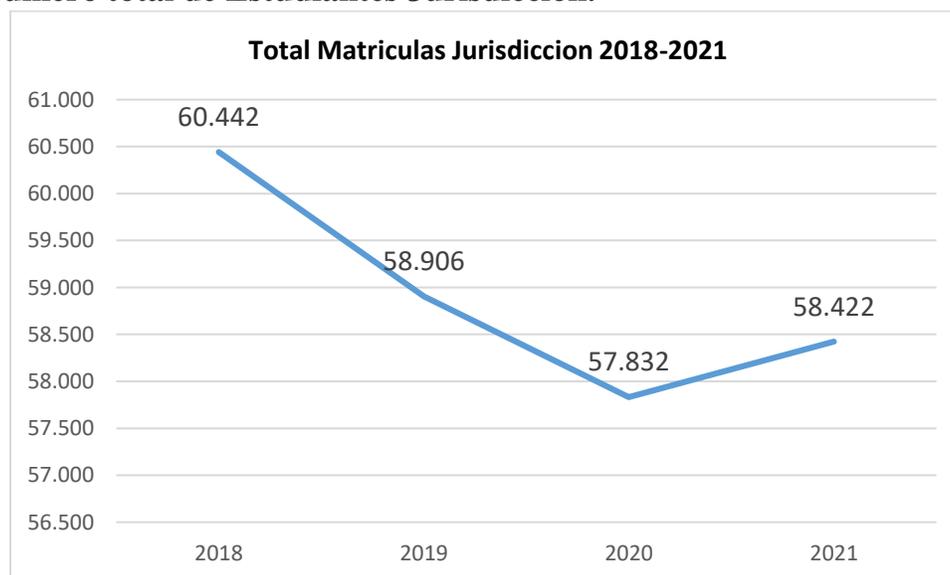


Gráfica 46 Cobertura porcentual de la población estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINeducacion, Cálculos del autor.

La anterior grafica indica el porcentaje de cobertura de la población en edad estudiantil, de acuerdo al porcentaje de cobertura que describe el histórico de matrículas para todos los niveles en toda la Jurisdicción.

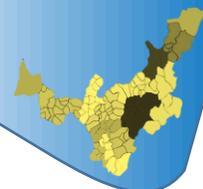
Muestra una mejora sostenida en los resultados en términos de cobertura para la jurisdicción, mostrando una baja en 2020 de 2 puntos porcentuales, puede ser debido a la pandemia; de este indicador no se encontró dato en la fuente aún para el año 2021.

3.2 Número total de Estudiantes Jurisdicción.



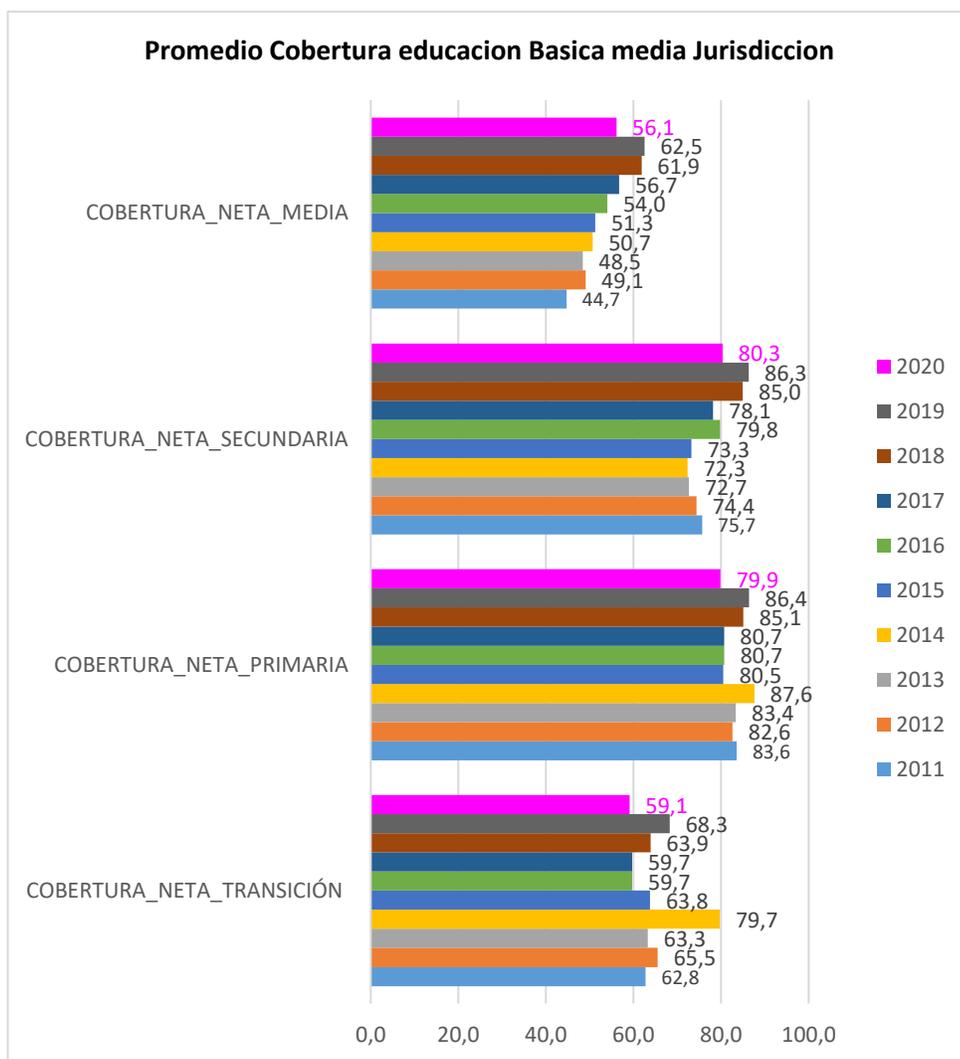
Gráfica 47. Total, Matrículas Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SEEducacion, Cálculos del autor.

En la gráfica anterior se consolida el total de matrículas de la jurisdicción, es importante destacar que se integra las matrículas de instituciones oficiales y privadas y los estudiantes que están en colegios privados por convenios financiados por la alcaldía de Duitama.



La curva muestra una disminución de **2.6%** para el 2019, y del 1.9% para el 2020. El 2021 muestra una recuperación que se espera complete los niveles en el 2022.

3.3 Promedio Cobertura educación Básica media Jurisdicción



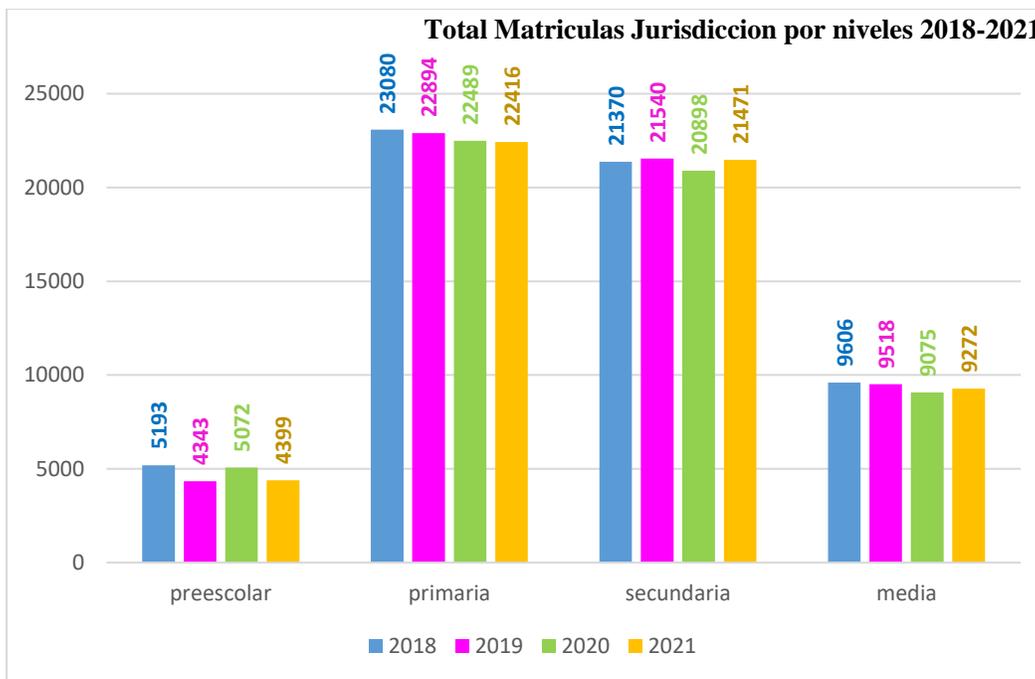
Gráfica 48 Promedio de cobertura estudiantil básica y media, Jurisdicción de la CCD, 2011-2020. Fuente: MINeducacion, Cálculos del autor.

Para hallar la cobertura neta agregada para la jurisdicción se hacen promedios de las coberturas netas de los 30 municipios de la Jurisdicción, de esta manera se unifica el análisis de la región en estudio.

Para todos los niveles en el último año se describe reducción, dada por la virtualidad de la educación obligada por la pandemia, los estudiantes principalmente los de las instituciones educativas oficiales, se vieron obligadas al desarrollo de alternativas de estudio donde no



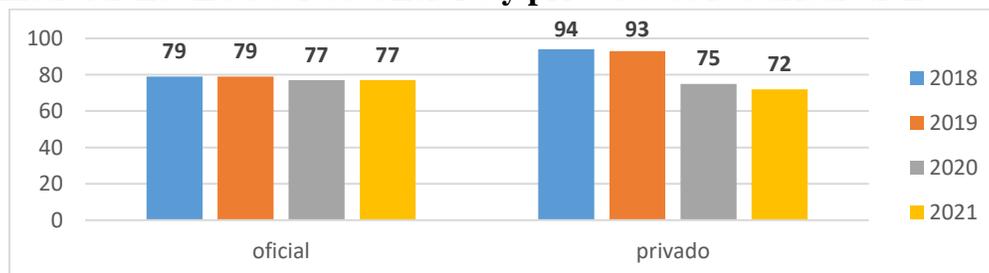
solo se realizó virtualidad, ya que el acceso a internet no es homogéneo a toda la población estudiantil y se implementaron otras metodologías como entrega de guías impresas y desarrollo de las mismas por parte de los estudiantes en casas, los que debían hacerlas llegar a las instituciones para que los profesores realizaran la retroalimentación.



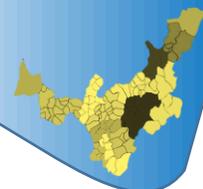
Gráfica 49 Matrículas por niveles en Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.

Es fundamental incrementar la cobertura en educación de primera infancia, y al mismo tiempo disminuir la deserción para la educación media y posterior acceso a la educación superior. La oferta de educación pública no debe diferenciar en términos de calidad con la educación privada, lo que genera una brecha inmensa en términos de desarrollos económicos para la región.

3.4 Instituciones Educativas Oficiales y privadas de la Jurisdicción

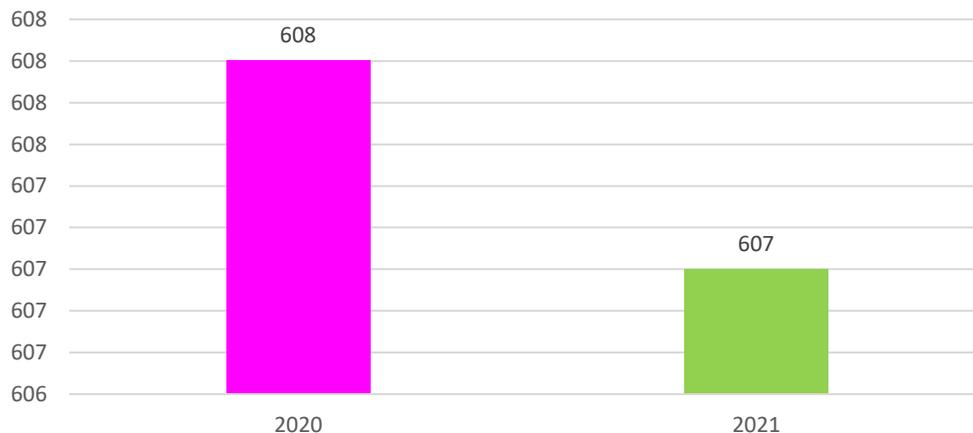


Gráfica 50 Instituciones educación oficiales y privadas Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.



Con la información histórica de los últimos 4 años se evidencia la reducción de las instituciones oficiales en 2 instituciones y privadas una reducción de 18 instituciones para el año 2020 y otras 3 más para el año 2021.

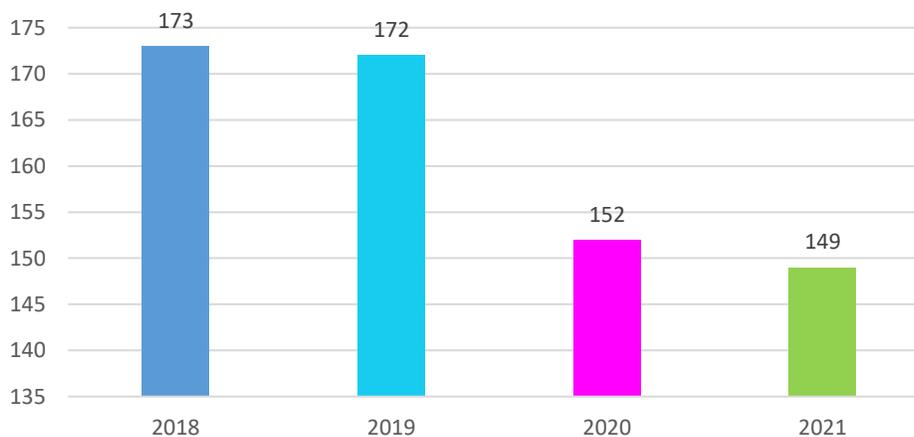
Total Sedes educativas oficiales 2020-2021



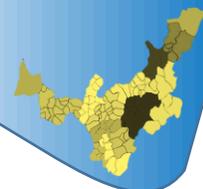
Gráfica 51 Total Sedes Educación oficial Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.

Con la nueva metodología todas las escuelas y colegios pequeños oficiales fueron definidos como sedes de instituciones oficiales, así el conteo de sedes para la jurisdicción es de 607 para la vigencia de análisis.

Total instituciones Educativas oficiales y privadas 2018-2021

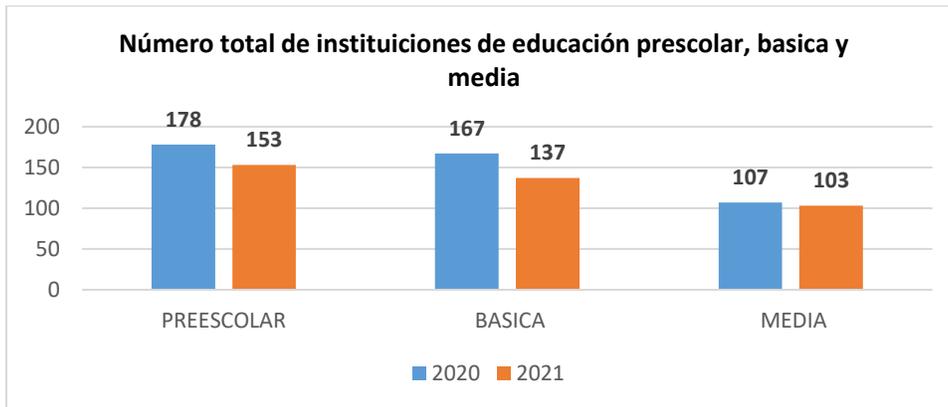


Gráfica 52. Total, Sedes Educación oficial Jurisdicción de la CCD, 2018-2021. Fuente: SECeducacion, Cálculos del autor.



En este momento se cuenta con 149 instituciones de educación Básica y media para los 30 municipios de la jurisdicción. incluida la oferta oficial de 77 instituciones más 72 instituciones privadas.

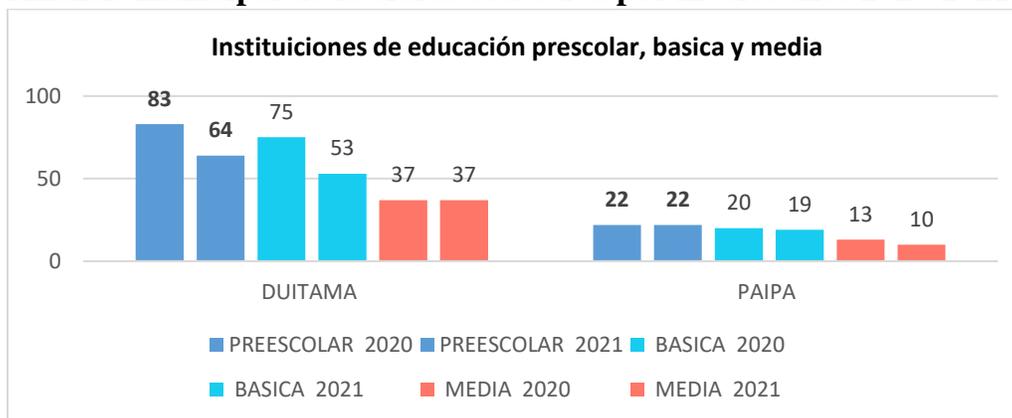
3.5 Distribución de instituciones educativas según nivel preescolar, básica y media



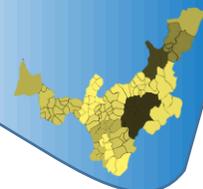
Gráfica 53. Total de instituciones educativas en la Jurisdicción, 2020-2021. Fuente: MINeducación, Cálculos del autor.

Es importante entender que en esta distribución se tiene en cuenta la oferta de las instituciones de educación oficiales y privadas, pero no es una oferta que permita inferir en el conteo de las instituciones, pues hay instituciones que tienen la oferta completa preescolar, básica primaria, básica secundaria y media.

3.6 Análisis municipal de la oferta educativa por niveles años 2020-2021



Gráfica 54. Instituciones educativas en Duitama y Paipa, 2020-2021. Fuente: MINeducación, Cálculos del autor.



En la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama se tienen dos municipios cuyo tamaño define un comportamiento de indicadores diferentes: Paipa y Duitama.

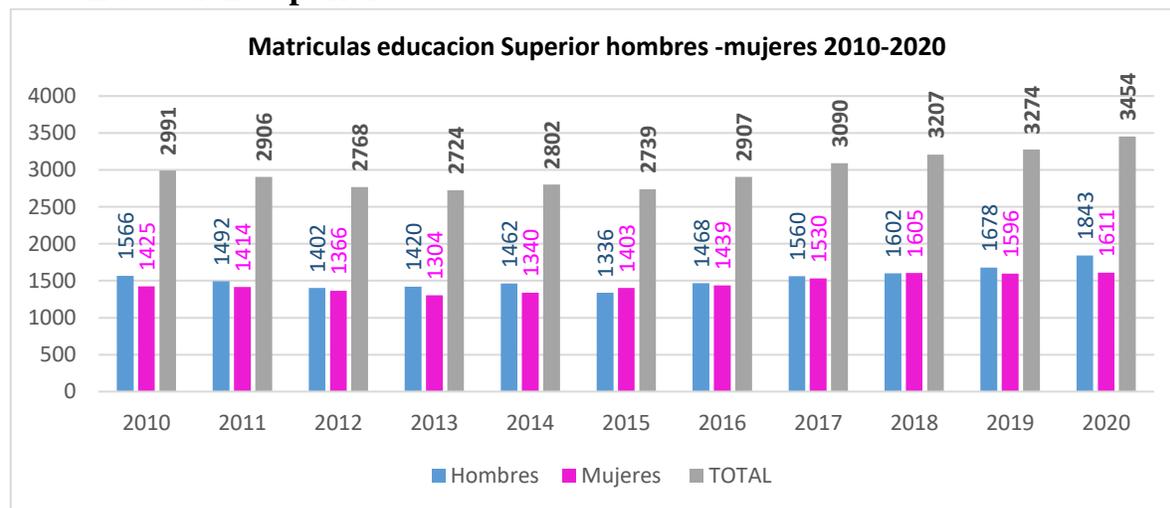
Para los análisis se evidencia la reducción en la oferta educativa, dada por las condiciones de la pandemia y las dificultades sanitarias de la generación de clases, disminuyó la oferta en casi todos los niveles de 2020 al 2021.

Para los otros 28 municipios, se tiene un comportamiento diferente, 12 municipios cuentan con 1 institución que tiene todos los niveles de educación. 10 municipios cuentan con dos instituciones que ofertan la educación hasta grado 10 y 11 que es media, 4 municipios tienen cada uno 4 instituciones con oferta completa; Boavita tiene 3 instituciones completas y Santa Rosa de Viterbo tiene 5 instituciones con oferta completa. El detalle se tiene en la siguiente tabla:

	Instituciones con oferta completa				
	1	2	3	4	5
Municipios	GUICAN	SOATÁ	BOAVITA	TUTA	SANTA ROSA DE VITERBO
	PAZ DE RIO	SOTAQUIRÁ		SOCHA	
	JERICO	BELÉN		CHITA	
	CERINZA	SOCOTA		CHISCAS	
	TIPACOQUE	TASCO			
	FLORESTA	EL COCUY			
	SUSACÓN	SAN MATEO			
	COVARACHÍA	EL ESPINO			
	SATIVANORTE	LA UVITA			
	GUACAMAYAS	TUTAZA			
	PANQUEBA				
	SATIVASUR				

Tabla 6 Instituciones educativas en Duitama y Paipa, 2020-2021. Fuente: MINEducación. Cálculos del autor.

3.7 Educación Superior



Gráfica 55 matriculados educación superior, Jurisdicción, 2010- 2020. Fuente: MINEducación, Cálculos del autor.



En términos de educación superior la región tiene un centro importante que es Duitama, para los demás municipios se tiene presencia mayoritariamente por cobertura virtual y seccionales que no presentan la estadística sino para su sede central que para la mayoría de los casos en Tunja la Capital del departamento.

El acceso a la educación superior ha tenido reducciones los años 2011- 2.9%; 2012- 4.8%-2013 1,6%, para el 2014 se presentó incremento de 2,8%; 2015 volvió a disminuir -2,3%; para el 2016 incremento un 6,1%; 2017 incremento de 6,2%; 2018 incremento de 3.7%; 2019 incremento de 2% y para el 2020 incremento en 5,4%, cerrando el análisis de los 10 años con un comportamiento positivo con una variación total del 15%.

Para educación presencial y con sedes físicas en Duitama contamos con la presencia de la Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia, la Universidad Nacional abierta y a distancia, la universidad Santo tomas de Aquino y la Universidad Antonio Nariño.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

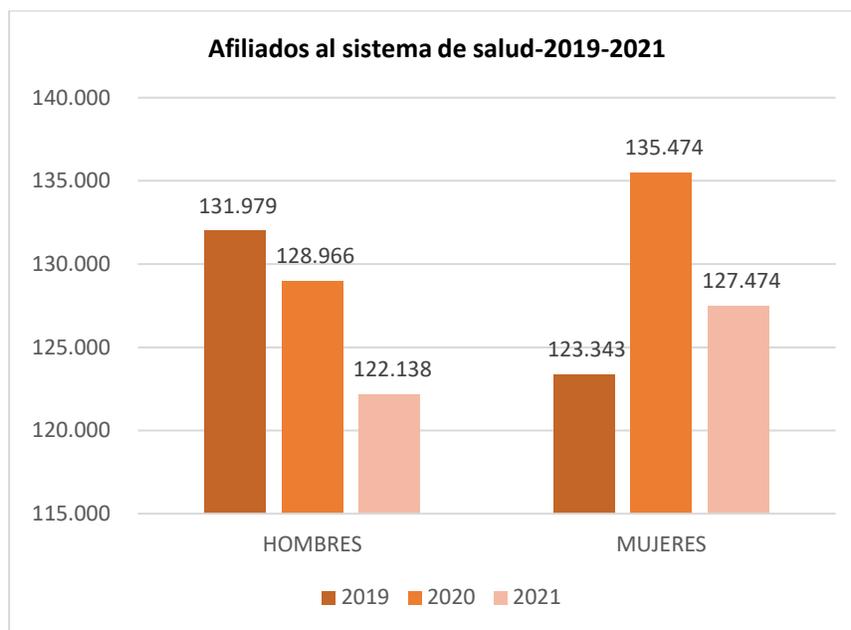


CAPÍTULO V **SALUD**



4 CAPÍTULO V: Salud

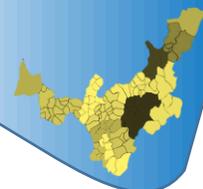
4.1 Afiliados al sistema de salud por Sexo-2019-2021



Gráfica 56 Total de afiliados al sistema de salud jurisdicción CCD, 2019-2021. Fuente: MINSALUD, Cálculos del autor.

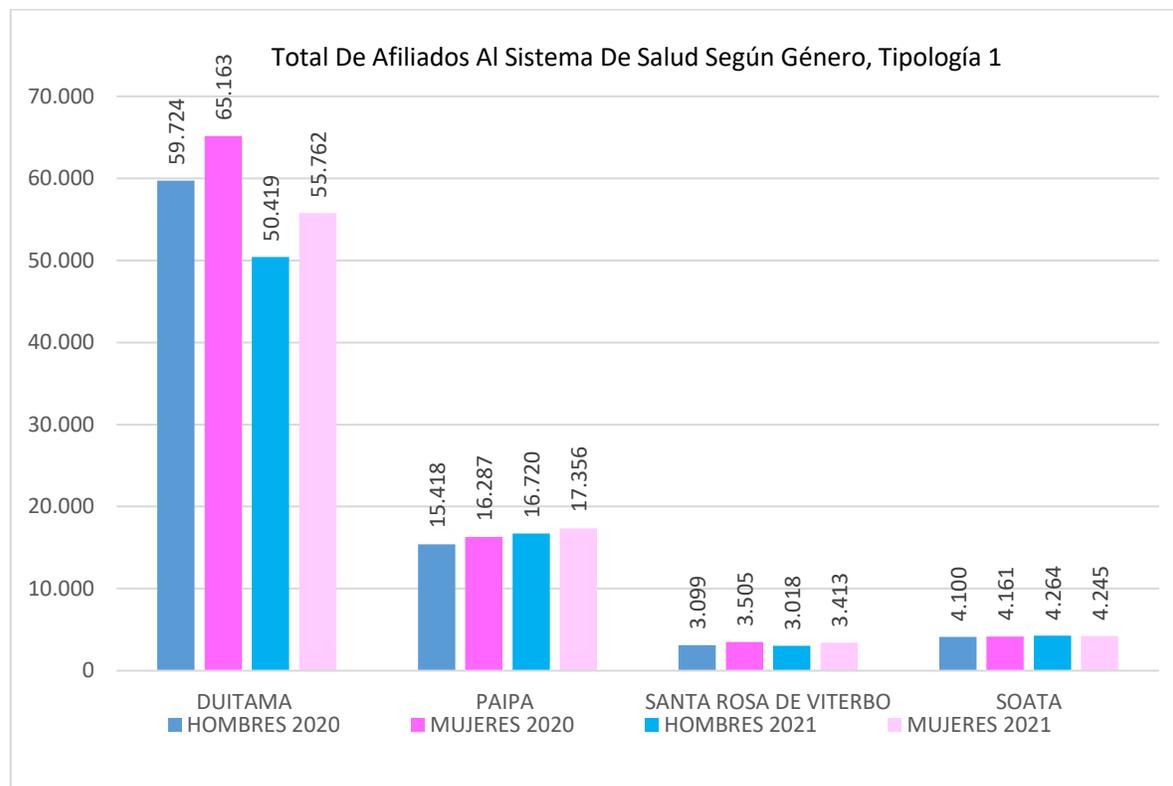
De manera agregada el análisis de los afiliados al sistema de seguridad subsidiado y contributivo nos muestra una reducción muy significativa en las personas que tienen efectivamente salud; en el análisis de género la reducción de cobertura a mujeres es del 6 % comparado con las cifras de 2020, la reducción de Hombres con cobertura de salud fue de 5%.

Las cifras reportadas en el informe hacen parte de las cifras oficiales reportadas por el ministerio de salud en los consolidados de población afiliada a régimen contributivo y subsidiado de salud.



4.2 Afiliados al sistema de salud por sexo según Municipios-2020-2021

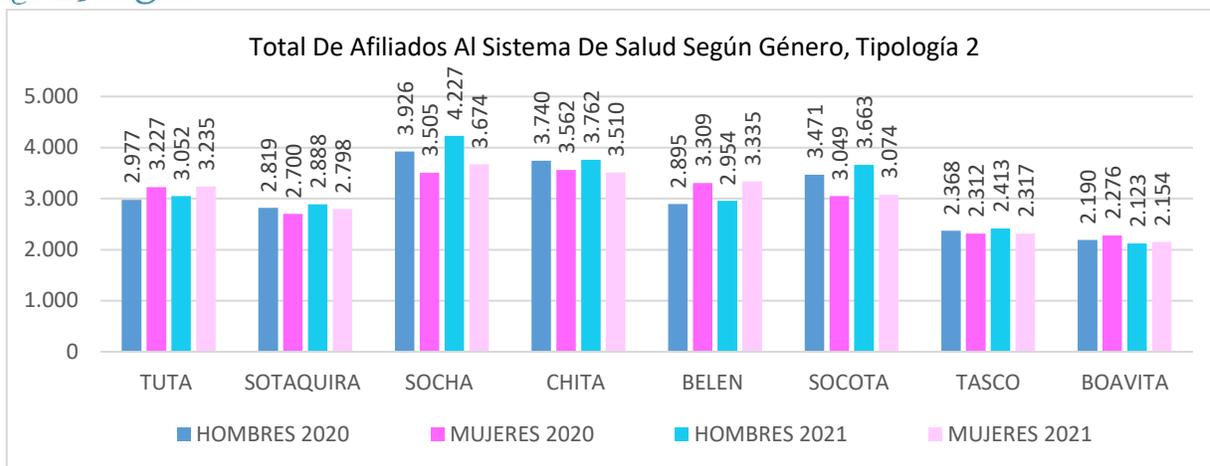
Retomando la metodología de acuerdo al análisis por tipología de municipio anteriormente referido, donde los 30 municipios se dividen en cuatro grupos, agrupados estratégicamente por cantidad de habitantes; mostramos los siguientes resultados:



Gráfica 57 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 1, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

La ciudad de Duitama se presenta una reducción en mujeres de 14,5% en su población con afiliación a sistema de salud; para los hombres se presenta una reducción del 15,6%.

Del primer grupo de municipios es el que mayor variación presenta en su población afiliada al sistema de Salud. Paipa por el contrario muestra un incremento en su población afiliada del 6,5% en mujeres y 8,4% en hombres. Santa Rosa de Viterbo muestra una reducción en hombres y mujeres de 2,7%. Soatá incrementó sus hombres afiliados al sistema de salud en 2,5%.

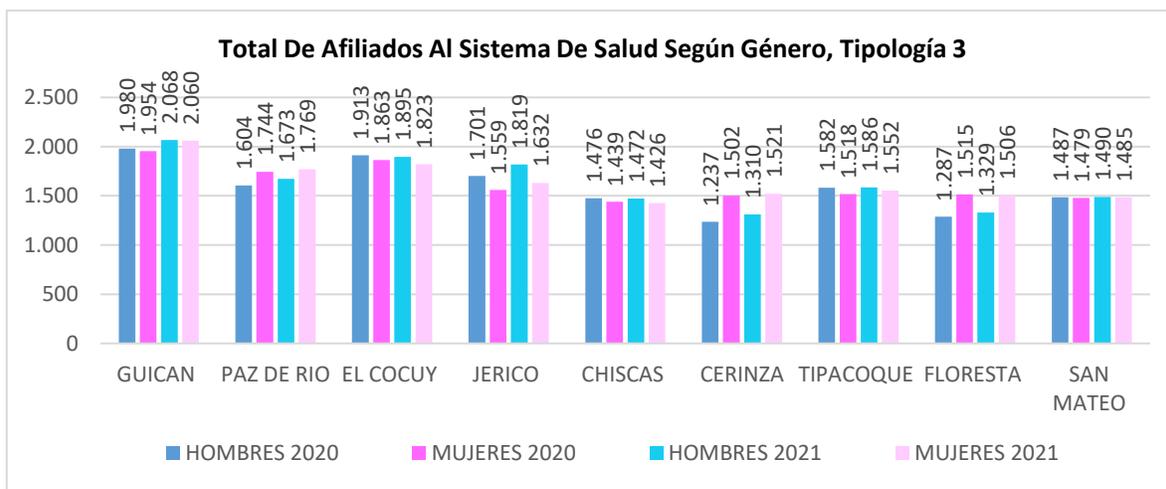


Gráfica 58 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 2, 2020-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.

Del segundo grupo de municipios Boavita presenta una reducción en su población afiliada con 5.4% en mujeres y 3.1% en hombres según total de afiliados.

El resto de municipios se mantuvo estable de acuerdo al número de afiliaciones en Hombres y mujeres.

El municipio que más creció en su población afiliada fue Socha con 4.8% más mujeres y 7.6% más hombres afiliados al sistema de Salud.

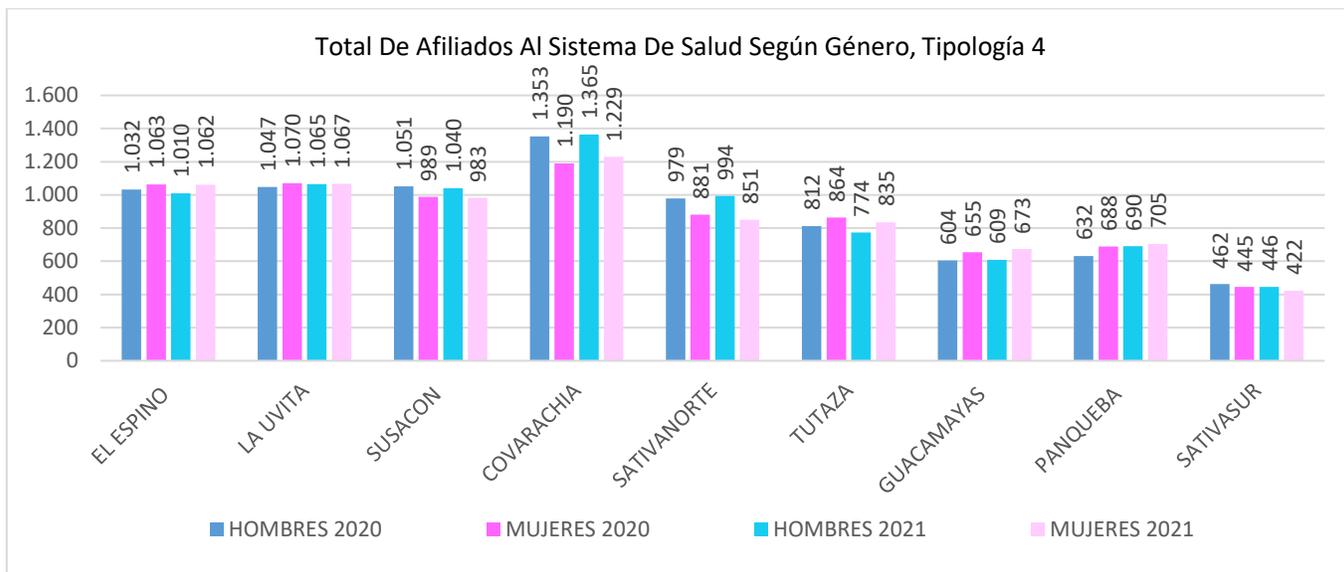


Gráfica 59 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 2, 2020-2021. Fuente: MINSalud, Cálculos del autor.



Del tercer grupo de municipios de la jurisdicción de la cámara de Comercio de Duitama se puede observar que el municipio de El Cocuy presenta una reducción en sus mujeres afiliadas de 2.2% y sus hombres en 0.5%.

El municipio con mayor incremento fue Güicán de la Sierra con 5.4% más mujeres y 4.4% más hombres afiliados al sistema de salud.



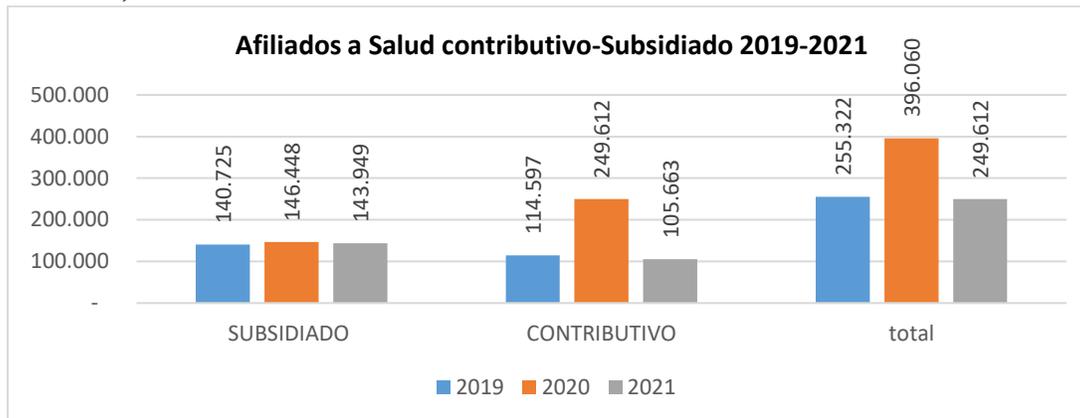
Gráfica 60 Total de afiliados al sistema de salud por género según tipología 4, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

Para el grupo 4 de municipios tenemos que los municipios con comportamiento negativos son SativaSur con 5.2% menos de mujeres y 3.5% menos hombres afiliados a salud. Le sigue Tutazá con una reducción de 3.4% mujeres y 4.7 hombres. SativaNorte redujo en 3.5% sus mujeres afiliadas, pero los hombres incrementaron en 1.5%.

El resto de municipios presenta un comportamiento estable con oscilaciones entre 1 y 2 % de sus afiliados a salud.



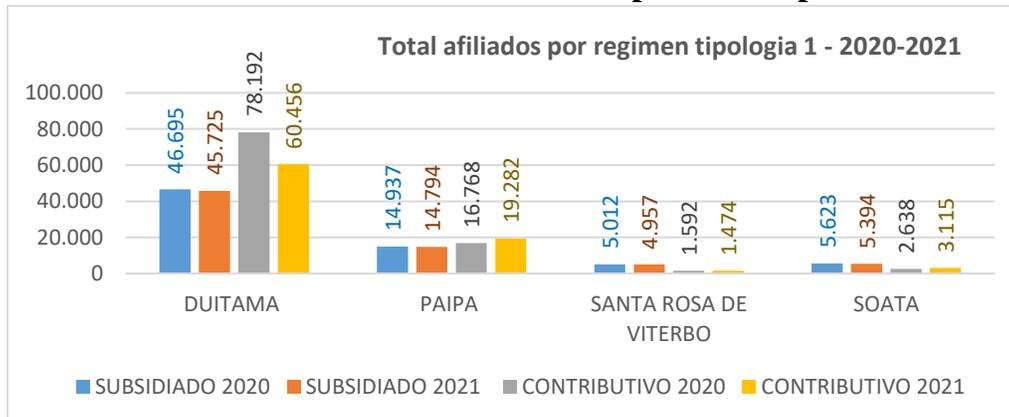
4.3 Total, Afiliados a Salud contributivo-Subsidiado 2019-2021



Gráfica 61. Total, Afiliados a salud subsidiado y contributivo 2019-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

El comportamiento de afiliaciones al sistema de salud independiente del régimen traía un incremento del 36% entre el 2019 y 2020. Sin embargo, para el año 2021 presenta un comportamiento negativo de 37%. Disminuyó las personas afiliadas al régimen contributivo de salud en un 58%. Mientras que el régimen subsidiado tuvo una disminución del 2% en el total de sus afiliados para el 2021.

4.4 Afiliados a Salud contributivo-Subsidiado por Municipios 2020-2021



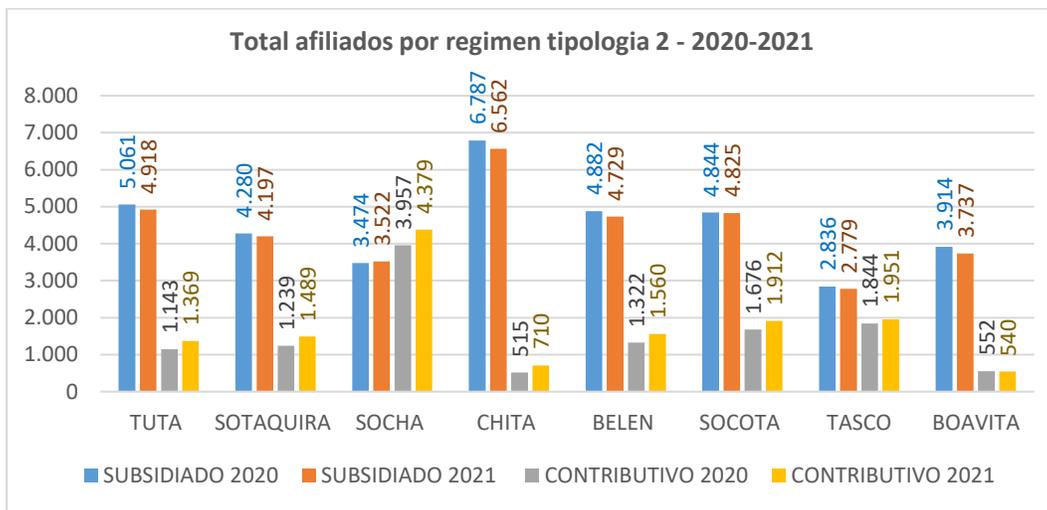
Gráfica 62 Total de afiliados según régimen, tipología 1, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

Para el municipio de Duitama que es el principal de la Jurisdicción se muestra una reducción en el régimen contributivo de 22.7% y de 2.1% en régimen subsidiado.

Paipa por el contrario muestra un incremento de 14.9% de sus afiliados régimen contributivo y una reducción de 1% en subsidiado. Santa Rosa de Viterbo presenta reducción en su contributivos de 7.5% y 1.1%.



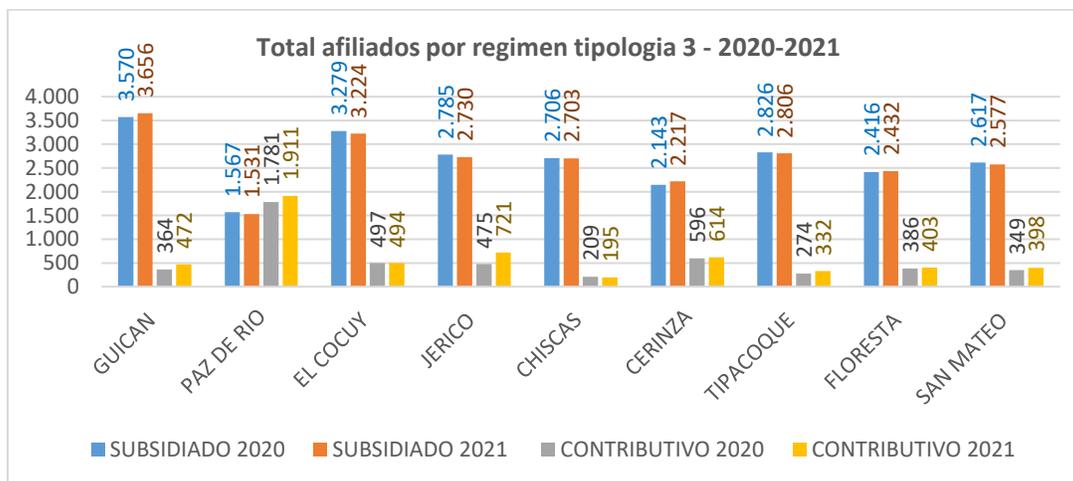
Soatá también incrementó sus habitantes protegidos con régimen contributivo en 18%, y contrajo los subsidiados en 4.1%.



Gráfica 63 Total de afiliados según régimen, tipología 2, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

Los municipios de segundo grupo destacan un incremento en régimen contributivo para su población con incrementos de 37% Chita, 20% Sotaquirá, 19% Tuta, 18% Belén, 14% Socotá, 10% Socha y 5% Tasco.

Para el régimen subsidiado, todos presentan variaciones entre 2 y 5%, siendo Boavita el municipio con mayor variación con una reducción en contributivo de 2.2% y 4.6% de subsidiado.

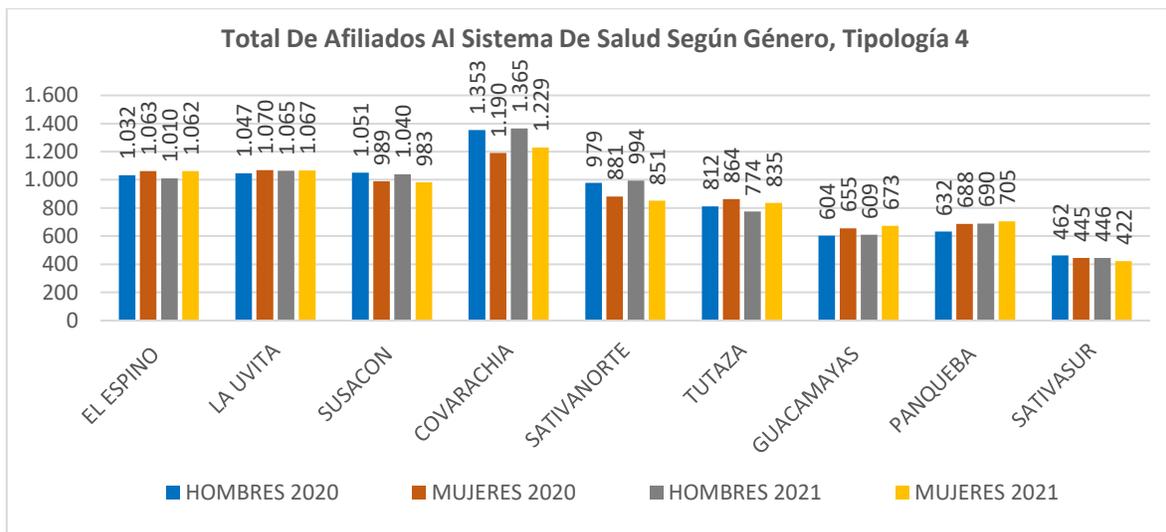


Gráfica 64 Total de afiliados según régimen, tipología 3, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.



En el grupo 3, el municipio de Jericó mostró un incremento del 51% de sus afiliados contributivos, Güicán de la Sierra 29%, Tipacoque 21%, San Mateo 14%, floresta 4.4%, y Cerinza 3% más afiliados Contributivos.

En régimen subsidiado crecieron Cerinza en 3.4% y Güicán de la Sierra en 2%, el resto de municipios tienen variaciones negativas entre 1 y 2% de variación.



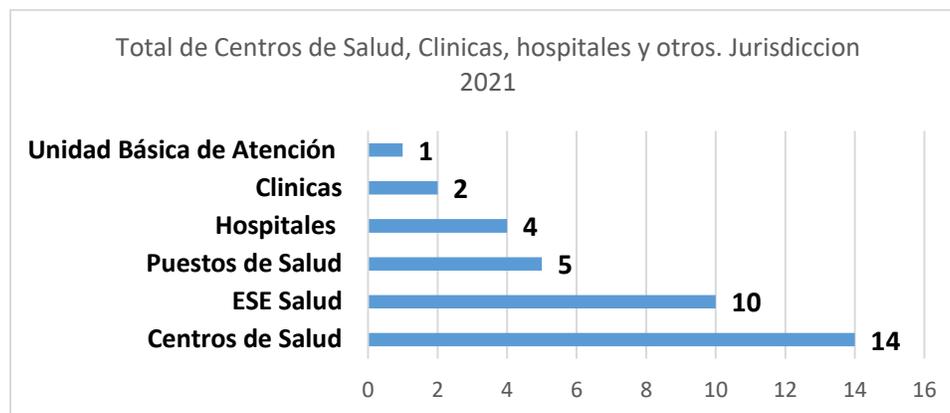
Gráfica 65 Afiliados según régimen, tipología 4, 2020-2021. Fuente: MINsalud, Cálculos del autor.

En el grupo 4 los municipios que tuvieron reducción en sus habitantes con régimen contributivo fueron El Espino 7.6% y Susacón 5%.

Los demás municipios presentaron incremento en régimen contributivo así: La Uvita 42%, Covarachía 28%, SativaNorte 26%, SativaSur 14%, Guacamayas 12%, Panqueba 11%, Tutaza 7%.



4.5 Total, de Centros de Salud, Clínicas, hospitales y otros. Jurisdicción 2021



Gráfica 66 Total, de instituciones prestadoras de Servicios Salud, Jurisdicción, 2021. Fuente: MINeducación, Cálculos del autor.

La jurisdicción paso de tener 23 prestadores de servicios de salud públicos, con 40 privados presentes en la ciudad de Duitama, completando una oferta de 63 prestadores de servicios de toda índole. Para el 2021 se consolida a tener 40 prestadores de servicios de salud públicos y 69 privados, como se describe en la gráfica anterior. Es importante destacar que para los prestadores privados como clínicas, centros diagnósticos, IPS, especialidades médicas se concentran en la ciudad de Duitama.

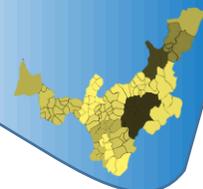
Para la jurisdicción se tienen 2 hospitales de primer nivel que están en los municipios de Duitama y Soatá.

Los municipios de la jurisdicción cuentan como mínimo con un centro de salud, sin embargo, no con capacidad para atender ninguna emergencia. a continuación, se lista información básica de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud de la red pública, que se encuentran habilitados ante el REPS - Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud.

La jurisdicción tiene definido como Hospitales 3 Instituciones, el municipio de Santa Rosa aparece como una sede del Hospital Regional de Duitama.

	MUNICIPIO	NOMBRE DE SEDE
1	Duitama	Empresa social del estado hospital regional de Duitama
2	Socha	Empresa social del estado hospital sagrado corazón de Jesús de Socha
3	Soatá	Empresa social del estado hospital san Antonio de soatá
4	Santa rosa de viterbo	Hospital regional de Duitama sede santa rosa de viterbo

Tabla 7 Hospitales Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor



20 municipios tienen un Centro de Salud, Puesto de Salud, Unidad Básica de Atención, como opción para atenciones primarias de salud, no tienen habilitados servicios intermedios ni de especialistas son:

Se tienen 14 centros de Salud

	Municipio	Nombre de sede
1	Boavita	Centro de salud de Boavita
2	Chiscas	Centro de salud de Chiscas
3	Chita	Centro de salud de Chita
4	Paipa	Centro de salud de Palermo
5	San mateo	Centro de salud de San Mateo
6	Sativanorte	Centro de salud de Sativanorte
7	El espino	Centro de salud del Espino
8	Cerinza	Empresa social del estado centro de salud Cerinza
9	La uvita	Empresa social del estado centro de salud de la Uvita
10	Susacón	Empresa social del estado centro de salud Hector Pineda Gallo
11	Jericó	Empresa social del estado centro de salud Nuestra señora de la Natividad
12	Tipacoque	Empresa social del estado centro de salud Santa Rita de Casia Tipacoque
13	Tutazá	Empresa social del estado centro de salud Simon Bolivar de Tutaza
14	Tutazá	Empresa social del estado centro de salud Simon Bolivar de Tutaza centro de atención la capilla

Tabla 8 Centro de salud Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor

En cuanto a los puestos de salud se tienen 5 puesto de Salud son los siguientes:

	MUNICIPIO	NOMBRE DE SEDE
1	Covarachía	Puesto de salud de Covarachía
2	Guacamayas	Puesto de salud de Guacamayas
3	Panqueba	Puesto de salud de Panqueba
4	Sotaquirá	Puesto de salud el manzano
5	Tuta	Empresa social del estado puesto de salud San Miguel de Tuta

Tabla 9 Puesto de salud Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor

El Municipio de Sativasur es el que menor población de la Jurisdicción asignada a la Cámara de Comercio de Duitama, este cuenta con:

1	SATIVASUR	Unidad Básica de Atención del Municipio de Sativasur
---	-----------	--

En cuanto a las instituciones clasificadas como Empresas Sociales del Estado (ESE); se cuentan con 10 en toda la jurisdicción; estas son:



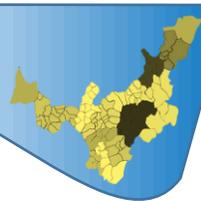
	Municipio	Nombre de sede
1	Sotaquirá	E.s.e centro de salud Manuel Alberto Fonseca Sandoval de Sotaquirá
2	Güicán	E.s.e. Hospital Andres Girardot Guican
3	Paipa	E.s.e. Hospital san Vicente de Paúl
4	Tasco	Empresa social del estado nuestra Señora del Rosario
5	Duitama	Empresa social del estado salud del Tundama
6	Belén	Ese centro de salud "Nuestra señora de Belén"
7	Floresta	Ese centro de salud Floresta
8	Socotá	Ese centro de salud san Antonio de Socotá
9	El cocuy	Ese hospital san José del Cocuy
10	Paz de río	Ese salud Paz de Rio

Tabla 10 ESE Empresa social del estado Jurisdicción CCD. Fuente: REPS. Cálculos el autor

En oferta de servicios médicos especializado como IPS, Sociedades Clínicas, Centros de Especialistas, laboratorios, Centros de Diagnósticos, Servicios de Odontología, Urología, y demás especialidades, la Ciudad de Duitama cuenta con 69 unidades de servicio médico o de prestación de servicios de salud especializada.

**CARACTERIZACIÓN
SOCIOECONÓMICA
Y EMPRESARIAL
JURISDICCIÓN**

CAPÍTULO VI
**INFORMACIÓN
EN MATERIA
ELECTORAL**



5 CAPÍTULO VI: Información En Materia Electoral

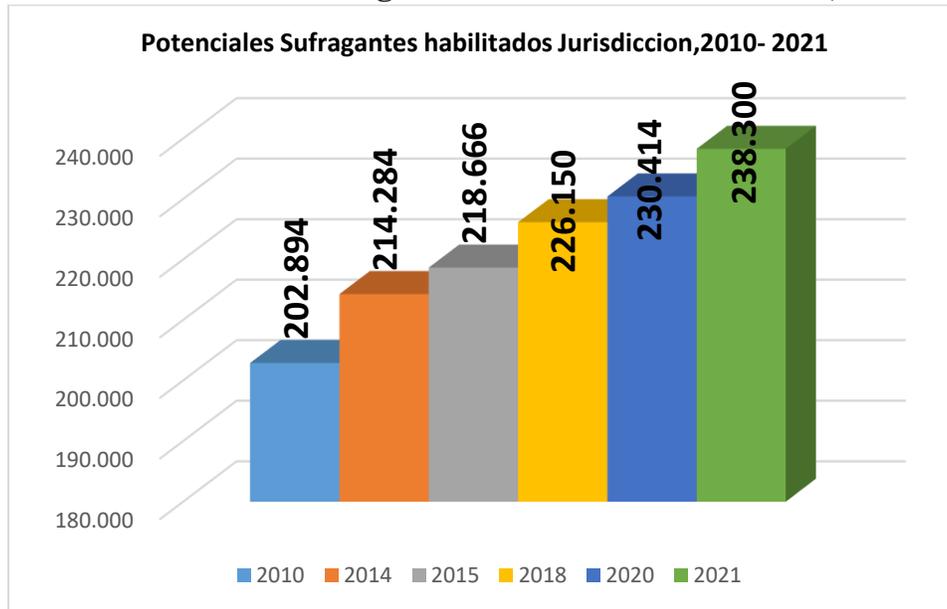
Para el año de publicación del presente estudio, en el país se realizarán elecciones parlamentarias el próximo 13 de marzo de 2022 y las elecciones presidenciales el próximo 29 de mayo de 2022.

La información en términos electorales es de suma importancia, ya que muestra el potencial de electores que tiene la región y posteriormente mostrará la participación y abstencionismo de la población.

Para el presente análisis se muestran los potenciales sufragantes suministrados por la Registraduría Nacional del estado civil con corte 11 de enero de 2022.

La jurisdicción tiene en total 723 mesas, de las cuales 263 son para Duitama y 84 Paipa; las demás se ubican en el resto de municipios de la jurisdicción.

5.1 Histórico Potenciales Sufragantes habilitados Jurisdiccion,2010- 2021



Gráfica 67 Potenciales sufragantes habilitados Jurisdiccion,2010- 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor.

En el histórico de potencial de sufragantes para la Jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama, se presenta la información consolidada anualmente.

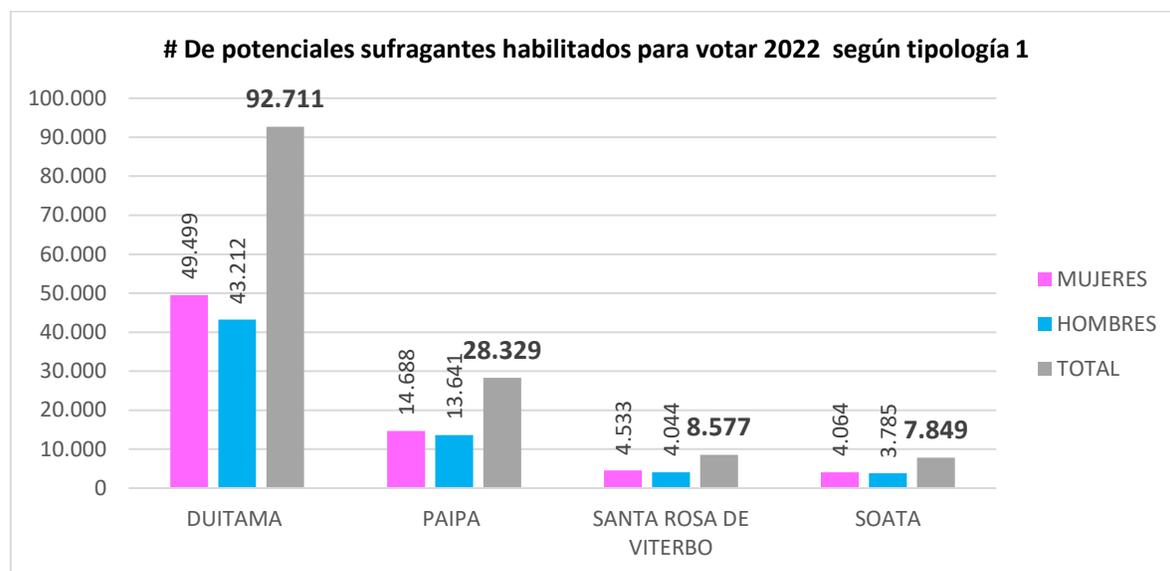


Se destaca que la información de análisis obedece a los años en los cuales se presentaron eventos electorales en el país, que normalmente están establecidos cada dos años; según el momento de transición de gobierno en el que nos encontremos.

Se tienen elecciones de administraciones locales, departamentales, presidenciales y parlamentarias. Sin contar consultas partidarias, plebiscitos, elecciones atípicas, entre otros procesos democráticos que se desarrollan en el país.

Para el presente año 2022, comparado con sufragantes habilitados para las elecciones del 2021, tenemos un incremento de 3.4% total de votantes activos.

5.2 Potenciales Sufragantes habilitados por Municipio, Elecciones 2022.

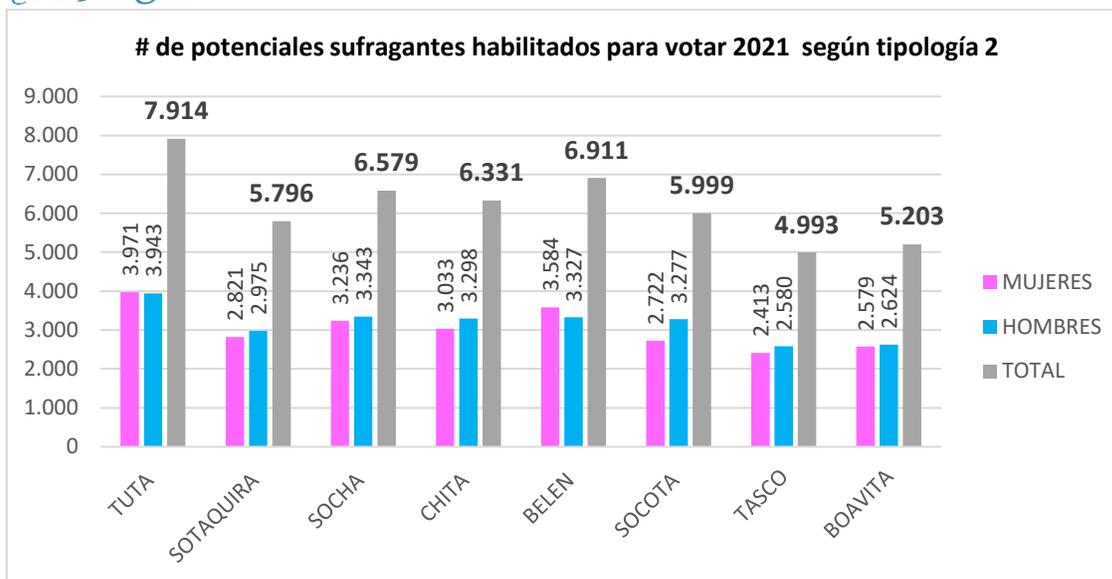


Gráfica 68 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 1, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor.

Para Duitama como principal fuerza de votantes, teniendo en cuenta que las elecciones venideras son nacionales muestra una fuerza electoral de 92.711, número que tuvo un incremento de 4.7% con respecto a anterior consolidado.

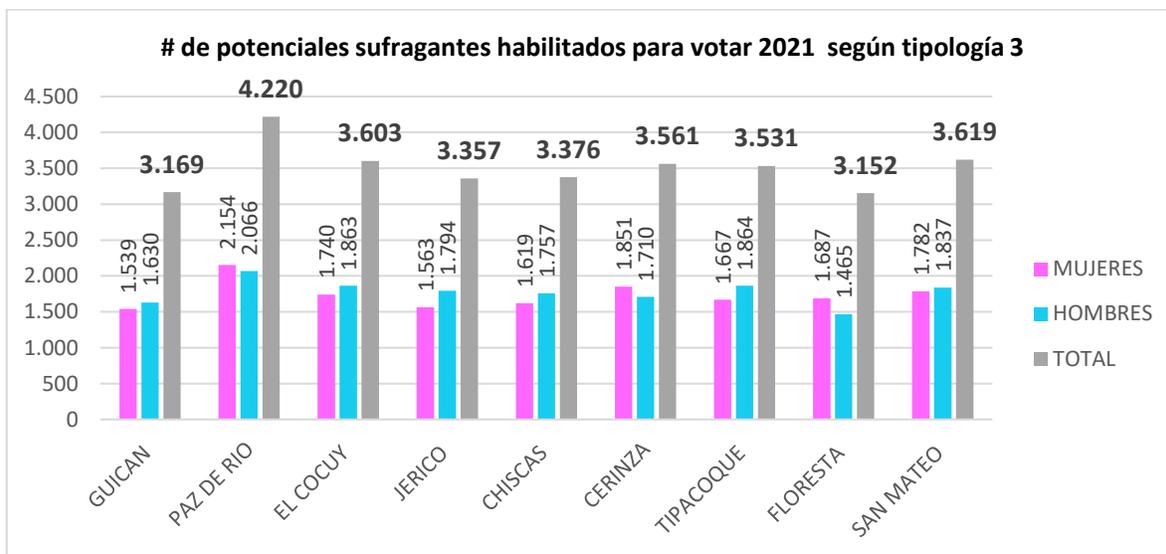
En términos de género, no existe una diferencia representativa inclinada hacia ninguno de los dos sexos, las mujeres superan a los hombres para Duitama en apenas 3.3%.

Duitama representa el 38.9% de la población habilitada para votar de toda la Jurisdicción. y Paipa el 11.8%



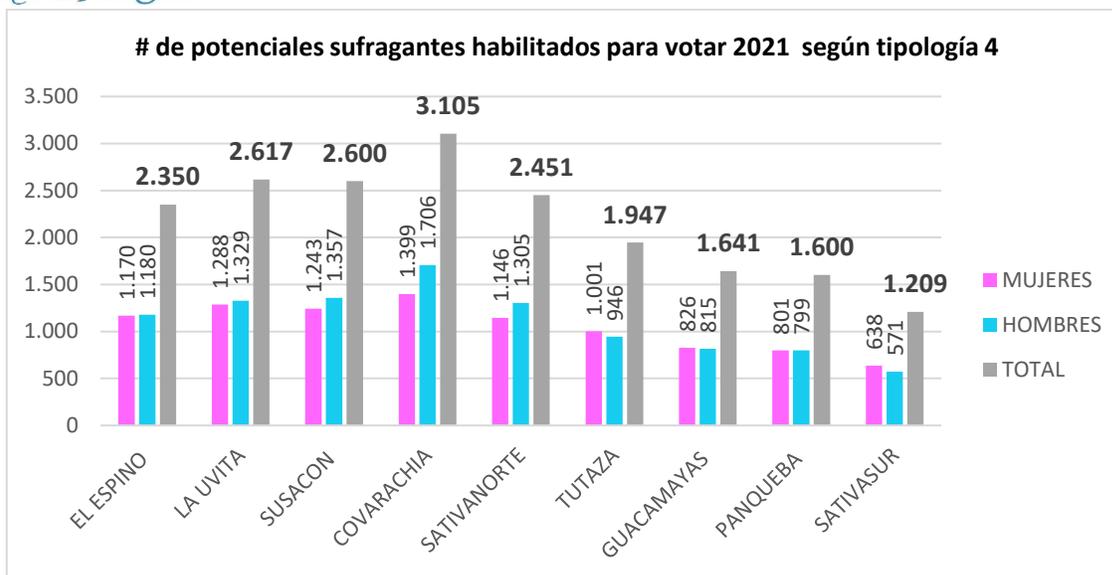
Gráfica 69 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 2, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor.

En el segundo grupo de municipios los sufragantes se tienen variaciones pequeñas entre 1 y 2 %, sobresale Socha que incremento en 4.3% sus votantes habilitados. Cada municipio represente entre el 2 y 3% del total de la Jurisdicción.



Gráfica 70 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 3, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor.

Guicán de la sierra Sobresale por haber incrementado en 5% sus Sufragantes habilitados. En estos municipios tan solo Paz de Rio y Cerinza superan las mujeres a los hombres por 1% y 1.9% respectivamente.



Gráfica 71 Potenciales sufragantes habilitados según tipología 4, 2021. Fuente: RNEC, Cálculos del autor.

De este grupo final se destaca que Tutaza y Susacón redujeron sus Sufragantes habilitados comparados con las elecciones de alcaldes realizadas en 2018. En 2% y 0.2% respectivamente.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL JURISDICCIÓN

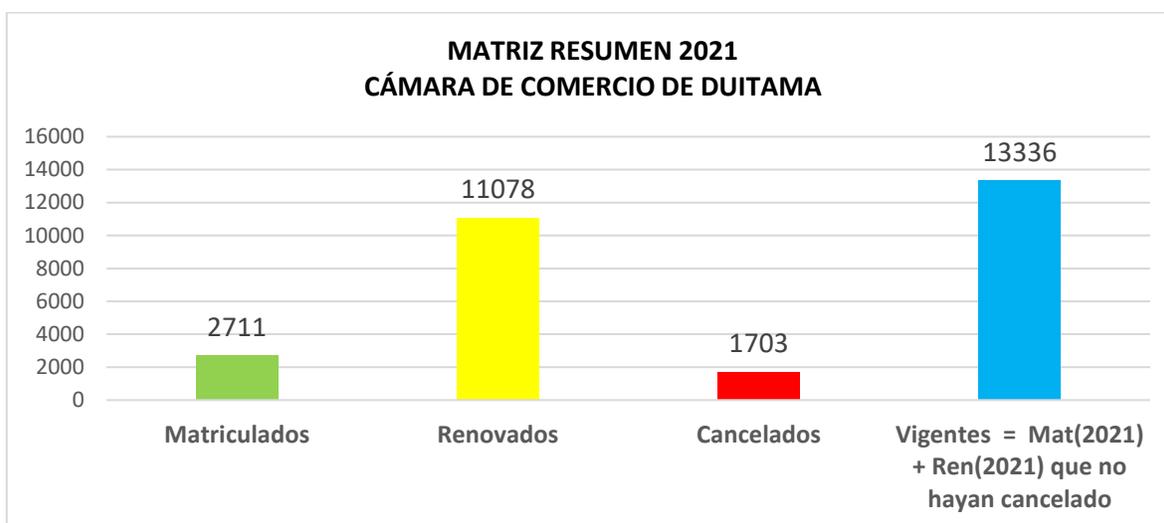
CAPÍTULO VII INFORMACIÓN EN MATERIA REGISTRAL



6 CAPÍTULO VII: Información en Materia Registral

Para el presente análisis se presenta información registral de manera agregada para la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama que está compuesta por 30 Municipios, siendo Duitama la ciudad principal, no obstante, es importante no confundir que es información de 30 municipios de 5 provincias del departamento de Boyacá.

A su vez entender que, por la dinámica del estudio, se mantiene análisis desagregado por los municipios para la vigencia de análisis que en este caso es el 2021.



Gráfica 72 Matriz Resumen 2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Se tiene **13.336** registros vigentes a 31 de diciembre de 2021. Teniendo un crecimiento del 8% en sus empresas vigentes.

Se consolidan **2.711** matrículas y **11.078** renovaciones. En cuanto a cancelaciones totales fueron de **1.703** cancelaciones.

Es importante destacar que en el registro empresarial del estudio no se tienen en cuenta Establecimientos de Comercio, Agencias ni Sucursales, por cuanto no se quiere duplicar la información empresarial del estudio ni replicar la información empresarial de empresas en otras jurisdicciones del país.

Para el tema de renovaciones también se pone de consideración solo las empresas renovadas, pero no se presentan renovaciones de años anteriores ni por reliquidaciones.



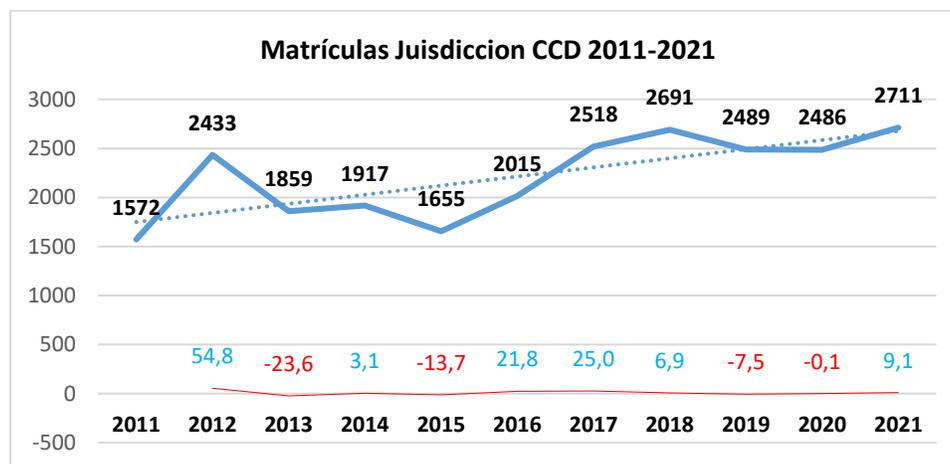
6.1 Comercio e Industria

6.2 Matrículas de la Jurisdicción

El análisis de las matrículas muestra la tasa de crecimiento que se está teniendo en términos empresariales de la económica, y las diferentes dinámicas en términos de tipo de organización jurídica y sectores con mayores dinámicas de crecimiento o disminución en términos de nuevas empresas nacientes.

A continuación, se hace entrega de un análisis de las matrículas históricas desde el 2011 hasta el 2021, es importante hacer la aclaración que para algunos casos se hace análisis desde 2014 ya que por variabilidad en la definición de las actividades económicas y sus sectores en los diferentes años, los indicadores presentan variaciones.

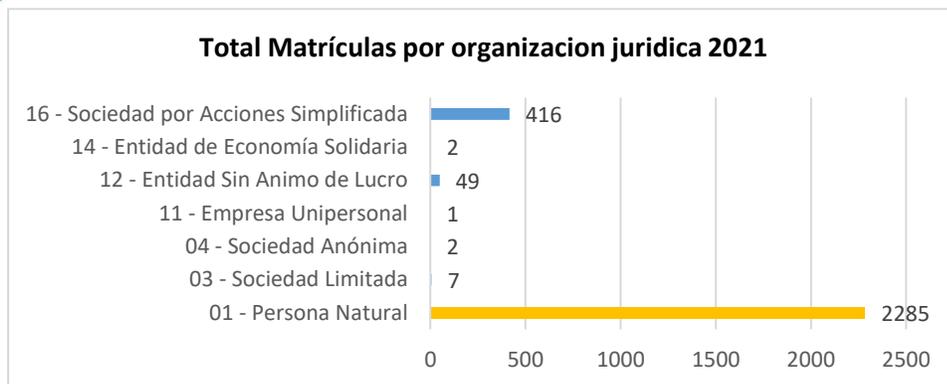
6.2.1 Número de establecimientos nuevos



Gráfica 73 Matrículas Jurisdicción CCD 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Se consolida la información de los últimos 10 años para los registros nuevos acumulados de la Cámara de Comercio de Duitama, donde la curva de comportamiento refleja las diferentes crisis y recuperaciones que se han presentado en la creación de empresas, recientemente la generada por la pandemia de COVID-19, no obstante, para el 2021 ya empieza el comportamiento de recuperación.

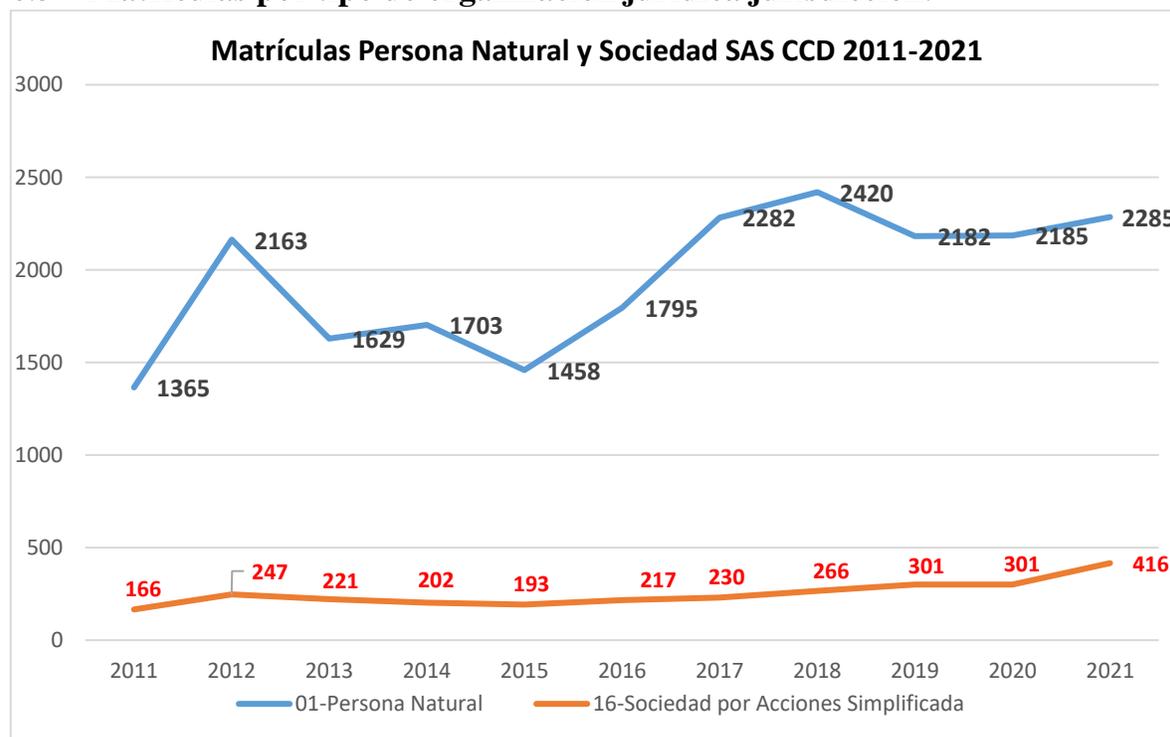
La línea azul muestra el total de matrículas realizadas y la línea roja representa los porcentajes de variación año a año comparado con el año anterior. De esta manera se resalta las reducciones altas del 2013 con reducción de 23.6%, del 2015 con menos 13.7% y 2019 con reducción de 7,5 y 0,1 % respectivamente.



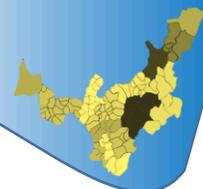
Gráfica 74 Matrículados por organización Jurídica 2021 Cámara De Comercio De Duitama.
Fuente Registro CCD, cálculos del autor

En el año 2021 se registraron 2.285 **personas naturales**, teniendo un incremento del 4.5% con respecto al año anterior. Los otros registros representativos son las sociedades SAS con un 38.2% de incremento con relación al 2020.

6.3 Matrículas por tipo de organización jurídica jurisdicción.



Gráfica 75 Total, de Matrículas Jurisdicción personas Naturales y SAS 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

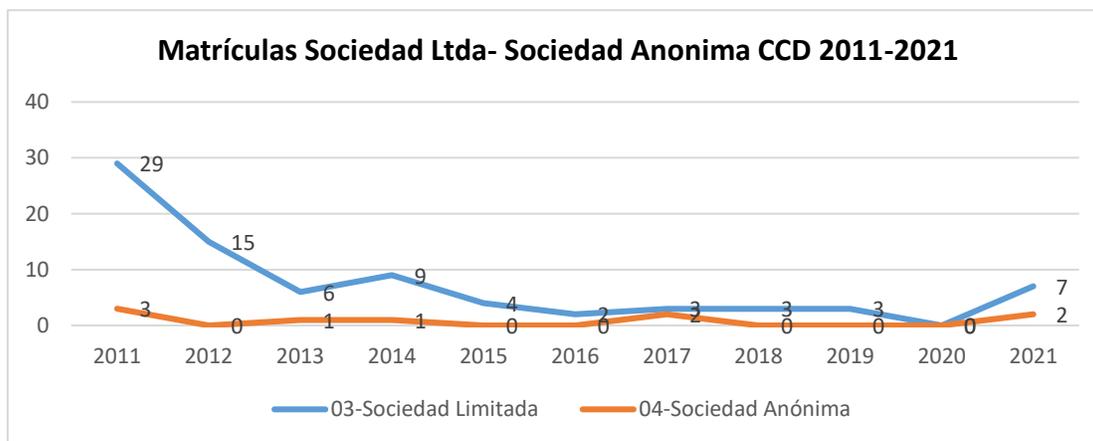


Se consolida la información por organización jurídica de las matrículas durante los últimos 10 años.

Se analizan las cifras de manera clara para las **personas naturales** que es la figura predominante en el registro empresarial de la entidad en coherencia con el comportamiento regional y nacional. Se experimenta un crecimiento discreto en sus registros, con una alta sensibilidad por los diferentes factores externos que van afectando la economía.

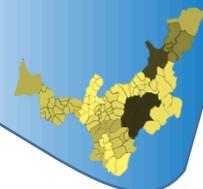
La figura jurídica de la **Sociedad por Acciones Simplificada (SAS)** muestra una evolución positiva en 2012 y para los años 2013-2014-2015 decreció en la creación de este tipo de sociedades. Desde el año 2016 ha tenido un comportamiento positivo hasta el 2021.

6.3.1 Matrículas Sociedad Ltda.- Sociedad Anónima CCD 2011-2021

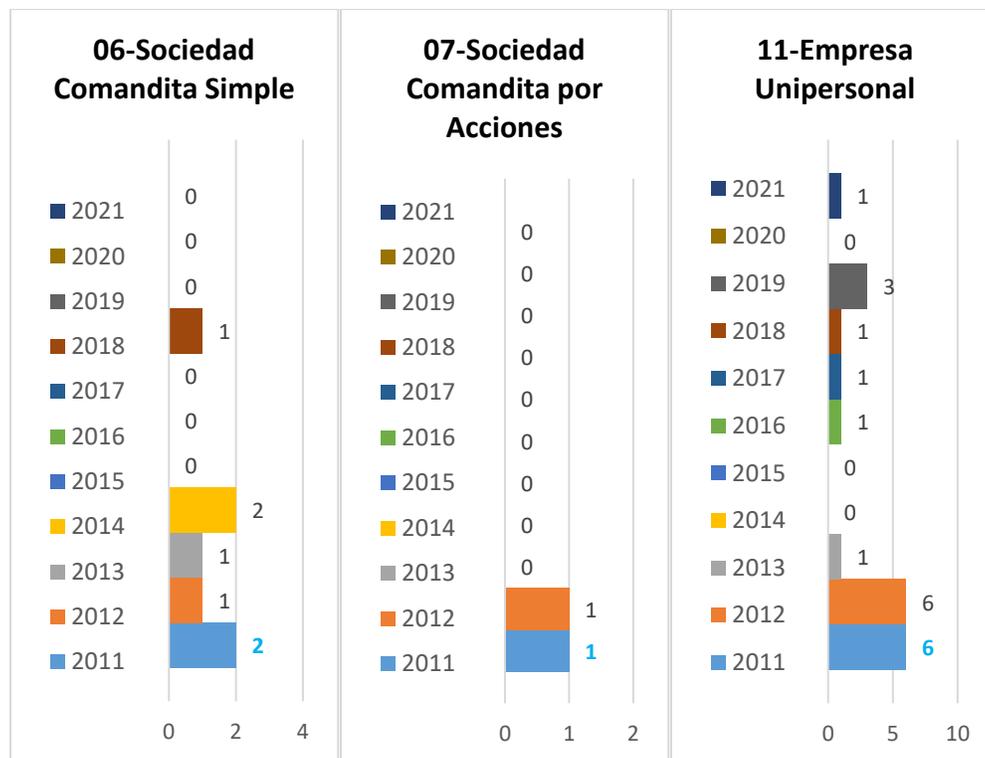


Gráfica 76 Total, de Matrículas Jurisdicción Soc. Ltda. y Soc. Anónima 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

La sociedad limitada a tenido un comportamiento decreciente sostenido, tras la aparición de nuevas figuras asociativas y algunos componentes externos que tendrían que ser objeto de estudio para su análisis.



6.3.2 Matrículas Sociedad Comandita Simple- Comandita x acciones- empresa unipersonal 2011-2021.



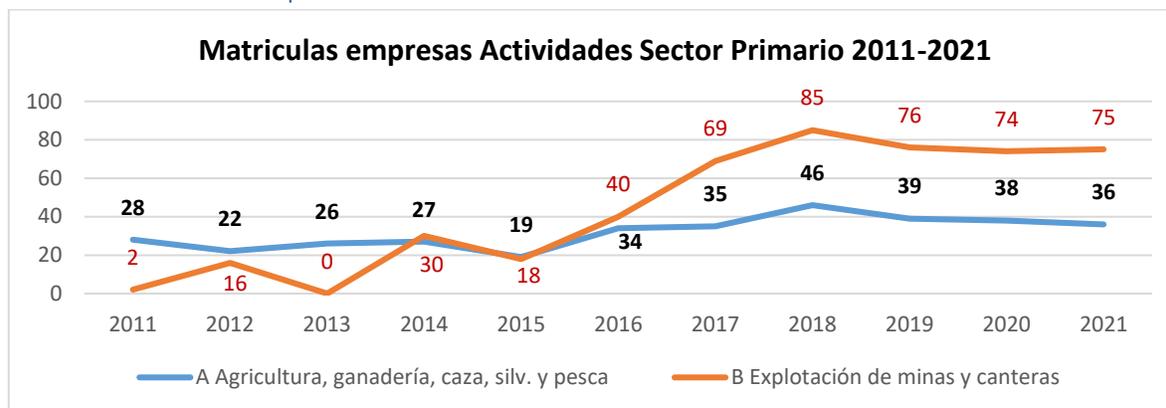
Gráfica 77 Total, de Matrículas Jurisdicción SOC CS-CXA-EU CCD 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las demás sociedades tienen algunas participaciones muy discretas y con participación nula en varios años como es el caso de la sociedad en comandita por acciones; que desde el 2012 no tiene ningún registro. Las empresas unipersonales tienen de 1 a 3 matrículas en los últimos 5 años. Existen figuras que no se manejan en la jurisdicción como son las Sociedad Extranjera, Agrarias de transformación y la Empresa Industrial y Comercial del Estado.



6.4 Matrículas por sector económico Jurisdicción

6.4.1 Matrículas empresas actividades Sector Primario 2011-2021



Gráfica 78 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Primario 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Como se mencionó en el contexto económico de la región, Boyacá y sus regiones son reconocidas por contar con una producción agrícola, pecuaria y tener una minería extractiva importante para la región; sin embargo, esto no se ve reflejado en el desarrollo empresarial de la región.

No obstante, desde el 2015 y hasta el 2018 los registros presentaron incremento y desde ese momento su comportamiento ha sido sostenido en la creación de empresas.

Se presentan las cifras absolutas de empresas matriculadas en cada una de las gráficas, de madera agregada para los 30 municipios de la jurisdicción.

6.4.2 Matrículas empresas Actividades Manufactura 2011-2021



Gráfica 79 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector manufactura 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

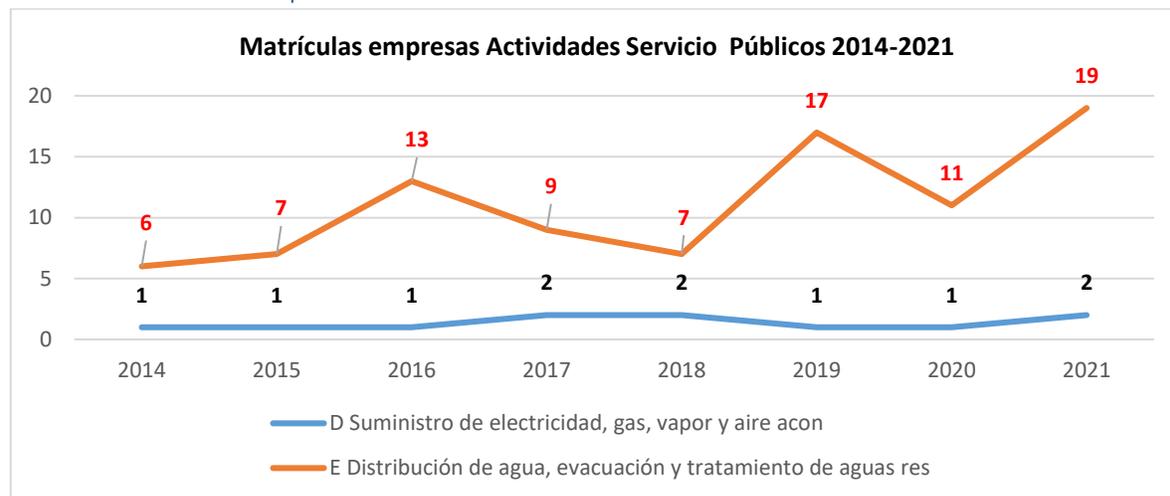
La evolución de las empresas de manufactura es positiva, pero supremamente discreta, de hecho, disminuyó del 2020 al 2021 en 5 registros. Los efectos de la pandemia han afectado



fuertemente la industria manufacturera de todo el país, principalmente por un tema de insumos de origen importado.

Para la región, este sector es de vital importancia ya que es generador de valor agregado y de empleo por su naturaleza.

6.4.3 Matrículas empresas Actividades Servicios Públicos 2014-2021



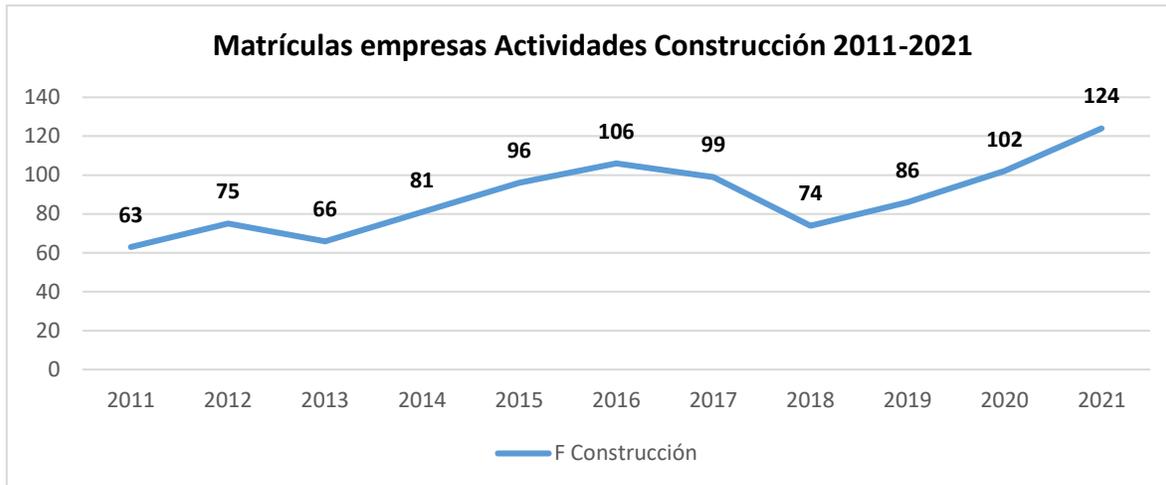
Gráfica 80 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Servicios Públicos 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las empresas con sectores de Servicios Públicos en general tuvieron una reactivación con la apertura de las actividades económicas y la posibilidad de ofertar los servicios de manera privada, sin embargo, luego de ese auge, su comportamiento ha sido sostenido y discreto en la creación de 1 o 2 empresas por año.

Para el caso de distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales se ha tenido un comportamiento mucho más dinámico, principalmente dado por la actividad específica de distribución de agua, con la generación de diferentes empresas y marcas de éste líquido para consumo residencial y distribución en tiendas. Accediendo al mercado que tradicionalmente era atendido por las dos embotelladoras de agua principales del país que eran Postobón y Coca-Cola para su momento, después industrias FEMSA.



6.4.4 Matrículas empresas Actividades Construcción 2011-2021

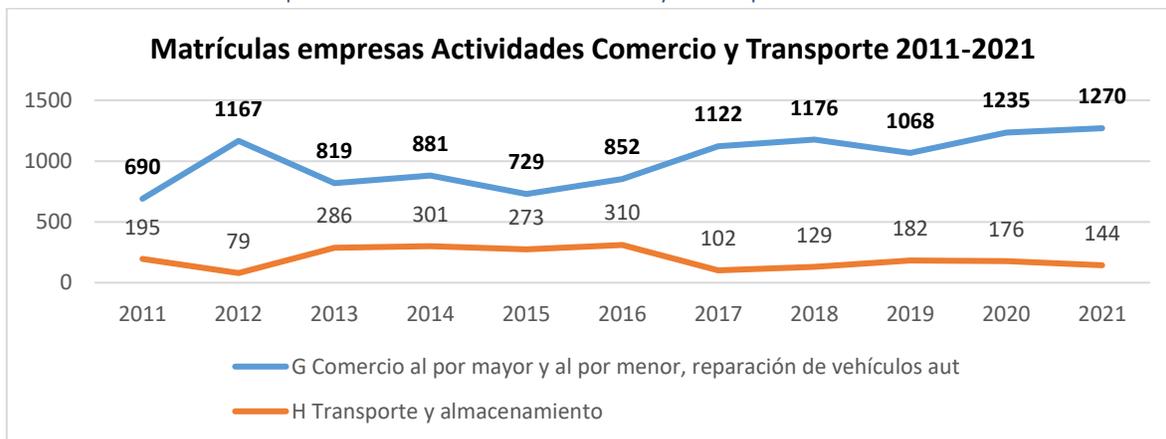


Gráfica 81 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Construcción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

La dinámica del sector de Construcción también tiene relación directa con generación de valor agregado y generación de empleo, es muy influenciado por las medidas nacionales en cuanto a la generación de proyectos de VIS-vivienda de interés social-. Para la jurisdicción tiene relevancia importante en el análisis del registro, puesto que el movimiento de capital es representativo en la económica de la región.

Desde el 2018 muestra un crecimiento sostenido en la creación de empresas de construcción, para el último año presenta un crecimiento en creación de empresas del 21.5%.

6.4.5 Matrículas empresas Actividades Comercio y Transporte 2011-2021



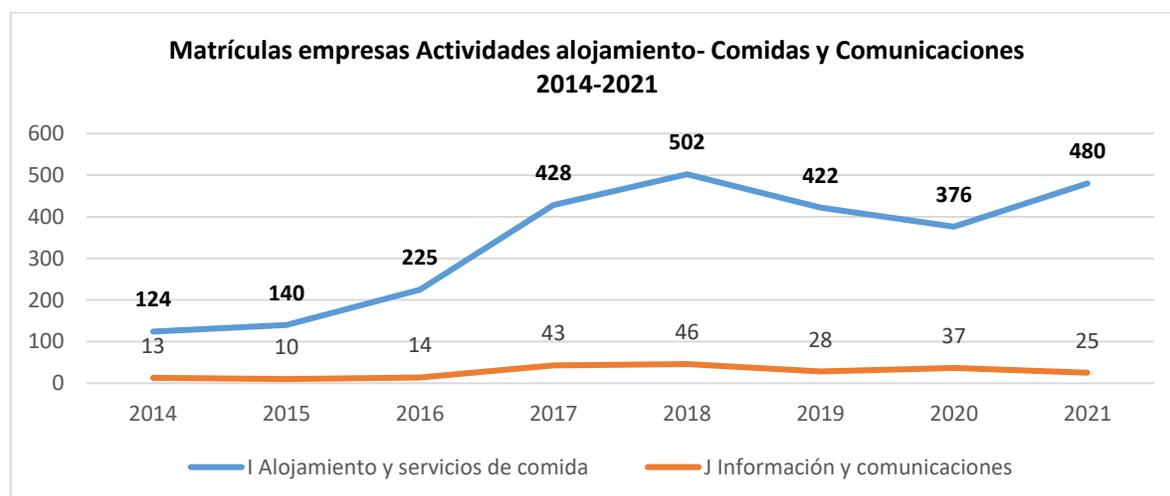
Gráfica 82 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Comercio y transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



El comercio es el sector que más representatividad numérica y económica de manera agregada tiene en el análisis registral de la jurisdicción, tiene una dinámica muy activa en la creación de empresas, pero más adelante se analizara que también se cancelan muchos registros año por año. Ha tenido una evolución discreta pero positiva.

Para el caso de transporte y afines, hay que ver que tuvo unos años de auge entre 2013 y 2016, no obstante, a partir del 2017 donde presenta una disminución del 68% en el registro de empresas de sector transporte. Para el presente análisis de 2021 tuvo una disminución con relación al año anterior de 18.2% en sus matrículas.

6.4.6 Matrículas empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021



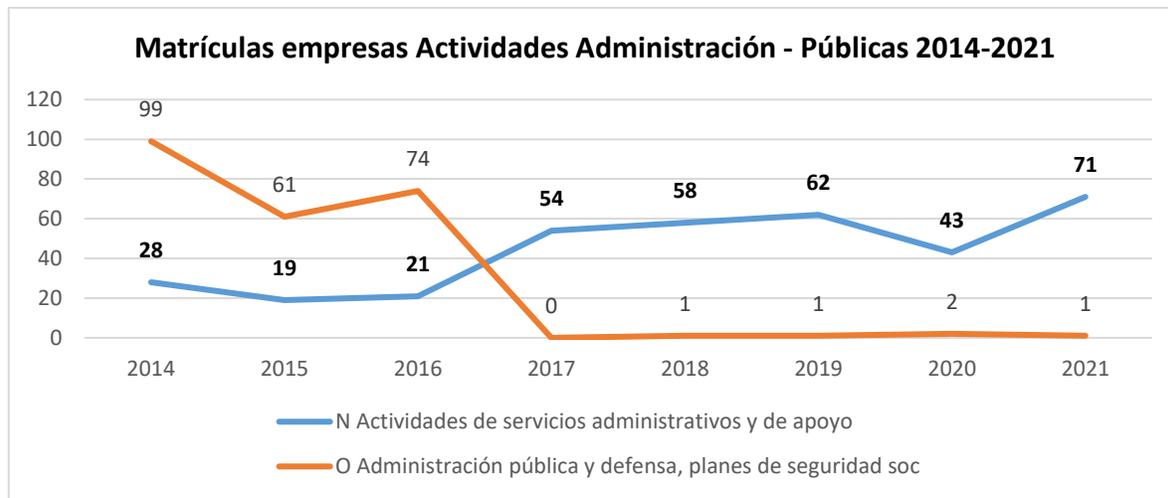
Gráfica 83 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Para el análisis de empresas relacionadas directamente con el turismo se evidencia un comportamiento creciente desde el año 2014, teniendo un pico para el año 2018. Los siguientes 2 años muestra una disminución. Entendiendo fenómenos de normatividad para el año 2019 y de pandemia para el año 2020. Para el periodo de análisis presenta un incremento del 27.6% mostrando la recuperación generada en turismo posterior a la pandemia.



6.4.7 Matrículas Empresas Actividades Administración - Públicas 2014-2021

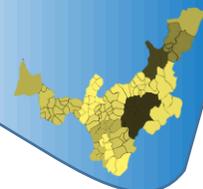
El sistema de definición de actividades económicas durante los últimos 10 años ha tenido variaciones en cuanto a la descripción de las actividades económicas, su desagregación, su división en algunos casos y la aparición de nuevos sectores. De esta manera se hace énfasis en la variabilidad de algunos datos que obedece más a esas modificaciones que a la tendencia del sector.



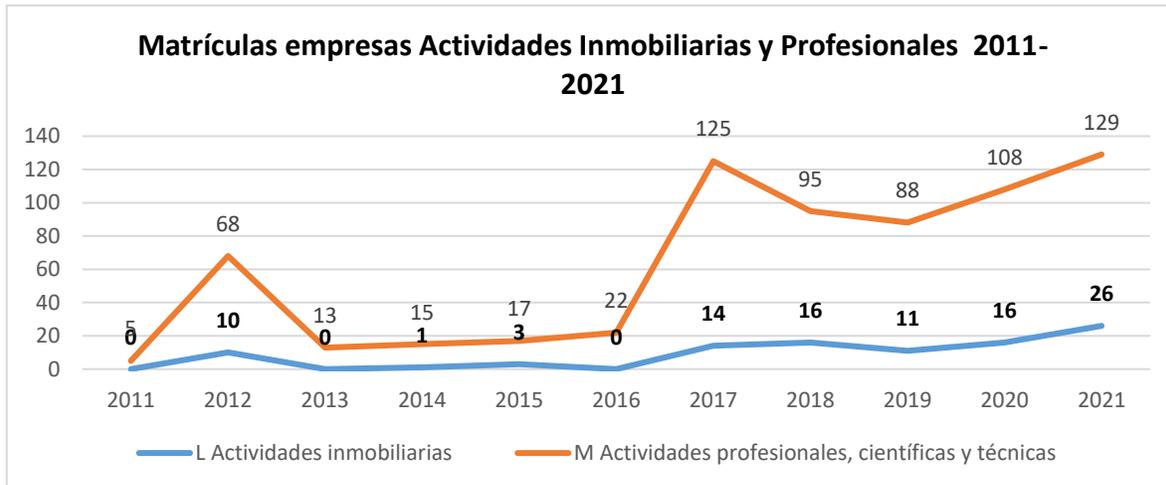
Gráfica 84 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Administración Públicas 2014-2021
Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las actividades relacionadas con la administración pública y defensa tienen una tendencia decreciente para los últimos 5 años, su comportamiento de creación de empresas es de 1 a 2 empresas por año.

Las actividades de servicios administrativos y de apoyo principalmente a las empresas muestra una tendencia de desarrollo positivo, para los últimos 5 años con excepción del 2020 que prácticamente tiene efectos negativos en todos los sectores, para el 2021 muestra un crecimiento del 14.5% comparado con el 2019.



6.4.8 Matrículas empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2011-2021



Gráfica 85 Total, de Matrículas Jurisdicción actividades Sector Actividades Administración Actividades Inmobiliarias y profesionales 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

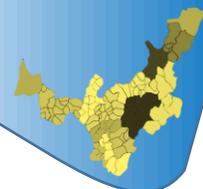
Las actividades inmobiliarias para la jurisdicción los últimos 5 años presentan un comportamiento de crecimiento. Mostrando para el año 2021 un incremento del 62.5%.

Las actividades profesionales y su registro empresarial también han tenido modificaciones reglamentarias los últimos 10 años, razón en la que se entiende su comportamiento registral. En los últimos 5 años también tiene crecimiento discreto, pero sostenido. Para la última vigencia su crecimiento en nuevas empresas fue de 19.4%.

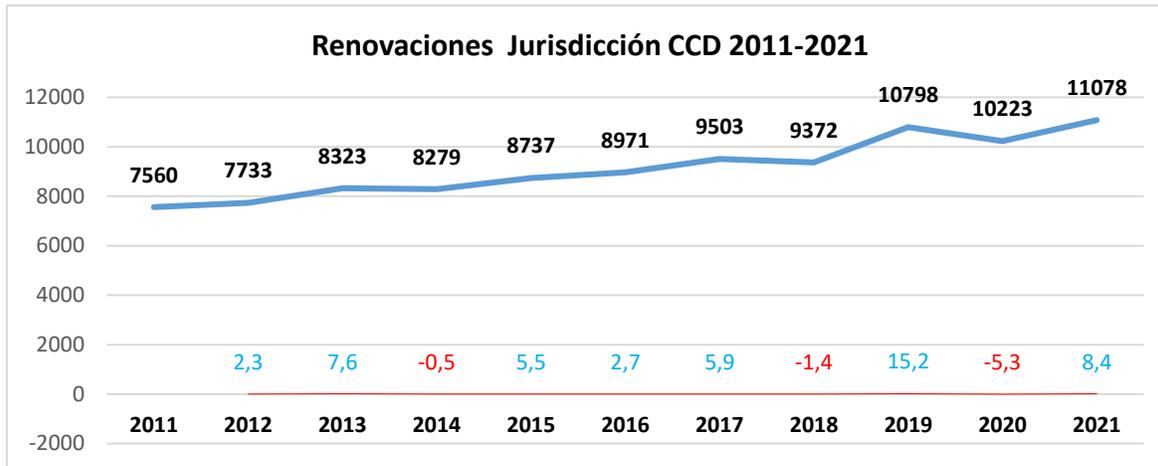
6.5 Renovaciones en la Jurisdicción

El análisis de las renovaciones es muy importante ya que muestra la estabilidad y sostenibilidad de las empresas y negocios formales de la región, en este caso, históricamente también da muestra de la responsabilidad y compromiso de sus comerciantes y empresarios con el cumplimiento de sus obligaciones al momento de renovar su registro mercantil.

A continuación, se hace entrega de un análisis de las renovaciones históricas desde el 2011 hasta el 2021, es importante hacer la aclaración que para algunos casos se hace análisis desde 2014 ya que por variabilidad en la definición de las actividades económicas y sus sectores en los diferentes años, presenta variabilidad en los indicadores.



6.5.1 Número de establecimientos renovados.



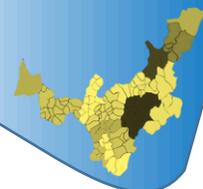
Gráfica 86 Total, de Renovaciones Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las renovaciones agregadas de la Cámara de Comercio de Duitama de los últimos 10 años, su tendencia es ascendente con ciertas disminuciones dadas por los factores externos de la economía, y claramente la generada por la pandemia COVID-19.

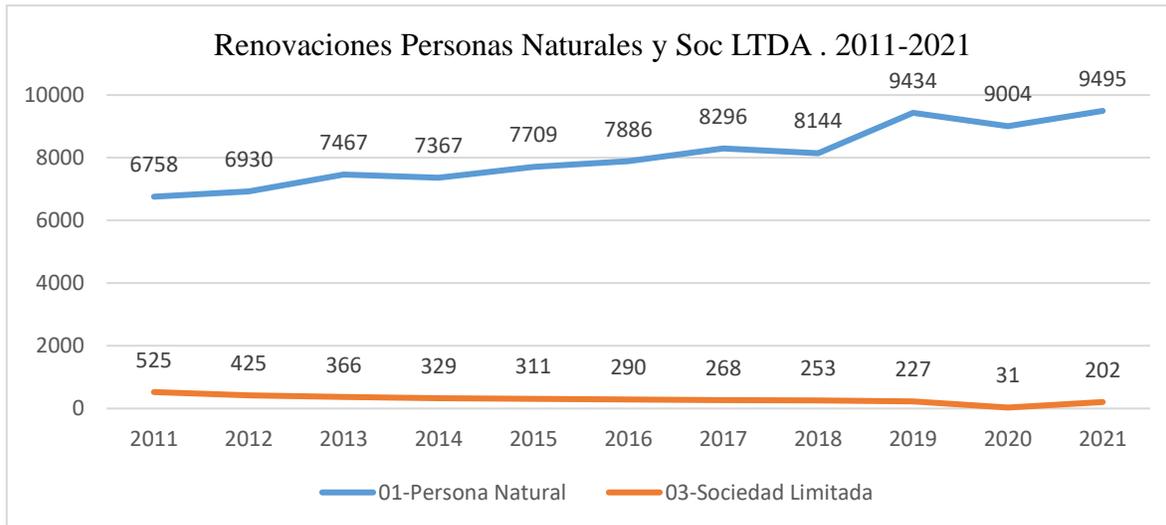
La línea azul muestra el total de RENOVACIONES realizadas y la línea roja representa los porcentajes de variación año a año comparado con el año anterior. De esta manera se resalta disminuciones discretas de 2014. En el 2018 volvimos a tener reducción en 1.4% y en 2020 de 5,3%. Para la presente vigencia tiene un comportamiento positivo con un incremento total del 8.4%, superando la cifra de renovaciones que se tenía antes de la pandemia.

6.6 Renovaciones por tipo de organización.

El análisis por tipo de organización genera una diferenciación en las condiciones que implican cada una de las figuras, la primera y más representativa es la de persona natural donde el nombre y apellido representan la designación de su empresa y tiene un régimen no contributivo si no supera los topes para el mismo; también está exento de la obligatoriedad de llevar contabilidad.



6.6.1 Renovaciones Personas Naturales y Soc. LTDA. 2011-2021

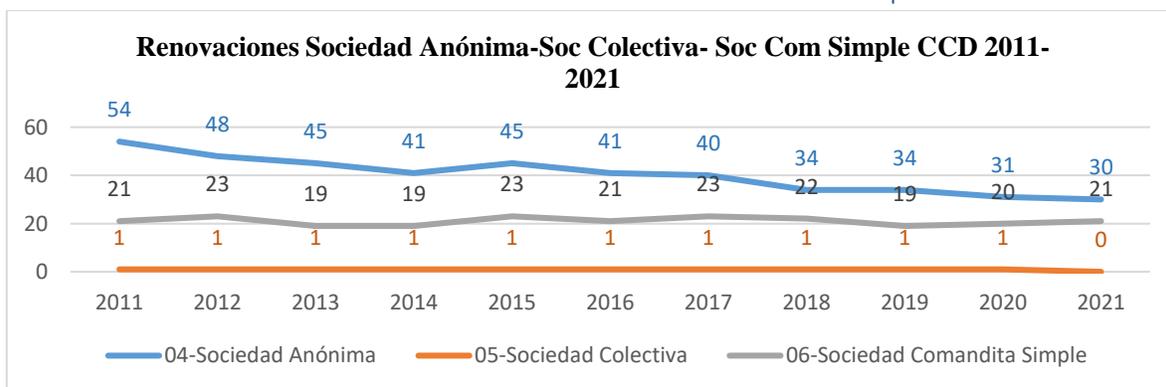


Gráfica 87 Total, de Renovaciones Personas Naturales y Soc LTDA Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

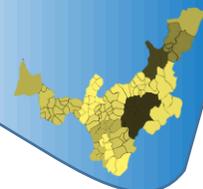
El registro de las personas naturales ha representado entre el 85% al 89% del total de las renovaciones de la jurisdicción, para la presente vigencia 2021 representa el 85.7% de las renovaciones. En comportamiento de registro para el año 2019 presento un incremento del 15.8% con posterior reducción de pandemia en 2020, para el 2021 presenta un incremento del 5% e iguala la cifra que se logró en el 2019.

Las sociedades limitadas en sus renovaciones al igual que en sus matrículas presenta un decrecimiento sostenido hasta el año 2020, el análisis desde 2011 es de disminución del 61.6% de las sociedades renovadas, para el último año se mantienen 202 sociedades limitadas.

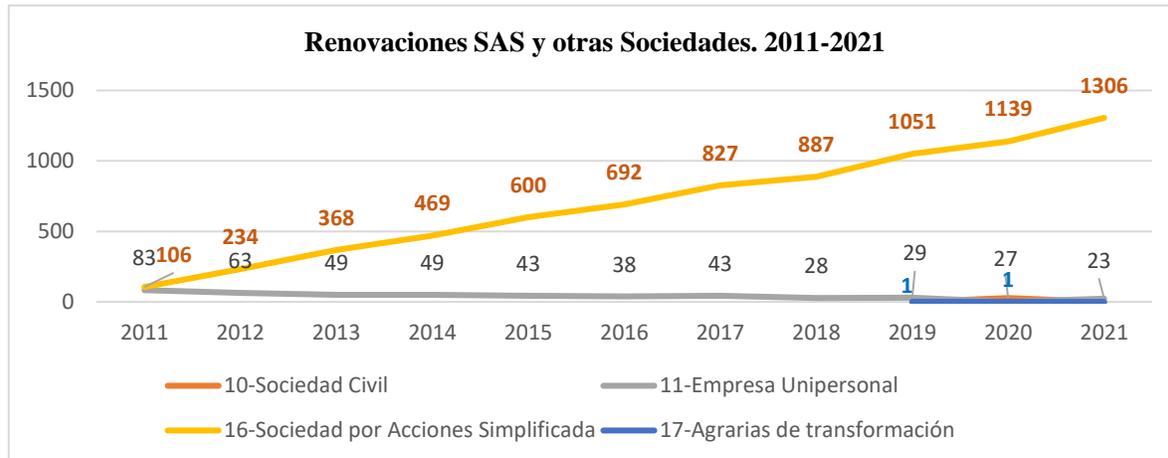
6.6.2 Renovaciones Sociedad Anónima –Soc Colectiva-Soc Com Simple CCD 2011-2021



Gráfica 88 Total, de Renovaciones- Sociedad Anónima- Soc Colectiva- Soc Com Simple-Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



6.6.3 Renovaciones SAS y otras Sociedades. 2011-2021



Gráfica 89 Total, de Renovaciones otras Sociedades Jurisdicción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama.
Fuente Registro CCD, cálculos del autor

El comportamiento de las renovaciones de las sociedades ha sido variable, lo que se observa en la anterior. Las Sociedades por Acciones Simplificadas – SAS, han sido, la figura que ha tenido crecimiento sostenido desde su aparición en el registro en el 2008. Su incremento ha sido desde 120% en primer año de análisis, y los últimos 5 años crecimientos oscilantes entre el 19% a 14 % para el último año 2021.

Las sociedades agrarias de transformación se presentaron en 2019 con 1 registro que se mantuvo en 2020, pero para el 2021 ya no se renovó.

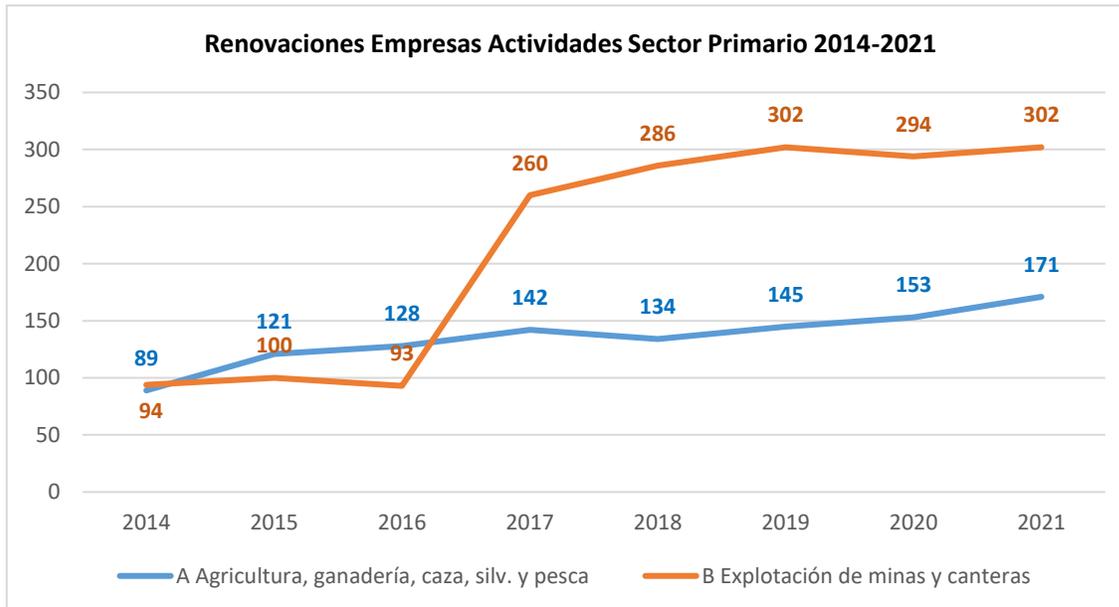
6.7 Renovaciones Jurisdicción por sectores Económicos

Para las renovaciones se hace análisis de los sectores más representativos y con comportamientos registrales constantes. Existen actividades económicas cuyo registro es reciente y con modificaciones por tema de definición y nuevas clasificaciones de las actividades económicas.

A continuación, se hace entrega de un análisis de las renovaciones históricas desde el 2011 hasta el 2021, es importante hacer la aclaración que para algunos casos se hace análisis desde 2014 ya que por variabilidad en la definición de las actividades económicas y sus sectores en los diferentes años presentan una variación en los indicadores.



6.7.1 Renovaciones Empresas Actividades Sector Primario 2014-2021

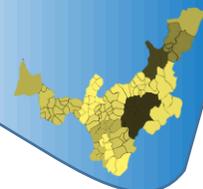


Gráfica 90 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Sector Primario 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las actividades del sector primario incluyen las agrícolas, pecuarias y mineras extractivas; tradicionalmente Boyacá ha tenido las dos vocaciones, en el histórico de renovaciones para este sector se evidencia un desarrollo sostenido de las empresas mineras, para la jurisdicción hablamos principalmente de carbón y algunas materias primas de construcción.

El incremento de los controles por parte de las administraciones municipales y del ministerio de minas y energía sobre las explotaciones de minas y canteras ilegales e informales, obligo a la formalización, generando así un incremento en el registro histórico de este tipo de empresas.

Para la vigencia 2021 que estamos analizando, se presenta un incremento en las renovaciones incluso por encima del histórico de 2019, antes de pandemia era del 6,4% en minería y 27,4% en actividades de agricultura, ganadería, y pesca.



6.7.2 Renovaciones Empresas Actividades Manufactura 2011-2021

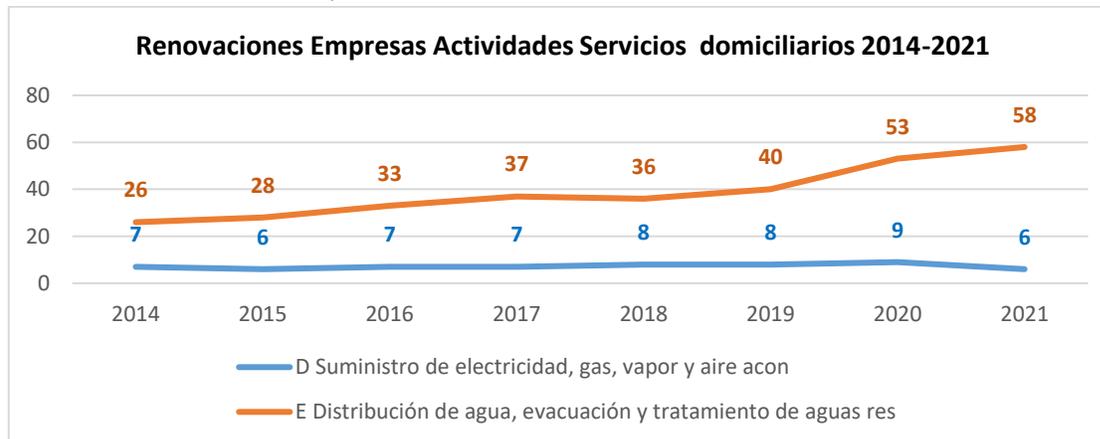


Gráfica 91 Total, de Renovaciones Empresas Manufactura 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

El análisis de la tendencia del sector manufactura y sus renovaciones es positivo, luego del 2018 tuvo dos años con unas leves depresiones y para el 2021 muestra un incremento del 10.5% en las renovaciones, es importante resaltar que es un sector de importante relevancia económica para las regiones.

En este momento de crisis para las importaciones es la oportunidad de incrementar la producción y consumo de lo local.

6.7.3 Renovaciones Empresas Actividades Servicios Domiciliarios 2014-2021



Gráfica 92 Total, de Renovaciones Empresas servicios Domiciliarios y aguas 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

El comportamiento de renovaciones de distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas muestra un crecimiento discreto pero sostenido los últimos años, para la vigencia presente se incrementa en 6 empresas, teniendo un total de 58 empresas. En el sector de suministro de electricidad, gas y otros servicios; se han renovado en promedio entre 6 y 9 empresas los últimos años, sin mostrar mayores variaciones en ese rango.



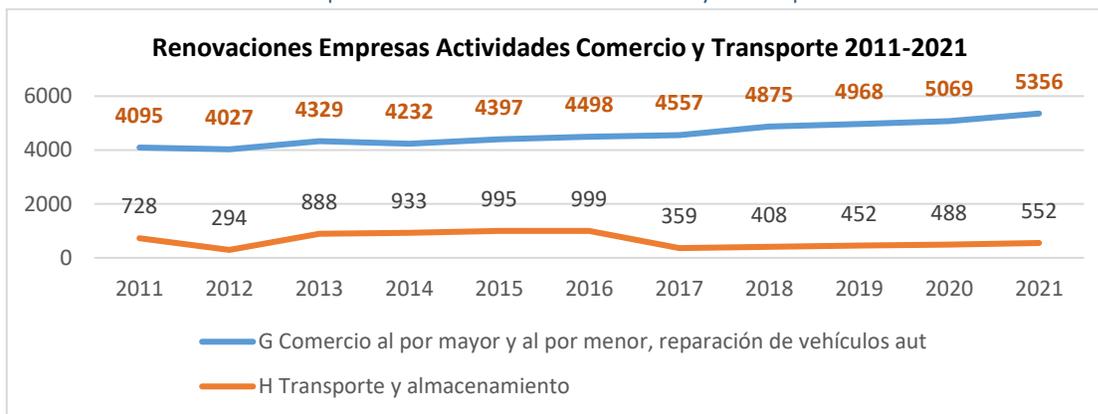
6.7.4 Renovaciones Empresas Actividades Construcción 2011-2021



Gráfica 93 Total, de Renovaciones Empresas Construcción y afines 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

El sector de construcción muestra un comportamiento con tendencia de crecimiento hasta el 2018, sus crecimientos oscilaron entre el 10% al 16% en el año 2016 que presento su mayor crecimiento con referencia al año anterior, los años posteriores 2019-2020 tuvo reducción en sus renovaciones de un 4% y para la vigencia presente 2021 presenta un incremento de 6,2% que supera la cifra de 2018 con 390 empresas renovadas.

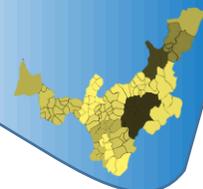
6.7.5 Renovaciones Empresas Actividades Comercio y Transporte 2011-2021



Gráfica 94 Total, de Renovaciones Empresas Comercio y Transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Del comportamiento de dos de los sectores representativos de la jurisdicción en cuanto a comercio se evalúa una tendencia estable con variaciones en sus renovaciones con disminuciones e incrementos entre en 1% y 7% máximo durante el histórico presentado, para la presente vigencia presenta un comportamiento favorable con un 5.5% más renovaciones que en el 2020.

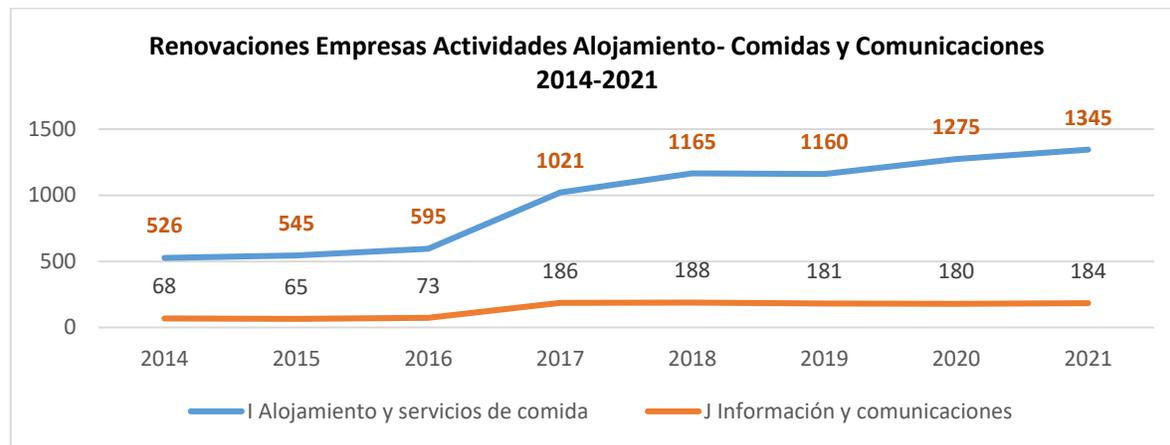
En cuanto al sector transporte que incluye actividades de mensajería que se incluyeron en el sector igual que otras actividades especializadas de transporte. El sector también evidencio



modificaciones en la normatividad de transporte y movilidad nacional lo que afecto los registros empresariales.

Para la última vigencia el sector tiene incrementos en sus renovaciones pasando de 488 empresas a 540 empresas con actividades de transporte registradas, significando un incremento del 10.6% sus renovaciones.

6.7.6 Renovaciones Empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021



Gráfica 95 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Alojamiento- Comidas y Comunicaciones 2014-2021
Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

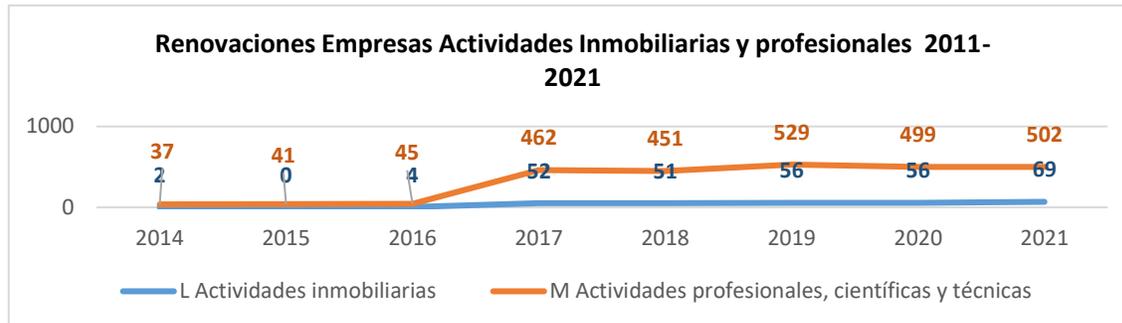
En cuanto a las renovaciones de las empresas asociadas a turismo han mostrado un comportamiento creciente y sostenido en su análisis histórico. En este sector también se consolida la información de empresas con expendios de bebidas alcohólicas.

Sus renovaciones para la presente vigencia presentan un incremento de 5.4% de sus renovaciones.

En este punto de análisis es válido resaltar que, para el periodo de la pandemia, y en especial este sector que fue directamente aquejado; ya que, en los establecimientos y negocios informales se presentó la mayor afectación, puesto que es difícil cuantificar la misma ya que no hacen parte de la base de datos empresarial, por lo tanto, no fueron objeto de ninguno de los auxilios y beneficios dados a los empresarios.



6.7.7 Renovaciones Empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2014-2021



Gráfica 96 Total, de Renovaciones Empresas Actividades Inmobiliarias y Profesionales 2014-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

La inclusión y modificación de las actividades profesionales incluyo en este sector todas las diferentes profesiones como: actividades jurídicas y de contabilidad, actividades de administración empresarial, actividades de consultoría de gestión, actividades de arquitectura e ingeniería, ensayos y análisis técnicos, investigación científica y desarrollo, publicidad y estudios de mercado, otras actividades profesionales científicas y técnicas, actividades veterinarias.

De esta manera se realizó reclasificación a muchas empresas ya registradas con otros códigos de actividad económica, lo que hizo que se generara un pico en este sector empresarial.

Para los últimos años ha tenido un comportamiento sostenido con variaciones entre el 1% y 5%.

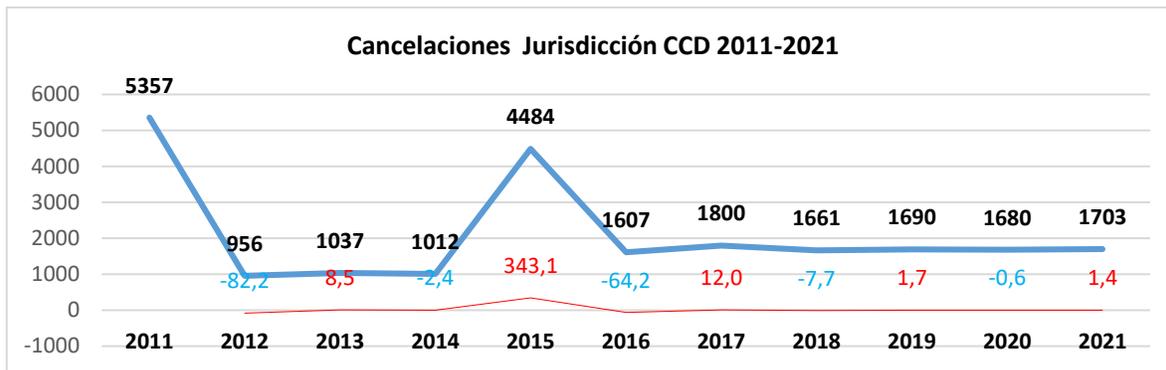
6.8 Cancelaciones Jurisdicción

Las cancelaciones son el reflejo de los negocios que no funcionaron, las sociedades que se rompieron, los negocios que necesitaron crecer y cambiar de figura jurídica y las empresas que por depuración fueron canceladas por ley.

Para la presente vigencia se generaron 1703 cancelaciones totales.



6.8.1 Número de establecimientos cancelados



Gráfica 97 Total, de Cancelaciones 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

En el histórico de cancelaciones se evidencian 2 picos grandes en registro de cancelaciones, uno en el año 2010, debido a la expedición de la ley 1429 que en su artículo 50 le ordenaba a las Cámaras de Comercio realizar la primera depuración de registros con más de 5 años de no renovación.

En el año 2015 se presenta el segundo pico, esto dado por la expedición de la ley 1727 de 2014, que en su artículo 31 ordena la segunda depuración de los registros. A partir de la expedición de la Ley 1727 de 2014 la depuración se realiza anualmente, razón por la que no se vuelven a presentar picos a partir de este año.

Para este caso es objeto de análisis y de generación de estrategias el incremento de las cancelaciones, puesto que anula los esfuerzos en creación de nuevas empresas, dejándonos en un estado de no crecimiento real de la base empresarial de la jurisdicción.

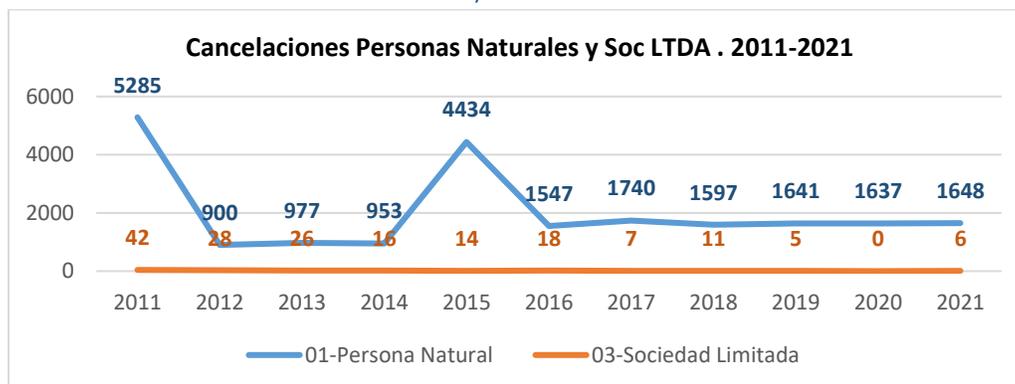
Para la vigencia de análisis 2021 se presenta un incremento del 1.4% de las cancelaciones pasando de 1.680 a 1.703 cancelaciones durante todo el año 2021.

En los análisis históricos por tipo de organización Jurídica y por sectores representativos de la jurisdicción se presentarán los mismos dos picos de cancelaciones ocasionados por las dos leyes antes descritas, no tendrán relación directa con el tipo de organización ni por el sector al que pertenecen.



6.9 Cancelaciones por tipo de persona

6.9.1 Cancelaciones Personas Naturales y Soc LTDA . 2011-2021

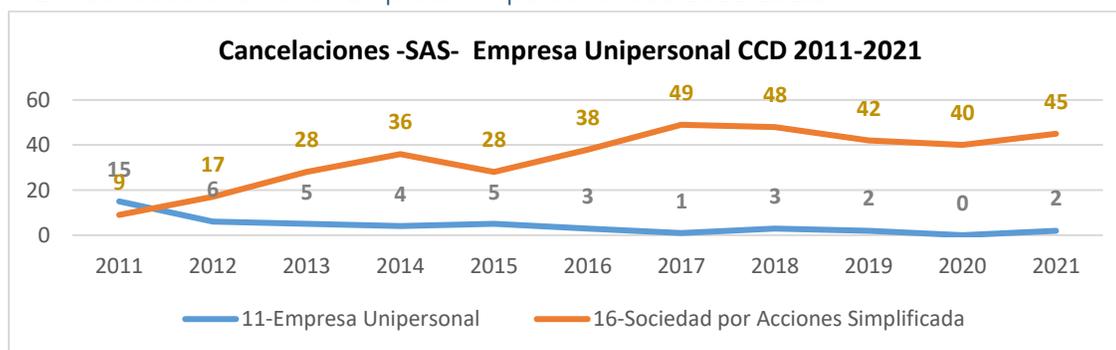


Gráfica 98 Total, de Cancelaciones Personas Naturales y Soc LTDA . 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

En contraste con la mayor cantidad de personas naturales, también es el tipo de registro que mayor cantidad de cancelaciones presenta año a año, para los últimos años su comportamiento ha sido estable con las siguientes variaciones: 2017 incremento de 12.4%, 2018 reducción de 8.3%, 2019 incremento de 2.7%, 2020 reducción de 0.3% y para la presente vigencia 2021 presenta un incremento de 0.6% de cancelaciones de persona natural.

Las sociedades limitadas parecieran tener una tendencia decreciente, a pesar que en el 2020 no se hicieron cancelaciones; han tenido un comportamiento sostenido, en este caso es importante destacar que las cancelaciones superan al indicador de creación de este tipo de sociedades.

6.9.2 Cancelaciones -SAS- Empresa Unipersonal CCD 2011-2021

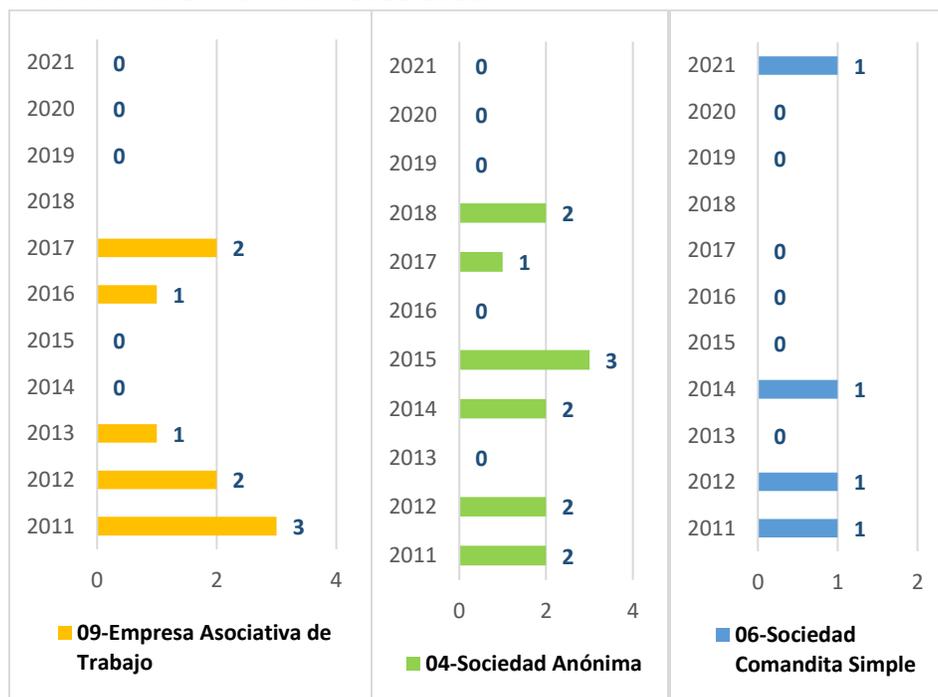


Gráfica 99 Total, de Cancelaciones SAS – Empresa Unipersonal. 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



La Sociedad por acciones simplificadas ha tenido un histórico de cancelaciones entre 40 y 50 sociedades cada año, evidenciando las siguientes variaciones: 2017 incremento en un 28.9% sus cancelaciones, 2018 disminuyó en un 2%, 2019 en 22.5% mostrando una disminución, 2020 de 4.8% en disminución de las cancelaciones y para el 2021 vigencia del análisis se generó un 12.5% en incremento de cancelaciones que la vigencia inmediatamente anterior. no obstante, la dinámica de creación de estas sociedades muestra que es un tipo de organización que dinamiza el desarrollo empresarial en la región y permite una mayor flexibilidad a los procesos registrales.

6.9.3 Cancelaciones EAT-SA-SCS . 2011-2021



Gráfica 100 Total, de Cancelaciones EAT-SA-SCS . 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

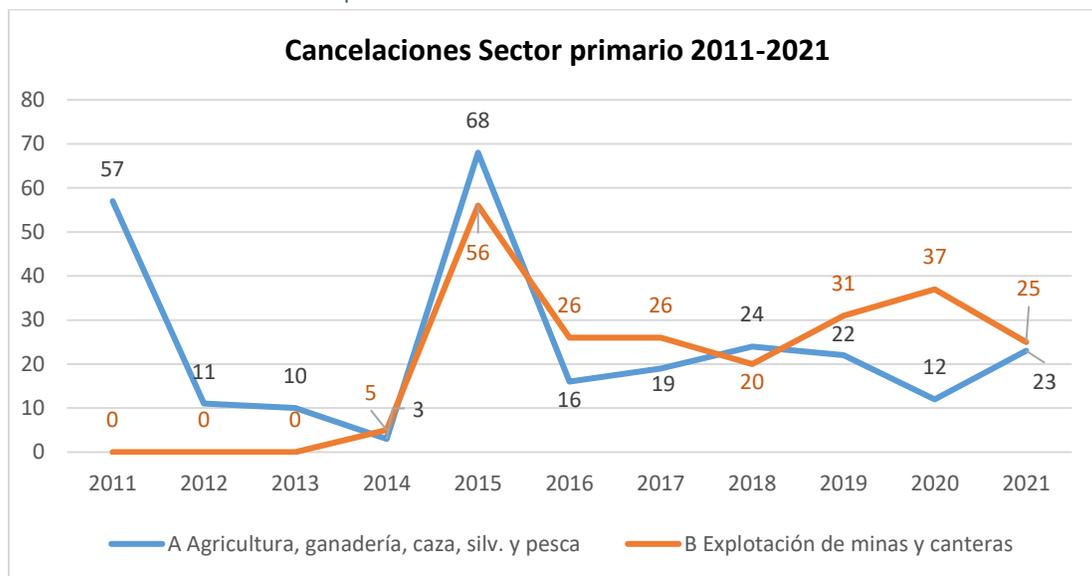
En otro tipo de sociedades existentes en el registro empresarial se muestra un comportamiento histórico irregular, con años en los que no se presentaron cancelaciones

Estos registros tienen condiciones legales y de constitución muy específicas en su desarrollo, no son las más populares, lo que ha hecho que su constitución también se haya visto relegada los últimos años.



6.10 Cancelaciones por sectores económicos jurisdicción

6.10.1 Cancelaciones sector primario



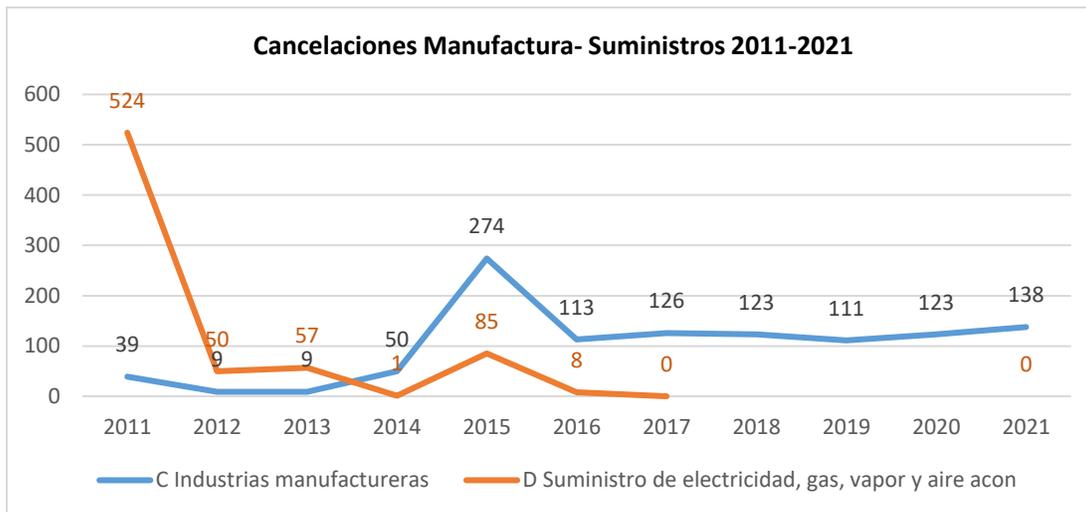
Gráfica 101 Total, de Cancelaciones Sector primario 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Las cancelaciones para el sector primario analizadas principalmente para los últimos años muestran un comportamiento para el sector minero con picos de 2019 de 55% más cancelaciones con relación al 2018; en el 2020 incremento otro 19.3% sus cancelaciones. Para la presente vigencia reaccionó favorablemente y sus cancelaciones disminuyeron un 32.5% en 2021.

En el sector agropecuario se presentó reducción en las cancelaciones para los años 2019 de 7,4% y en el 2020 de 44.5%; para la vigencia 2021 incremento las cancelaciones en un 91.6%, dejando una alta preocupación ya que no se presentan recuperaciones tras los efectos de la pandemia, y este sector en alta medida es despensa de la región.



6.10.2 Cancelaciones Manufactura- Suministros 2011-2021

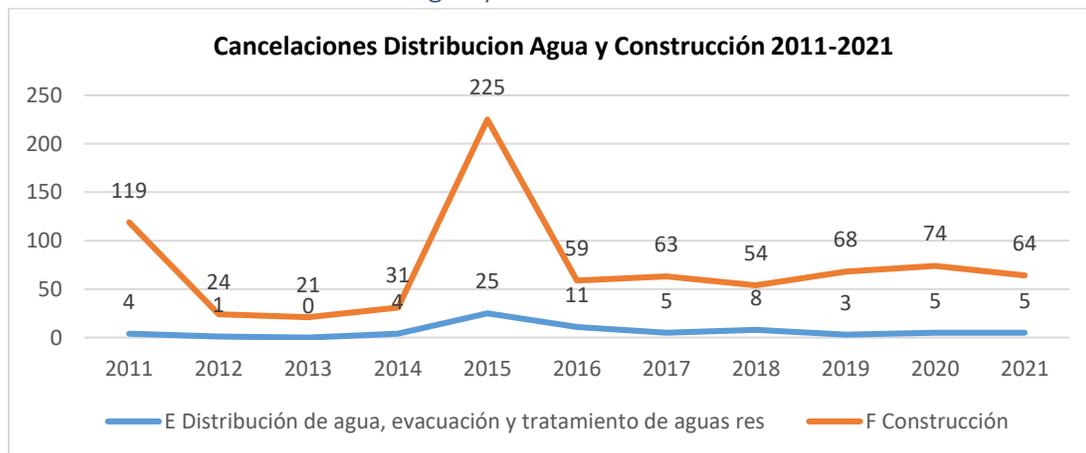


Gráfica 102 Total, de Cancelaciones Manufactura- Suministros 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

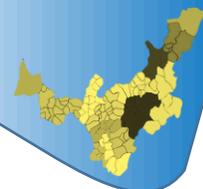
Las empresas de manufactura tienen un comportamiento sostenido de cancelaciones entre 111 y 140 empresas por vigencia, se mantiene una favorabilidad en la relación creación Vs cancelación, lo cual es positivo para el balance del sector.

En cuanto a las cancelaciones del sector “D” *suministro de servicios domiciliarios* no presenta cancelaciones desde 2017. Son pocas empresas, pero tienen una sostenibilidad. Se podría tener potencial en la creación de este tipo de empresas.

6.10.3 Cancelaciones Distribución agua y Construcción 2011-2021

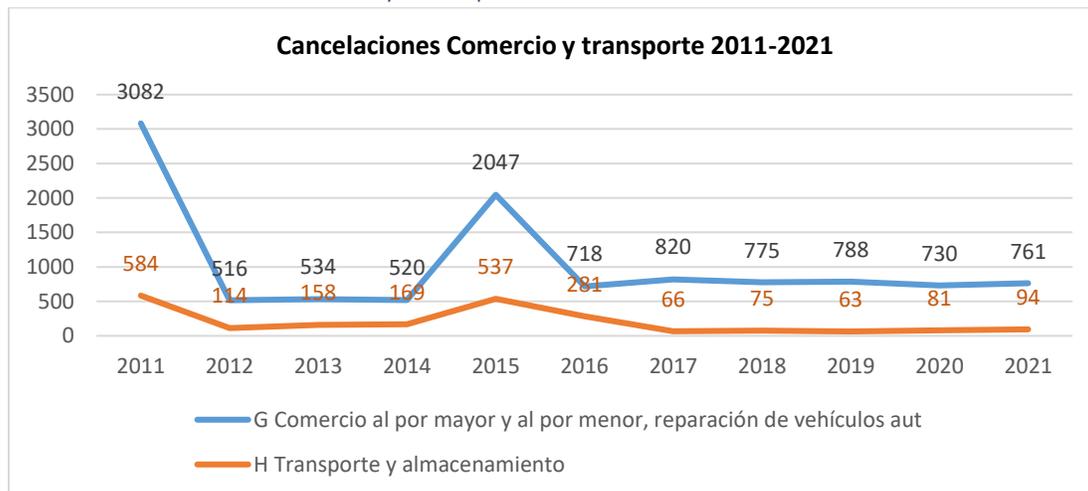


Gráfica 103 Total, de Cancelaciones Distribución Agua y Construcción 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



Las cancelaciones en empresas de construcción en relación con las empresas vigentes han representado históricamente entre el 11% y 16%. La creación de nuevas empresas sigue siendo más altas que las cancelaciones dando un margen positivo en la balanza registral.

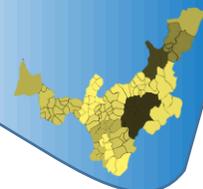
6.10.4 Cancelaciones Comercio y Transporte 2011-2021



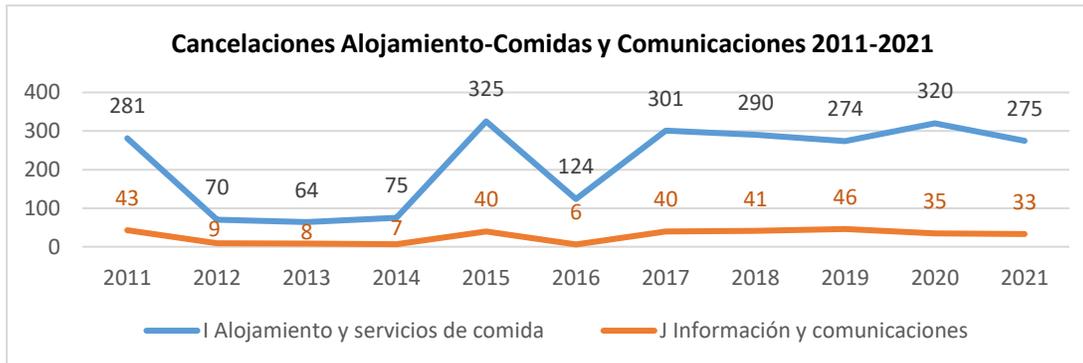
*Gráfica 104 Total, de Cancelaciones Comercio y Transporte 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama.
Fuente Registro CCD, cálculos del autor*

Para el sector comercio las cancelaciones tienen un comportamiento estable para los últimos 5 años, con una tendencia entre las 700 y 800 empresas. Unos años varían más que otras, no obstante, y como la tendencia en renovación y creación de empresas de comercio mantiene un balance positivo de comportamiento, las matrículas o nuevos registros presentan entre un 30 y 40% más registros que cancelaciones, generando un balance positivo a la balanza final del registro.

Se destaca que, contando el crecimiento de región, en especial de la ciudad de Duitama, los indicadores en términos empresariales deberían ser menos discretos. Aunque si bien se tienen empresarios resilientes, existe un potencial de emprendedores con potencial de formalización que es importante trabajar.



6.10.5 Cancelaciones Alojamiento-Comidas y Comunicaciones 2011-2021

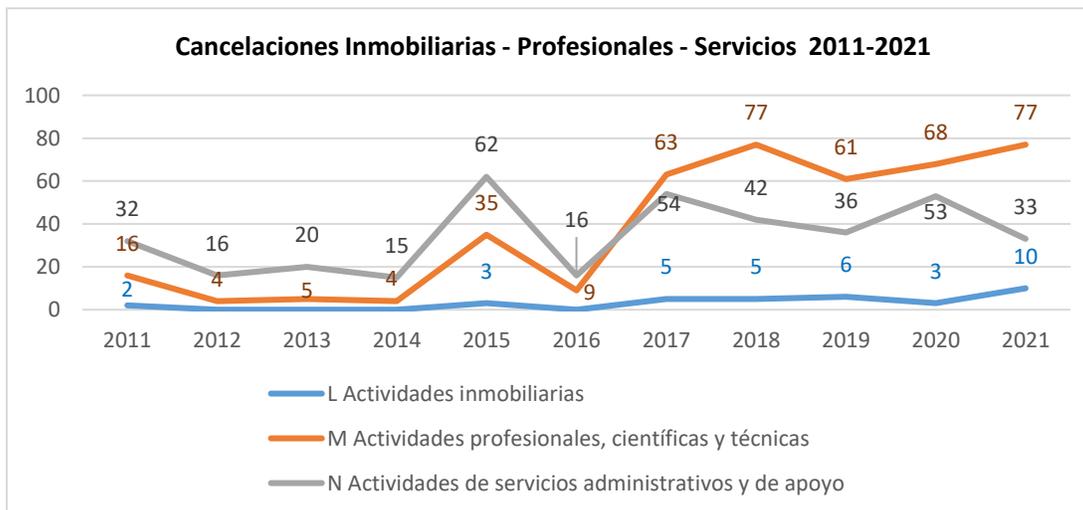


Gráfica 105 Total, de Cancelaciones Alojamiento-Comidas y Comunicaciones 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

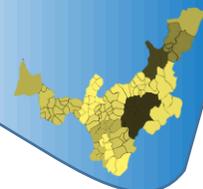
En el análisis de las cancelaciones de las empresas vinculadas directamente al sector turístico, se destaca su dinámica de creación, renovación y cancelación como significativa en los registros de la jurisdicción, el sector presenta cancelaciones altas y sostenidas entre 200 y 320 empresas por vigencia. La creación ha tenido comportamiento entre 370 y 500 empresas por vigencia, eso nos da un margen de supervivencia de un stock de empresas de alojamiento comidas y bebidas positivo por un margen entre el 25 y 30% cada año.

Se destaca que es uno de los sectores de mayor potencial y del que se espera aporte mucho en términos de reactivación y crecimiento económico para la región.

6.10.6 Cancelaciones Inmobiliarias- Profesionales- Servicios 2011-2021



Gráfica 106 Total, de Cancelaciones Inmobiliarias- Profesionales- Servicios 2011-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



Las cancelaciones de las empresas inmobiliarias fueron sostenidas entre 5 y 6 empresas por vigencia desde 2017 al 2019. Para el 2020 se generaron 3 cancelaciones. En la vigencia de análisis del presente estudio se tiene un incremento de 70 % en las cancelaciones, pasando de 3 a 10 cancelaciones en 2021.

Las empresas de servicios administrativos tienen un comportamiento de cancelaciones entre 10% y 40 %, para la actual vigencia las cancelaciones presentan una disminución de 37.8% con referencia al año inmediatamente anterior.

Para las empresas con registro de actividades profesionales tienen una tendencia de entre 60 y 80 empresas canceladas por vigencia. Para el año 2021 se incrementaron las cancelaciones de este sector en 13.2%, con relación al 2020.

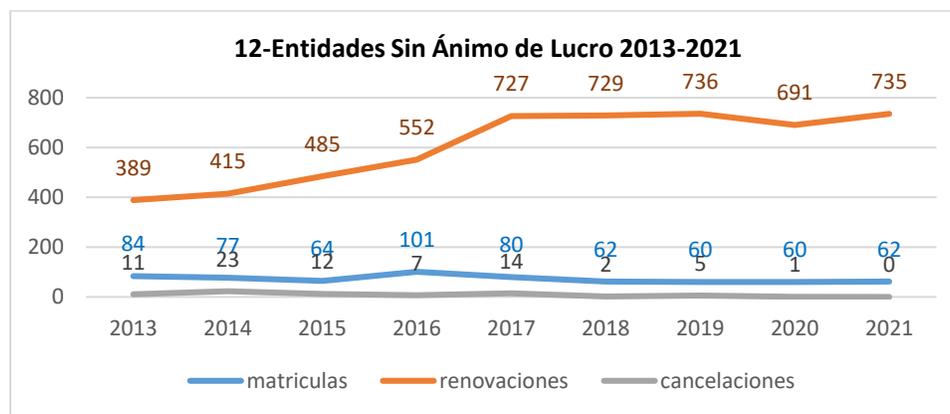
6.11 Empresas Sin Ánimo de Lucro

6.11.1 Comportamiento matrículas-renovaciones y cancelaciones entidades sin ánimo lucro 2013-2021

Para las asociaciones que están concentradas principalmente en el sector agropecuario como lo son: las asociaciones de junta de acción comunal, usuarios de acueductos veredales, organizaciones comunitarias, fundaciones, entre otras.

Esta figura tiene una especial relevancia para el desarrollo social y comunitario de la jurisdicción. Las asociaciones tienen un componente de régimen tributario especial, que deben solicitar y que para mantenerlo año a año deben tener al día todo el proceso ante la DIAN.

6.11.2 12-Entidades Sin Ánimo de Lucro 2013-2021



Gráfica 107 Total, matrículas-renovaciones y cancelaciones Entidades Sin Ánimo de Lucro 2013-2021 Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

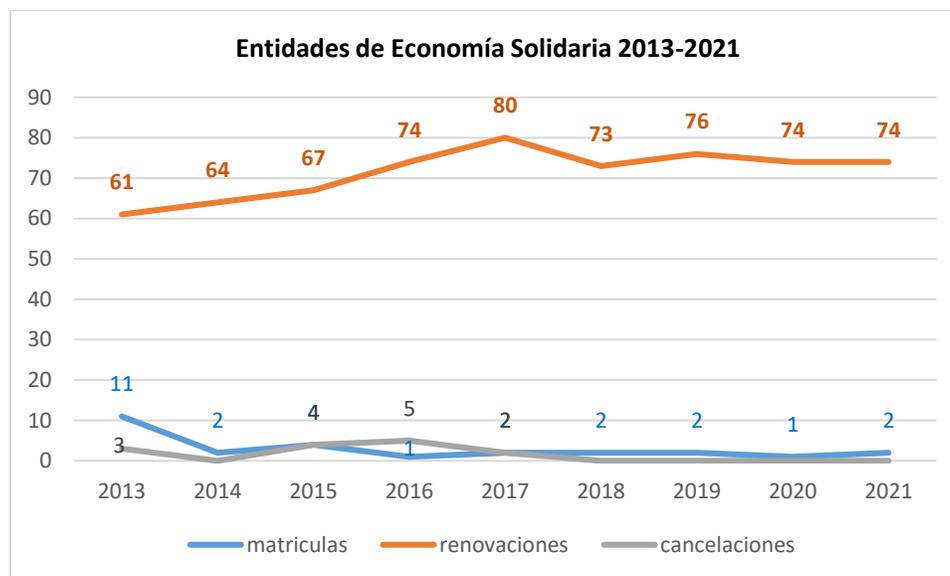
El comportamiento de las matrículas muestra una tendencia constante en 60 ESAL por vigencia. Para la presente vigencia se registran 62 matrículas.



Las renovaciones presentan un comportamiento creciente, para el 2020 tuvo una caída de 6.2% a causa de las dificultades de la pandemia; para la actual vigencia presento un incremento de 6.3% en las renovaciones.

Las cancelaciones por otra parte han sido bajas y para la actual vigencia no hay cancelación de ESAL.

6.11.3 Entidades de Economía Solidaria 2013-2021



Gráfica 108 Total, de matrículas-renovaciones y cancelaciones Entidades de Economía Solidaria 2013-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

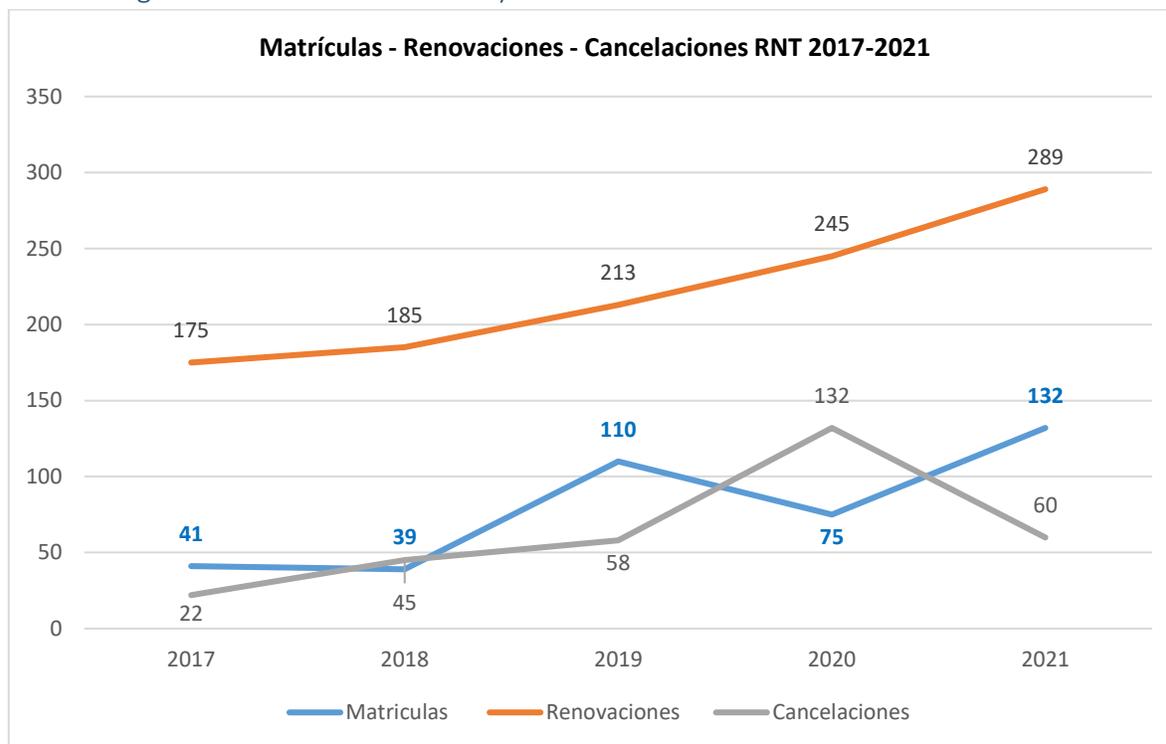
Las entidades de economía solidaria – cooperativas - han tenido los últimos años un comportamiento estable en las renovaciones con 74 registros hasta la vigencia actual.

El comportamiento de las matrículas es muy discreto, casi nulo con solo 2 o 1 matrícula por vigencia, y aunque las cancelaciones también son nulas desde 2018, en términos de balance, las cooperativas no presentan crecimiento ni reducción. Teniendo un comportamiento neutral.



6.12 Establecimientos de Turismo

6.12.1 Registros Nuevos - Renovados y Cancelaciones RNT 2017-2021



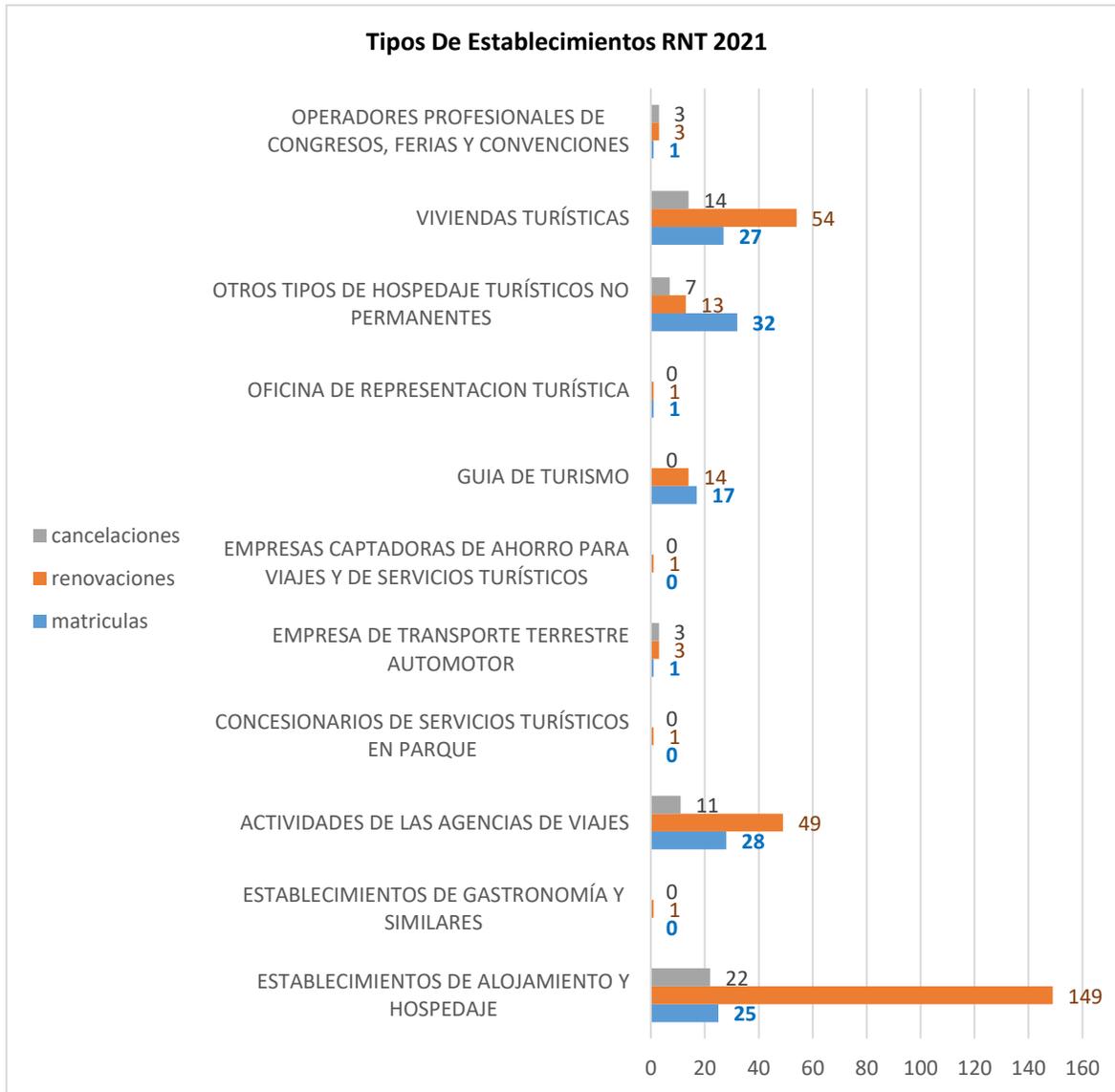
Gráfica 109 Total, de matrículas-renovaciones y cancelaciones Registro Nacional de Turismo –RNT-2017-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Los registros nacionales de turismo (RNT) deben ser renovados cada año y de no hacerse tienen una sanción generada por FONTUR, que es el órgano rector delegado por el ministerio de comercio, industria y turismo. Al perder su registro debe tramitarlo nuevamente y realizar el proceso como uno nuevo.

Este registro tiene una reglamentación dada por una legislación especial a establecimientos que prestan servicios de turismo, su comportamiento en matrículas ha sido fluctuante pues los factores externos afectan directamente su desarrollo, la última depresión en su tendencia es la presentada en el 2020 a causa de la pandemia. Para esta vigencia de análisis se presentó un incremento en registros



6.12.2 Tipos De Establecimientos RNT 2021



Gráfica 110 Total, Tipo de Registro Nacional de Turismo –RNT-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

El comportamiento por tipo de registro evidencia que el subsector de mayor formalidad ante el RNT, es el de hoteles y afines, siguiendo en importancia las agencias de viaje y guías de turismo; sin embargo para la prestación del servicio integral es importante lograr registros a establecimientos gastronómicos, ya que solo se cuenta con un establecimiento renovado, las empresas de transporte solo cuentan con cuatro registros vigentes y operadores de eventos que solo suman 4 empresas vigentes.



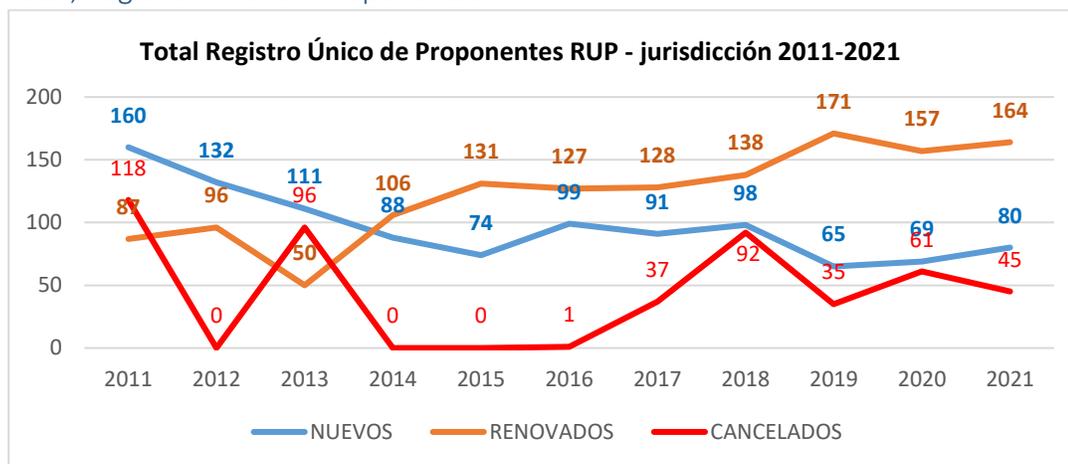
Se debe fortalecer este registro para que el desarrollo turístico de la región siga evolucionando en términos de calidad y cumplimiento normativo.

6.13 Proponentes

El registro único de proponentes es la llave mediante el cual los empresarios se habilitan para ser contratistas y proveedores del estado.

Tiene una normatividad especial y se debe renovar anualmente, en una fecha específica que se establece cada año. Pero no difiere por mucho de la fecha límite de renovación que es 31 de marzo para todos los demás registros empresariales. En el histórico se evidencian picos dados por el resultado de cambios en la normatividad y del incremento de los requisitos para mantener el registro.

6.13.1 Total, Registro Único de Proponentes.



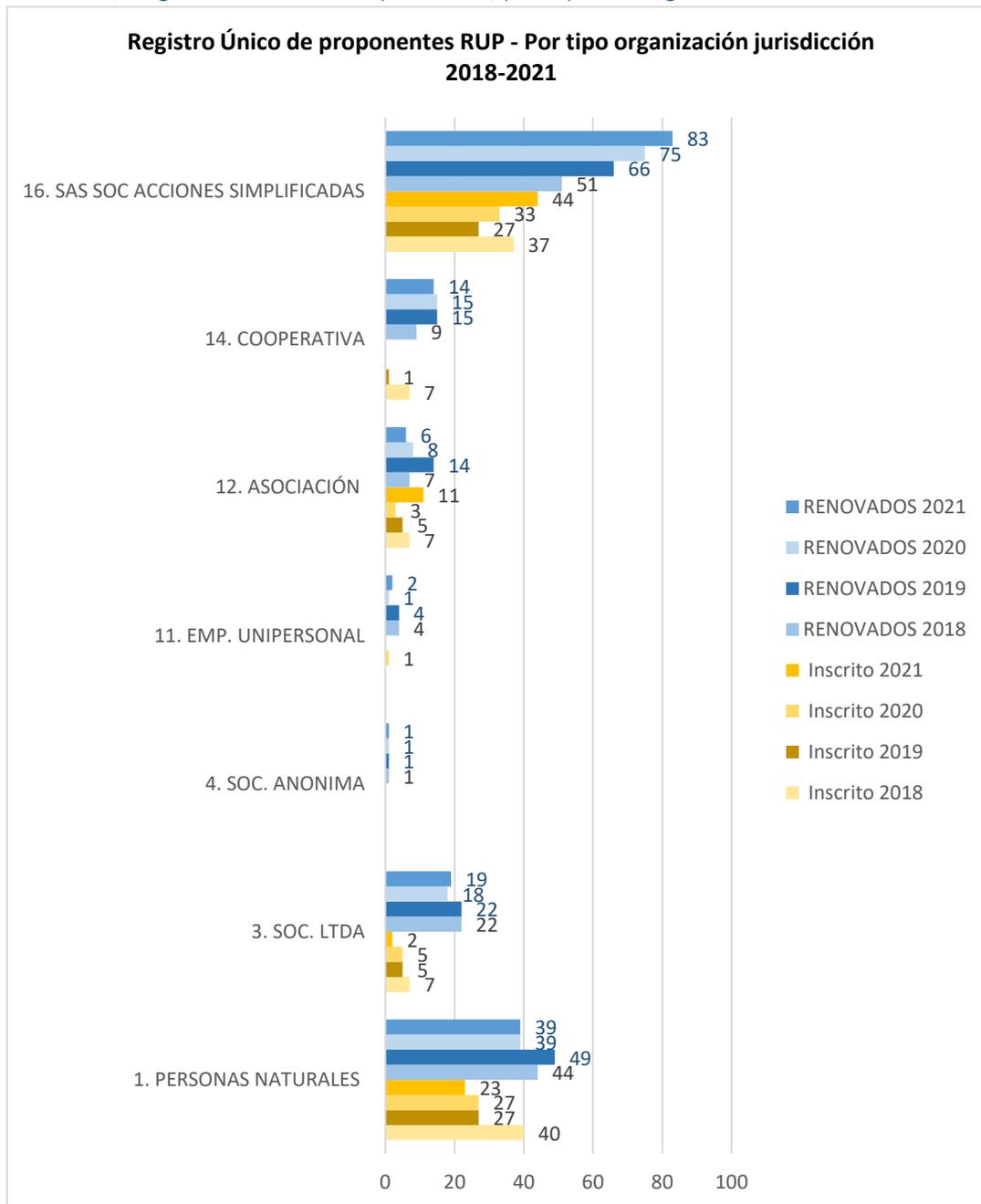
Gráfica 111 Total, Registro Único de Proponentes RUP - jurisdicción 2011-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Para la presente vigencia se presenta un comportamiento positivo con incremento de las inscripciones en un 15.9%; las renovaciones incrementaron en un 4.4% y las cancelaciones disminuyeron un 26.3%.

Para este año 2021 se tuvieron 226 registros de RUP activos.



6.13.2 Total, Registro Único de Proponentes, por tipo de organización.



Gráfica 112 Total, Registro Único de Proponentes RUP - Por tipo organización jurisdicción 2018-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

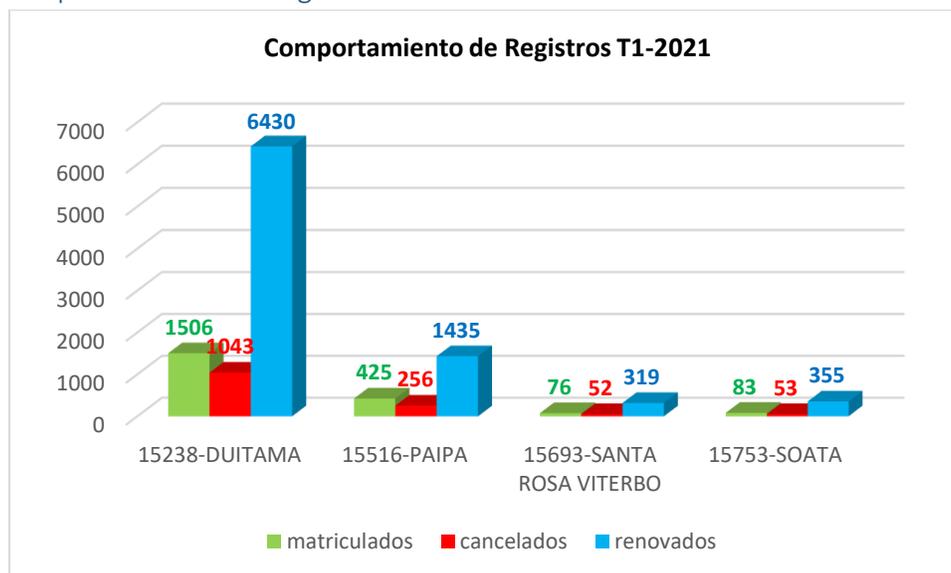
En cuanto al tipo de organización, se visualiza como líderes del registro las personas naturales y las sociedades SAS, tanto en nuevas inscripciones como en renovaciones. En la gráfica anterior en azul se muestran las renovaciones y en amarillos las nuevas inscripciones.



Las Sociedades SAS representan para la vigencia de 2021 el 50.6% del registro renovado. Y el 55% de las nuevas inscripciones presentadas. Las personas Naturales representan el 23.7% de los registros renovados y el 28.75% de las nuevas inscripciones. En tercer lugar, de importancia se encuentran las ESAL de diferentes tipos con un 12.2% de las renovaciones y un 13.75% de las nuevas inscripciones.

6.14 Comportamiento de registro por tipología de municipios para el año 2021

6.14.1 Comportamiento de Registros T1-2021



Gráfica 113 Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T1-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Para la jurisdicción es importante analizar el comportamiento empresarial desagregado por municipios. Para este caso realizamos agrupación por tipologías, siendo en forma descendente la asignación en 4 tipologías de municipios.

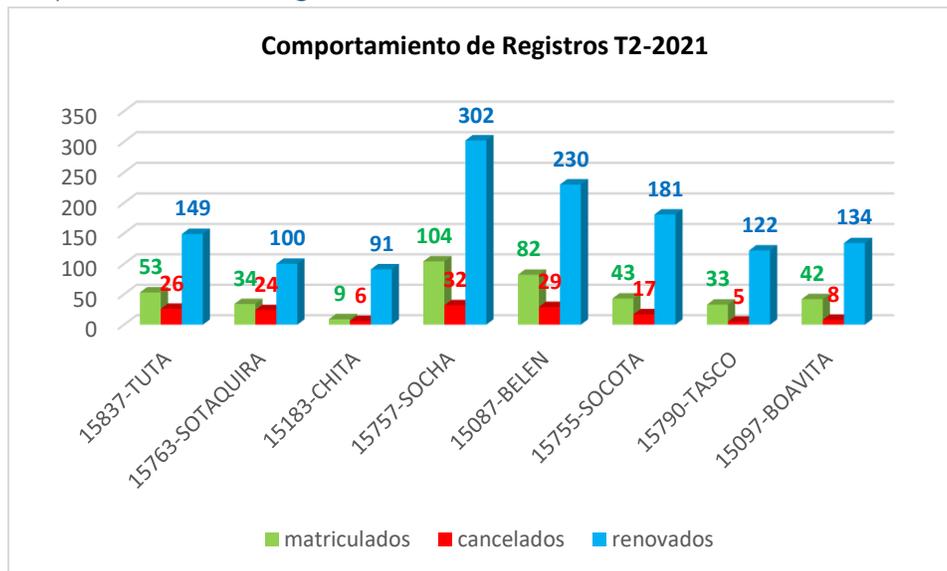
En términos de tendencia, entre más habitantes tiene un municipio debería tener la misma tendencia en cuanto a la cantidad de empresas, esto es un factor a analizar con los resultados de los indicadores empresariales.

Para el primer grupo de municipios Duitama es la principal ciudad en la jurisdicción. Seguido de los municipios de Paipa, Santa Rosa de Viterbo, y Soatá.

La diagramación permite evaluar si la creación de empresas compensa la cancelación, o si su cercanía es peligrosamente cercana para no estar creciendo nada el registro o para tener disminución de la base empresarial.



6.14.2 Comportamiento de Registros T2-2021

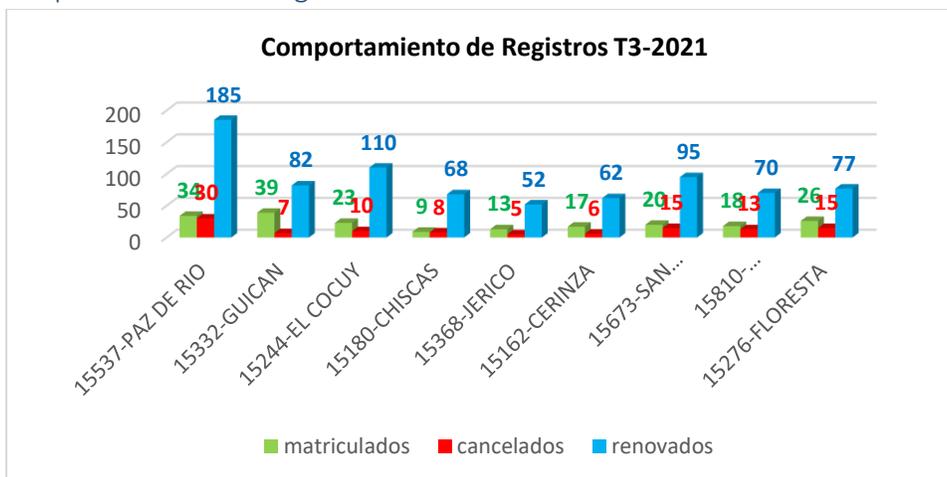


Gráfica 114 Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T2-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

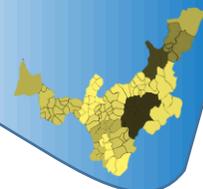
El grupo de la tipología 2 están de mayor a menor por cantidad de habitantes, sin embargo, en términos registrales **Socha** es el municipio con mayor desarrollo registral, le sigue Belén, Socotá y Tuta.

El balance de creaciones y cancelaciones es positivo en todos los municipios, y **Socha** es el municipio con mayores matrículas nuevas y cancelaciones.

6.14.3 Comportamiento de Registros T3-2021



Gráfica 115 Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T3-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor



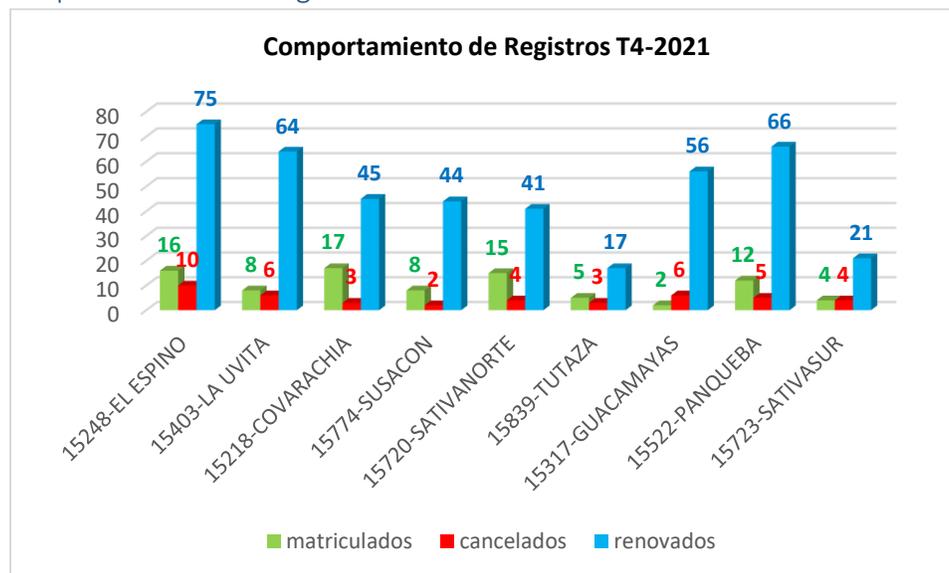
Del grupo 3 el municipio con mayor actividad registral es Paz de Rio, siendo un municipio minero por tradición registrando la presencia de 1 empresa grande de extracción de carbón. No obstante, los últimos años y tras la crisis de esta industria, han tenido una disminución progresiva de su registro empresarial.

En importancia le siguen El Cocuy y Güicán de la Sierra ambos municipios turísticos por su desarrollo con la Sierra Nevada del Cocuy.

En cuanto al balance registral Paz de Rio es el municipio con mayor cantidad de cancelaciones, y se acerca mucho a las nuevas empresas, disminuyendo sus registros.

Güicán de la Sierra por su lado es el municipio con mayor creación de nuevas empresas y aumenta así su balance empresarial, lo cual siempre es benéfico para la economía de los municipios.

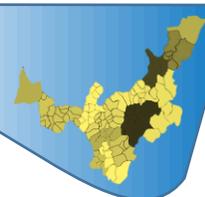
6.14.4 Comportamiento de Registros T4-2021



Gráfica 116 Total, Matrícula- cancelaciones y renovaciones por municipios T4-2021. Cámara De Comercio De Duitama. Fuente Registro CCD, cálculos del autor

Para la tipología 4 se tiene el grupo de municipios de la jurisdicción que se encuentran en nivel empresarial más bajo de la jurisdicción, en muchos casos impacta factores como la distancia de los mismos grandes centros de consumo.

Evidenciamos una evolución favorable a nivel registral del municipio de El Espino y Covarachía con una creación de empresas muy superior a sus cancelaciones, sin embargo, en el caso de guacamayas las cancelaciones superan sus matrículas nuevas; Sativasur crea las mismas empresas que cancela y su base empresarial es muy pequeña.



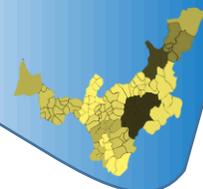
7 Conclusiones y Recomendaciones:

El análisis de los registros sociodemográficos de la jurisdicción de los últimos 10 años da la oportunidad de evidenciar la evolución poblacional que han tenido algunos municipios; ya que en términos de indicadores realizar un conteo año a año no es una opción viable, con la metodología del DANE se tienen proyecciones poblacionales que en algunos casos hasta el 2018 tenían una tendencia de disminución, la cual se vio desacelerada con el censo del 2018; ahora las proyecciones poblacionales tras el censo 2018 son crecientes en el mismo porcentaje para todos los municipios, independiente de sus condiciones individuales y desarrollo local; lo cual si deja entrever la necesidad de realizar cruce de información poblacional con otras fuentes poblacionales como SISBEN y sistema de salud por municipio.

Frente a la situación de la pandemia, los municipios de la jurisdicción finalizado el 2021 presenta un estimativo de 26.548 contagiados por COVID-19, las defunciones para el 2021 se incrementaron en un 382%, pasando de 142 durante el 2020 a 685 para el 2021. Al momento de realizar el presente estudio se muestra un desarrollo del plan de vacunación a un nivel acelerado y que de cierta manera muestra un alto nivel de responsabilidad por parte de la población de la jurisdicción. Se destacan municipios como Boavita con un 74% de cobertura de su población para plan de vacunación, le siguen Sativasur, La Uvita, y Tipacoque, y si bien se puede inferir en que son municipios con indicadores bajos poblacionales, también son principalmente rurales, lo que implica un gran compromiso de sus habitantes en desplazarse a sus cabeceras a realizar sus procesos de inmunización. Duitama como ciudad principal de la jurisdicción al momento de este estudio completaban apenas el 46% de su población vacunada. Paipa tiene una cobertura de 54.7%.

En términos absolutos una jurisdicción de 30 municipios tiene 1 hospital de 3er Nivel que está en Duitama. Paipa y Soatá tienen hospital de 2do nivel, no obstante, tras la emergencia generada por la pandemia, se ha asegurado la atención básica en cada uno de los municipios con centros y puestos de salud de 1er nivel. Para la atención especializada y de camas UCI, también se destaca un fortalecimiento en la capacidad que se tenía en prestación de servicio en el 2019 y con la que hoy cuenta la región.

La educación es uno de los indicadores de análisis del presente estudio que nos permite ver no solo la falta de cobertura en la educación, sino la falta de capacidades en la generación de bachilleres y posteriormente de profesionales e investigadores, entender que el desarrollo económico está directamente relacionado con la calidad y disponibilidad de acceso a la educación por parte de la población en edad educativa de la jurisdicción. Boyacá necesita mejorar su población investigadora en las mujeres; ya que solo el 38% de los investigadores



son mujeres, y el 74% de los ecosistemas de innovación departamentales están en el nivel medio o bajo según el IDIC (DNP,2021).

La pandemia y diferentes efectos sobre la movilidad y el desarrollo libre de las actividades industriales, comerciales y recreacionales durante el 2021 continuó impactando el desarrollo empresarial y así lo confirman las dos mediciones realizadas en alianza con CONFECÁMARAS. Indicadores como empleo y los ingresos –ventas- son las más afectadas y que mayor impacto han generado en la evolución de la economía.

Para el último trimestre de la vigencia 2021 se sintió con más fuerza el impacto de los efectos mundiales de afectación en la logística de transporte marítimo, aéreo y terrestre. No solo de carga sino de personas. la industria y el comercio; principalmente evidenciaron los efectos con escases de elementos importados y por ende el crecimiento de sus precios, por supuesto que este incremento no tardo en reflejarse en los precios al consumidor final.

La base empresarial de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Duitama, es **estable**, no obstante, se ve afectada por cada factor externo de la económica y la sociedad, eventos como el paro agrario, la fluctuación del dólar, las restricciones de mercado y más recientemente la pandemia COVID-19 y el paro nacional. ha impactado el desarrollo empresarial. Se destaca que teniendo estabilidad en los indicadores como cantidad de empresas creadas, renovadas y canceladas; se debe pasar el análisis a indicadores más variables al desarrollo empresarial como son los ingresos operacionales y la generación de empleo, en los cuales se debe fortalecer su registro, buscando que sean datos fieles a la realidad de cada empresa.

Las cifras muestran como los puestos de trabajo perdidos tras la pandemia, no se han recuperado, la peor parte la llevaron las mujeres ya que el **62%** de los empleos perdidos lo ocupaban mujeres. La generación de empleo debe ser una prioridad para todos, no solo para el gobierno o las empresas, sino para los emprendedores logrando generar su propio empleo y paulatinamente dar empleo a otros, consolidando el hecho de que el desarrollo de empresas permite a la sociedad realmente crecer.

En el análisis de los registros empresariales y teniendo en cuenta que durante 10 años se modifican leyes, normatividad, clasificaciones empresariales y de sus actividades económicas, se presentan análisis empresariales de acuerdo a la disponibilidad y homogeneidad de la información para su análisis de 2, 3, 5 y 10 años. Adicional se aclara que la información es tomada fielmente de las bases de datos de registros y extracciones generadas por el sistema SII administrado por CONFECÁMARAS.



8 Referencias bibliográficas

- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (DNP, 2021) Fichas de caracterización territorial. <https://ddtspr.dnp.gov.co/fit/#/fichas>
<https://terridata.dnp.gov.co/#/perfiles>
- DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. DANE poblaciones ajustas Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>
- “BOYACÁ EN CIFRAS AÑOS 2019-2020” Documento publicado en mes de Abril de 2021 <https://www.ccduitama.org.co/servicios/proyectos/estudios>
- Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO. Ministerio de Salud y Protección Social – MINSALUD 2016 [consultado en ENERO de 2021]
- SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, Plataforma Sistema Único de Información. [Consultado en Enero de 2021]. Disponible en: http://reportes.sui.gov.co/fabricaReportes/frameSet.jsp?idreporte=ase_com_125
- CARACTERIZACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y EMPRESARIAL. Cámara de Comercio de Duitama (2020). <https://www.ccduitama.org.co/servicios/proyectos/estudios>

8.1 Infografía Web:

- <https://sig.sispro.gov.co/SituacionCovid/>
- <https://sig.sispro.gov.co/SituacionCovid/>
- <https://www.boyaca.gov.co/secretariasalud/>
- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>
- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos/nacimientos-2021>
- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-no-fetales/defunciones-no-fetales-2021>
- https://sicodis.dnp.gov.co/ReportesSGP/FichaSGP_Entidad.aspx
- <https://www.adres.gov.co/BDUA/Estadistica-BDUA/Reporte-Afiliados-Por-Departamento-Y-Municipio-Det>
- <https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-social/subdireccion-de-empleo-y-seguridad-social/Paginas/Seguridad-Social-Integral.aspx>
- <https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-propertyvalue-57272.html?noredirect=1>



- <https://www.mineduacion.gov.co/sistemasinfo/Informacion-a-la-mano/212400:Estadisticas>
- <https://sineb.mineduacion.gov.co/bcol/app?service=page/BuscandoColegio>
- <http://bi.mineduacion.gov.co:8380/eportal/web/planeacion-basica/niveleducativo>
- <https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTAD-STICAS-DE-MATRÍCULA-DE-EDUCACI-N-SUPERIOR-20/x7ux-pp99>
- <https://www.datos.gov.co/Salud-y-Protecci-n-Social/Registro-Especial-de-Prestadores-de-Servicios-de-S/c36g-9fc2/data>
- <https://www.registraduria.gov.co/>