

INFORME ECONÓMICO

2 0 2 1



www.cmmna.org.co



DEL MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO

Sebastian Andrés Bedoya Moncada

Presidente de la Junta Directiva

Laura Daniela Soto Echeverry

Presidenta Ejecutiva

JUNTA DIRECTIVA***Principales***

Hernando de Jesús Ávila Ettienne

Sebastián Andrés Bedoya Moncada

Leonardo Ortega Caicedo

Diego Armando León Valencia

Ronaldo Andrés Gutiérrez Echeverry

Suplentes

Ariolfo Asdrúbal González Torres

Julia Inés López Acevedo

Abelardo Suarez Montoya

Yeison Enrique Muñoz Chamorro

**ESTUDIO ECONÓMICO DE LOS MUNICIPIOS DE LA
JURISDICCIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DEL
MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO EN LAS
SUBREGIONES DEL BAJO CAUCA, MAGDALENA MEDIO Y
NORDESTE ANTIOQUEÑO ENTRE LOS AÑOS 2011- 2021.**

LAURA DANIELA SOTO ECHEVERRY

PRESIDENTA EJECUTIVA

MARCELO ALEXANDER CASTAÑEDA COLORADO

DIRECTOR DE DESARROLLO EMPRESARIAL

31 DE ENERO DE 2022

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	13
INTRODUCCIÓN.....	21
ESTUDIO ECONÓMICO DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DEL MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO EN LAS SUBREGIONES DEL BAJO CAUCA, MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO ENTRE LOS AÑOS 2011- 2021.	22
1. DIAGNOSTICO REGIONAL	22
2. MARCO DEMOGRAFICO.....	27
2.1. NORDESTE ANTIOQUEÑO.	27
2.1.1. Habitantes.	27
2.1.2. Habitantes por género.....	28
2.1.3. Habitantes por edad.	30
2.1.4. Nacimientos.....	32
2.1.5. Nacimientos por sexo.	33
2.1.6. Defunciones Fetales.....	34
2.1.7. Defunciones Fetales por sexo.	35
2.1.8. Defunciones No Fetales.....	37
2.1.9. Defunciones No Fetales por sexo.	39
2.2. MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.....	41
2.2.1. Habitantes.	41
2.2.2. Habitantes por género.....	42
2.2.3. Habitantes por edad.	44
2.2.4. Nacimientos.....	46
2.2.5. Nacimientos por sexo.	47
2.2.6. Defunciones Fetales.....	49
2.2.7. Defunciones Fetales por sexo.	50
2.2.8. Defunciones No Fetales.....	51
2.2.9. Defunciones No Fetales por sexo.	52
2.3. BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO (EL BAGRE, NECHÍ Y ZARAGOZA).	55
2.3.1. Habitantes.	55
2.3.2. Habitantes por género.....	56

2.3.3.	Habitantes por edad.	58
2.3.4.	Nacimientos.	59
2.3.5.	Nacimientos por sexo.	60
2.3.6.	Defunciones Fetales.	62
2.3.7.	Defunciones Fetales por sexo.	63
2.3.8.	Defunciones No Fetales.	64
2.3.9.	Defunciones No Fetales por sexo.	65
3.	CONTEXTO MACROECONOMICO.	68
3.1.	NORDESTE ANTIOQUEÑO.	70
3.1.1.	Presupuesto municipal.	70
3.1.2.	Tributación y recaudo.	75
3.2.	MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.	79
3.2.1.	Presupuesto municipal.	79
3.2.2.	Tributación y recaudo.	83
3.3.	BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.	86
3.3.1.	Presupuesto municipal.	86
3.3.2.	Tributación y recaudo.	89
3.4.	EMPLEO Y DESEMPLEO.	91
3.4.1.	Población Económicamente Activa.	91
3.4.2.	Población Económicamente Activa por sexo.	92
3.4.3.	Personas Ocupadas.	93
3.4.4.	Personas Ocupadas por sexo.	94
3.4.5.	Personas Desocupadas.	95
3.4.6.	Personas Desocupadas por sexo.	96
4.	EDUCACIÓN.	99
4.1.	NORDESTE ANTIOQUEÑO.	99
4.1.1.	Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	99
4.1.2.	Número de Instituciones de educación Media en el Nordeste Antioqueño.	101
4.1.3.	Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	102

4.1.4.	Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Nordeste Antioqueño.....	105
4.1.5.	Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.....	106
4.1.6.	Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Nordeste Antioqueño.....	108
4.1.7.	Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.....	110
4.2.	MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.....	112
4.2.1.	Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	112
4.2.2.	Número de Instituciones de educación Media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	113
4.2.3.	Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	115
4.2.4.	Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	117
4.2.5.	Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	119
4.2.6.	Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	120
4.2.7.	Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	121
4.3.	BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.....	123
4.3.1.	Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica, Media y Superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	123
4.3.2.	Número de Instituciones de educación Media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	124
4.3.3.	Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	126
4.3.4.	Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	129
4.3.5.	Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	131

4.3.6.	Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	132
4.3.7.	Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	134
5.	SALUD.....	136
5.1.	NORDESTE ANTIOQUEÑO.....	137
5.1.1.	Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.....	137
5.1.2.	Número de afiliados al sistema de salud.....	138
5.2.	MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.....	141
5.2.1.	Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.....	141
5.2.2.	Número de afiliados al sistema de salud.....	142
5.3.	BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.....	144
5.3.1.	Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.....	144
5.3.2.	Número de afiliados al sistema de salud.....	145
6.	ELECTORAL.....	147
6.1.	NORDESTE ANTIOQUEÑO.....	148
6.2.	MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.....	150
6.3.	BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.....	152
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	155
	BIBLIOGRAFÍA.....	156

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	28
Gráfica 2: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	29
Gráfica 3: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	30
Gráfica 4: Número de Habitantes por Edad de la Subregión del Nordeste Antioqueño.	31
Gráfica 5: Número de Nacimientos en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	33
Gráfica 6: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	34
Gráfica 7: Defunciones Fetales en la Subregión del Nordeste Antioqueño.....	35
Gráfica 8: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Nordestes Antioqueño.	37
Gráfica 9: Defunciones No Fetales en la Subregión del Nordestes Antioqueño.	38
Gráfica 10: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Nordestes Antioqueño.	40
Gráfica 11: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.	42
Gráfica 12: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.....	43
Gráfica 13: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.....	44
Gráfica 14: Número de Habitantes por Edad en la Subregión en el Magdalena Medio Antioqueño.	45
Gráfica 15: Número de Nacimientos en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	47

Gráfica 16: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	48
Gráfica 17: Defunciones Fetales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	49
Gráfica 18: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	51
Gráfica 19: Defunciones No Fetales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	52
Gráfica 20: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	54
Gráfica 21: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	56
Gráfica 22: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	57
Gráfica 23: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	58
Gráfica 24: Número de Habitantes por Edad en la Subregión en el Bajo Cauca Antioqueño.	59
Gráfica 25: Número de Nacimientos en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	60
Gráfica 26: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	61
Gráfica 27: Defunciones Fetales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	62
Gráfica 28: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	64
Gráfica 29: Defunciones No Fetales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	65
Gráfica 30: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	67

Gráfica 31: Presupuesto de los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	75
Gráfica 32: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	78
Gráfica 33: Presupuesto de los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.	82
Gráfica 34: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.....	85
Gráfica 35: Presupuesto de los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.....	88
Gráfica 36: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	90
Gráfica 37: Población económicamente activa en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.	92
Gráfica 38: Población económicamente activa por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.	93
Gráfica 39: Porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.	94
Gráfica 40: Porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.....	95
Gráfica 41: Porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.	96
Gráfica 42: Porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.	97
Gráfica 43: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño entre el 2011- 2021.....	100
Gráfica 44: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	102

Gráfica 45: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.	104
Gráfica 46: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	106
Gráfica 47: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	108
Gráfica 48: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	109
Gráfica 49: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	111
Gráfica 50: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre el 2011- 2021.	113
Gráfica 51: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.	115
Gráfica 52: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.	117
Gráfica 53: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	118
Gráfica 54: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	120
Gráfica 55: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	121
Gráfica 56: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.	122
Gráfica 57: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre el 2011- 2021.	124
Gráfica 58: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	126

Gráfica 59: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.	128
Gráfica 60: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	130
Gráfica 61: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	132
Gráfica 62: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	133
Gráfica 63: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.	135
Gráfica 64: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en el Nordeste Antioqueño.....	138
Gráfica 65: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.....	140
Gráfica 66: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre 2011- 2021	141
Gráfica 67: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.....	143
Gráfica 68: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	144
Gráfica 69: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.....	146
Gráfica 70: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Nordeste Antioqueño.	149
Gráfica 71: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.....	151
Gráfica 72: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.....	153

RESUMEN EJECUTIVO

La dinámica económica y empresarial con las que cuentan los dieciocho (18) municipios que tiene como jurisdicción la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, muestran sectores estratégicos jalonadores de la economía dentro de los que se resaltan: minería, hidrocarburos, energía, agropecuario, comercial, servicios, construcción, forestal, agroindustrial y turístico, que sustenta la estructura económica de las subregiones del Magdalena Medio, Nordeste y Bajo Cauca Antioqueño.

Es así como encontramos en el Magdalena Medio, Nordeste y Bajo Cauca Antioqueño la minería aurífera tiene un pilar importante en su economía, dinamizando así estos territorios. Para la vigencia del año 2021 esta actividad económica tuvo un crecimiento importante, ya que, el precio del oro alcanzó niveles altos, ubicándose en un precio promedio de venta en el año por gramo fino de \$ 199.769,30 (US 50,18/gr) y con una producción total de 4.648.285 grs de oro en los municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio (Anorí, Amalfi, Caracolí, El Bagre, Nechí, Puerto Berrio, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí y Zaragoza). Sin embargo, este sector sigue siendo uno de los que presenta mayor informalidad, ya que los pequeños mineros carecen del RUCOM (Registro Único de Comercializadores de Minerales) para la comercialización del oro y esto trae consigo muchos fenómenos que no permiten que este sector avance más en Colombia. (SIMCO, <https://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/oro.aspx>, 2021) (República., 2021)

Adicionalmente, la explotación forestal está en crecimiento por tener asentadas grandes empresas en la región como la Reforestadora Integral de Antioquia (RIA), Forestal Río Rayo y CACERI, CUSTODIAR S.A y Agrícola La Sierra con presencia en Amalfi, Yalí, Vegachí, Yolombó, Maceo, Caracolí y San Roque, con más de 25.000 hectáreas sembradas en estos municipios¹, En estas subregiones sobresalen la Acacia mangium. El eucalipto y la melina que se adaptan a los suelos de estas debido a su aptitud agroecológica, al ser latifoliadas (hoja ancha), genera ventajas a la hora de aportar materia orgánica a los suelos, permitiendo así adaptarse a estos suelos tan degradados por esta actividad. (Folucolombia, s.f.). Esta gran participación en este rubro productivo y económico hace un gran aporte a la producción

1 (DINERO, s.f.)

maderera en Antioquia que a diciembre de 2020 cerró con cifras cercanas a 120.865 ha sembradas (22% de la siembra nacional). (Fedemaderas, 2020)

Por otra parte, en Antioquia encontramos una vocación productiva importante como lo es la ganadería, en donde el inventario ganadero del 2020 nos muestra que el departamento posee un total de 3.342.357 animales en pie. (FEDEGAN, 2020). Este inventario nos permite mostrar las grandes oportunidades de mercado en cada una de las líneas productivas bovinas, sea para la leche o la carne, las cuales además de abastecer el mercado nacional buscan abastecer el mercado internacional de países como: Irak, Congo, Emiratos Árabes, Egipto, Libia, Jordania, Líbano, Hong Kong, Rusia, Arabia Saudita y Vietnam, entre otros, que apetecen los productos colombianos principalmente los cárnicos. Es así como nos enfrentamos a unos retos para ser más competitivos en nuestro departamento y en si en el territorio nacional como son:

- Incremento del hato bovino nacional.
- Incremento al consumo nacional e internacional.
- Implementación sistema de trazabilidad a lo largo de la cadena.
- Elaboración e implementación del Plan de Admisibilidad Sanitaria para mercados seleccionados.
- Implementación Decreto 1500 en todos los eslabones de la cadena.
- Construcción de la agenda de diplomacia sanitaria.
- Fortalecimiento de los clústers cárnicos estratégicos del país, con el objetivo de aumentar las exportaciones de carne.
- Reapertura de mercados de la carne bovina con la recertificación de país libre de aftosa con vacunación.
- Fortalecimiento del control del contrabando y la ilegalidad a lo largo de la cadena cárnica bovina.
- Culminar la construcción de la estrategia de ordenamiento productivo de la cadena cárnica bovina.
- Realización del acuerdo marco para la ganadería de carne.

Igualmente, las grandes extensiones de tierras montañosas y de climas diversos permiten generar actividades agrícolas y agropecuarias de valor agregado, donde la caña panelera muestra un comportamiento interesante, ubicando un precio promedio a septiembre de 2020 de \$ 2.672/ kilogramo de panela en el departamento de Antioquia. En cuanto a los datos productivos obtenemos cifras relevantes: 34.545,97 ha sembradas, 30.011,29 ha cosechadas y 168.412,14 toneladas de producción, con un rendimiento promedio por hectárea de 5,61. Estos datos demuestran el potencial productor de nuestro departamento, que, aunque no se ubica en el primer rango nacional es altamente competitivo. Los municipios productores de panela representativos en nuestras subregiones son: Nordeste (Anorí, Yolombó, Yalí, Vegachí, Remedios, Cisneros, Yolombó y San Roque) Magdalena Medio Antioqueño (Caracolí, Maceo y Puerto Berrio). (FEDEPANELA, 2020)

El café es otro de los cultivos importantes en los municipios del Nordeste Antioqueño dentro de los que se destacan: Anorí, Amalfi, Yolombó, Yalí, Vegachí, Remedios y San Roque y en el Magdalena Medio Caracolí y Maceo, donde tenemos los siguientes datos: veredas cafeteras 265, caficultores 4780, fincas 5.123, área de café por hectárea, 5.162, área productiva 4.473, tamaño promedio por hectárea 0,996, edad promedio de las plantaciones 8,6 años, densidad promedio 4440,7 árboles/hectárea. Estos datos claramente nos muestran la importancia de este producto en nuestra región y que podemos ampliar la frontera agrícola que se posee actualmente y más con los precios del café en el mercado internacional actualmente. (Antioquia, 2021)

El cacao es otro de los pilares productivos en nuestra región, mostrándonos cifras interesantes en Antioquia dentro de las que están: área sembrada 16.474 ha, producción 5.974 toneladas, rendimiento 0,44 toneladas/hectárea, precio promedio nacional \$ 8.173 pesos/kg, precio promedio internacional \$ 9.087/kg. (CACAO, 2020) Por otra parte, se desarrolla el Clúster de Cacao de Antioquia, el cual busca incrementar la competitividad del sector cacaocultor en **Antioquia** a través de la generación de valor en los segmentos de **cacao** en grano y **cacao** transformado. Las cifras que encontramos en el clúster de cacao son las siguientes: 4.227 cacaocultores en 33 municipios participantes en el clúster, 11.319 hectáreas sembradas de cacao, de las que el 87 % produce granos finos y de aroma, 3.478 toneladas de cacao fino de aroma producidas en el 2013, que equivalen a 18.000 millones de pesos en precio corriente aproximadamente, facturación casi de 600.000 millones de pesos, de los que 570.000 millones corresponden a la industria del chocolate, 21.740 empleos directos generados en las regiones cacaoteras, 85.000 hectáreas potenciales para el establecimiento de nuevos cultivos finos y de aroma. Además, hay unos claves de éxito entre los que están:

- Consolidar grandes volúmenes de grano (criterio mercado internacional).
- Integrarse con las plantaciones propias de cacao del cliente masivo.
- Participar en los procesos de asistencia técnica en cultivo y postcosecha que ofrece el cliente para elevar los niveles de productividad.
- Cumplir con los parámetros físicos (tamaño, fermentación, secado) que exija el cliente.
- Desarrollar habilidades financieras para tener una mejor cobertura de riesgos en precios commodity.
- Buscar primas sobre el precio por certificaciones estándar (análisis costo / beneficio).
- Origen: producto certificado según cliente, disponibilidad de volumen, historia alrededor del grano.
- Perfil organoléptico: aromas y sabores diferenciados.
- Homogenización del perfil: beneficio, secado, trazabilidad, calidad y tamaño uniforme.
- Habilidades comerciales que debe desarrollar la asociación: clasificación y valorización del grano, construcción de portafolio, conocimiento de perfiles, negociación de la prima sobre precio bolsa.
- Materia prima: origen y perfil organoléptico.
- Transformación personalizada: desarrollo de procesos de transformación/cliente, recetas para obtener sabores diferenciados.
- Habilidades comerciales: construcción de portafolio licores, conocimiento de perfiles organolépticos de los orígenes, conocimiento de procesos de transformación, capacidad de inversión en estructuración de su propio canal de comercialización.
- Materia prima: sistema de identificación de oferta de producciones de alta calidad, desarrollo de capacidades logísticas y técnicas para la adquisición de diferentes perfiles.
- Transformación personalizada: desarrollo de procesos de transformación propia, experimentación con diferentes perfiles de cacao.
- Talento humano: formación de maestros chocolateros y pastelería de alta gastronomía.

- Habilidades comerciales: capacidad de inversión en la estructuración de su propio canal de comercialización, diseño de modelo de negocios para líneas de producción premium. (RAED, 2021)

La cadena piscícola en Antioquia nos muestra que para el año 2019 la producción es de 4.531 toneladas. (DANE, 2019). Por otra parte, las plantas certificadas que presenta el departamento bajo el sistema HACCP son dos (2) que están autorizadas para viajar a la Unión Europea. La cadena piscícola en Antioquia presenta varios retos:

- Formalización de los acuicultores y fortalecimiento gremial y/o asociativo.
- Mejora de la productividad y la competitividad.
- Diversificación de la acuicultura con nuevas especies.
- Modernización de los sistemas de producción.
- Promoción al consumo de productos de la acuicultura.
- Desarrollo de la acuicultura en cuerpos de agua natural y artificial (embalses, lagos y lagunas).
- Desarrollo de la agenda de investigación en acuicultura.
- Articulación interinstitucional para la implementación de buenas prácticas–BPPA.
- Sostenibilidad ambiental y desarrollo social.
- Ampliar oferta de crédito y financiamiento. (PISCÍCULTURA, 2021)

En el sector de hidrocarburos encontramos que entre enero y noviembre de 2021, la producción promedio de petróleo alcanzó 735.457 bpd, lo que equivale a una baja de 6,1 % frente a los mismos 11 meses del 2020 (producción de 783.291 bpd).

En cuanto a la producción comercializada de gas, se reportó una cifra de 1.101 millones de pies cúbicos por día (mpcd) en noviembre de 2021, una disminución del 2,3 % frente a lo registrado en octubre pasado (1.127 mpcd).

En comparación con noviembre de 2020 (1.098 mpcd), la producción tuvo un incremento del 0,26 %. (PORTAFOLIO, 2021)

Por otra parte, en Antioquia encontramos las siguientes cifras para el año 2019: Campo Casabe municipio de Yondó de la empresa Ecopetrol 1,2 (mpcd), Campo Teca Estación Cocorná entre los municipios de Puerto Nare y Puerto Triunfo 0,3 (mpcd), Campo Peñas Blancas en el municipio de Yondó 0,2 (mpcd), Campo Under River en el municipio de Puerto Nare de la empresa Mansarovar Energy 0,2 (mpcd), Campo Nare Sur en el municipio de Puerto Nare propiedad de la empresa Mansarovar Energy 0,04 (mpcd). La producción total en Antioquia fue de 1,9 (mpcd). (UPME, 2015)

El sector turismo hace un aporte importante en el desarrollo de Antioquia, presentando para el año 2021 las siguientes cifras relevantes: 5.559 prestadores de servicios turísticos inscritos en el Registro Nacional de Turismo (RNT), 340.986 llegadas de pasajeros nacionales por modo aéreo, 26.705 llegada de pasajeros internacionales por modo aéreo, 82.861 visitantes no residentes por modo aéreo, 49.603 habitaciones de alojamiento turístico. (MINCIT, 2021)

Es así como, la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño tiene para cierre del año 2021 un tejido empresarial integrado por un total de 9.495 empresas, conformado por organización jurídica de personas naturales, empresas jurídicas, Entidades Sin Ánimo de Lucro, Agencias y Sucursales con el siguiente comportamiento por subregión: Nordeste Antioqueño 4.408 empresas, Magdalena Medio Antioqueño 3.058 empresas y Bajo Cauca Antioqueño conformado por 1.295 empresas, quienes destinan sus inversiones particularmente a ejercer una actividad en particular para ser sostenibles, competitivos y rentables en sus municipios.

En términos de tamaño de empresas el 96,28% obedece a la microempresa, el 3,14% a la pequeña, el 0,52% mediana y 0,06% grande, donde prevalecen como principales actividades económicas de crecimiento en materia de nuevas matrículas el comercio al por mayor y al por menor de víveres y abarrotes, prendas de vestir, expendio de comidas preparadas, industria manufacturera, construcción y transporte.

Durante los últimos años, las concesiones viales presentes en la jurisdicción han adelantado el desarrollo de las vías 4G. Hablando en específico de los avances de las obras, nos encontramos como la Concesionaria Autopista Conexión Norte (Caucasia- Remedios) tiene un avance general del 83.57 %. (NORDESTE, 2021) Por otra parte, la Concesionaria Autopista Rio Magdalena (Cimitarra - Conexión Ruta del Sol - Remedios) tiene un nivel de avance del proyecto para cada Unidad Funcional de la siguiente forma:

UF1: Remedios – Vegachí 5,41%

UF2: Vegachí – Alto de Dolores 17,62%

UF3: Alto de Dolores – Puerto Berrío 45,07 %

UF4: Variante Puerto Berrío – Conexión Troncal del Magdalena 100%

Estos datos son a corte del 31 de diciembre de 2021. (MAGDALENA, 2021)

Por último, tenemos a la Concesionaria Vías del Nus (Pradera- Alto de Dolores en Maceo) que entregó el 100% de sus obras el pasado 4 de diciembre de 2021, permitiendo de esta manera una mayor productividad y competitividad para las regiones que impactan estas vías de infraestructura de cuarta generación (4G). (VINUS, 2021)

Igualmente, estas grandes obras viales han permitido identificar nuevas rutas turísticas, conectando las subregiones del Bajo Cauca, Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, disminuyendo los trayectos para nuevos turistas; en este sentido, los empresarios han identificado una oportunidad económica en cuanto la inversión privada para hotelería, restaurantes y agencias de viaje, donde se muestra una inversión en capacidad instalada para la generación de nuevas rutas turísticas.

Después de este contexto que se ha construido de las subregiones jurisdicción de la Cámara de Comercio, mostramos la importancia del objetivo principal de la elaboración de este estudio económico, el cual servirá como un documento técnico en el cual, se describe de forma clara y precisa los principales resultados obtenidos de la investigación de fuentes primarias y secundarias de información y que mediante un análisis y la descripción a través de datos estadísticos, constituimos un insumo para la formulación de recomendaciones para el diseño e implementación de políticas públicas enfocadas a la mejora continua de los indicadores municipales, regionales, departamentales y nacionales que permitan medir el pulso de los sectores de la economía presentes en los territorios estudiados. Es importante

precisar que la construcción de este documento es la suma de la recopilación de datos de diferentes entidades locales, departamentales y nacionales, y a través de los siguientes apartes mostraremos la realidad de los territorios.

Este estudio es el punto de partida de la Cámara de Comercio, porque estamos convencidos de que los cambios y las transformaciones surgen en el territorio como lo decía Michael Porter cuando “Las empresas y la sociedad unen sus esfuerzos para obtener un beneficio común” y se tienen datos que se analizan y estructuran para generar procesos de cambio en las regiones.

INTRODUCCIÓN

La Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, es una entidad sin ánimo de lucro, privada y de carácter gremial, que, por disposición del Gobierno Nacional, administra los registros empresariales: registro mercantil, registro de entidades sin ánimo de lucro, registro de proponentes, registro de juegos de suerte y azar, entre otros. Su jurisdicción la integran 18 municipios: Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Yondó, Caracolí, Maceo, Remedios, Segovia, Vegachí, Yalí, Amalfi, Anorí, Cisneros, San Roque, Yolombó, El Bagre, Zaragoza y Nechí. Actualmente tiene 7 sedes ubicadas en los siguientes municipios: Puerto Berrio (sede principal), Puerto Nare, Puerto Triunfo, Segovia, Cisneros, Amalfi y El Bagre.

Es por ello que para nuestra institución se hace importante generar el concepto económico de las subregiones del Magdalena Medio, Nordeste Antioqueño y Bajo Cauca, donde se analizan los últimos once (11) años de forma comparativa en aspectos demográficos, presupuestales, macroeconómicos, de educación, salud y electorales, para así tener datos relevantes que puedan servir como medio de consulta e información para cualquier empresario, gremio, institución que esté interesada en esta.

ESTUDIO ECONÓMICO DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DEL MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO EN LAS SUBREGIONES DEL BAJO CAUCA, MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO ENTRE LOS AÑOS 2011- 2021.2

1. DIAGNOSTICO REGIONAL

“Las acciones estructuradas y la constancia enmarcan el camino de los grandes líderes y a partir de estas, crean imperios empresariales competitivos, sostenibles y rentables que generan cambios verdaderos para las regiones”.

Marcelo Alexander Castañeda Colorado

Director de Desarrollo Empresarial

La Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño (CCMMNA), ha venido trabajado en torno a un desarrollo integral de las empresas de los municipios jurisdicción de esta, donde el objetivo principal es desarrollar una economía resiliente que sea competitiva, sostenible y rentable direccionada hacia la globalización, la productividad y la formalización empresarial.

De acuerdo con esto, la CCMMNA viene adelantando diferentes acciones para la potencialización de las diferentes líneas productivas en la región, asociado a un desarrollo armónico del entorno empresarial.

Es así como presentamos un amplio contexto de las diferentes subregiones:

2 AUTORES:

Laura Daniela Soto Echeverry- Presidenta Ejecutiva- Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

Marcelo Alexander Castañeda Colorado- Director de Desarrollo Empresarial- Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

Subregión del Bajo Cauca Antioqueño:

- Gran riqueza natural para el desarrollo de actividades económicas sostenibles: ecoturismo, producción agrícola, pecuaria, agroforestal, forestal y acuícola que no se ha potencializado por el histórico desarrollo de la actividad minera informal.
- Produce arroz, yuca, apicultura; desarrolla actividades de ganadería, acuicultura y pesquería. Es una subregión importadora de alimentos, no transforma lo que produce, comercializa lo poco que produce en el resto del departamento y con otros territorios vecinos.
- Conflictos ambientales asociados a minera de oro, malas prácticas agropecuarias, ganadería extensiva y cultivos de uso ilícito.
- De los 302 kilómetros de vías secundarias el 48,7 % se encuentra pavimentado; 48 % en buen estado y 52 % en regular o mal estado.
- Presencia de Territorios colectivos de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, así como comunidades indígenas.
- Tasa de reciclaje baja: 2,5 %.
- Cambio climático. Es una de las subregiones que bajo escenarios a 2041, 2070 y 2100 presentará los cambios más drásticos, con disminuciones de precipitación entre el 20 % y 30 %. Es uno de los territorios con más baja capacidad adaptativa al cambio climático.
- Áreas de importancia para la conservación. Reserva Forestal de Recursos Naturales de la Zona Ribereña del río Cauca, Reserva Forestal Bajo Cauca Nechí, Zona con función amortiguadora del Parque Nacional Natural Paramillo, Reserva Forestal Protectora del río Magdalena-Serranía de San Lucas y el Sistema de complejos cenagosos de la Mojana.
- Subregión con alto índice de pobreza multidimensional: 28,5 %
- Conflictos entre actores económicos, pobladores y grupos armados por la disputa del territorio y los recursos naturales. Esta situación tiene efectos sobre los niveles de asociatividad, dada la violencia ejercida sobre los liderazgos.
- Bajo nivel de penetración de Internet: 7,2 %.
- 87,6 % de hogares presentan inseguridad alimentaria.

Subregión del Magdalena Medio:

- Ubicación estratégica. Puente y Nodo de conexión al integrar las estribaciones suroccidentales de la Cordillera oriental y la Cordillera Central.
- Posee los corredores biogeográficos de los ríos Porce, Nus y Magdalena; el cinturón calcáreo que en dirección norte-sur da origen a grandes escenarios paisajísticos. Cuenta con el Distrito de Manejo Integrado (DMI) del cañón del río Alicante, el sistema de humedales (ubicado entre Puerto Nare, Puerto Berrío y Yondó), la Zona de Conservación Cocorná Sur y la Reserva Forestal del río Magdalena.
- La red vial tiene 301 km de vías secundarias y 295 km de vías terciarias, las cuales son deficientes y en mal estado, lo que implica dificultades para la integración y el transporte entre las áreas rurales y las cabeceras municipales, afectando los esquemas de abastecimiento de los municipios.
- El sector agropecuario tiene muy bajo aporte al PIB subregional, 2,76 %.
- Explotación de minerales no metálicos como hidrocarburos, calizas y mármoles, actividades que pueden tener impactos negativos sobre los recursos naturales.
- Los principales productos agrícolas que se producen incluyen frutas, yuca, maíz y arroz. Déficit en productos que hacen parte de una canasta familiar para la seguridad alimentaria, como son el plátano, el arroz, la panela, el limón y los huevos.
- La pesca y la acuicultura son artesanales con fines comerciales y de subsistencia. Se reporta el uso de artes y métodos de pesca no sostenibles que afectan el recurso hídrico.
- Producción basada en el sector pecuario, principalmente ganadería bovina en zonas de pendiente y de carácter extensivo, con suelos no adaptables para esta actividad y que poseen baja productividad. Poca participación del sector avícola y porcícola.
- El 73 % de la producción pecuaria se destina al mercado local, el rubro carne de cerdo, representa el 68,2 % del volumen comercializado en la subregión, no obstante, se presenta déficit de oferta para abastecer los sistemas alimentarios locales.
- Es la tercera subregión con más cabezas de ganado de Antioquia y es también la tercera en reportar menos utilización de prácticas silvopastoriles.

Subregión del Nordeste Antioqueño:

- La minería es una actividad que históricamente ha dado la identidad económica a la zona. En esta coexiste la minería artesanal con la industrial.

- En los municipios en que se concentran los bosques naturales de la subregión, se da aprovechamiento incontrolado por la apertura y construcción de vías. En algunas zonas se han establecido plantaciones forestales para la producción de madera para aserrío.
- Cuenta con las siguientes áreas protegidas: Parque Central de Antioquia (PCA), Reserva Forestal Protectora Bajo Cauca Nechí, Reserva Forestal Protectora del río Magdalena y la Reserva Forestal Protectora Regional Embalse San Lorenzo.
- Comunidades con alta dependencia de recursos externos y bajo sentido de pertenencia en los territorios, bajo relevo generacional, así como limitado trabajo asociativo.
- Los trapiches para la producción de panela y la producción aurífera requieren una intervención en modelos más eficientes y sostenibles de producción. En términos generales la ganadería bovina, la porcicultura y la avicultura no cuentan con sistemas tecnificados. La agricultura de subsistencia (pancoger) y la explotación maderera son de importancia en la subregión y han permanecido desde el origen de las poblaciones.
- Población en situación de pobreza (39,33 %) y miseria (16,27 %) por NBI.
- Los principales productos agropecuarios son: ganado bovino de doble propósito y los cultivos de caña panelera, café, cacao, plátano, fríjol, arroz y maíz tradicional.
- Déficit de peso en adultos mayores: 33,6 %.
- Las principales fuentes de ingresos de esta subregión provienen del aprovechamiento de los recursos naturales, la ganadería, la agricultura y la reforestación.
- La producción agrícola de la subregión se destina principalmente al mercado local, con un 94,12 % del total del volumen comercializado. Hay superávit en la relación producción-consumo, principalmente por el alto nivel de producción de panela y de carne porcina producida en agroindustrias.
- En el nordeste se presentan pocas vías terciarias y secundarias. Los caminos veredales siguen siendo decisivos para el acercamiento a las carreteras y a las cabeceras.
- Presencia de esquemas asociativos territoriales subregionales (Provincias administrativas y de planificación): Provincia minera y agroindustrial.
- El Nordeste, junto con el Suroeste y el Valle de Aburrá son las subregiones que presentan una de las mayores amenazas por cambio climático a nivel seguridad alimentaria: los cambios de precipitación y temperatura generarán cambios en los usos del suelo destinados para la agricultura, lo que también generará cambio en la

oferta/demanda para uso agrícola y pecuario. Territorio con una muy baja capacidad adaptativa. (COLOMBIA, 2021)

Es así como en este estudio económico presentamos los datos encontrados por cada subregión de forma clara y precisa mediante el análisis y la descripción de cifras estadísticas, con el fin de constituir un insumo para la formulación de recomendaciones en pro del diseño e implementación de políticas públicas enfocadas a la mejora continua de los indicadores que miden el pulso de los sectores analizados de la economía en estas subregiones que son jurisdicción de la Cámara de Comercio.

2. MARCO DEMOGRAFICO.

2.1. NORDESTE ANTIOQUEÑO.

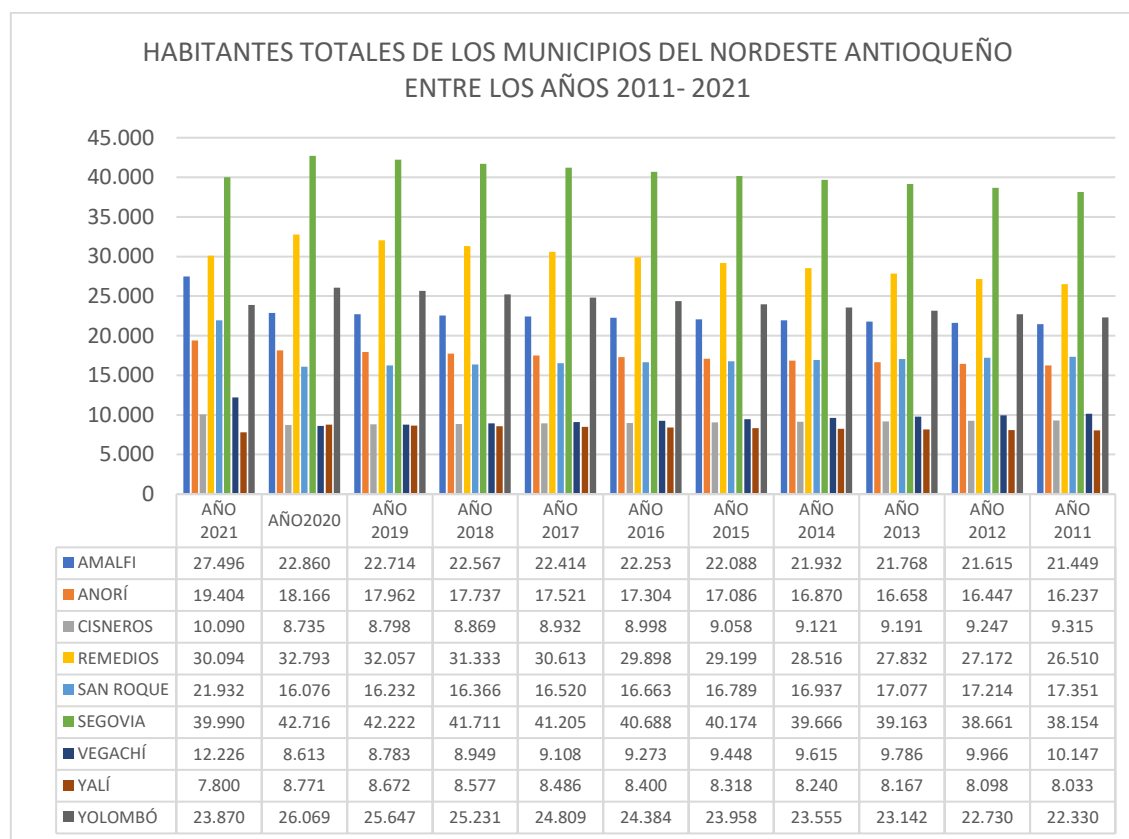
2.1.1. Habitantes.

La subregión del Nordeste Antioqueño está compuesta por 10 municipios, de los cuales la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño en su jurisdicción tiene 9 de estos municipios los cuales son: Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó. Los datos poblacionales encontrados para esta región según proyecciones DANE 2018- 2035 fue de 192.902 habitantes al año 2021, teniendo un crecimiento del 4,38% con respecto a los encontrados para el año 2020, con un estimado de 184.799 habitantes³.

En el gráfico 1 se muestra el número de habitantes por municipio de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021:

3 (POBLACIÓN, s.f.)

Gráfica 1: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



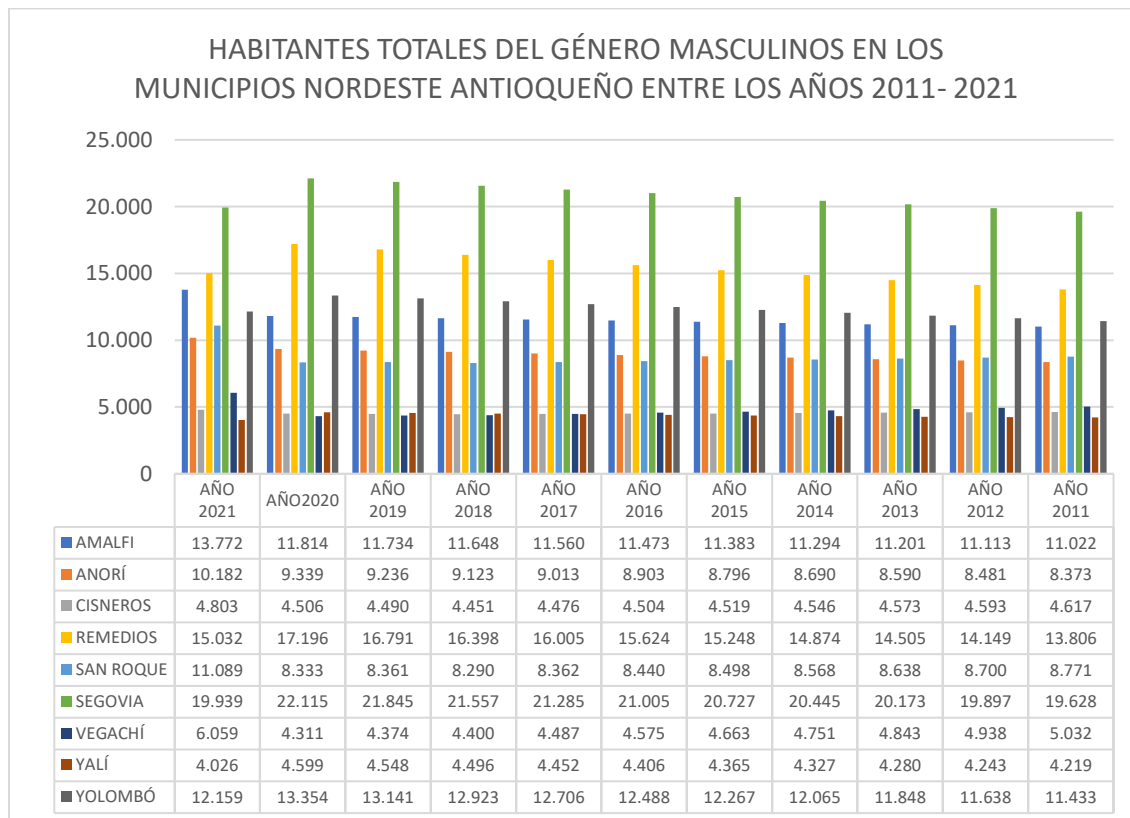
Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

De la gráfica podemos analizar que los municipios con mayor cantidad de habitantes en el Nordeste Antioqueño son Segovia, Remedios y Amalfi para el año 2021, factor que se debe principalmente a que en estos municipios la principal actividad económica es la explotación minera, factor que causa un aumento importante en las zonas comerciales, habitacionales y empresariales, permitiendo así una proyección económica promisoriosa de esta subregión.

2.1.2. Habitantes por género.

En la gráfica 2 encontramos la distribución de habitantes por género masculino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021:

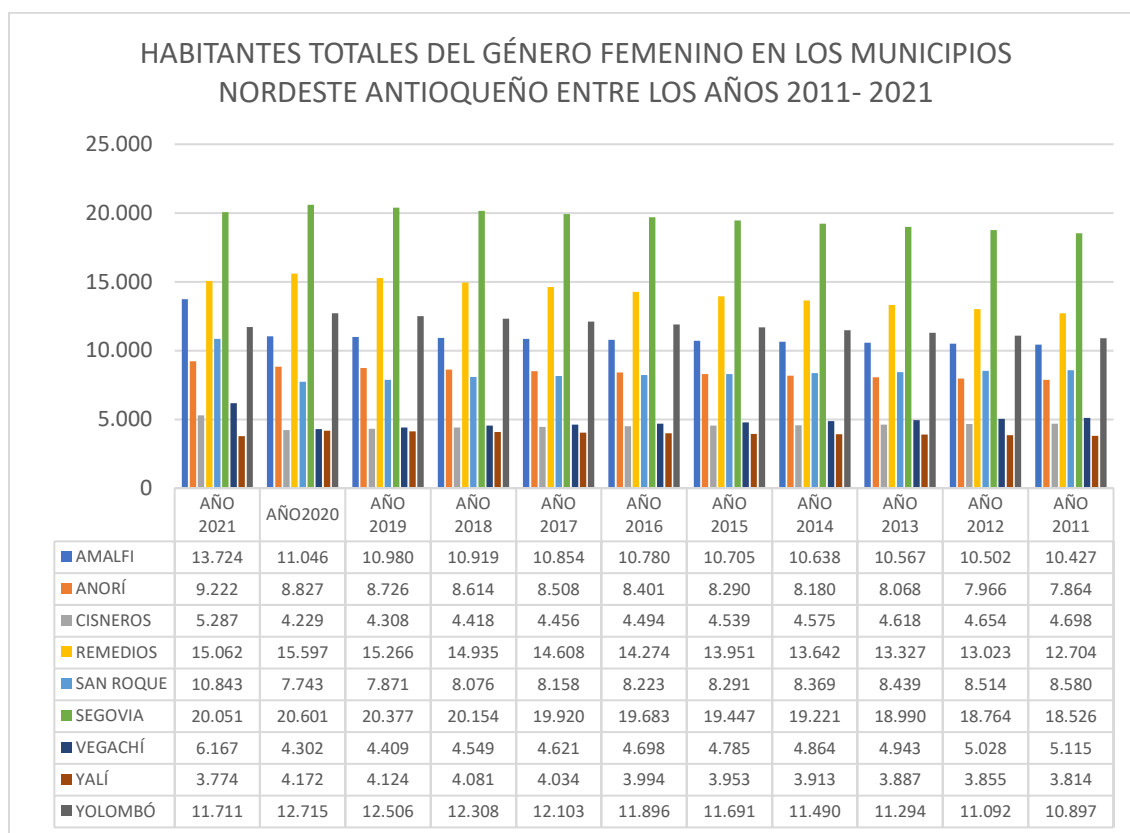
Gráfica 2: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Por otro lado, en la gráfica 3 encontramos la distribución de habitantes por género femenino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 3: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Como conclusión de las dos gráficas de habitantes por género podemos decir que se sigue manteniendo la tendencia de crecimiento de los municipios de Segovia, Remedios, Amalfi y Yolombó, como se observó en el análisis de las cifras de habitantes en la subregión. Por otra parte, observamos que la mayor cantidad de habitantes son de género masculino (0,63%) por encima del género femenino.

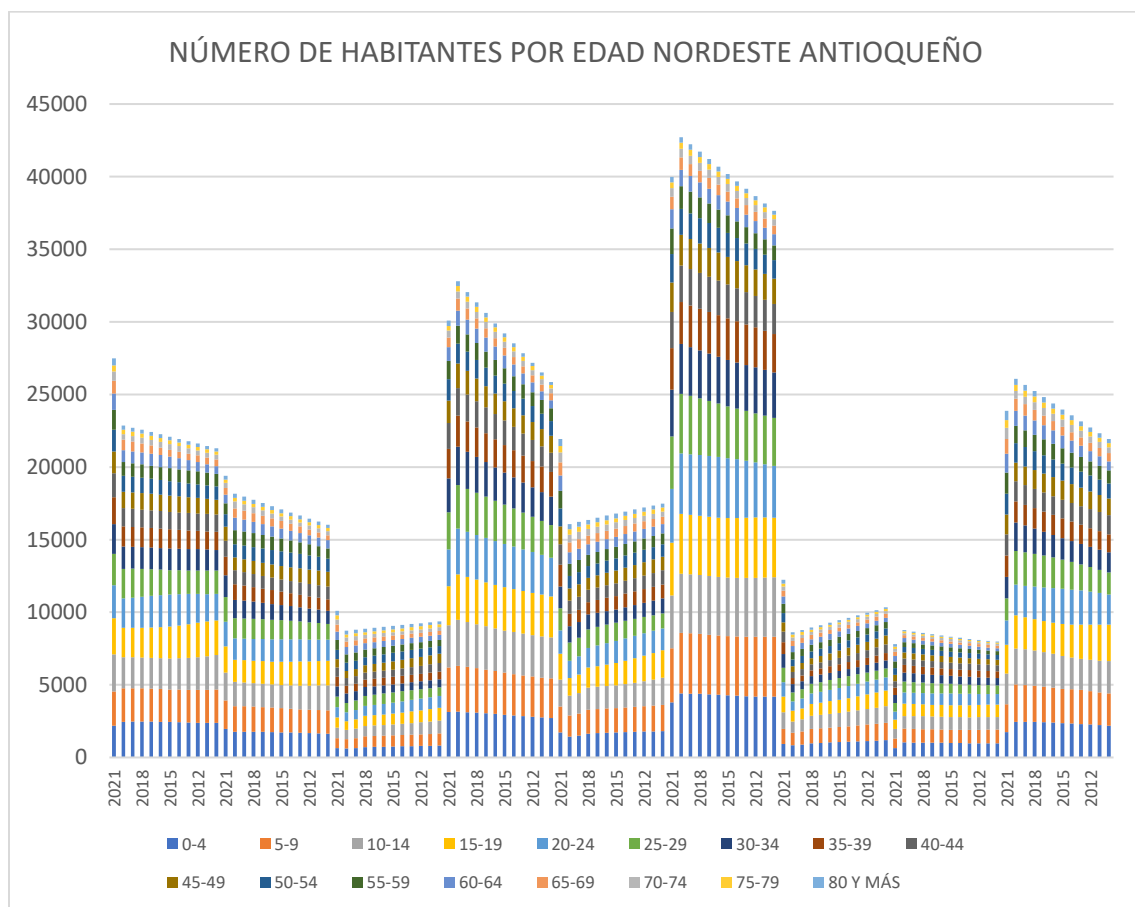
2.1.3. Habitantes por edad.

Al realizar el análisis poblacional por rango de edad a través de calcular los promedios ponderados de los resultados totales entre los años 2011- 2021, encontramos como rangos de edad más representativos entre (0-4) y (5-9) años, con unos porcentajes de 10,14% y 9,93%

respectivamente. Por otra parte, los rangos de edad menos representativos están entre (80 y MAS) y (75- 79) años, con igual porcentaje 1,31% respectivamente en la Subregión del Nordeste Antioqueño. Estos datos encontrados nos muestran un panorama alentador desde el punto de vista del recambio generacional en las actividades más dominantes en la subregión, pero por otra parte desde el punto de vista de sostenibilidad ambiental es poco alentador4.

En la gráfica 4, encontramos el número de habitantes por edad de la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 4: Número de Habitantes por Edad de la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

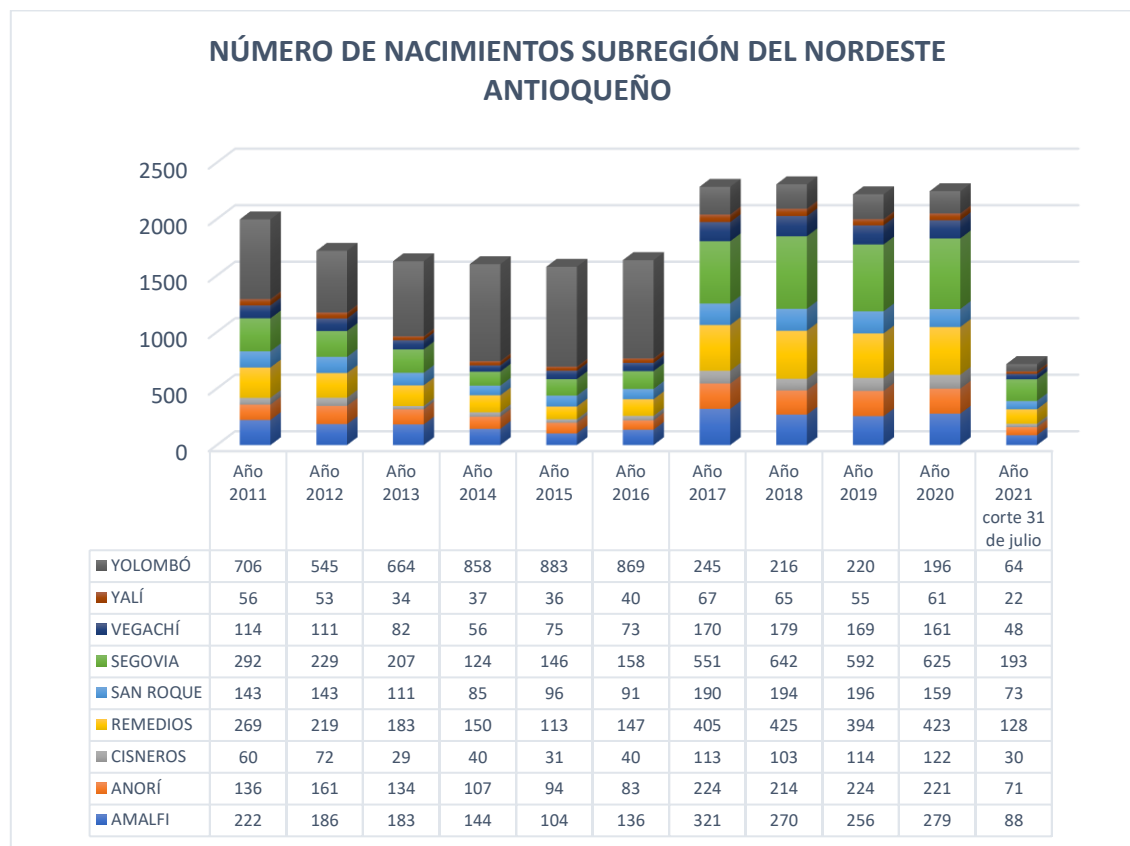
2.1.4. Nacimientos.

En el Nordeste Antioqueño observamos que la cantidad de nacimientos que se presentan entre los años 2011-2021 son moderados, comparados con los promedios de las grandes capitales a nivel nacional. Por otra parte, observamos como el año 2018 fue el que presentó el mayor número de nacimientos (2.308). Adicionalmente, el año que presenta la cifra más baja de nacimientos fue el año 2015 con (1.578) neonatos.

Por otra parte, encontramos que en esta subregión el municipio que presenta un mayor número de nacimientos es el municipio de Yolombó con 5.402 y el de menor número de nacimientos es el municipio de Yalí con 504 neonatos. 5

En la gráfica 5, encontramos el número de nacimientos de la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 5: Número de Nacimientos en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

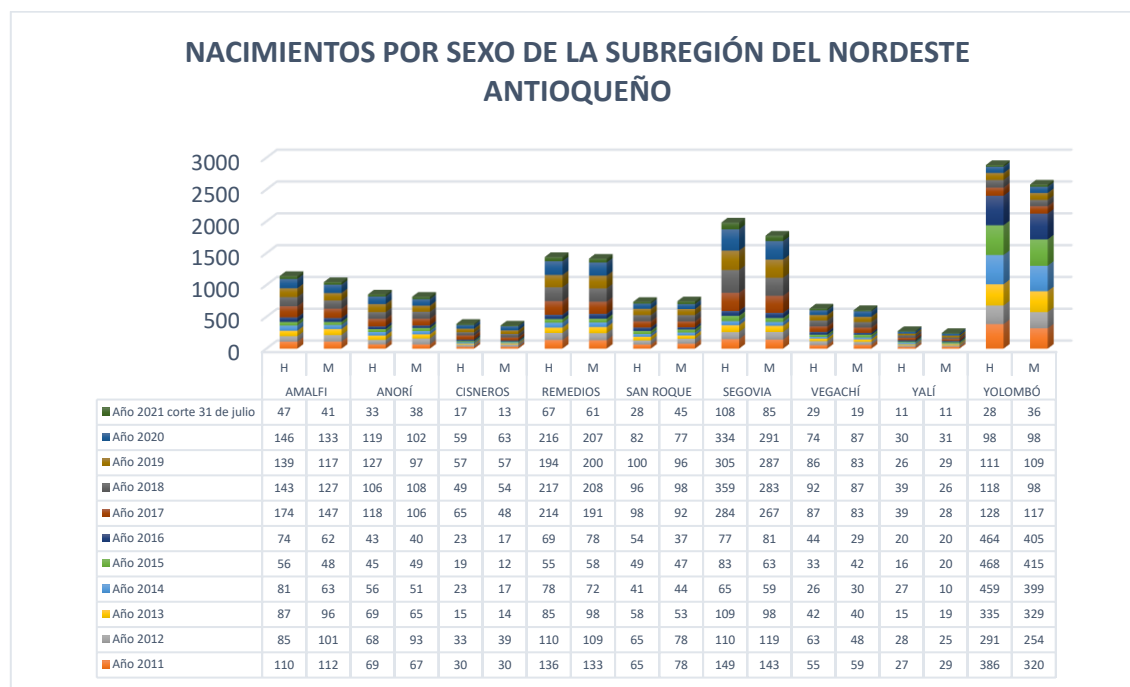
2.1.5. Nacimientos por sexo.

Los nacimientos por sexo en la subregión del Nordeste Antioqueño durante los años 2011-2021 nos presenta que, el 51,8% de los nacidos pertenecen al género masculino y el 48,2% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2018 fue donde se presentó el mayor número de nacimientos tanto de hombres (1.219) como de mujeres (1.089) y los años con más baja cifra de nacimientos fueron: para hombres (815) año 2013 y para las mujeres (745) año 2014. En cuanto a los municipios de la Subregión, el que presenta la mayor tasa de nacimientos tanto de hombres (2.886) como de mujeres (2.580) es el municipio de Yolombó, gracias en que es el que presenta mejor estructura hospitalaria y de servicios en esta subregión; y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Yalí tanto en hombres (278) como de mujeres (248), debido a la baja densidad poblacional y la cercanía con el

municipio de Yolombó, donde se atienden la mayoría de partos de este municipio y del Nordeste Antioqueño.

En la gráfica 6, encontramos el número de nacimientos de la subregión del Nordeste Antioqueño por sexo.

Gráfica 6: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

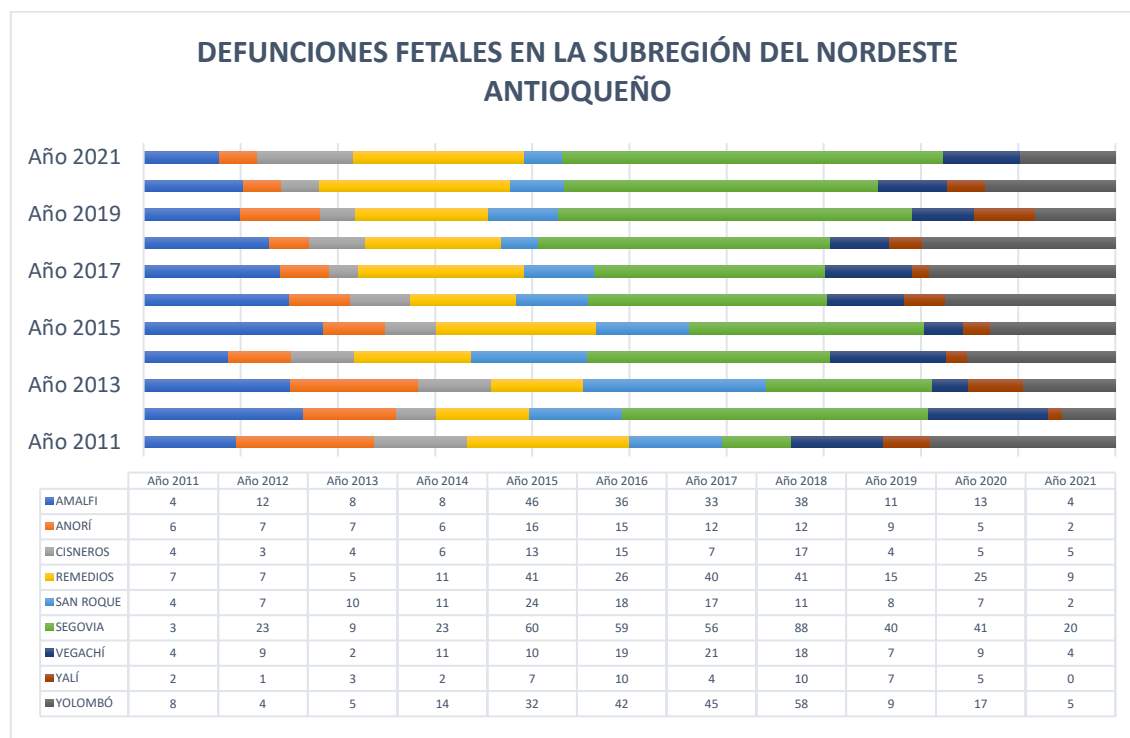
2.1.6. Defunciones Fetales.

Las defunciones fetales para la subregión del Nordeste Antioqueño durante el periodo comprendido entre los años 2011- 2021, nos deja evidenciar como el año 2018 fue el que presentó el mayor número de defunciones fetales (293) y el año con la cifra más baja de defunciones fetales (43) fue el año 2011. En cuanto a los municipios de la Subregión el que

presenta la mayor tasa de defunciones fetales es el municipio de Segovia (422) y el municipio con las cifras más bajas es Yalí (51).⁶

En la gráfica 7, encontramos el número de defunciones fetales de la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 7: Defunciones Fetales en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

2.1.7. Defunciones Fetales por sexo.

Las defunciones fetales por sexo para la subregión del Nordeste Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 77,80% de las defunciones

⁶ (DANE, s.f.)

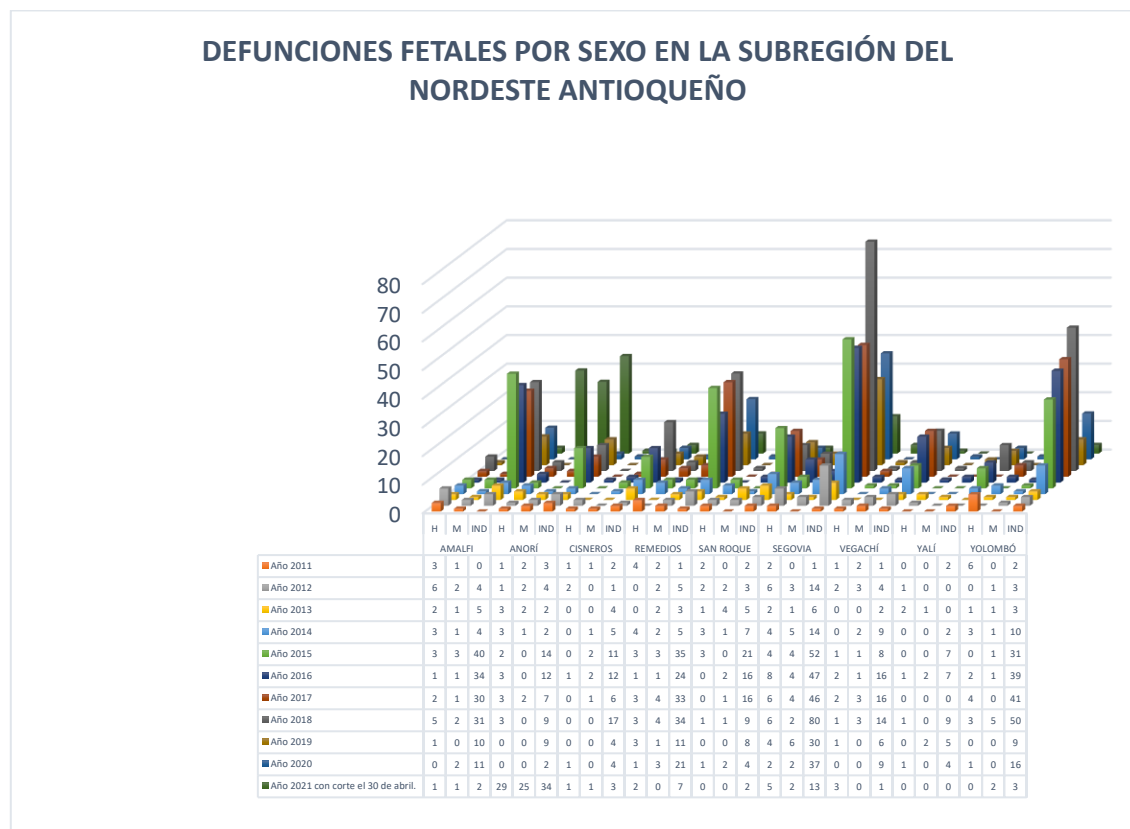
fetales pertenecen al grupo de indeterminados, el 12,53% al género masculino y el 9,67% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2018 se presentó el mayor número de defunciones fetales indeterminados (253). Para el género masculino fue el año 2021 (41) al igual que para el género femenino (31). Adicionalmente, encontramos que el año 2014 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones fetales para sexo indeterminado (14) y para mujeres (8), diferente para el caso de las defunciones fetales para hombres que fue el año 2020 (7). 7

Además, el municipio de la Subregión en el que se presenta la mayor tasa de defunciones fetales es Segovia (422) discriminadas de la siguiente forma: para indeterminados (340), hombres (49) y para mujeres (33). Por el contrario, el municipio donde se presenta la más baja tasa de defunciones fetales es el municipio de Yalí (47), discriminada de la siguiente forma: para indeterminados (36), hombres (6) y para mujeres (5).

En la gráfica 8, encontramos el número de defunciones fetales por sexo de la subregión del Nordeste Antioqueño.

7 (DANE, s.f.)

Gráfica 8: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

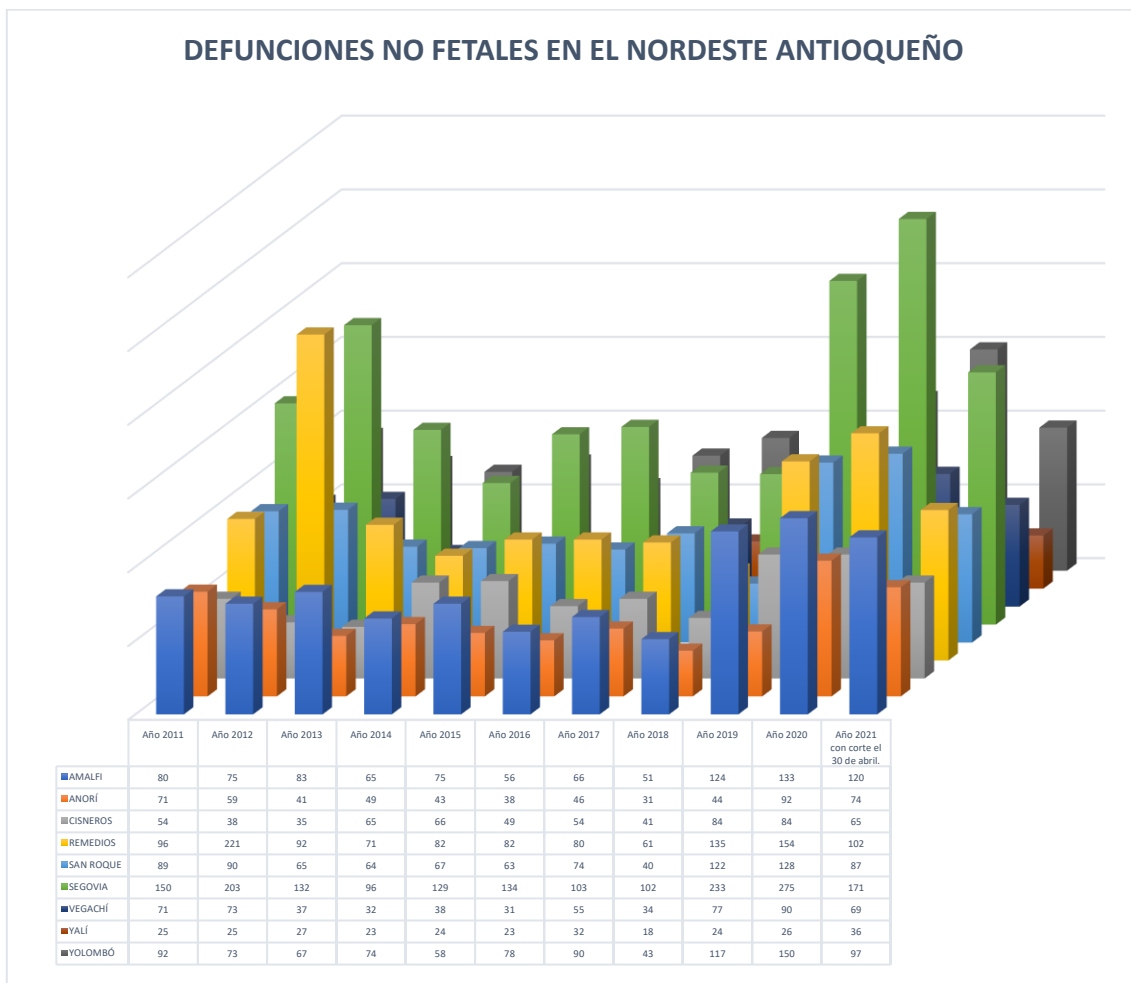
2.1.8. Defunciones No Fetales.

Las defunciones no fetales para la subregión del Nordeste Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011-2021) nos muestra como el año 2020 fue el que presentó mayor número de defunciones no fetales (1.132) y el año con más baja cifra de defunciones no fetales (421) fue el año 2018. En cuanto a los municipios de la Subregión, el que presenta mayor tasa de defunciones no fetales (1.728) es el municipio de Segovia, debido a los problemas de orden público presentes en la región por su vocación minera, microtráfico, entre otros flagelos que vive este municipio. Por otra parte, el municipio que presenta las más bajas cifras de defunciones no fetales es el municipio de Yalí (283) debido a que su población está ubicada en su gran mayoría en la ruralidad y a su vocación productiva que en su gran

mayoría es agropecuaria, lo que ocasiona que se presenten menor cantidad de conflictos y disputas entre sus habitantes.

En la gráfica 9, encontramos el número de defunciones no fetales de la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 9: Defunciones No Fetales en la Subregión del Nordestes Antioqueño.



Fuente: DANE-
defunciones/defunciones

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

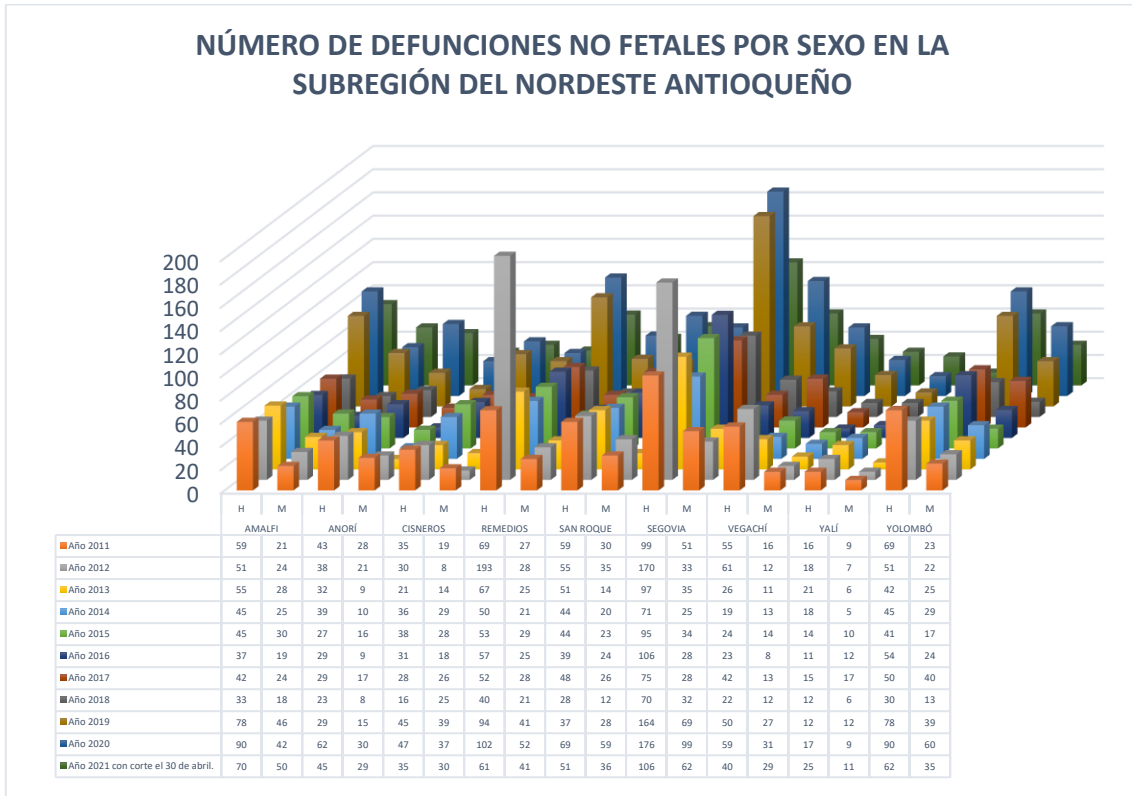
2.1.9. Defunciones No Fetales por sexo.

Las defunciones no fetales por sexo para la subregión del Nordeste Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 66,96% de las defunciones no fetales por sexo pertenecen al género masculino y el 33,04% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2020 se presentó el mayor número de defunciones no fetales por sexo (1.131) discriminado de la siguiente manera: para el género masculino (712) y para el género femenino (419). Por el contrario, el año 2018 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones no fetales por sexo (421) discriminado de la siguiente forma: para el género masculino (274) y para el género femenino (147).

Adicionalmente, el municipio de Segovia es el que se presenta mayor tasa de defunciones no fetales por sexo (1.725), de los cuales (1229) son del género masculino y para el género femenino (496). Por el contrario, el municipio donde se presentan las más bajas tasas de defunciones no fetales por sexo es el municipio de Yalí (283), donde encontramos los siguientes datos: hombres (179) y para mujeres (104).

En la gráfica 10, encontramos el número de defunciones no fetales por sexo de la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 10: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

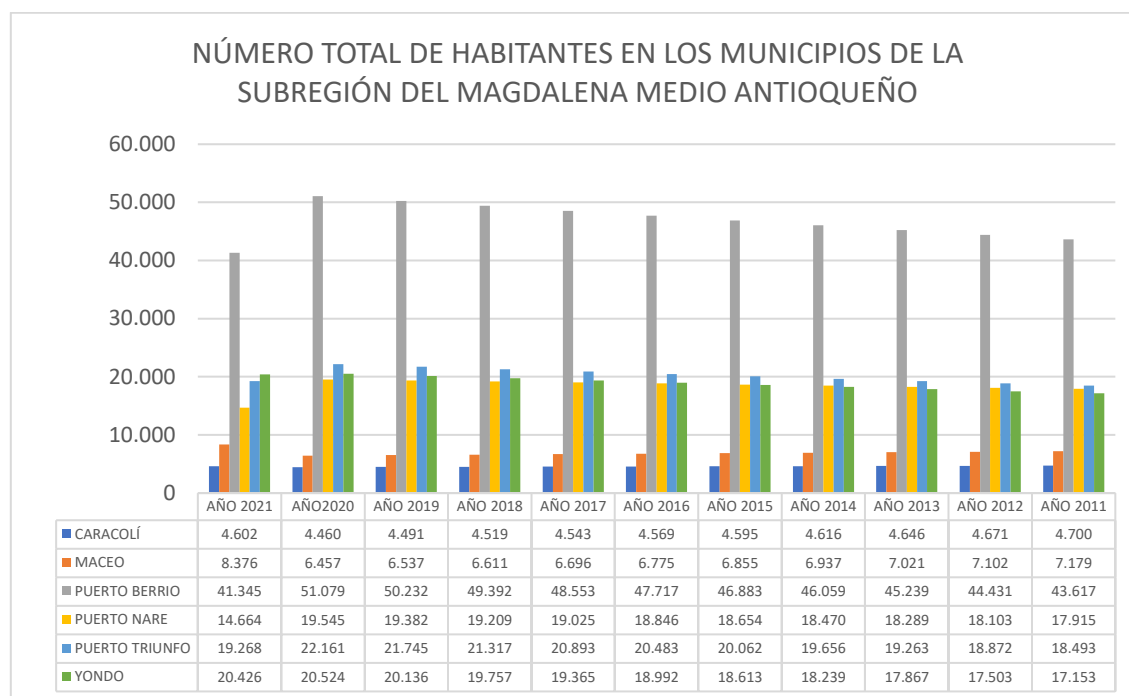
2.2.MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.

2.2.1. Habitantes.

La subregión del Magdalena Medio Antioqueño está compuesta por 6 municipios, en los cuales la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño tiene jurisdicción como lo son: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó. Los datos poblacionales encontrados para esta región según proyecciones DANE 2018- 2035 fue de 108.681 habitantes al año 2021, teniendo una disminución del 14,30% con respecto a los 124.226 habitantes para el año 20208.

En el gráfico 11 se muestra el número de habitantes por municipio de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 11: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



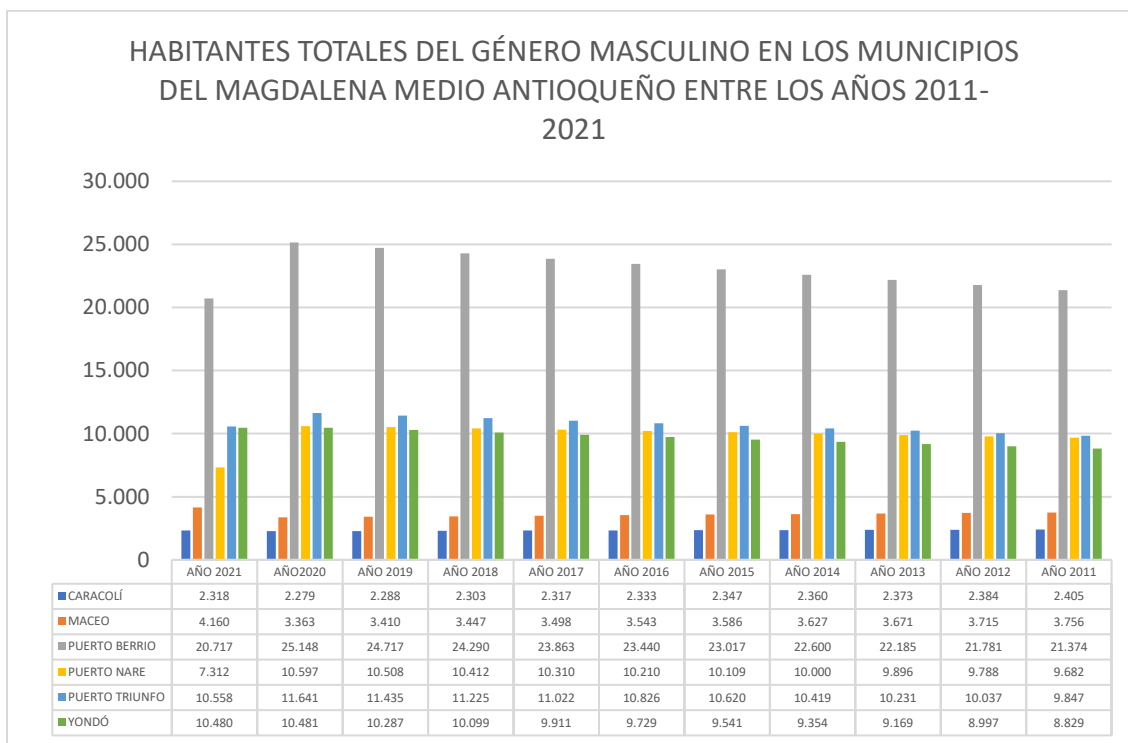
Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

De la gráfica podemos analizar que los municipios con mayor cantidad de habitantes en el Magdalena Medio Antioqueño son Puerto Berrio, Yondó y Puerto Triunfo para el año 2021, factor que se debe principalmente a que en estos municipios las actividades económicas principales son la ganadería, hidrocarburos y turismo, factores que causan un aumento importante de la población fluctuante que buscan oportunidades laborales, trayendo consigo un mayor desarrollo de las zonas comerciales, habitacionales y empresariales, permitiendo así una proyección económica promisoriosa de esta subregión.

2.2.2. Habitantes por género.

En la gráfica 12 encontramos la distribución de habitantes por género masculino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021:

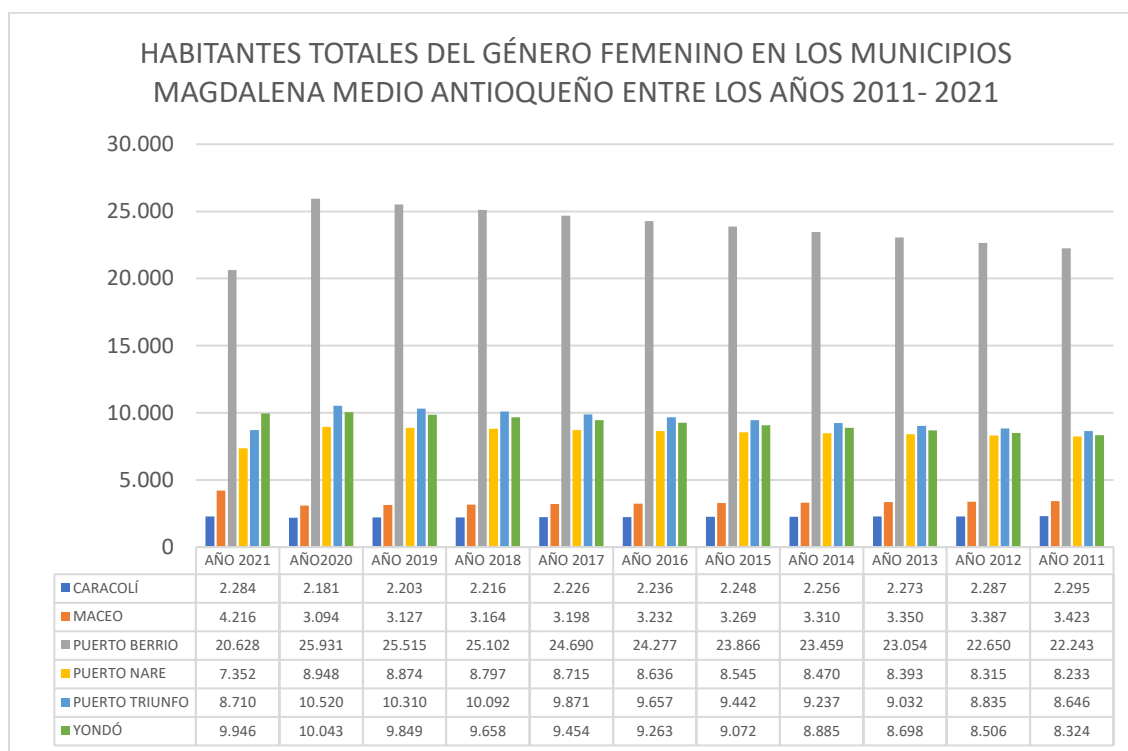
Gráfica 12: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Por otro lado, en la gráfica 13 encontramos la distribución de habitantes por género femenino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 13: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Como conclusión de las dos gráficas de habitantes por género podemos decir que se sigue manteniendo la tendencia de los municipios de Puerto Berrio, Yondó y Puerto Triunfo, como se observó en el análisis de las cifras de habitantes en la subregión. Por otra parte, observamos que la mayor cantidad de habitantes son de género masculino (2,22%) por encima de las cifras encontradas para la subregión con respecto al género femenino.

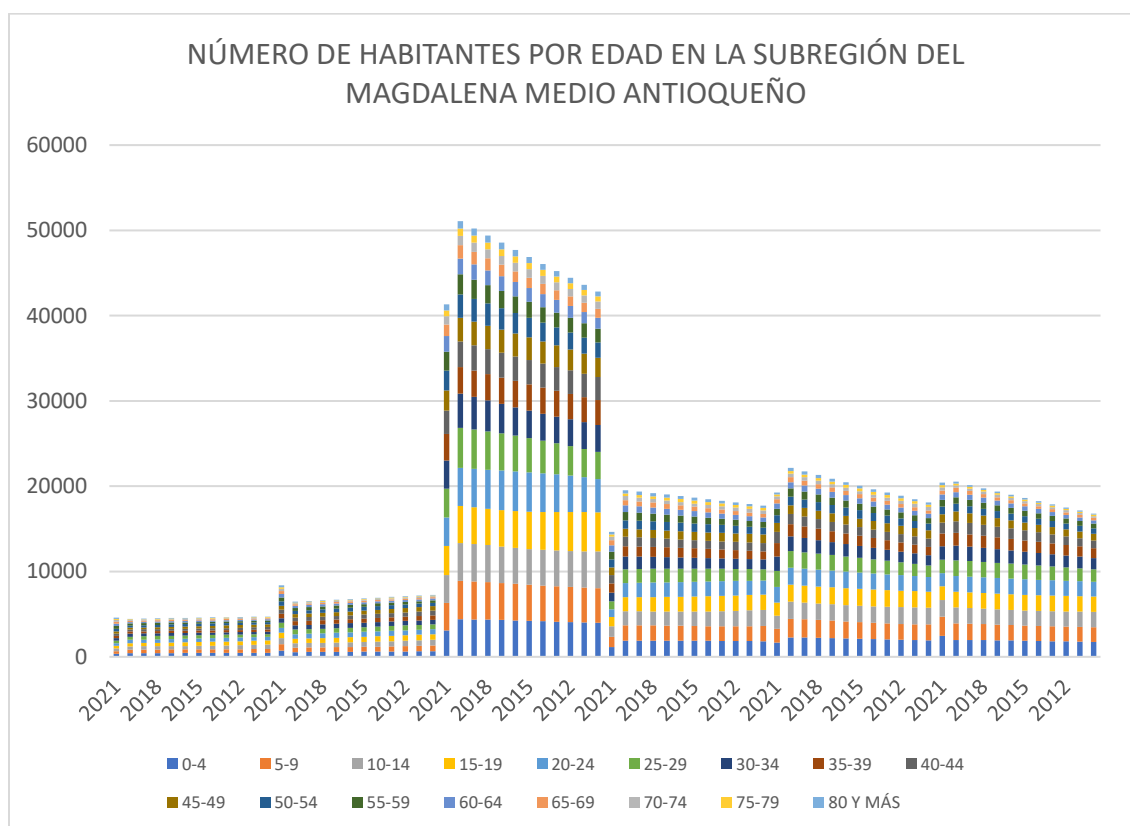
2.2.3. Habitantes por edad.

Al realizar el análisis poblacional por rango de edad a través de calcular los promedios ponderados de los resultados totales entre los años 2011- 2021, encontramos como rangos de edad más representativos entre (0-4) y (15-19) años, con unos porcentajes de 9,52% y 9,23% respectivamente. Por otra parte, los rangos de edad menos representativos están entre (80 y MAS) y (75- 79) años, con unos porcentajes de 1,49% y 1,49% respectivamente en la

Subregión del Magdalena Medio Antioqueño. Estos datos encontrados nos muestran un panorama alentador desde el punto de vista del recambio generacional en las actividades más dominantes en la subregión, pero por otra parte desde el punto de vista de sostenibilidad ambiental es poco alentador⁹.

En la gráfica 14, encontramos el número de habitantes por edad de la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 14: Número de Habitantes por Edad en la Subregión en el Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

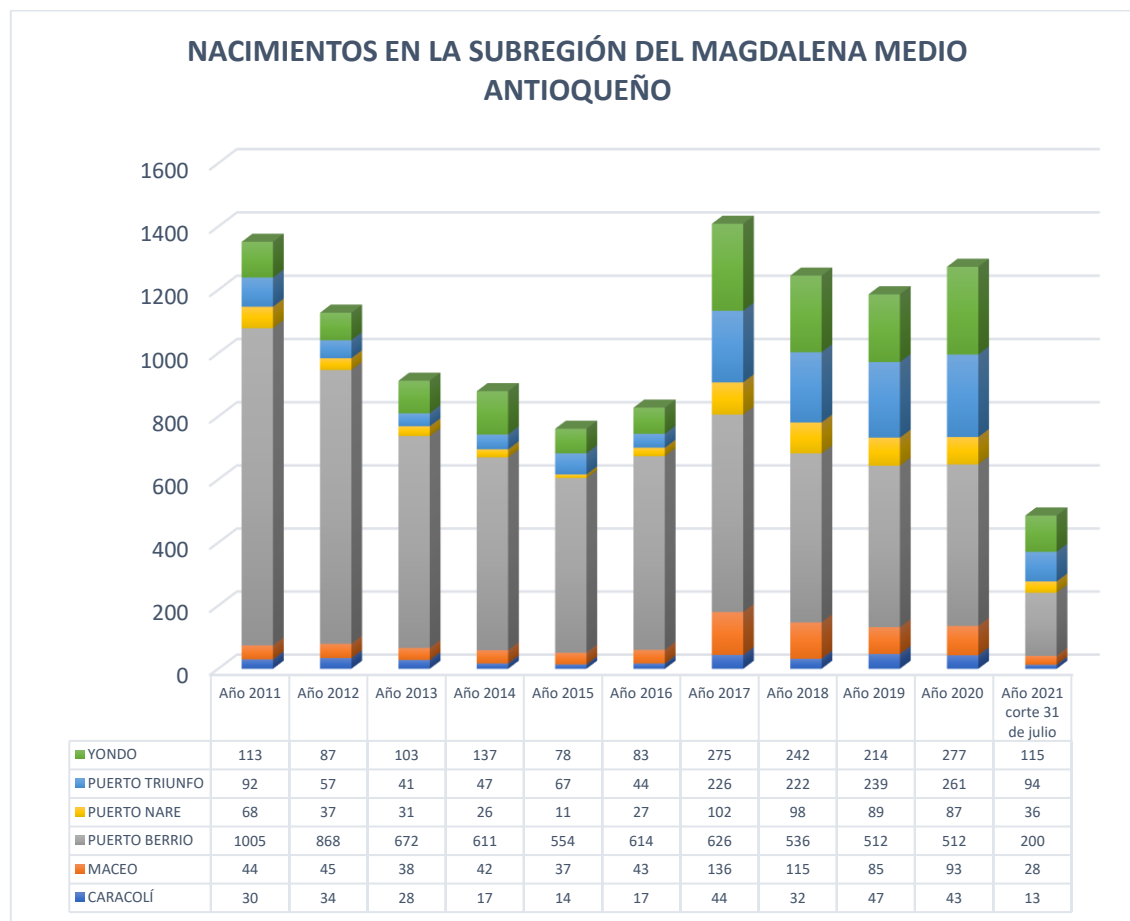
9 (POBLACIÓN, s.f.)

2.2.4. Nacimientos.

En el Magdalena Medio Antioqueño observamos que la cantidad de nacimientos que se presentan entre los años 2011-2021 son moderados, comparados con los promedios de las grandes capitales a nivel nacional. Por otra parte, observamos como el año 2017 fue el que presentó el mayor número de nacimientos (1.409). Adicionalmente, el año donde se presentó la cifra más baja de nacimientos fue el año 2015 con (761) neonatos.

Además, encontramos que en esta subregión el municipio que presenta un mayor número de nacimientos es el municipio de Puerto Berrio con 6.510 neonatos y el de menor número de nacimientos es el municipio de Caracolí con 306 neonatos.

En la gráfica 15, encontramos el número de nacimientos de la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 15: Número de Nacimientos en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Fuente: 10DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

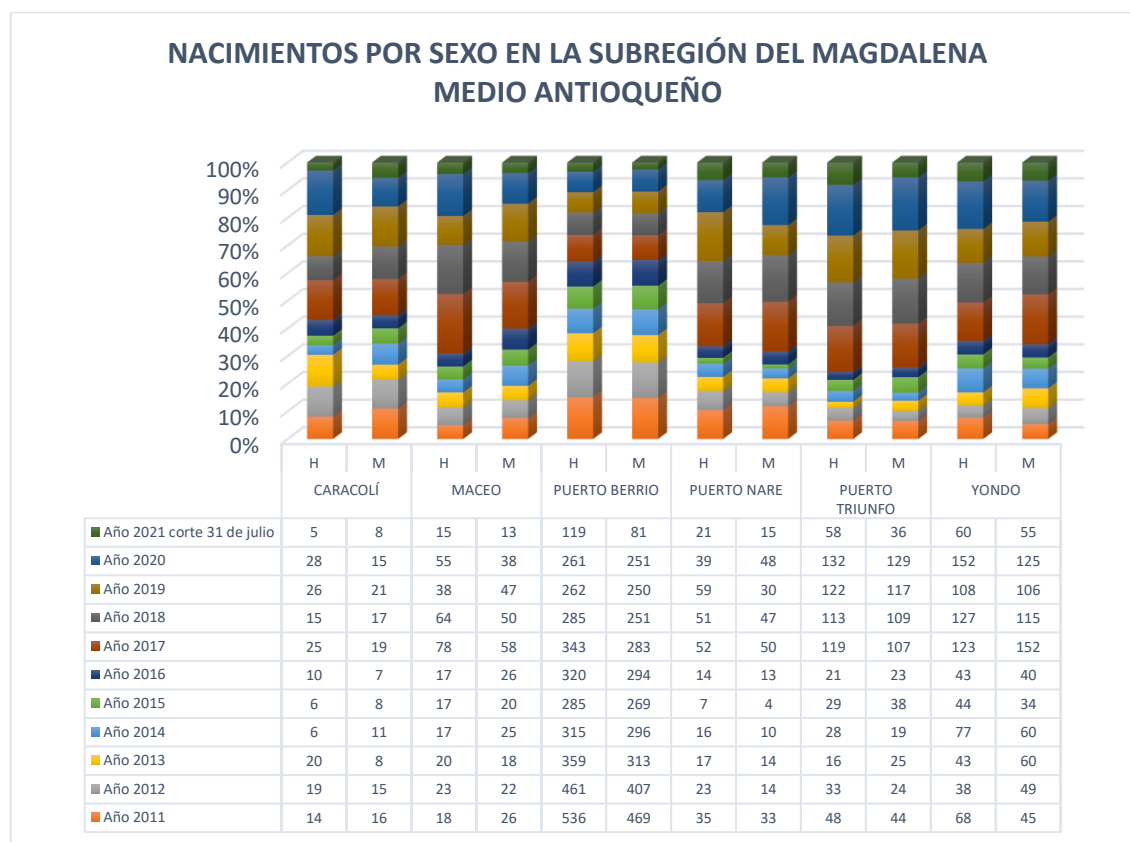
2.2.5. Nacimientos por sexo.

Los nacimientos por sexo en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño durante los años 2011- 2021 nos presenta que, el 52,7% de los nacidos pertenecen al género masculino y el 47,3% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2017 fue donde se presentó el mayor número de nacimientos tanto de hombres (740) como de mujeres (669) y el año con la más baja cifra de nacimientos por sexo fue el año 2015, donde encontramos que para los hombres fue de (388) y para las mujeres de (373) neonatos.

Además, encontramos que en esta subregión el municipio que presenta un mayor número de nacimientos tanto de hombres (3.546) como de mujeres (3.164) es el municipio de Puerto Berrio y el de menor número de nacimientos tanto de hombres (174) como de mujeres (145) es el municipio de Caracolí.

En la gráfica 16, encontramos el número de nacimientos por sexo en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 16: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



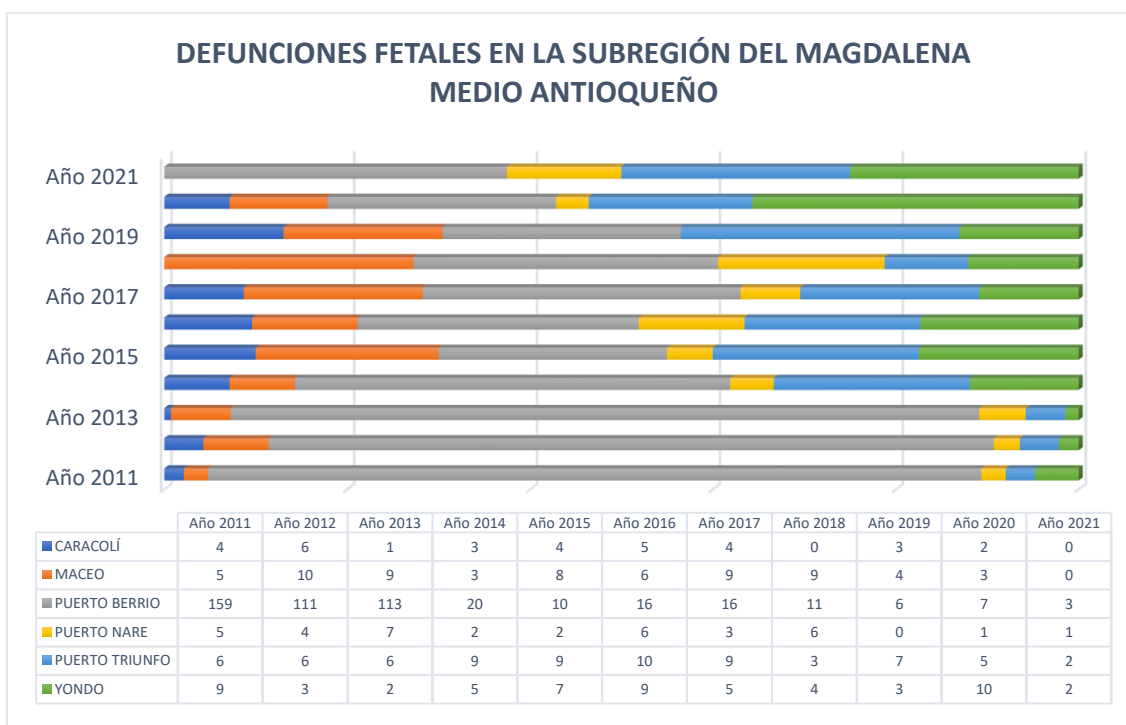
Fuente: 11DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

2.2.6. Defunciones Fetales.

Las defunciones fetales para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño durante el periodo comprendido entre los años 2011- 2021, nos deja evidenciar como el año 2011 fue el que presentó el mayor número de defunciones fetales (188) y el año con la cifra más baja de defunciones fetales (23) fue el año 2019. En cuanto a los municipios de la Subregión el que presenta la mayor tasa de defunciones fetales es el municipio de Puerto Berrio (472) y el municipio con las cifras más bajas es Caracolí (52). 12

En la gráfica 17, encontramos el número de defunciones fetales de la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 17: Defunciones Fetales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

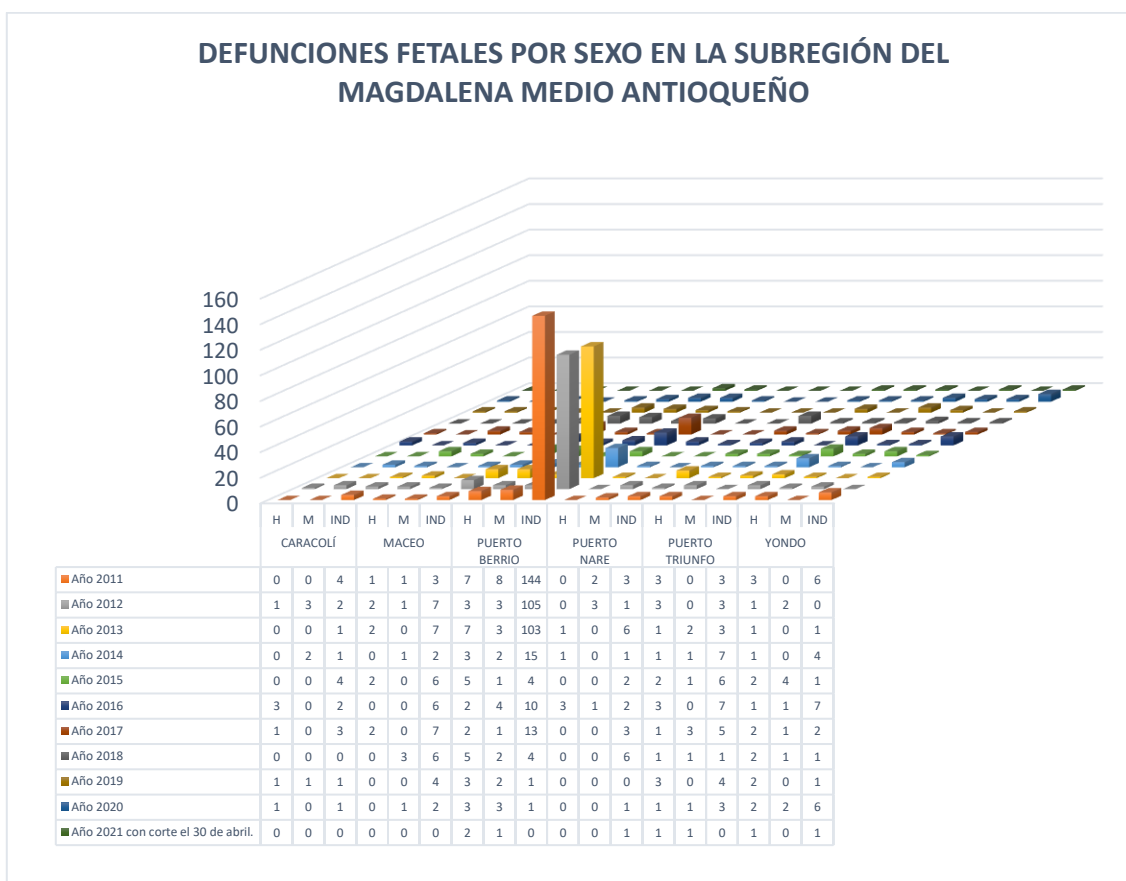
2.2.7. Defunciones Fetales por sexo.

Las defunciones fetales por sexo para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 76,83% de las defunciones fetales pertenecen al grupo de indeterminados, el 13,69% al género masculino y el 9,49% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2011 es el que presentó el mayor número de defunciones fetales indeterminados (163) al igual que para el género masculino (14). Para el género femenino encontramos que el año donde se presenta mayor número de defunciones fetales fue 2012 (12). Adicionalmente, encontramos que el año 2011 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones fetales para sexo indeterminado (11) y para mujeres (3), diferente para el caso de las defunciones fetales para hombres que fue el año 2014 (6).

Además, el municipio de la Subregión en el que se presenta la mayor tasa de defunciones fetales es Puerto Berrio (472) discriminadas de la siguiente forma: para indeterminados (400), hombres (42) y para mujeres (30). Por el contrario, el municipio donde se presentan la más baja tasa de defunciones fetales es el municipio de Caracolí (32), discriminada de la siguiente forma: para indeterminados (19), hombres (7) y para mujeres (6). 13

En la gráfica 18, encontramos el número de defunciones fetales por sexo de la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 18: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

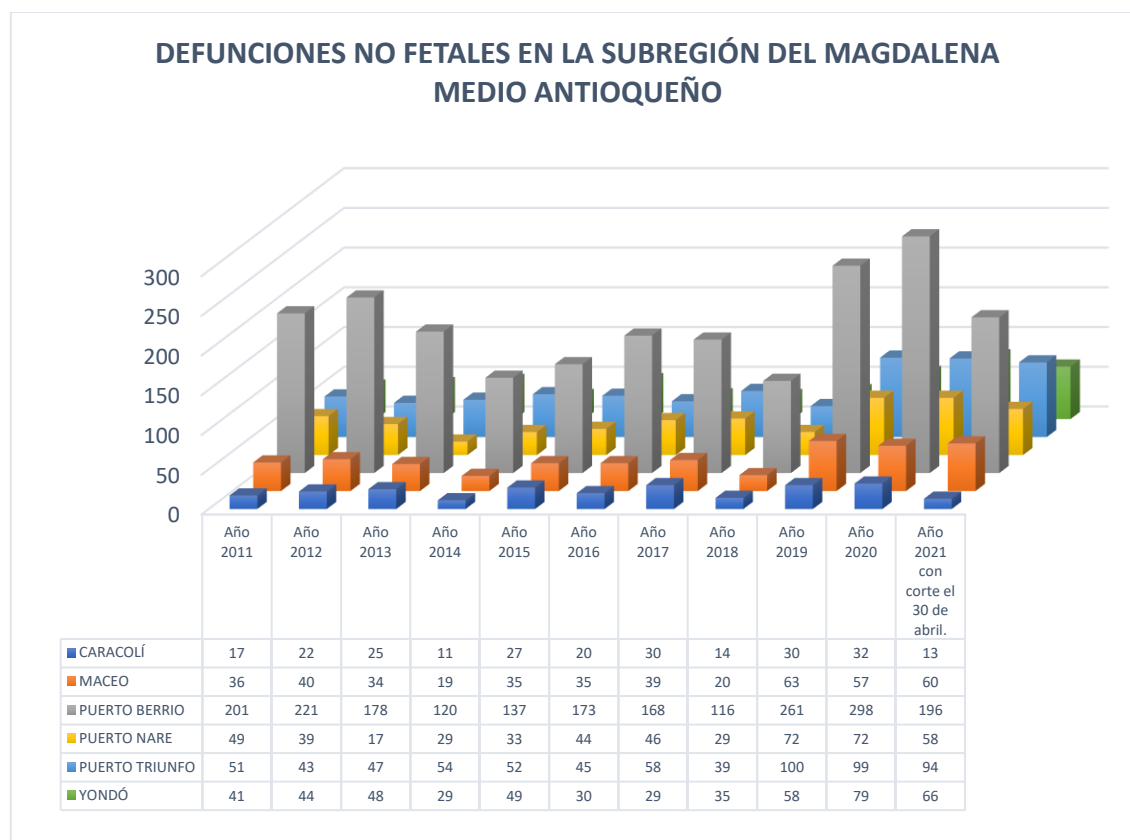
2.2.8. Defunciones No Fetales.

Las defunciones no fetales para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011-2021) nos muestra como el año 2020 fue el que presentó mayor número de defunciones no fetales (637) y el año 2018 con la cifra más baja de defunciones no fetales (253). En cuanto a los municipios de la Subregión, el que presenta mayor tasa de defunciones no fetales es el municipio de Puerto Berrio (2069), debido a los problemas de orden público presentes en la región como el microtráfico y la lucha de actores armados, entre otros flagelos que vive este municipio. Por otra parte, el municipio que presenta las más bajas cifras de defunciones no fetales es el municipio de Caracolí (241)

debido a que su población está ubicada en su gran mayoría en la ruralidad y a su vocación productiva que en su gran mayoría es agropecuaria, lo que ocasiona que se presenten menor cantidad de conflictos y disputas entre sus habitantes.

En la gráfica 19, encontramos el número de defunciones no fetales en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 19: Defunciones No Fetales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

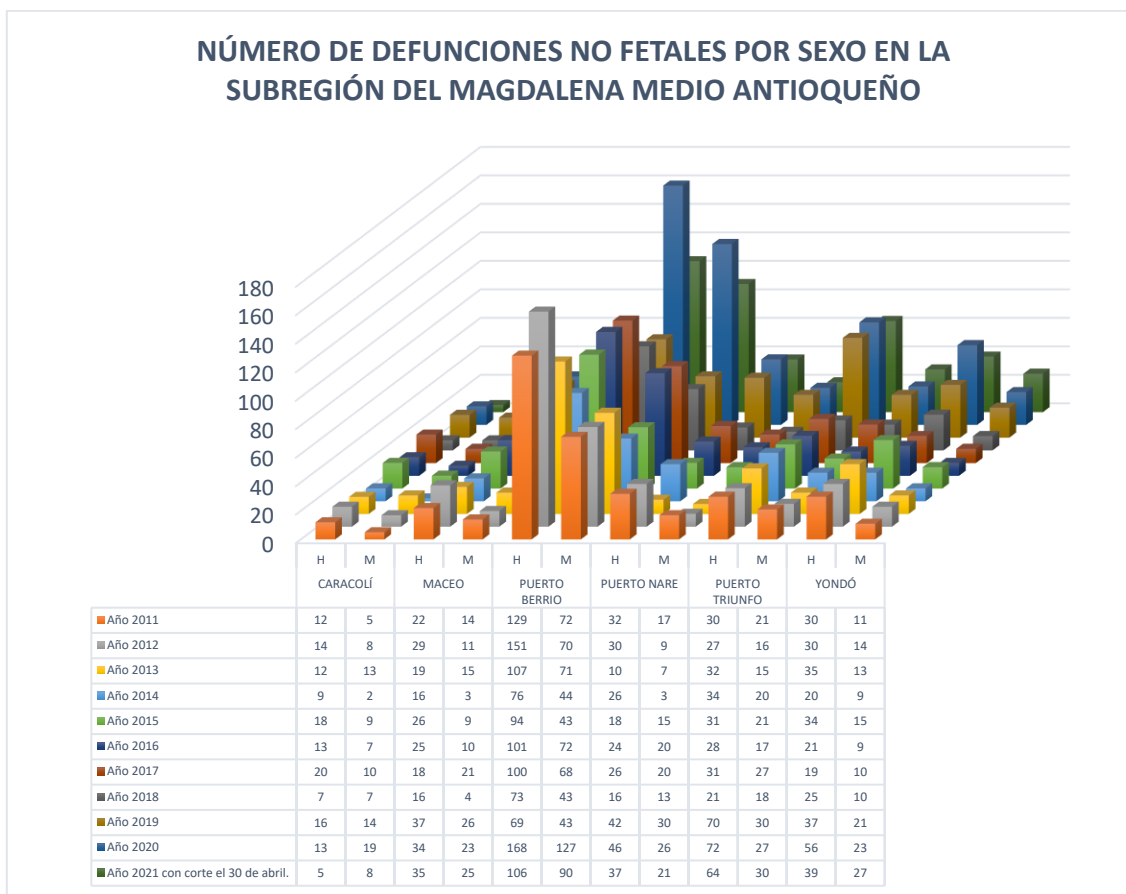
2.2.9. Defunciones No Fetales por sexo.

Las defunciones no fetales por sexo para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 62,77% de las defunciones no fetales por sexo pertenecen al género masculino y el 37,23% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2020 se presentó el mayor número de defunciones no fetales por sexo (634) discriminado de la siguiente manera: para el género masculino (389) y para el género femenino (245). Por el contrario, el año 2018 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones no fetales por sexo (253) discriminado de la siguiente forma: para el género masculino (158) y para el género femenino (95).

Adicionalmente, el municipio de Puerto Berrio es el que se presenta mayor tasa de defunciones no fetales por sexo (1.917), de los cuales (1.174) son del género masculino y para el género femenino (743). Por el contrario, el municipio donde se presentan las más bajas tasas de defunciones no fetales por sexo es el municipio de Caracolí (241), donde encontramos los siguientes datos: hombres (139) y para mujeres (102).

En la gráfica 20, encontramos el número de defunciones no fetales por sexo de la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 20: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: DANE-
defunciones/defunciones

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

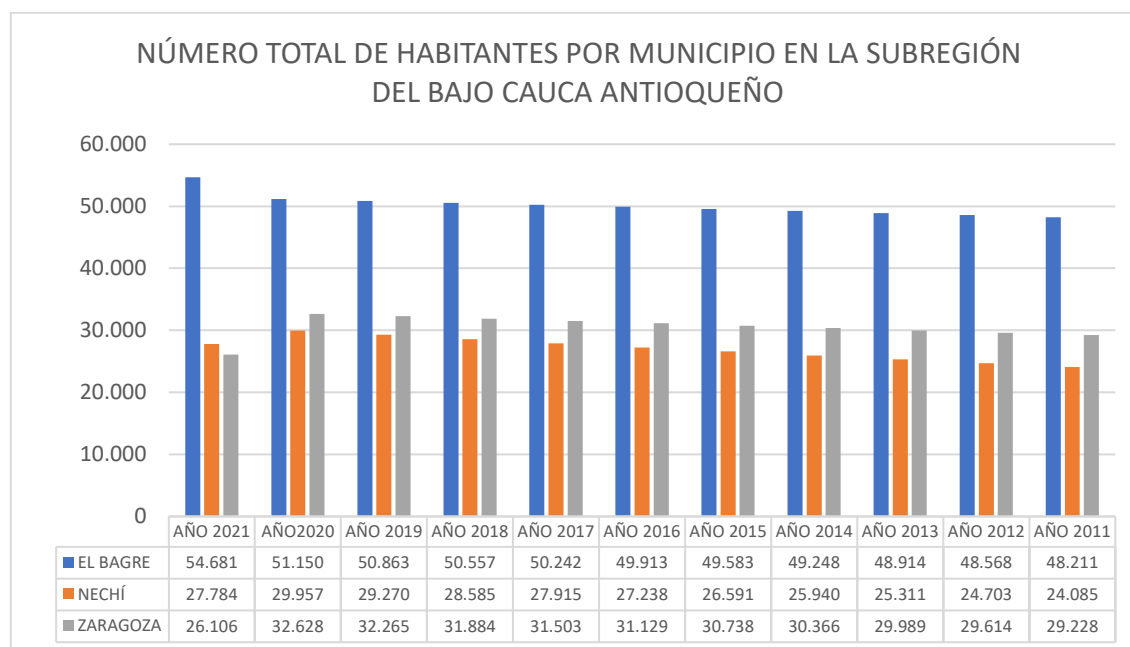
2.3.BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO (EL BAGRE, NECHÍ Y ZARAGOZA).

2.3.1. Habitantes.

La subregión del Magdalena Medio Antioqueño está compuesta por seis (6) municipios, de los cuales solo en tres (3) en los cuales la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño tiene jurisdicción como lo son: El Bagre, Nechí y Zaragoza. Los datos poblacionales encontrados para esta subregión según proyecciones DANE 2018- 2035 fueron de 108.571 habitantes al año 2021, teniendo una disminución del 4,76% con respecto a los 113.735 habitantes para el año 202014.

En el gráfico 21 se muestra el número de habitantes por municipio de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 21: Número de habitantes por municipio de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



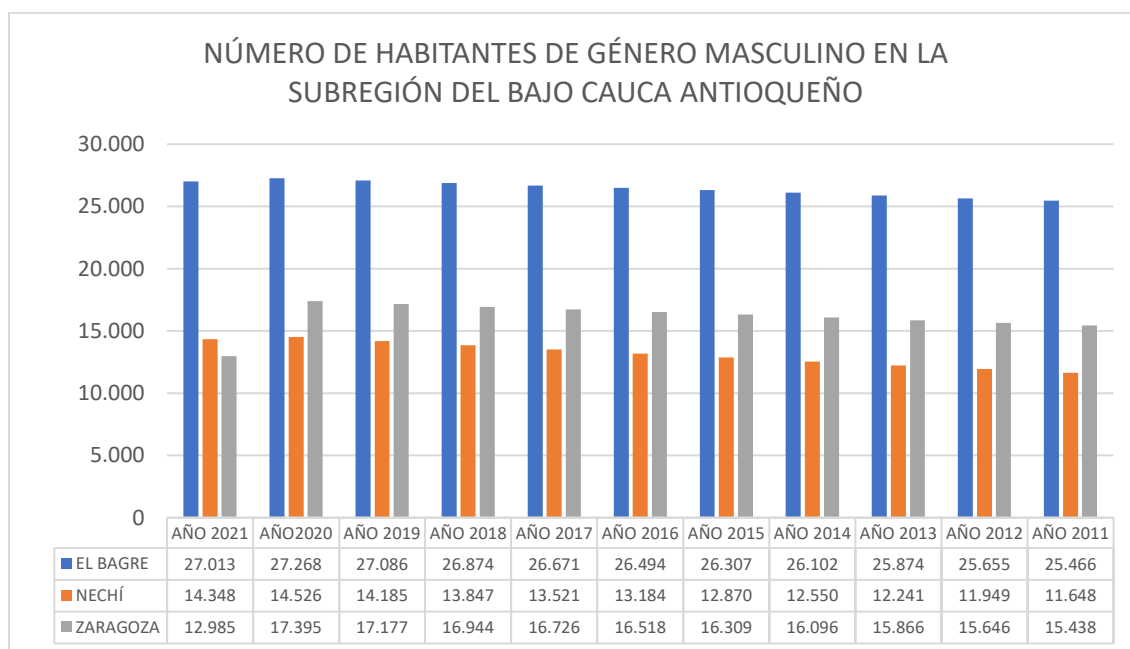
Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

De la gráfica podemos analizar que los municipios con mayor cantidad de habitantes en el Bajo Cauca Antioqueño es El Bagre (54.681) para el año 2021, factor que en los municipios de esta subregión se debe principalmente a la alta explotación minera que existe, factor que causan un aumento importante de la población fluctuante que busca oportunidades laborales, trayendo consigo un mayor desarrollo de las zonas comerciales, habitacionales y empresariales, permitiendo así una proyección económica promisoriosa de esta subregión.

2.3.2. Habitantes por género.

En la gráfica 22 encontramos la distribución de habitantes por género masculino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021:

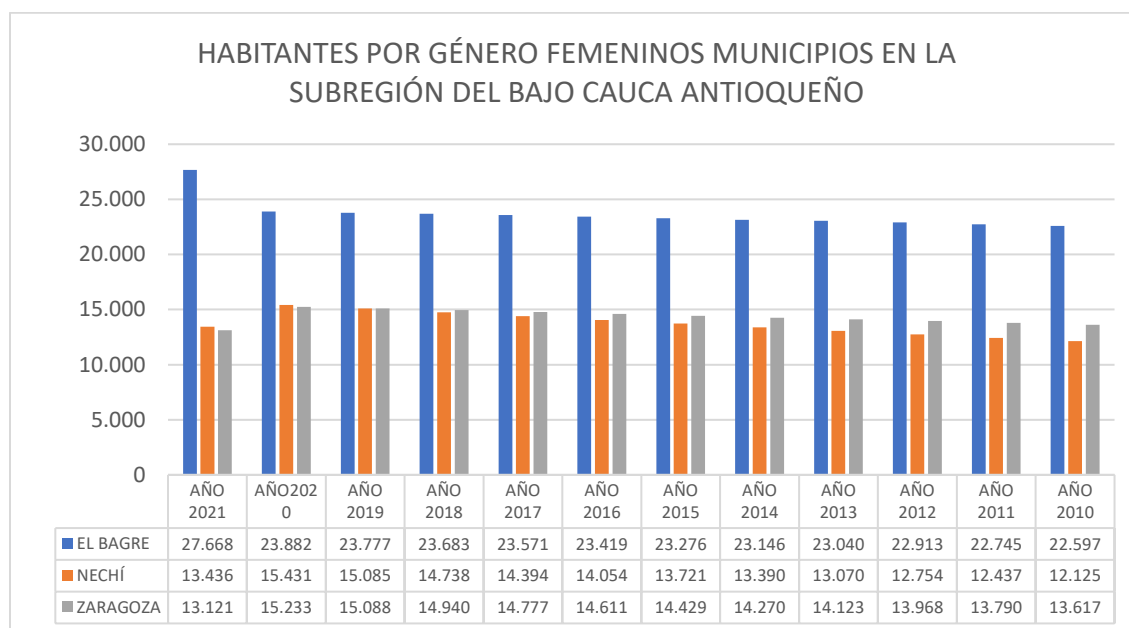
Gráfica 22: Número de habitantes por género masculino en los municipios de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Por otro lado, en la gráfica 23 encontramos la distribución de habitantes por género femenino en los municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio pertenecientes a la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 23: Número de habitantes por género femenino en los municipios de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

Como conclusión de las dos gráficas de habitantes por género podemos decir que se sigue manteniendo la tendencia del municipio de El Bagre, como se observó en el análisis de las cifras de habitantes en la subregión. Por otra parte, observamos que la mayor cantidad de habitantes son de género masculino (0,11%) por encima de las cifras encontradas para la subregión con respecto al género femenino.

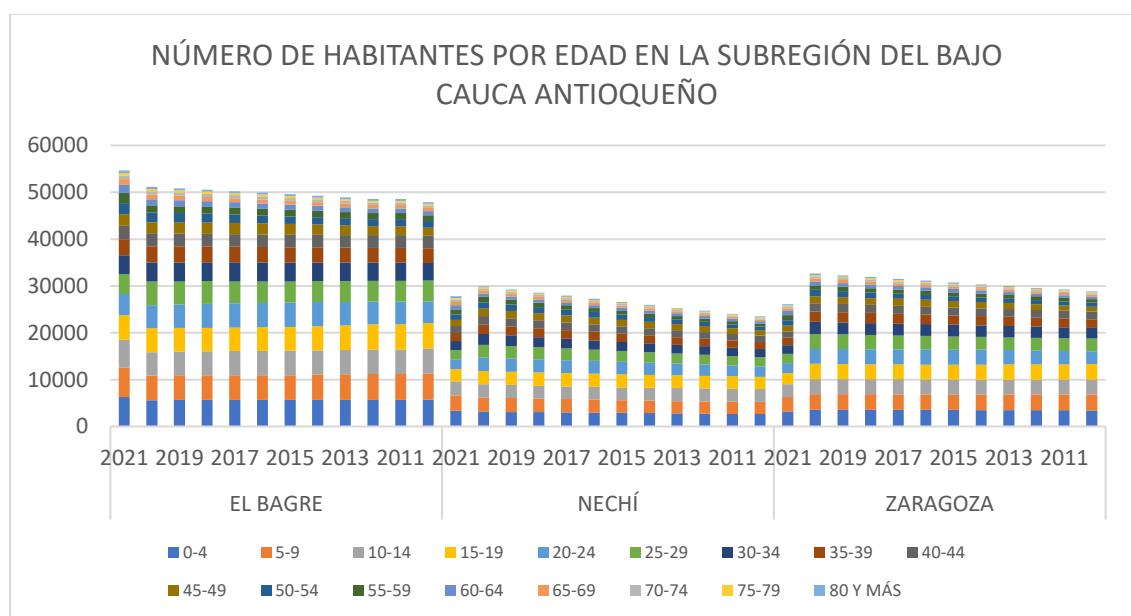
2.3.3. Habitantes por edad.

Al realizar el análisis poblacional por rango de edad a través de calcular los promedios ponderados de los resultados totales entre los años 2011- 2021, encontramos como rangos de edad más representativos entre (0-4) y (15-19) años, con unos porcentajes de 11,33% y 10,70% respectivamente. Por otra parte, los rangos de edad menos representativos están entre (80 y MAS) y (75- 79) años, con unos porcentajes de 0,84% y 0,86% respectivamente en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño. Estos datos encontrados nos muestran un panorama alentador desde el punto de vista del recambio generacional en las actividades más

dominantes en la subregión, pero por otra parte desde el punto de vista de sostenibilidad ambiental es poco alentador¹⁵.

En la gráfica 24, encontramos el número de habitantes por edad de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 24: Número de Habitantes por Edad en la Subregión en el Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: DANE- Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2018-2035

2.3.4. Nacimientos.

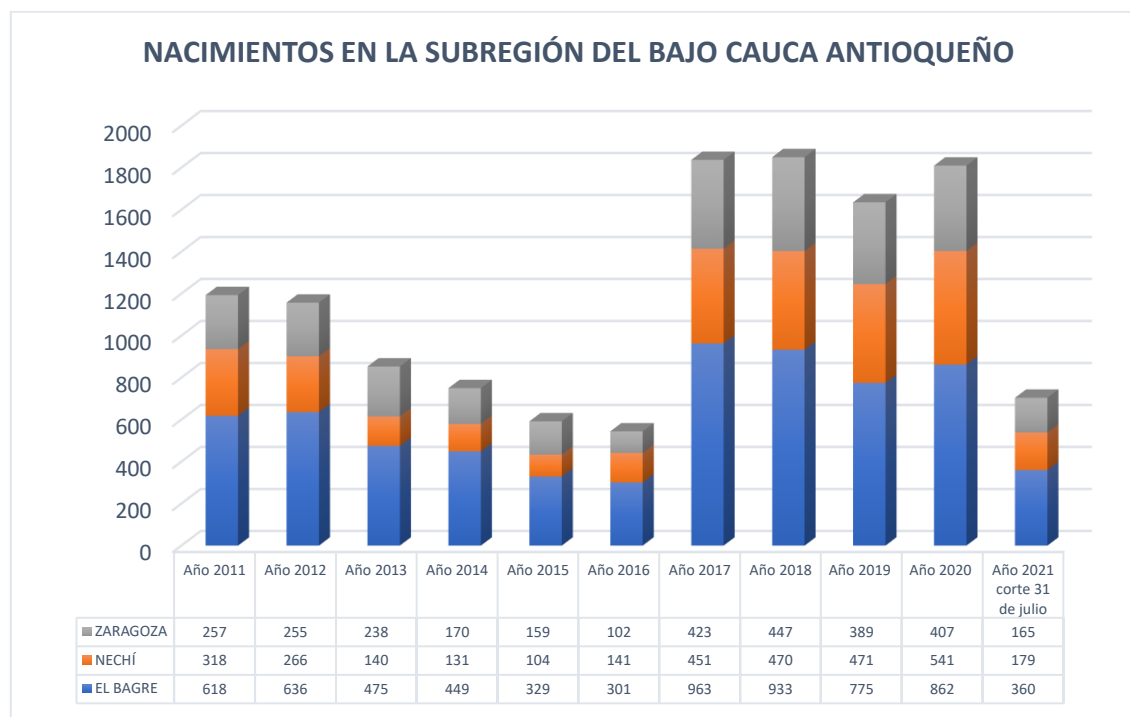
En el Bajo Cauca Antioqueño observamos que la cantidad de nacimientos que se presentan entre los años 2011-2021 son moderados, comparados con los promedios de las grandes capitales a nivel nacional. Por otra parte, observamos como el año 2017 fue el que presentó el mayor número de nacimientos (1.837). Por el contrario, encontramos que el año donde se presentó la cifra más baja de nacimientos fue el año 2016 con (544) neonatos.

15 (POBLACIÓN, s.f.)

Además, encontramos que en esta subregión el municipio que presenta un mayor número de nacimientos es el municipio de El Bagre con 6.341 neonatos y el de menor número de nacimientos es el municipio de Zaragoza con 2.847 neonatos.

En la gráfica 25, encontramos el número de nacimientos de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 25: Número de Nacimientos en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: 16DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

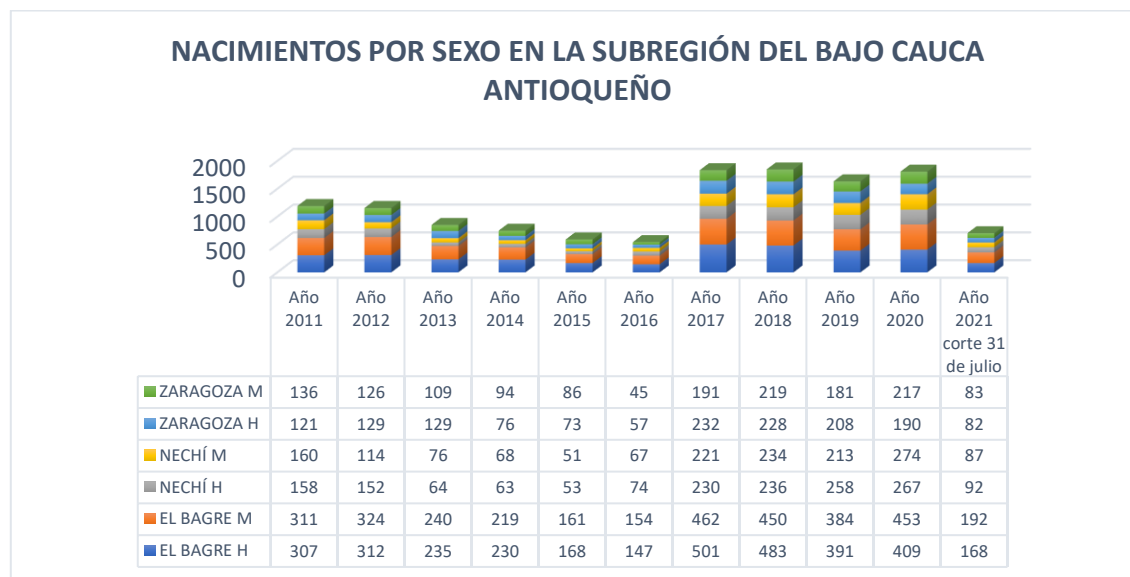
2.3.5. Nacimientos por sexo.

Los nacimientos por sexo en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño durante los años 2011-2021 nos presenta que, el 50,5% de los nacidos pertenecen al género masculino y el 49,5% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2018 fue donde se presentó el mayor número de nacimientos tanto de hombres (947) como de mujeres (903) y el año con la más baja cifra de nacimientos por sexo fue el año 2016, donde encontramos que para los hombres fue de (278) y para las mujeres de (266) neonatos.

Además, encontramos que en esta subregión el municipio que presenta un mayor número de nacimientos tanto de hombres (3.351) como de mujeres (3.350) es el municipio de El Bagre y el de menor número de nacimientos tanto de hombres (1.525) como de mujeres (1.487) es el municipio de Zaragoza.

En la gráfica 26, encontramos el número de nacimientos de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño por sexo.

Gráfica 26: Número de Nacimientos por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



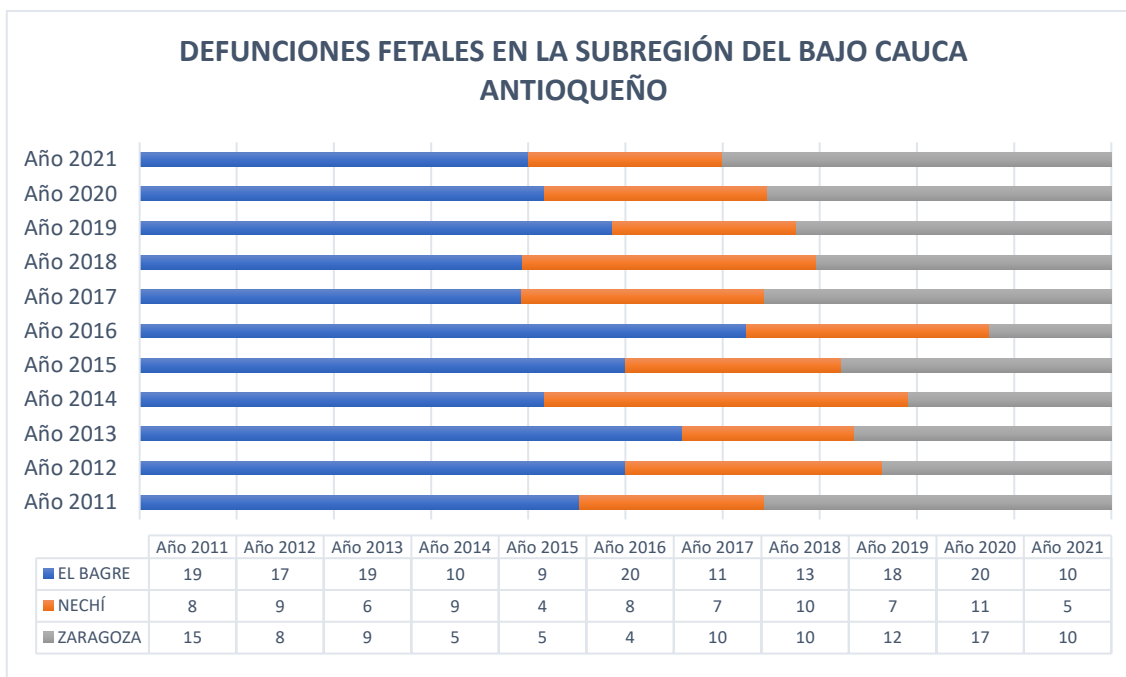
Fuente: 17DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

2.3.6. Defunciones Fetales.

Las defunciones fetales para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño durante el periodo comprendido entre los años 2011- 2021, nos deja evidenciar como el año 2020 fue el que presentó el mayor número de defunciones fetales (48) y el año con la cifra más baja de defunciones fetales (18) fue el año 2015. En cuanto a los municipios de la Subregión el que presenta la mayor tasa de defunciones fetales es el municipio de El Bagre (166) y el municipio con las cifras más bajas es Nechí (84).

En la gráfica 27, encontramos el número de defunciones fetales en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 27: Defunciones Fetales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

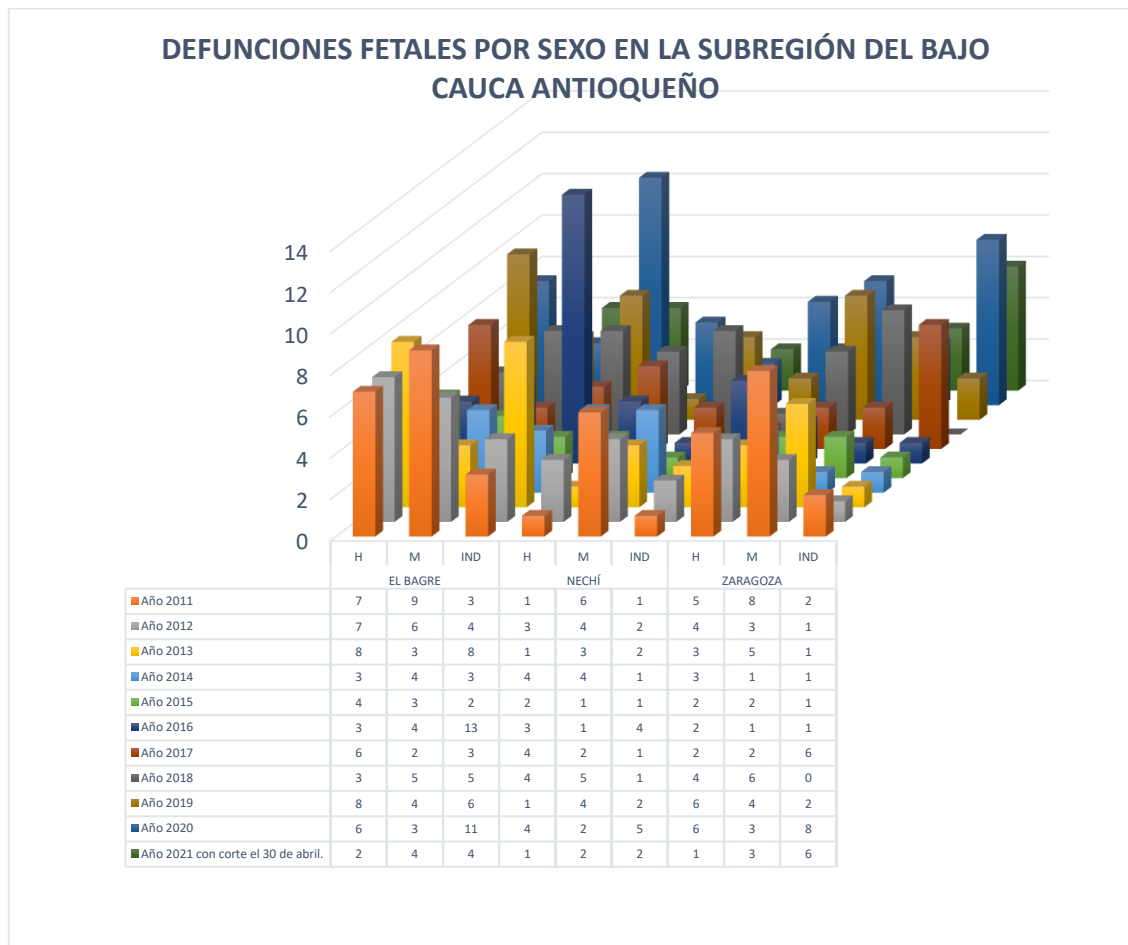
2.3.7. Defunciones Fetales por sexo.

Las defunciones fetales por sexo para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 31,83% de las defunciones fetales pertenecen al grupo de indeterminados, el 34,65% al género masculino y el 33,52% al género femenino. Por otra parte, observamos como en el año 2020 es el que presentó el mayor número de defunciones fetales indeterminados (24), al igual que para el género masculino (16). Para el género femenino encontramos que el año donde se presenta mayor número de defunciones fetales fue 2012 (23). Adicionalmente, encontramos que el año 2015 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones fetales para sexo indeterminado (4). Para el caso de las mujeres (6) fueron los años 2015, 2016 y 2017. Por otra parte, en los hombres los años que presentaron menores cifras de defunciones fetales fueron 2015 y 2016 (8).

Además, el municipio de la Subregión en el que se presenta la mayor tasa de defunciones fetales por sexo fue El Bagre (166) discriminadas de la siguiente forma: para indeterminados (62), hombres (57) y para mujeres (47). Por el contrario, el municipio donde se presentan la más baja tasa de defunciones fetales es el municipio de Nechí (84), discriminada de la siguiente forma: para indeterminados (22), hombres (28) y para mujeres (34).

En la gráfica 28, encontramos el número de defunciones fetales por sexo de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 28: Defunciones Fetales por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>

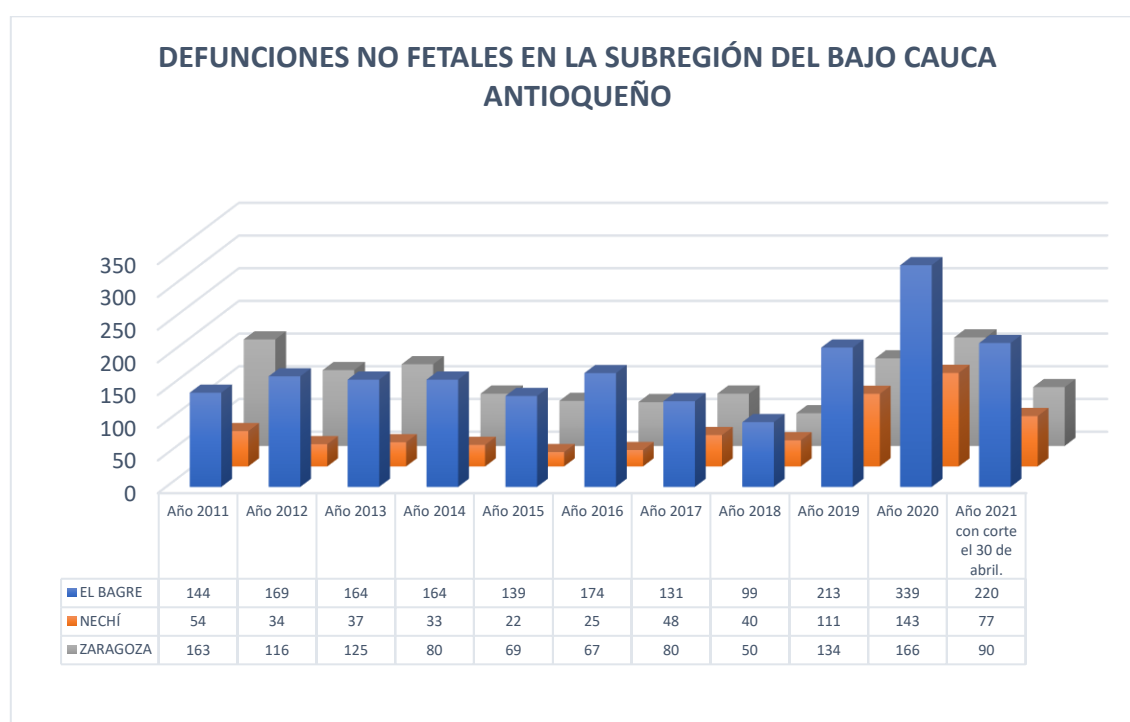
2.3.8. Defunciones No Fetales.

Las defunciones no fetales para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011-2021) nos muestra como el año 2020 fue el que presentó mayor número de defunciones no fetales (309) y el año 2018 con la cifra más baja de defunciones no fetales (90). En cuanto a los municipios de la Subregión, el que presenta mayor tasa de defunciones no fetales es el municipio de El Bagre (1.956), debido a los problemas de orden público presentes en la región como la minería ilegal, microtráfico y la lucha de actores armados, entre otros flagelos que vive este municipio. Por otra parte, el municipio que presenta las más bajas cifras de defunciones no fetales es el municipio de Nechí (624) debido

a que su tamaño territorial y poblacional, y, por otra parte, la población está ubicada en su gran mayoría en la ruralidad y tienen vocaciones productivas que en su gran mayoría es agropecuaria (arroz y ganadería), lo que ocasiona que se presenten menor cantidad de conflictos y disputas entre sus habitantes.

En la gráfica 29, encontramos el número de defunciones no fetales en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 29: Defunciones No Fetales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

2.3.9. Defunciones No Fetales por sexo.

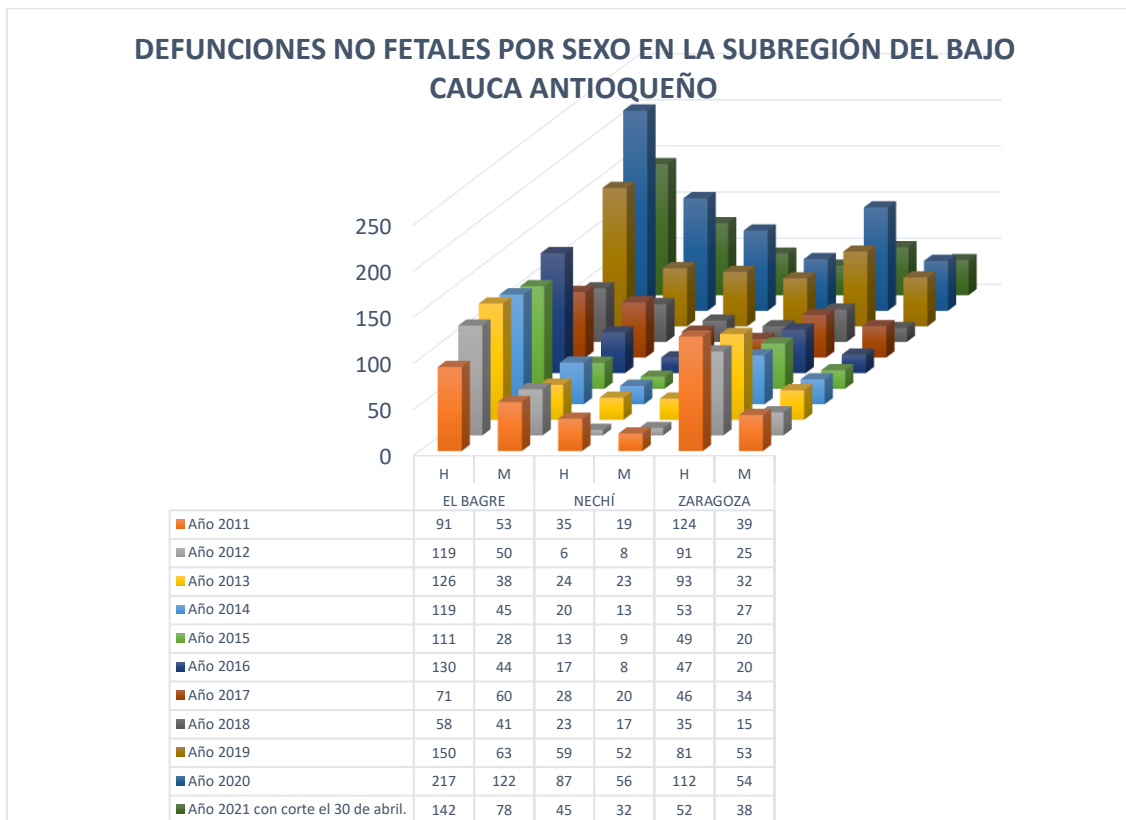
Las defunciones no fetales por sexo para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño durante el periodo de tiempo analizado (2011- 2021) nos muestra que el 66,68% de las defunciones no fetales por sexo pertenecen al género masculino y el 33,32% al género femenino. Por otra

parte, observamos como en el año 2020 se presentó el mayor número de defunciones no fetales por sexo (648) discriminado de la siguiente manera: para el género masculino (416) y para el género femenino (232). Por el contrario, el año 2018 fue donde se presentó la cifra más baja de defunciones no fetales por sexo (189) discriminado de la siguiente forma: para el género masculino (116) y para el género femenino (73).

Adicionalmente, el municipio de El Bagre es el que se presenta mayor tasa de defunciones no fetales por sexo (1.956), de los cuales (1.334) son del género masculino y para el género femenino (622). Por el contrario, el municipio donde se presentan las más bajas tasas de defunciones no fetales por sexo es el municipio de Nechí (614), donde encontramos los siguientes datos: hombres (357) y para mujeres (257).

En la gráfica 30, encontramos el número de defunciones no fetales por sexo de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 30: Defunciones No Fetales por Sexo en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



3. **Fuente:** DANE- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones>

3. CONTEXTO MACROECONOMICO.

El Presupuesto Municipal en Colombia está concebido como un instrumento dirigido al cumplimiento de planes, programas y proyectos de desarrollo económico y social, mediante el cual se estiman o calculan anticipadamente los gastos y los ingresos públicos que se esperan ejecutar o realizar en una vigencia fiscal, es decir, en un periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de cada año. A su vez, el Presupuesto hace parte de lo que se conoce como “El Sistema Presupuestal” de una entidad pública determinada, en este caso del municipio; en este Sistema confluyen todos los sujetos e instrumentos que actúan en la totalidad del proceso de preparación, presentación, estudio, discusión y aprobación del Presupuesto para cada vigencia fiscal. Según la norma, los siguientes son los objetivos del Sistema presupuestal:

- Servir de instrumento para el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Económico y Social.
- Facilitar la Gestión de la Administración y contribuir a la toma de decisiones.
- Evaluar el comportamiento de los Ingresos y del Gasto frente a la gestión de cada Entidad.
- Regular y controlar las finanzas, desde la correcta gestión presupuestaria.
- Producir la información necesaria sobre las finanzas públicas.

Como puede observarse, el tema de lo financiero presupuestal es esencial a la hora de materializar las propuestas de desarrollo, contenidas en el Plan de Desarrollo Municipal, ya que es en el Presupuesto donde, por Ley, se le asignan recursos a los programas y proyectos contenidos en el Plan que ha de ejecutarse o realizarse durante una vigencia fiscal, quedando por fuera de la posibilidad de realización aquellos no incluidos. En general entonces, puede decirse que en gran medida la garantía para que la comunidad vea materializada la solución a una de sus necesidades insatisfechas, la representa el hecho de contar con una partida o asignación en el componente de “Gastos o Apropriaciones”, pues la ley estipula que no podrá ejecutarse ningún gasto que no esté contenido en el presupuesto anual.

Otro aspecto lo constituye el hecho de que en El Presupuesto de “Rentas o Ingresos” están contenidos la totalidad de las entradas de recursos al Municipio por los diversos conceptos

que contempla la ley, lo que representa para la comunidad la oportunidad y la obligación de conocer y exigir un manejo adecuado de los recursos colectivos y/o públicos y, en el mejor de los casos, plantear y proponer alternativas para el fortalecimiento de los ingresos municipales dirigidos a la inversión y gasto social.

De ahí que la correcta gestión del tema presupuestal en las distintas administraciones municipales se convierte en una condición sin la cual no puede materializarse la propuesta de mejoramiento de las condiciones de existencia de la población contenidas en su Plan de Desarrollo. Esto exige de unos funcionarios con los conocimientos básicos en finanzas públicas y los necesarios en el tema presupuestal, en especial los alcaldes y los equipos de las secretarías de hacienda.

Después de esta contextualización, queremos abordar a través de este documento el presupuesto público de los 18 municipios en jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

Para ello se analizan por subregiones (Nordeste Antioqueño, Magdalena Medio y Bajo Cauca) identificando los presupuestos del último trienio y comparando el presupuesto asignado a salud, educación y funcionamiento, teniendo en cuenta la información publicada en el Consolidador de Hacienda e Información Pública CHIP de la Contraloría General de la Nación., en la página del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), en la página del Ministerio de Educación Nacional, en la página del Ministerio de Salud y Protección Social y en la página del Departamento Nacional de Planeación.

3.1.NORDESTE ANTIOQUEÑO.

3.1.1. Presupuesto municipal.

Teniendo en cuenta los (9) nueve municipios en jurisdicción de la Subregión del Nordeste Antioqueño para la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño (Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó) se realiza un análisis entre los años 2011- 2021 de la participación presupuestal de cada municipio, con el fin de mostrar las cifras más relevantes en este sentido por cada uno de estos.

Municipio de Amalfi:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 46.183.788.625) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 16.443.390.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.555.132.720) y los años 2020 y 2021 son los que presentaron las cifras más bajas (\$ 749.475.792) cifra encontrada que es igual en los dos años.

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 7.144.475.969) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 3.113.335.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2020 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 6.891.080.692) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 2.548.370.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019 y 2021.

Municipio de Anorí:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 32.264.607.276) y el año 2017 fue el que presentó la cifra más baja de presupuesto municipal (\$ 2.845.810.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.503.682.604) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 333.456.000).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 11.612.373.287), debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y en el año 2017 se presentó la cifra más baja (\$ 539.330.925).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2021 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 3.892.014.999) y el que presentó la menor cifra fue el año 2013 (\$ 1.702.700.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019 y 2020.

Municipio de Cisneros:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 23.992.087.924) y el año 2011 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 7.050.580.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 1.503.857.000) y el 2020 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 211.547.181).

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.328.605.000) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 1.438.154.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2012 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 2.330.550.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 1.373.620.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Remedios:

Presupuesto municipal: Año 2020 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 66.682.702.847) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 16.633.350.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 5.008.318.433) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 1.094.717.000).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 8.041.561.000) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 3.770.420.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 8.578.540.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 3.071.530.000). Nota: No se encuentra información en los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de San Roque:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 34.099.960.106) y el que presentó la menor cifra fue el año 2012 (\$ 12.356.880.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.555.844.820) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2021 (\$ 456.729.525).

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 6.530.264.000) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2013 (\$ 2.541.712.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 2.804.050.000) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2012 (\$ 1.295.180.000 Nota: No se encuentra información en los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Segovia:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 78.500.804.729) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2011 (\$ 19.875.140.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 4.178.436.360) y los que presentaron las cifras más bajas fueron los años 2019 y 2020 (\$ 1.076.413.075).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 10.675.123.004) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el que presentó la cifra más baja fue el año 2013 (\$ 4.593.000.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 12.442.840.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2013 (\$ 5.038.940.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Vegachí:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 26.211.416.286) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2012 (\$ 8.218.220.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 1.346.545.986) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2021 (\$ 440.793.805).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 4.315.372.890) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el que presentó la cifra más baja fue el año 2013 (\$ 1.635.190.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.637.370.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 1.324.520.000). Nota: No se encuentra información para los años 2010, 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Yalí:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 15.314.338.894) y el que presentó la menor cifra fue el año 2012 (\$ 5.719.690.000).

Presupuesto de educación: Año 2011 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 839.466.000) y los que presentaron la menor cifra fueron los años 2019 y 2020 (\$ 195.073.352) que tienen el mismo valor.

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.342.446.031) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el que presentó la menor cifra fue el año 2013 (\$ 1.296.394.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 1.981.630.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 1.043.470.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Yolombó:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 35.602.730.948) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2012 (\$ 14.994.270.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.202.625.757) y el que presentó la cifra más baja fue el año (\$ 627.536.000).

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 6.675.643.000) y el que presentó la cifra más baja fue el año 2013 (\$ 3.354.370.000).

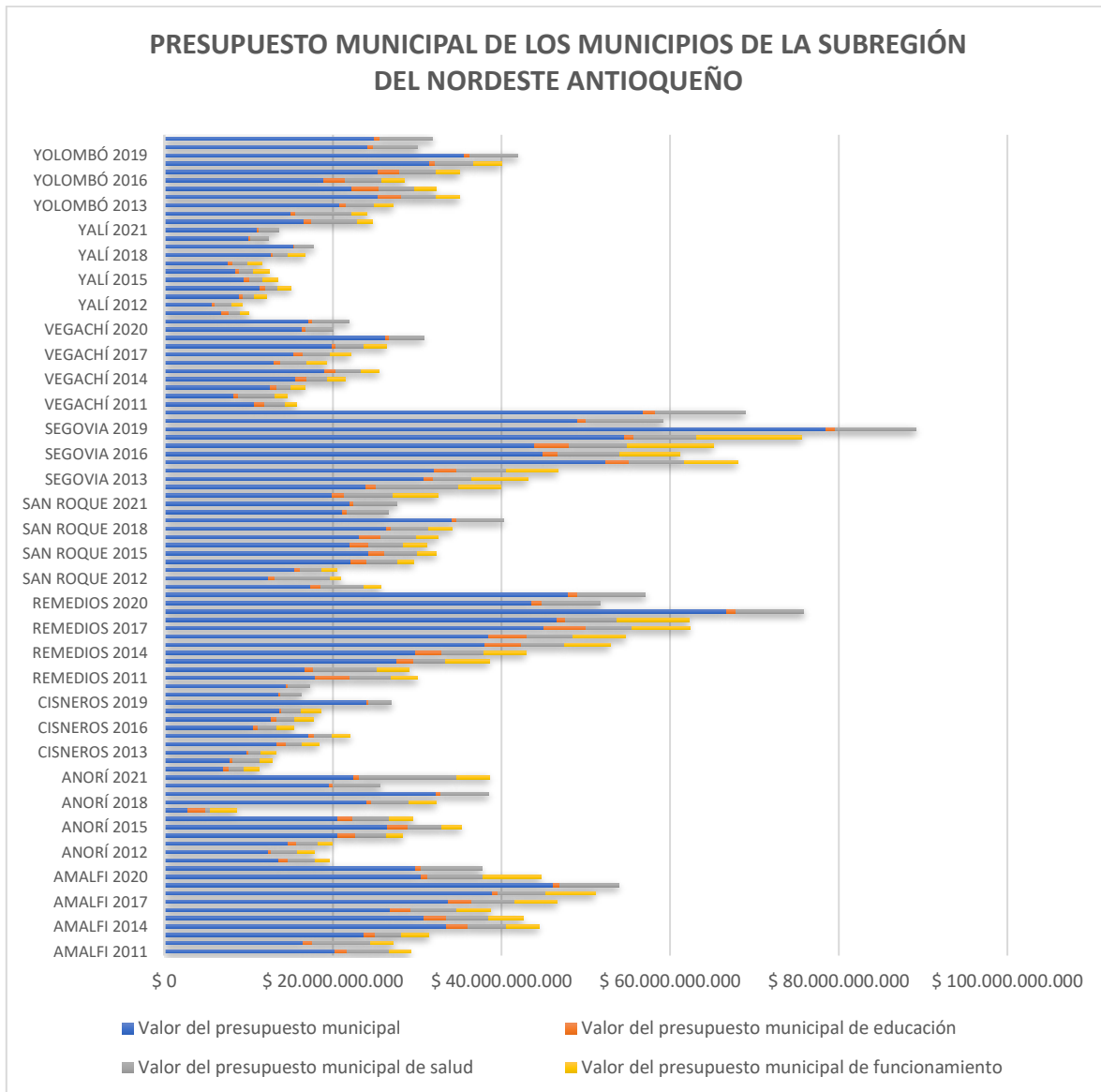
Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.246.190.000) y el que presentó la cifra más alta fue el año 2010 (\$ 1.757.120.000). No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Al hacer un análisis más detallado de esta información para la subregión del Nordeste Antioqueño entre los años (2011- 2021) en materia del presupuesto municipal, observamos que el municipio de Segovia (2019- \$ 78.500.804.729) fue el que más recibió dinero en el periodo, lo que contrasta con el municipio de Yalí (2012- \$ 5.719.690.000) que es el que

menos presupuesto recibió en este mismo periodo analizado. Por otra parte, al analizar el presupuesto de educación observamos que el municipio que recibió mayor cantidad de dinero fue Remedios (2017- \$ 5.008.318.433), contrarrestándose con el municipio de Yalí (2019 y 2020- \$ 195.073.352) que para este presupuesto manejó la más baja cifra. Adicionalmente, vemos en el presupuesto de salud que el municipio que destinó más dinero fue Anorí (2021- \$ 11.612.373.287), que se contrarresta en este mismo municipio (2017- \$ 539.330.925) el cual presentó la cifra más baja en el Nordeste Antioqueño. Por último, tenemos el presupuesto municipal de funcionamiento, donde el municipio de Segovia es el que presentó el mayor valor (2018- \$ 12.442.840.000), que se contrarresta con los datos encontrados en el municipio de Yalí (2011., \$ 1.043.470.000) con la cifra más baja del presupuesto. En esta investigación del presupuesto municipal de funcionamiento nos encontramos que existen falencias de información en las páginas consultadas para algunos años y municipios, lo cual dificultó el trabajo de análisis en este informe.

En la gráfica 31 se presenta el comportamiento del Presupuesto en los municipios del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 31: Presupuesto de los municipios de la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021¹⁸.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

3.1.2. Tributación y recaudo.

¹⁸ (CHIP, s.f.)

En el municipio de Amalfi encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 6.004.790.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 2.628.040.000). No se encontró información en las fuentes consultadas para los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Anorí encontramos como el año 2017 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 2.542.080.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.631.390.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2013, 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Cisneros encontramos como el año 2017 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.319.750.000) y el año 2014 fue el que presentó la cifra más baja de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 746.700.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2011, 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Remedios encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 10.663.730.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 4.088.840.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de San Roque encontramos como el año 2015 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 2.771.020.000) y el año 2011 fue el que presentó la cifra más baja de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.321.980.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Segovia encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 8.734.600.000) y el año 2011 fue el que presentó la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.254.340.000).

No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Vegachí encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.291.280.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.035.240.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

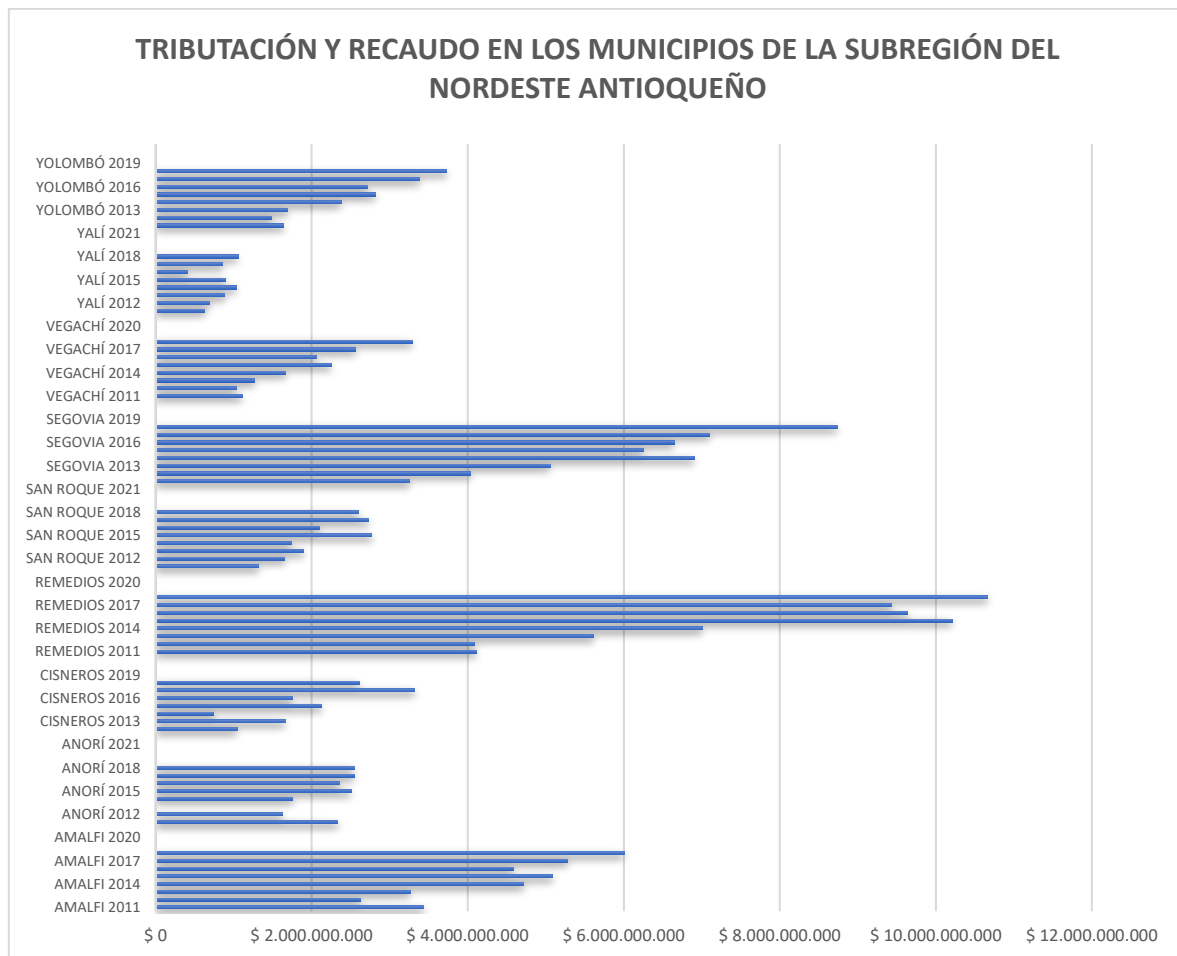
En el municipio de Yalí encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.055.050.000) y el año 2016 fue el que presentó la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 403.700.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el municipio de Yolombó encontramos como el año 2018 fue el que presentó la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.731.730.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.483.580.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

Vemos como factor importante que el municipio de Remedios (2018- \$ 10.663.730.000) es el que tiene mayor tasa de recaudo de los municipios del Nordeste Antioqueño y el que tiene menor tasa de recaudo es el municipio de Yalí (2016-\$ 403.700.000). Estas cifras están asociadas a que los ciudadanos de los municipios no se comprometen a pagar sus impuestos creando una tasa de mora que no permiten que obras de inversión se desarrollen en gran medida en estos. Sin una buena cultura tributaria, ninguna nación puede prosperar.

En la gráfica 32 se presenta este comportamiento de recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 32: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

3.2.MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.

3.2.1. Presupuesto municipal.

Teniendo en cuenta los (6) seis municipios en jurisdicción de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño para la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño (Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó), se realiza un análisis entre los años 2011- 2021 de la participación presupuestal de cada municipio, con el fin de mostrar las cifras más relevantes en este sentido por cada uno de estos.

Municipio de Caracolí:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 10.928.415.648) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 4.216.130.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 489.227.793) y los años 2020 y 2021 son los que presentaron las cifras más bajas (\$ 90.186.783) cifra encontrada que es igual en los dos años.

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 1.527.632.000) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 686.320.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 1.540.510.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 787.740.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Maceo:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 20.598.915.862) y el año 2011 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 8.273.060.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 1.265.084.871) y los años 2020 y 2021 son los que presentaron las cifras más bajas (\$ 243.891.366) cifra encontrada que es igual en los dos años.

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.858.386.000) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 1.357.557.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2020 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 3.067.817.047) y el que presentó la menor cifra fue el año 2012 (\$ 1.305.230.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019 y 2021.

Municipio de Puerto Berrio:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 90.364.750.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 18.378.990.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.505.339.401) y el año 2021 es el que presentó la cifra más baja (\$ 936.888.902).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 10.657.848.418) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 2.560.042.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2016 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 6.764.220.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2012 (\$ 4.982.010.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Puerto Nare:

Presupuesto municipal: Año 2016 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 31.033.660.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 16.520.620.000).

Presupuesto de educación: Año 2011 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.236.910.000) y el año 2021 es el que presentó la cifra más baja (\$ 377.230.257).

Presupuesto de salud: Año 2012 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 4.054.453.000) y el año 2019 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 441.377.081).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2016 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 5.024.160.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 2.027.770.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Puerto Triunfo:

Presupuesto municipal: Año 2016 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 38.041.370.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 9.948.020.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 2.325.090.752) y el año 2021 es el que presentó la cifra más baja (\$ 435.526.312).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 3.993.835.065) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 2.475.000.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 3.549.490.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2012 (\$ 2.261.480.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Yondó:

Presupuesto municipal: Año 2014 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 68.003.660.000) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 23.228.650.000).

Presupuesto de educación: Año 2011 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 6.436.414.000) y el año 2019 es el que presentó la cifra más baja (\$ 576.047.417).

Presupuesto de salud: Año 2011 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 10.296.827.000) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 2.181.441.000).

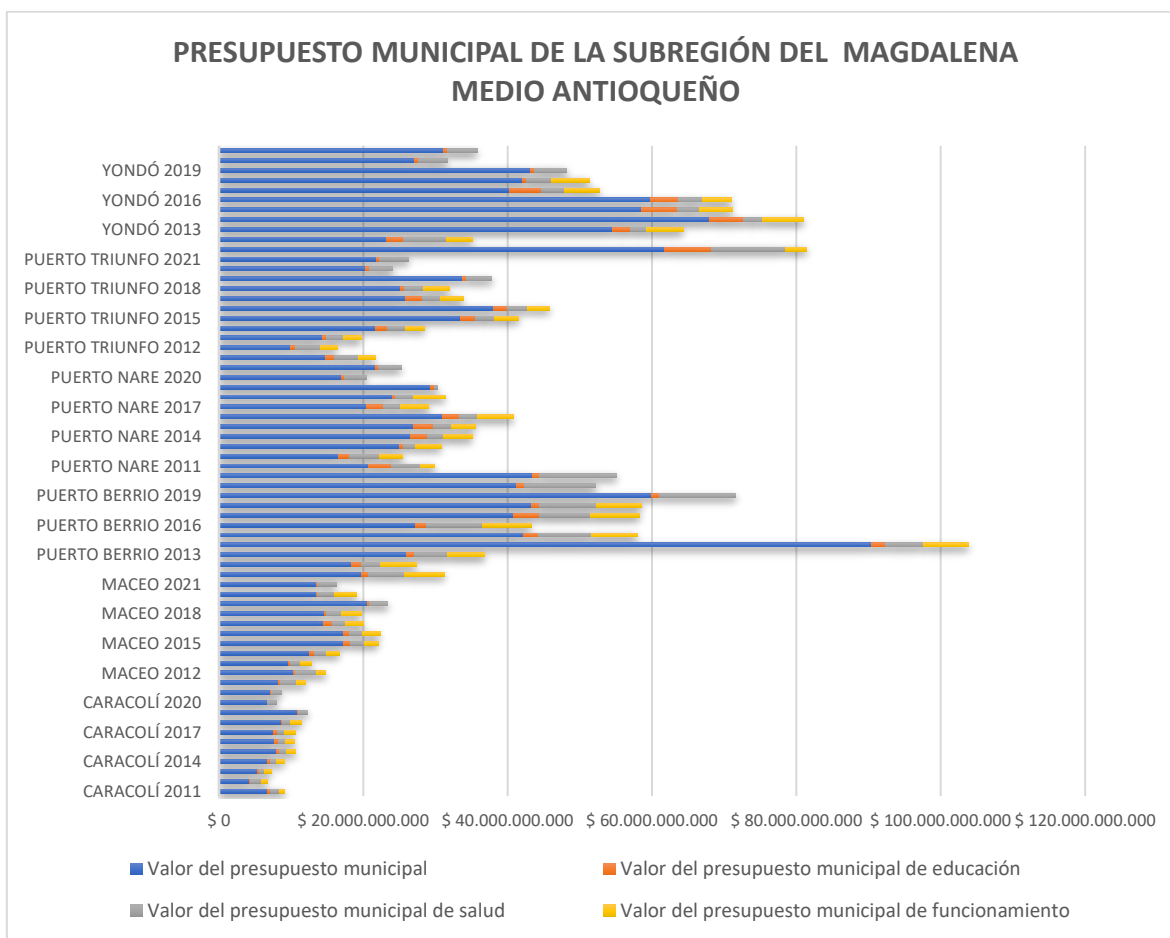
Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2014 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 5.699.580.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 2.939.990.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Al hacer un análisis más detallado de esta información para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años (2011- 2021) en materia del presupuesto municipal, observamos que el municipio de Puerto Berrio (2014- \$ 90.364.750.000) fue el que más recibió dinero en el periodo, lo que contrasta con el municipio de Caracolí (2012- \$ 4.216.130.000) que es el que menos presupuesto recibió en este mismo periodo analizado. Por otra parte, al analizar el presupuesto de educación observamos que el municipio que recibió mayor cantidad de dinero fue Yondó (2011- \$ 6.436.414.000), contrarrestándose con el municipio de Caracolí (2019 y 2020- \$ 90.186.783) que para este presupuesto manejó la más baja cifra. Adicionalmente, vemos en el presupuesto de salud que el municipio que destinó más dinero fue Puerto Berrio (2021- \$ 10.657.848.418), que se contrarresta con el municipio de Puerto Nare (2019- \$ 441.337.081) el cual presentó la cifra más baja en el Magdalena Medio Antioqueño. Por último, tenemos el presupuesto municipal de funcionamiento, donde el municipio de Puerto Berrio es el que presentó el mayor valor (2016- \$ 6.764.220.000), que se contrarresta con los datos encontrados en el municipio de

Caracolí (2011., \$ 787.740.000) con la cifra más baja del presupuesto. En esta investigación del presupuesto municipal de funcionamiento nos encontramos que existen falencias de información en las páginas consultadas para algunos años y municipios, lo cual dificultó el trabajo de análisis en este informe.

En la gráfica 33 se presenta el comportamiento del Presupuesto en los municipios del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 33: Presupuesto de los municipios de la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021¹⁹.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

19 (CHIP, s.f.)

3.2.2. Tributación y recaudo.

En el caso del municipio de Caracolí encontramos como el año 2015 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 857.400.000) y el año 2013 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 506.300.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el caso del municipio de Maceo encontramos como el año 2016 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 4.191.370.000) y el año 2011 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.285.700.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el caso del municipio de Puerto Berrio encontramos como el año 2018 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 13.638.240.000) y el año 2015 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 2.595.660.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el caso del municipio de Puerto Nare encontramos como el año 2015 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 7.189.300.000) y el año 2011 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.096.760.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

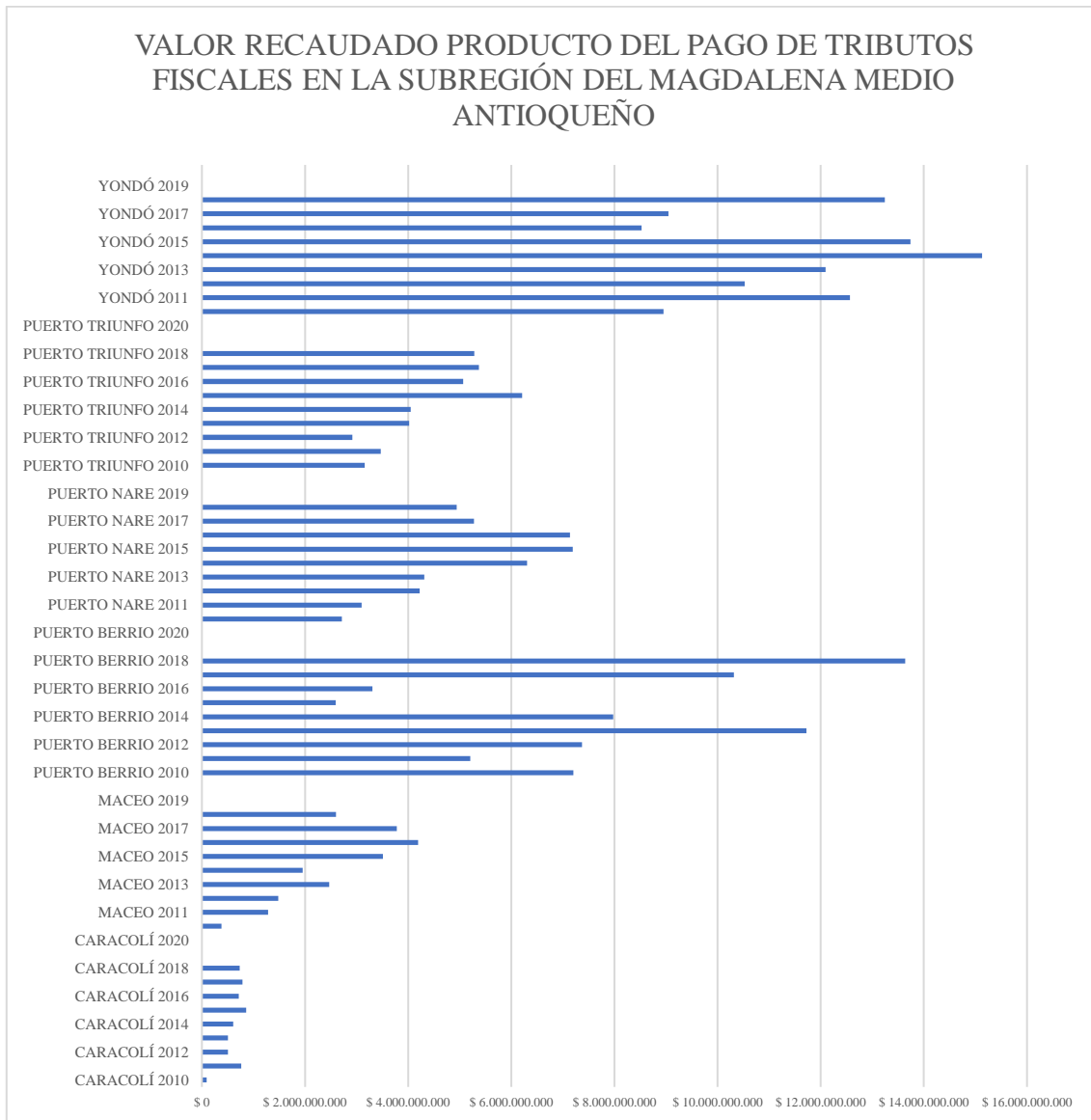
En el caso del municipio de Puerto Triunfo encontramos como el año 2015 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 6.207.820.000) y el año 2012 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 2.919.650.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el caso del municipio de Yondó encontramos como el año 2014 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 15.125.730.000) y el año 2016 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 8.524.940.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

Vemos como factor importante que el municipio de Yondó es el que tiene mayor tasa de recaudo de los municipios del Magdalena Medio Antioqueño (2014- \$ 15.125.730.000) y el que tiene menor tasa de recaudo es el municipio de Caracolí (2013- \$ 506.300.000). Estas cifras están asociadas a que los ciudadanos de los municipios no se comprometen a pagar sus impuestos creando una tasa de mora que no permiten que obras de inversión se desarrollen en gran medida en estos. Sin una buena cultura tributaria, ninguna nación puede prosperar.

En la gráfica 34 se presenta este comportamiento de recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 34: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

3.3.BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

3.3.1. Presupuesto municipal.

Teniendo en cuenta los (3) tres municipios en jurisdicción de la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño para la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño (El Bagre, Nechí y Zaragoza), se realiza un análisis entre los años 2011- 2021 de la participación presupuestal de cada municipio, con el fin de mostrar las cifras más relevantes en este sentido por cada uno de estos.

Municipio de El Bagre:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 70.653.262.444) y el año 2011 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 30.344.500.000).

Presupuesto de educación: Año 2015 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 9.044.985.722) y el año 2019 es el que presentó la cifra más baja (\$ 2.031.338.042).

Presupuesto de salud: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 18.008.555.634) y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 7.414.334.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 7.248.140.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 4.618.910.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019 y 2021.

Municipio de Nechí:

Presupuesto municipal: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 34.877.690.820) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 18.981.850.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 9.044.985.722) y el año 2019 es el que presentó la cifra más baja (\$ 1.200.351.633).

Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 9.888.749.681) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 4.127.544.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2011 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 2.375.520.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2018 (\$ 1.651.200.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Municipio de Zaragoza:

Presupuesto municipal: Año 2019 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 42.618.875.115) y el año 2012 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 21.542.330.000).

Presupuesto de educación: Año 2017 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 4.480.315.425) y el año 2012 es el que presentó la cifra más baja (\$ 1.105.610.000).

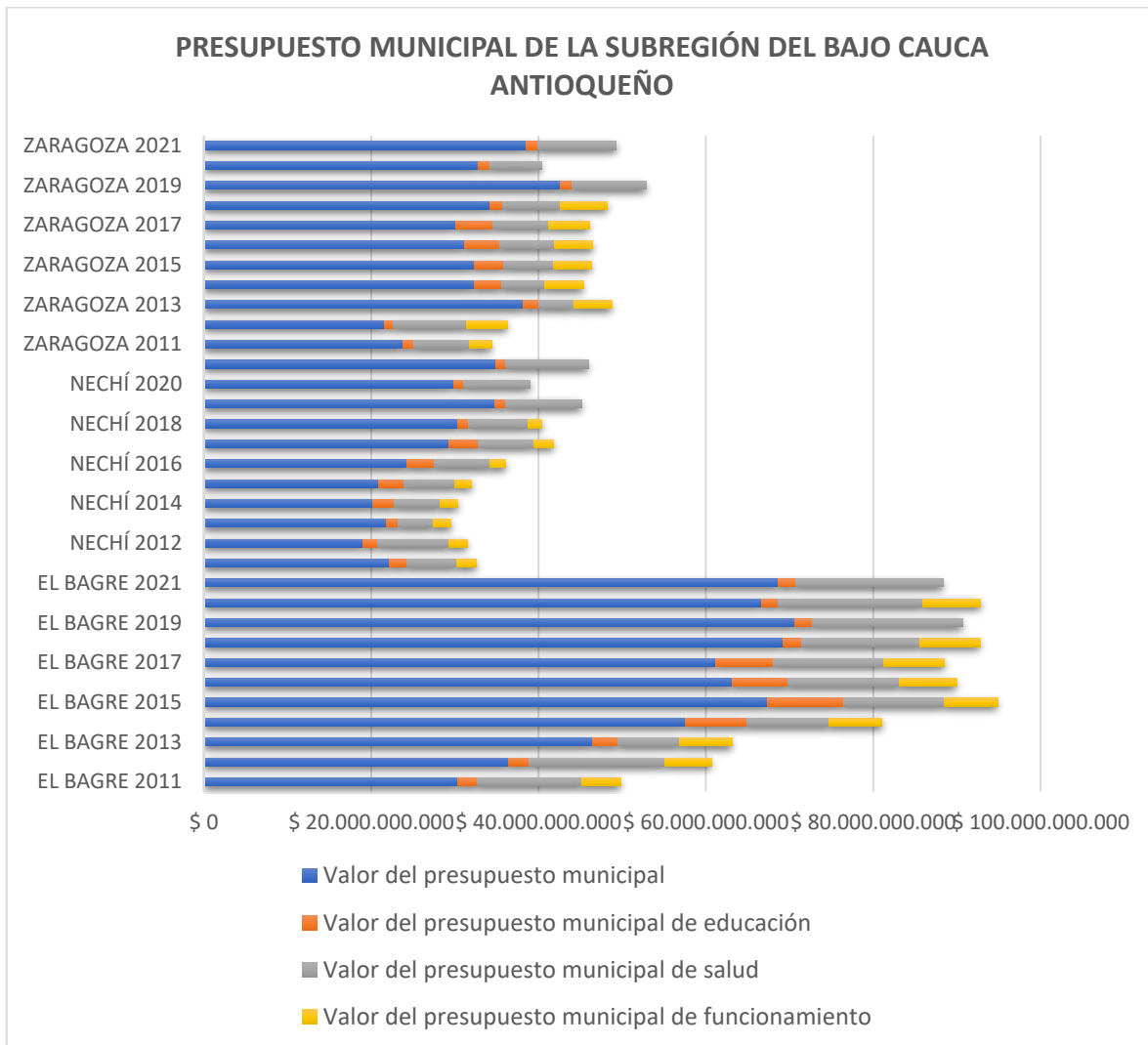
Presupuesto de salud: Año 2021 fue el que presentó la cifra más alta (\$ 9.397.199.943) debido a la inyección económica a raíz de la pandemia causada por el COVID-19, y el año 2013 fue el que presentó la cifra más baja (\$ 4.220.589.000).

Presupuesto municipal de funcionamiento: Año 2018 fue el que presentó la mayor cifra (\$ 5.567.330.000) y el que presentó la menor cifra fue el año 2011 (\$ 2.621.420.000). Nota: No se encuentra información para los años 2019, 2020 y 2021.

Al hacer un análisis más detallado de esta información para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años (2011- 2021) en materia del presupuesto municipal, observamos que el municipio de El Bagre (2019- \$ 70.653.262.444) fue el que más recibió dinero en el periodo, lo que contrasta con el municipio de Nechí (2012- \$ 18.981.850.000) que es el que menos presupuesto recibió en este mismo periodo analizado. Por otra parte, al analizar el presupuesto de educación observamos que el municipio que recibió mayor cantidad de dinero fue El Bagre (2015- \$ 9.044.985.722), contrarrestándose con el municipio de Zaragoza (2012- \$ 1.105.610.000) que para este presupuesto manejó la más baja cifra. Adicionalmente, vemos en el presupuesto de salud que el municipio que destinó más dinero fue El Bagre (2019- \$ 18.008.555.634), que se contrarresta con el municipio de Nechí (2013- \$ 4.127.544.000) el cual presentó la cifra más baja en el Bajo Cauca Antioqueño. Por último, tenemos el presupuesto municipal de funcionamiento, donde el municipio de El Bagre es el que presentó el mayor valor (2018- \$ 7.248.140.000), que se contrarresta con los datos encontrados en el municipio de Nechí (2018- \$ 1.651.200.000) con la cifra más baja del presupuesto. En esta investigación del presupuesto municipal de funcionamiento nos encontramos que existen falencias de información en las páginas consultadas para algunos años y municipios, lo cual dificultó el trabajo de análisis en este informe.

En la gráfica 35 se presenta el comportamiento del Presupuesto en los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 35: Presupuesto de los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

3.3.2. Tributación y recaudo.

En el caso del municipio de El Bagre encontramos como el año 2018 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 6.968.340.000) y el año 2011 es el que presenta la cifra más baja de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 3.830.290.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

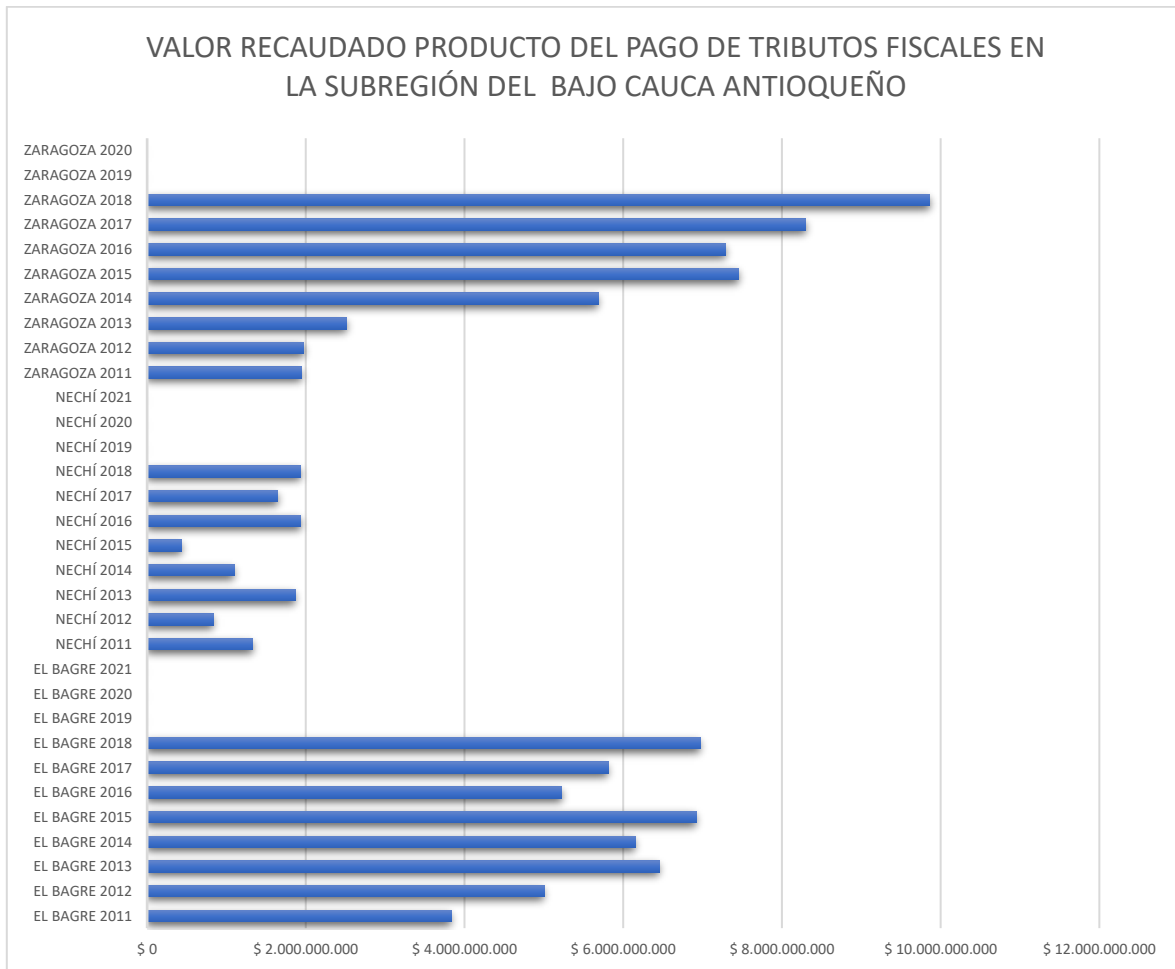
En el caso del municipio de Nechí encontramos como el año 2018 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.936.530.000) y el año 2015 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 436.980.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

En el caso del municipio de Zaragoza encontramos como el año 2018 es el que presenta la cifra más alta de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 9.863.170.000) y el año 2011 es el que presenta la cifra más baja de de recaudos por el pago de tributos fiscales (\$ 1.944.760.000). No se encontró información en las fuentes consultadas en los años 2019, 2020 y 2021 para este municipio.

Vemos como factor importante que el municipio de Zaragoza es el que tiene mayor tasa de recaudo de los tres (3) municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño (2018- \$ 9.863.170.000) y el que tiene menor tasa de recaudo es el municipio de Nechí (2015- \$ 436.980.000). Estas cifras están asociadas a que los ciudadanos de los municipios no se comprometen a pagar sus impuestos creando una tasa de mora que no permiten que obras de inversión se desarrollen en gran medida en estos. Sin una buena cultura tributaria, ninguna nación puede prosperar.

En la gráfica 36 se presenta este comportamiento de recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021:

Gráfica 36: Recaudos por el pago de tributos fiscales en los municipios del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf

3.4. EMPLEO Y DESEMPLEO.

En el análisis de la sección de empleabilidad se realiza una comparación de la población ocupada y desocupada para el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020, ya que no encontraron estos datos para los 18 municipios jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño. Nota: No se pudieron encontrar datos de empleabilidad para el departamento del año 2021.

3.4.1. Población Económicamente Activa.

Al analizar la población económicamente activa encontramos que en el año 2019 fue donde se presentó mayor cantidad (3.453.000) en toda Antioquia. La fuerza activa también es denominada fuerza laboral y está conformada por las personas en edad de trabajar que trabajan o están buscando empleo. Antioquia para ese año según fuentes del DANE20 tenía 5.974.788 habitantes. Al hacer el análisis entre el número de habitantes y la fuerza laboral corresponde a un 57,79%, lo que significa que el restante 42,21% están entre los niños, adolescentes menores de 18 años y adultos con edad superior a 62 años para el caso de las mujeres y de 65 años para el caso de los hombres.

En la gráfica 37 se muestra la población económicamente activa entre los años 2011- 2020 en Antioquia.

20 (LABORAL, s.f.)

Gráfica 37: Población económicamente activa en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



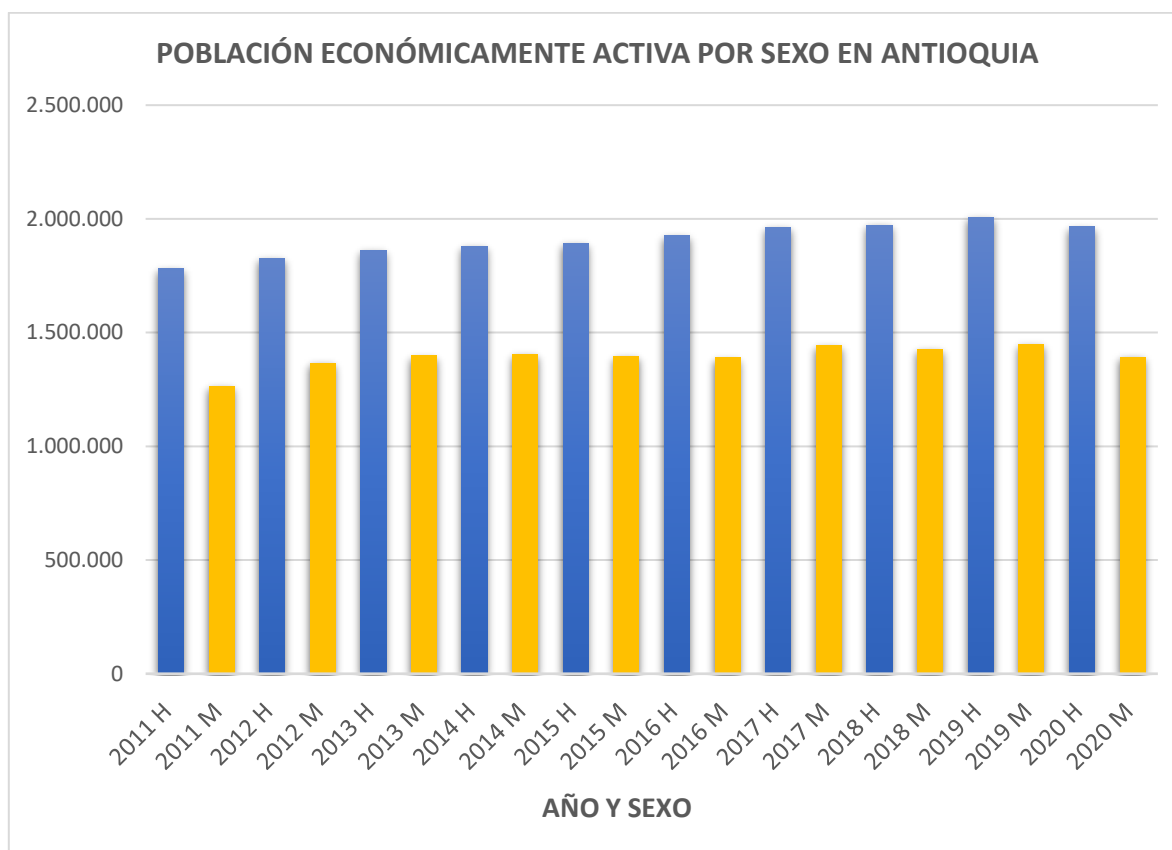
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

3.4.2. Población Económicamente Activa por sexo.

Se realiza el análisis de la población económicamente activa en el departamento de Antioquia por sexo entre los años 2011- 2020, evidenciando que el año 2019 fue el que presenta los datos más relevantes, donde el 58,09% de la población corresponde a los hombres y el 41,91% de la población corresponde a las mujeres. Como dato importa vemos que el comportamiento es similar en los años analizados en este estudio.

En la gráfica 38 se muestra el comportamiento de la población económicamente activa en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020 por sexo:

Gráfica 38: Población económicamente activa por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



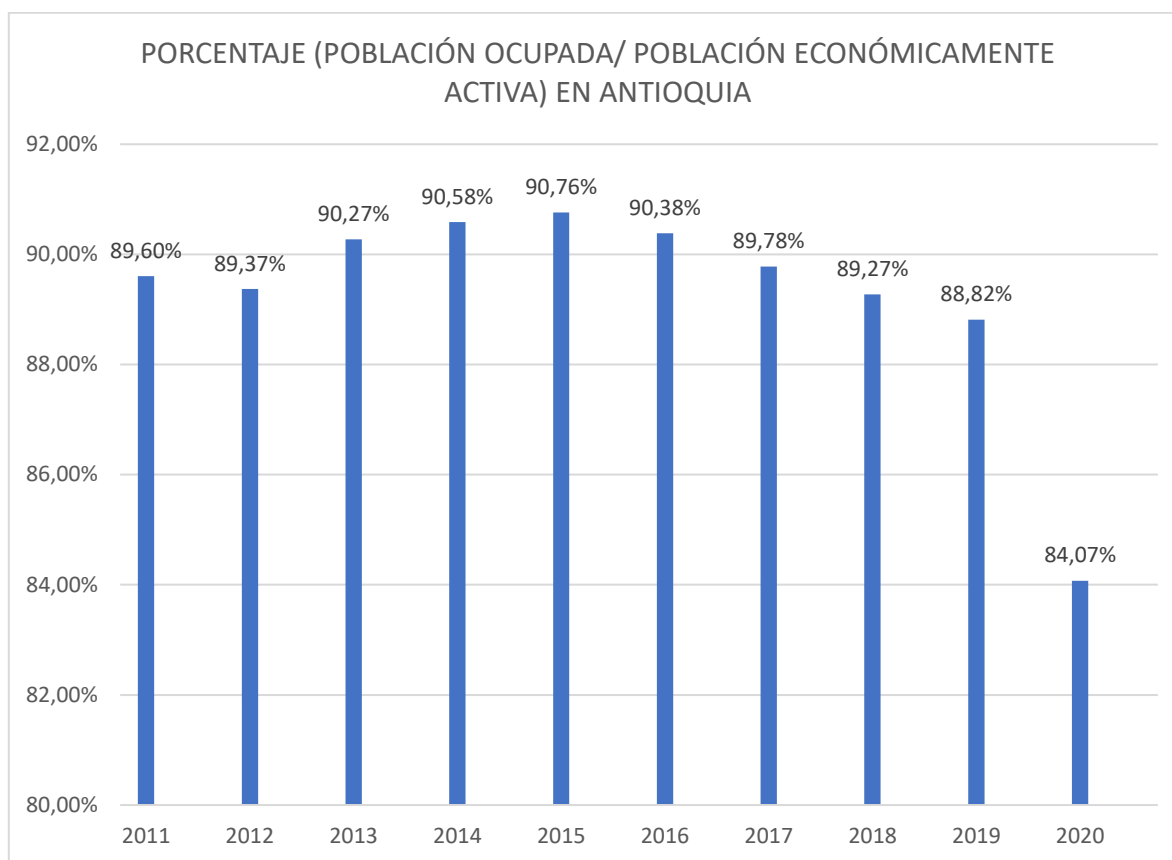
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

3.4.3. Personas Ocupadas.

En el análisis del número de personas ocupadas en Antioquia, quisimos hacer una comparación entre las personas ocupadas y la población económicamente activa, encontrando que el año 2015 fue el que mostró el mayor porcentaje (90,76%) de personas ocupadas. El restante 9,24% son personas que están desocupadas en este año.

En la gráfica 39 se muestra el porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) en Antioquia entre el 2011- 2020.

Gráfica 39: Porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



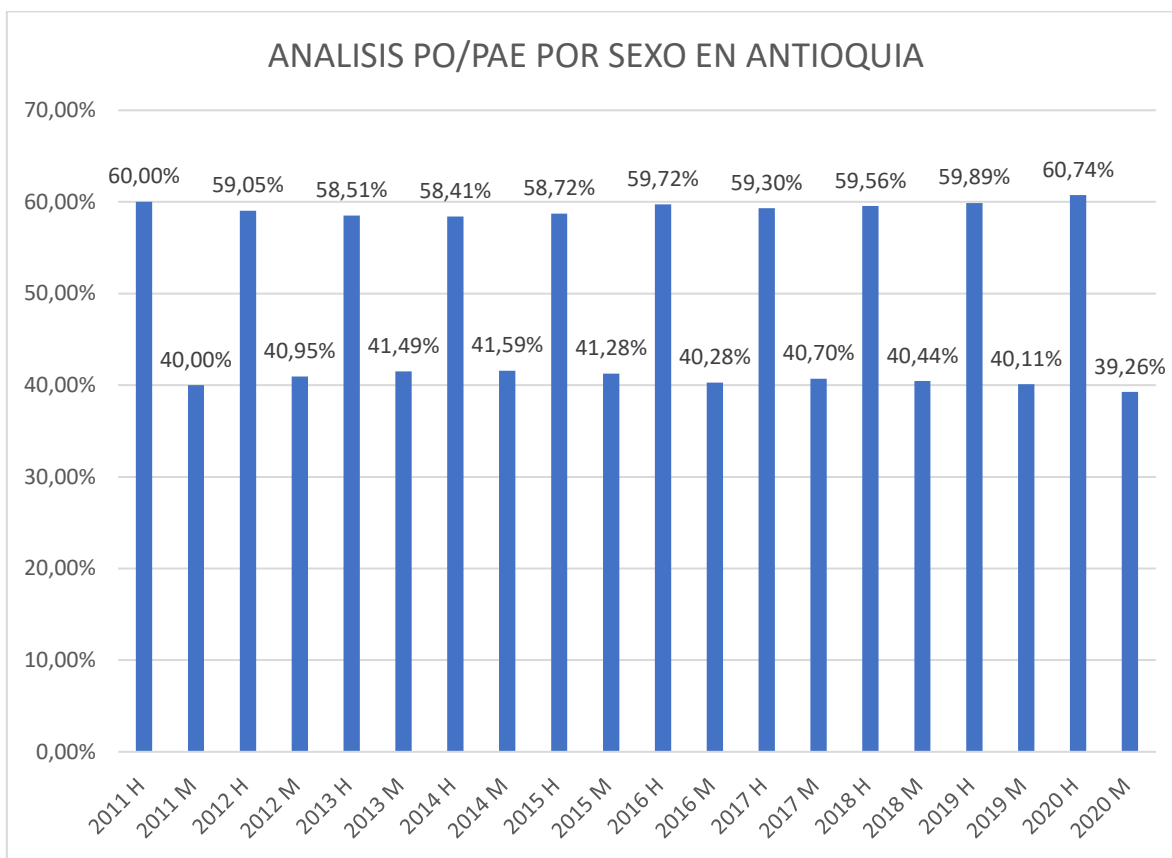
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

3.4.4. Personas Ocupadas por sexo.

En el análisis del número de personas ocupadas con respecto al número de personas económicamente activa por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020, se muestra que en el año 2020 fue el que presentó la mayor tasa de ocupación de hombres (60,74%) y el menor valor de ocupación (39,26%) corresponde a las mujeres. Por otra parte, el año 2014 nos muestra la tasa de ocupación mayor en mujeres (41,59%) y la menor en los hombres (58,41%) de todo el periodo analizado. El comportamiento es similar entre los años analizados, teniendo una diferencia estadística poco significativa entre los datos.

En la gráfica 40 se muestra el porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020:

Gráfica 40: Porcentaje (población ocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



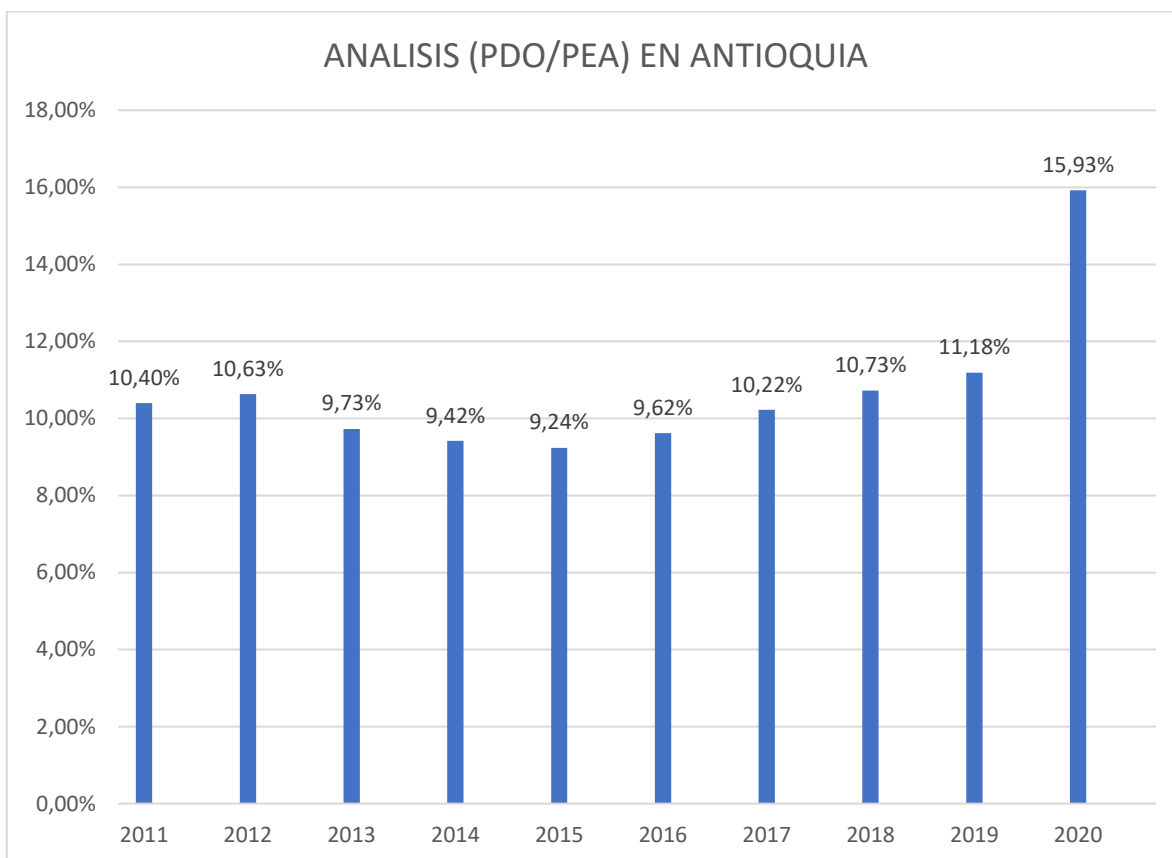
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

3.4.5. Personas Desocupadas.

Al analizar el número de personas desocupadas, quisimos hacer una comparación entre las personas desocupadas y la población económicamente activa, encontrando que el año 2020 fue el que mostró el mayor porcentaje (15,93%) de personas desocupadas. Por otra parte, vemos como el año 2015 fue el que mostró menor porcentaje de desocupación (9,24%).

En la gráfica 41 se muestra el porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) entre el 2011- 2020 en Antioquia.

Gráfica 41: Porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



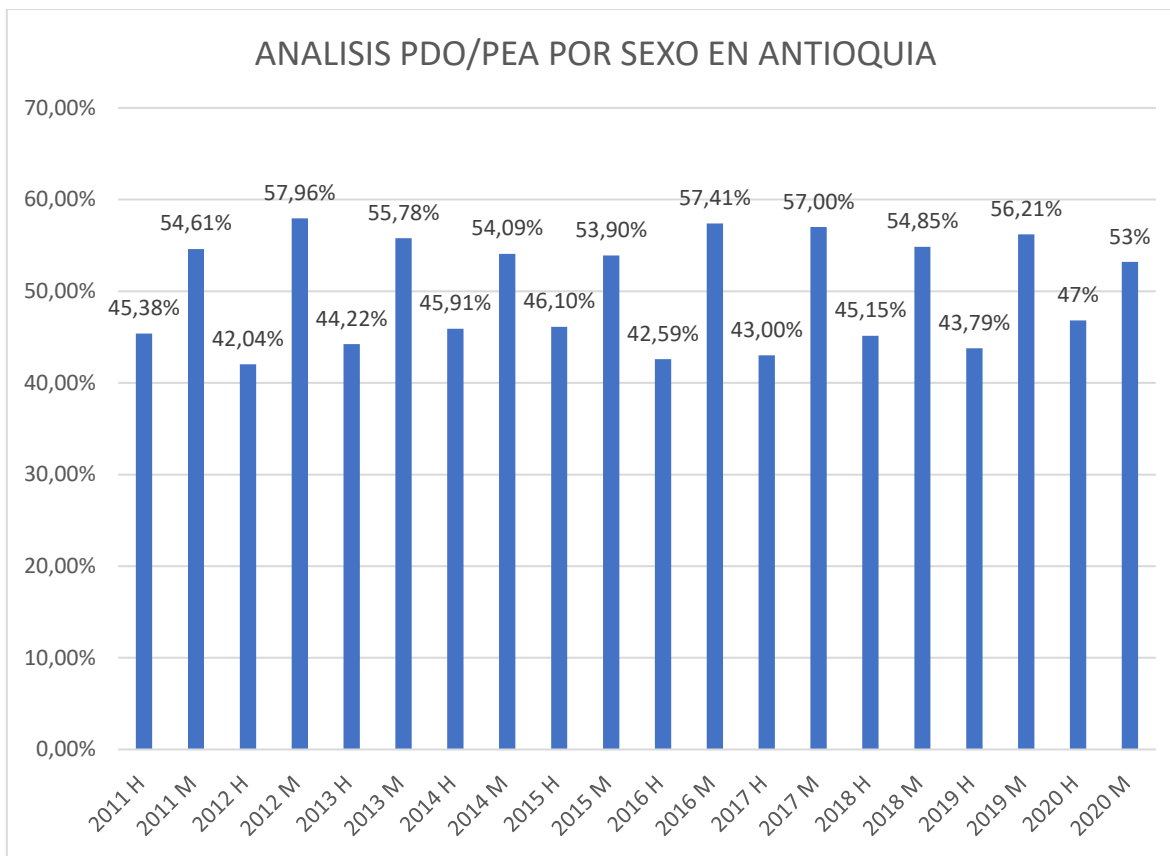
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

3.4.6. Personas Desocupadas por sexo.

En el análisis del número de personas desocupadas con respecto al número de personas económicamente activa por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020, se muestra que en el año 2012 fue el que presentó la mayor tasa de desocupación de hombres (57,96%) y el porcentaje menor valor de desocupación en mujeres (42,04%). El comportamiento es similar entre los años analizados, teniendo una diferencia estadística poco significativa entre los datos.

En la gráfica 42 se muestra el porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años (2011- 2020):

Gráfica 42: Porcentaje (población desocupada/ población económicamente activa) por sexo en el departamento de Antioquia entre los años 2011- 2020.



Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

Como conclusión vemos que el nivel de ocupación es mayor para hombres que para mujeres a nivel de Antioquia, comportamiento que también es marcado en todo nuestro país. Esto se debe a varios factores como son:

- Nivel de especialización de los géneros: La tasa de ocupación de las mujeres aumenta a medida que alcanzan niveles educativos más altos.

- Especialización de labores: Es mayor la participación de las mujeres en actividades como Comercio, hoteles, restaurantes y Servicios comunales sociales y personales que en otros donde los hombres priman el porcentaje de ocupación.
- El desempleo en jóvenes mujeres es más alto que en jóvenes hombres según estadísticas nacionales.
- El nivel de ingresos en la mayoría de los empleos es superior para hombres que para mujeres.

Este panorama día a día está cambiando, a través de los programas de equidad de género y el empoderamiento de la mujer en crecimiento.

4. EDUCACIÓN.

Colombia ha puesto a la educación como una de las prioridades para mejorar la prosperidad económica y social del país y ha prometido una buena cantidad de recursos para mejorar las competencias de los educadores y educandos y así mejoremos nuestra competitividad a nivel mundial. Es este sentido ya se han dado grandes pasos para ofrecer una educación incluyente y de calidad. Por otra parte, ha logrado alargar el periodo de tiempo que los niños colombianos van a la escuela, y ha garantizado que más niños ingresen al sistema desde edades más tempranas y continúen hasta la educación superior, en particular, los más desfavorecidos. Se han introducido mecanismos de aseguramiento de la calidad y se han hecho esfuerzos para mejorar la profesión docente. Estos son logros notables considerando los retos socioeconómicos, la pandemia que atravesamos y las disparidades regionales que enfrenta el país. Sostener este progreso será crucial para convertir en realidad las ambiciones de Colombia de ser el país mejor educado de América Latina²¹.

Durante el análisis que se realiza en el presente documento, se identifica la información en materia de educación preescolar, básica y media de los 18 municipios en jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, en las subregiones del Nordeste Antioqueño, Magdalena Medio y Bajo Cauca.

4.1. NORDESTE ANTIOQUEÑO.

4.1.1. Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

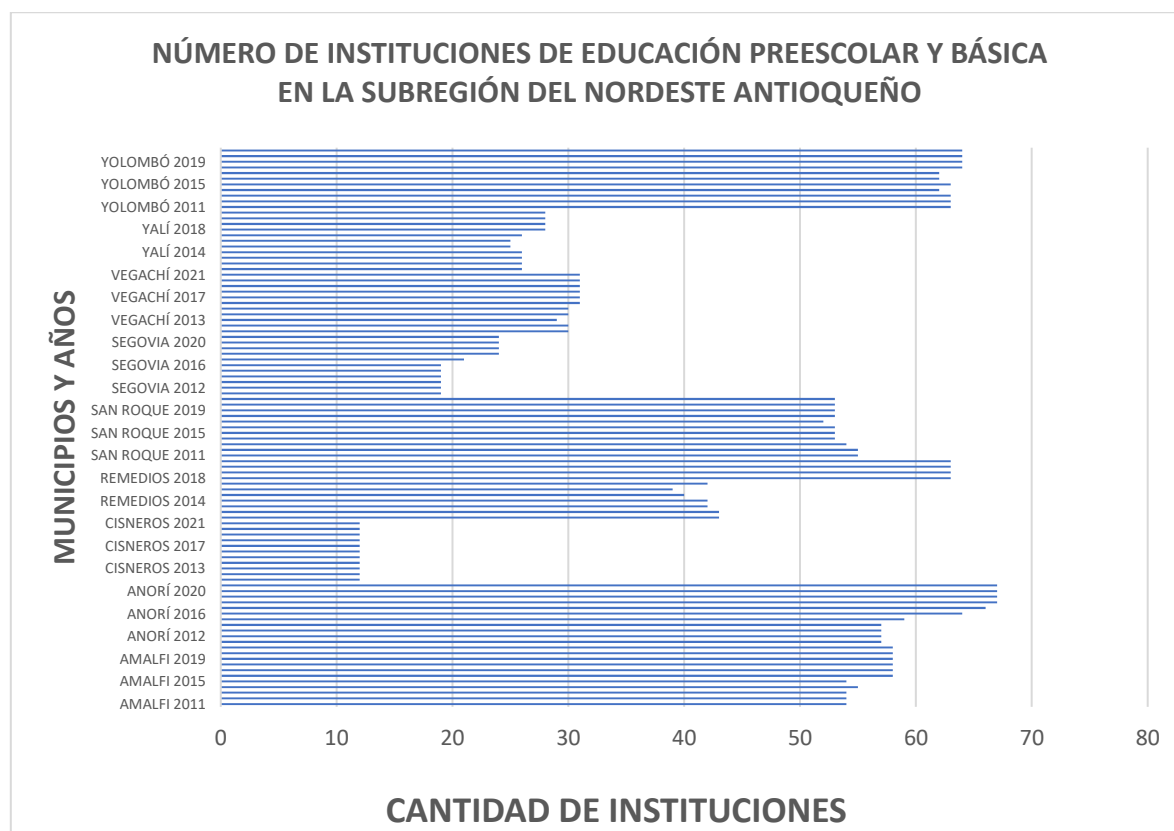
Para la Subregión del Nordeste Antioqueño en la jurisdicción de la CCMMNA, se ubican (9) nueve municipios (Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó) donde se analizan cifras en materia de educación como aporte al desarrollo continuo de la subregión.

21 (PLANDECENALDEEDUCACIÓN, s.f.)

Para ello se realiza una identificación de 400 instituciones de educación preescolar y básica estabilizándose este número entre los años 2018, 2019, 2020 y 2021 en la Subregión del Nordeste Antioqueño. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas al año 2021 son: Anorí (67), Yolombó (64) y Remedios (63). Por otro lado, vemos como el municipio de Cisneros (12) es el que presenta el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales).

En la gráfica 43 se muestra la cantidad de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.

Gráfica 43: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño entre el 2011- 2021.



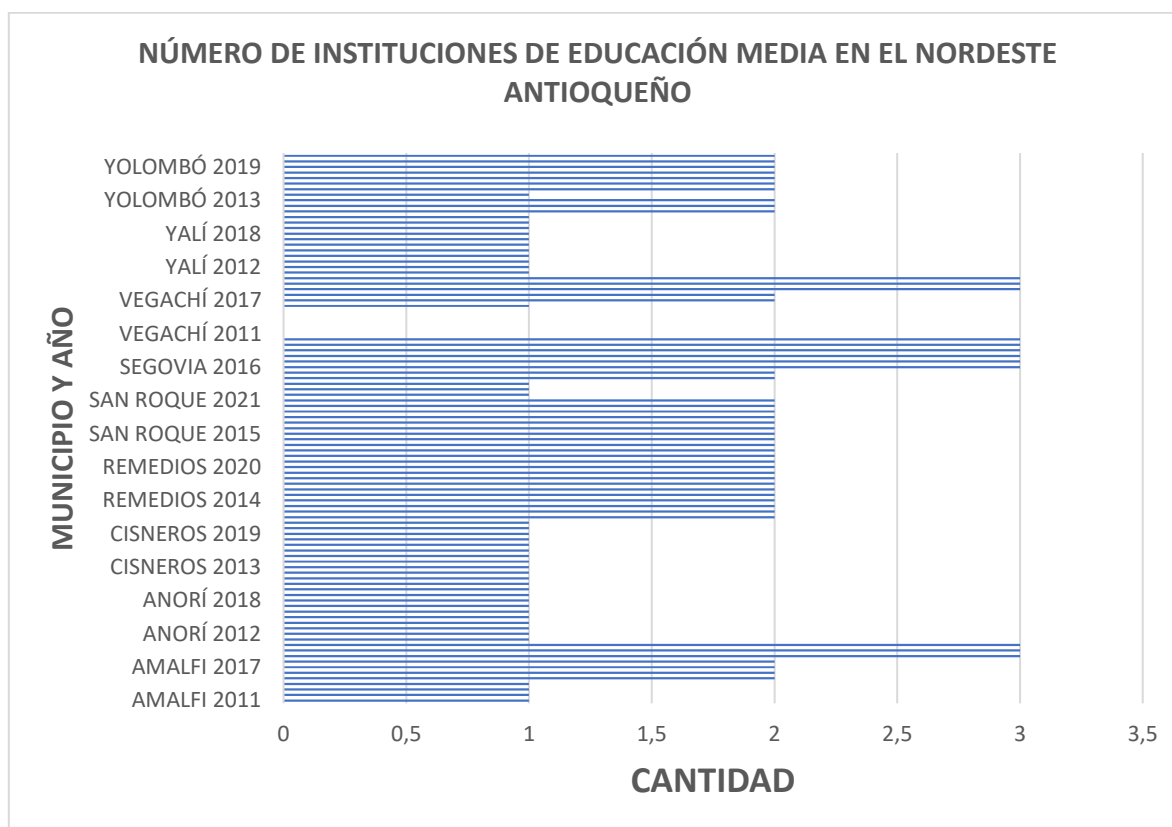
Fuente: [22https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.1.2. Número de Instituciones de educación Media en el Nordeste Antioqueño.

Por otra parte, se realiza una identificación de 18 planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Nordeste Antioqueño estabilizándose este número entre los años 2019, 2020 y 2021 en esta subregión. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas al año 2021 son: Amalfi (3), Segovia (3) y Vegachí (3). Por otro lado, vemos como los municipios de Anorí (1), Cisneros (1) y Yalí (1) son los que presentan el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales). En la mayoría de los planteles educativos se dicta la educación media a través del convenio entre la institución educativa y el SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial en diferentes especialidades de acuerdo con vocaciones productivas y empresariales que se identifican en el territorio.

En la gráfica 44 se muestra la cantidad de planteles educativos donde se dicta la educación media en la subregión del Nordeste Antioqueño (2011- 2021):

Gráfica 44: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: 23Archivo SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

4.1.3. Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

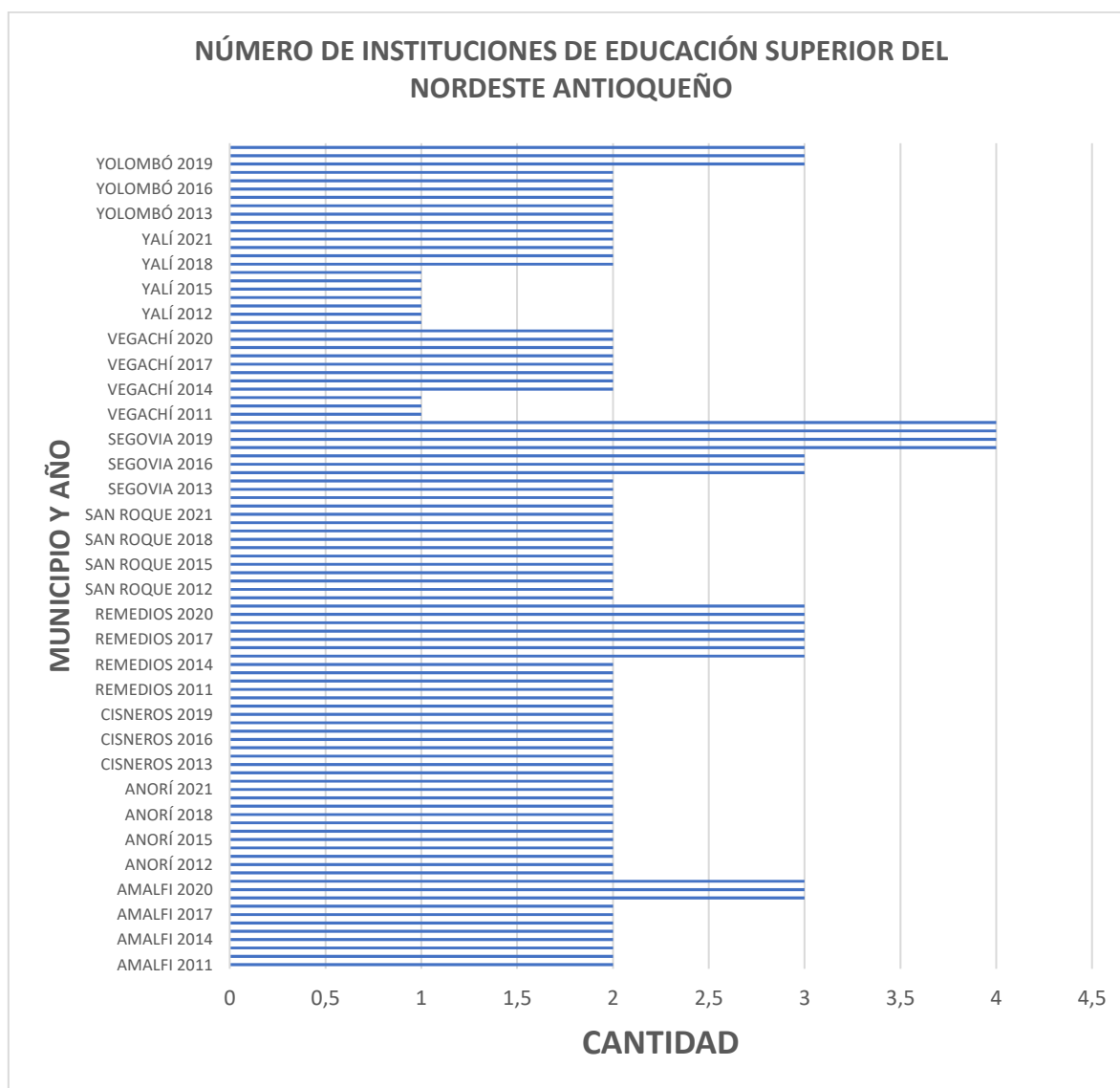
Adicionalmente, se realiza una identificación de las instituciones de educación superior presentes en el Nordeste Antioqueño: Universidad de Antioquia, Universidad Autónoma Latinoamericana, Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Institución Universitaria Pascual Bravo, Politécnico del Nordeste, Politécnico Gran Colombiano, Uniremington, ESUMER, Universidad Católica de Oriente, Universidad Abierta y a Distancia (UNAD) y el Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial. El SENA a través de este Centro de Formación tiene presencia de

programas técnicos y tecnológicos en todos los municipios de la subregión, frente a las otras instituciones que hacen presencia en uno o dos municipios solamente.

Para ello se realiza una identificación de 15 instituciones educativas de nivel superior estabilizándose entre los años 2019, 2020 y 2021 en la subregión del nordeste antioqueño. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas de nivel superior al año 2021 son: Segovia (4), Remedios (3), Amalfi (3) y Yolombó (3).

En la gráfica 45 se muestra la cantidad de instituciones de educación superior por municipio presentes en el Nordeste Antioqueño:

Gráfica 45: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Nordeste Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuentes: 24 https://www.mineduacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-article-212352.html?_noredirect=1 – 25 Cámara de Comercio del Nordeste Antioqueño y Magdalena Medio.

24 (MINEDUCACIÓN, s.f.)

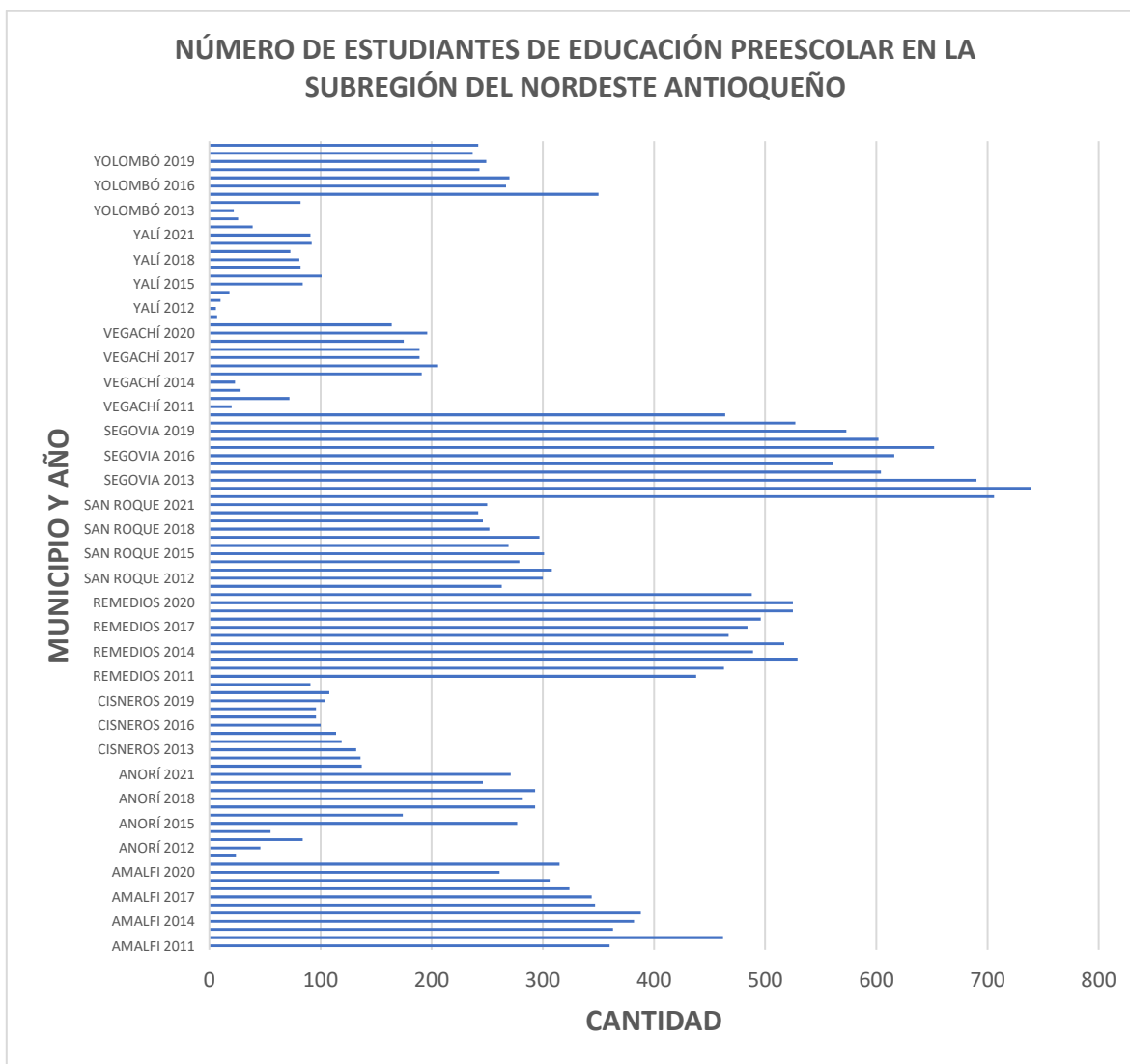
25 (CCMMNA)

4.1.4. Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación preescolar en la subregión del Nordeste Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2015 (2.783) y el de menor número fue el año 2011 (1.994). El más sobresaliente es el municipio de Segovia (2012- 739 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Yalí (2012-6 estudiantes).

En la gráfica 46 se presenta el número de estudiantes de educación preescolar por municipio en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 46: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



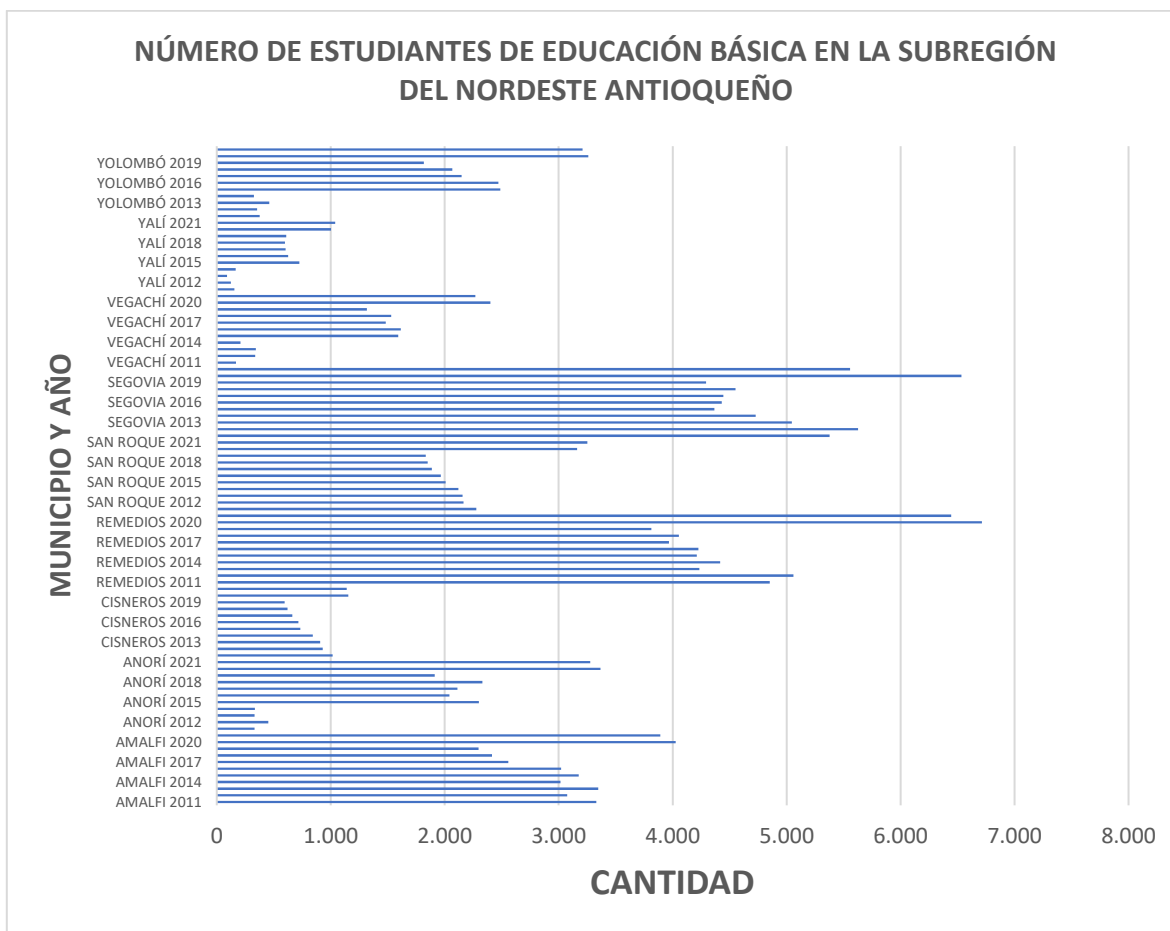
Fuente: [26https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.1.5. Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación básica en la subregión del Nordeste Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2020 (31.625) y el de menor número fue el año 2014 (16.159). El más sobresaliente es el municipio de Remedios (2020- 6.713 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Yalí (2013- 91 estudiantes).

En la gráfica 47 se presenta el número de estudiantes de educación básica por municipio en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 47: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: [27https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

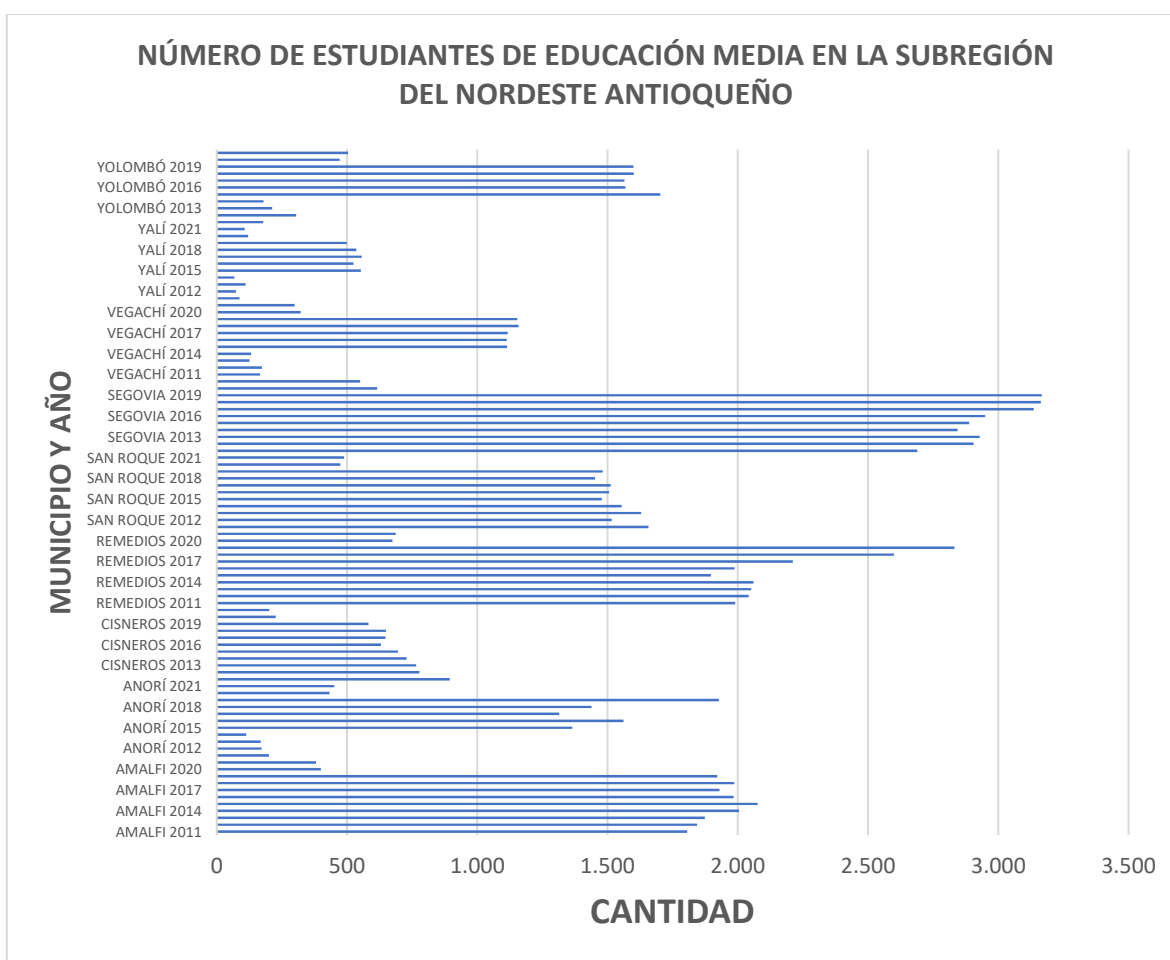
4.1.6. Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación media en la subregión del Nordeste Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2019 (15.162) y el de menor número fue el año 2021 (3.671). El más

sobresaliente es el municipio de Segovia (2019- 3.167 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Yalí (2014- 68 estudiantes).

En la gráfica 48 se presenta el número de estudiantes de educación media por municipio en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 48: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



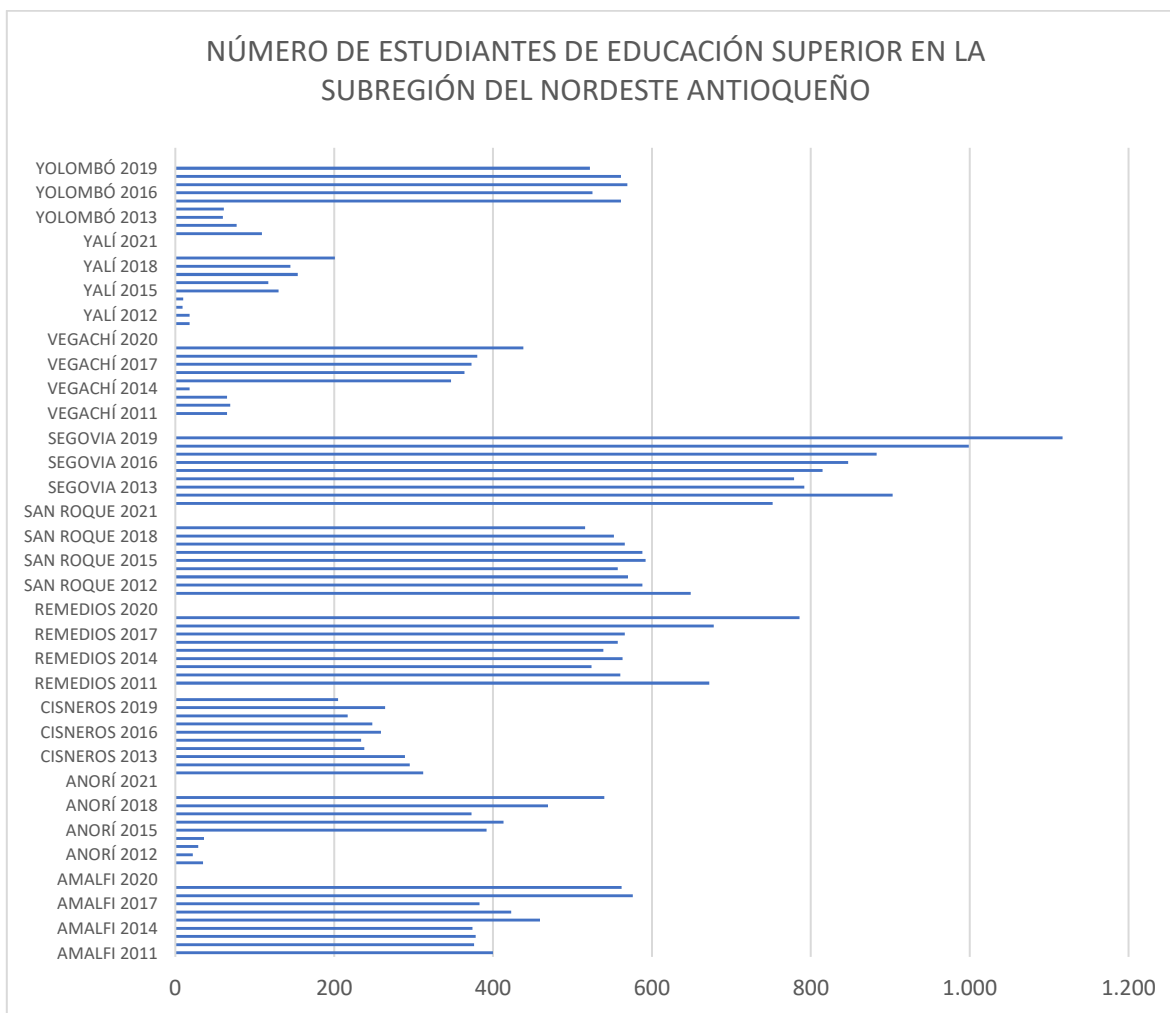
Fuente: <https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>

4.1.7. Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación superior en la subregión del Nordeste Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2019 (4.946) y el de menor número fue el año 2014 (2.636). El más sobresaliente es el municipio de Segovia (2019- 1.117 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Yalí (2013- 9 estudiantes).

En la gráfica 49 se presenta el número de estudiantes de educación superior por municipio en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 49: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: ²⁸<https://snies.mineducacion.gov.co/portal/> - ²⁹https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1

²⁸ (SNIES.MINEDUCACION, s.f.)

²⁹ (MINEDUCACIÓN, s.f.)

4.2.MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.

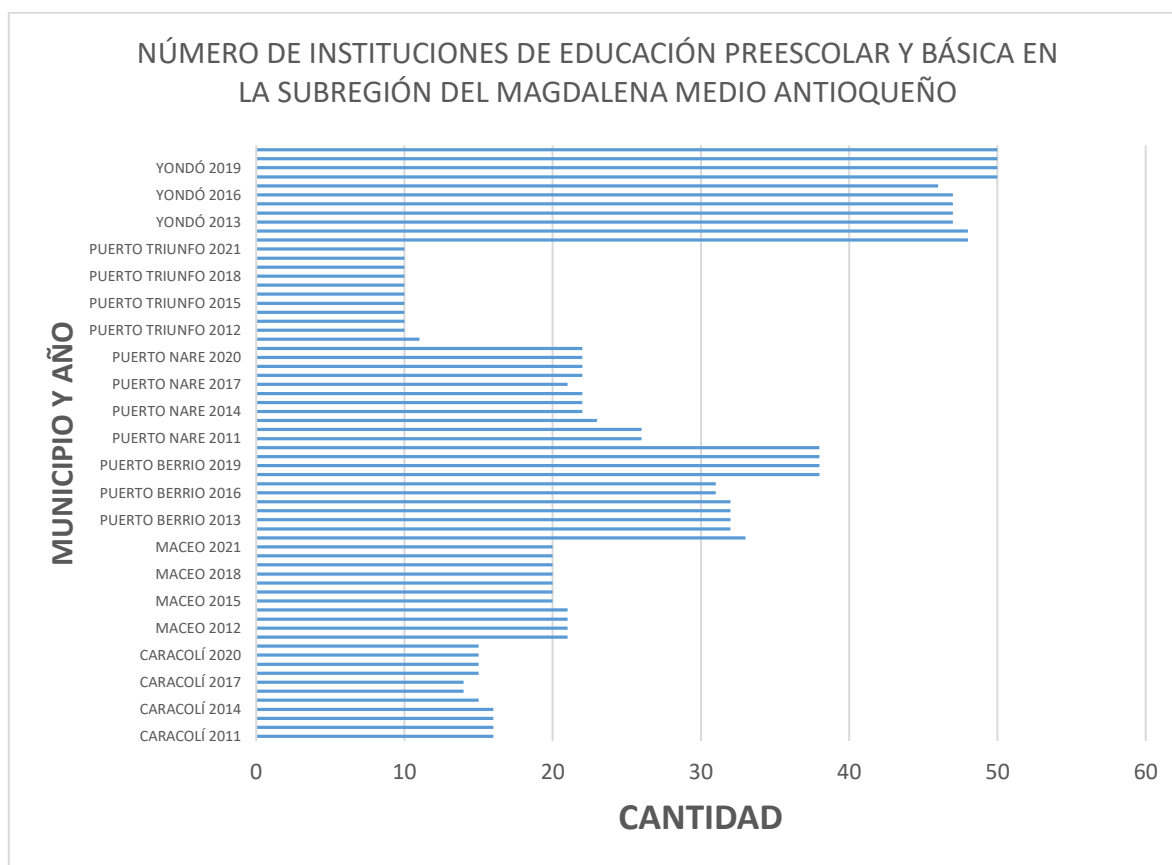
4.2.1. Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño en la jurisdicción de la CCMMNA, se ubican (6) seis municipios (Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó) donde se analizan cifras en materia de educación como aporte al desarrollo continuo de la subregión.

Para ello se realiza una identificación de 155 instituciones de educación preescolar y básica estabilizándose este número entre los años 2018, 2019, 2020 y 2021 en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas al año 2021 son: Yondó (50) y Puerto Berrio (38). Por otro lado, vemos como el municipio de Puerto Triunfo (10) es el que presenta el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales).

En la gráfica 50 se muestra la cantidad de instituciones de educación preescolar y básica en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.

Gráfica 50: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre el 2011- 2021.



Fuente: [30https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

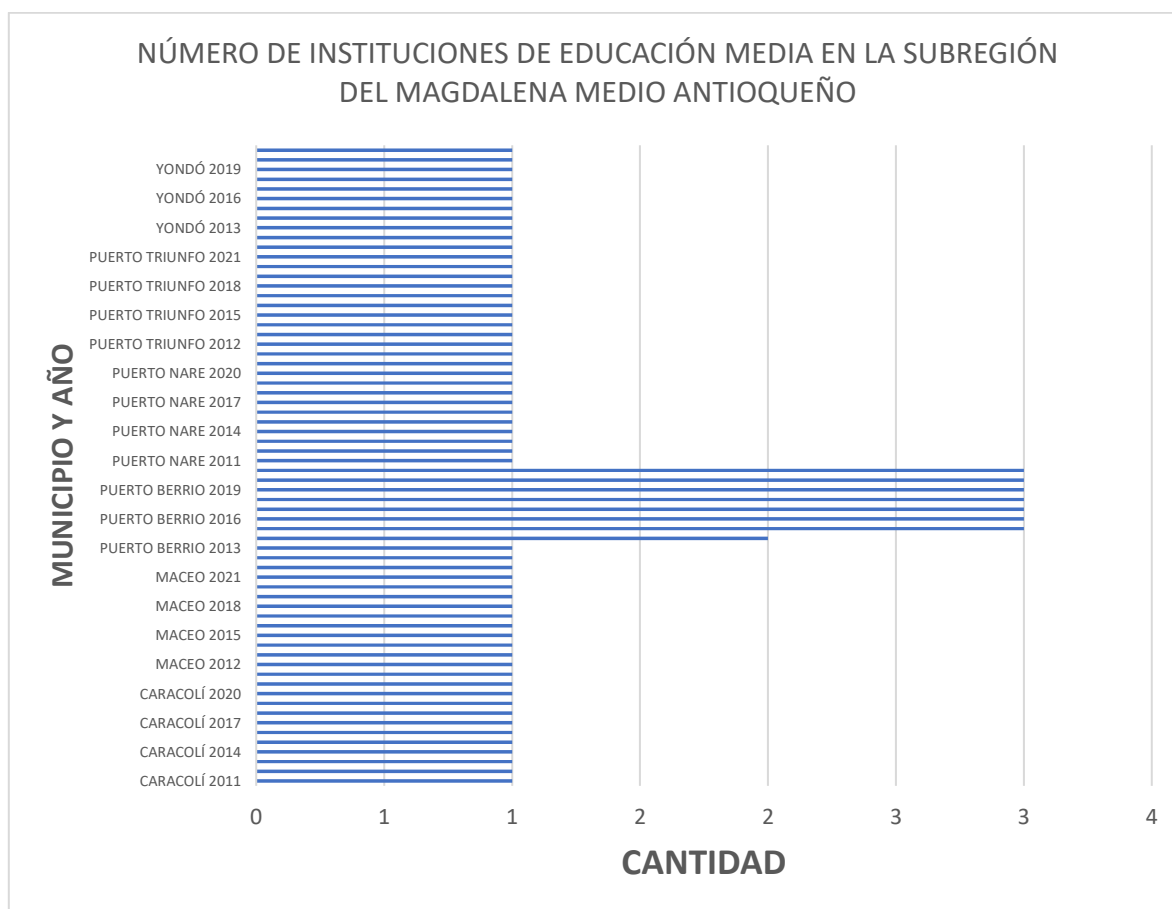
4.2.2. Número de Instituciones de educación Media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Por otra parte, se realiza una identificación de 8 planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño estabilizándose este número entre los años 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 en esta subregión. Además, observamos como el municipio que poseen mayor número de instituciones educativas al año 2021 es Puerto Berrío (4). Por otro lado, vemos como los municipios de

Caracolí (1), Puerto Nare (1), Yondó (1) y Puerto Triunfo (1) son los que presentan el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales). En la mayoría de los planteles educativos se dicta la educación media a través del convenio entre la institución educativa y el SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial en diferentes especialidades de acuerdo con vocaciones productivas y empresariales que se identifican en el territorio.

En la gráfica 51 se muestra la cantidad de planteles educativos donde se dicta la educación media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño (2011- 2021):

Gráfica 51: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: 31 Archivo SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

4.2.3. Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

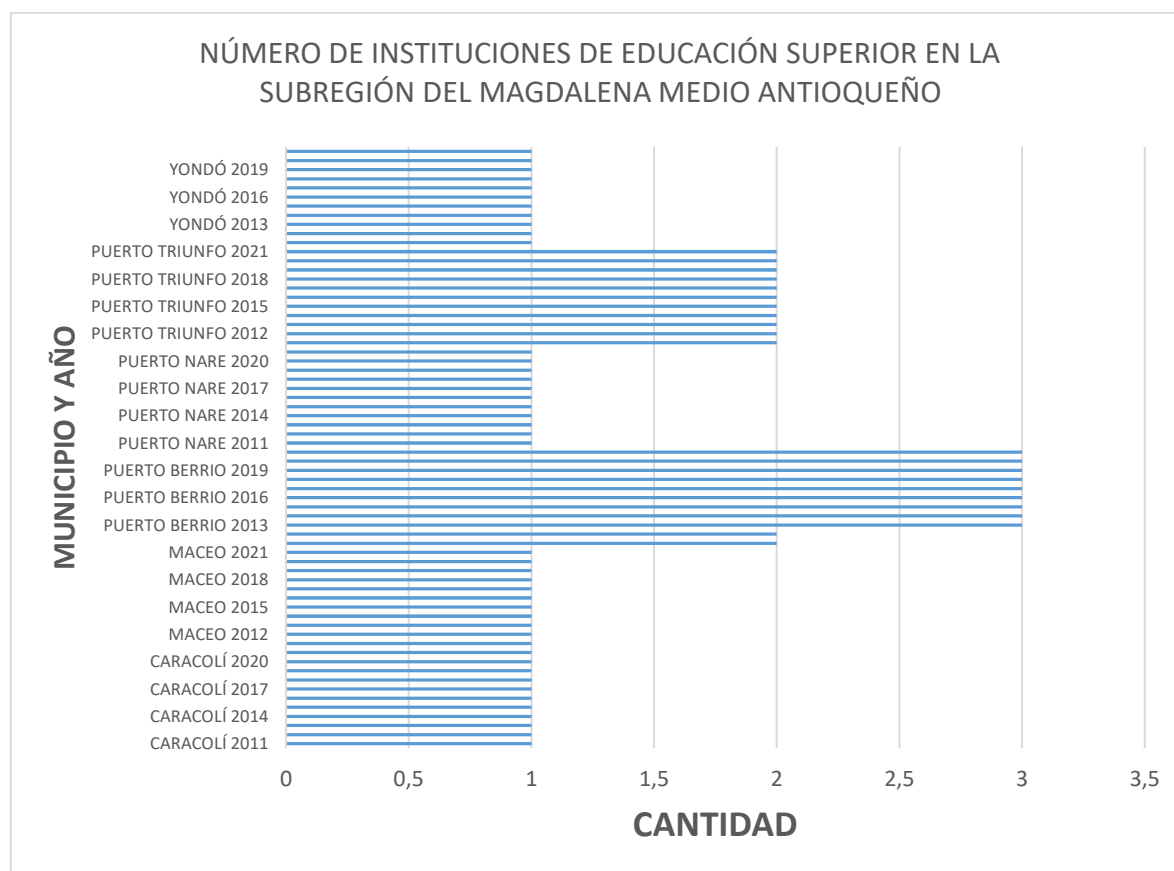
Adicionalmente, se realiza una identificación de las instituciones de educación superior presentes en el Magdalena Medio Antioqueño: Universidad de Antioquia, Politécnico Gran Colombiano, Universidad Abierta y a Distancia (UNAD) y el Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial. El SENA a través de este Centro de Formación tiene presencia de programas técnicos y tecnológicos en todos los

municipios de la subregión, frente a las otras instituciones que hacen presencia en uno o dos municipios solamente.

Para ello se realiza una identificación de 4 instituciones educativas de nivel superior estabilizándose entre los años 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas de nivel superior al año 2021 son: Puerto Berrio (3), Puerto Triunfo (2), y Yondó (2).

En la gráfica 52 se muestra la cantidad de instituciones de educación superior por municipio presentes en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño:

Gráfica 52: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuentes: 32 https://www.mineducacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-article-212352.html?_noredirect=1 – 33 Cámara de Comercio del Nordeste Antioqueño y Magdalena Medio.

4.2.4. Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación preescolar en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2015 (1.656) y el de menor número fue el año 2011 (594). El municipio más sobresaliente es el municipio de Puerto Berrio (2016- 569

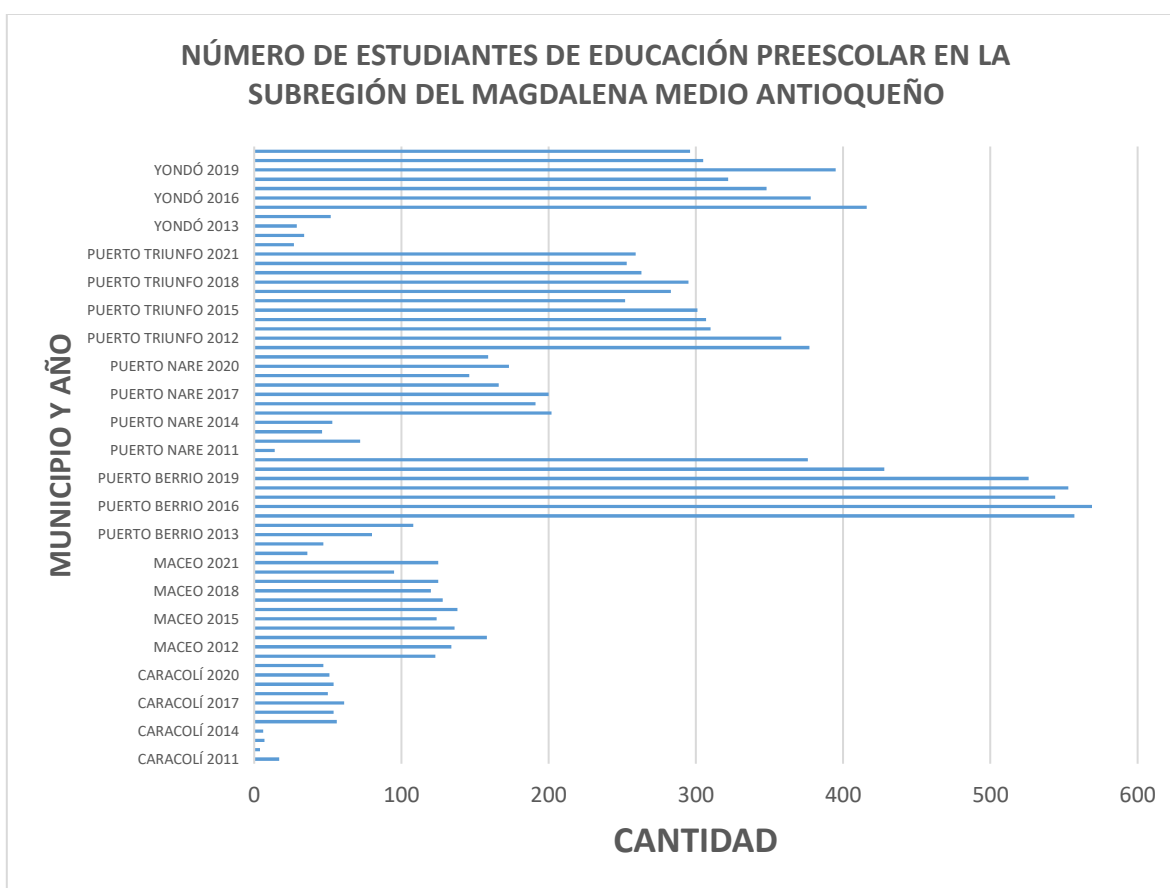
32 (MINEDUCACIÓN, s.f.)

33 (CCMMNA)

estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Caracolí (2012-4 estudiantes).

En la gráfica 53 se presenta el número de estudiantes de educación preescolar por municipio en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 53: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



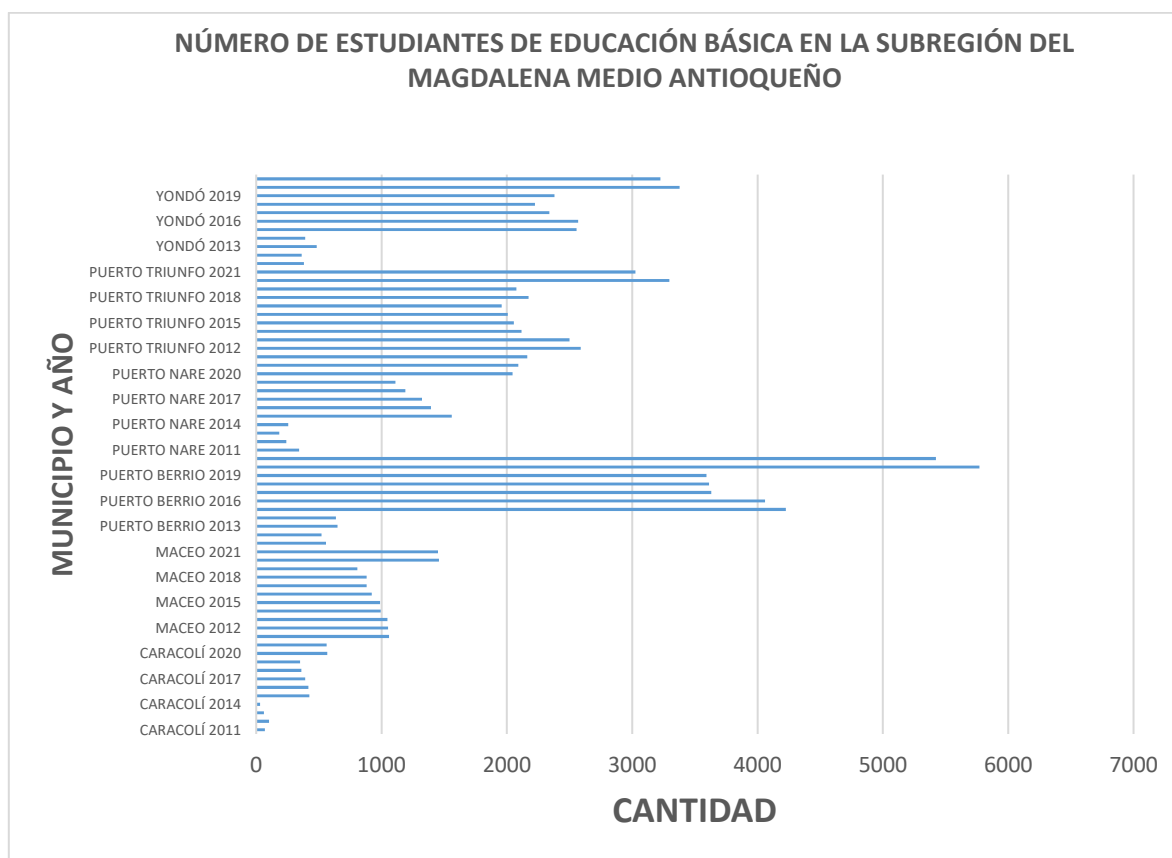
Fuente: [34https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.2.5. Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación básica en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2020 (16.516) y el de menor número fue el año 2014 (4.426). El municipio más sobresaliente es el municipio de Puerto Berrio (2020- 5.770 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Caracolí (2014- 32 estudiantes).

En la gráfica 54 se presenta el número de estudiantes de educación básica por municipio en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 54: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



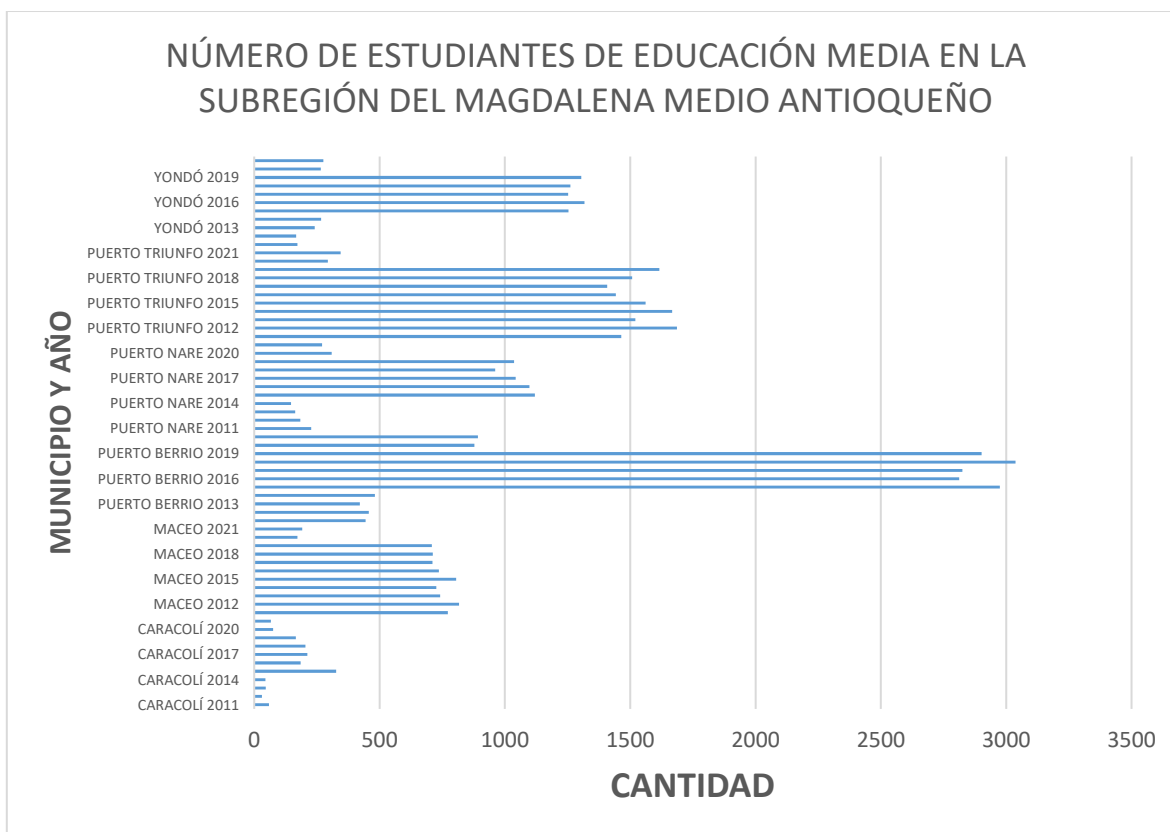
Fuente: [35https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.2.6. Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación media en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2015 (8.044) y el de menor número fue el año 2020 (1.994). El más sobresaliente es el municipio de Puerto Berrio (2018- 3.037 estudiantes) y el que presenta la más baja cifra es el municipio de Caracolí (2012- 31 estudiantes).

En la gráfica 55 se presenta el número de estudiantes de educación media por municipio en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 55: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: <https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>

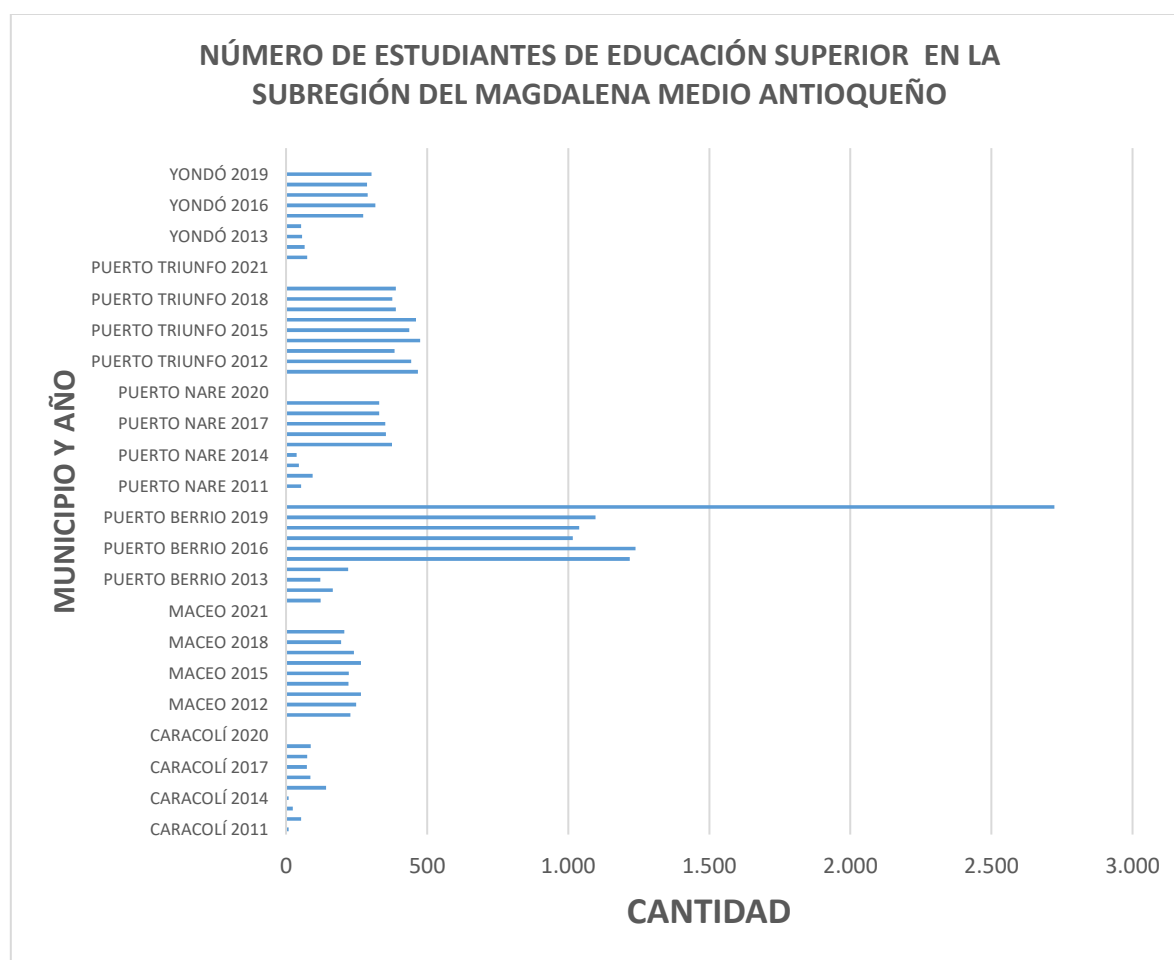
4.2.7. Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación superior en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2020 (2.723) y el de menor número fue el año 2013

(898). El más sobresaliente es el municipio de Puerto Berrio (2020- 2.723 estudiantes) y el que presenta la más baja cifra es el municipio de Caracolí (2011 y 2014- 9 estudiantes).

En la gráfica 56 se presenta el número de estudiantes de educación superior por municipio en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 56: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: [36https://snies.mineduacion.gov.co/portal/](https://snies.mineduacion.gov.co/portal/) - [37https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1](https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1)

36 (SNIES.MINEDUCACION, s.f.)

37 (MINEDUCACIÓN, s.f.)

4.3.BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

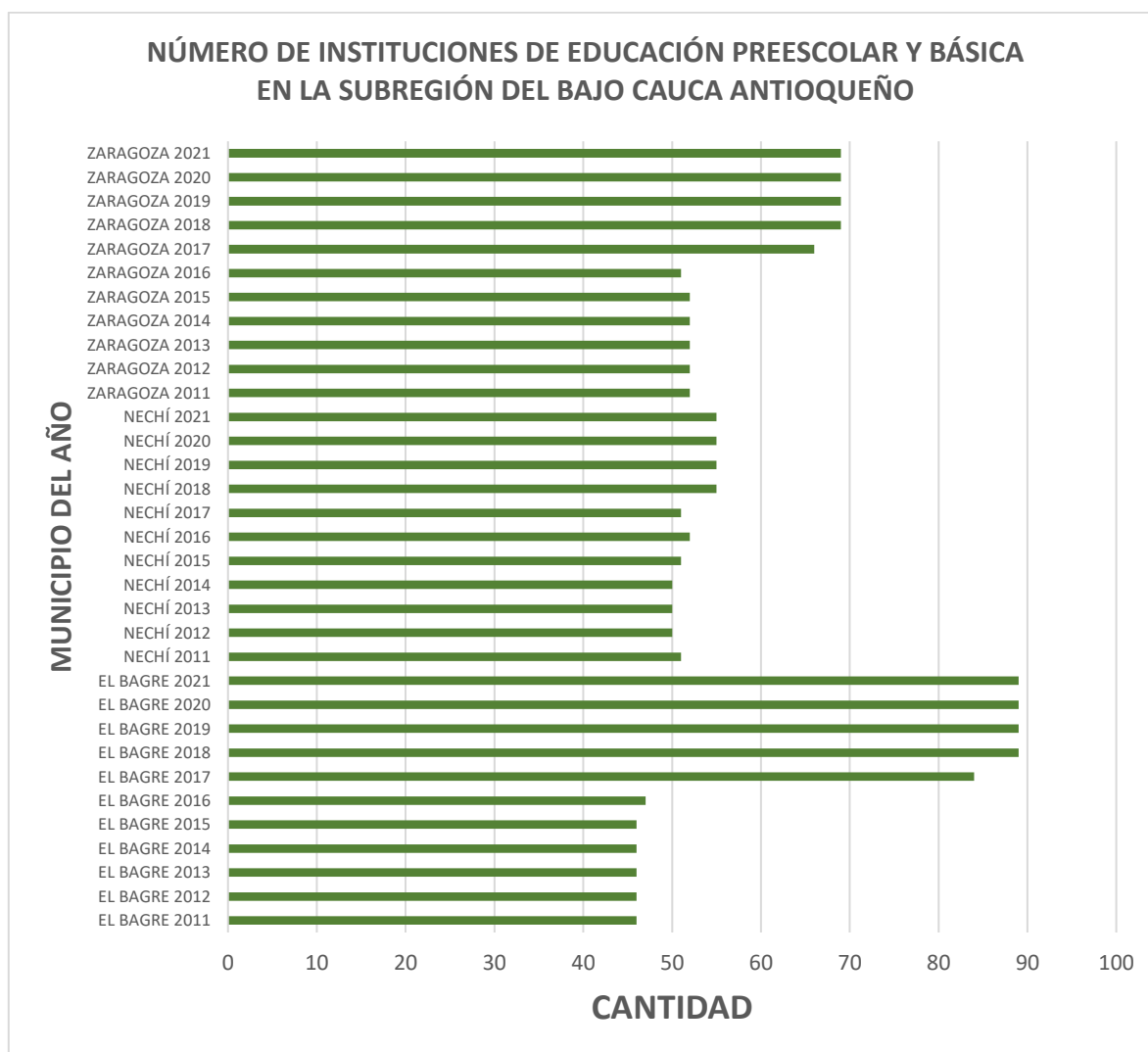
4.3.1. Número de Instituciones de educación Preescolar y Básica, Media y Superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Desde la jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, la subregión del Bajo Cauca es impactada en (3) tres municipios (El Bagre, Nechí y Zaragoza). Es así como en este estudio analizaremos tanto las instituciones educativas como el número de estudiantes en los diferentes niveles educativos, como aporte al desarrollo continuo de la subregión.

Para ello se realiza una identificación de 213 instituciones de educación preescolar y básica estabilizándose este número entre los años 2018, 2019, 2020 y 2021 en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño. Además, observamos como los municipios que poseen mayor número de instituciones educativas al año 2021 son: El Bagre (89) y Zaragoza (69). Por otro lado, vemos como el municipio de Nechí (55) es el que presenta el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales).

En la gráfica 57 se muestra la cantidad de instituciones de educación preescolar y básica en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.

Gráfica 57: Número de instituciones de educación preescolar y básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre el 2011- 2021.



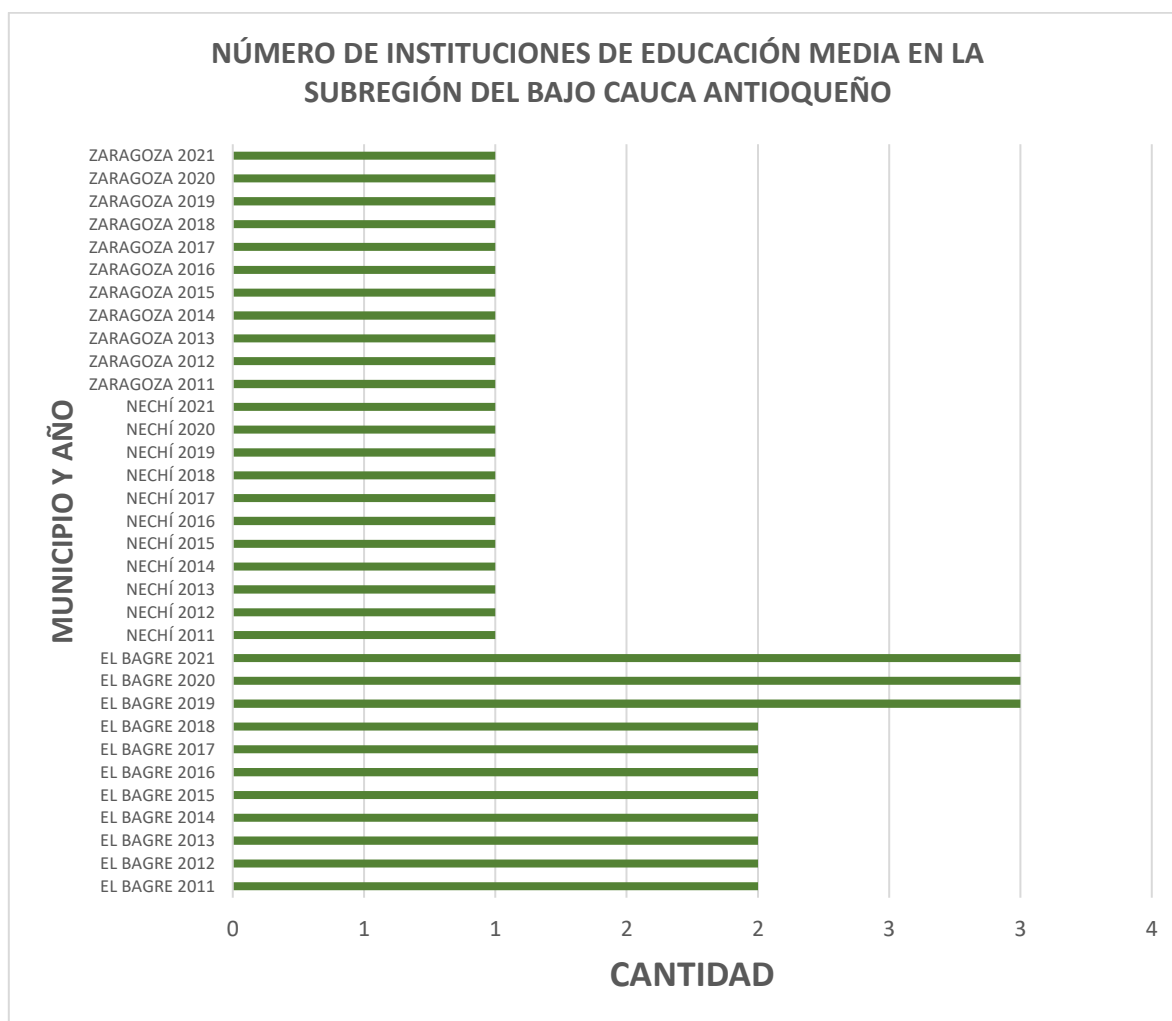
Fuente: [38https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.3.2. Número de Instituciones de educación Media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Por otra parte, se realiza una identificación de 5 planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño estabilizándose este número entre los años 2019, 2020 y 2021 en esta subregión. Además, observamos como el municipio que posee el mayor número de instituciones educativas al año 2021 es El Bagre (3). Por otro lado, vemos como los municipios de Nechí (1) y Zaragoza (1) son los que presentan el menor número de instituciones. (datos sumatoria de instituciones urbanas y rurales). En la mayoría de los planteles educativos se dicta la educación media a través del convenio entre la institución educativa y el SENA- Centro Minero Ambiental en diferentes especialidades de acuerdo con vocaciones productivas y empresariales que se identifican en el territorio.

En la gráfica 58 se muestra la cantidad de planteles educativos donde se dicta la educación media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño (2011- 2021):

Gráfica 58: Cantidad de planteles educativos en donde se dicta educación media en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuente: 39 Archivo SENA- Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

4.3.3. Número de Instituciones de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Adicionalmente, se realiza una identificación de las instituciones de educación superior presentes en el Bajo Cauca Antioqueño: Universidad de Antioquia, Politécnico Gran

Colombiano, COREDI, Tecnológico de Antioquia, Universidad Abierta y a Distancia (UNAD) y el Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA- Centro Minero Ambiental. El SENA a través de este Centro de Formación tiene presencia de programas técnicos y tecnológicos en todos los municipios de la subregión, frente a las otras instituciones que hacen presencia en uno o dos municipios solamente.

Para ello se realiza una identificación de 6 instituciones educativas de nivel superior estabilizándose entre los años 2018, 2019, 2020 y 2021 en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño. Además, observamos como el municipio que posee el mayor número de instituciones educativas de nivel superior al año 2021 es: El Bagre (3).

En la gráfica 59 se muestra la cantidad de instituciones de educación superior por municipio presentes en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño:

Gráfica 59: Número de instituciones de educación superior presentes en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño entre los años 2011- 2021.



Fuentes: 40 https://www.mineduacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-article-212352.html?_noredirect=1 – 41 Cámara de Comercio del Nordeste Antioqueño y Magdalena Medio.

40 (MINEDUCACIÓN, s.f.)

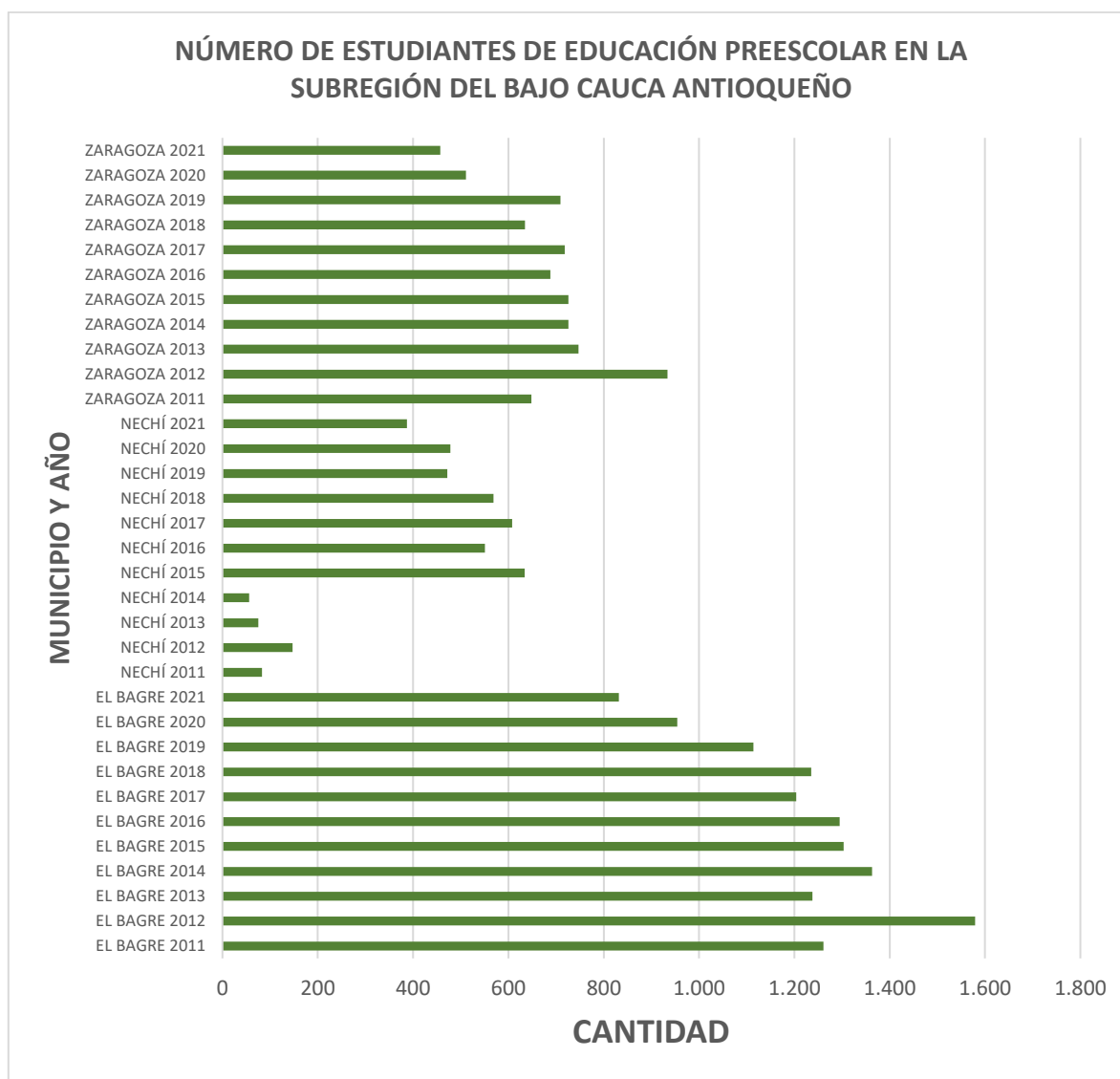
41 (CCMMNA)

4.3.4. Número de Estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación preescolar en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2015 (2.663) y el de menor número fue el año 2021 (1.676). El municipio más sobresaliente es el municipio de El Bagre (2012- 1.579 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Nechí (2014- 56 estudiantes).

En la gráfica 60 se presenta el número de estudiantes de educación preescolar por municipio en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 60: Número de estudiantes de educación preescolar en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: [42https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.3.5. Número de Estudiantes de educación básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación básica en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño, encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2020 (24.753) y el de menor número fue el año 2014 (14.430). El municipio más sobresaliente es el municipio de El Bagre (2020- 12.133 estudiantes) y el que presenta las más bajas cifras es el municipio de Nechí (2014- 444 estudiantes).

En la gráfica 61 se presenta el número de estudiantes de educación básica por municipio en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 61: Número de estudiantes de educación básica en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



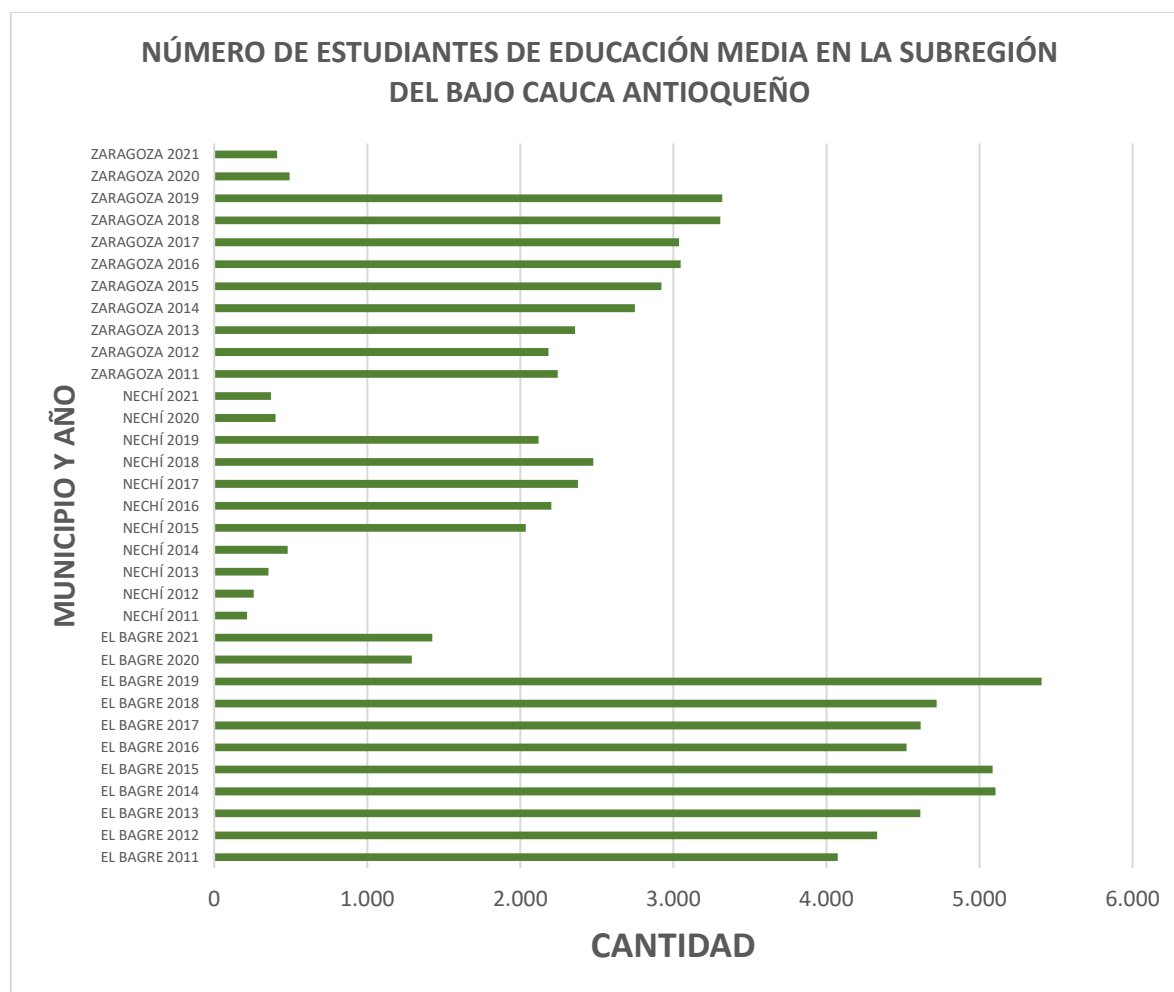
Fuente: [43https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev](https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev)

4.3.6. Número de Estudiantes de educación media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación media en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño encontramos que el año donde se presentó el mayor número fue el año 2019 (10.846) y el de menor número fue el año 2020 (2.184). El más sobresaliente es el municipio de El Bagre (2019- 5.406 estudiantes) y el que presenta la más baja cifra es el municipio de Nechí (2011- 215 estudiantes).

En la gráfica 62 se presenta el número de estudiantes de educación media por municipio en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 62: Número de estudiantes de educación media en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



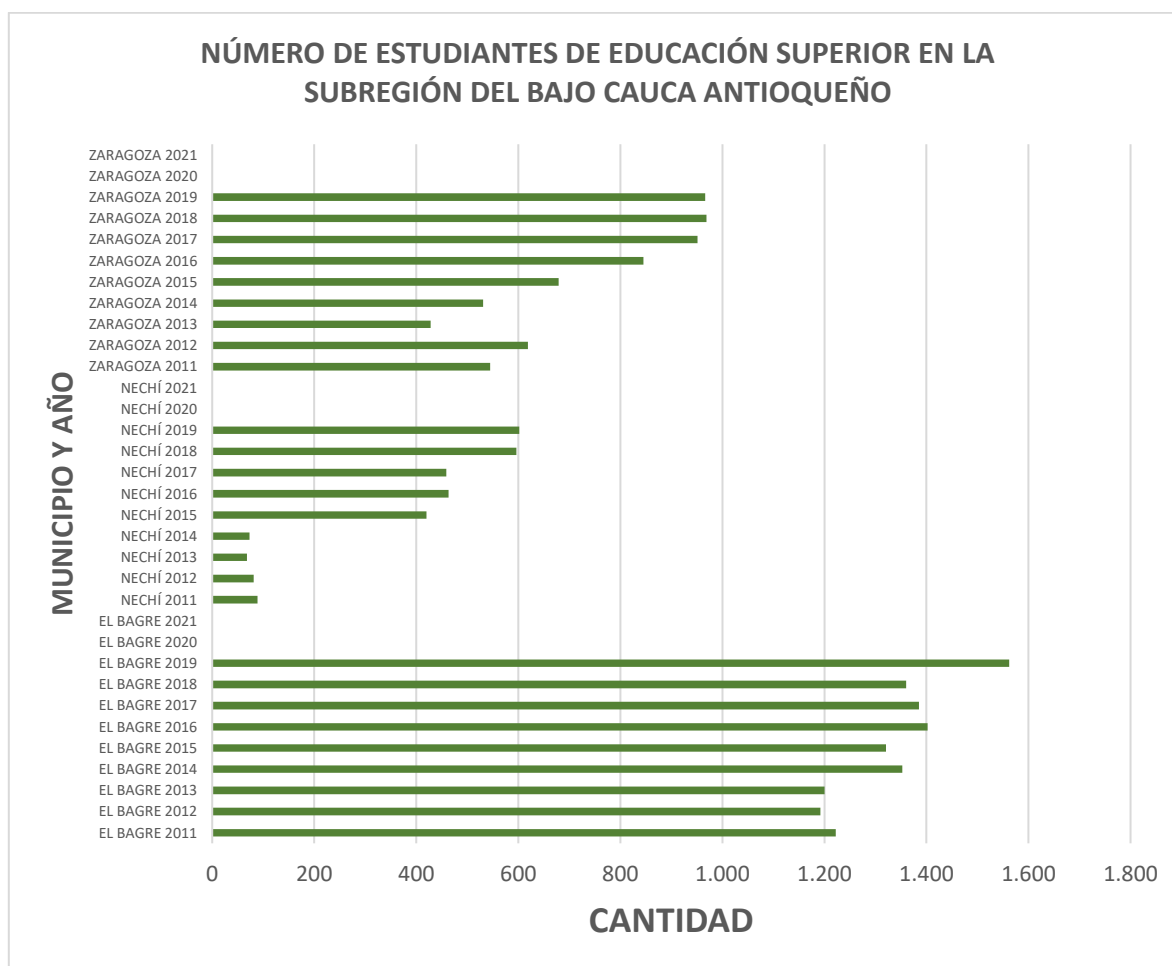
Fuente: <https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>

4.3.7. Número de Estudiantes de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Al analizar la información encontrada acerca del número de estudiantes de educación superior en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño, encontramos que el año 2019 (3.130) fue el que presentó el mayor número de estudiantes y el de menor número fue el año 2013 (1.696). El municipio más sobresaliente es El Bagre (2019- 1.562 estudiantes) y el que presenta la más baja cifra es el municipio de Nechí (2013- 68 estudiantes).

En la gráfica 63 se presenta el número de estudiantes de educación superior por municipio en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 63: Número de estudiantes de educación superior en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: ⁴⁴<https://snies.mineducacion.gov.co/porta/> - ⁴⁵https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1

44 (SNIES.MINEDUCACION, s.f.)

45 (MINEDUCACIÓN, s.f.)

5. SALUD.

En Colombia el sistema de salud es un instrumento importante para velar por el bienestar de los colombianos. Es por tal razón que en el momento existen dos regímenes en salud: el régimen contributivo, es decir, los que devengan ingresos y aportan sobre esa base y los de régimen subsidiado, a los cuales pertenecen quienes no tienen capacidad de pago.

Ahora bien, fuera de los ya mencionados también se nombra el régimen excepcional: a este pertenecen los empleados del sector público, es decir servidores públicos, policía nacional, civiles del ministerio de defensa, los miembros de las fuerzas militares, entre otros.

Por otra parte, es importante saber que el aseguramiento corre a cargo de las EPS y el objetivo del SGSSS es que los beneficios de los regímenes subsidiado y contributivo lleguen a ser los mismos. Cada EPS conforma y ofrece a sus afiliados una red de IPS públicas y/o privadas: consultorios, laboratorios, hospitales y todos los profesionales que individualmente o agrupados ofrecen sus servicios de atención a la salud. Los hospitales públicos, por su parte, se han ido transformando en organizaciones autónomas, denominadas Empresas Sociales de Estado, que venden sus servicios a las EPS.

Como mínimo, la red de IPS públicas y/o privadas conformada por cada EPS debe cubrir el llamado POS, que cubre tanto al afiliado cotizante como a su grupo familiar en lo que se refiere a todas las actividades de promoción y fomento de la salud y prevención de la enfermedad que se prestan en el primer nivel de atención. Los beneficios incluyen también la atención inicial de urgencias, atención al recién nacido, y consulta médica general y odontológica. Previa referencia por parte del médico general, también se incluyen la consulta médica especializada, exámenes de laboratorio, medicamentos, hospitalización, intervenciones quirúrgicas de baja complejidad, tratamientos de rehabilitación física, y diversas terapias, prótesis y órtesis. El POS cubre la atención de algunas enfermedades de alto costo, dentro de las que se incluyen el sida, la enfermedad renal crónica y el cáncer. Además, quienes cotizan en el régimen contributivo tienen derecho a prestaciones económicas suplementarias en casos de licencia por maternidad y de incapacidad por enfermedad.

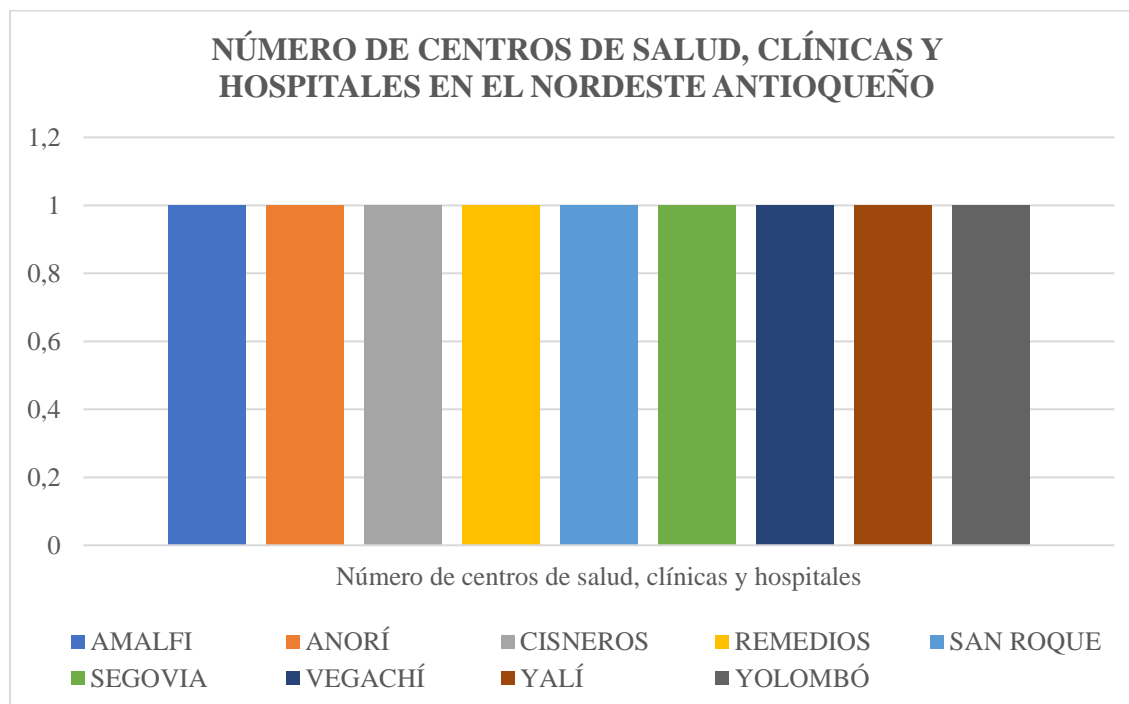
Después del anterior contexto, queremos analizar la información en temas de salud (cantidad de centros de salud, clínicas, hospitales, el número de afiliados al sistema de salud y su distribución por sexo y el número de afiliados al sistema de salud por régimen) en la jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño por cada subregión.

5.1.NORDESTE ANTIOQUEÑO.

5.1.1. Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.

En la Subregión del Nordeste Antioqueño, la CCMMNA impacta (9) de sus municipios (Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó), donde en temas de salud observamos que cada municipio tiene un hospital para atender a su población, pero en el momento de una urgencia estos se remiten para el municipio de Yolombó o para alguno de los municipios del área metropolitana, en especial Medellín.

En la gráfica 64 observamos la cantidad de hospitales por municipio de la Subregión del Nordeste Antioqueño:

Gráfica 64: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en el Nordeste Antioqueño.

Fuente: Construcción propia Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

5.1.2. Número de afiliados al sistema de salud.

En la Subregión del Nordeste Antioqueño encontramos que en el año 2011 (344.831) se presentó el mayor número de afiliaciones al régimen contributivo al igual que al subsidiado (2.176.220). Por otra parte, el año donde se presentó el menor número de afiliaciones al régimen contributivo fue el año 2014 (130.117) y al régimen subsidiado fue el año 2016 (118.535). El municipio más sobresaliente en el régimen contribuyente es Segovia (2011- 142.188) y el que no obtuvo muy buen resultado en afiliaciones es Yalí (2017- 804). Por otra parte, en el régimen subsidiado el municipio que más afiliaciones realizó es el municipio de Segovia (2010- 561.792).

En cuanto a las cifras de afiliación al régimen contributivo, podemos evidenciar que para el caso de los hombres el año 2019 fue el que presentó la mayor cifra (21.558) y para el caso de las mujeres el año que presentó la mejor cifra fue el 2017 (16.386). Adicionalmente la afiliación al régimen subsidiado para el caso de los hombres nos muestra que el año 2018

tiene las mejores cifras (60.667) y para el caso de las mujeres nos muestra que el año 2019 es el que presenta mayor número de afiliados (63.127).

Nota: La información para discriminación por sexo en algunos años se ve limitada. Por otra parte, no se pudo encontrar la información del año 2021 para este aparte del informe.

En la gráfica 65 se muestra el comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011-2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.

Gráfica 65: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente:⁴⁶ <https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

⁴⁷<https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/descargas>

⁴⁸<https://www.sisben.gov.co/Territorios/Paginas/Reportes%20Base%20Certificada/ano2020.aspx>

46 (MINSALUD, s.f.)

47 (TERRIDATA, s.f.)

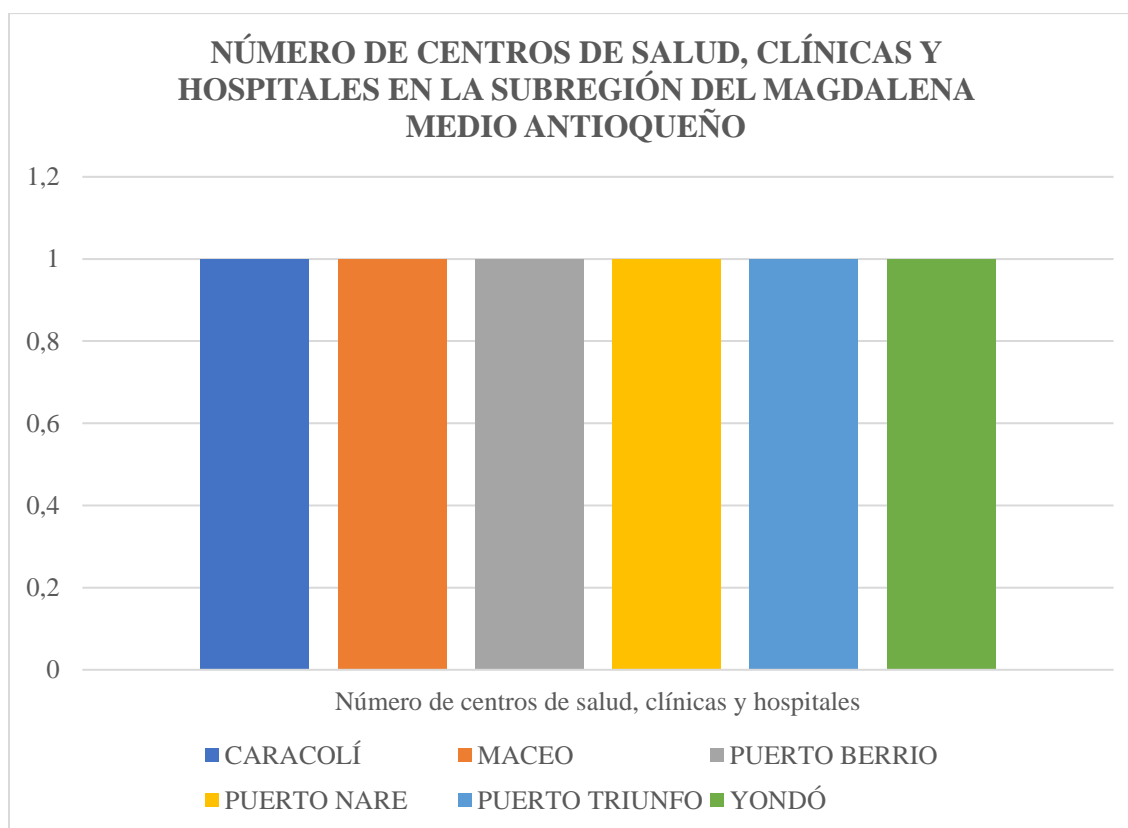
48 (SISBEN, s.f.)

5.2.MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.

5.2.1. Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.

En la subregión del Magdalena Medio Antioqueño, la CCMMNA impacta (6) de sus municipios (Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó), donde en temas de salud observamos que cada municipio tiene un hospital para atender a su población, pero en el momento de una urgencia estos se remiten para el municipio de Puerto Berrio o para alguno de los municipios del área metropolitana, en especial Medellín o para Barrancabermeja en el caso de Yondó por su cercanía. Es así como en la gráfica 66 observamos como cada municipio tiene atención hospitalaria para su población:

Gráfica 66: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño entre 2011- 2021



Fuente: Construcción propia Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

5.2.2. Número de afiliados al sistema de salud.

En la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño encontramos que en el año 2011 (241.488) se presentó el mayor número de afiliaciones al régimen contributivo al igual que al subsidiado (1.005.255). Por otra parte, el año donde se presentó el menor número de afiliaciones al régimen contributivo fue el año 2013 (24.690) y al régimen subsidiado fue el año 2016 (58.240). El municipio más sobresaliente en el régimen contribuyente es Puerto Berrio (2011- 162.686) y el que no obtuvo muy buen resultado en afiliaciones es Yondó (2017- 668). Por otra parte, en el régimen subsidiado el municipio que más afiliaciones realizó fue Puerto Berrio (2011- 422.989) y el de menor cantidad es el municipio de Caracolí (2016- 2.897).

En cuanto a las cifras de afiliación al régimen contributivo, podemos evidenciar que para el caso de los hombres el año 2017 fue el que presentó la mayor cifra (15.782) y para el caso de las mujeres el año que presentó la mejor cifra fue el 2017 (12.492). Adicionalmente la afiliación al régimen subsidiado para el caso de los hombres nos muestra que el año 2018 tiene las mejores cifras (30.808) y para el caso de las mujeres nos muestra que el año 2018 es el que presenta mayor número de afiliados (32.496).

Nota: La información para discriminación por sexo en algunos años se ve limitada. Por otra parte, no se pudo encontrar la información del año 2021 para este aparte del informe.

En la gráfica 67 se muestra el comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011-2021 en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño.

Gráfica 67: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente:⁴⁹ <https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

⁵⁰<https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/descargas>

⁵¹<https://www.sisben.gov.co/Territorios/Paginas/Reportes%20Base%20Certificada/ano2020.aspx>

⁴⁹ (MINSALUD, s.f.)

⁵⁰ (TERRIDATA, s.f.)

⁵¹ (SISBEN, s.f.)

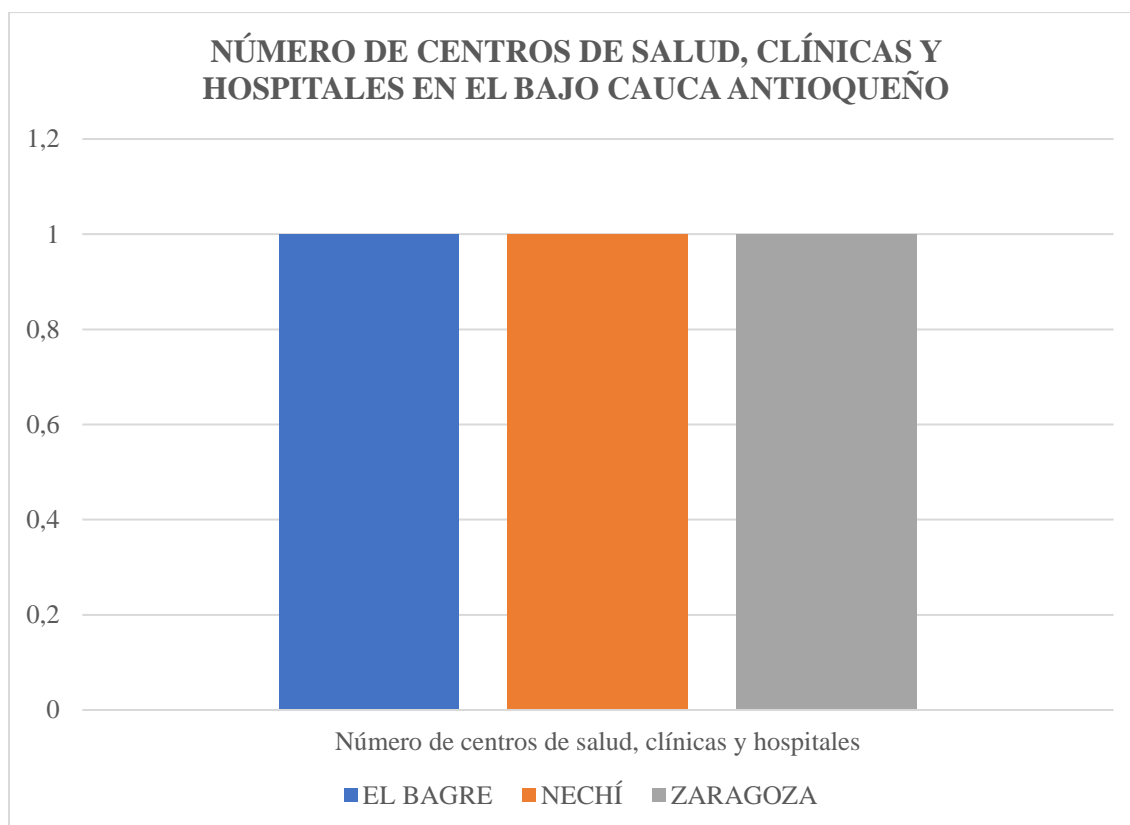
5.3.BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

5.3.1. Número de Centros de Salud, clínicas y hospitales.

En la subregión del Bajo Cauca Antioqueño, la CCMMNA impacta (3) de sus municipios (El Bagre, Nechí y Zaragoza), donde en temas de salud observamos que cada municipio tiene un hospital para atender a su población, pero en el momento de una urgencia estos se remiten para el municipio de Cauca, Medellín o Montería por su cercanía con este departamento.

Es así como en la gráfica 68 observamos como cada municipio tiene atención hospitalaria para su población:

Gráfica 68: Centros de Salud, Clínicas y Hospitales en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: Construcción propia Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.

5.3.2. Número de afiliados al sistema de salud.

En la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño encontramos que en el año 2011 (118.177) se presentó el mayor número de afiliaciones al régimen contributivo al igual que al subsidiado (1.472.589). Por otra parte, el año donde se presentó el menor número de afiliaciones al régimen contributivo fue el año 2015 (11.836) y al régimen subsidiado fue el año 2012 (82.689). El municipio más sobresaliente en el régimen contribuyente es El Bagre (2011- 81.147) y el que no obtuvo muy buen resultado en afiliaciones es Nechí (2015- 1.047). Por otra parte, en el régimen subsidiado el municipio que más afiliaciones realizó fue El Bagre (2011- 692.100) y el de menor cantidad es el municipio de Nechí (2012- 21.283).

En cuanto a las cifras de afiliación al régimen contributivo, podemos evidenciar que para el caso de los hombres el año 2017 fue el que presentó la mayor cifra (6.661) y para el caso de las mujeres el año que presentó la mejor cifra fue el 2018 (5.986). Adicionalmente la afiliación al régimen subsidiado para el caso de los hombres nos muestra que el año 2020 tiene las mejores cifras (46.639) y para el caso de las mujeres nos muestra que el año 2020 es el que presenta mayor número de afiliados (47.448).

Nota: La información para discriminación por sexo en algunos años se ve limitada. Por otra parte, no se pudo encontrar la información del año 2021 para este aparte del informe.

En la gráfica 69 se muestra el comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011-2021 en la subregión del Bajo Cauca Antioqueño.

Gráfica 69: Comportamiento de las variables de salud para el periodo 2011- 2021 en la subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente:⁵² <https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

⁵³<https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/descargas>

⁵⁴<https://www.sisben.gov.co/Territorios/Paginas/Reportes%20Base%20Certificada/ano2020.aspx>

⁵² (MINSALUD, s.f.)

⁵³ (TERRIDATA, s.f.)

⁵⁴ (SISBEN, s.f.)

6. ELECTORAL.

Es importante resaltar que en materia electoral en el país y en particular en los municipios de la jurisdicción de la CCMMNA el abstencionismo ha sido de alguna manera el ganador de los comicios electorales, pues pese a que la población aumenta y por ende el censo electoral, pese a que cada vez la ley establece mayores garantías electorales como la Ley 1227 de 2008 de voto bajo techo entre otras, que facilita el acceso de los ciudadanos a lugares de votación más cómodos, en los que el agua o el sol no sean excusa para no acudir a la urnas o medidas como las recientemente aplicadas que benefician al votante en cuanto a las garantías para sufragar y en el tiempo que este debe invertir en ejercer un derecho amparado por la Constitución, la intervención de los colombianos en estas decisiones que afectan el país, siempre quedan en manos de los pocos que acuden a las urnas.

Medidas como la inscripción de cédulas en puestos de votación cercanos a su lugar de residencia o en zonas cercanas, la ampliación de los horarios de atención durante el periodo de inscripción en las 1.154 sedes con que cuenta la Registraduría Nacional del Estado Civil en todo el país, con el fin de que aquellos a quienes la jornada laboral no les permite desplazarse, cuenten con espacios disponibles para inscribir su cédula y ejercer su derecho al sufragio, o como la reciente medida reglamentada por la Ley 1475 de 2011 que amplió el periodo de inscripción de cédulas a diez (10) meses, la depuración constante del censo electoral como una medida que evita el uso de cédulas de ciudadanía de colombianos fallecidos o como la ampliación del periodo de votación en exterior, son entre otras, varias de las medidas que se han adoptado para que la participación colombiana en aspectos políticos se eleve.⁵⁵

Es por tal razón que, analizaremos los potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021 en los 18 municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, divididos por subregión así:

55 (REGISTRADURÍA, s.f.)

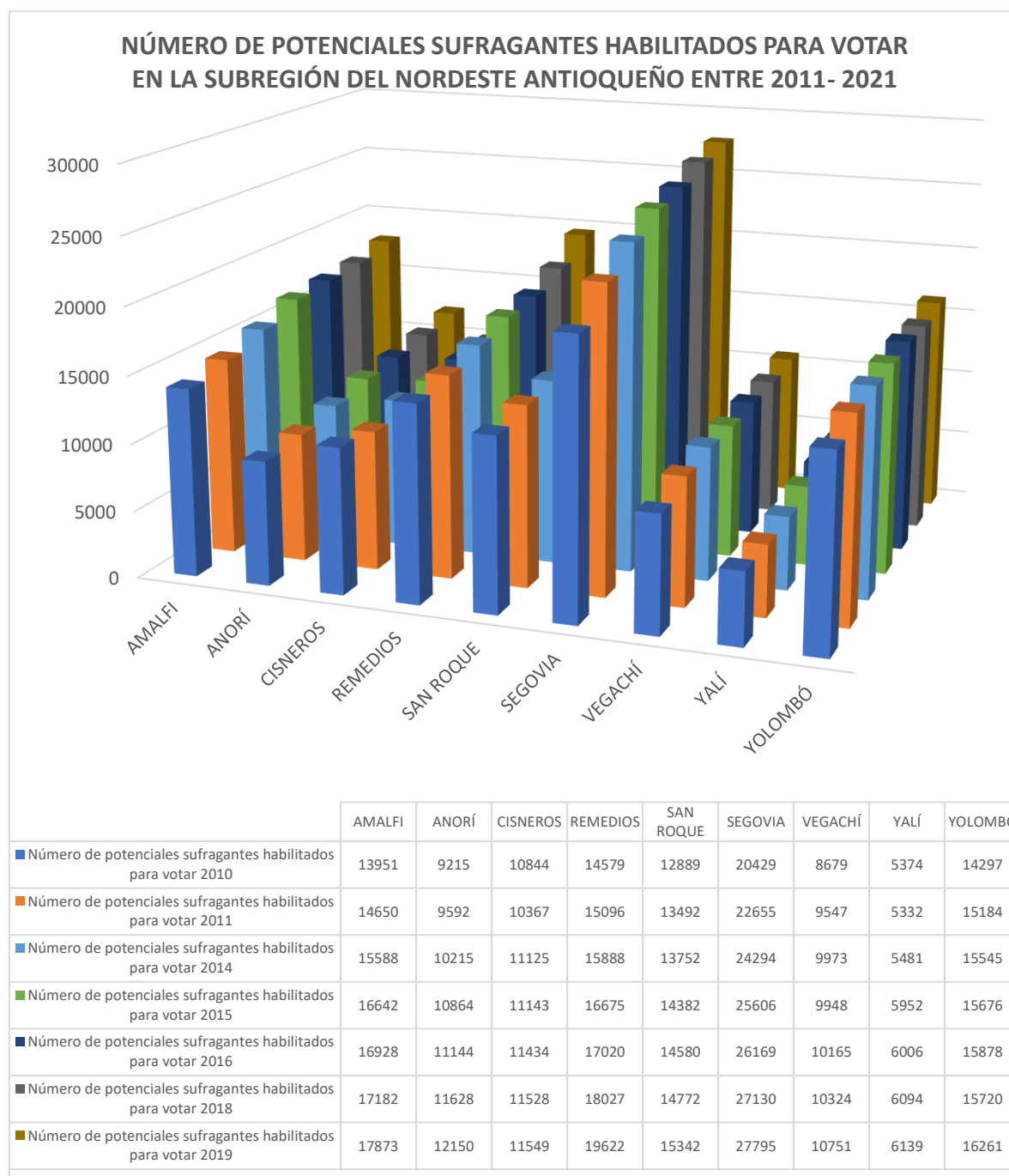
6.1.NORDESTE ANTIOQUEÑO.

Para analizar la información en materia electoral en los nueve (9) municipios jurisdicción de la CCMMNA para la subregión del Nordeste Antioqueño (Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó), es importante evidenciar la participación de la población en los comicios del periodo comprendido 2011- 2021, periodo que es motivo de estudio en este documento. Es así como encontramos que hubo una mayor participación en el número de potenciales sufragantes habilitados para votar por parte del municipio de Segovia (19,88%) en promedio ponderado durante el periodo contemplado entre el 2011- 2021. Por otra parte, el municipio con menor participación es Yalí con el 4,62%.

Nota: No se encuentra información en materia electoral para los años 2012, 2013, 2017, 2018, 2020 y 2021.

En la gráfica 70 se presenta la información de materia electoral para la Subregión del Nordeste Antioqueño:

Gráfica 70: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Nordeste Antioqueño.



Fuente: [56https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia](https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia)

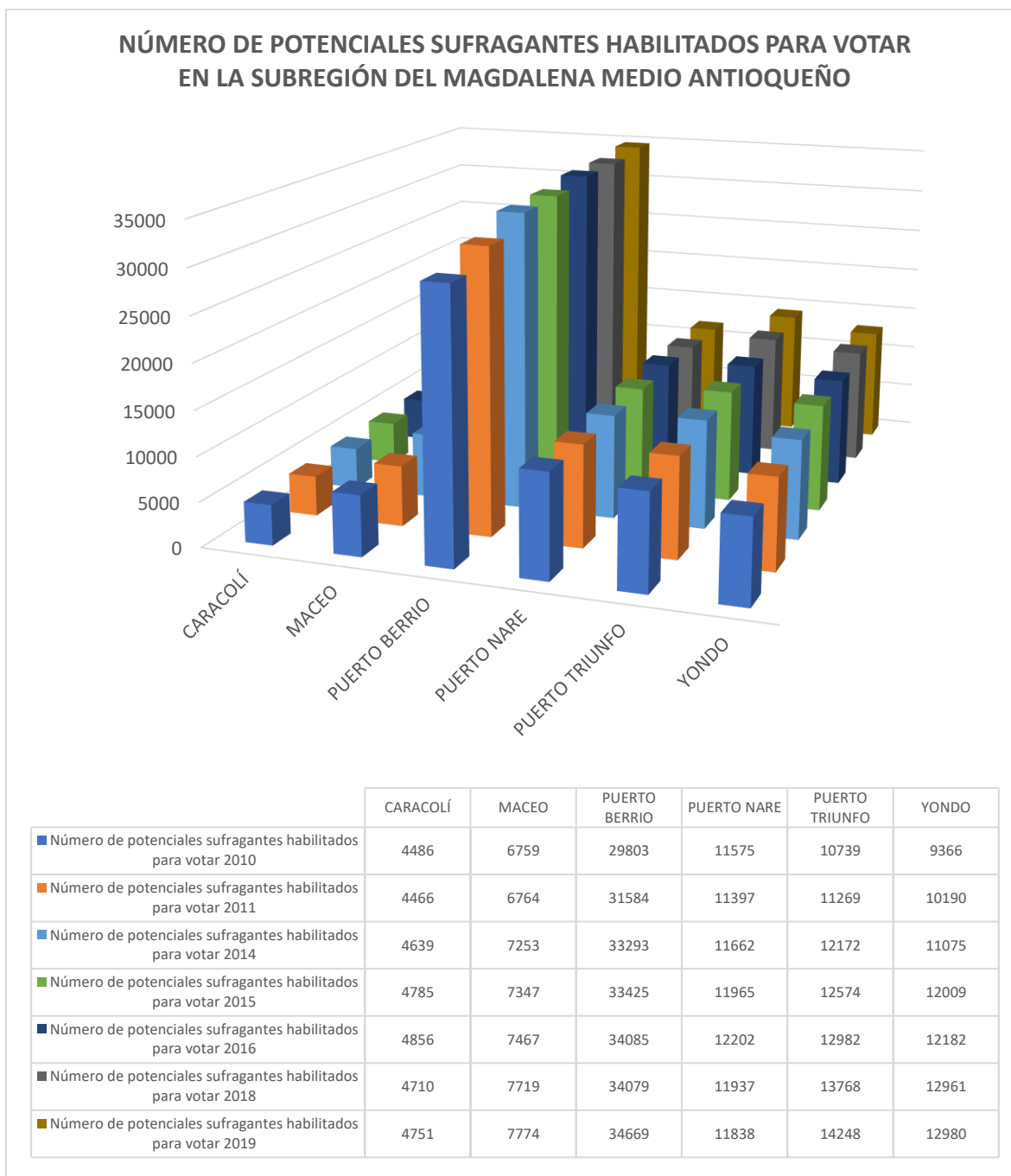
6.2.MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO.

Para analizar la información en materia electoral en los nueve (6) municipios jurisdicción de la CCMMNA para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño (Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó), es importante evidenciar la participación de la población en los comicios del periodo comprendido 2011- 2021, periodo que es motivo de estudio en este documento. Es así como encontramos que hubo una mayor participación en el número de potenciales sufragantes habilitados para votar por parte del municipio de Puerto Berrio (40,84%) en promedio ponderado durante el periodo contemplado entre el 2011- 2021. Por otra parte, el municipio con menor participación es Yalí con el 4,62%.

Nota: No se encuentra información en materia electoral para los años 2012, 2013, 2017, 2018, 2020 y 2021.

En la gráfica 71 se presenta la información de materia electoral para la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño:

Gráfica 71: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Magdalena Medio Antioqueño.



Fuente: <https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia>

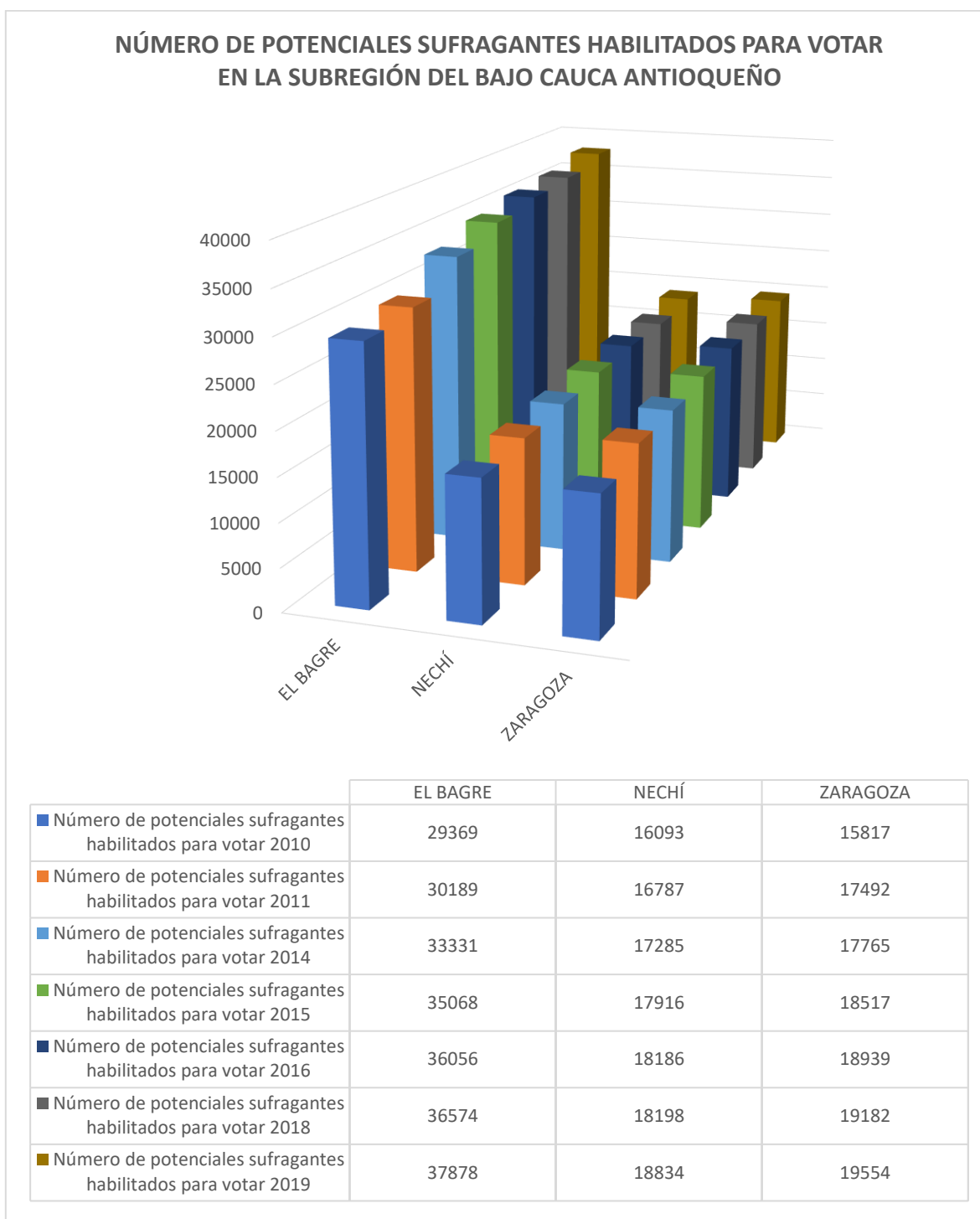
6.3.BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Para analizar la información en materia electoral en los tres (3) municipios jurisdicción de la CCMMNA para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño (El Bagre, Nechí y Zaragoza), es importante evidenciar la participación de la población en los comicios del periodo comprendido 2011- 2021, periodo que es motivo de estudio en este documento. Es así como encontramos que hubo una mayor participación en el número de potenciales sufragantes habilitados para votar por parte del municipio de El Bagre (48,70%) en promedio ponderado durante el periodo contemplado entre el 2011- 2021. Por otra parte, el municipio con menor participación es Nechí con el 25,26%.

Nota: No se encuentra información en materia electoral para los años 2012, 2013, 2017, 2018, 2020 y 2021.

En la gráfica 72 se presenta la información de materia electoral para la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño:

Gráfica 72: Número de potenciales sufragantes habilitados para votar entre los años 2011- 2021-en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño.



Fuente: <https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia>

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza la descripción y caracterización de información en materia demográfica, macroeconómica, educativa, en materia de salud y en materia electoral para los dieciocho (18) municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño.
- En esta información se denota la falta de información estructurada de algunos medios de consulta nacionales, que permitan tener datos reales y actualizados que sirvan como medio de consulta para entidades y personas del común y así avanzar en estudios para la toma de decisiones y la generación de políticas estructuradas para los territorios.
- En el estudio se demuestra el avance de algunos municipios por subregión en diferentes temas como lo son: para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño el municipio de El Bagre, para la subregión del Magdalena Medio Antioqueño el municipio de Puerto Berrio y para la subregión del Nordeste Antioqueño el municipio de Segovia, para mencionar los más relevantes de acuerdo con las cifras encontradas en el estudio.
- Es importante avanzar en una plataforma estadística y de datos a nivel nacional para consolidar la información contenida en este estudio y que sirva como medio de consulta para tomar decisiones empresariales a nivel nacional.
- Es importante que las organizaciones encargadas de velar por el mantenimiento de sus estadísticas sectoriales entreguen información periódica al Sistema, para que se tengan datos reales y actualizados para la consulta de cualquier tipo de público.

BIBLIOGRAFÍA

- 2020, S. (s.f.). Obtenido de http://situr.gov.co/upload/publications/documents/20200123150132000000Informe_diciembre_temporada_navide%C3%83%C2%B1a.pdf
- 2020, S. N. (s.f.). Obtenido de <http://situr.gov.co/upload/publications/documents/20201222091225000000Informe%20noviembre%202020..pdf>
- Abiertos, D. (2019). *ESTADISTICAS EN EDUCACION BASICA POR MUNICIPIO*. <https://www.datos.gov.co/Educaci-n/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>.
- ADRES.GOV.CO. (s.f.). Obtenido de <https://www.adres.gov.co/BДУА/Estadistica-BДУА/Reporte-Afiliados-Por-Departamento-Y-Municipio-Det>
- ADRES.GOV.CO. (s.f.). Obtenido de <https://www.adres.gov.co/BДУА/Estadistica-BДУА/Reporte-Afiliados-Por-Departamento-Y-Municipio-Det>
- AGROPECUARIO, I. N. (s.f.). Obtenido de <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018.aspx>
- Antioqueño, C. d. (2020). *Tejido Empresarial*. Puerto Berrío, Ant.
- Antioquia, C. d. (2021). <https://fncantioquia.org/caficultura-de-antioquia/circunscripcion-6/>.
- ANTIOQUIADATOS.GOV. (s.f.). Obtenido de <http://www.antioquiadatos.gov.co/index.php/minisitio-pota-plan-de-ordenamiento-territorial-agropecuario>
- CACAO, M. (2020). <https://sioc.minagricultura.gov.co/Cacao/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>.
- CAUCA, W. B. (s.f.). Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos/nacimientos-2020>
- CAUCA, W. B. (s.f.). Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Bajo_Cauca
- CCMMNA.
- CHIP. (s.f.). Obtenido de http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf
- Civil, R. N. (2019). *Resultados Electorales 2019*. <https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia>.

- COLOMBIA, F. (2021). Fuente: <https://folucolombia.org/wp-content/uploads/2021/04/anexo-Subregiones-FOLU.pdf>.
- Colombia., D. . (2017). *Proyecciones Nacionales y Departamentales de Población 2006-2020* .
- Colombia., D. (2020). *Defunciones fetales 2019 preliminar*.
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales/defunciones-fetales-2019>.
- Colombia., D. (2020). *Nacimientos 2019 preliminar*.
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos/nacimientos-2019>.
- DANE. (s.f.). Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/defunciones-fetales>
- DANE. (2019). Fuente: DANE, *Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), segundo semestre de 2019I*.
- DATOS.GOV.CO. (s.f.). Obtenido de <https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>
- DATOS.GOV.CO. (s.f.). Obtenido de <https://www.datos.gov.co/Educacion/ESTADISTICAS-EN-EDUCACION-BASICA-POR-MUNICIPIO/nudc-7mev>
- DINERO, R. (s.f.). Obtenido de <https://www.dinero.com/negocios/articulo/antioquia-milagro-forestal-comienzo/133569>
- DINERO, R. (s.f.). <https://www.dinero.com/negocios/articulo/antioquia-milagro-forestal-comienzo/133569>.
- FEDEGAN. (2020). <https://www.fedegan.org.co/estadisticas/inventario-ganadero>.
- Fedemaderas. (2020). https://fedemaderas.org.co/wp-content/uploads/2019/07/BOLETIN_FORESTAL_MARZO_WEB.pdf.
- FEDEPANELA. (2020). <https://fedepanela.org.co/gremio/wp-content/uploads/2020/11/Informe-3-TRIMESTRE-2020-FFP.pdf>.
- Folucolombia. (s.f.). <https://folucolombia.org/wp-content/uploads/2021/04/anexo-Subregiones-FOLU.pdf>.
- FORESTALES, I. P. (s.f.). Obtenido de Plantaciones con base en registro ICA a octubre de 2016. Bosque natural basado en Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMBYC, información con corte a 18-11-2017 (IDEAM, 2017)

- GOOGLEMAPS. (s.f.). Obtenido de
https://www.google.com/search?safe=strict&rlz=1C1CHBF_esCO885CO886&tbs=lf:1,lf_ui:2&tbm=lcl&sxsrf=ALeKk00ccPmFc7W5qb0xhLOl3ziijs_rzw:1611182774621&q=hospitales+de+antioquia&rflfq=1&num=10&sa=X&ved=2ahUKEwiY7svHy6vuAhWITTABHafhD3MQjGp6BAgCEEc&biw=1366&bih=
- ICA. (s.f.). Obtenido de <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018.aspx>
- LABORAL, D. (s.f.). Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>
- MAGDALENA, C. A. (2021). <https://www.autopistamagdalena.com.co/>.
- MINAGRICULTURA. (s.f.).
<https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/Minagricultura-actualiza-informaci%C3%B3n-estad%C3%ADstica-sobre-plantaciones-forestales-en-el-pa%C3%ADs.aspx>.
- MINCIT. (2021). <https://www.mincit.gov.co/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-de-turismo>.
- MINEDUCACIÓN. (s.f.). Obtenido de
https://www.mineducacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-article-212352.html?_noredirect=1
- MINEDUCACIÓN. (s.f.). Obtenido de https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1
- MINSALUD. (s.f.). Obtenido de
<https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>
- MNEGUIDELINES. (s.f.). Obtenido de <https://mneguidelines.oecd.org/Antioquia-Colombia-Gold-Baseline-SP.pdf>
- NACIMIENTOS, D. (s.f.). Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>
- Nación, C. G. (2019). *Consulta información de entidades por categorías Estados Financieros*. http://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf.
- NORDESTE, A. D. (2021). <https://www.autopistasdelnordeste.com.co/>.
- PISCÍCULTURA, M. (2021).
<https://sioc.minagricultura.gov.co/Acuicultura/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>.

- PLANDECENALDEEDUCACIÓN. (s.f.). Obtenido de http://www.plandecenal.edu.co/cms/media/herramientas/oecd_educacion_en_colombia.pdf
- Planeación, D. -D. (2019). *Tasa de Empleo y Desempleo*. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>.
- POBLACIÓN, D. P. (s.f.). <https://www.dane.gov.co/index.php/lista-de-resultados-de-busqueda?searchword=PROYECCION%20DE%20POBLACION&ordering=newest&searchphrase=all&limit=20>.
- PORTAFOLIO. (2021). Leve incremento en producción de petróleo del país durante noviembre. <https://www.portafolio.co/economia/infraestructura/produccion-de-petroleo-y-gas-comercializado-en-colombia-a-noviembre-del-2021-560098>.
- RAED, C. d.-R. (2021). <https://www.camaramedellin.com.co/Portals/0/Documentos/2021/Cluster-Cacao/Articulo%20RAED%20-%20Cacao.pdf?ver=2021-03-10-095806-080>.
- REGISTRADURÍA. (s.f.). Obtenido de <https://www.registraduria.gov.co/Asi-participan-los-colombianos-en.html>
- REGISTRADURÍA2019. (s.f.). Obtenido de <https://resultados2019.registraduria.gov.co/inicio/0/colombia>
- República., D. T. (2021).
- Salud, M. d. (2020). *Cifras del aseguramiento en salud con corte noviembre de 2019*. <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>.
- SENA, C. T. (s.f.). Puerto Berrio.
- SIMCO. (2021). <https://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/oro.aspx>.
- SIMCO. (s.f.). <https://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/oro.aspx>.
- SISBEN. (s.f.). Obtenido de <https://www.sisben.gov.co/Territorios/Paginas/Reportes%20Base%20Certificada/ano2020.aspx>
- SITUR. (s.f.). Obtenido de http://situr.gov.co/upload/publications/documents/20200123150132000000Informe_diciembre_temporada_navide%20C3%83%C2%B1a.pdf
- SNIES.MINEDUCACION. (s.f.). Obtenido de <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/>
- TERRIDATA. (s.f.). Obtenido de <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/descargas>

UPME. (2015). *http://www1.upme.gov.co/hidrocarburos/estudios%202014-2016/resumen_fedesarrollo_mme_final.pdf*.

VINUS. (2021). *<http://www.vinus.com.co/>*.