



ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA ZONA CÁMARA DE COMERCIO DE
CARTAGO - 2021

Dirección de Competitividad
Observatorio Económico

Cámara de Comercio de Cartago
Cartago, enero de 2022

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO.....	8
INTRODUCCIÓN.....	11
1. CONTEXTO DEPARTAMENTAL	12
1.1. Generalidades del Valle del Cauca.....	12
1.1.1. Situación económica del Valle del Cauca	13
1.1.2. Sector exportador del Valle del Cauca	16
1.2. Panorama económico de la región.....	20
1.2.1. Encuesta ritmo empresarial-primer semestre 2021.....	26
1.2.2. Censo empresarial – 2021.....	27
2. SITUACIÓN REGIONAL CÁMARA DE COMERCIO DE CARTAGO	31
2.1. Aspectos demográficos de la región.....	31
2.1.1. Habitantes	31
2.1.2. Nacimientos	41
2.1.3. Defunciones	46
2.2. Aspectos macroeconómicos	55
2.2.1. Presupuesto municipal	55
2.2.2. Presupuesto en educación.....	58
2.2.3. Presupuesto en salud.....	60
2.2.4. Presupuesto para funcionamiento	62
2.2.5. Empleo y desempleo.....	64
2.2.6. Tributación y recaudo	73
2.3. Aspectos sociales.....	76
2.3.1. Información en materia educativa	76
2.3.2. Información en materia de salud.....	78
2.4. Información de tipo electoral.....	83

3.	ANÁLISIS DE REGISTROS EMPRESARIALES	84
3.1.	Movimiento de registros.....	84
3.2.	Entidades sin ánimo de lucro (ESAL).....	91
3.3.	Establecimientos de turismo RNT.....	92
3.4.	Proponentes estatales.....	93
	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	96

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Datos del departamento del Valle del Cauca.....	12
Tabla 2. Principales productos exportados desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2021, dólares FOB	19
Tabla 3. Principales destinos de los productos exportados desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2021, dólares FOB	20
Tabla 4. Empresas exportadoras de la región. A julio de 2020, cifras en miles de dólares. 22	
Tabla 5: Población total de la región por municipio. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021. Personas.....	33
Tabla 6: Habitantes por sexo. Cantidad según municipio. 2010-2020.....	35
Tabla 7: Habitantes por sexo. Porcentajes según municipio. 2011-2021	37
Tabla 8. Habitantes por edad. Cantidad y porcentajes de la región. 2010-2020	40
Tabla 9: Nacimientos por municipio. 2011-2021	42
Tabla 10: Nacimientos por sexo según municipio. 2011-2021	44
Tabla 11: Defunciones fetales por municipio. Cantidades, 2011-2021*.....	47
Tabla 12: Defunciones fetales por sexo según municipio. Cantidades, 2011-2021*	49
Tabla 13: Defunciones no fetales por municipio. 2011-2021.....	51
Tabla 14: Defunciones no fetales por sexo según municipio. 2011-2021	53
Tabla 15: Valor del presupuesto municipal según entidad. Millones de pesos corrientes, 2011-2020.....	57
Tabla 16: Valor del presupuesto municipal en educación según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020	59
Tabla 17: Valor del presupuesto municipal en salud según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020	61
Tabla 18: Valor del presupuesto municipal en funcionamiento según entidad. Millones de pesos corrientes, 2010-2019	63
Tabla 19: Población económicamente activa. Valores estimados, 2010-2019.....	66
Tabla 20: Población económicamente activa por sexo. Valores estimados, 2010-2019	66

Tabla 21: Número de personas ocupadas. Valores estimados, 2011-2020.....	68
Tabla 22: Número de personas ocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020.....	70
Tabla 23: Número de personas desocupadas. Valores estimados, 2011-2020	72
Tabla 24: Número de personas desocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020.....	72
Tabla 25: Valor recaudado producto del pago de tributos fiscales por municipio. Millones de pesos corrientes, 2010-2019	75
Tabla 26: Total establecimientos educativos, según nivel. 2014-2020	76
Tabla 27: Total matriculados en establecimientos educativos, según nivel. 2014-2020.....	76
Tabla 28: Total instituciones de educación superior por municipio, 2015-2020	77
Tabla 29: Total matriculados instituciones de educación superior municipio, 2010-2018.	78
Tabla 30: Número de afiliados al sistema de salud, 2012-2021	79
Tabla 31: Número de afiliados al régimen contributivo, por municipio, 2012-2021	81
Tabla 32: Número de afiliados al régimen subsidiado, por municipio, 2012-2021	82
Tabla 33: Censo electoral, potenciales sufragantes por municipio, 2010-2018	83
Tabla 34: Movimiento registros públicos. Persona Natural, Cartago y área de jurisdicción. 2010-2021	84
Tabla 35: Movimiento registros públicos. Persona Jurídica. Cartago y área de jurisdicción. 2010-2021	85
Tabla 36: Registros públicos nuevos. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021	86
Tabla 37: Registros públicos renovados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021.....	88
Tabla 38: Registros públicos cancelados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021.....	90
Tabla 39: Movimiento registros públicos. Entidades sin ánimo de lucro. Cartago y área de jurisdicción, 2010-2021.....	91
Tabla 40: Movimiento de registros públicos. Turismo RNT, Cartago y área de jurisdicción. 2017-2021	92
Tabla 42: Movimiento registros públicos. Proponentes. Cartago y área de jurisdicción, 2010-2020	93

LISTA DE GRÁFICAS

Pág.

Gráfica 1: Producto Interno Bruto Colombia y Valle del Cauca. Variación porcentual anual, 2011 – 2021*	13
Gráfica 3: Exportaciones desde el Valle del Cauca. 2011-2020, millones dólares FOB.	17
Gráfica 4: Exportaciones desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2020 y Ene-Nov 2021.....	17
Gráfica 5: Exportaciones desde el Valle del Cauca. 2011-2020, volumen en kg.	18
Gráfica 6: Exportaciones desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2020 y 2021, volumen kg. .	18
Gráfica 7: Población total de la región. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021.....	31
Gráfica 8: Población según municipio. participación porcentual, 2021.....	32
Gráfica 9: Población total de la región según sexo, 2011-2021. Personas.....	34
Gráfica 10: Habitantes por edad. Porcentajes de la región. 2021.....	39
Gráfica 11: Nacimientos en la región. 2011-2021*.....	41
Gráfica 12: Nacimientos en la región por sexo. 2011-2021.....	43
Gráfica 13: Defunciones fetales en la región. Cantidad, 2011-2021.....	46
Gráfica 14: Defunciones fetales en la región por sexo. Cantidades, 2011-2021.....	48
Gráfica 15: Defunciones no fetales en la región. 2011-2021*	50
Gráfica 16: Defunciones no fetales en la región por sexo. 2011-2021*	52
Gráfica 17: Valor del presupuesto municipal según entidad. Millones de pesos corrientes, 2011-2020.....	55
Gráfica 18: Valor del presupuesto municipal en educación según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020	58
Gráfica 19: Valor del presupuesto municipal en salud según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020	60
Gráfica 20: Valor del presupuesto municipal en funcionamiento según entidad. Millones de pesos corrientes, 2010-2019	62
Gráfica 21: Población económicamente activa. Valores estimados, 2011-2020.....	64

Gráfica 22: Población económicamente activa según sexo. Valores, 2011-2020.....	65
Gráfica 23: Número de personas ocupadas. Valores estimados, 2011-2020	67
Gráfica 24: Número de personas ocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020.....	69
Gráfica 25: Número de personas desocupadas. Valores estimados, 2011-2020	71
Gráfica 26: Número de personas desocupadas por sexo. Valores estimados, 2010-2019 ..	73
Gráfica 27: Valor recaudado producto del pago de tributos fiscales total región. Millones de pesos corrientes, 2010-2019	74
Gráfica 28: Número de afiliados al sistema de salud, 2012-2021	79
Gráfica 29: Número de afiliados al sistema de salud por tipo de régimen, 2012-2021	80
Gráfica 30: Registros públicos nuevos. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2021	87
Gráfica 31: Registros públicos renovados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2021	89
Gráfica 32: Registros públicos cancelados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2020.....	91
Gráfica 33: Movimiento de registros públicos. Turismo RNT, Cartago y área de jurisdicción. 2017-2021	93
Gráfica 34: Movimiento registros públicos. Proponentes. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021	94

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO

A través del presente estudio se expone la situación del área de jurisdicción de la Cámara de comercio de Cartago, la cual contiene 14 municipios del norte del Valle del Cauca: Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Cartago, El Águila, El Cairo, El Dovio, La Unión, La Victoria, Obando Roldanillo, Toro, Ulloa, Versalles. Además, se incluye el municipio de San José del Palmar del Chocó.

El departamento del Valle del Cauca se encuentra situado en el suroccidente del país, entre la Región Andina y la Región Pacífica. Este departamento se compone por 42 municipios y sus límites son: al norte con Chocó y Risaralda; al sur con Cauca; al oriente con Quindío y Tolima y al occidente con el Océano Pacífico. Su capital es Santiago de Cali. Es el tercer departamento más poblado de Colombia (4.520.480 hab en 2013) y vigésimo segundo en extensión 22.195 km².

El municipio capital del Norte del Valle es Cartago, debido a su población, número de empresas constituidas, empleo generado y su ubicación en la frontera del Valle del Cauca con el departamento de Risaralda. Dicho municipio es caracterizado por sus bordados y el clima cálido, en el que en promedio se reportan temperaturas de 24°C. El ámbito espacial en el que se encuentra la zona de influencia de la Cámara de Comercio de Cartago tiene una importante diversidad física y climática, ya que se encuentra rodeado por las cordilleras Occidental y Central.

La Subregión Norte del Valle del Cauca se caracteriza por su riqueza agrícola, los municipios que tienen una gran relevancia en dicha región debido a su producción a lo largo de la planicie del valle en cultivos frutícolas como papaya, melón, uvas, maracuyá y cítricos son La Unión, La Victoria, Toro, Obando, Ansermanuevo.

La región correspondiente a la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago ha mostrado una disminución de su población entre el año 2011 y 2021, pasando de 333.809 a 326.413 habitantes, es decir, disminuyó -2.2% durante este período referenciado.

Esta población se concentró principalmente en el municipio de Cartago con el 42.3%, siendo las más representativa de la jurisdicción en el año 2021 con un total de 138.042 habitantes, seguido de Roldanillo con el 11.3% y La Unión con el 10.6%.

La estructura de la población de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago para el período 2011-2021 según sexo, muestra que la mayoría de los municipios predominan las mujeres con porcentajes superiores al 50% del total. Respecto a la estructura de la población según rango de edad, la situación que se presenta en la región para el año 2021 muestra que el mayor porcentaje de la población se concentra en el rango de edad de 10 a 19 años con el 16.3%.

Los nacimientos en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago pasaron de 3.858 a 2.995 entre el 2011 y 2020, lo cual corresponde a una disminución en los nacimientos del -25.2%, durante la década, factor que puede explicar la disminución de la población de la región.

En los aspectos macroeconómicos se encuentra que los presupuestos municipales crecieron durante el periodo 2011-2020, pasando de 114.742 millones de pesos a 288.055 millones de pesos respectivamente. Como se registra según la información del DNP, entre el 2019 y 2020, el presupuesto de la región creció el 5.7%. Un aspecto negativo desde el punto de vista social para la región es el descenso que se presentó en el presupuesto para la educación, el cual descendió entre el año 2019 y 2020 pasando de 57.114 millones de pesos a 48.273 millones de pesos respectivamente, es decir, disminuyó -15.48% en el periodo. En lo referente al presupuesto en salud, si bien es cierto que entre el año 2019 y 2020 descendieron los recursos destinados a este importante rubro a nivel de la región, son cifras muy superiores a las de los años 2014 a 2018.

Las personas que están en edad de trabajar que se encuentran trabajando o buscando empleo han disminuido en el período 2011-2021, pasando de 176.126 a 167.718 respectivamente. Respecto a las personas ocupadas en la jurisdicción, se presentó un decrecimiento en el período, pasando de 151.581 personas en el 2011 a 136.010 en el 2020, lo que equivale a un -10.27%, consecuente con la disminución de personas en edad de trabajar (PET) en la jurisdicción. En cuanto a las personas desocupadas en el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, se puede apreciar que esas se incrementaron pasando de 24.481 en el 2011 a 31.708 personas en el 2020, es decir, 29.52%.

El recaudo creció en los años considerados en este análisis, pasando de 37.957 millones de pesos a 81.774 millones de pesos entre el 2010 y 2019, es decir, un crecimiento de 115.4% en la década.

Los datos disponibles a nivel de establecimientos educativos de los municipios del área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago muestran que la estructura educativa ha tenido cierta variación entre los años 2014 a 2020, disminuyendo de 197 a 148 establecimientos educativos. Para el 2020, la mayor cantidad de estudiantes matriculados se encontraban en la básica primaria con 8.295 de los 20.587 en total. A lo largo del periodo es en este nivel donde se ha concentrado la mayoría de la población estudiantil. En cuanto a los estudiantes matriculados en educación superior, se registra un incremento de 5.882 estudiantes a 6.358 entre el año 2017 y 2018, donde la mayoría se encuentra en el municipio de Cartago y Roldanillo, que son los que albergan la mayor cantidad de instituciones de educación superior de la región.

A partir de la información disponible en materia de salud, para el período 2012-2021, puede apreciarse que el número de afiliados al sistema de salud de la región creció 303.183 personas a 319.370 en los años referenciados.

En el total de la región el número potenciales sufragantes se incrementó de 263.350 a 283.572 personas, es decir, en un -7.7% entre dichos años.

Respecto al movimiento de registros, las cifras muestran que se ha presentado reactivación empresarial de acuerdo con las estadísticas obtenidas de la Cámara de Comercio de Cartago.

INTRODUCCIÓN

En este documento se presentan los resultados del “Estudio Socioeconómico de la Cámara de Comercio de Cartago 2020” el cual tiene como propósito ilustrar la situación del área de jurisdicción que contiene 14 municipios del norte del Valle del Cauca: Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Cartago, El Águila, El Cairo, El Dovio, La Unión, La Victoria, Obando Roldanillo, Toro, Ulloa, Versalles. Además, se incluye el municipio de San José del Palmar del Chocó.

Inicialmente se presenta el contexto departamental, destacando las generalidades del Valle del Cauca y su panorama de la región norte. Se presenta información relacionada con la situación regional en aspectos demográficos, macroeconómicos, sociales y de tipo electoral. Así también, se realiza un análisis de registros empresariales considerando la dinámica del comercio, la industrial, las empresas sin ánimo de lucro, los establecimientos de turismo y los proponentes estatales.

Para la elaboración del informe se utilizaron fuentes secundarias, en especial provenientes del Departamento Nacional de Planeación (DNP) por medio de la base de datos TetriData, el DANE, el Ministerio de Salud, la Registraduría Nacional del Estado Civil, así como la base de registro mercantil de la Cámara de Comercio de Cartago.

La estructura de este informe corresponde a un documento de tres capítulos. En el capítulo uno se presenta la descripción del contexto departamental, a partir de las generalidades del Valle del Cauca y panorama económico de la región. Luego, en el capítulo dos se centra la atención en la situación regional del área de jurisdicción, en aspectos demográficos como los habitantes, nacimientos y defunciones; aspectos macroeconómicos, en los cuales se considera información del presupuesto público municipal, en educación, salud, funcionamiento, datos del empleo y desempleo, tributación y recaudo; también se tratan aspectos sociales en materia educativa y salud, así como información de tipo electoral.

Por último, se desarrolla un análisis de los registros empresariales en el capítulo tres, compuesto por estadísticas relacionadas con los movimientos nuevos, renovados y cancelados, del sector comercial e industrial, las entidades sin ánimo de lucro (ESAL), los establecimientos de turismo RNT y los proponentes estatales.

1. CONTEXTO DEPARTAMENTAL

Inicialmente se presenta una breve contextualización del departamento del Valle del Cauca al cual pertenece Cartago y los municipios que componen su área de jurisdicción.

1.1. Generalidades del Valle del Cauca

El departamento del Valle del Cauca se encuentra situado en el suroccidente del país, entre la Región Andina y la Región Pacífica. Este departamento se compone por 42 municipios y sus límites son: al norte con Chocó y Risaralda; al sur con Cauca; al oriente con Quindío y Tolima y al occidente con el Océano Pacífico. Su capital es Santiago de Cali. Es el tercer departamento más poblado de Colombia (4.520.480 hab en 2013) y vigésimo segundo en extensión 22.195 km². (Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, 2016).

Tabla 1: Datos del departamento del Valle del Cauca

DATO	VALOR
Número de municipios:	42
Extensión territorial km ²	22.195
Población (2020 p) (hab)	4.853.327
Participación en la población total (2020 p)	9,50%
Participación en el PIB nacional (2019 p)	9,72%
PIB per cápita 2019 p	US\$8,073
Exportaciones per cápita (2020)	US\$388,0
Importaciones per cápita (2020)	US\$883,8

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo – MINCIT (2020)

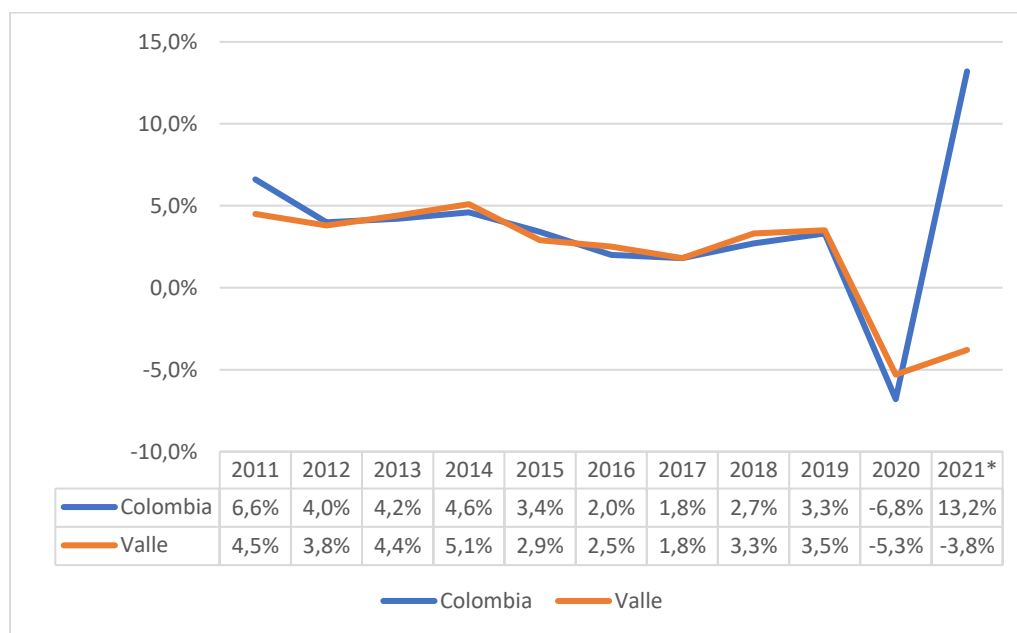
El departamento del Valle del Cauca está conformado por un total de 42 municipios en una extensión territorial de 22.195 km² y una población proyectada a 2020 de 4.853.327 habitantes que representa una participación del 9.5% respecto a la población total del país. Su participación en el PIB nacional a 2019 fue de aproximadamente el 9.72%, con un PIB

per cápita de US\$8.073; es un departamento que presenta un volumen de exportaciones per cápita de US\$388 frente a unas importaciones per cápita de US\$883.8 (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - MINCIT, 2020).

1.1.1. Situación económica del Valle del Cauca

En cuanto a su economía, el Valle del Cauca ha mostrado históricamente un comportamiento similar a lo que ocurre a nivel nacional, sin embargo, en el periodo 2011-2020 en la mayoría de los años la variación porcentual de su Producto Interno Bruto (PIB) fue ligeramente superior al del PIB del país (**Gráfica 1**), incluso, en el 2020, año en el que se presentó una contracción de la economía, el decrecimiento del Valle del Cauca fue menos pronunciado que el de Colombia.

Gráfica 1: Producto Interno Bruto Colombia y Valle del Cauca. Variación porcentual anual, 2011 – 2021*



* Corresponde al tercer trimestre para Colombia y segundo trimestre para el Valle del Cauca.

Fuente: gráfica del autor, con base en información del DANE, 2022

Por su parte, según el Indicador Mensual de Actividad Económica – IMAE para el Valle del Cauca, en el segundo trimestre del 2021 ocho de las doce variables (es decir, el 66%) decrece (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

De las doce variables que incluye este indicador, solo cuatro (33%) han presentado tasas de crecimiento positivas en ambos trimestres del 2021 (color verde), específicamente se trata de los despachos de cemento asociada a la dinámica del sector constructor, las importaciones, las ventas minoristas que tienen que ver con el consumo de los hogares y la venta de vehículos nuevos (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

En contraste, las variables que, durante los dos trimestres del 2021 analizados, han experimentado tasas de crecimiento negativas (color rojo) son la caña molida, la confianza del consumidor, el consumo de energía y la cartera de crédito bruta (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

También es importante advertir que algunas variables pasaron de una situación positiva en el trimestre uno, a una negativa en el trimestre dos. Se trata del volumen de corrugado (empaques), el índice de producción industrial regional, las exportaciones y los peajes de carga, claramente afectados por la situación del paro nacional que se presentó en el segundo trimestre del 2021 y que frenaron la recuperación que venía teniendo la economía del departamento este año (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

De acuerdo con Vidal, Sierra & Cerón (2021) las ventas minoristas finalizaron el segundo trimestre 2021 con una tasa de crecimiento de 18,6% en comparación con el mismo periodo del año anterior.

La venta de vehículos nuevos pasó de crecer 10,6% en 2021T1 a 87,5% en 2021T2. No obstante, el Índice de Confianza del Consumidor (ICC) solo mejoró ligeramente para mantenerse en niveles significativamente negativos: pasó de un registro promedio de -22,4 en 2021T1 a -20,0 en 2021T2. En ello sigue influyendo la incertidumbre en cuanto a la evolución futura de la pandemia (nuevas cepas del virus) y las todavía tensas condiciones del mercado laboral de Cali (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

Los despachos de cemento, que históricamente se correlacionan positivamente con el sector de la construcción, continuó en terreno positivo en el segundo trimestre, con registros superiores a 2020: creció 8,8% durante 2021T2. Otras variables relacionadas con la

construcción (licencias de construcción, demanda de concreto, obras en proceso y culminadas de construcción) confirman que este sector mostró señales de resistencia ante el difícil entorno social y económico generado por el paro nacional (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

Con relación al Índice de Producción Industrial Regional (IPIR), medido por el DANE, registró una caída de 8,4% durante el segundo trimestre de 2021. Este resultado, contrasta con la expansión de la industria a nivel nacional (30,5%). En la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) que computa el DANE, se reflejan los efectos de los bloqueos a la movilidad presentados en el marco de las manifestaciones y bloqueos, los cuales impidieron el suministro de mercancías e insumos fundamentales para la producción durante el mes de mayo 2021.

En este mes, las ocho actividades industriales del Valle caen en sus tasas anuales, a excepción de la producción de textiles, confecciones y cuero (31,9%): la elaboración de alimentos y bebidas (-60%), madera y muebles (-47,1%), papel e imprentas (-57,7%), productos metálicos (-27,1%), sustancias y productos químicos (-57,9%), minerales no metálicos (-75,4%) y resto de la industria (-40,7%). De esta forma, tres actividades industriales finalizaron el segundo trimestre del presente año con tasas anuales negativas: la producción de alimentos y bebidas (-9,4%), de papel e imprentas (-16,2%), y de sustancias y productos químicos, farmacéuticos, de caucho y plástico (-22,3%) (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

Es importante mencionar que la fuerte contracción de la industria del Valle es parte importante de la explicación de caída que reporta el IMAE Valle en comparación con el PIB nacional para el segundo trimestre del presente año, dado el peso y encadenamientos de este sector en la economía departamental (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

El volumen de corrugados o empaques, y el flujo de tráfico de vehículos de carga a través de los peajes (que se correlacionan con la actividad industrial y comercial) decrecieron, pero esta vez más que el conjunto de la actividad económica departamental en el trimestre. El

primero cayó un 17,8% y el segundo un 39,4%, frente al mismo periodo del año anterior. Este comportamiento obedeció en mayor medida a la fuerte contracción de ambas variables durante el mes de mayo: 81,5% y 99,9% respectivamente y en comparación al mismo mes del año anterior. Por su parte, el consumo de energía del mercado no regulado, variable que se relaciona con la dinámica de la industria y el comercio, decreció un 0,5% en 2020T2. (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

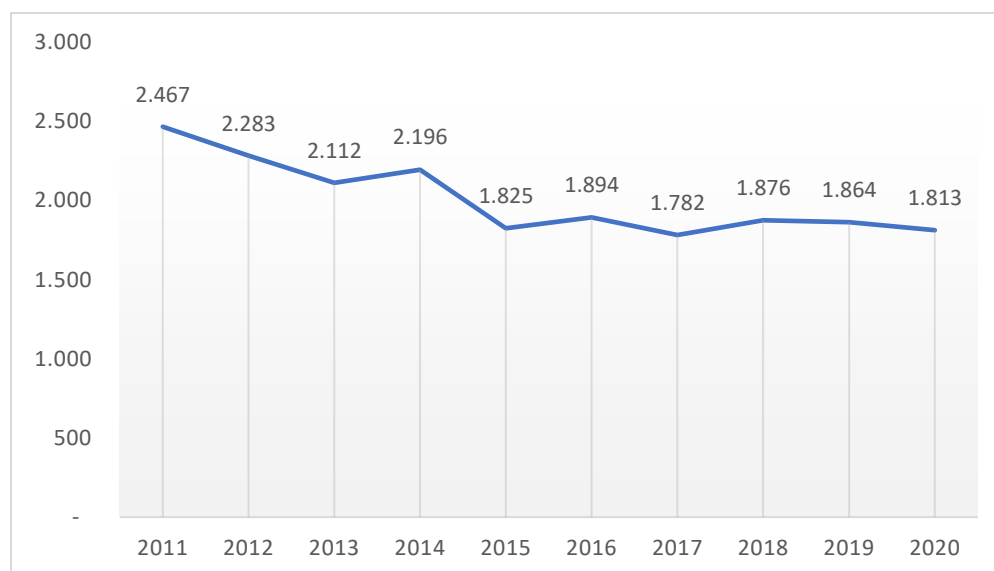
La molienda de caña de azúcar, principal cultivo agrícola del departamento y la materia prima de una gran cantidad de encadenamientos relevantes en otras industrias del departamento (bebidas, alimentos, papel, cartón, farmacéuticos), continuó en el segundo trimestre del año en terreno negativo, pero en esta ocasión con una caída más pronunciada (-23,6%). En este resultado influyó la caída histórica de 88,8% durante el mes de mayo, como consecuencia directa de los efectos del paro nacional, puesto que los bloqueos de las principales vías no permitieron la recolecta de caña durante este mes (Vidal, Sierra, & Cerón, 2021).

La cartera de crédito bancaria que se correlacionan con la evolución del sector financiero, y había mostrado una tendencia de recuperación en 2020T4, en el primer y segundo trimestre de este año sostiene una señal en rojo. En el segundo trimestre decrece 3,9% en comparación con el mismo periodo del año anterior.

1.1.2. Sector exportador del Valle del Cauca

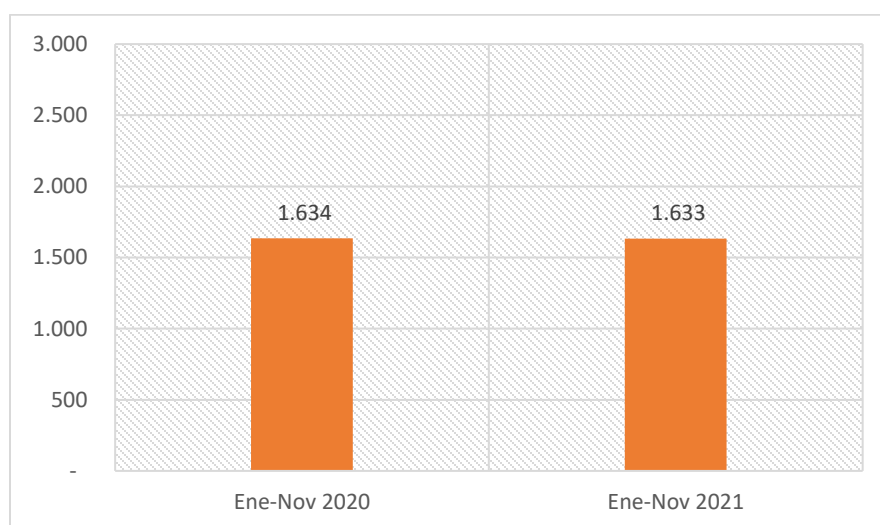
El valor exportado desde el Valle del Cauca ha venido disminuyendo sistemáticamente desde el año 2011 a la actualidad, pasando de 2.467 millones de dólares FOB a 1.813 millones de dólares FOB en el 2020 (**Gráfica 2**), tendencia que ha sido similar para el periodo enero – noviembre de 2021 (Gráfica 3)

Gráfica 2: Exportaciones desde el Valle del Cauca. 2011-2020, millones de dólares FOB.



Fuente: gráfico del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

Gráfica 3: Exportaciones desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2020 y Ene-Nov 2021

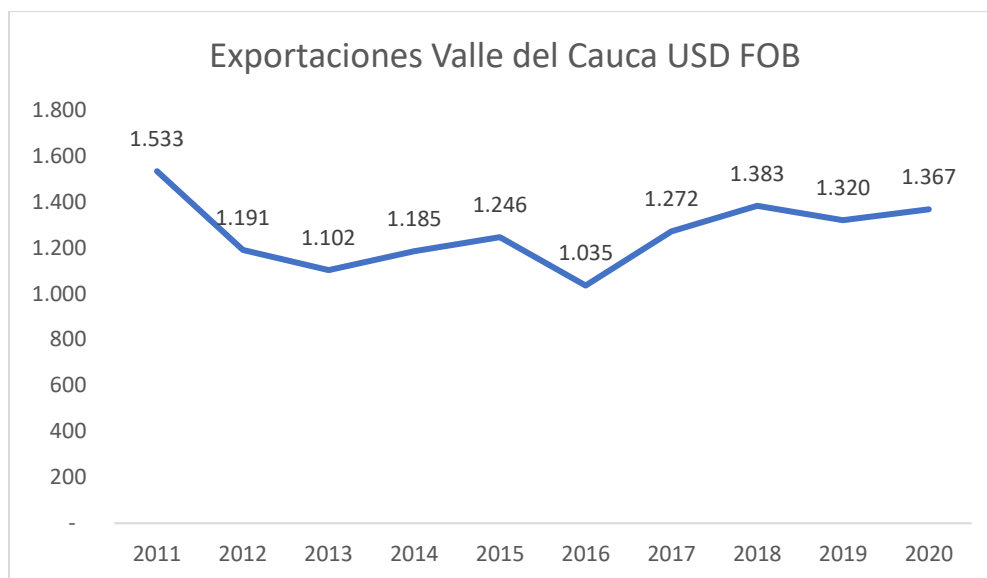


Fuente: gráfico del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

A pesar de lo anterior, al observar el volumen exportado desde el Valle del Cauca la situación es distinta, dado que desde el 2016 son mayores los volúmenes exportados desde este departamento, pasando de 1.035 kg netos a 1.367 kg netos del 2020 (**Gráfica 4**), aunque

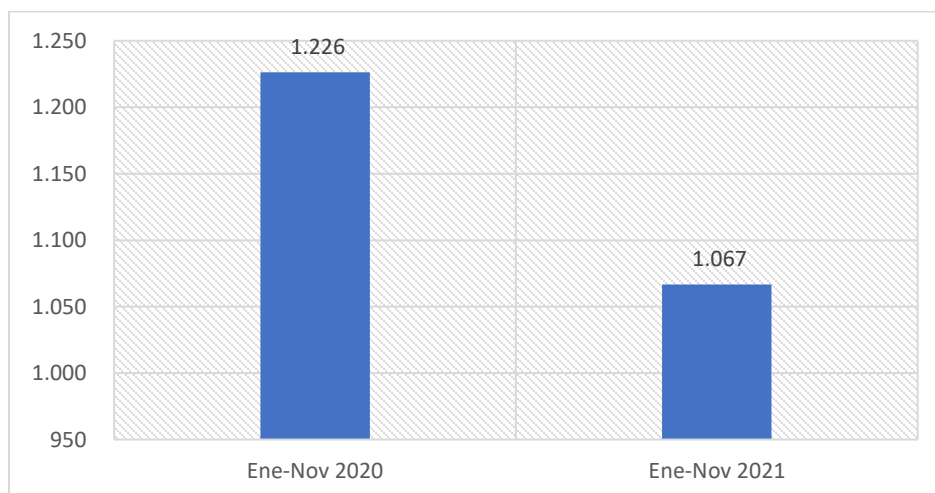
para el periodo enero – noviembre de 2021 la dinámica ha sido menor si se compara con el mismo periodo del 2020 (**Gráfica 5**).

Gráfica 4: Exportaciones desde el Valle del Cauca. 2011-2020, volumen en kg.



Fuente: gráfico del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

Gráfica 5: Exportaciones desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2020 y 2021, volumen en kg.



Fuente: gráfico del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

Respecto a los principales productos exportados desde el Valle del Cauca, en el 2021 (ene-nov), se tiene la fabricación de jabones y detergentes que representaron el 10.4% de las

exportaciones totales en este periodo, seguido de la elaboración y refinación de azúcar con el 7.3% y la fabricación de productos farmacéuticos con el 5.3%, igual porcentaje para los productos de cacao, chocolate y productos de confitería que ocuparon el cuarto lugar en participación porcentual (Tabla 2).

Tabla 2. Principales productos exportados desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2021, dólares FOB

	Descripción CIU	FOB DO ENE-NOV 2021	Participación %
1	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	170.143.346,3	10,4%
2	Elaboración y refinación de azúcar	119.138.162,8	7,3%
3	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	87.032.505,5	5,3%
4	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	86.609.503,4	5,3%
5	Fabricación de pilas, baterías y acumuladores eléctricos	79.554.897,3	4,9%
6	Trilla de café	79.388.894,1	4,9%
7	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	76.702.083,9	4,7%
8	Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	67.407.052,6	4,1%
9	Elaboración de panela	67.004.626,4	4,1%
10	Fabricación de dispositivos de cableado	64.236.309,5	3,9%

Fuente: elaboración del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

Por su parte, los principales destinos de las exportaciones del Valle del Cauca para el año 2021 (ene-nov) estuvieron encabezados por Estados Unidos con el 22.7% de participación respecto al total, seguido por Ecuador que representó el 18.4% y Perú con el 12%; en un cuarto lugar se ubica Chile con el 7.2% y México en quinto lugar con el 4.2% del total (Tabla 3)

Tabla 3. Principales destinos de los productos exportados desde el Valle del Cauca. Ene-Nov 2021, dólares FOB

	Descripción CIU	FOB DO ENE-NOV 2021	Participación %
1	Estados Unidos	370.174.559	22,7%
2	Ecuador	299.967.405	18,4%
3	Perú	196.810.267	12,0%
4	Chile	117.803.436	7,2%
5	México	69.300.943	4,2%
6	Panamá	48.480.516	3,0%
7	Haití	38.684.649	2,4%
8	Brasil	37.845.084	2,3%
9	República Dominicana	34.079.489	2,1%
10	Guatemala	31.976.236	2,0%

Fuente: elaboración del autor con datos de Mapa Regional de Oportunidades – MARO (2022)

1.2. Panorama económico de la región

El territorio en el que se encuentra la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago abarca 14 municipios que pertenecen al Norte del Valle del Cauca, entre ellos se encuentran Cartago, La Unión, Roldanillo, El Cairo, Obando, Ansermanuevo, La Victoria, Toro, Alcalá, Argelia, El Águila, Versailles, El Dovio y Ulloa. Igualmente, dicha jurisdicción acoge al municipio de San José del Palmar ubicado en el departamento del Choco, esta sub región del departamento del Valle del Cauca cuenta con una extensión de 4.059 Km² lo que equivale al 18,3% del área del Valle del Cauca con una densidad de población de 86 habitantes por Km², a su vez, el departamento posee el 1,9% de la superficie de Colombia. En cuanto a las localidades, el municipio de San José del Palmar es el de mayor extensión con el 23,2% del área de la región, seguido de Versailles con el 11,4%, pero son los de menor densidad de población, 5 y 15 habitantes por Km², respectivamente; en tanto, los de menor extensión son Ulloa, Alcalá y Argelia, con apenas 43, 64 y 88 Km² respectivamente, con una densidad de población de 123, 362 y 72 habitantes por Km², en el mismo orden; Cartago es el municipio de mayor densidad de población con 519 personas por Km² (Cámara de Comercio de Cartago, 2019).

El municipio capital del Norte del Valle es Cartago, debido a su población, número de empresas constituidas, empleo generado y su ubicación en la frontera del Valle del Cauca con el departamento de Risaralda. Dicho municipio es caracterizado por sus bordados y el clima cálido, en el que en promedio se reportan temperaturas de 24°C. El ámbito espacial en el que se encuentra la zona de influencia de la Cámara de Comercio de Cartago tiene una importante diversidad física y climática, ya que se encuentra rodeado por las cordilleras Occidental y Central, lo que significa para esta sub región una topografía quebrada en los extremos y un valle en el medio teniendo como principal riqueza hídrica el Río Cauca (Observatorio Económico del Norte del Valle, 2017).

La Subregión Norte del Valle del Cauca se caracteriza por su riqueza agrícola, los municipios que tienen una gran relevancia en dicha región debido a su producción a lo largo de la planicie del valle en cultivos frutícolas como papaya, melón, uvas, maracuyá y cítricos son La Unión, La Victoria, Toro, Obando, Ansermanuevo. En 2011 las grandes haciendas de esta subregión Vallecaucana generaron cerca de 20.000 empleos, un indicador importante para apostar al sector agrícola como uno de los principales pilares en el desarrollo económico del Norte del Valle. Igualmente, en las laderas de las cordilleras central y occidental se encuentran municipios como El Águila, Ansermanuevo, El Cairo, Argelia Alcalá y Ulloa que pertenecen a la declaratoria por la UNESCO como patrimonio de la humanidad en Paisaje Cultural Cafetero, y que cuentan con una importante producción de café, plátano, cítricos, maíz y frijoles. El municipio del El Dovio se caracteriza por su producción de cebolla, tomate, pepino, pimentón, lulo, maracuyá y repollo, donde sus principales mercados se encuentran en las ciudades de Medellín, Cali y el Eje Cafetero. Los cultivos de la región del Norte del Valle representaron el 15% de la producción hortofrutícola colombiana, lo que equivale a 500 mil toneladas diarias de alimentos que abastecieron el 70 % de los mercados nacionales (Observatorio Económico del Norte del Valle, 2017).

Las vías de acceso terrestre a la región norte vallecaucana tienen como principal carretera la troncal del pacífico, que conecta los municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago con ciudades importantes como Pereira, Tuluá, Buga, Cali y Buenaventura. Por esta vía transita una cantidad importante de mercancía que entra y sale

de Colombia por medio del puerto de Buenaventura (Observatorio Económico del Norte del Valle, 2017).

Respecto al comercio internacional, la región cuenta con un grupo de exportadores principalmente en los municipios de Cartago, La Unión, Roldanillo y Versalles, quienes efectuaron ventas a los mercados internacionales en el año 2020, por valor de 16.950,9 miles de USD a julio de 2020, efectuadas a diferentes destinos de Europa, Asia y América, lo cual permite advertir que la región cuenta con empresas orientadas a los mercados exteriores que le otorgan dinamismo y diversificación a su aparato productivo. (Observatorio Económico del Norte del Valle, 2020).

Tabla 4. Empresas exportadoras de la región. A julio de 2020, cifras en miles de dólares.

Municipio	Nro.	Valor exportaciones 2020 USD	Capítulos exportados	USD FOB (últimos 12 meses)	Destino	USD FOB	Part. %
Cartago	1	213,0	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía	6.593,3	Estados Unidos	6.491,3	98,5%
					Francia	102,0	1,5%
				6.593,3		6.593,3	
	2	401,5	Manufacturas diversas de metales comunes	1.203,5	Costa Rica	1.141,6	90,6%
			Materias plásticas y manufacturas de estas materias	56,2	Ecuador	118,1	9,4%
				1.259,7		1.259,7	
	3	12.909,4	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía	12.791,1	Corea del Sur	6.453,2	50,5%
					Australia	6.337,9	49,5%
						12.791,1	

Municipio	Nro.	Valor exportaciones 2020 USD	Capítulos exportados	USD FOB (últimos 12 meses)	Destino	USD FOB	Part. %
	4	54,2	Azúcares y artículos de confitería	25,0	España	25,0	100,0%
						25,0	
	5	12,0	Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	11,6	Perú	12,0	100,0%
			Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes.	0,4			
				12,0		12,0	
	6	14,4	Prendas y complementos de vestir, excepto los de punto	4,8	Puerto Rico	4,8	100,0%
						4,8	
	7	8,8	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	15,3	Panamá	8,8	57,5%
					Costa Rica	6,5	42,5%
						15,3	100,0%
	8	52,2	Azúcares y artículos de confitería	86,4	Estados Unidos	86,4	100,0%
						86,4	

Municipio	Nro.	Valor exportaciones 2020 USD	Capítulos exportados	USD FOB (últimos 12 meses)	Destino	USD FOB	Part. %
	9	6,8	Vehículos automotores, tractores, ciclos y demás vehículos terrestres	11,4	Estados Unidos	11,8	100,0%
			Los demás artículos textiles confeccionados, conjuntos o surtidos	0,4			
				11,8		11,8	
La Unión	10	325,8	Los demás metales comunes, cernets, manufacturas de estas materias.	202,4	Bélgica	220,7	58,6%
			Estaño y manufacturas de estaño	174,5	Países Bajos	80,0	21,2%
					Canadá	38,0	10,1%
					Polonia	25,2	6,7%
					Grecia	13,0	3,4%
				376,9		376,9	
	11	1.301,6	Estaño y manufacturas de estaño	16.986,4	Países Bajos	16.986,4	100,0%
			Los demás metales comunes, cernets, manufacturas de estas materias.				
				16.986,4		16.986,4	

Municipio	Nro.	Valor exportaciones 2020 USD	Capítulos exportados	USD FOB (últimos 12 meses)	Destino	USD FOB	Part. %
	12	429,6	Los demás metales comunes, cernets, manufacturas de estas materias.	7.027,1	Puerto Rico	7.042,3	100,0%
			Preparaciones de legumbres u hortalizas, de frutos o de otras partes	14,4			
			Estaño y manufacturas de estaño	0,8			
				7.042,3		7.042,3	
Roldanillo	13	430,0	Seda	465,0	Hong Kong	465,0	100,0%
				465,0		465,0	
	14	50,0	Seda	90,0	Hong Kong	90,0	100,0%
				90,0		90,0	
	15	19,9	Productos diversos de las industrias químicas	19,9	México	19,9	100,0%
				19,9		19,9	
	16	166,5	Estaño y manufacturas de estaño	166,5	España	79,0	47,4%
					Bélgica	62,4	37,5%
					Alemania	25,1	15,1%
				166,5		166,5	
	17	534,4		166,5	España	79,0	47,4%
					Bélgica	62,4	37,5%
				Alemania	25,1	15,1%	

Municipio	Nro.	Valor exportaciones 2020 USD	Capítulos exportados	USD FOB (últimos 12 meses)	Destino	USD FOB	Part. %
						166,5	
Versalles	18	20,8	Azúcares y artículos de confitería	13,5	Aruba	20,7	100,0%
			Preparaciones a base de cereales, de harina, de almidón, de fécula	6,0			
			Calzado, polainas, botines y artículos análogos.	1,2			
				20,7		20,7	

Fuente: Observatorio Económico del Norte del Valle (2020) con datos de Compite 360.

1.2.1. Encuesta ritmo empresarial-primer semestre 2021.

La Cámara de Comercio de Cartago aplicó la Encuesta Ritmo Empresarial en el segundo semestre del 2021, con el objetivo de medir la apreciación económica de las empresas afiliadas que pertenecen a la jurisdicción. Los resultados evidencian diferentes aspectos en cuanto al comportamiento, percepción empresarial y económica en la región del Norte del Valle, además de temas relacionados a la actual situación económica generada por la pandemia del COVID 19 y las dificultades de orden público durante el Paro Nacional. Se aplicaron 170 encuestas en total (Observatorio Económico del Norte del Valle, 2021).

En relación con el funcionamiento de las empresas en medio de la emergencia nacional por la pandemia COVID 19 y las dificultades de orden público durante el Paro Nacional. los empresarios fueron abordados en relación con estas situaciones donde se encontró lo siguiente: El 57% de encuestados dicen estar funcionando normalmente, 41% de manera parcial y solo el 2% manifestaron no estar en funcionamiento actualmente.

En materia de inversión se evidencia el impacto en el aspecto económico generado por la pandemia COVID 19 orden público durante el Paro Nacional ya que el 80 % de las empresas encuestadas manifestaron no haber realizado ningún tipo de inversión en la organización, el % respondieron haber realizado inversiones en maquinaria, equipos o ampliación de capacidad productiva en el del 2021.

Entre las empresas afiliadas a la Cámara de Comercio de Cartago el % indicó que el ventas aumentó, un 41 % responde a una estabilidad en las ventas y 40 % restantes presentaron una disminución.

El 98% de empresas encuestadas manifestaron no haber realizado ventas de sus productos o servicios fuera del país, solo el 2% reportó ventas en el extranjero. Entre las principales razones de por qué las empresas afiliadas a la Cámara de Comercio de Cartago no realizaron exportaciones en el primer semestre de 2021, se debe en gran medida a que los empresarios consideraron que el mercado interno es suficiente (41%), sus bienes o servicios no son exportables (35%), por su parte otro grupo de empresarios no manifiestan interés en exportar (7%).

1.2.2. Censo empresarial – 2021

El mayor componente de la estructura empresarial de la región lo constituyen las microempresas (98% del conglomerado empresarial), que en un alto porcentaje son informales. Estos dos aspectos repercuten fuertemente en la problemática de progreso empresarial y económico de la ciudad, a su vez, sumado al bajo grado de cualificación, disminuye los salarios y repercute en la distribución de los ingresos y bienestar social.

A pesar de lo anterior, en los municipios de la Jurisdicción de la Cámara de Comercio y en especial en Cartago, no se ha profundizado en la identificación y definición de las políticas e instrumentos para promover el desarrollo económico local. Fundamentalmente, existe una información precaria y un superficial análisis acerca de las características de la estructura económica y empresarial de la región.

Con la necesidad de mejorar la gestión económica local es indispensable contar con información y análisis de las características, estructura y el tipo de vinculación existente entre

los empresarios y el contexto donde desarrollan su actividad empresarial, así como, su relacionamiento con las políticas públicas.

Esta información permitirá dimensionar las prioridades que deben atender las autoridades y las que requieren la participación del sector privado para mejorar el entorno, promover la sostenibilidad del empleo y un mejor nivel de vida para sus habitantes, así mismo mediante el censo empresarial se podrá obtener información de inmediato, lo que permitirá generar y ejecutar las actividades necesarias por el municipio de Cartago y la Cámara de Comercio de Cartago generando el fortalecimiento empresarial de la localidad.

Igualmente, mediante el censo empresarial realizado por las dos entidades, se logró obtener y extraer la información de las actividades económicas más representativas del municipio identificando aquellas que aportan a la economía y al progreso económico local.

A través del Censo Empresarial se establece la estructura empresarial del Municipio de Cartago, en los diferentes sectores económicos; de acuerdo con la actividad comercial que desarrollan los comerciantes y adicionalmente se realiza una caracterización de las unidades productivas, en cuanto a tamaño, empleo generado, formalización laboral, bancarización, desarrollo tecnológico y uso de plataformas para comercializar y pagar bienes y servicios.

Mediante el censo empresarial se identificó el grado de formalización de los establecimientos existentes frente al cumplimiento de los requisitos de Ley y también permite detectar los comerciantes y establecimientos que están operando sin registro de matrícula mercantil y sin registro de Industria y Comercio, para iniciar con ellos un proceso de sensibilización y formalización.

En la actualidad, la reactivación económica frente al Covid-19 constituye para el país un reto desde el punto de vista económico, social y empresarial, es por esto que el censo empresarial se convierte en una herramienta de gran ayuda para contar con información real de los índices de informalidad, así mismo constituye un insumo para identificar las necesidades de los empresarios y formular estrategias de corto y largo plazo que permitan dinamizar los diferentes sectores económicos.

El Covid-19 ha demandado la reinversión permanente del sector público y privado y es allí donde se hace indispensable contar con una caracterización de la población empresarial

para la generación de condiciones favorables que dinamicen la economía e incrementen los índices de formalización y competitividad.

El censo empresarial ofrece al sector público y privado una visión más amplia de la estructura empresarial de la ciudad y de los factores que determinan el desarrollo productivo local. Este enfoque permite vincular los elementos del entorno social, de la infraestructura de servicios públicos, de bienestar y de la capacidad institucional, con la estructura empresarial y las características del entorno productivo.

Respecto a los resultados encontrados a través del Censo Empresarial, se tienen los siguientes aspectos:

1. La informalidad de los empresarios en el Municipio de Cartago está distribuida de la siguiente forma:
 - 16,8% Sin Registro Mercantil
 - 18,5% Sin Industria y Comercio
 - El 49% de las empresas no llevan contabilidad en sus empresas, lo que incrementa los factores de riesgo, por no llevar este tipo de control.
2. Del total de 4.067 empresas censadas el 32.87% pertenece al sector servicios, el 10.74% al sector industrial y el 56.38% al sector comercial. Pudiendo identificar que el sector comercial es el más fuerte en el municipio. Esta información es muy importante para la Alcaldía de Cartago y para la Cámara de Comercio porque ayuda a identificar en que temas podemos encaminar los esfuerzos de asesoría y compañía miento de nuestros empresarios.
3. El 60.94% del tejido empresarial no se encuentra bancarizado, podríamos pensar que es riesgoso para nuestros empresarios, ya que muchos entonces podemos asumir acuden al “gota gota”, siendo una práctica muy peligrosa y la cual afecta financieramente a las personas que usan este tipo de servicio.
4. El tema tributario frente a la DIAN se encuentra en el 13.13%, situación de riesgo alto debido a que pueden ser sancionados. Por no cumplir con los requerimientos legales.
5. El 42.65% de los empresarios solo tienen como grado de escolaridad el bachillerato y el 24.85% estudios universitarios, identificando que un gran porcentaje de nuestros

empresarios son empíricos. Esto es una información importante y relevante para los establecimientos de educación y formación del municipio para ofertar este tipo de servicios a al sector empresarial y ayudar a fortalecer las competencias y conocimientos de estos.

2. SITUACIÓN REGIONAL CÁMARA DE COMERCIO DE CARTAGO

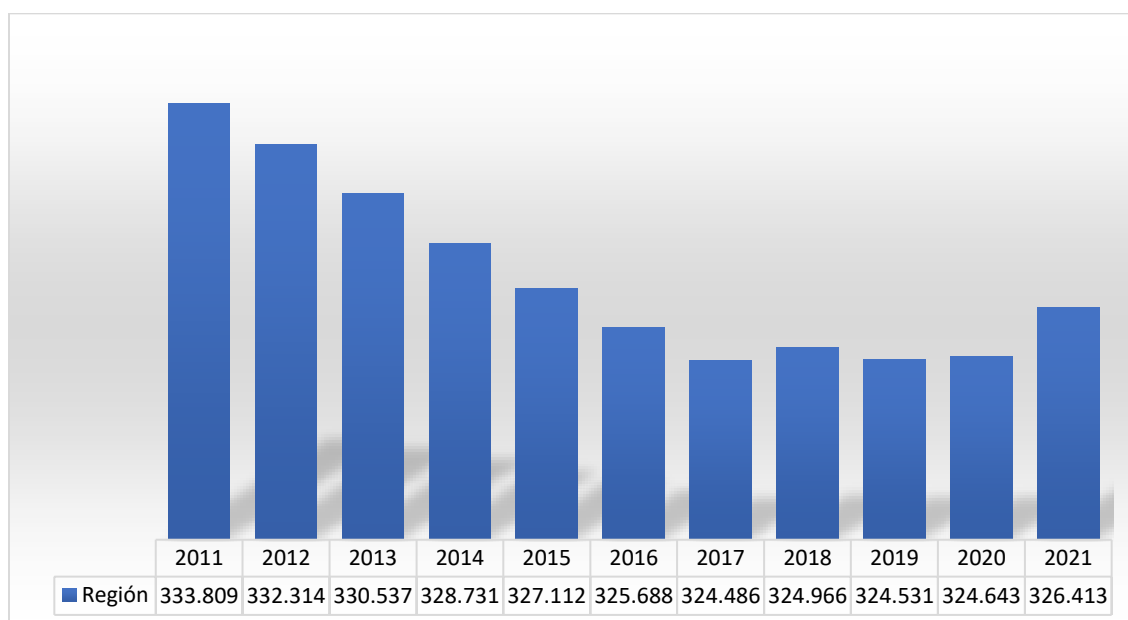
En este capítulo se describe la situación de la región que corresponde a la Cámara de Comercio de Cartago, teniendo en cuenta aspectos demográficos, información en materia macroeconómica como el presupuesto municipal, el empleo y la tributación, así como algunos aspectos sociales de importancia para la zona de influencia de la entidad.

2.1. Aspectos demográficos de la región

2.1.1. Habitantes

La región correspondiente a la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago ha mostrado una disminución de su población entre el año 2011 y 2021, pasando de 333.809 a 326.413 habitantes, es decir, disminuyó -2.2% durante este período referenciado.

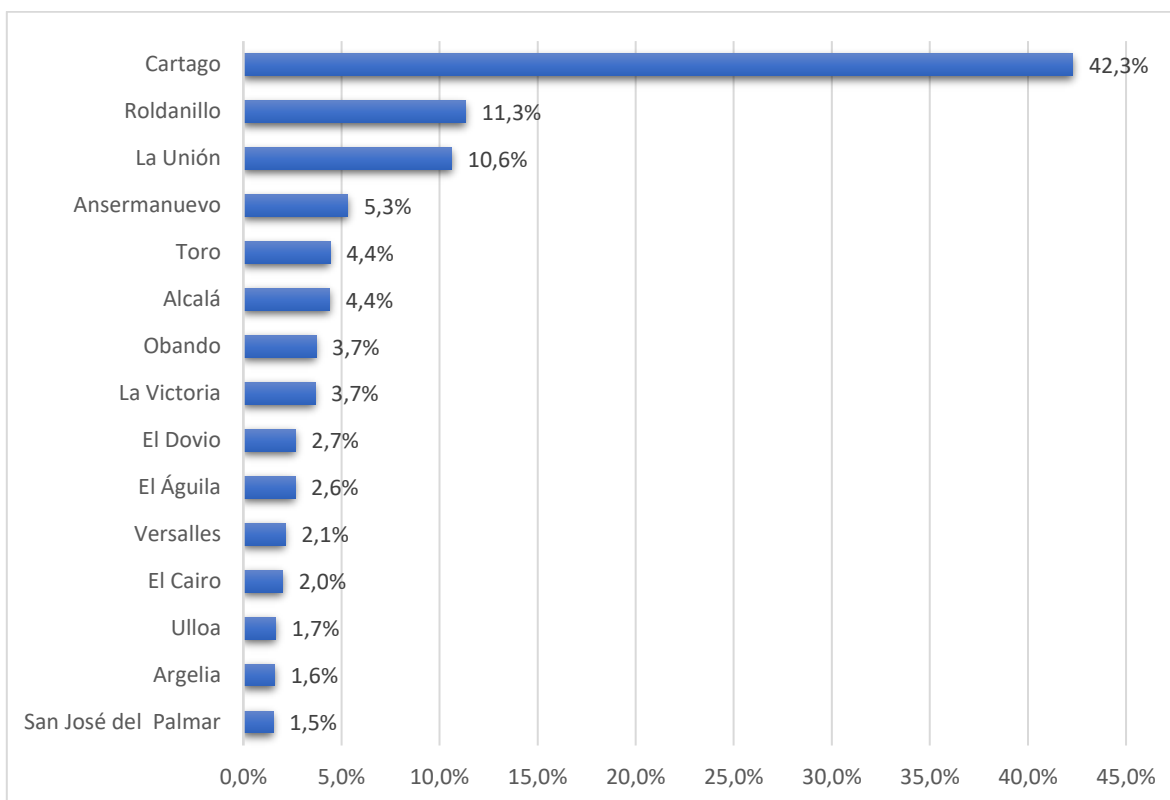
Gráfica 6: Población total de la región. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021.



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

Esta población se concentró principalmente en el municipio de Cartago con el 42.3%, siendo las más representativa de la jurisdicción en el año 2021 con un total de 138.042 habitantes, seguido de Roldanillo con el 11.3% y La Unión con el 10.6%.

Gráfica 7: Población según municipio. participación porcentual, 2021.



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

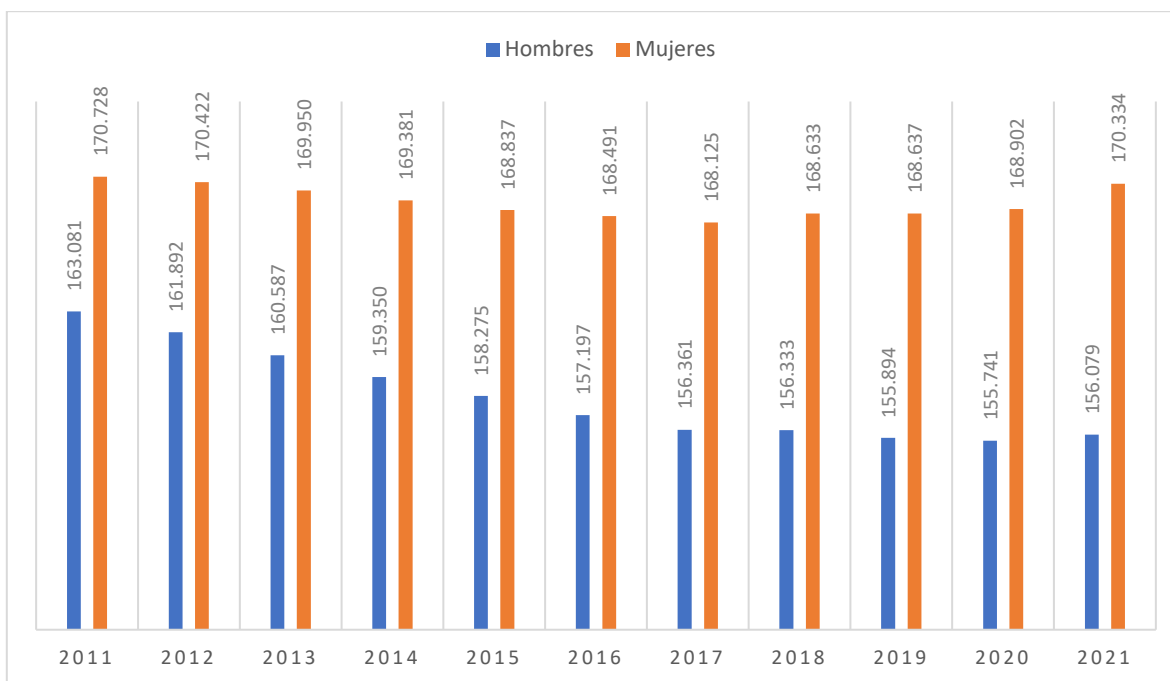
Al desagregar la información por sexo en la región, logra apreciarse que la mayor proporción de la población corresponde a mujeres. En el año 2021, el total de este género fue de 170.334 personas, mientras que el género masculino fue de 156.079 personas (ver Gráfica 8). Esta composición ha permanecido en similares proporciones en todo el periodo 2011-2021.

Tabla 5: Población total de la región por municipio. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021. Personas.

Número de Habitantes	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alcalá	14.495	14.405	14.360	14.261	14.179	14.161	14.079	14.062	14.189	14.295	14.375
Ansermanuevo	18.431	18.287	18.145	17.945	17.801	17.662	17.543	17.448	17.348	17.316	17.409
Argelia	6.324	6.155	5.999	5.864	5.688	5.564	5.484	5.397	5.258	5.177	5.205
Cartago	134.788	134.829	134.754	134.684	134.645	134.759	134.923	135.729	136.596	137.302	138.042
El Águila	10.091	9.897	9.678	9.477	9.294	9.177	9.029	8.909	8.696	8.562	8.608
El Cairo	8.172	7.991	7.821	7.604	7.392	7.149	6.997	6.845	6.637	6.506	6.541
El Dovio	10.175	9.982	9.752	9.589	9.364	9.154	8.999	8.886	8.711	8.616	8.662
La Unión	32.649	32.790	32.972	33.107	33.245	33.412	33.548	33.953	34.244	34.493	34.685
La Victoria	13.386	13.194	12.956	12.776	12.687	12.408	12.294	12.174	11.981	11.867	11.931
Obando	13.429	13.254	13.072	12.920	12.785	12.560	12.394	12.312	12.140	12.042	12.107
Roldanillo	37.176	37.101	36.984	36.890	36.789	36.746	36.674	36.797	36.767	36.786	36.984
Toro	15.389	15.317	15.151	14.991	14.871	14.751	14.606	14.612	14.467	14.389	14.466
Ulloa	5.746	5.706	5.623	5.555	5.548	5.525	5.433	5.465	5.412	5.381	5.410
Versalles	8.494	8.299	8.156	7.967	7.709	7.521	7.374	7.263	7.070	6.950	6.987
San José del Palmar	5.064	5.107	5.114	5.101	5.115	5.139	5.109	5.114	5.015	4.961	5.001
Región	333.809	332.314	330.537	328.731	327.112	325.688	324.486	324.966	324.531	324.643	326.413

Fuente: (Dane, 2021)

Gráfica 8: Población total de la región según sexo, 2011-2021. Personas



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

En la **Tabla 6** puede apreciarse la estructura de la población de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago para el período 2011-2021 según sexo, donde en la mayoría de los municipios predominan las mujeres con porcentajes superiores al 50% del total (ver **Tabla 6**).

En los municipios de mayor población como Cartago, Roldanillo y La Unión, el peso porcentual de las mujeres fue de 53.6%, 52.7% y 53% respectivamente para el año 2021., porcentajes similares a los de todo el periodo.

En general, en el total de la región la población se concentró principalmente en la población femenina con el 52.2% del total, en el 2021.

Tabla 6: Habitantes por sexo. Cantidad según municipio. 2010-2020

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	7.352	7.143	7.308	7.097	7.278	7.082	7.226	7.035	7.179	7.000	7.145	7.016
Ansermanuevo	9.457	8.974	9.353	8.934	9.262	8.883	9.139	8.806	9.059	8.742	8.973	8.689
Argelia	3.357	2.967	3.262	2.893	3.185	2.814	3.104	2.760	3.014	2.674	2.932	2.632
Cartago	63.717	71.071	63.618	71.211	63.472	71.282	63.334	71.350	63.205	71.440	63.138	71.621
El Águila	5.375	4.716	5.230	4.667	5.105	4.573	4.991	4.486	4.882	4.412	4.814	4.363
El Cairo	4.456	3.716	4.342	3.649	4.216	3.605	4.086	3.518	3.996	3.396	3.835	3.314
El Dovio	5.098	5.077	4.982	5.000	4.853	4.899	4.758	4.831	4.631	4.733	4.515	4.639
La Unión	15.648	17.001	15.680	17.110	15.730	17.242	15.750	17.357	15.791	17.454	15.831	17.581
La Victoria	6.433	6.953	6.330	6.864	6.189	6.767	6.092	6.684	6.035	6.652	5.881	6.527
Obando	6.744	6.685	6.635	6.619	6.520	6.552	6.438	6.482	6.347	6.438	6.234	6.326
Roldanillo	17.902	19.274	17.837	19.264	17.746	19.238	17.649	19.241	17.560	19.229	17.506	19.240
Toro	7.654	7.735	7.574	7.743	7.432	7.719	7.339	7.652	7.257	7.614	7.173	7.578
Ulloa	2.959	2.787	2.945	2.761	2.919	2.704	2.880	2.675	2.884	2.664	2.866	2.659
Versalles	4.320	4.174	4.173	4.126	4.061	4.095	3.942	4.025	3.805	3.904	3.718	3.803
San José del Palmar	2.609	2.455	2.623	2.484	2.619	2.495	2.622	2.479	2.630	2.485	2.636	2.503
Total general	163.081	170.728	161.892	170.422	160.587	169.950	159.350	169.381	158.275	168.837	157.197	168.491

Continuación **Tabla 6.**

Municipio	2017		2018		2019		2020		2021	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	7.093	6.986	7.076	6.986	7.140	7.049	7.192	7.103	7.214	7.161
Ansermanuevo	8.904	8.639	8.846	8.602	8.774	8.574	8.737	8.579	8.750	8.659
Argelia	2.898	2.586	2.845	2.552	2.773	2.485	2.732	2.445	2.742	2.463
Cartago	63.091	71.832	63.385	72.344	63.720	72.876	63.976	73.326	64.063	73.979
El Águila	4.738	4.291	4.674	4.235	4.557	4.139	4.482	4.080	4.493	4.115
El Cairo	3.746	3.251	3.666	3.179	3.563	3.074	3.500	3.006	3.522	3.019
El Dovio	4.426	4.573	4.362	4.524	4.266	4.445	4.213	4.403	4.226	4.436
La Unión	15.887	17.661	16.045	17.908	16.163	18.081	16.261	18.232	16.298	18.387
La Victoria	5.826	6.468	5.779	6.395	5.679	6.302	5.616	6.251	5.628	6.303
Obando	6.140	6.254	6.088	6.224	5.986	6.154	5.924	6.118	5.935	6.172
Roldanillo	17.440	19.234	17.481	19.316	17.443	19.324	17.433	19.353	17.475	19.509
Toro	7.099	7.507	7.054	7.558	6.973	7.494	6.927	7.462	6.943	7.523
Ulloa	2.822	2.611	2.829	2.636	2.806	2.606	2.792	2.589	2.806	2.604
Versalles	3.633	3.741	3.572	3.691	3.470	3.600	3.404	3.546	3.412	3.575
San José del Palmar	2.618	2.491	2.631	2.483	2.581	2.434	2.552	2.409	2.572	2.429
Total general	156.361	168.125	156.333	168.633	155.894	168.637	155.741	168.902	156.079	170.334

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Tabla 7: Habitantes por sexo. Porcentajes según municipio. 2011-2021

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	% H	% M	% H	% M	% H	% M	% H	% M	% H	% M	% H	% M
Alcalá	50,7%	49,3%	50,7%	49,3%	50,7%	49,3%	50,7%	49,3%	50,6%	49,4%	50,5%	49,5%
Ansermanuevo	51,3%	48,7%	51,1%	48,9%	51,0%	49,0%	50,9%	49,1%	50,9%	49,1%	50,8%	49,2%
Argelia	53,1%	46,9%	53,0%	47,0%	53,1%	46,9%	52,9%	47,1%	53,0%	47,0%	52,7%	47,3%
Cartago	47,3%	52,7%	47,2%	52,8%	47,1%	52,9%	47,0%	53,0%	46,9%	53,1%	46,9%	53,1%
El Águila	53,3%	46,7%	52,8%	47,2%	52,7%	47,3%	52,7%	47,3%	52,5%	47,5%	52,5%	47,5%
El Cairo	54,5%	45,5%	54,3%	45,7%	53,9%	46,1%	53,7%	46,3%	54,1%	45,9%	53,6%	46,4%
El Dovio	50,1%	49,9%	49,9%	50,1%	49,8%	50,2%	49,6%	50,4%	49,5%	50,5%	49,3%	50,7%
La Unión	47,9%	52,1%	47,8%	52,2%	47,7%	52,3%	47,6%	52,4%	47,5%	52,5%	47,4%	52,6%
La Victoria	48,1%	51,9%	48,0%	52,0%	47,8%	52,2%	47,7%	52,3%	47,6%	52,4%	47,4%	52,6%
Obando	50,2%	49,8%	50,1%	49,9%	49,9%	50,1%	49,8%	50,2%	49,6%	50,4%	49,6%	50,4%
Roldanillo	48,2%	51,8%	48,1%	51,9%	48,0%	52,0%	47,8%	52,2%	47,7%	52,3%	47,6%	52,4%
Toro	49,7%	50,3%	49,4%	50,6%	49,1%	50,9%	49,0%	51,0%	48,8%	51,2%	48,6%	51,4%
Ulloa	51,5%	48,5%	51,6%	48,4%	51,9%	48,1%	51,8%	48,2%	52,0%	48,0%	51,9%	48,1%
Versalles	50,9%	49,1%	50,3%	49,7%	49,8%	50,2%	49,5%	50,5%	49,4%	50,6%	49,4%	50,6%
San José del Palmar	51,5%	48,5%	51,4%	48,6%	51,2%	48,8%	51,4%	48,6%	51,4%	48,6%	51,3%	48,7%
Total general	48,9%	51,1%	48,7%	51,3%	48,6%	51,4%	48,5%	51,5%	48,4%	51,6%	48,3%	51,7%

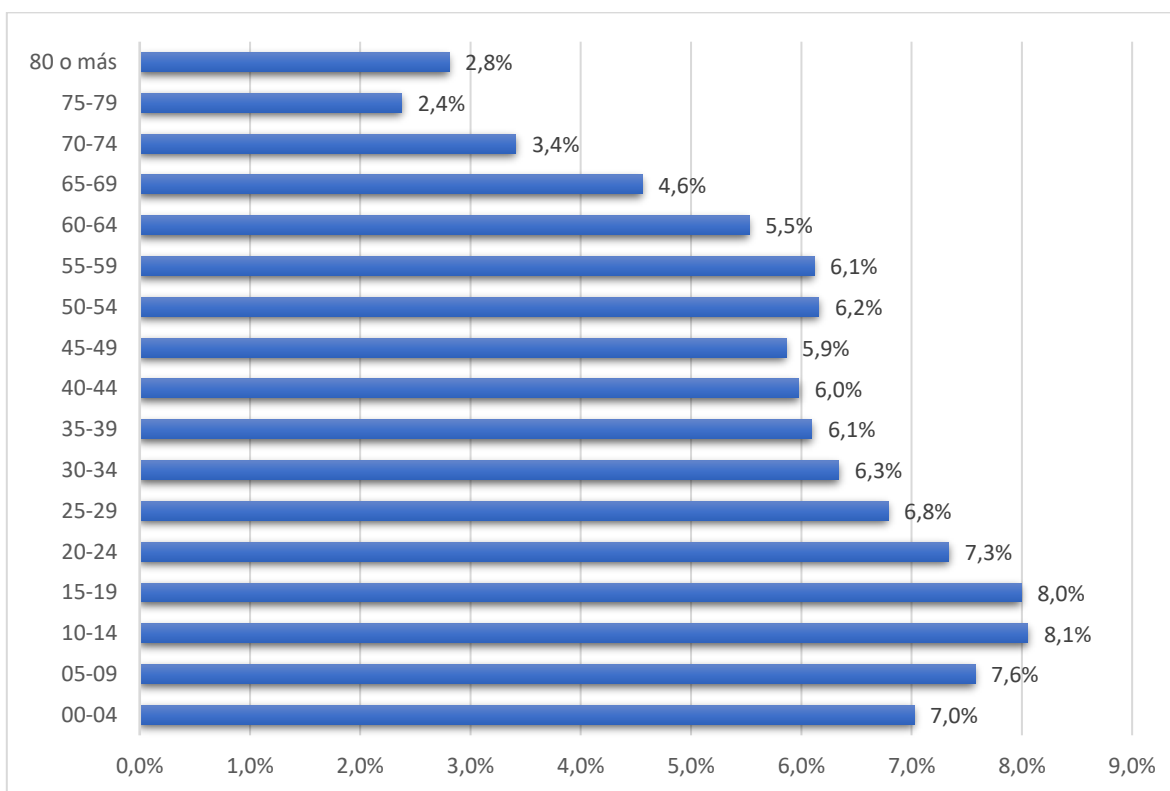
Continuación **Tabla 7:**

Municipio	2017		2018		2019		2020		2021	
	% H	% M	% H	% M	% H	% M	% H	% M	% H	% M
Alcalá	50,4%	49,6%	50,3%	49,7%	50,3%	49,7%	50,3%	49,7%	50,2%	49,8%
Ansermanuevo	50,8%	49,2%	50,7%	49,3%	50,6%	49,4%	50,5%	49,5%	50,3%	49,7%
Argelia	52,8%	47,2%	52,7%	47,3%	52,7%	47,3%	52,8%	47,2%	52,7%	47,3%
Cartago	46,8%	53,2%	46,7%	53,3%	46,6%	53,4%	46,6%	53,4%	46,4%	53,6%
El Águila	52,5%	47,5%	52,5%	47,5%	52,4%	47,6%	52,3%	47,7%	52,2%	47,8%
El Cairo	53,5%	46,5%	53,6%	46,4%	53,7%	46,3%	53,8%	46,2%	53,8%	46,2%
El Dovio	49,2%	50,8%	49,1%	50,9%	49,0%	51,0%	48,9%	51,1%	48,8%	51,2%
La Unión	47,4%	52,6%	47,3%	52,7%	47,2%	52,8%	47,1%	52,9%	47,0%	53,0%
La Victoria	47,4%	52,6%	47,5%	52,5%	47,4%	52,6%	47,3%	52,7%	47,2%	52,8%
Obando	49,5%	50,5%	49,4%	50,6%	49,3%	50,7%	49,2%	50,8%	49,0%	51,0%
Roldanillo	47,6%	52,4%	47,5%	52,5%	47,4%	52,6%	47,4%	52,6%	47,3%	52,7%
Toro	48,6%	51,4%	48,3%	51,7%	48,2%	51,8%	48,1%	51,9%	48,0%	52,0%
Ulloa	51,9%	48,1%	51,8%	48,2%	51,8%	48,2%	51,9%	48,1%	51,9%	48,1%
Versalles	49,3%	50,7%	49,2%	50,8%	49,1%	50,9%	49,0%	51,0%	48,8%	51,2%
San José del Palmar	51,2%	48,8%	51,4%	48,6%	51,5%	48,5%	51,4%	48,6%	51,4%	48,6%
Total general	48,2%	51,8%	48,1%	51,9%	48,0%	52,0%	48,0%	52,0%	47,8%	52,2%

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Respecto a la estructura de la población según rango de edad, la situación que se presenta en la región que corresponde a la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago para el año 2021 muestra que el mayor porcentaje de la población se concentra en el rango de edad de 10 a 19 años con el 16.1%. En la **Gráfica 9** puede apreciarse de una mejor manera que la mayor proporción de la población se encuentra en la base de la pirámide poblacional de la región, estructura que ha permanecido durante el periodo 2011-2021.

Gráfica 9: Habitantes por edad. Porcentajes de la región. 2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

Tabla 8. Habitantes por edad. Cantidad y porcentajes de la región. 2010-2020

Rango de edad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
00-04	27.235	26.264	25.412	24.766	24.278	23.886	23.492	23.760	23.459	23.168	22.923
05-09	28.857	28.117	27.393	26.767	26.178	25.703	25.247	25.612	25.221	24.911	24.728
10-14	30.048	29.686	29.235	28.732	28.168	27.624	27.112	27.534	27.016	26.571	26.293
15-19	28.873	28.701	28.411	28.082	27.720	27.383	27.035	27.320	26.863	26.413	26.095
20-24	25.475	25.666	25.692	25.571	25.349	25.074	24.728	24.380	24.199	24.043	23.950
25-29	23.296	23.014	22.754	22.532	22.455	22.418	22.371	22.086	22.133	22.124	22.153
30-34	22.227	22.040	21.802	21.556	21.296	21.000	20.717	20.398	20.382	20.460	20.692
35-39	21.094	20.518	20.178	20.033	20.034	20.096	20.162	20.020	19.977	19.901	19.897
40-44	22.232	21.488	20.773	20.186	19.724	19.376	19.186	18.976	19.036	19.191	19.505
45-49	22.439	22.250	21.991	21.627	21.243	20.800	20.367	19.867	19.484	19.214	19.134
50-54	20.246	20.494	20.695	20.835	20.922	20.951	20.926	20.653	20.449	20.235	20.105
55-59	17.139	17.685	18.120	18.451	18.749	18.964	19.221	19.218	19.452	19.676	19.964
60-64	13.945	14.386	14.824	15.244	15.659	16.072	16.524	16.819	17.204	17.594	18.043
65-69	10.978	11.368	11.725	12.043	12.345	12.652	12.994	13.313	13.766	14.268	14.881
70-74	7.896	8.194	8.481	8.774	9.073	9.385	9.673	9.950	10.311	10.692	11.137
75-79	5.504	5.692	5.883	6.040	6.204	6.372	6.570	6.768	7.058	7.383	7.755
80 o más	6.325	6.751	7.168	7.492	7.715	7.932	8.161	8.292	8.521	8.799	9.158
Total	333.809	332.314	330.537	328.731	327.112	325.688	324.486	324.966	324.531	324.643	326.413

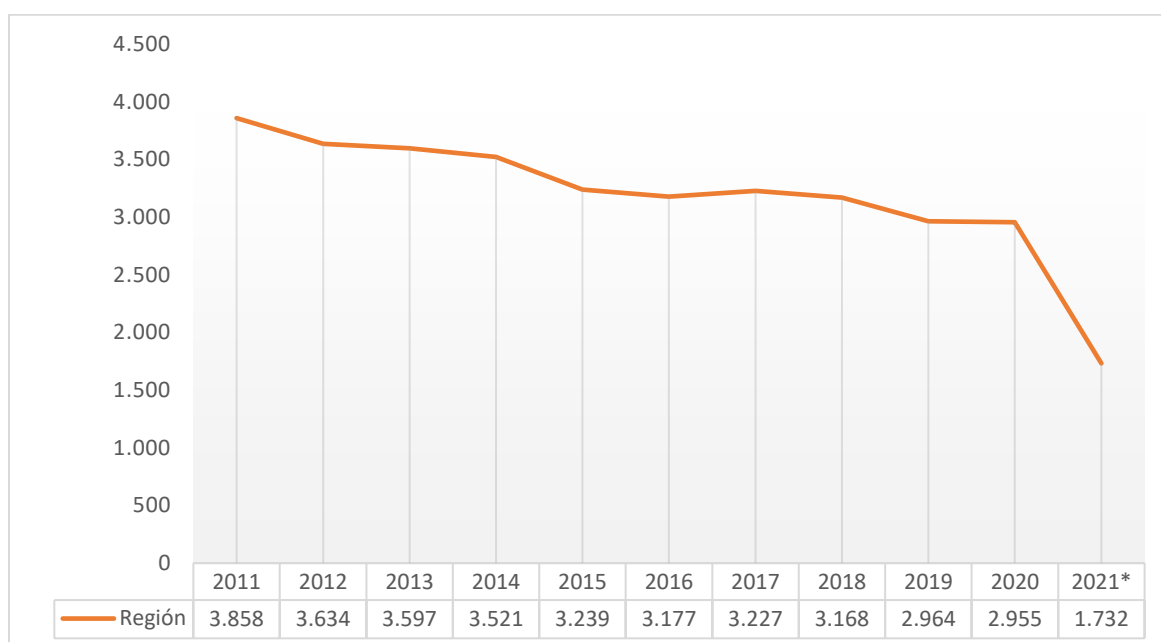
Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

2.1.2. Nacimientos

Los nacimientos constituyen una variable de gran importancia para la demografía de una región, dado que su comportamiento permite comprender la dinámica poblacional y el crecimiento esperado de la zona geográfica.

En la **Gráfica 10** se indica que los nacimientos en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago pasaron de 3.858 a 2.995 entre el 2011 y 2020, lo cual corresponde a una disminución en los nacimientos del -25.2%, durante la década, factor que puede explicar la disminución de la población de la región.

Gráfica 10: Nacimientos en la región. 2011-2021*



* dato a junio de 2021

Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

En la **Tabla 9** se aprecia que el mayor porcentaje de nacimientos se presentó en Cartago con 967 en el año 2020, sin embargo, si se compara con los registros del año 2010, la disminución es elevada, dado que en dicho año nacieron 1.524 personas, es decir, -36.5%, lo que significa que el decrecimiento de los nacimientos se explica por el comportamiento de esta variable en Cartago.

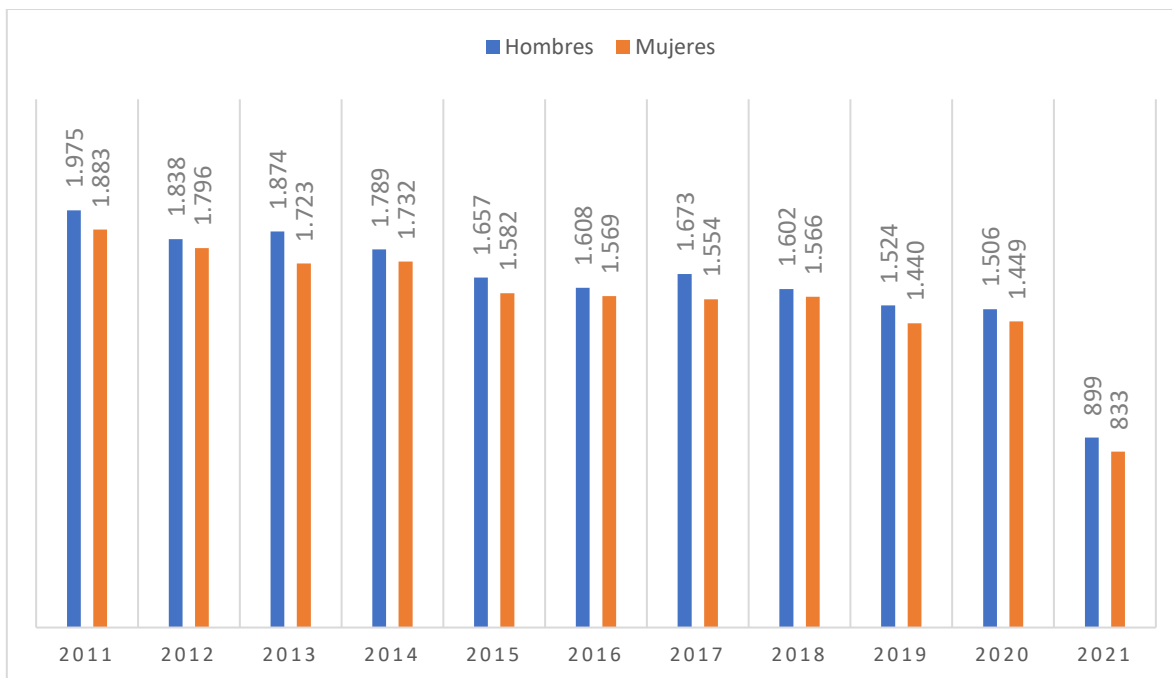
Tabla 9: Nacimientos por municipio. 2011-2021

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Alcalá	206	174	197	158	162	176	175	157	168	178	97
Ansermanuevo	262	287	236	219	213	215	211	192	175	192	102
Argelia	77	83	75	60	64	60	51	52	71	43	41
Cartago	1.525	1.448	1.522	1.422	1.305	1.216	1.272	1.285	1.157	1160	668
El Águila	114	102	107	104	85	69	90	92	69	62	41
El Cairo	112	72	67	81	54	76	57	63	58	51	45
El Dovio	129	125	144	144	106	127	164	120	129	154	83
La Unión	357	330	312	344	353	347	347	340	354	300	195
La Victoria	117	116	90	128	117	105	97	106	94	83	58
Obando	149	143	136	127	102	95	110	115	102	124	53
Roldanillo	393	375	348	374	336	353	358	353	317	332	193
Toro	183	161	159	153	139	136	130	145	123	91	59
Ulloa	61	70	52	42	46	44	37	37	24	36	18
Versalles	81	88	78	66	76	59	55	56	61	66	32
San José del Palmar	92	60	74	99	81	99	73	55	62	83	47
Región	3.858	3.634	3.597	3.521	3.239	3.177	3.227	3.168	2.964	2.955	1.732

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Una particularidad de la región en análisis es que en el período 2011-2021 el número de nacimientos de hombres ha sido superior al de las mujeres, sin embargo, en ambos casos se ha experimentado un decrecimiento de la cantidad de nacimientos, tal como se representa en la siguiente gráfica.

Gráfica 11: Nacimientos en la región por sexo. 2011-2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

Tabla 10: Nacimientos por sexo según municipio. 2011-2021

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	94	112	91	83	107	90	77	81	82	80	83	93
Ansermanuevo	134	128	147	140	126	110	112	107	117	96	117	98
Argelia	40	37	34	49	43	32	27	33	32	32	27	33
Cartago	777	748	725	723	802	720	731	691	678	627	613	603
El Águila	60	54	49	53	48	59	45	59	46	39	34	35
El Cairo	60	52	46	26	36	31	45	36	32	22	35	41
El Dovio	63	66	59	66	83	61	72	72	62	44	63	64
La Unión	180	177	183	147	159	153	169	175	185	168	180	167
La Victoria	65	52	59	57	36	54	69	59	60	57	50	55
Obando	74	75	70	73	74	62	60	67	43	59	43	52
Roldanillo	226	167	189	186	165	183	194	180	156	180	192	161
Toro	92	91	76	85	81	78	84	69	65	74	69	67
Ulloa	33	28	34	36	31	21	19	23	24	22	24	20
Versalles	36	45	46	42	35	43	33	33	35	41	24	35
San José del Palmar	41	51	30	30	48	26	52	47	40	41	54	45
Total	1.975	1.883	1.838	1.796	1.874	1.723	1.789	1.732	1.657	1.582	1.608	1.569

Continuación **Tabla 10**

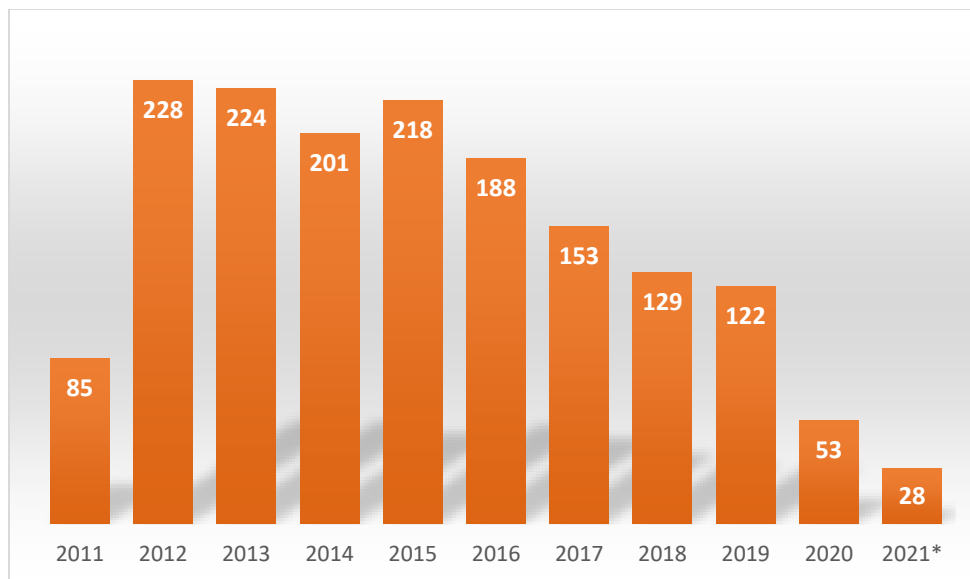
Municipio	2017		2018		2019		2020		2021*	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	86	89	82	75	89	79	87	91	53	44
Ansermanuevo	123	88	102	90	83	92	97	95	60	42
Argelia	23	28	30	22	31	40	18	25	24	17
Cartago	666	606	643	642	630	527	573	587	334	334
El Águila	47	43	45	47	31	38	30	32	23	18
El Cairo	25	32	25	38	34	24	28	23	26	19
El Dovio	98	66	61	59	61	68	82	72	45	38
La Unión	168	179	171	169	164	190	151	149	101	94
La Victoria	43	54	45	61	47	47	50	33	29	29
Obando	59	51	52	63	45	57	63	61	25	28
Roldanillo	179	179	192	161	158	159	184	148	101	92
Toro	64	66	72	73	66	57	54	37	30	29
Ulloa	19	18	20	17	13	11	18	18	7	11
Versalles	31	24	36	20	35	26	29	37	17	15
San José del Palmar	42	31	26	29	37	25	42	41	24	23
Total	1.673	1.554	1.602	1.566	1.524	1.440	1.506	1.449	899	833

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

2.1.3. Defunciones

El comportamiento de las defunciones fetales ha sido variable, pues mientras en el año 2012 se incrementaron de 85 a 228, para el año 2020 éstas disminuyeron a 53, siendo positivo para la demografía de la región.

Gráfica 12: Defunciones fetales en la región. Cantidad, 2011-2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

A través de la **Tabla 11** es posible observar que la mayor cantidad de defunciones fetales de la región se han presentado en Cartago, ya que, en el año 2020, 37 de las 73 defunciones fetales ocurrieron en este municipio.

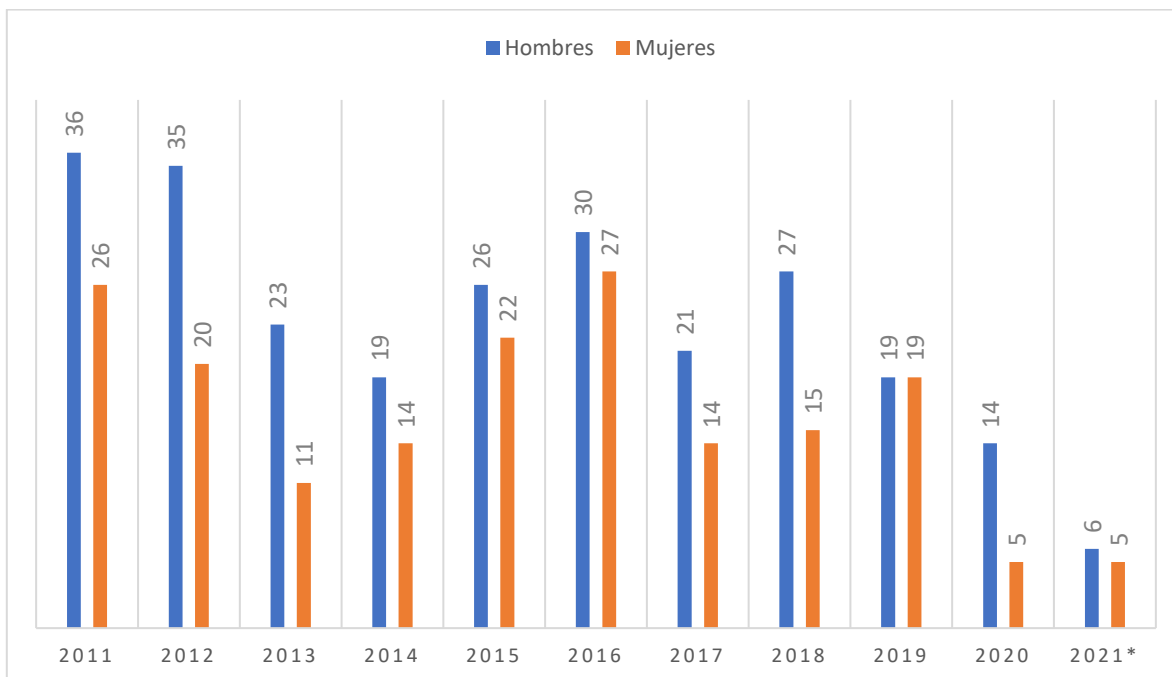
Tabla 11: Defunciones fetales por municipio. Cantidades, 2011-2021*

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Alcalá	9	13	8	15	18	5	5	15	8	0	0
Ansermanuevo	4	26	9	8	12	15	10	6	5	1	0
Argelia	4	1	3	2	3	1	S.I.	1	2	1	0
Cartago	31	45	43	97	119	103	88	62	64	38	19
El Águila	3	3	8	6	3	4	1	1	S.I.	0	0
El Cairo	3	2	6	1	3	1	3	6	4	0	2
El Dovio	3	10	12	3	6	11	6	5	5	3	0
La Unión	7	32	32	15	20	18	12	10	5	0	2
La Victoria	1	7	11	4	2	8	6	2	7	0	0
Obando	9	7	12	8	4	4	10	5	2	0	0
Roldanillo	4	58	49	32	12	10	6	4	3	8	5
Toro	4	15	19	5	7	4	1	3	4	0	0
Ulloa	2	1	5	1	1	1	1	1	1	0	0
Versalles	S.I.	8	6	2	6	3	4	5	6	0	0
San José del Palmar	1	S.I.	1	2	2	S.I.	S.I.	3	6	2	0
Total	85	228	224	201	218	188	153	129	122	53	28

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Adicionalmente, por sexo, las defunciones fetales de la región son primordialmente masculinas, situación típica en todo el periodo 2011-2021 (ver **Gráfica 13**).

Gráfica 13: Defunciones fetales en la región por sexo. Cantidades, 2011-2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

En Cartago, municipio donde más se presentan defunciones fetales en la región, éstas han sido en su mayoría de hombres, excepto en el año 2015. Se aprecia que hay municipios en los cuales no se registran este tipo de eventos (ver **Tabla 12**).

Tabla 12: Defunciones fatales por sexo según municipio. Cantidades, 2011-2021*

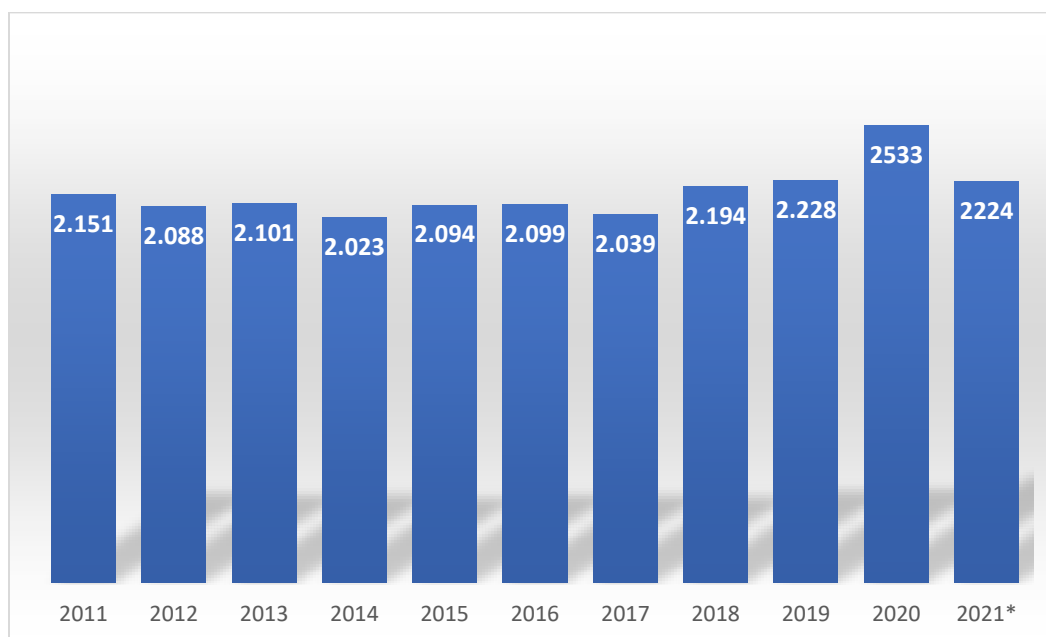
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021*	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	4	1	2	2	1	1	5	0	2	3	1	0	0	1	3	2	2	4	0	0	0	0
Ansermanuevo	1	0	6	3	0	0	2	0	0	1	6	1	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0
Argelia	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	S.I.	S.I.	0	0	0	1	1	0	0	0
Cartago	15	10	21	8	5	5	8	7	15	14	11	15	11	5	12	6	8	5	8	1	1	2
El Águila	3	0	1	0	1	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	S.I.	S.I.	0	0	0	0
El Cairo	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
El Dovio	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0
La Unión	3	1	2	0	1	0	1	0	6	0	0	2	3	0	3	2	0	2	0	0	2	0
La Victoria	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	4	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0
Obando	2	7	0	1	3	1	1	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Roldanillo	1	2	1	3	5	0	1	1	2	0	4	1	1	1	2	1	2	0	3	2	2	2
Toro	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
Ulloa	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Versalles	S.I.	S.I.	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
San José del Palmar	1	0	S.I.	S.I.	1	0	0	1	0	1	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	0	0	1	0	1	1	0	0
Total	36	26	35	20	23	11	19	14	26	22	30	27	21	14	27	15	19	19	14	5	6	5

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Por su parte, en la **Gráfica 14** se relacionan las defunciones no fatales de la región durante el periodo 2011-2021. En el año 2021 se incrementó ostensiblemente respecto al 2017, pasando de 2.039 casos a 2.224, lo que representa un crecimiento del 9.2%, además, teniendo en cuenta que el dato de 2021 es a junio.

Estas defunciones se concentran principalmente en los municipios de mayor tamaño poblacional, como Cartago, Roldanillo y La Unión (ver **Tabla 13**).

Gráfica 14: Defunciones no fatales en la región. 2011-2021*



* dato a junio de 2021

Fuente: gráfico del autor con base en información de Dane (2021)

Tabla 13: Defunciones no fatales por municipio. 2011-2021

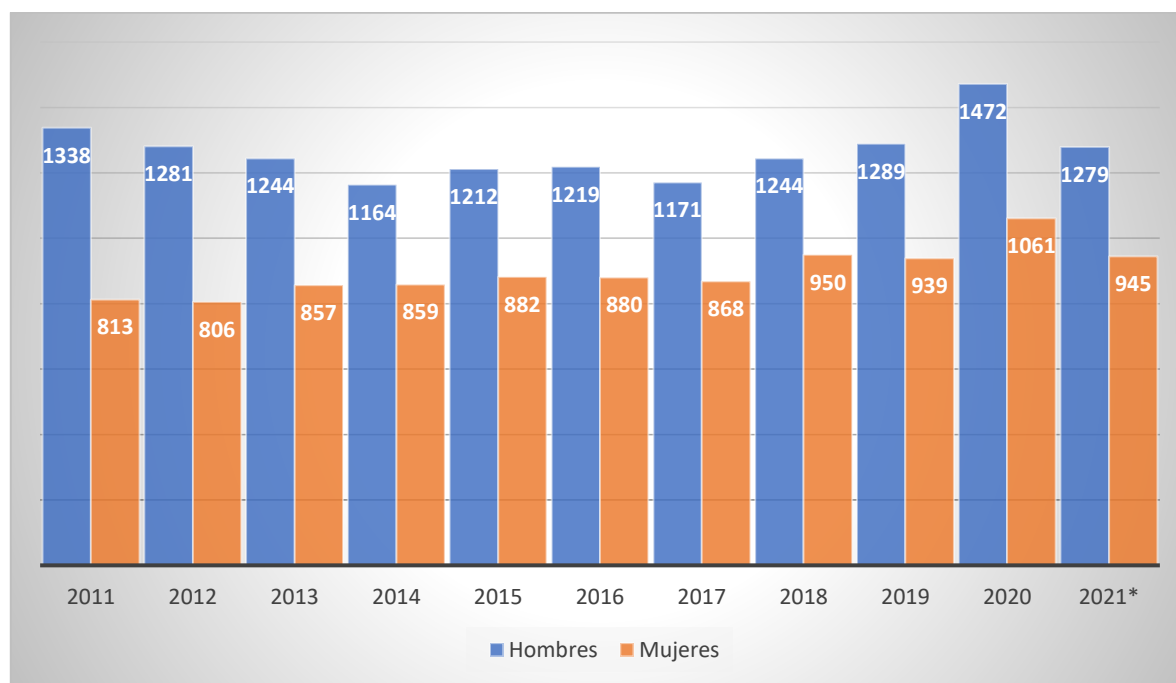
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Alcalá	89	111	109	97	80	129	96	119	118	144	136
Ansermanuevo	128	132	121	102	113	116	124	124	125	124	137
Argelia	43	41	38	41	35	27	45	38	43	36	27
Cartago	858	877	903	835	935	894	913	967	1013	1131	1073
El Águila	51	50	49	37	46	49	47	43	65	56	33
El Cairo	47	32	42	35	29	28	37	39	43	41	32
El Dovio	79	54	45	73	57	70	54	72	53	77	53
La Unión	203	208	209	210	212	194	193	229	174	233	210
La Victoria	111	98	84	105	117	88	70	95	100	113	90
Obando	98	77	66	86	75	80	64	59	71	87	75
Roldanillo	240	197	223	197	229	239	215	224	221	256	201
Toro	104	102	103	92	81	93	96	91	93	107	75
Ulloa	27	37	39	31	25	31	21	30	35	41	31
Versalles	54	46	46	58	38	49	43	45	47	62	38
San José del Palmar	19	26	24	24	22	12	21	19	27	25	13
Total	2.151	2.088	2.101	2.023	2.094	2.099	2.039	2.194	2.228	2533	2224

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

Las defunciones no fatales se han concentrado principalmente en la población masculina. En el año 2021, de las 2.224, un total de 1.279 fueron de hombres, es decir, el 57.5%, mientras que el 42.5% fue de mujeres (ver **Gráfica 15**).

No obstante, en ambos tipos de población, la tendencia es similar, es decir, se presentó un decrecimiento de las defunciones no fatales para el año 2021 con relación al 2020. A pesar de esto, si se comparan las cifras de este último año con el 2011, lo cierto es que las defunciones no fatales se incrementaron en el caso de las mujeres de 813 a 945 anual, mientras que en los hombres disminuyeron de 1.338 a 1.279.

Gráfica 15: Defunciones no fatales en la región por sexo. 2011-2021*



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

En la **Tabla 14** se aprecia que en los 15 municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago y a lo largo del periodo 2011-2021, las defunciones no fatales en hombres han superado en número a las de las mujeres.

Tabla 14: Defunciones no fatales por sexo según municipio. 2011-2021

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	50	39	75	36	60	49	57	40	41	39	82	47
Ansermanuevo	82	46	82	50	71	50	66	36	65	48	67	49
Argelia	27	16	27	14	22	16	28	13	24	11	17	10
Cartago	505	353	510	366	525	378	448	387	522	413	489	405
El Águila	39	12	35	15	34	15	28	9	33	13	32	17
El Cairo	31	16	18	14	28	14	23	12	23	6	15	13
El Dovio	49	30	32	22	27	18	48	25	35	22	46	24
La Unión	131	72	144	64	120	89	115	95	121	91	131	63
La Victoria	75	36	56	42	46	38	62	43	69	48	48	40
Obando	62	36	51	26	47	19	55	31	43	32	47	33
Roldanillo	153	87	129	68	134	89	119	78	138	91	131	108
Toro	68	36	59	43	64	39	49	43	42	39	58	35
Ulloa	17	10	20	17	21	18	17	14	13	12	12	19
Versalles	36	18	22	24	27	19	32	26	27	11	33	16
San José del Palmar	13	6	21	5	18	6	17	7	16	6	11	1
Total	1338	813	1281	806	1244	857	1164	859	1212	882	1219	880

Continuación **Tabla 14.**

	2017		2018		2019		2020		2021*	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alcalá	54	42	62	57	66	52	81	63	78	58
Ansermanuevo	83	41	73	51	69	56	83	41	83	54
Argelia	30	15	25	13	32	11	22	14	19	8
Cartago	506	407	524	443	562	451	633	498	570	503
El Águila	35	12	28	15	44	21	34	22	22	11
El Cairo	22	15	32	7	32	11	29	12	21	11
El Dovio	30	24	46	26	26	27	47	30	32	21
La Unión	121	72	127	102	99	75	145	88	124	86
La Victoria	38	32	55	40	59	41	54	59	56	34
Obando	36	28	27	32	44	27	45	42	50	25
Roldanillo	107	108	135	89	130	91	160	96	128	73
Toro	52	44	55	36	59	34	61	46	49	26
Ulloa	12	9	16	14	23	12	23	18	22	9
Versalles	27	16	26	19	27	20	42	20	19	19
San José del Palmar	18	3	13	6	17	10	13	12	6	7
Total	1171	868	1244	950	1289	939	1472	1061	1279	945

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Dane (2021)

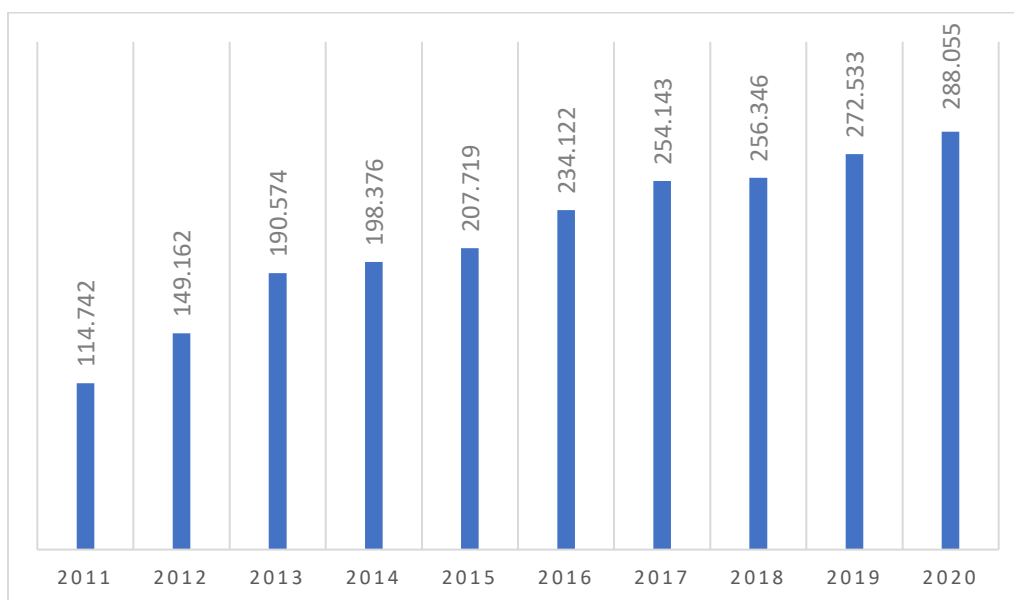
2.2. Aspectos macroeconómicos

2.2.1. Presupuesto municipal

En los aspectos macroeconómicos se consideraron datos relacionados con el presupuesto público, teniendo en cuenta la importancia de estos recursos para el desarrollo de los municipios que componen el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago. Dada la disponibilidad de información, solo se obtuvieron datos actualizados al año 2018.

Se puede observar en la **Gráfica 16** que estos recursos crecieron durante el periodo 2011-2020, pasando de 114.742 millones de pesos a 288.055 millones de pesos respectivamente. Como se registra según la información del DNP, entre el 2019 y 2020, el presupuesto de la región creció el 5.7%.

Gráfica 16: Valor del presupuesto municipal según entidad. Millones de pesos corrientes, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

El municipio con mayor presupuesto durante el periodo es Cartago, con 137.916 millones de pesos en el año 2020, que representó el 47.9% del total regional, siendo el municipio que lidera la jurisdicción (ver **Tabla 15**).

Los municipios que le siguen en importancia a Cartago, en cuanto valor del presupuesto son Roldanillo con 21.969 millones de pesos y La Unión con 22.169 millones de pesos en el 2020, es decir, el 7.6% y 7.7% respectivamente.

Tabla 15: Valor del presupuesto municipal según entidad. Millones de pesos corrientes, 2011-2020

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alcalá	4.499	4.824	12.005	7.983	3.279	9.126	10.249	13.042	10.585	11.274
Ansermanuevo	6.019	8.240	10.264	11.565	11.477	12.549	12.025	10.224	12.322	13.835
Argelia	11.610	13.724	15.665	17.936	18.483	22.376	21.565	22.336	5.994	5.903
Cartago	52.474	61.351	74.654	79.412	88.092	102.018	106.800	108.734	124.946	137.916
El Águila	3.488	4.556	7.193	7.054	7.492	6.827	7.996	8.926	9.495	9.545
El Cairo	3.296	4.001	4.748	5.334	5.919	6.367	6.701	6.866	7.095	7.354
El Dovio	3.929	4.957	6.580	9.044	7.872	7.635	12.219	9.798	11.220	10.755
La Unión	4.469	10.779	15.098	14.512	16.385	17.678	20.910	20.377	20.174	22.169
La Victoria	1.409	1.958	2.027	2.177	2.119	2.209	2.300	2.196	14.529	9.079
Obando	4.024	7.287	8.590	7.697	6.780	7.337	10.698	8.216	7.849	8.713
Roldanillo	7.445	11.160	14.483	14.808	16.086	17.664	18.776	19.508	20.341	21.969
San José del Palmar	2.639	3.515	4.444	4.750	6.474	4.157	4.515	5.155	5.367	5.819
Toro	4.456	8.368	8.246	8.686	9.354	10.362	10.813	11.116	11.631	12.603
Ulloa	1.894	1.467	3.383	2.544	2.546	2.749	3.023	3.182	3.859	3.995
Versalles	3.091	2.975	3.195	4.873	5.360	5.067	5.553	6.670	7.126	7.128
Total	114.742	149.162	190.574	198.376	207.719	234.122	254.143	256.346	272.533	288.055

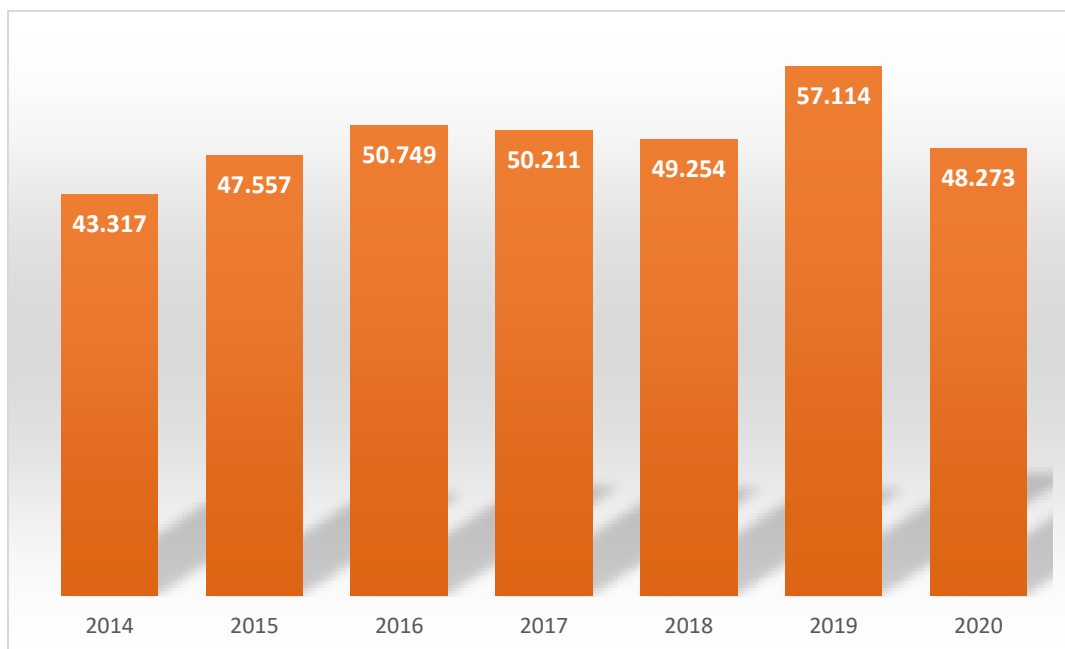
Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Terridata (2020)

2.2.2. Presupuesto en educación

Un aspecto negativo desde el punto de vista social para la región es el descenso que se presentó en el presupuesto para la educación, el cual descendió entre el año 2019 y 2020 pasando de 57.114 millones de pesos a 48.273 millones de pesos respectivamente, es decir, disminuyó -15.48% en el periodo.

Este comportamiento se registró en todos los municipios de la jurisdicción, en especial en los más importantes en términos absolutos como Cartago, La Unión y Roldanillo (ver **Tabla 16**).

Gráfica 17: Valor del presupuesto municipal en educación según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

Tabla 16: Valor del presupuesto municipal en educación según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Crec. % 2019- 2020
Alcalá	423	419	413	412	396	392	287	-26,87%
Ansermanuevo	594	588	511	493	476	475	384	-19,14%
Argelia	220	218	180	181	170	168	140	-16,81%
Cartago	37.067	41.327	44.825	44.291	43.694	51.652	44.115	-14,59%
El Águila	382	381	322	328	290	281	231	-17,95%
El Cairo	316	291	239	231	218	215	155	-27,92%
El Dovio	368	369	372	376	361	354	230	-34,92%
La Unión	937	953	924	944	902	890	706	-20,67%
La Victoria	438	429	418	425	404	395	284	-28,03%
Obando	398	394	383	377	357	344	235	-31,74%
Roldanillo	1.023	1.030	1.032	1.019	968	947	708	-25,26%
San José del Palmar	251	259	230	249	179	176	174	-1,31%
Toro	502	495	510	506	471	464	346	-25,48%
Ulloa	160	169	151	153	155	151	124	-17,82%
Versalles	238	237	240	226	213	210	155	-26,32%
Total	43.317	47.557	50.749	50.211	49.254	57.114	48.273	-15,48%

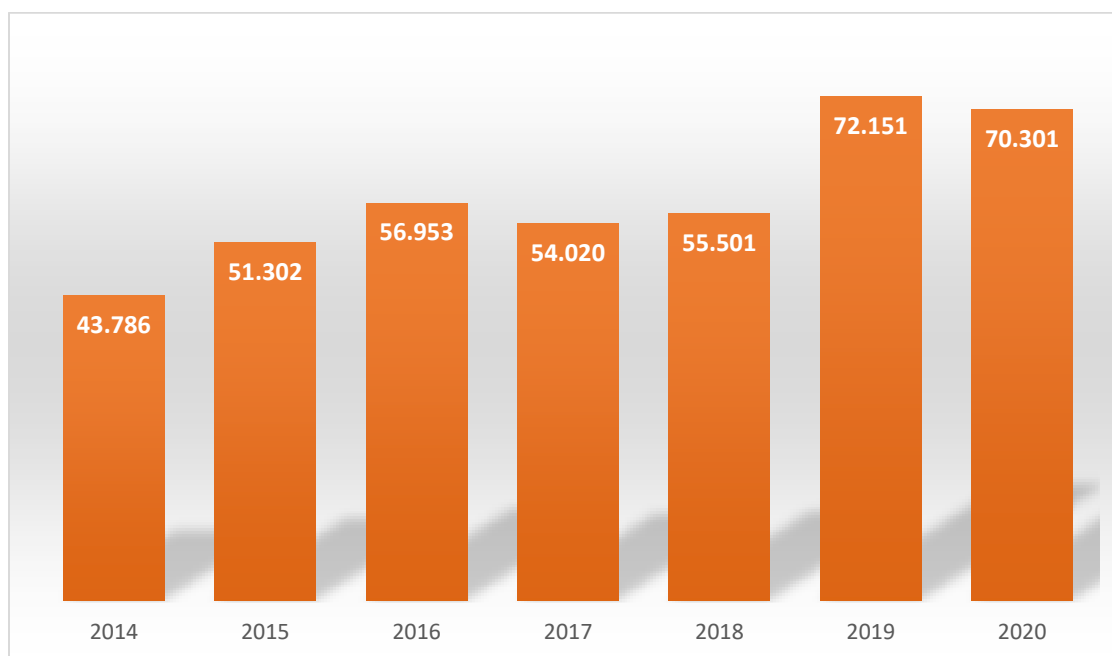
Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Terridata (2020) (2020)

2.2.3. Presupuesto en salud

En lo referente al presupuesto en salud, si bien es cierto que entre el año 2019 y 2020 descendieron los recursos destinados a este importante rubro a nivel de la región, son cifras muy superiores a las de los años 2014 a 2018.

Si se compara el presupuesto en salud del 2020 con el del año 2010, se evidencia un crecimiento de los recursos, pasando de 43.786 millones de pesos a 70.301 millones de pesos, lo que equivale al 60.56%.

Gráfica 18: Valor del presupuesto municipal en salud según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

En la **Tabla 17** se observa el comportamiento del presupuesto en salud a nivel municipal, registrándose el cambio del valor de estos importantes recursos de forma anual, siendo similar al que se presentó en el agregado regional.

Tabla 17: Valor del presupuesto municipal en salud según entidad. Millones de pesos corrientes, 2014-2020

Entidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Crec. % 2019- 2020
Alcalá	2.169	2.418	2.617	2.553	2.666	3.370	3.197	-5,14%
Ansermanuevo	3.164	3.778	4.138	3.856	3.739	4.885	4.561	-6,64%
Argelia	1.151	1.239	1.323	1.264	1.265	1.598	1.569	-1,80%
Cartago	12.654	15.845	18.685	17.302	18.242	24.358	24.010	-1,43%
El Águila	1.843	1.922	2.055	1.994	1.982	2.491	2.393	-3,92%
El Cairo	1.408	1.561	1.626	1.569	1.573	1.976	1.904	-3,66%
El Dovio	1.851	2.532	2.570	2.629	2.854	3.614	3.530	-2,32%
La Unión	5.003	5.588	6.115	5.848	5.966	7.810	7.718	-1,17%
La Victoria	1.895	2.155	2.388	2.231	2.200	2.823	2.778	-1,59%
Obando	1.886	2.001	2.177	1.985	1.995	2.533	2.352	-7,13%
Roldanillo	4.855	5.628	6.241	5.964	6.133	7.969	7.835	-1,67%
San José del Palmar	973	1.143	1.176	1.123	1.163	1.487	1.422	-4,38%
Toro	2.691	3.003	3.199	3.097	3.104	3.918	3.798	-3,08%
Ulloa	734	818	868	795	807	1.039	1.007	-3,03%
Versalles	1.510	1.673	1.775	1.811	1.812	2.280	2.225	-2,39%
Total	43.786	51.302	56.953	54.020	55.501	72.151	70.301	-2,56%

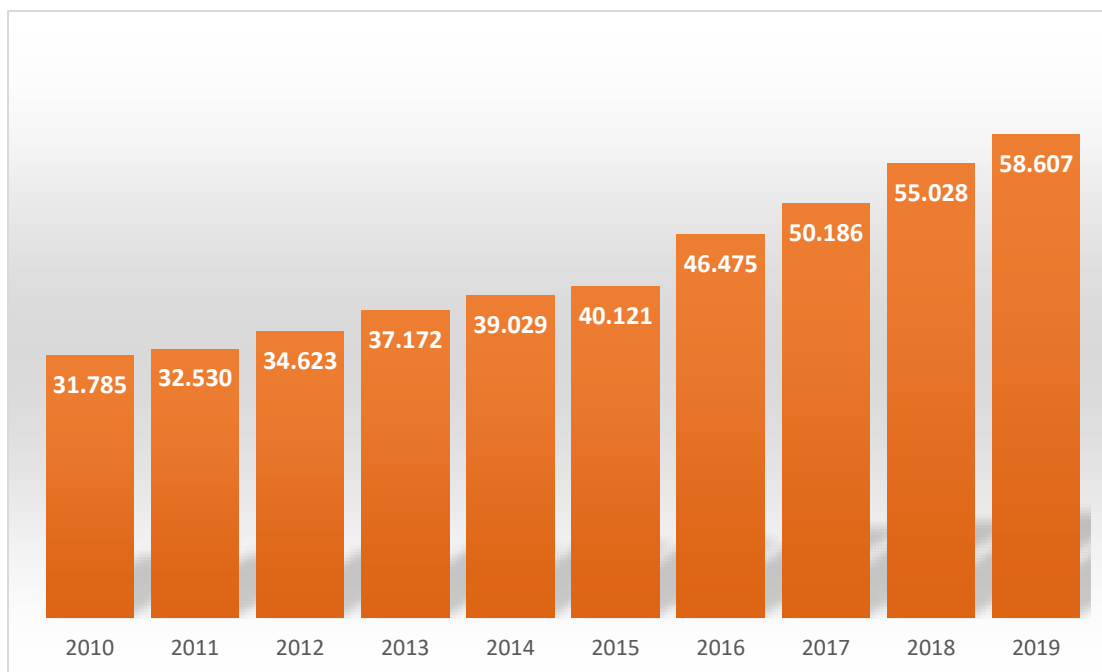
Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Terridata (2020)

2.2.4. Presupuesto para funcionamiento

Respecto al presupuesto municipal en funcionamiento se registra un crecimiento de estos recursos entre el 2018 y 2019; en este último año el crecimiento fue de 6.5% respecto al 2018 (ver **Gráfica 19**).

A nivel de los municipios, en la **Tabla 18** se registran las cifras que dan cuenta que este comportamiento a nivel de la región fue similar en cada entidad en particular, en especial para Cartago, municipio cuyo presupuesto en funcionamiento pasó de 20.543 millones de pesos en el 2018 a 22.828 millones de pesos en el 2019.

Gráfica 19: Valor del presupuesto municipal en funcionamiento según entidad. Millones de pesos corrientes, 2010-2019



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

Tabla 18: Valor del presupuesto municipal en funcionamiento según entidad. Millones de pesos corrientes, 2010-2019

Municipio	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alcalá	1.530	1.283	1.240	1.509	1.780	1.502	2.564	2.651	2.883	2.568
Ansermanuevo	1.885	1.959	1.805	2.376	2.247	2.513	3.355	3.686	3.375	3.207
Argelia	640	637	710	797	1.023	950	1.072	1.166	1.179	1.119
Cartago	12.897	14.207	13.860	14.456	13.611	13.820	16.540	17.906	20.543	22.828
El Águila	819	887	996	1.023	1.242	1.129	1.222	1.584	1.714	1.421
El Cairo	634	715	617	907	1.033	1.237	1.120	1.236	1.226	1.355
El Dovio	1.051	1.072	1.160	1.137	1.141	1.169	1.317	1.391	1.438	1.597
La Unión	2.762	1.989	3.201	3.097	3.645	3.814	4.931	4.748	5.959	6.728
La Victoria	1.634	1.735	2.005	1.888	2.268	2.255	2.351	2.432	3.015	2.829
Obando	1.621	1.587	1.962	2.137	2.421	2.625	2.246	2.295	2.618	2.825
Roldanillo	2.732	2.727	2.910	3.140	3.445	3.652	4.442	4.835	4.854	5.005
San José del Palmar	687	600	708	758	961	1.039	1.013	1.110	1.188	1.404
Toro	1.280	1.324	1.735	1.826	1.988	2.254	2.051	2.591	2.450	2.721
Ulloa	816	963	847	1.044	1.153	1.024	1.142	1.247	1.253	1.500
Versalles	797	846	867	1.077	1.071	1.138	1.108	1.308	1.333	1.501
Total	31.785	32.530	34.623	37.172	39.029	40.121	46.475	50.186	55.028	58.607

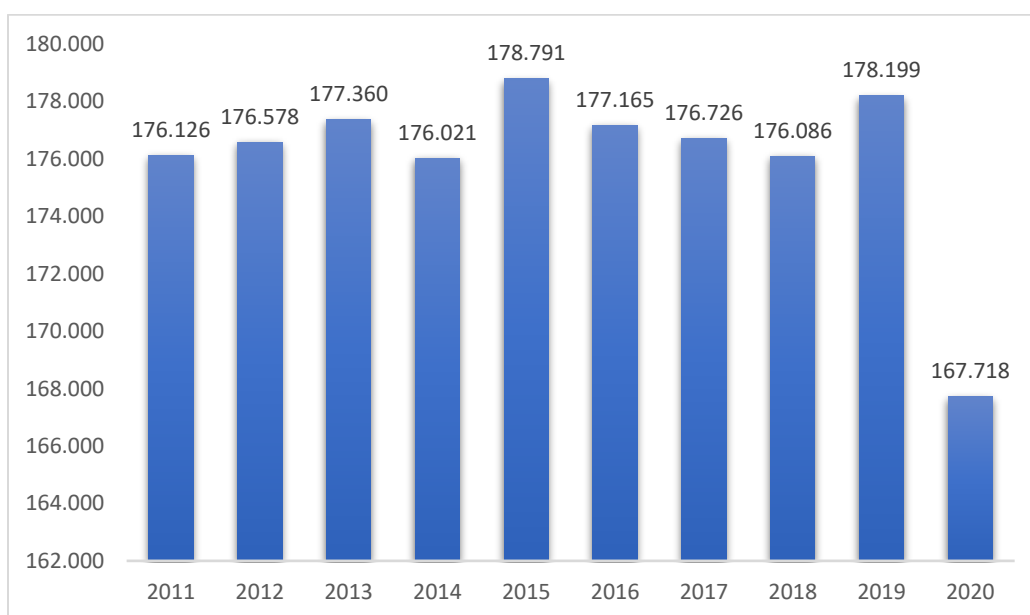
Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Terridata (2020)

2.2.5. Empleo y desempleo

Otra de las variables considerada en los aspectos macroeconómicos es el de la población económicamente activa, la cual hace referencia a la fuerza laboral que se encuentra conformada por las personas en edad de trabajar que trabajan o están buscando empleo.

De esta manera y considerando esta definición, según las cifras estimadas con datos del DANE, en la región de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, las personas que están edad de trabajar¹ que se encuentran trabajando o buscando empleo han disminuido en el período 2011-2021, pasando de 176.126 a 167.718 respectivamente.

Gráfica 20: Población económicamente activa. Valores estimados, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

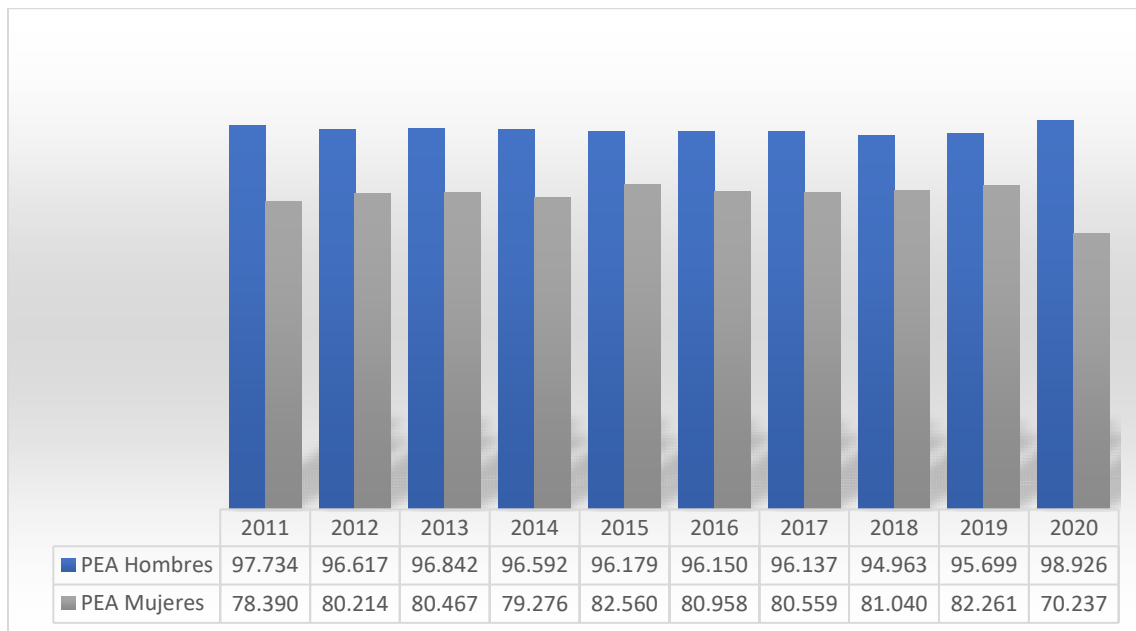
Para la estimación de esta población se tomó como referencia la población en edad de trabajar (PET) y la tasa global de participación (TGP) del Valle del Cauca, dada la ausencia de datos para la región. Aplicando las fórmulas que se relacionan en las notas al pie de la

¹ Este segmento está constituido por las personas de 12 años y más en las zonas urbanas y 10 años y más en las zonas rurales.

Tabla 19. Así, la reducción de la PEA se explica por la disminución de la tasa global de participación registrada a nivel departamental.

Este comportamiento registrado a nivel regional también se presentó en la población al desagregarla por sexo. Como se aprecia en la **Tabla 20**, en ambos la PEA se redujo durante el período 2011-2020. Esto se puede observar mejor en la **Gráfica 21**.

Gráfica 21: Población económicamente activa según sexo. Valores estimados, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

Tabla 19: Población económicamente activa. Valores estimados, 2010-2019

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
% PET (Valle del Cauca)	80,8%	81,0%	81,3%	81,5%	81,7%	81,8%	81,9%	82,1%	82,2%	82,3%
PET área de jurisdicción CC Cartago	269.718	269.174	268.727	267.916	267.251	266.413	265.754	266.797	266.764	267.171
TGP (Valle del Cauca)	65,3%	65,6%	66,0%	65,7%	66,9%	66,5%	66,5%	66,0%	66,8%	62,78%
PEA área de jurisdicción CC Cartago	176.126	176.578	177.360	176.021	178.791	177.165	176.726	176.086	178.199	167.718

PET = Población en edad de trabajar; TGP = Tasa global de participación; PEA = Población económicamente activa.

PEA = PET x TGP

Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

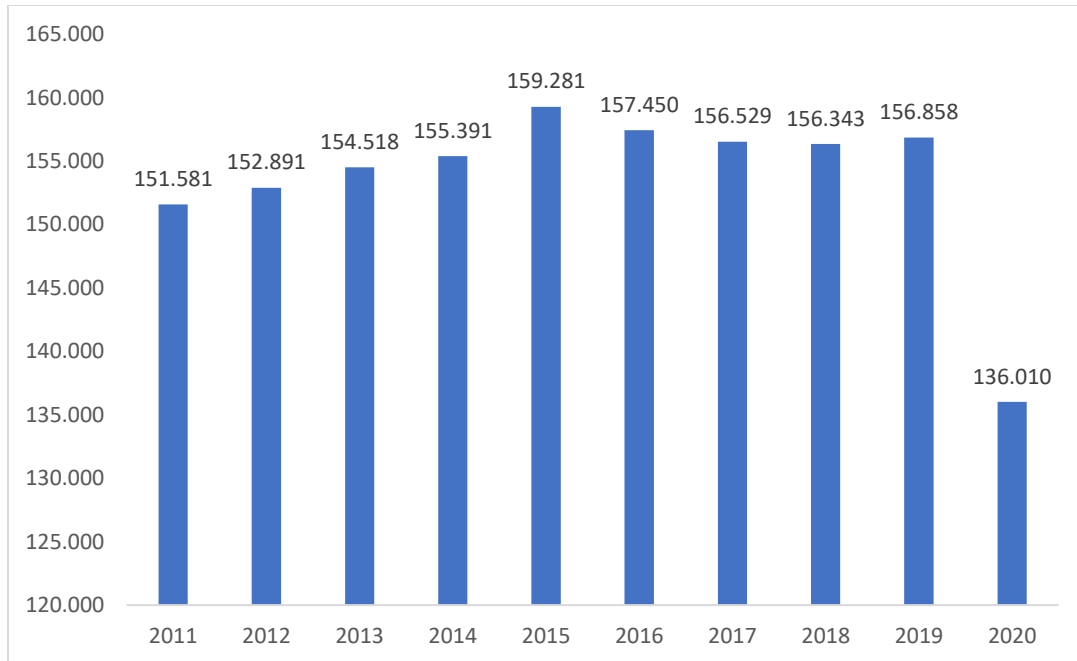
Tabla 20: Población económicamente activa por sexo. Valores estimados, 2010-2019

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
% PET (Valle del Cauca) - H	79,8%	80,0%	80,3%	80,5%	80,7%	80,8%	80,9%	81,1%	81,2%	81,3%
PET Hombres CC Cartago	130.139	129.514	128.951	128.277	127.728	127.015	126.496	126.786	126.586	137.151
TGP (Valle del Cauca) - H	75,1%	74,6%	75,1%	75,3%	75,3%	75,7%	76,0%	74,9%	75,6%	72,1%
PEA Hombres CC Cartago	97.734	96.617	96.842	96.592	96.179	96.150	96.137	94.963	95.699	98.926
% PET (Valle del Cauca) - M	81,7%	82,0%	82,2%	82,4%	82,6%	82,7%	82,9%	83,0%	83,1%	83,2%
PET Mujeres CC Cartago	139.485	139.746	139.699	139.570	139.459	139.342	139.376	139.965	140.137	129.583
TGP (Valle del Cauca) - M	56,2%	57,4%	57,6%	56,8%	59,2%	58,1%	57,8%	57,9%	58,7%	54,2%
PEA Mujeres CC Cartago	78.390	80.214	80.467	79.276	82.560	80.958	80.559	81.040	82.261	70.237

Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

Respecto a las personas ocupadas en la jurisdicción, se presentó un decrecimiento en el período, pasando de 151.581 personas en el 2011 a 136.010 en el 2020, lo que equivale a un -10.27%, consecuente con la disminución de personas en edad de trabajar (PET) en la jurisdicción.

Gráfica 22: Número de personas ocupadas. Valores estimados, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

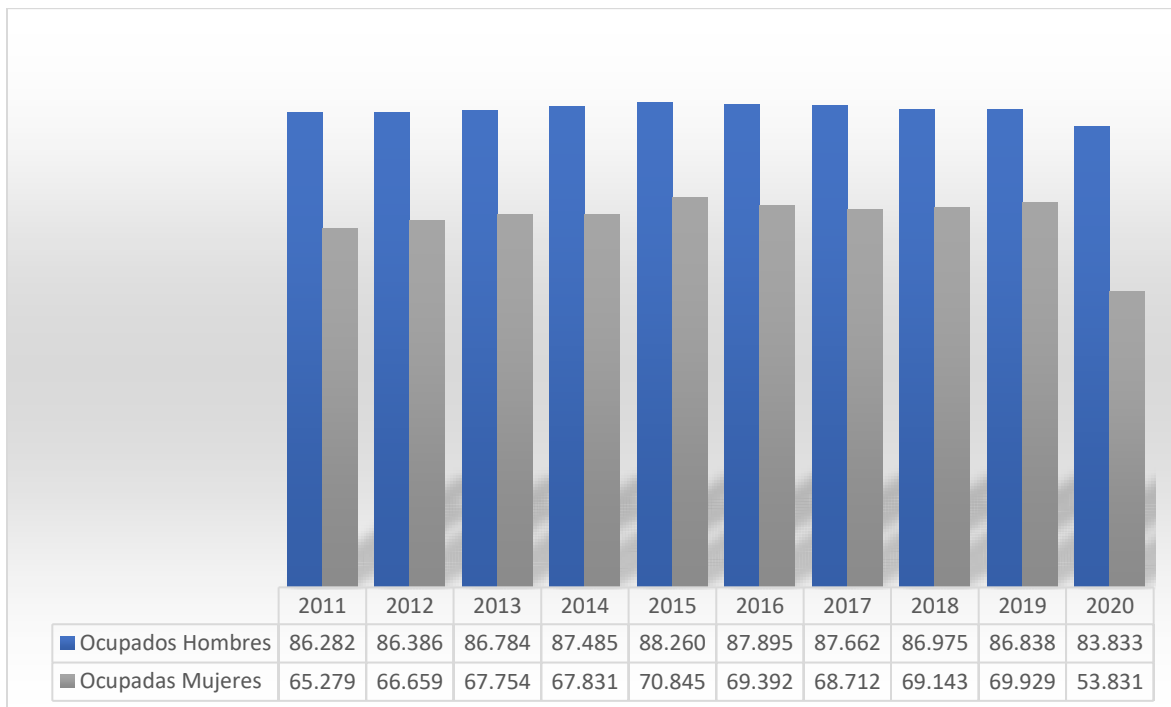
Tabla 21: Número de personas ocupadas. Valores estimados, 2011-2020

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de ocupación (Valle del Cauca)	56,2%	56,8%	57,5%	58,0%	59,6%	59,1%	58,9%	58,6%	58,8%	50,91%
PET	269.718	269.174	268.727	267.916	267.251	266.413	265.754	266.797	266.764	267.171
Ocupados	151.581	152.891	154.518	155.391	159.281	157.450	156.529	156.343	156.858	136.010

Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

Según los datos demográficos de la región y los indicadores poblacionales para el Valle del Cauca, se estima que la población ocupada de hombres disminuyó entre el 2011 y 2020, mientras que el de mujeres ascendió durante el periodo, dadas las tasas de ocupación y la población en edad de trabajar del área de jurisdicción.

Gráfica 23: Número de personas ocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

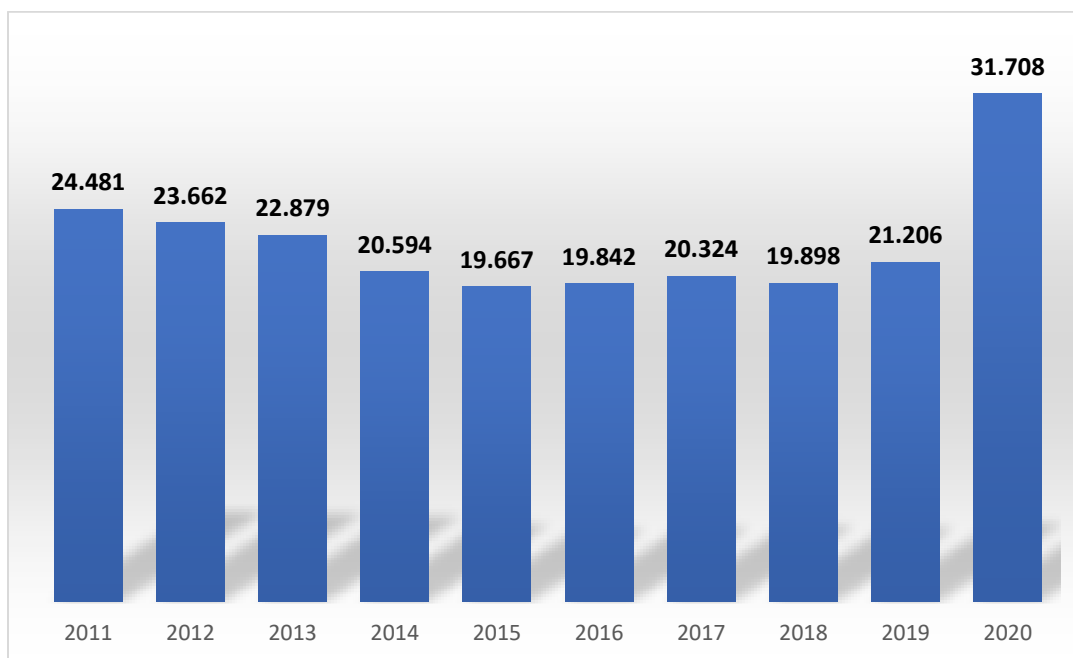
Tabla 22: Número de personas ocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de ocupación (Valle del Cauca) - H	66,3%	66,7%	67,3%	68,2%	69,1%	69,2%	69,3%	68,6%	68,6%	61,12%
PET Hombres	130.139	129.514	128.951	128.277	127.728	127.015	126.496	126.786	126.586	137.151
Ocupados Hombres	86.282	86.386	86.784	87.485	88.260	87.895	87.662	86.975	86.838	83.833
Tasa de ocupación (Valle del Cauca) - M	46,8%	47,7%	48,5%	48,6%	50,8%	49,8%	49,3%	49,4%	49,9%	41,54%
PET Mujeres	139.485	139.746	139.699	139.570	139.459	139.342	139.376	139.965	140.137	129.583
Ocupadas Mujeres	65.279	66.659	67.754	67.831	70.845	69.392	68.712	69.143	69.929	53.831

Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

En cuanto a las personas desocupadas en el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, se puede apreciar en la **Tabla 23** que esas se incrementaron pasando de 24.481 en el 2011 a 31.708 personas en el 2020, es decir, 29.52%.

Gráfica 24: Número de personas desocupadas. Valores estimados, 2011-2020



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

A nivel de sexo el comportamiento fue similar, dado que el número de hombres y mujeres desocupados se redujo entre los años 2017 y 2019 tal como se observa en la **Tabla 24** y **Gráfica 25**.

Tabla 23: Número de personas desocupadas. Valores estimados, 2011-2020

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de desocupación (Valle del Cauca)	13,9%	13,4%	12,9%	11,7%	11,0%	11,2%	11,5%	11,3%	11,9%	18,91%
PEA	176.126	176.578	177.360	176.021	178.791	177.165	176.726	176.086	178.199	167.718
Desocupados	24.481	23.662	22.879	20.594	19.667	19.842	20.324	19.898	21.206	31.708

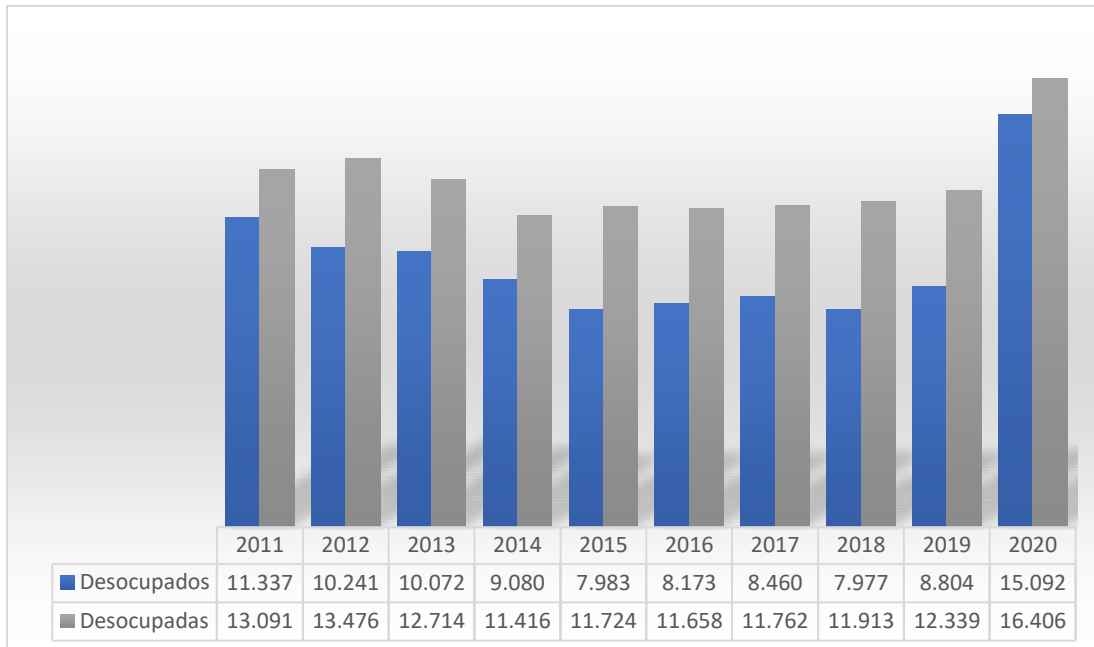
Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

Tabla 24: Número de personas desocupadas por sexo. Valores estimados, 2011-2020

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tasa de desocupación (Valle del Cauca) - H	11,60%	10,60%	10,40%	9,40%	8,30%	8,50%	8,80%	8,40%	9,20%	15,26%
PEA Hombres	97.734	96.617	96.842	96.592	96.179	96.150	96.137	94.963	95.699	98.926
Desocupados Hombres	11.337	10.241	10.072	9.080	7.983	8.173	8.460	7.977	8.804	15.092
Tasa de desocupación (Valle del Cauca) - M	16,7%	16,8%	15,8%	14,4%	14,2%	14,4%	14,6%	14,7%	15,0%	23,36%
PEA Mujeres	78.390	80.214	80.467	79.276	82.560	80.958	80.559	81.040	82.261	70.237
Desocupadas Mujeres	13.091	13.476	12.714	11.416	11.724	11.658	11.762	11.913	12.339	16.406

Fuente: cálculos y estimaciones del autor con base en información de DANE (2020)

Gráfica 25: Número de personas desocupadas por sexo. Valores estimados, 2010-2019



Fuente: gráfico del autor con base en información de DANE (2020)

2.2.6. Tributación y recaudo

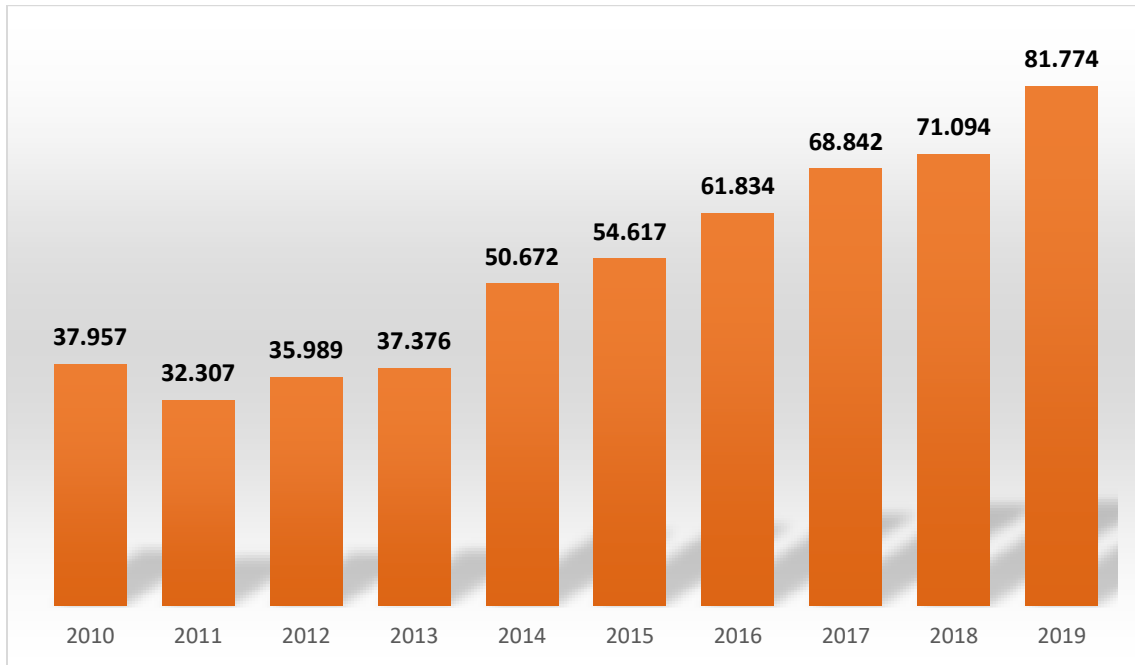
Otra variable tomada en cuenta en los aspectos macroeconómicos corresponde a la tributación y recaudo, midiendo la capacidad que tienen los municipios de la región para generar recursos propios.

En la **Gráfica 26** se presentan los valores recaudados por concepto de tributos fiscales a nivel agregado para la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago. El recaudo creció en los años considerados en este análisis, pasando de 37.957 millones de pesos a 81.774 millones de pesos entre el 2010 y 2019, es decir, un crecimiento de 115.4% en la década.

En comparación con el año 2018, estos ingresos tributarios pasaron de 71.094 millones de pesos a 81.774, lo que representa un incremento de 15%.

En la **Tabla 25** se presentan las cifras del recaudo de tributos a nivel municipal, donde se destaca Cartago como el municipio de mayores recaudos, incluso, con un incremento en este rubro en el año 2019 comparado con el 2018. Similar a La Unión y Roldanillo, los cuales muestran un crecimiento de sus recaudos tributarios.

Gráfica 26: Valor recaudado producto del pago de tributos fiscales total región. Millones de pesos corrientes, 2010-2019



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

Tabla 25: Valor recaudado producto del pago de tributos fiscales por municipio. Millones de pesos corrientes, 2010-2019

Municipio	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alcalá	825	765	798	1.016	1.397	1.495	2.026	2.177	2.435	2.495
Ansermanuevo	1.477	1.460	1.745	1.960	2.227	2.335	3.344	2.699	3.086	3.077
Argelia	256	266	276	389	741	603	566	931	839	928
Cartago	22.885	16.458	18.721	18.926	26.910	27.747	31.234	36.569	35.186	43.714
El Águila	372	443	542	519	563	751	687	660	1.030	971
El Cairo	206	171	281	369	573	641	427	664	502	658
El Dovio	616	629	567	682	724	894	745	807	1.301	1.374
La Unión	3.298	3.427	3.696	3.610	4.931	4.848	6.901	7.343	8.405	8.602
La Victoria	1.346	1.737	1.875	1.667	2.192	2.257	2.848	2.826	3.010	3.126
Obando	1.860	1.914	2.078	2.310	3.651	3.584	2.609	3.003	3.136	2.421
Roldanillo	2.486	2.696	2.700	3.032	3.374	4.771	5.715	6.086	6.978	7.867
San José del Palmar	146	192	360	379	367	1.755	1.469	524	1.171	1.335
Toro	1.044	975	1.208	1.262	1.522	1.507	1.613	2.648	2.012	2.481
Ulloa	600	741	655	704	889	605	838	1.042	885	1.625
Versalles	538	432	488	551	610	824	812	863	1.118	1.100
Total	37.957	32.307	35.989	37.376	50.672	54.617	61.834	68.842	71.094	81.774

Fuente: elaboración del autor con base en datos obtenidos en Terridata (2020)

2.3. Aspectos sociales

2.3.1. Información en materia educativa

Los datos disponibles a nivel de establecimientos educativos de los municipios del área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago muestran que la estructura educativa ha tenido cierta variación entre los años 2014 a 2020, disminuyendo de 197 a 148 establecimientos educativos (ver **Tabla 26**)

Tabla 26: Total establecimientos educativos, según nivel. 2014-2020

Establecimientos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Preescolar	80	80	79	57	54	53	51
Básica primaria	62	62	63	50	49	49	48
Básica secundaria	30	30	32	26	26	26	26
Media	25	25	26	21	22	25	23
Total general	197	197	200	154	151	153	148

* corresponde a Secretaría Municipal de Cartago.

Fuente: Dane (2021)

Para el 2020, la mayor cantidad de estudiantes matriculados se encontraban en la básica primaria con 8.295 de los 20.587 en total. A lo largo del periodo es en este nivel donde se ha concentrado la mayoría de la población estudiantil.

Tabla 27: Total matriculados en establecimientos educativos, según nivel. 2014-2020

Establecimientos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Preescolar	2.213	2.100	2.076	2.092	2.142	2.167	1.879
Básica primaria	10.116	9.814	9.452	8.934	8.661	8.399	8.295
Básica secundaria	8.173	8.003	7.955	7.801	7.742	7.811	7.643
Media	2.655	2.669	2.881	2.900	2.732	2.610	2.770
Total general	23.157	22.586	22.364	21.727	21.277	20.987	20.587

* corresponde a Secretaría Municipal de Cartago.

Fuente: Dane (2021)

En lo referente a las instituciones de educación superior por municipio, los registros obtenidos en el Ministerio de Educación Nacional (2021) da cuenta de una reducción de 27 a 14 instituciones en el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, entre el 2015 y 2020, aunque Cartago, el municipio más representativo ha permanecido con 8 instituciones de educación superior.

Tabla 28: Total instituciones de educación superior por municipio, 2015-2020

Municipio	2015	2020
Alcalá	2	0
Ansermanuevo	1	0
Argelia	2	0
Cartago	8	8
El Águila	0	0
El Cairo	0	0
El Dovio	3	0
La Unión	2	3
La Victoria	1	1
Obando	1	0
Roldanillo	4	2
San José del Palmar	0	0
Toro	1	0
Ulloa	0	0
Versalles	2	0
Total general	27	14

Fuente: información obtenida en el Ministerio de Educación Nacional (2021)

En cuanto a los estudiantes matriculados, se registra un incremento de 5.882 estudiantes a 6.358 entre el año 2017 y 2018 (ver **Tabla 29**), donde la mayoría se encuentra en el municipio de Cartago y Roldanillo, que son los que albergan la mayor cantidad de instituciones de educación superior de la región.

Tabla 29: Total matriculados instituciones de educación superior por municipio, 2010-2018

Municipio	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alcalá	64	107	50	41	-	6	-	-	0
Ansermanuevo	108	78	1	1	-	3	-	39	31
Argelia	78	75	49	49	29	1	-	-	0
Cartago	2716	3488	3057	3651	4027	3762	3895	4457	4970
El Águila	54	53	45	2	-	-	-	-	0
El Cairo	1	-	-	3	-	-	-	-	0
El Dovio	118	81	41	96	48	66	41	32	54
La Unión	261	503	398	223	47	9	-	-	67
La Victoria	58	55	54	45	14	2	-	-	0
Obando	56	19	-	2	-	2	-	-	0
Roldanillo	1908	1568	1411	1318	1099	1187	1541	1354	1236
Toro	78	49	27	-	-	3	-	-	0
Ulloa	48	31	-	1	-	-	-	-	0
Versalles	136	149	135	68	11	5	-	-	0
San José del Palmar									
Total general	5.684	6.256	5.268	5.500	5.275	5.046	5.477	5.882	6.358

Fuente: información obtenida en el Ministerio de Educación Nacional (2021)

2.3.2. Información en materia de salud

A partir de la información disponible en materia de salud, para el período 2012-2021, puede apreciarse a través de la **Tabla 30** que el número de afiliados al sistema de salud de la región creció 303.183 personas a 319.370 en los años referenciados.

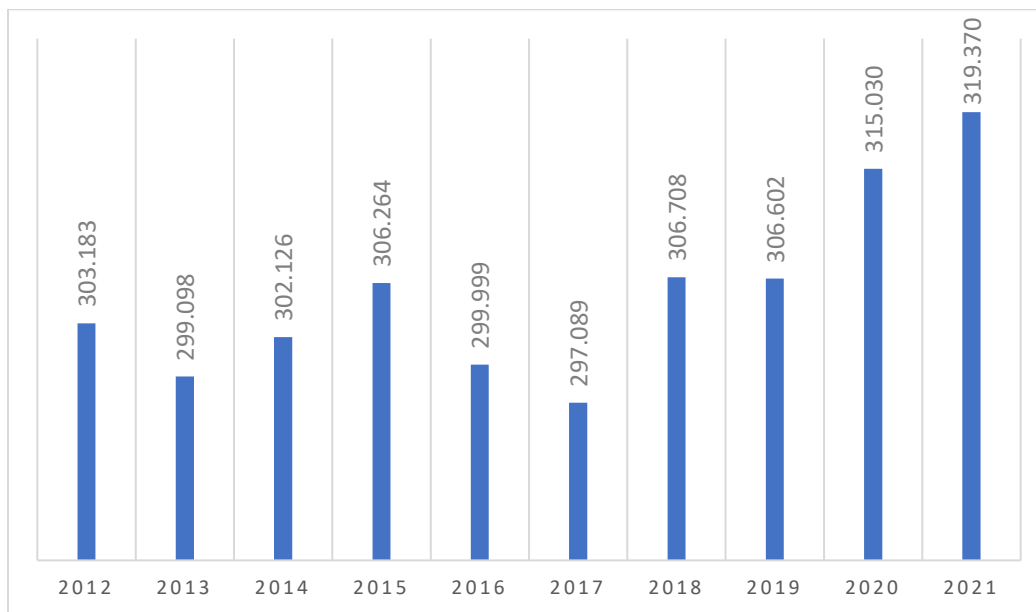
Cartago y Roldanillo son los municipios que contienen la mayor cantidad de afiliados al sistema de salud de la región en el año 2021, seguidos por La Unión.

Tabla 30: Número de afiliados al sistema de salud, 2012-2021

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alcalá	11.645	11.054	10.757	10.667	10.387	10.400	10.640	10.628	11.105	10.896
Ansermanu evo	18.234	17.727	17.835	18.020	16.983	16.036	16.349	15.884	16.076	15.991
Argelia	5.395	5.393	5.260	5.219	4.906	4.684	4.757	4.672	4.702	4.804
Cartago	126.228	125.013	129.507	133.339	132.231	133.130	138.798	139.808	144.560	147.182
El Águila	8.222	8.233	8.007	7.926	7.590	7.286	7.233	7.018	7.183	7.437
El Cairo	6.909	6.659	6.376	6.197	5.982	5.780	5.833	5.770	5.802	5.812
El Dovio	10.460	10.524	10.616	10.207	10.249	10.480	10.593	10.764	10.943	11.291
La Unión	30.014	29.731	30.118	30.594	30.159	29.669	30.807	30.946	31.613	31.886
La Victoria	12.096	11.883	11.745	11.866	11.286	10.857	11.024	10.994	11.212	11.236
Obando	10.765	10.501	10.264	10.411	9.678	9.427	9.286	9.076	9.425	9.430
Roldanillo	32.936	32.697	32.581	32.792	32.841	32.622	34.354	34.289	35.214	35.883
San José del Palmar	4.516	4.545	4.301	4.190	3.945	3.781	3.789	3.772	3.772	4.003
Toro	13.606	13.379	13.435	13.533	12.891	12.354	12.533	12.411	12.602	12.526
Ulloa	3.995	3.988	3.908	3.859	3.565	3.461	3.559	3.397	3.579	3.699
Versalles	8.162	7.771	7.416	7.444	7.306	7.122	7.153	7.173	7.242	7.294
Total	303.183	299.098	302.126	306.264	299.999	297.089	306.708	306.602	315.030	319.370

Fuente: TerriData, con datos de Ministerio de Salud y Protección Social

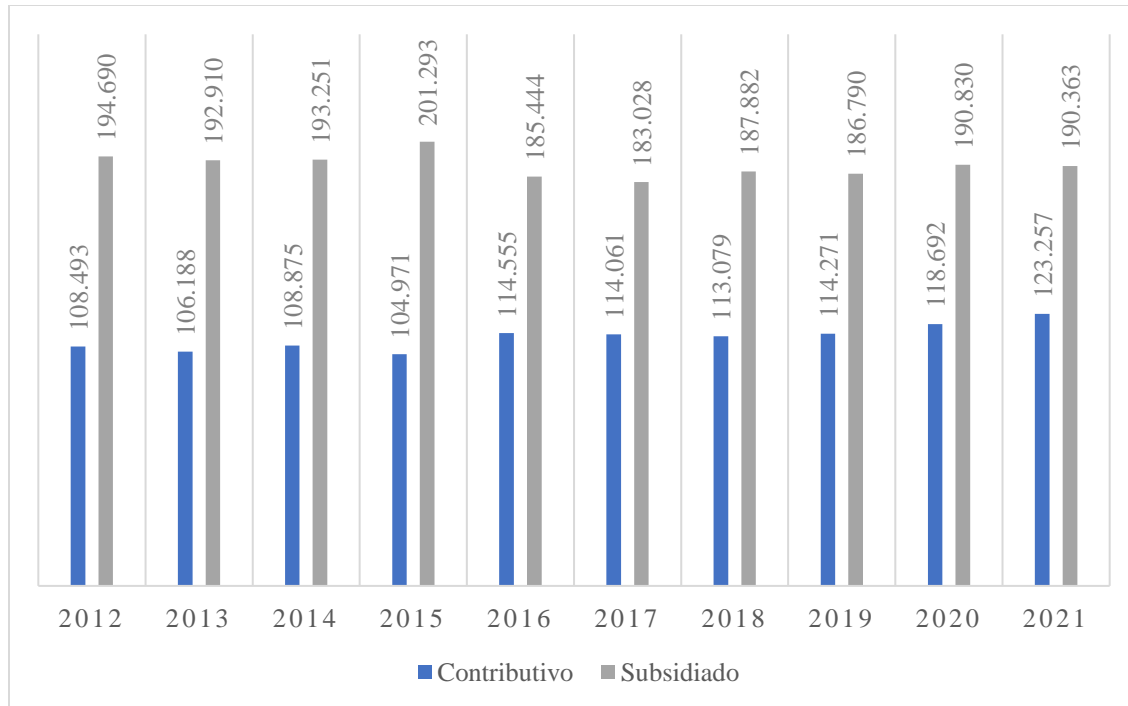
Gráfica 27: Número de afiliados al sistema de salud, 2012-2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

La mayor cantidad de personas de la región que corresponde a la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, se encuentran afiliadas al régimen subsidiado. Para el año 2021, de los 319.370 afiliados, 190.363 pertenecían a dicho régimen, es decir, el 59.5%. El restante hace parte del régimen contributivo.

Gráfica 28: Número de afiliados al sistema de salud por tipo de régimen, 2012-2021



Fuente: gráfico del autor con base en información de Terridata (2020)

Tabla 31: Número de afiliados al régimen contributivo, por municipio, 2012-2021

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alcalá	1.817	1.833	1.819	1.572	1.839	1.875	1.929	2.073	2.130	2.502
Ansermanuevo	3.538	3.365	3.581	3.329	3.690	3.664	3.562	3.716	3.874	3.887
Argelia	645	548	549	498	534	467	465	480	601	682
Cartago	68.611	67.711	69.486	67.155	72.900	72.929	72.736	73.412	75.845	78.748
El Águila	702	725	710	581	626	630	588	576	647	699
El Cairo	647	609	621	585	672	608	550	576	550	655
El Dovio	995	909	1.008	999	1.088	964	923	1.135	1.446	1.663
La Unión	9.345	8.878	9.184	9.243	10.086	10.005	9.932	9.778	9.792	9.760
La Victoria	3.710	3.506	3.578	3.429	3.625	3.562	3.374	3.363	3.503	3.716
Obando	2.634	2.615	2.796	2.760	2.918	2.915	2.701	2.775	2.903	3.101
Roldanillo	11.258	11.102	11.265	10.703	12.328	12.405	12.382	12.376	13.094	13.119
San José del Palmar	217	247	132	118	164	71	49	60	68	67
Toro	2.245	2.136	2.159	2.097	2.195	2.072	2.058	2.101	2.232	2.450
Ulloa	880	850	842	774	853	841	818	735	839	871
Versalles	1.249	1.154	1.145	1.128	1.037	1.053	1.012	1.115	1.168	1.337
Total Contributivo	108.493	106.188	108.875	104.971	114.555	114.061	113.079	114.271	118.692	123.257

Fuente: TerriData, con datos de Ministerio de Salud y Protección Social

Tabla 32: Número de afiliados al régimen subsidiado, por municipio, 2012-2021

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alcalá	9.828	9.221	8.938	9.095	8.548	8.525	8.610	8.458	8.879	8.292
Ansermanuevo	14.696	14.362	14.254	14.691	13.293	12.372	12.713	12.094	12.128	12.025
Argelia	4.750	4.845	4.711	4.721	4.372	4.217	4.209	4.113	4.022	4.043
Cartago	57.617	57.302	60.021	66.184	59.331	60.201	63.455	63.890	66.224	65.834
El Águila	7.520	7.508	7.297	7.345	6.964	6.656	6.550	6.348	6.438	6.629
El Cairo	6.262	6.050	5.755	5.612	5.310	5.172	5.130	5.043	5.107	5.026
El Dovio	9.465	9.615	9.608	9.208	9.161	9.516	9.506	9.464	9.335	9.454
La Unión	20.669	20.853	20.934	21.351	20.073	19.664	20.333	20.647	21.307	21.585
La Victoria	8.386	8.377	8.167	8.437	7.661	7.295	7.386	7.379	7.455	7.259
Obando	8.131	7.886	7.468	7.651	6.760	6.512	6.487	6.205	6.426	6.221
Roldanillo	21.678	21.595	21.316	22.089	20.513	20.217	20.877	20.853	21.061	21.639
San José del Palmar	4.299	4.298	4.169	4.072	3.781	3.710	3.621	3.609	3.603	3.843
Toro	11.361	11.243	11.276	11.436	10.696	10.282	10.296	10.136	10.196	9.899
Ulloa	3.115	3.138	3.066	3.085	2.712	2.620	2.690	2.612	2.693	2.778
Versalles	6.913	6.617	6.271	6.316	6.269	6.069	6.019	5.939	5.956	5.836
Total Contributivo	194.690	192.910	193.251	201.293	185.444	183.028	187.882	186.790	190.830	190.363

Fuente: TerriData, con datos de Ministerio de Salud y Protección Social

2.4. Información de tipo electoral

Finalmente se presentan los datos referentes al número de cédulas inscritas por municipio, correspondientes a la región de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago, comparativa entre los años 2010 y 2018. Se puede apreciar en la **Tabla 33** que en el total de la región el número potenciales sufragantes se incrementó de 263.350 a 283.572 personas, es decir, en un -7.7% entre dichos años.

Tabla 33: Censo electoral, potenciales sufragantes por municipio, 2010-2018

MUNICIPIO	2010	2011	2014	2015	2018
Alcalá	10.188	10.796	10.918	11.138	11.522
Ansermanuevo	19.068	18.977	18.860	19.078	19.493
Argelia	6.860	6.391	6.449	6.405	6.398
Cartago	103.597	104.186	108.174	112.407	113.125
El Águila	7.936	8.332	8.238	8.093	8.061
El Cairo	6.542	6.772	6.782	6.707	6.756
El Dovio	9.796	9.441	9.615	9.761	9.929
La Unión	22.522	24.385	25.259	26.127	26.857
La Victoria	11.404	11.335	11.414	11.568	11.688
Obando	10.487	11.113	11.185	11.978	11.085
Roldanillo	26.327	26.771	27.533	28.364	28.984
San José del Palmar	3.811	3.998	4.124	4.111	4.214
Toro	12.379	12.223	12.349	12.648	12.736
Ulloa	4.310	4.419	4.646	4.625	4.694
Versalles	8.123	7.940	7.931	8.015	8.030
TOTAL	263.350	267.079	273.477	281.025	283.572

Fuente: gráfico del autor con base en información de Misión de Observación Electoral (2021)

3. ANÁLISIS DE REGISTROS EMPRESARIALES

La tercera parte de este informe contiene el análisis de los movimientos de registros en la Cámara de Comercio de Cartago. Los datos se suministran de forma agregada, discriminando por tipo de personería, de organización jurídica y por sector de la CIU 4.0, para toda la jurisdicción en el periodo comprendido entre los años 2010 y 2020.

3.1. Movimiento de registros

Inicialmente se presenta el movimiento de registros públicos correspondiente a la persona natural de Cartago y su área de jurisdicción, para el periodo 2010-2021. En la **Tabla 34** se observa que los nuevos registros aumentaron en el año 2021 respecto al 2020 en 15.7%, pasando de 1.495 a 1.729 establecimientos. Algo similar ocurrió con los registros renovados que aumentaron 6.2% pasando de 6.826 a 7.248. Sin embargo, los registros cancelados se incrementaron 155.9%, dado que en el año 2021 se cancelaron 1.351 registros, mientras que, en el 2020, las cancelaciones fueron 528.

Estas cifras muestran que se han presentado problemas en el crecimiento empresarial de la jurisdicción, incluso, si se compara con los registros del año 2017, es evidente la pérdida de dinamismo en la región, en especial en los nuevos registros.

Tabla 34: Movimiento registros públicos. Persona Natural, Cartago y área de jurisdicción. 2010-2021

Persona Natural	Nuevos	Var %	Renovados	Var %	Cancelados	Var %
2010	1.336		5.780		908	
2011	1.008	-24,6%	5.005	-13,4%	730	-19,6%
2012	1.573	56,1%	5.914	18,2%	898	23,0%
2013	1.639	4,2%	6.380	7,9%	1.005	11,9%
2014	1.372	-16,3%	6.762	6,0%	1.003	-0,2%
2015	1.221	-11,0%	6.748	-0,2%	5.083	406,8%
2016	1.652	35,3%	6.858	1,6%	1.288	-74,7%
2017	1.643	-0,5%	7.127	3,9%	1.370	6,4%
2018	1.592	-3,1%	7.575	6,3%	1.463	6,8%

Persona Natural	Nuevos	Var %	Renovados	Var %	Cancelados	Var %
2019	1.556	-2,3%	7.532	-0,6%	1.356	-7,3%
2020	1.495	-3,9%	6.826	-9,4%	528	-61,1%
2021	1.729	15,7%	7.248	6,2%	1.351	155,9%
Promedio anual		4,5%		2,4%		40,7%

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Respecto al movimiento de registros en las personas jurídicas del área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago la situación es diferente. A pesar de ser menos los registros existentes, su dinamismo ha sido interesante. En el caso de los nuevos, tomando como referencia el año 2020, se presentó un crecimiento del 7.8% promedio anual, mientras que los renovados crecieron 19.3% entre el 2020 y 2021 (ver **Tabla 35**). No obstante, los registros cancelados de personas jurídicas también han crecido, en el año 2021, respecto al 2020, se incrementó en 21.7%.

Tabla 35: Movimiento registros públicos. Persona Jurídica. Cartago y área de jurisdicción. 2010-2021

Persona Jurídica	Nuevos	Var. %	Renovados	Var. %	Cancelados	Var. %
2010	82		313		26	
2011	85	3,7%	341	8,9%	20	-23,1%
2012	109	28,2%	393	15,2%	20	0,0%
2013	130	19,3%	428	8,9%	52	160,0%
2014	134	3,1%	484	13,1%	45	-13,5%
2015	145	8,2%	543	12,2%	43	-4,4%
2016	206	42,1%	595	9,6%	22	-48,8%
2017	160	-22,3%	713	19,8%	20	-9,1%
2018	190	18,8%	777	9,0%	59	195,0%
2019	239	25,8%	890	14,5%	75	27,1%
2020	230	-3,8%	862	-3,1%	46	-38,7%
2021	248	7,8%	1028	19,3%	56	21,7%
Promedio		11,9%		11,6%		24,2%

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

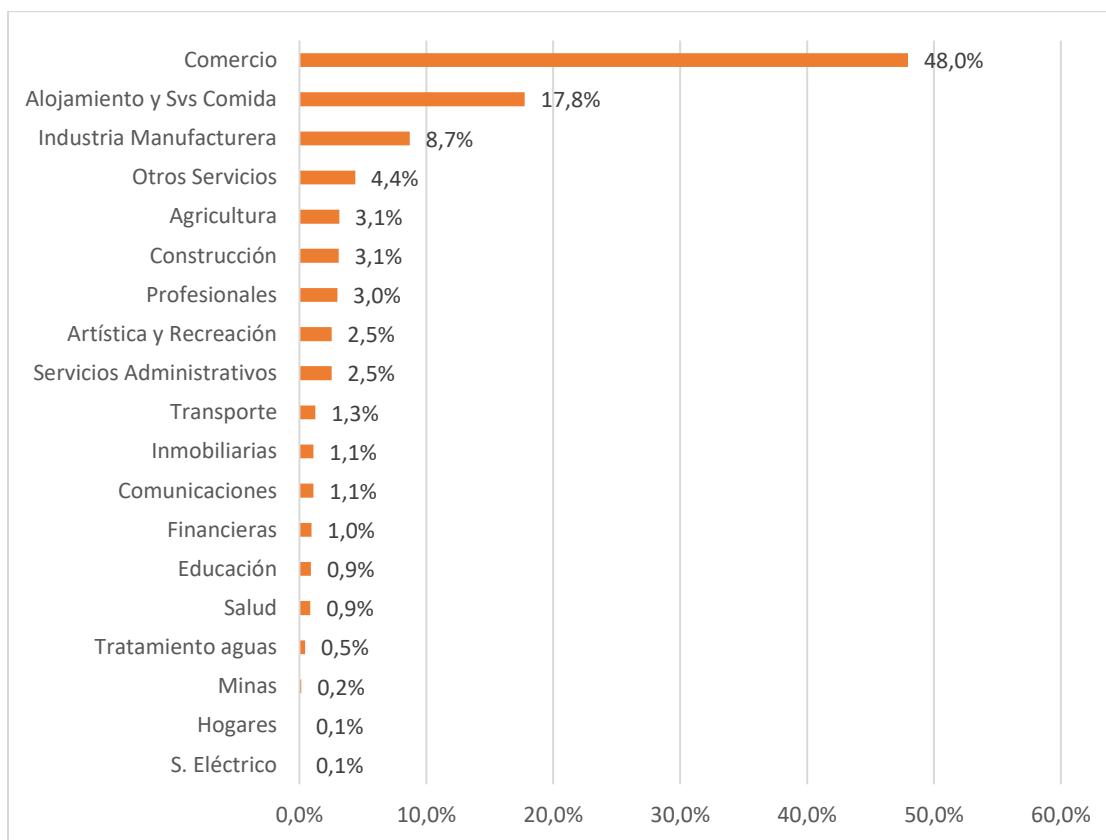
El comportamiento de los registros nuevos en la región correspondiente a la Cámara de Comercio de Cartago, según sector económico, presenta una situación en la cual el mayor porcentaje corresponde a empresas pertenecientes al sector comercial con el 48% en el año 2021. En la **Gráfica 29** es posible observar los principales sectores que contienen a la mayoría de nuevos registros en la jurisdicción, donde en segundo lugar se ubica alojamiento y comida con el 17.8% del total y la industria manufacturera con el 8.7%.

Tabla 36: Registros públicos nuevos. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021

Sector	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agricultura	35	54	46	39	41	41	55	52	62
Minas	2	7	4	6	2	2	1	0	3
Industria Manufacturera	124	81	83	119	132	148	142	117	172
S. Eléctrico	0	2	1	1	1	2	2	1	1
Tratamiento aguas	15	15	4	9	11	12	13	12	9
Construcción	32	40	41	40	35	36	39	54	61
Comercio	930	765	662	918	858	844	874	840	948
Transporte	33	33	23	48	31	50	25	35	25
Alojamiento y Svs Comida	271	241	266	318	378	335	345	281	351
Comunicaciones	78	53	23	38	28	30	33	24	22
Financieras	15	6	10	15	5	12	9	11	19
Inmobiliarias	9	6	12	4	11	7	9	11	22
Profesionales	40	46	36	51	52	56	43	54	59
Servicios Administrativos	33	32	39	65	57	44	37	41	50
Administración Pública	1	1	-	-	-	-	-	1	0
Educación	8	14	11	12	10	15	6	11	18
Salud	21	16	16	15	16	15	18	25	17
Artística y Recreación	38	27	19	52	53	34	34	46	50
Otros Servicios	84	67	70	108	82	97	110	108	87
Hogares	0	-	-	-	-	2	-	1	1
Entidades Extraterritoriales	0	-	-	-	-	-	-	0	0
TOTAL	1.769	1.506	1.366	1.858	1.803	1.782	1.795	1.725	1.977

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Gráfica 29: Registros públicos nuevos. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2021



Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

En el caso de los registros renovados la situación es similar, ya que en el año 2021 el 52.5% del total corresponde a empresas ubicadas en el sector comercio, con un total de 4.346 registros (ver **Tabla 37**).

A partir de la **Gráfica 30** se observa que el segundo lugar en importancia para los registros renovados corresponde al sector alojamiento y comida con el 13%, mientras que en tercer lugar está la industria manufacturera con el 8.2% del total.

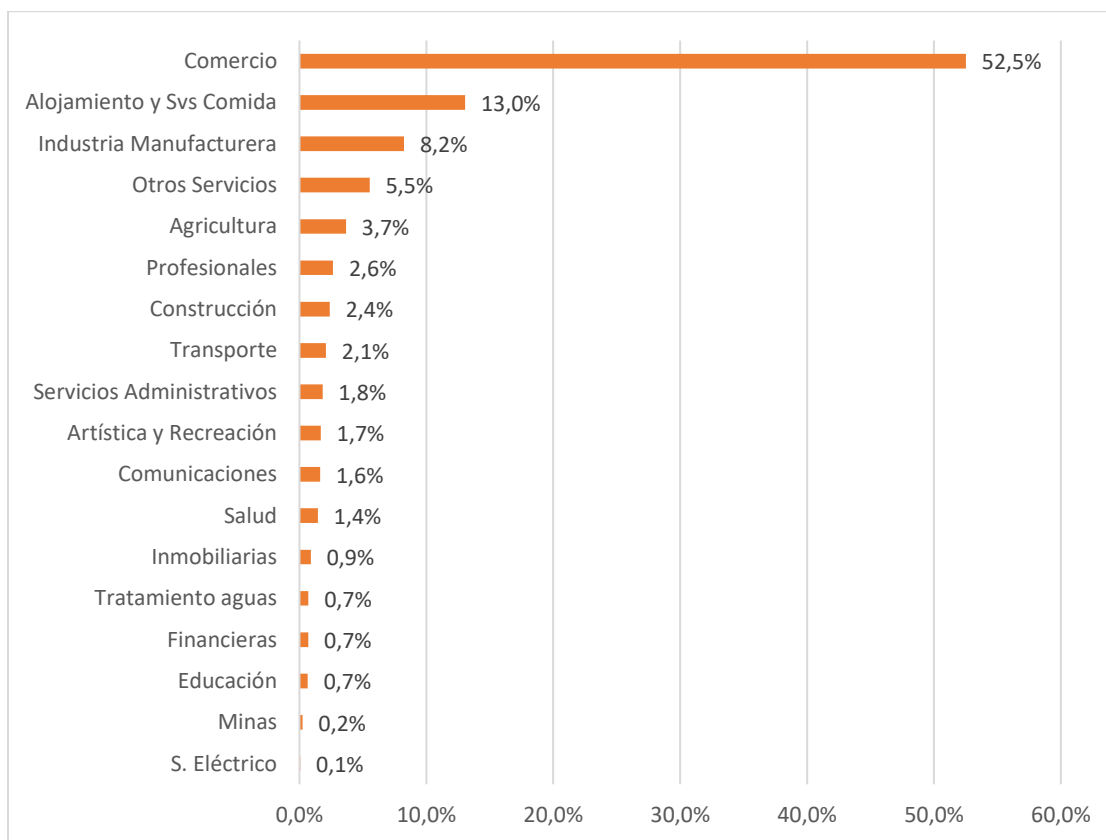
Esta estructura es similar a la que se presenta en los años 2019 y 2020, ya que la actividad comercial contiene la mayor cantidad de registros renovados en el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago.

Tabla 37: Registros públicos renovados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021

Sector	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agricultura	174	192	215	231	264	272	274	268	303
Minas	6	6	11	16	14	20	16	16	20
Industria Manufacturera	467	503	503	515	562	717	707	661	682
S. Eléctrico	5	4	5	7	6	4	5	5	5
Tratamiento aguas	48	48	49	42	46	59	57	52	58
Construcción	88	95	118	128	139	172	172	157	198
Comercio	3817	4.052	4.080	4.120	4.221	4.408	4.432	4.082	4.346
Transporte	142	152	167	167	198	176	187	169	172
Alojamiento y Svs Comida	816	873	873	954	1.044	1.094	1.125	982	1.080
Comunicaciones	175	194	166	131	130	144	136	124	134
Financieras	59	66	64	66	65	53	56	51	57
Inmobiliarias	63	59	63	73	75	71	71	70	74
Profesionales	126	147	157	157	169	206	214	180	219
Servicios Administrativos	155	166	159	175	177	140	154	129	151
Administración Pública	6	5	6	4	3	3	3	2	1
Educación	57	53	60	46	48	53	56	50	54
Salud	81	93	89	90	89	113	110	103	120
Artística y Recreación	132	136	121	128	137	171	148	132	140
Otros Servicios	391	402	385	403	453	474	495	454	458
Hogares	0	-	-	-	-	2	4	1	4
Entidades Extraterritoriales	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-						
TOTAL	6.808	7.246	7.291	7.453	7.840	8.352	8.422	7.688	8.276

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Gráfica 30: Registros públicos renovados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2021



Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Por su parte, la cancelación de registros en el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago también se concentró en la actividad comercial, con el 51.2% de cancelaciones en el año 2021 (ver **Tabla 38**).

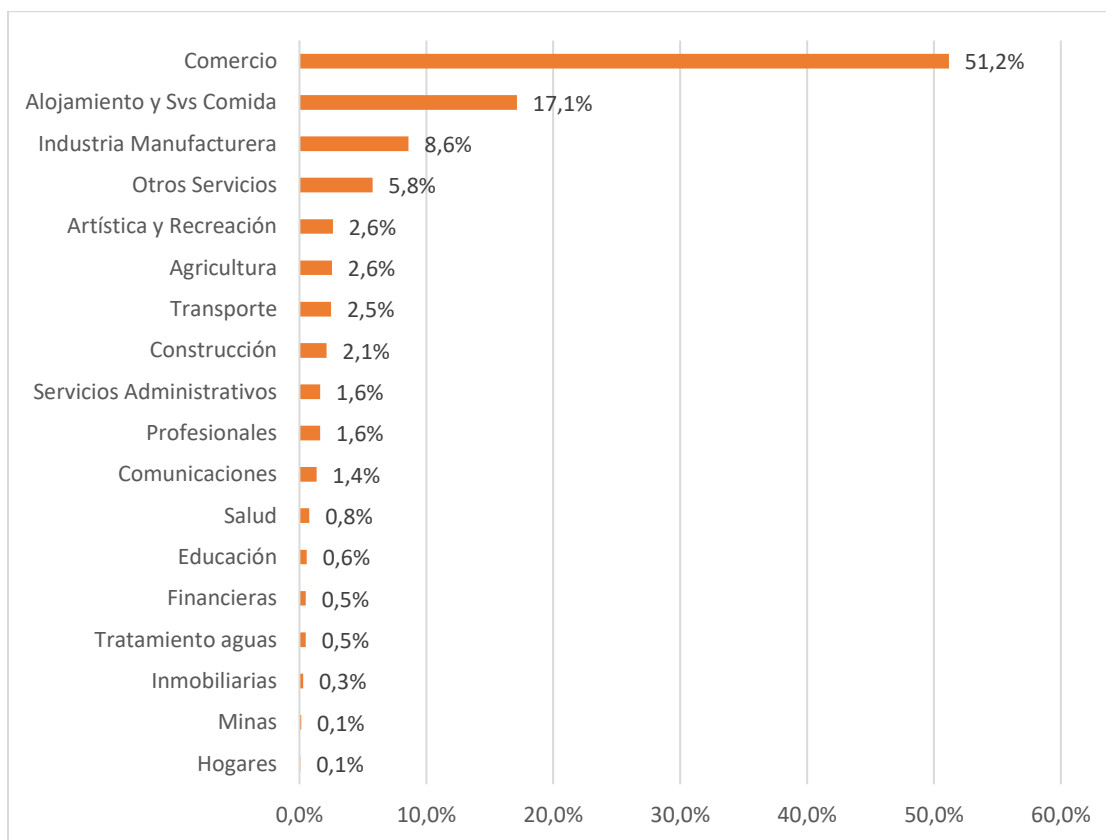
Otro sector que se vio afectado por las cancelaciones en el área de jurisdicción referenciada, corresponde al de alojamiento y comidas, con el 17.1% de registros cancelados, así como industria con 8.6% en el año 2021 (ver Gráfica 31)

Tabla 38: Registros públicos cancelados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2013-2021

Sector	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agricultura	18	19	66	19	24	52	54	28	36
Minas	1	1	2	5	4	2	3	2	2
Industria Manufacturera	71	72	377	74	81	127	108	86	121
S. Eléctrico	-	1	7	7	-	1	2	-	1
Tratamiento aguas	14	8	24	8	9	10	14	3	7
Construcción	18	9	74	17	15	28	24	16	30
Comercio	533	535	2.167	690	737	770	708	601	720
Transporte	12	29	62	26	50	29	20	25	35
Alojamiento y Svs Comida	131	171	556	226	232	257	244	249	241
Comunicaciones	36	50	227	31	29	38	39	19	19
Financieras	5	11	37	9	23	8	8	6	7
Inmobiliarias	10	5	22	5	4	6	8	7	4
Profesionales	18	15	90	33	36	36	36	19	23
Servicios Administrativos	26	19	103	38	37	37	30	28	23
Administración Pública	-	3	3	4	2	-	-	-	-
Educación	11	5	21	9	8	13	8	11	8
Salud	11	10	31	13	12	10	14	11	11
Artística y Recreación	17	32	91	37	25	36	32	30	37
Otros Servicios	41	50	249	59	62	62	78	60	81
Hogares	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Entidades Extraterritoriales	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	84	3	917						
TOTAL	1.057	1.048	5.126	1.310	1.390	1.522	1.431	1.202	1.407

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Gráfica 31: Registros públicos cancelados. Persona Natural y Jurídica según actividad económica, Cartago y área de jurisdicción. 2020



Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

3.2. Entidades sin ánimo de lucro (ESAL)

En el segmento correspondiente a las entidades sin ánimo de lucro (ESAL), la situación es positiva, dado que el número de nuevos registros aumentó de 55 a 56 entre el año 2020 y 2021, lo que equivale a un aumento del 1.8%.

Tabla 39: Movimiento registros públicos. Entidades sin ánimo de lucro. Cartago y área de jurisdicción, 2010-2021.

ESAL	Nuevos	Var. %	Renovados	Var. %	Cancelados	Var. %
2010	64				9	
2011	41	-35,9%			6	-33,3%
2012	107	161,0%			7	16,7%
2013	81	-24,3%			25	257,1%

ESAL	Nuevos	Var. %	Renovados	Var. %	Cancelados	Var. %
2014	90	11,1%	491		24	-4,0%
2015	69	-23,3%	541	10,2%	11	-54,2%
2016	70	1,4%	602	11,3%	17	54,5%
2017	81	15,7%	634	5,3%	9	-47,1%
2018	64	-21,0%	680	7,3%	17	88,9%
2019	59	-7,8%	682	0,3%	30	76,5%
2020	55	-6,8%	495	-27,4%	10	-66,7%
2021	56	1,8%	630	27,3%	10	0,0%
Promedio		6,5%		4,9%		26,2%

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Los registros renovados aumentaron 27.3%, pasando de 495 a 630, mientras que las cancelaciones fueron las mismas del 2020. Además, es importante tener en cuenta que la cantidad de registros cancelados es numéricamente bastante inferior al número de registros renovados. Mientras que en el año 2021 se cancelaron 10 registros, en este mismo periodo se renovaron 630 registros.

3.3. Establecimientos de turismo RNT

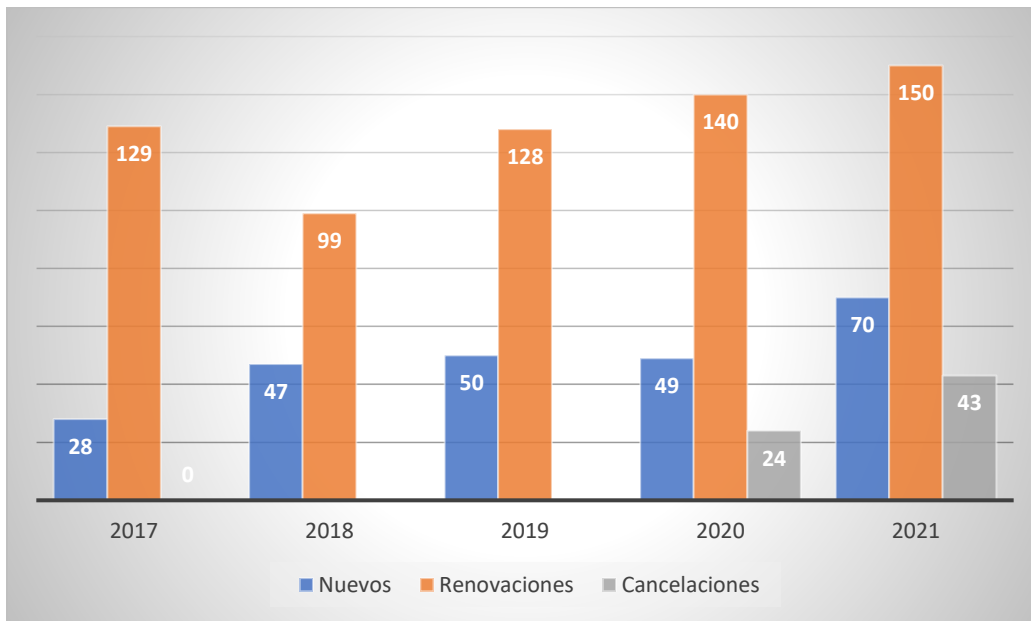
Respecto a los establecimientos de turismo RNT, la situación que mostró el área de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago es positiva, si se compara el número de registros nuevos del año 2021 que aumentó a 70, con el del 2020 que fue de 49, se presentó una variación positiva de 42.9%. Por su parte, las renovaciones crecieron de 140 a 150 entre el 2020 y 2021, que equivale a un incremento porcentual del 7.1%.

Tabla 40: Movimiento de registros públicos. Turismo RNT, Cartago y área de jurisdicción. 2017-2021

Actividades de turismo	2017	2018	2019	2020	2021	Var. %
Nuevos	28	47	50	49	70	42,9%
Renovaciones	129	99	128	140	150	7,1%
Cancelaciones	ND	ND	ND	24	43	79,2%

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Gráfica 32: Movimiento de registros públicos. Turismo RNT, Cartago y área de jurisdicción. 2017-2021



Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

3.4. Proponentes estatales

Con relación a los proponentes estatales, las estadísticas de movimiento de registros muestran que entre el año 2020 y 2021 los nuevos proponentes pasaron de 47 a 51. En el caso de los renovados, crecieron 16.7% entre el año 2020 y 2021, mientras que los cancelados tuvieron un decrecimiento del -9.3% en el mismo período de tiempo.

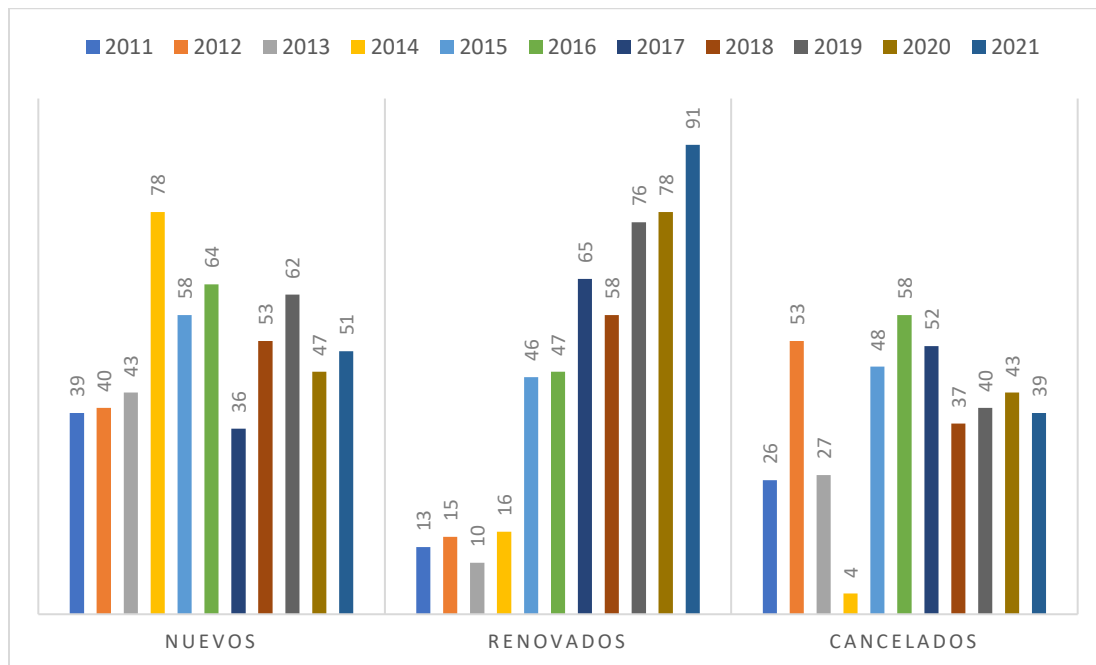
Tabla 41: Movimiento registros públicos. Proponentes. Cartago y área de jurisdicción, 2010-2020

Proponentes	Nuevos	Var. %	Renovados	Var. %	Cancelados	Var. %
2010	72		9		80	
2011	39	-45,8%	13	44,4%	26	-67,5%
2012	40	2,6%	15	15,4%	53	103,8%
2013	43	7,5%	10	-33,3%	27	-49,1%
2014	78	81,4%	16	60,0%	4	-85,2%
2015	58	-25,6%	46	187,5%	48	1100,0%

2016	64	10,3%	47	2,2%	58	20,8%
2017	36	-43,8%	65	38,3%	52	-10,3%
2018	53	47,2%	58	-10,8%	37	-28,8%
2019	62	17,0%	76	31,0%	40	8,1%
2020	47	-24,2%	78	2,6%	43	7,5%
2021	51	8,5%	91	16,7%	39	-9,3%
Promedio		3,2%		32,2%		90,0%

Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

Gráfica 33: Movimiento registros públicos. Proponentes. Cartago y área de jurisdicción, 2011-2021



Fuente: elaboración del autor con base a datos de la Cámara de Comercio de Cartago (2020)

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Cartago y los municipios de su área de jurisdicción se ubican en un departamento que presenta una importante dinámica económica por su aporte al PIB nacional y su apertura a los mercados internacionales que dinamizan la actividad productiva. Por su parte, la región norte a la cual hace referencia el estudio se caracteriza por su riqueza agrícola y posee municipios que han recibido la declaratoria por la UNESCO como patrimonio de la humanidad en Paisaje Cultural Cafetero, fundamental para el turismo de la región.

La región muestra un decrecimiento poblacional que llama la atención, asociado a la menor dinámica de nacimientos de su población, con una estructura en donde prevalecen las personas jóvenes.

En materia macroeconómica, la región muestra un interesante crecimiento de sus presupuestos públicos, a pesar de la disminución en algunos rubros como el de la salud, lo cierto es que, si se compara con el año 2011, la década ha resultado positiva por la variación positiva de los recursos, en especial, el recaudo tributario.

Respecto al movimiento de registros, las cifras muestran que se ha presentado reactivación empresarial de acuerdo con las estadísticas obtenidas de la Cámara de Comercio de Cartago.

En lo que respecta a las recomendaciones, es importante profundizar en los estudios referentes a la base empresarial, de tal forma que se identifiquen con mayor claridad las causas de la pérdida de dinamismo en la creación y renovación de registros en la región de jurisdicción de la Cámara de Comercio de Cartago.

Se recomienda igualmente consolidar toda la información documentada en este estudio, a través de bases de datos que permitan el análisis de las tendencias en el futuro, desde una perspectiva histórica que posibilita comprender las dinámicas regionales, en pro de mejorar la toma de decisiones por parte de las autoridades de cada municipio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cámara de Comercio de Cartago. (2019). *Estudio Demográfico, Económico, Social y Empresarial de la región área de influencia de la Cámara de Comercio de Cartago*. Obtenido de <https://camaracartago.org/Archivos/Imagenes/informe%20econmico%202018%20-%20cmara%20de%20comercio%20de%20cartago.pdf>
- DANE. (2020). *Cuentas Nacionales*. Obtenido de PIB por departamento: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>
- DANE. (2020). *Mercado laboral*. Obtenido de Estadísticas por tema: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-por-departamentos>
- Dane. (2021). *Datos de defunciones en Colombia*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>
- Dane. (2021). *Datos de nacimientos en Colombia*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>
- Dane. (2021). *Educación formal (EDUC) - Históricos*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/educacion/poblacion-escolarizada/educacion-formal/historico-educacion>
- Dane. (2021). *Proyecciones de población*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>
- Datos Abiertos. (2019). *Estadísticas en educación básica por municipio*. Obtenido de Ministerio de Educación Nacional: <https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>

- Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca. (2016). *Anuario Estadístico del Valle del Cauca*. Obtenido de http://anuarioestadisticovalle.000webhostapp.com/#!/page_Home
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - MINCIT. (2020). *Perfiles Económicos Departamentales. Departamento del Valle del Cauca*. Obtenido de Oficina de Estudios Económicos: <https://www.mincit.gov.co/getattachment/5c54b977-9f66-4acb-95ab-ce8b7ea71761/Valle->
- Ministerio de Comercio, industria y Turismo. (2019). *Perfil económico: Departamento del Valle del Cauca*. Obtenido de Oficina de Estudios económicos: <http://www.mincit.gov.co/getattachment/5c54b977-9f66-4acb-95ab-ce8b7ea71761/Valle-del-Cauca>
- Ministerio de Educación Nacional. (2021). *Estadísticas históricas de la educación superior en Colombia discriminadas por IES*. Obtenido de SNIES - Sistema Nacional de Información de la Educación Superior: https://hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/poblacionalies?p_anio=2019&p_semestre=0&p_variable=MATRICULADO&p_depto=CO-VAC
- Misión de Observación Electoral. (2021). *Censo Electoral*. Obtenido de <https://www.datoselectorales.org/inscripcion-de-cedulas/>
- Observatorio Económico del Norte del Valle. (2017). *Informe Económico de los municipios pertenecientes a la jurisdicción de la*. Obtenido de <https://camaracartago.org/Archivos/Contenido/Archivos/2pz5vds047-informe-economico-2016-o.E>
- Observatorio Económico del Norte del Valle. (2020). *Empresas exportadoras del norte del Valle*. Cartago: Cámara de Comercio de Cartago.
- Observatorio Económico del Norte del Valle. (2021). *Encuesta Ritmo Empresarial - Primer semestre 2021*. Obtenido de Boletín Económico: <https://camaracartago.org/Archivos/Contenido/Archivos/gxwp81fg5f-ere-ii-2021-camara-de-comercio-de-cartago.pdf>

- Registraduría Nacional del Estado Civil. (2020). *Inscripción de cédulas por municipio*.
Obtenido de Elecciones 2019:
<https://wapp.registraduria.gov.co/electoral/Elecciones-2019/>
- Terridata. (2020). *Fichas de caracterización municipal*. Obtenido de Departamento Nacional
de Planeación: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>
- Vidal, P., Sierra, L., & Cerón, J. (2021). *IMAE Valle, Indicador Mensual de Actividad
Económica*. Obtenido de Pontificia Universidad Javeriana:
https://www.javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-08/IMAE_Valle_2021T2_VF.pdf