



# **PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR -PERS Cesar**

## **CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DEPARTAMENTO DEL CESAR**

**GOBERNACIÓN DEL CESAR  
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA –UPME  
INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS  
PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS –IPSE**

**Valledupar, Cesar  
2019**



## **PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR -PERS Cesar**

**EQUIPO FORMULADOR  
CONSORCIO PROYECTOS SOSTENIBLES CESAR –PSC**

**JUAN MANUEL VILARDY ORTIZ**  
Coordinador Académico

**MARLON BASTIDAS**  
Experto Energético

**GERARDO CHÁVEZ**  
Asesor Especializado PERS

**ORANGEL DE JESÚS NORIEGA**  
Lider de Proyectos

**ERLIN CARPIO VEGA**  
Lider de Demanda

**LISETH SERJE URIBE**  
Lider en Políticas Públicas

**JOSÉ ENRIQUE MORÓN**  
Lider SIG

**LORIS ROSADO QUINTERO**  
Asistente de Investigación

**GOBERNACIÓN DEL CESAR  
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA –UPME  
INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS  
PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS –IPSE**

**Valledupar, Cesar  
2019**

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN .....	12
1. CARACTERÍSTICAS GENERALES .....	14
2. DIMENSIÓN SOCIAL .....	39
2.1. ANÁLISIS DE CIERRE DE BRECHAS .....	39
2.2. CALIDAD DE VIDA .....	48
3. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS .....	51
3.1. NBI EN EL CONTEXTO TERRITORIAL .....	53
3.1.2 NBI EN LAS AREAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, SEGÚN PERS .....	58
3.1.1 Viviendas Inadecuadas .....	58
3.1.2 Viviendas con Servicios Inadecuados .....	61
3.1.3 VIVIENDAS CON HACINAMIENTO CRÍTICO.....	64
3.1.4 INASISTENCIA ESCOLAR.....	66
3.1.5 VIVIENDAS CON ALTA DEPENDENCIA ECONÓMICA.....	68
3.2 NBI SEGÚN INFORMACION DANE 2005 .....	73
3.2.1. EDUCACIÓN .....	79
3.2.2. SALUD.....	79
4. DIMENSIÓN ECONÓMICA .....	83
4.2. COMPETITIVIDAD.....	88
4.3. EMPLEO .....	90
4.4. INDUSTRIA Y SECTOR AGROPECUARIO .....	97
4.5. ESTRUCTURA AGRÍCOLA .....	100
4.6. ESTRUCTURA PECUARIA 2016 .....	101
4.7. DESEMBARCO EN CUENCAS .....	102
4.8. BALANZA COMERCIAL .....	103
4.9. TURISMO .....	108
4.4. VÍAS.....	109
4.11 Telecomunicación Según PERS .....	110
4.11 Dimensión Económica PERS.....	111



5. DIMENSIÓN AMBIENTAL .....	114
5.1 Aspectos Ambientales en el PERS .....	119
6. DIMENSIÓN INSTITUCIONAL .....	124
6.2. REGALÍAS .....	126
7. CONCLUSIONES .....	131
BIBLIOGRAFÍA .....	135

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Niveles actuales de la brecha entre el Departamento del Cesar, la Región Caribe y el País .....	39
Tabla 2. Otras coberturas de servicios públicos en el Departamento del Cesar y la Región Caribe .....	43
Tabla 3. Indicadores de calidad de vida en el Departamento del Cesar .....	48
Tabla 4. Afiliados al sistema de salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Cifras a febrero 2017) .....	80
Tabla 5. Sectores de mayor importancia en la Región Caribe (MM Pesos constantes).....	85
Tabla 6. Escalafón de competitividad CEPAL para el Departamento del Cesar 2017 .....	89
Tabla 7. Doing Business Banco Mundial 2017 en el Departamento del Cesar .....	89
Tabla 8. Índice Departamental Consejo Privado Competitividad del Cesar 2017 .	90
Tabla 9. Tasa de desempleo en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (2013-2016).....	91
Tabla 10. Vocación territorial en el Departamento del Cesar .....	97
Tabla 11. Indicadores rurales en el Departamento del Cesar .....	98
Tabla 12. Número de desembarcos (toneladas) en el Departamento del Cesar.	102
Tabla 13. Participación % Desembarcos (Ton.) .....	102
Tabla 14. Exportaciones por grupo de producto Cifras expresadas en miles de dólares FOB del Departamento del Cesar .....	104
Tabla 15. Índice de ruralidad (IR), Índice de Desarrollo Humano ajustado por violencia y concentración de la propiedad (IDHA), Índice de Ruralidad (IR), Vulnerabilidad por rasgos sociodemográficos (VR), Vulnerabilidad por Capital Humano(VCH), Vulnerabilidad por capacidad económica (VE) e Índice de vulnerabilidad total (IVT) en el Departamento del Cesar.....	107
Tabla 16. Turismo a julio, 2018 en el Departamento del Cesar.....	108
Tabla 17. Resumen de la Distribución de la red vial del Departamento del Cesar .....	111
Tabla 18. Seguridad y conflicto armado en el Departamento del Cesar .....	124
Tabla 19. Balance del Departamento del Cesar.....	125
Tabla 20. Plan Plurianual de Inversiones (PPI) del Departamento del Cesar, comparativo de periodos y fuentes de financiación (Millones de pesos).....	127
Tabla 21. Cifras del Departamento (SGP) (Millones de pesos).....	129

## LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. División político-administrativa del Departamento del Cesar.....	18
Cuadro 2. Estructura subregional del Departamento del Cesar .....	29
Cuadro 3. Ecorregiones estratégicas en el Departamento del Cesar.....	30
Cuadro 4. Características generales del Departamento del Cesar y la Región Caribe.....	33
Cuadro 5. Cifras Ambientales en el Departamento del Cesar .....	114
Cuadro 6. Áreas Protegidas en el Departamento Cesar .....	114
Cuadro 7. Desempeño fiscal en el Departamento del Cesar .....	126
Cuadro 8. Principales líneas de inversión con SGR en el Departamento del Cesar (mayo, 2017) .....	129

## LISTA DE MAPAS

	Pág.
Mapa 1. División político-administrativa del Departamento del Cesar.....	16
Mapa 2. Cobertura Educación Media en el Departamento del Cesar .....	40
Mapa 3. Mortalidad infantil (Fallecidos por mil nacidos vivos en el Departamento del Cesar).....	41
Mapa 4. Cobertura de acueducto en el Departamento del Cesar .....	42
Mapa 5. Déficit cualitativo de vivienda en el Departamento del Cesar.....	43

## LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Distribución de la población del Departamento del Cesar y la Región Caribe.....	34
Gráfica 2. Pirámide poblacional en el Departamento del Cesar .....	35
Gráfica 3. Población por género del Departamento del Cesar y la Región Caribe	36
Gráfica 4. Población por área del Departamento del Cesar y la Región Caribe....	37
Gráfica 5. Distribución de la población étnica del Departamento del Cesar y la Región Caribe .....	38
Gráfica 6. Otras coberturas de servicios públicos en el Departamento del Cesar y la Región Caribe.....	44
Gráfica 7. Servicio de energía eléctrica en el departamento del Cesar.....	45
Gráfica 8. Servicio de energía eléctrica en las ecorregiones del Cesar “la vivienda utiliza servicio de energía eléctrica” .....	46
Gráfica 9. Porcentaje de usuarios de gas licuado de petróleo - GLP en las ecorregiones del Cesar .....	47
Gráfica 10. Consumo de gas licuado de petróleo - GLP en las ecorregiones .....	48
Gráfica 11. Pobreza monetaria (incidencia) en el Departamento del Cesar.....	49
Gráfica 12. Pobreza extrema en el Departamento del Cesar.....	49
Gráfica 13. GINI (Eje derecho) en el Departamento del Cesar .....	50
Gráfica 14. Número de viviendas encuestadas en el departamento del Cesar .....	53
Gráfica 15. Número de viviendas encuestadas en el departamento del Cesar (valor expandido).....	54
Gráfica 16. Ubicación territorial de las viviendas en el Departamento del Cesar. ....	54
Gráfica 17. Tipo de Vivienda en el departamento del Cesar .....	55
Gráfica 18. Tenencia de la Vivienda en el Departamento del Cesar. ....	55
Gráfica 19. Porcentaje de Hogares que residen en la vivienda (Familiares o no), en el departamento del Cesar. ....	56
Gráfica 20. Número de Personas que componen Hogar en el departamento del Cesar.....	57
Gráfica 21. Estrato Socioeconómico en el departamento del Cesar .....	57
Gráfica 22. Lugar de la vivienda donde cocinan (ur) en el departamento del Cesar .....	58
Gráfica 23. Condición de la Vivienda rural en el departamento del Cesar. ....	59
Gráfica 24. Material predominante de las paredes exteriores de la Vivienda rural en el departamento del Cesar. ....	59

Gráfica 25. Material predominante de los pisos de la Vivienda Rural en el departamento del Cesar 2017.....	60
Gráfica 26. Tipo de sanitario de la Vivienda rural en el departamento del Cesar..	61
Gráfica 27. Tratamiento de Aguas Residuales.....	61
Gráfica 28. Servicios Sanitarios de la Zona Rural del Departamento del Cesar. ..	62
Gráfica 29. Eliminación de Basuras en la Zona Rural del Departamento del Cesar .....	63
Gráfica 30. Fuentes de Aprovechamiento de Agua Potable para consumo humano en el departamento del Cesar .....	64
Gráfica 31. Viviendas rurales con hacinamiento Crítico en el departamento del Cesar.....	65
Gráfica 32. Nivel Educativo del Hijo (a) del Jefe del Hogar.....	66
Gráfica 33. Nivel Educativo del Jefe (a) del Hogar.....	67
Gráfica 34. Nivel Educativo del Cónyuge del Jefe del Hogar .....	67
Gráfica 35. Actividad Principal que realiza el Jefe (a) del Hogar.....	68
Gráfica 36. Actividad Principal del Cónyuge del Jefe (a) del Hogar .....	69
Gráfica 37. Lugar de la vivienda donde cocinan en el departamento del Cesar....	69
Gráfica 38. Material predominante de las paredes de las Viviendas en el departamento del Cesar.....	70
Gráfica 39. Prestación servicio de agua en las viviendas del departamento del Cesar. ....	70
Gráfica 40. Material Predominante de Pisos de las viviendas del departamento del Cesar.....	71
Gráfica 41. Servicio de Alcantarillado en las viviendas del departamento del Cesar. ....	71
Gráfica 42. Distancia y tiempo utilizado en recorrer a buscar el agua en las viviendas del departamento del Cesar. ....	72
Gráfica 43. Indicador rural de NBI, personas en miseria por Municipios en 2005. 73	
Gráfica 44. Indicador rural de NBI, personas en hacinamiento por Municipios en 2005 .....	74
Gráfica 45. Indicador de vivienda rural de NBI por Municipios en 2005.....	75
Gráfica 46. Indicador de inasistencia escolar en las viviendas rurales por Municipios 2005. ....	76
Gráfica 47. Indicador de carencia de servicios públicos por Municipios 2005.....	77
Gráfica 48. Indicador de dependencia económica en las viviendas rurales, 2005. 78	
Gráfica 49. Desagregación cobertura en educación en el Departamento del Cesar .....	79
Gráfica 50. Afiliados al sistema de salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Cifras a febrero 2017).....	81
Gráfica 51. Afiliación a salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar. 82	

Gráfica 52. Participación en el PIB del Departamento del Cesar y la Región Caribe .....	87
Gráfica 53. Participación de los sectores de mayor importancia en el Departamento del Cesar .....	87
Gráfica 54. Valor agregado Per Cápita en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Pesos corrientes).....	88
Gráfica 55. Participación ocupada por ramas de actividad económica en el Departamento del Cesar .....	91
Gráfica 56. % Población en edad de trabajar en el Departamento del Cesar (2001-2017) .....	92
Gráfica 57. Tasa Global de Participación en el Departamento del Cesar (2001-2017) .....	93
Gráfica 58. Tasa de Ocupación (TO) en el Departamento del Cesar (2001-2017)	93
Gráfica 59. Tasa de Desempleo (TD) en el Departamento del Cesar (2001-2017) .....	94
Gráfica 60. Tasa de subempleo subjetivo en el Departamento del Cesar (2001-2017) .....	95
Gráfica 61. Empleo inadecuado por competencias en el Departamento del Cesar (2001-2017).....	96
Gráfica 62. Empleo inadecuado por ingresos en el Departamento del Cesar (2001-2017) .....	97
Gráfica 63. Producción industrial en el Departamento del Cesar 2016 .....	98
Gráfica 64. Personal ocupado en la industria del Departamento del Cesar 2016 .	99
Gráfica 65. Cultivos permanentes en el Departamento del Cesar 2017.....	100
Gráfica 66. Cultivos transitorios en el Departamento del Cesar 2017 .....	100
Gráfica 67. Inventario Pecuario (Cabezas) en el Departamento del Cesar 2016	101
Gráfica 68. Inventario avícola en el Departamento del Cesar 2016 .....	101
Gráfica 69. Principales productos exportados a junio de 2018 del Departamento del Cesar.....	103
Gráfica 70. Principales destinos de los productos exportados del Departamento del Cesar.....	103
Gráfica 71. Principales productos importados a junio de 2018 en el Departamento del Cesar.....	105
Gráfica 72. Principales orígenes de las importaciones a junio de 2018 del Departamento del Cesar .....	106
Gráfica 73. Balanza comercial 2017 (Miles de dólares FOB) en el Departamento del Cesar.....	106
Gráfica 74. Servicio de Telefonía e Internet.....	110
Gráfica 75. Promedio de Número de Teléfonos Celulares por Hogares .....	110
Gráfica 76. Porcentaje de Nivel de Gastos de los Hogares .....	112
Gráfica 77. Nivel de Gastos de los Hogares.....	112

Gráfica 78. Nivel de Ingresos por Hogares.....	113
Gráfica 79. Afectaciones en el Cambio Climático en el Departamento del Cesar	119
Gráfica 80. Afectaciones en el Cambio Climático en las Ecorregiones Departamento del Cesar .....	121
Gráfica 81. Cambio en las Lluvias .....	123
Gráfica 82. Presupuesto de inversión pública por fuentes en el Departamento del Cesar.....	127
Gráfica 78. . Participación promedio de las fuentes de inversión pública en el Departamento del Cesar 2011-2016 .....	128
Gráfica 84. Hogares Participantes en Asociaciones o Agrupaciones.....	130

## INTRODUCCIÓN

El PERS es un instrumento de planificación establecido a largo plazo para definir una visión estratégica energética en un territorio, que permita aprovechar el potencial existente en energías alternativas sostenibles. Es una iniciativa conjunta del sector minero energético colombiano a través de la Unidad de Planeación Minero Energética UPME, El Instituto de Planeación y Promoción de Soluciones energéticas para las zonas No Interconectadas (IPSE) y la Gobernación del Cesar, dada a través de un convenio interinstitucional, en el cual se integran y articulan esfuerzos técnicos, administrativos y financieros de las entidades participantes con el fin de estructurar y desarrollar una metodología que permita elaborar un diagnóstico energético y socio-económico rural en el territorio del departamento del Cesar y específicamente de las cinco (5) ecorregiones en las cuales se regionalizó el departamento para disponer de un mejor análisis en términos de planificación territorial y avanzar al fortalecimiento de tomas de decisiones más viables y confiables en materia energética en el inmediato futuro.

Con base en lo anterior, se presenta este documento de Caracterización Socioeconómica del Departamento del Cesar y sus ecorregiones, con el objeto de realizar un diagnóstico estratégico e integral que permita disponer de referentes interdimensionales (ambientales, económicos, sociales, culturales e institucionales); reales y actualizados para la definición, formulación y priorización de los proyectos energéticos rurales sostenible que satisfagan las necesidades de diferentes comunidades de las subregiones y a través de su ejecución aumentar sus ingresos y mejorar su calidad de vida de los habitantes del territorio departamental.

En el presente documento se realiza un análisis de las generalidades del territorio del Cesar, básicamente de su ubicación geográfica en el contexto de la región Caribe y el país, la división político-administrativa del departamento, una ruta de lo que ha sucedido en el territorio en materia social, ambiental, económica, productiva, competitividad, infraestructura física y aspectos en materia del comportamiento de la inversión pública de las diferentes fuentes de financiación que ha tenido el departamento en los últimos diez años. Así mismo, se presenta un análisis detallado del comportamiento del PIB, y los desequilibrios que, en materia de brechas sociales, de cobertura que tiene el Cesar frente al contexto territorial del Caribe colombiano; situación que indica los patrones de la situación real que actualmente tiene el departamento del Cesar.



Para la elaboración de este documento de caracterización socioeconómico del departamento del Cesar se realizó teniendo en cuenta información secundaria, obtenida de planes de desarrollo Departamentales, Municipales, Planes de ordenamiento territoriales, planes sectoriales, informaciones estadísticas suministradas por el DANE, Secretaria de Salud Departamental, Secretaría de Educación Departamental, Oficina Asesora de Planeación Departamental, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Empresarial, Secretaria de Minas, el PNUD, USAID, CORPOCESAR, SENA, Evaluaciones Agropecuarias Eva 2014, entre otros.

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Departamento del Cesar está situado en la zona noreste del país, cuenta con una extensión de 22.905 km<sup>2</sup> y una población a corte del 2017 de 1.053.475 habitantes. Asimismo, limita al norte con los departamentos de La Guajira y Magdalena; al sur con Bolívar, Santander y Norte de Santander; por el este con Norte de Santander y la República Bolivariana de Venezuela. Sus coordenadas son 07°41'16" y 10°52'14" de latitud norte y 72°53'27" y 74°08'28" de longitud oeste; en el mismo sentido, el Departamento posee un clima netamente tropical, pero por su elevación de amplios sectores de terreno desde aproximadamente el nivel del mar hasta más de 5000 metros de altitud, presenta una gran variedad climática. (Gobernación del Cesar, 2018).

De igual forma, la historia del Departamento se relaciona con vástagos, caribes y arahuacos porque fueron los primeros pobladores de esta región. Sin embargo, un alemán llamado Ambrosio Alfinger en 1530 comenzó la conquista europea de este territorio, invadiendo el Valle de Upar y realizando un frente considerable de resistencia indígena, debido a que en ese momento en el territorio se encontraban establecidas tribus de malibú, tayronas, arhuacos, motilonos, y tupe, entre otros grupos. Por ello la fundación del Departamento se remonta al 21 de diciembre de 1967, después de haber pertenecido a la provincia de Padilla y a La Guajira, y fue nombrado primer gobernador del Cesar, por decreto, Alfonso López Michelsen. (Gobernación del Cesar, 2018).

Por otro lado, el Departamento está dividido en seis regiones naturales, las cuales representan el número de zonas ecológicas, entre ellas se encuentran: Sierra Nevada de Santa Marta, que ocupa la porción noroccidental, es compartida con los Departamentos del Magdalena y La Guajira, con un sistema montañoso donde está asentada la cabecera municipal de Pueblo Bello a 1210 m.s.n.m; Serranía del Perijá, recorre la totalidad del Departamento en su zona oriental y el dorso de esta cordillera es el límite natural con el Estado de Zulia (Venezuela); Complejo cenagoso de Zapatosa, ubicado en el centro y hace parte de la Depresión Momposina; Valle del río Cesar, el cual ocupa la parte central del Departamento y donde están situadas la cabecera municipal de la capital (Valledupar); Valle del río Ariguaní, donde están los territorios de municipales de El Copey y Astrea; y Valle del Magdalena que se localiza al sur y se encuentra constituido por zonas bajas, planas cubiertas de bosque denso y es donde se sitúa Aguachica, la segunda ciudad del Cesar (Gobernación del Cesar, 2018).

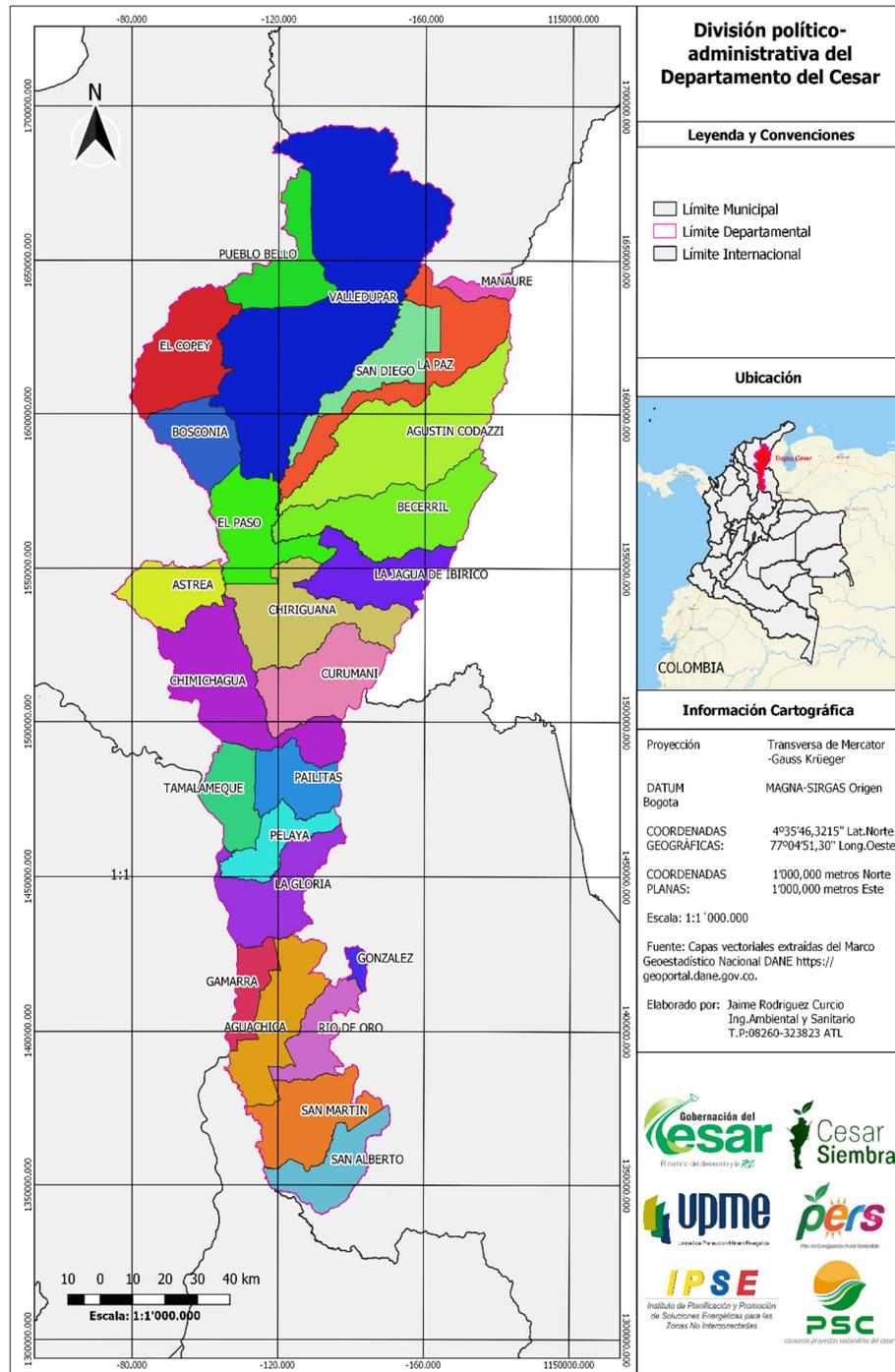
En el territorio del departamento del Cesar se distinguen las siguientes ecorregiones:

**Serranía del Perijá:** Esta ecorregión tiene una relevancia, dada su condición de reserva forestal de cerca del 70% de su territorio, alberga una importante diversidad en flora y fauna, además, por la presencia de etnias con sus culturas autóctonas y sus saberes propios. En esta ecorregión nacen 20 ríos principales, quebradas y arroyos que bañan los valles de los ríos Cesar, Magdalena y Lebrija y alimentan el complejo de ciénagas y el río Magdalena, donde se desarrollan diferentes actividades económicas de Cesar. Es un área de especial interés binacional teniendo en cuenta su ubicación fronteriza con la República de Venezuela y las relaciones ecológicas, económicas y sociales. De esta ecorregión hacen parte territorios de los municipios de La Paz, Manaure, San Diego, Codazzi, Becerril, La Jagua de Ibirico, Chiriguaná, Curumaní, Chimichagua, Pailitas, Pelaya, Aguachica, San Martín, San Alberto, Río de Oro y González (PNUD, 2010).

**Valle del río Cesar:** Es uno de los principales pilares sobre los cuales se sustenta el potencial de la economía del Cesar: la ganadería, la agricultura, la agroindustria y la minería. Esta zona cuenta con el recurso natural más importante, el suelo, porque de este dependen en su mayoría los procesos productivos y recíprocamente, de la sostenibilidad de los procesos productivos depende la sostenibilidad de uso del suelo. El Valle del Río Cesar se extiende desde el sur de La Guajira hasta la Ciénaga de Zapatosa con una extensión aproximada de 5.700 km<sup>2</sup>, y hacen parte territorios de los municipios de Agustín Codazzi, Astrea, Becerril; Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, La Jagua de Ibirico, La Paz, Pailitas, San Diego y Valledupar (PNUD, 2010).

**Ciénaga de Zapatosa:** Esta es la ecorregión que presenta un menor déficit hídrico en el Departamento por ser una reserva o almacén de agua. Con respecto a las dinámicas y potencialidades de desarrollo del departamento esta subregión es fundamentalmente ecológica por la provisión de servicios y bienes ambientales que suministra. De esta ecorregión hacen parte los municipios de Chimichagua, El Paso, Chiriguaná, Curumaní, Gamarra, Aguachica, La Gloria y Tamalameque (PNUD, 2010).

### Mapa 1. División político-administrativa del Departamento del Cesar



Fuente: Gobernación del Cesar, 2018.

**Valle del Río Magdalena:** En La ecorregión del Valle del Río Magdalena se desarrolla parte de la actividad agropecuaria del Departamento, junto con el Valle del río Cesar. La función estratégica de esta ecorregión es la producción económica que se sustenta en la productividad del suelo, debido a que de este recurso dependen diversas actividades de desarrollo económico de la región. Asimismo, ocupa un lugar importante dentro del desarrollo del departamento por interconectar la Serranía del Perijá con el Complejo Cenagoso, clave para la sostenibilidad del complejo. Aunque sus suelos son de alta productividad, en este valle se ha dado la eliminación casi total de la cobertura boscosa natural y la alteración del suelo. Comprende la parte plana de los municipios de Aguachica, Chimichagua, Gamarra, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Río de Oro, San Alberto, San Martín y Tamalameque (PNUD, 2010).

Por otro lado, una característica importante de estas ecorregiones del Cesar, es que fueron sede del nacimiento y presencia de movimientos sociales y de grupos armados ilegales, quienes a partir de los años 80 convertirían a la región en uno de los departamentos con índices de conflicto preocupantes por los homicidios, masacres y desplazamientos forzados que se presentaron. (PNUD, 2010). En cuanto a la división político-administrativa, el Departamento del Cesar tiene 25 territorios distribuidos en cuatro (4) subregiones, con el área metropolitana de Valledupar creada en 2005 y conformada por los municipios de Valledupar, Agustín Codazzi, La Paz, Manaure, y San Diego. Estas zonas cuentan con los afluentes de los ríos Magdalena y Cesar, las cuales conforman la red hidrográfica del Departamento, además, este posee numerosas ciénagas cercanas, entre las que se destaca la de Zapatosa por su magnitud y debido a que se forma a partir de la unión de los ríos Cesar y Magdalena (Gobernación del Cesar, 2018).

Cuadro 1. División político-administrativa del Departamento del Cesar

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
1	Valledupar	Atanquez, Aguas Blancas, Azúcar Buena, Badillo, Caracolí, Chemesquemena, Guaimaral, Guacoche, Guacochito, Guatapuri, El Perro, El Alto la Vuelta, Mari Angola, La Mina, La Vega Arriba, Las Raíces, Los Corazones, Los Haticos, Los Venados, Patilla, Río Seco, Sabana Crespo, Valencia de Jesús, Villa Germania, El Jabo.	Avinche, Las Flores, Nueva Idea, El Potrero, El Moajo, Guingueca, Las Dos Bocas, Pozo de Humo, San José, Surivaca, Avingue, Sarachui, Kuriba, Cangrejal, El Soco, Kaminticua, El Poder, La Macana, Yosagaca, San Pablo, La Montaña, Los Hoyos, Ramalito, Rancho de Goya, Pontón, El Cerro, Juaneta, Platanita, El Chorro, Suri mena, Cherua, Puerto Leticia, Santa Marta, El Meceador, Pueblo Hernández, Cheducua, Maruamake, Sinka, Bernaka, Conchurua, Rongoy, Piedra Lisa, Las Mercedes, La Subia, Nuevo Mundo, El Cercao, El Murillo, El Callao, Los Calabazos, Montecristo, Sierra Mariangola, Trocha de Angostura, Las Gallinetas, El Oasis, Las Mariposas, La Gran Vía, Cantarrana, Los Aringibles, El Diluvio, Nueva Idea, La Sierrita, El Arca, El Túnel, La Guitarra, Casablanca, El Silencio, La Sierra, Las Palmas 1, Las Palmas 2, Descanso, Sicarare, El Mono, Nuevo Mundo, Las Nubes, Peñimike, Sabana de Jordán, Izrua, Yugaka, La Estrella, Virua, Donachuí, Garupal, El Morrocoyo, Carrera Larga, La Feria, Contrabando, El rosario, Nuevo Rumbo, El Bálsamo, Playón de Goya, Camperucho, Las Mercedes, La Sierrita, El mangón, Campo Alegre, Buenos Aires, La Cumbres, Nueva Lucía, Praderas de

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Camperucho, Nueva Lucha, Las Mercedes, Los Laureles, La Colombia, El Mamón, La Cuba Putumayo, Tierras Nuevas, La Montañita, Los Ceibotes, Los Cominos de Tamacal, Seinimi, Sogrone, Sabanitas, El Palmar, La Montaña.
2	Aguachica	Boquerón, Buturama, Cerro Bravo, El Juncal, La Campana, La Morena, Cerro Redondo, La Loma de Corredor, Lucaical, Múcuras, Norian, Patiño, Barranca Lebrija, La Yeguera, Villa San Andrés, Las Juntas, Puerto Amalia, Santa Lucía, Torcoroma, Villanueva.	Campo Alegre, Cañada, Ospina, Cerro de los Bustos, Costa Rica, Esmeralda Baja, Cascabela, La Ceiba, La Pajuila, La Resbalosa, La Unión, La Ye, La Yeguerita, Las Bateas, Las Latas, Las Margaritas, Las Piñas, Los caliches, Los Columpios, Los Llanos, Maligual, Malenilla, Marinilla, Palenquillo, Palmira, Peñoncito, Peralonso, San José, San Francisco, San Benito, Sabana de Caballeros, Quebrada Seca, Puros Altos, Planadas de Limoncito, El Corra, La Caracol, Soledad, Santo domingo, San Pablo, Miramar, Monserrate, Las Ortegas, La Arenosa, El Pescado, Caño Sánchez, La Carolina, La Palmita, El Tope, Santa Rosa, Santa Inés, Guaduas, El Faro, La Esmeralda, Caño Caracolí, Barcelona, Esmeralda Alta, Los Olivos, Bella Vista, Bombardero, Honduras, El Carbón.
3	Agustín Codazzi	Casacará, Llerasca, San Jacinto, Sicarare.	Duda, Dolembó, Las Vegas, Milagro, Caño Frió, Sicarare Medio, Buenos Aires, Guardapolvo, Begonia, Los Manguitos, Alto Sicarare, Candela, Guamal, Sicarare Bajo, Sabana Alta, Europa, Terranova, Siete de Agosto,

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Agua Bonita, Buena Vista, Loma Fresca, Platanal, San Miguel, Las Rocas, Iberia I, Iberia II, El Pozón, Arroyo Seco, La Aguacatera, San Miguel, La Roca, Nueva Ventura, Mayusa, Guaraní, Ave María, Candela Baja, La Esperanza, El Progreso, Fernanbuco Alto, Santa Rita, Las Mercedes, La Sonora, San Jacinto, Nueve de Abril, Zorro Cuco, La Palizada.
4	Astrea	Arjona, Santa Cecilia, El Hebrón.	Todos los Santos, El Jobo, El Yuca, Belén, Bélgica, San Pedro, El Tesoro, El Carmen, Nueva Idea, San Juan, El Suplicio, El Delirio, El Cascajo, Mundo Nuevo, Monte Carlos, La Chavera, Monte Bello, La Estación, La Siria, Albania, Arbolete, Villa Alexandra, El Japón, La Puerta, La Nueva Colombia, La Loma, Lorena, El Tombo, Montecristo, El Escudo, El Laberinto, El Impulso, Santa Catanila, Misuri, El Vallito, Altamira, Portugal, San Martín, Pedralito, Las Acacias, El Triunfo, El Paraíso, Pignogan, La Plana, San Francisco, Los Placeres, Santanita, El Peladero, El Muñeco La Y, Villa Unión, La Granja.
5	Becerril	Riveras del Caracas, Socorpa Rincón, Casa Blanca, La Trementina, Manantial, La Unión, Monte Frío, La Maracas, Yoba, Alto Cocuy, Sierra del Tocuy, Tierras Frías, Socomba Arriba, Río Maracas, El Remolino, La Esperanza, Brisas del Maracas, Bocas del Rondón, La Florida, Cabecera del Socomba, Carrizal, Hato de La Guajira, La Mercedes, Tamaquito, Santa Cecilia, Buena Vista.	Riveras del Caracas, Socorpa Rincón, Casa Blanca, La Trementina, Manantial, La Unión, Monte Frío, La Maracas, Yoba, Alto Cocuy, Sierra del Tocuy, Tierras Frías, Socomba Arriba, Río Maracas, El Remolino, La Esperanza, Brisas del Maracas, Bocas del Rondón, La Florida, Cabecera del Socomba, Carrizal, Hato de La Guajira, La

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Mercedes, Tamaquito, Santa Cecilia, Buena Vista.
6	Bosconia	Loma Colorada	Loma Linda, Altos de Minas I, Alto de Minas II, Tropezón, Boca de Tigre, Nueva Idea, La Fortuna, El Edén, El Prado, Las Pavas, Puerto Lajas. Caseríos: La Estación, Piedras Azules, Durania.
7	Chimichagua	Mandinguilla, Candelaria, Sempegua, Saloa, La Mata, Las Vegas, Higo Amarillo, Soledad, Trébol De Pajonal, El Guamo, Troncoral, Último Caso, Zapatí	Pozo De Santa Bárbara, Sabana Del Indio, San Francisco, El Tesoro, El Carmen, Nuevo Carmen, Palmar Del Medio, Buenos Aires, Las Viudas, Dardanelo I Dardanelo II, Laura Mercedes Portugal, Nueva Diana, Betel, El Canal, El Aluminio, Los Pajaritos, Bella Luz, Santa Elena, Democracia, La Nueva Victoria, Sabana De Juan Marcos, Sabana Del Trébol, Los Barrancones, Pueblito, Brillantina, Corralito, Plata Perdida, La Pura, Ojo De Agua, Villa Lucy, Santo domingo, Platanal, Estación Candelaria, Estación El Guamo, Cabecera, Mata De Guillén, San Jerónimo, Los Serenos Las Ceja De Las Gallinas, Pajonal, Los Mangos, El Castillo, Los Entierros, Sabanas De Teresa, Las Candelillas, Quiebra Dientes, El Tigre, Las Villas, Bobilandia, Progreso, Mata De Las Palmas, Puerto De La Perra, Lechugas, Jiliaba, Torrecilla, La Floresta, Julia Elena, Monterrey, El Cerrito, Puerto La Estancia, Las Marcelina, El Guaimaro, El

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Progreso, María Elena, Tres Bocas, Los Caño Mocho, Santa Rosa, La Luna 55, Santa Lucía, El Horno, Los Corazones, Los Higueros Piedra Blanca, La Morrocoya, Villa Nueva, Monterrey.
8	Chiriguaná	La Aurora, La Sierra, Poponte, Rincón Hondo	La Estación, El Cruce 3, Arenas Blancas, Los Cerrajones, Ojo De Agua, Agua Fría, Celedón, Rancho Claro, Ocho De Enero, La Estrella, Los Mosquitos, Las Flores, Madre Vieja, Los Martínez, Pacho Prieto, Anime, Las Palmiras, El Hatillo, Los Ranchitos, Los Motilones, Mula Media, El Pedral, Mochila Baja, Mochila Alta, Mula Baja, Mula Alta, La Araña, Cascabel, El Retiro, Purgatorio, Nueva Luz, La Libertad, San Fernando, Grecia, La Unión.
9	Curumaní	Santa Isabel, San Roque, San Sebastián, Sabana Grande, El Mamey, Guaimaral, Champan.	Llamas Verdes, El Desierto, Las Nubes, Tosnovan, Cuatro De Enero, Sabanas del valle, La Conga, Caño Largo, La Reforma, Altos Laureles, Bajos Laureles, Nueva Granada, La Libertad, La Lucha, El Progreso, La Carolina, La Mocha, Simiti, Anime Grande, El Bolsillo, Galaxia, San Pedro Alto, San Pedro Medio, Nueva Idea, Casa De Piedra, El Espejo, San Miguel, Los Cedros, Bella Unión, Nuevo Horizonte, Quebrada Seca, Nueva Esperanza, Dos Brazos, Nueva Unión, La Luna Sector 1, La Luna Sector 2, Santa Lucía, Tierras Nuevas, El Desengaño, Dos De Mayo, Pitalito, Porvenir, Bobilandia, Santa Rosa, Piedras Monas, Piedras

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Blancas, Villa Nueva, Canto Ventura, La Morrocoya, La Conquista N° 1 La Conquista N° 2 , La Oliva, Villa Colon, Los Naranjos, Paraíso Porvenir, Campo Alegre, San Cristóbal, Caño Grande, Las Tijeras, Chinela, Los Serenos, El Algarrobo, Hoja Ancha, El Triunfo, Unión Animito, San Rafael, Unión 28, Bella Vista, San Pedro Bajo.
10	El Copey	Caracolcito, Chimila, San Francisco.	El Saltillo, Los Corazones, Campo Alegre, La Mano De Dios, Quebrada La Legua, Quebrada Arena, Villa Del Rosario, Nueva Orlan, Nueva Esperanza, No Te Pases, Los Mangos, La Victoria, La Gloria, Garupal Abajo, Tierras Nuevas, El Reposo, Maíz Morocho, Canaima, Miraflores, Sierra Negra, Piedras Blancas, San Jorge, La Huenga, Alto La Nevera, Nueva Bélgica, El Corombo, La Aldea, Puente Y Puerto Ariguani, La Victoria, Dos Bocas, La Paila, La Puya, La Loma De Zoila, Corazones Abajo, Puente Quemao, Santa Elena, Villa Esperanza, Las Flores, Bella María, Entre Ríos, El espinal , San Martín de La Loma, Las Cumbres, La Mochila.
11	El Paso	Cuatro Viento, El Carmen, El Vallito, La Loma de Potrerillo, Puente Canoa.	La Casa Del Zinc, El Trébol, Mata De Indio, El Manantial, Plan Bonito, Repelón, El Hatillo, Pueblo Regao, Guayacán, El Amparo, Tío Pacho, Ariguani,- Región Lo Verán, Juan Andrés, El Olivo.

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
12	Gamarra	El contenido, La Estación, Palenquillo, Puerto Mosquito, Puerto Viejo, Cascajal, Puerto Capulco, Mahoma.	Los Palmares, El Progreso, El Cedro, Sabana De Chapetón, Sabana De Caballeros, Caimital.
13	González	Bujurabita, Búrbura, Culebrita, La Floresta,	Bujurama, El Oso, Quebrada Estancia, Paramillo, El Chamizo, Las Corroteras.
14	La Gloria	Ayacucho, Besotes, Bubeta, Carolina, La Mata, Molina, San Pedro, Simaña.	El Gobernador, Caño Juan, Meléndez, Santa Rosa, Punta Brava, La Estación, El Trapiche, La Virgen, Bajo Ana Maya, Torcoroma, Boquerón, Veinte De Enero, Caño, Guayabo, Maicito, Tornadero, La Caldereta, El Cairo, Las Trincheras, El Cuare, Caño Seco, Pie De Cuesta, Caño San Juan, Pallares, Calle Real, Agua Dulce, Gallinazos, Llano Cruzado, Caño Alonso, Cuare Abajo, La Lejía II, Planadas Altas, Vista Hermosa, Santa Elena,, Las Nubes, Los Cacaos, El Cruce, Estación Ferrocarril.
15	La Jagua de Ibirico	Boquerón, La Victoria, Las Palmitas	Argentina sur, Argentina Norte, Nueva Granada, Las Delicias, El Zumbador, Alto de Las Flores, San Antonio, Buenos Aires, Las Animas, Unión, El Tolima, La Guarumera, Manizales, El Candelazo, Caño Adentro, Sororia, El Delirio, El Diamante, La Lucha, Campo Alegre, La Trinidad, La Esmeralda, Aracoraima, La Libertad, Veintiocho De Diciembre, El Carbonal, La Nueva Victoria, San Miguel, La Esperanza.

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
16	La Paz	San José De Oriente, Varas Blancas, Los Encantos, Guaimaral, Laguna De Los Indios, Minguillo.	La montaña, El Pereira, Camino Viejo, La Jagua, Paso Real, La Estancia, Los Morrocones, La Aurora, Pozo Nuevo, Corralitos, Los Haticos, La Habana, El Espinal, El Salguero, El Curual, El Morito, Cancheria, Manantial, La Lomita, La Sardinata, Nuevo Oriente, Los Deseos, Caracolihueco, La Quiebra, La Laguna, Los Andes, La Mesa, Filo Machete, El Tesoro, Brisas Del Chiraiimo, La Florida, Alto Del Riecito, La Frontera, La Aurora, Betania, El Coso, El Silencio, Bella Luz, Campanario, Las Nubes, Caño Padilla, Los Aposentos, Caño La Unión, La Escuela, El Guamol, Alto Cuna, El Bayito, Sierrita Alta, El Descanso, La Esperanza, Puerto Rico, El Castillo, Los Deseos, El Placer, La Sierra, Gota Fría, Los Jardines, La Montaña, Alto Frio, La Cabaña, Arroyo Del Agua, La Candelaria, Caño De La Vela, Santo Tomás, Espíritu Santo, Hondo Del Río, La Duda, Arroyo De San José, Sabana Alta, Minguillo, Sabana Del Medio, Botija, El Juncal Arriba, Los Deseos 2, Cuatro Caminos, Hondo De La Chela, La Nevera, Las Mercedes, Buenos Aires, Tres Esquinas, Palma Amarga, Terranova, Puerto Laja, O Rabo Largo, O Los Ranchos, Sabana Baja Lagunita, Tierras Nuevas, El Centro.
17	Manaure	Sabana de León	Hondo Del Río, Canadá, Sierra Montaña, Alto Del Perijá, Pie del Cielo.

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
18	Pailitas	Palestina, El Burro, Los Llanos, La Floresta, Rivera.	Los Corazones, Santa Bárbara, La Pedregosa, Villanueva 1, Villanueva 2, El Refugio, Quebrada Honda, Quebrada Chiquita, La Guarumeras, La Estrella, Caracolí, Barro Blanco, Caño Arenas, Las Llaves, Bobalí 1, Bobalí 2, Bolazul, Los Encantos, Los Andes 1, Los Andes 2, Raya Grande, Piedras Monas, Rayita Oriental, La Esperanza, San Isidro, Mundo Nuevo, El Diviso, Bubeta, San José De Tagoaje, La Paz, La Unión, La Esmeralda, La Gloria, La Cabaña, Los Higueros, Ocho De Diciembre, Arroyo Hondo Los Manantiales.
19	Pelaya	Costilla	Singararé, Caño Sucio, El Lucero, Raíces Bajas, La Legía, El Vergel, Raíces Altas, Caimanes, La Hondita, Guitarrilla, Singararé III, Carrizal, La Cabaña, Jabonal, La Luz, Manjares, Seis De Mayo, Los Cachones, Trocadero, Veinte De Noviembre, El Tigre, Legía Dos. Caseríos: El edén, El Tanque, La Floresta, Santa Ana, Senderito.
20	Pueblo Bello	Minas De Iracal, La Honda, Palmarito, Nuevo Colón, La Caja, San Sebastián, Nabusímake.	Iracal, Las Neblinas, La Góngora, Las Bóvedas, Siparare, La Miguita, San Pablo, San Pedro, Caracoli, La Gloria, Guanani, San Quintín Montegrande, Puerto López, El Cairo, Los Clavos, Campo Alegre, Cuesta Plata, La Victoria, Casa de Zinc, Nueva Bélgica, Nuevo Horizonte, Zikuta, La Montaña, (Seyumake), Monta Azul (Bunjuageca), El Rincón

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			(Seyminaka), El Playón, Gamake, Pueblo Hundido, La Granja, Atikimake, Sabana Larga, Tierras Nuevas, Arroyo Molino, Kurakatá, El Pantano, San Francisco, Zirkaio, Tracameina, Makogeka, Costa Rica 1, Costa Rica 2, El Triunfo, La Libertad, SoplaViento, El Cañón, (El Rocal), Paraver, El Reposo, La Florida, Santa Tirza, Berlin 1, Berlin 2, Providencia, Los Antiguos 1, Los Antiguos 2, Plan De Salas, Paz Del Río, La Señora, Santa Ana, Las Mariposas, Las Nubes, Sinamaica, Montecristo, Las Cuevas(Simonorwa) , La Pradera, Kuaniman, Karwa, Businchama, Mañakan.
21	Rio de Oro	Los Ángeles, El Gitano, El Salobre, Puerto Nuevo, La Palestina, Diego Hernández, El Hobo, El Maqués , Lindsay, Montecristo, Honduras, Morrison.	Santa Maria, El Arado, El Carbonel, La Cascabela, El Volcán, La Brecha, Torres De Indios, Los Cacaos, Salinas, Coco Solo, El Cruce Del Patiño, Piletas, Agua Blanca, San Isidro, El Horcon, Torcoroma, La Mesa, Los Naranjos, Cimarrón, Rincón Hondo, La Maria, Los Remansos, Cerro Frio, Miraflores, Tunja, Los Pantanos, Brisas, El Mesón De Las Mercedes, Los Bados, Los Llanos, Fátima, San José, El Salto, Pedregal, San Rafael, Mata Roja, Sumare, Sabana de Buena Vista.
22	San Alberto	El Líbano, La Llana, La Palma, La Trinidad, Puerto Carreño.	Los Tendidos, Guaduas, Palma Real, La Cumbre, Jesús Debelen, Las Malvinas, El Jardín, Montenegro, Miramar, Monserrate, Los Ortegas, El Pescado, Caño Sánchez, La Carolina, La Esperanza, El Reposo, San Juan Bautista,

ITEM	MUNICIPIOS	CORREGIMIENTOS	VEREDAS
			Caño Seco, Tres Esquinas, Miradores, Las Delicias, Fundación, Alto Del Oso, Veintiuno De Abril, Siete De Agosto, La Paz, San Isidro, Buena Vista, Monterrey.
23	San Diego	Las Pitillas, Los Brasiles, Los Tupes, Media Luna, Nueva Flores, Tocaimo, El Rincón.	Arroyo del Agua, El Juncal, Las Mercedes, La Sierrita, Sabana Del Tesoro, Candelaria.
24	San Martín	Aguas Blancas, Minas, Puerto Oculto	Buenos Aires, Altos De La Luz, La Pedregosa, La Pajuela, La Dorada, Mesa Rica, La unión, La Esmeralda, El Limón, Santa Paula, El Barro, Cuatro Bocas, Los Reyes, Estación Torcoroma, Candelaria, La Floresta, San Isidro, Holanda, Campo Alegre.
25	Tamalameque	Antequera, Pueblo Nuevo, Nueva Palestina, Puerto Boca, Zapatosa, Las Palmas, Mundo al Revés, Pasa corriendo	El Triunfo, Campo Alegre, Mata De Barrio, El Jobo, Santa Rosa, Sitio Nuevo, Hacaritama, Sabana Larga, La Siria, El Cinco, Los Naranjos, Doce De Octubre, Alianza Campesina, Bella Esperanza, Mata De Guadas, Caimancito, Perarejal, Nueva Esperanza, El Vigía, San José, La Luz, Las Delicias, Totumito, Chapinero, El Leñal, San Carlos, Brisas, La Mata, Taguaje, Bella Armenia, Coloradito.

Fuente: Elaboración propia a partir de Plan Vial Departamental del Cesar, 2012-2021.

La estructura Subregional del Departamento del Cesar evidencia que la mayoría de los municipios pertenecientes a esta zona se encuentran en tipología intermedia según los indicadores registrados por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) en el año 2017, por ello, se destaca que todas las ciudades que se ubican en la Subregión Norte se ubican en tipología intermedio (Valledupar, Agustín Codazzi, Manaure, Pueblo Bello, La Paz y San Diego), sin embargo, en la Subregión Central aproximadamente el 57% de los municipios están en tipología temprano (Becerril, Chimichagua, Pailitas y Tamalameque); así mismo, en la parte Noroccidental el 50% de estos se sitúan en la

misma tipología de las ciudades mencionadas anteriormente (Astrea y El Paso). Para el ejercicio de tipologías el DNP toma en cuenta los siguientes seis (6) componentes: funcionalidad urbana-regional, dinámica económica, calidad de vida, ambiental, seguridad e institucional.

**Cuadro 2. Estructura subregional del Departamento del Cesar**

Subregión	Municipio	Categoría	Tipología
<b>Norte (6)</b>	Valledupar	1	C Intermedio
	Agustín Codazzi	2	D Intermedio
	Manaure	4	E Intermedio
	Pueblo Bello	6	E Intermedio
	La Paz	4	D Intermedio
	San Diego	4	E Intermedio
<b>Noroccidental (4)</b>	Astrea	6	F Temprano
	Bosconia	6	E Intermedio
	El Copey	6	E Intermedio
	El Paso	6	F Temprano
<b>Central (7)</b>	Becerril	6	F Temprano
	Chimichagua	6	F Temprano
	Chiriguaná	6	D Intermedio
	Curumaní	6	D Intermedio
	La Jagua de Ibirico	4	C Intermedio
	Pailitas	6	F Temprano
	Tamalameque	6	G Temprano
<b>Sur (8)</b>	Aguachica	4	F Temprano
	Gamarra	6	F Temprano
	González	6	F Temprano
	La Gloria	6	E Intermedio
	Pelaya	6	E Intermedio
	Río de Oro	6	E Intermedio
	San Alberto	6	D Intermedio
	San Martín	6	E Intermedio

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, 2017.

Cuadro 3. Ecorregiones estratégicas en el Departamento del Cesar

Ecorregión/ Municipios	Características	Recursos	Procesos y presiones sobre los recursos
<b>Sierra Nevada de Santa Marta.</b> Valledupar, Bosconia, El Copey y Pueblo Bello.	Situada al norte del departamento. 380.000 hectáreas. 350.000 habitantes. Diversidad de pisos térmicos. Riqueza étnica. Función ecológica. El 35% de la población del Cesar consume las aguas de la ecorregión.	Nacen 8 ríos principales y un gran número de quebradas y arroyos. Biodiversidad. Reserva Forestal Protectora. Parque Sierra Nevada de Santa Marta. Fuente de Servicios ambientales. Turismo ecológico. Paisajes exóticos. Diversidad de fauna silvestre y de Recurso pesquero. Rica variedad florística, producto de la variedad climática.	Uso inadecuado del suelo. Tala indiscriminada de bosques protectores. Destrucción y ocupación de nacimientos de los ríos por las actividades agropecuarias. Contaminación por sedimentación, erosión o descarga de materia orgánica. Deforestación. Caza indiscriminada. Poblaciones diezmadas. Agricultura y ganadería.
<b>Serranía de Perijá</b> Aguachica, Becerril, Codazzi, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, González, La Gloria, La Jagua de Ibirico, La Paz, Manaure, Pailitas, Pelaya, Río de Oro, San Alberto, San	Situado al oriente del departamento. 566.000 hectáreas. 300 Kms de longitud. 300.000 habitantes. Resguardos Irota y Sokorpa. Función Ecológica. El agua abastece al 50% de la población y a actividades agropecuarias.	Nacen los principales 20 ríos del departamento y un sinnúmero de quebradas. 626.285 Has de suelo. Diversidad faunística. Variedad de fauna silvestre. Madera y plantas medicinales. Paisajes exóticos.	Tala indiscriminada de bosques protectores. Destrucción y ocupación de nacimientos de los ríos por las actividades agropecuarias. Contaminación por sedimentación, erosión, descarga de materia orgánica. Deforestación, Caza indiscriminada, poblaciones diezmadas. Agricultura y ganadería.

Ecorregión/ Municipios	Características	Recursos	Procesos y presiones sobre los recursos
Diego y San Martín.			70% del territorio deteriorado.
<b>Complejo cenagoso de Zapatoza.</b> Chimichagua, Chiriguaná, Tamalameque, Curumaní, La Gloria, Gamarra, Aguachica, San Martín, San Alberto.	60.000 a 120.000 hectáreas en agua dulce. 1.500 millones de M3. 25 Km2 de ciénagas y humedales menores. Función ecológica de la propiedad.	Vegetación acuática, semiacuática y silvestre. Diversidad biológica de aves, mamíferos, reptiles. Aves migratorias intercontinentales. Poblaciones de peces. Potencial turístico.	Alta sedimentación proveniente de los ríos que contaminan la cuenca del Cesar. Llanura aluvial de desborde en 58.174 Has. Eliminación de la cobertura boscosa por tala y quema. Procesos inadecuados de pesca. Caza indiscriminada con fines comerciales y de consumo. Deterioro del recurso hídrico.
<b>Valle del Río Cesar</b> Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, La Jagua, La Paz, Pailitas, San Diego y Valledupar.	Área de 12.500 Kms2 y 218,3 millones de M3 de agua subterránea. Agua superficial en 380 Kms con niveles de 10 Lts/seg/Km2. 5700 Km2 de suelo. 7310 Has de Bosques intervenidos. 104.707 Has de rastrajos. Función de producción económica.	Suelo de alta productividad. Clases agrícolas III, IV y V. Fauna silvestre y fauna ictiológica. Especies en vía de extinción, babilla, icotea, iguana, zaino, ñeque, mico cariblanco. Potencial ecoturístico.	Vertimientos de agua al río aportan 1.100 Kg de DBO/día. Ganadería, agricultura, agroindustria y minería son actividades que han eliminado casi en su totalidad de la cobertura vegetal. Clima seco. Tala de bosque natural. Procesos de colonización. Extracción de madera. Caza o captura sin control. Comercialización de avifauna.

Ecorregión/ Municipios	Características	Recursos	Procesos y presiones sobre los recursos
<b>Valle del Río Magdalena.</b> Chimichagua, Pelaya, Pailitas, Tamalameque, La Gloria, Gamarra, Aguachica, Río de Oro, San Martín, San Alberto.	2900 Km2. 115.400 Has de cuenca. Función estratégica de producción económica.	Suelos de alta productividad. Alto régimen de precipitaciones. Abundante vegetación silvestre – rastrojos de porte medio a bajo. Gran cantidad de fauna silvestre.	Deforestación. Contaminación por uso de agroquímicos. Agricultura, ganadería. Tala de bosque natural. Extracción de la madera. Aumento de frontera agropecuaria. Caza y captura sin control.

Fuente: Elaboración propia a partir de CORPOCESAR. Diagnóstico PGAR 2002 – 2012.

Con relación a los departamentos de la Región Caribe, el Cesar a 2015 presentaba una categoría de 3 con un entorno de desarrollo intermedio, por encima del Departamento de La Guajira, pero por debajo del Atlántico, Bolívar y Córdoba. Con una extensión en km<sup>2</sup> de 22,905 que tiene el Cesar y un 2% de porcentaje en área del Departamento sobre área del país, es válido que está por encima de los Departamentos del Atlántico, Sucre y La Guajira; mientras que su densidad poblacional (45.46 hab./km<sup>2</sup>), es la menor de la región Caribe, estando por debajo de la presentada en los departamentos de Bolívar (81.68 hab./km<sup>2</sup>), Córdoba (69.39 hab./km<sup>2</sup>), Magdalena (54.88 hab./km<sup>2</sup>), y Atlántico (734.8 hab./km<sup>2</sup>) entre otros.

La sociedad del Departamento del Cesar ha sido tradicionalmente rural, pobre y aislada de las corrientes del comercio, se ha ido transformando lentamente y en las últimas décadas la comunidad ha ido migrando hacia los centros poblados. “Para mediados del siglo XX, la población dentro de las cabeceras municipales era minoritaria (26,8%). Para el año 2000, dicha situación se había revertido, la mayoría de la población estaba en las cabeceras municipales (62,9%)”, según José Gamarra, en su estudio para el Banco de la República. El proceso de urbanización del Cesar, sin embargo, ha sido más lento que el nacional (PNUD, 2010).

Cuadro 4. Características generales del Departamento del Cesar y la Región Caribe

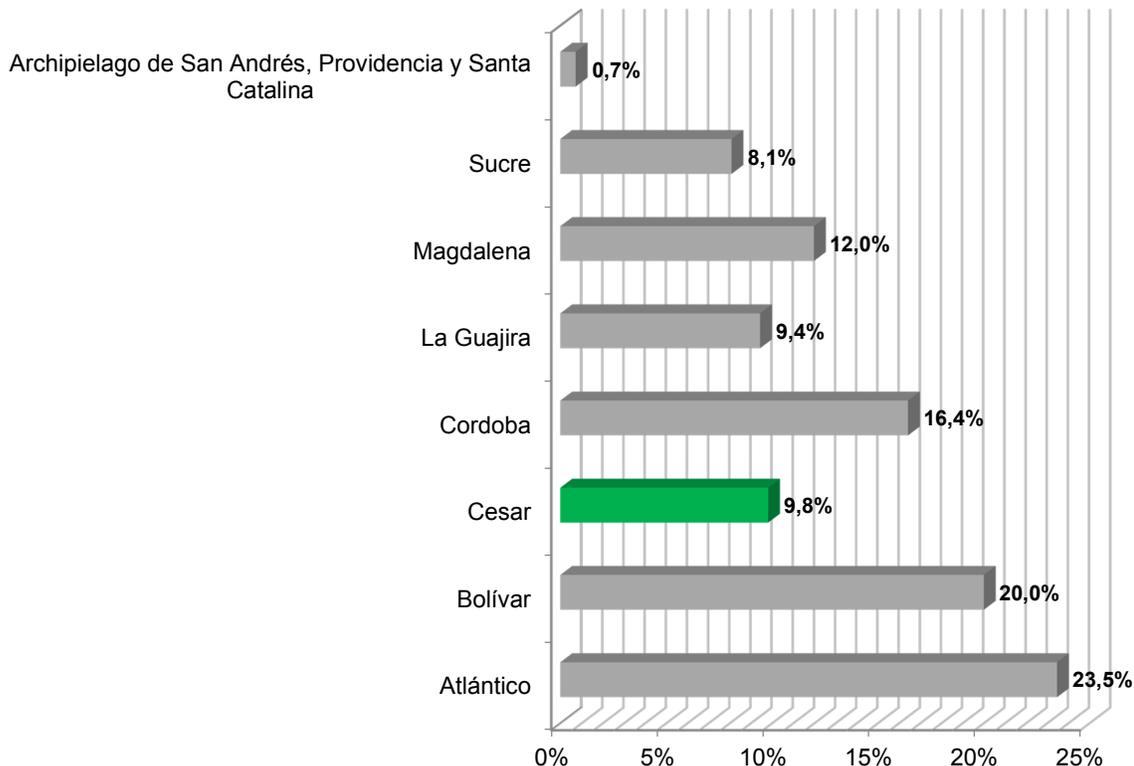
Departamento	Categoría Departamental (2015)	Entorno de desarrollo	Extensión km <sup>2</sup>	% Área del Departamento sobre Área del País	Densidad poblacional (personas por Km <sup>2</sup> )
Atlántico	1	Intermedio	3,388	0.003%	734.8
Bolívar	2	Intermedio	25,978	2.3%	81.68
Cesar	3	Intermedio	22,905	2%	45.46
Córdoba	2	Intermedio	25,020	2.2%	69.39
La Guajira	4	Temprano	20,848	1.8%	47.27
Magdalena	3	Intermedio	23,188	2%	54.88
Sucre	3	Intermedio	10,917	1%	78.77
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	3	Robusto	44	0.0%	1,752.30

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, 2017.

En la 1, es posible observar la relación porcentual de la distribución de la población de la Región Caribe, en la que el Departamento del Cesar representa el 9,8%, Atlántico el 23,5%, Bolívar el 20%, Córdoba el 16,4% y Magdalena 12%; es decir, que los Departamentos con menores poblaciones son Cesar, La Guajira 9,4%, Sucre 8,1% y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina el 0,7%.

Según el DNP para el 2017 el departamento del Cesar estaba ocupada por 1.053.475 habitantes, constituyéndose en el 9,8% del total de la Región Caribe. El 75% de la población se encontrará en las cabeceras municipales y el 25% en el área rural, con una relación porcentual igual de hombres y mujeres con relación a los grupos de edades (Ver Gráfico 2).

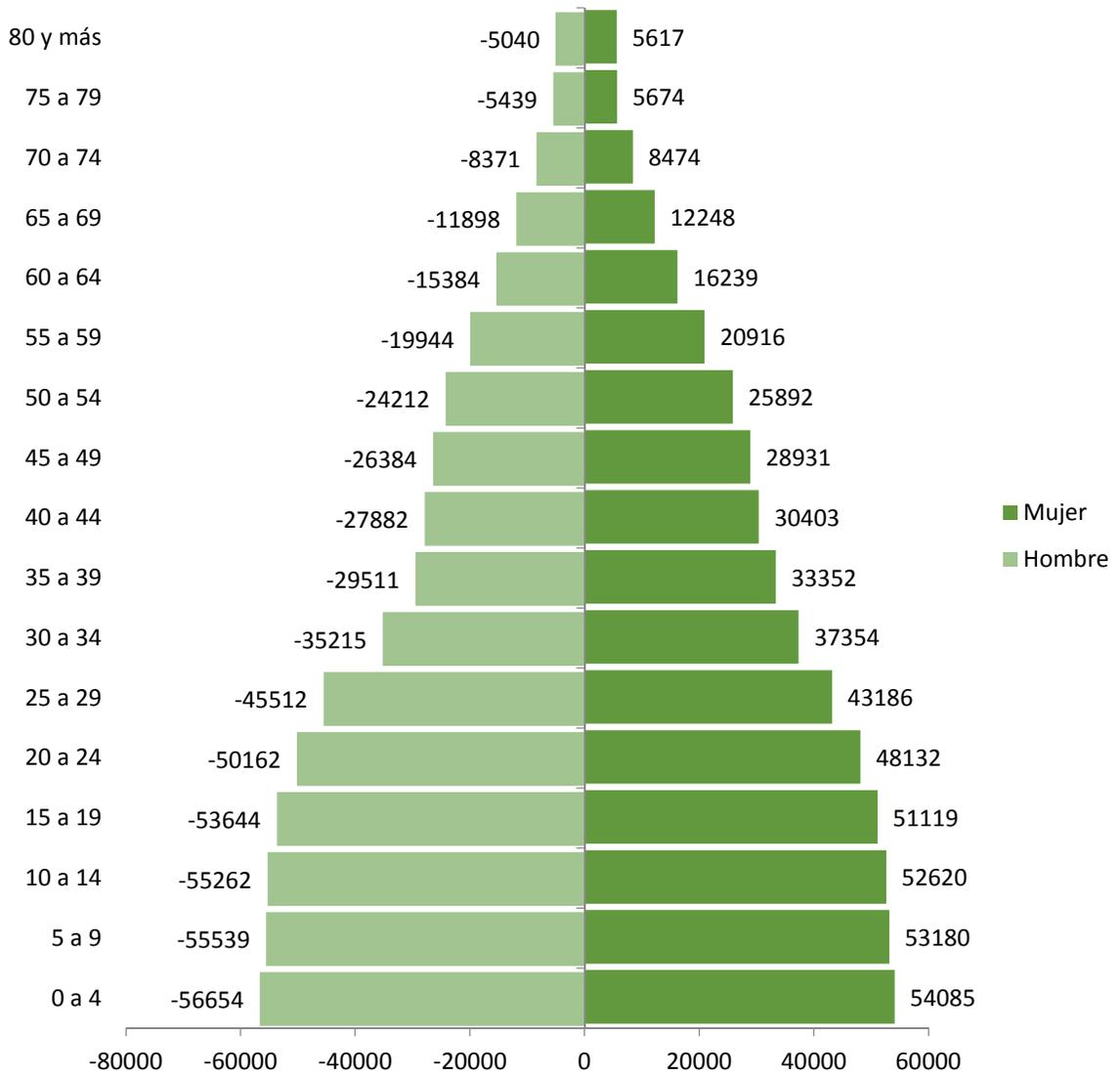
Gráfica 1. Distribución de la población del Departamento del Cesar y la Región Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE (2017).

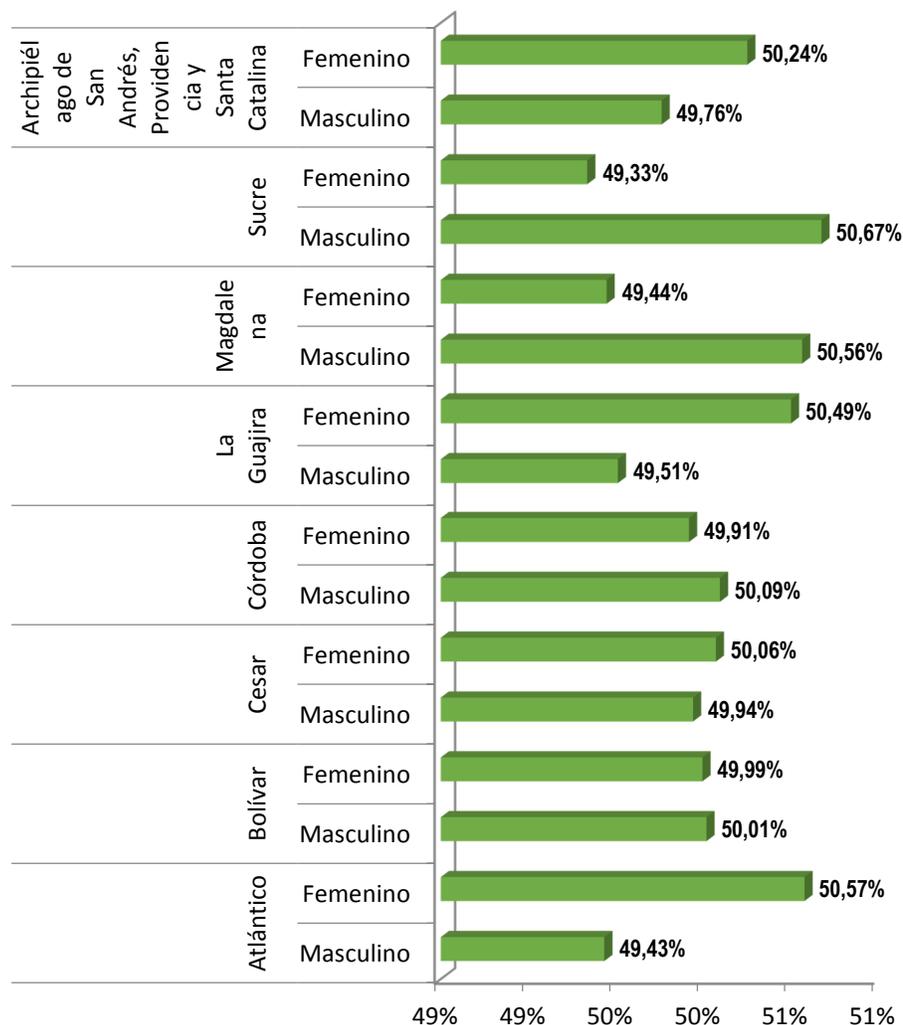
Ahora bien, en relación con la población potencialmente activa, el departamento del Cesar representa el 13% del total de la Región Caribe, mientras que el Atlántico el 32,8% y Bolívar el 27%. Por otro lado, la población inactiva del departamento del Cesar representa un 10% del total de la Región Caribe, mientras que Atlántico el 22%, Bolívar el 20% y Córdoba el 17%.

Gráfica 2. Pirámide poblacional en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2017.

Gráfica 3. Población por género del Departamento del Cesar y la Región Caribe

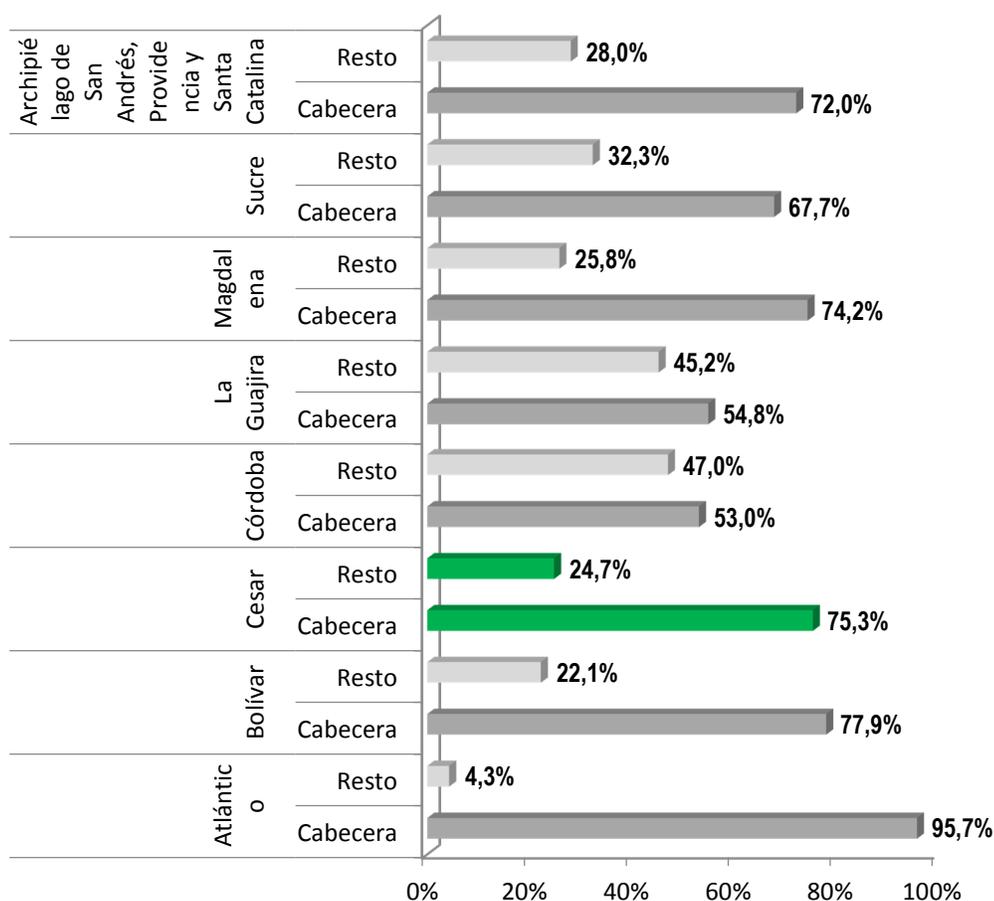


Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2017.

En la gráfica anterior se encuentra la relación porcentual de la población por género de la Región Caribe, en ella es posible observar que los departamentos del Cesar (50,06%), Archipiélago de San Andrés (50,2%), La Guajira (50,51%) y el Atlántico (50,57%) presentan mayores porcentajes de población femenina; mientras que, Sucre (50,67%), Magdalena (50,67%), Córdoba (50,09%) y Bolívar (50,01%) mayor población masculina. Asimismo, la población masculina del Cesar representa el 49.94% del total.

El DANE utiliza la definición cabecera y resto, con el fin de delimitar la desagregación urbano rural para el análisis sociodemográfico. Para el caso particular de los departamentos de la Región Caribe, la proporción de población que reside en las cabeceras municipales es mayor que la que reside en el resto. Sin embargo, en departamentos como el Cesar (75,3%), Atlántico (95,7%), Bolívar (77,95), Magdalena (74,2%) y el Archipiélago de San Andrés (72,09%) es más notable esta diferencia en relación con el resto. (Ver gráfico 4). Sin embargo, es evidente que en el Departamento del Cesar una parte significativa de la población, 24,7%, se concentraba en la zona rural en el año 2017.

**Gráfica 4. Población por área del Departamento del Cesar y la Región Caribe**

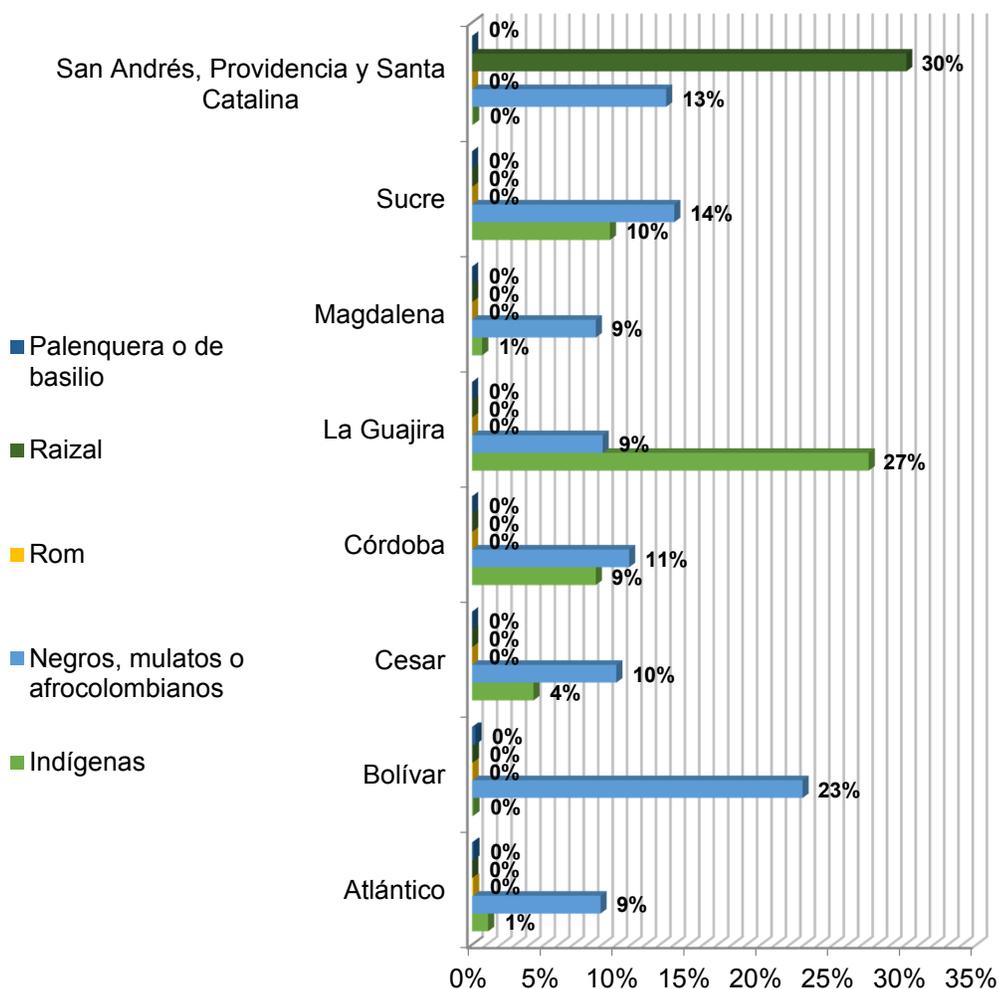


Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2017.

En cuanto a la distribución de la población étnica de los departamentos de la Región Caribe, en el siguiente gráfico es posible observar que en términos generales los

negros, mulatos o afrocolombianos son la población que más representan a estos departamentos. En el Departamento del Cesar el 4.3% de su población es indígena y el 10% está en la categoría de negros, mulatos o afrocolombiano. Sin embargo, es importante resaltar que la población Raizal (30,1%) es la que más representa el Archipiélago de San Andrés, los indígenas (27,5%) a La Guajira, mientras los negros, mulatos o afrocolombianos a departamentos como Sucre, Magdalena, Córdoba, Cesar, Bolívar y Atlántico. (Ver Gráfico 5).

Gráfica 5. Distribución de la población étnica del Departamento del Cesar y la Región Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2017.

## 2. DIMENSIÓN SOCIAL

Según el Departamento Nacional de Planeación plasma la relación que existe entre el desarrollo y calidad de vida de la sociedad, regulada por las normas y la dinámica demográfica del territorio. Esto guía la inversión pública a la formación de capacidades en las instituciones, grupos sociales y personas con el objetivo de lograr solucionar conflictos vinculados con la satisfacción de las necesidades básicas, inclusión y la equidad (DNP, 2016).

### 2.1. ANÁLISIS DE CIERRE DE BRECHAS

Tabla 1. Niveles actuales de la brecha entre el Departamento del Cesar, la Región Caribe y el País

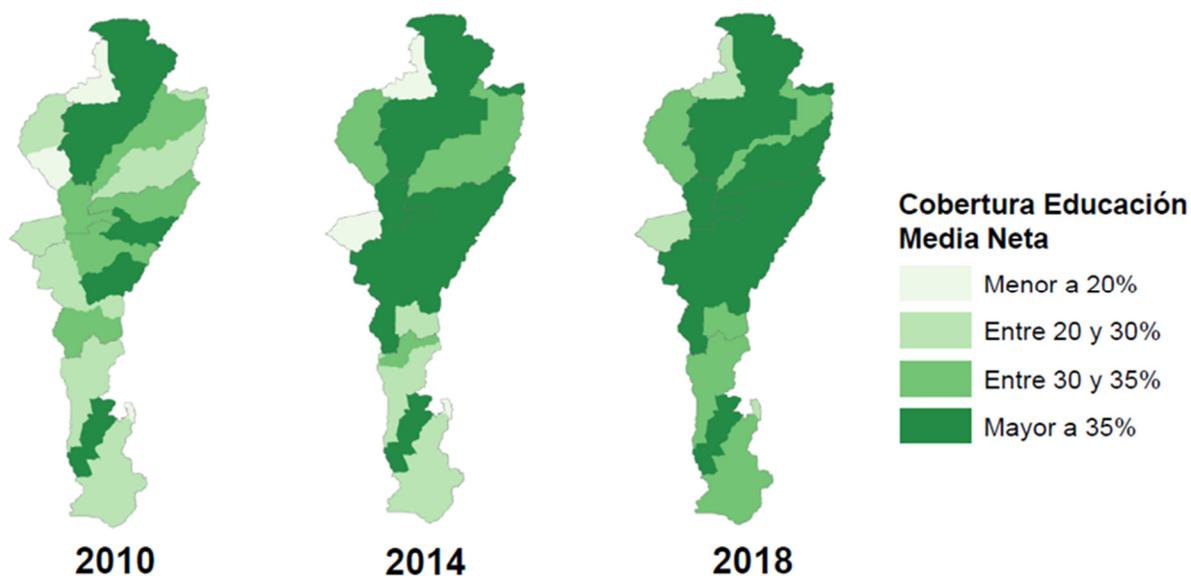
Indicador	Departamento	Región	País	Resultado esperado 2018	Resultado esperado 2018
Cobertura neta en educación media (% ,2015)	38.6%	39.10%	42.60%	42.0%	medio alto
Pruebas saber 11 matemáticas (2016)	47.8	46,61%	49.6	44.8	medio alto
Tasa de analfabetismo mayores a 15 años (2005)	16.2%	15.60%	9.10%	9.5%	medio bajo
Tasa de mortalidad infantil - fallecidos por mil nacidos vivos (2014)	17.5	18.20	14.90	15.2	medio bajo
Cobertura en vacunación DTP (2015)	94.1%	91.40%	91.90%	99.6%	medio bajo
Cobertura total de acueducto (2005)	81.7%	71.00%	82.00%	89.4%	medio alto
Déficit cuantitativo de vivienda (2005)	11.7%	16.90%	12.90%	5.8%	alto
Déficit cualitativo de vivienda (2005)	39.3%	44.50%	26.10%	21.7%	medio bajo

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, (2017)

Para el año 2017 según fuente del DNP se reporta que los datos de análisis de cierre de brecha para el departamento del Cesar presentan indicadores que se encuentran por debajo de la media nacional (a excepción de la cobertura en vacunación y el déficit cuantitativo de vivienda), mientras que su comportamiento actual tiende a la media regional, la proyección del Departamento para el 2018 es poseer un comportamiento relativamente parecido al de la Nación.

Según la Gobernación del Cesar (2018), en el sector de la salud el Departamento cuenta con 27 hospitales, una diferencia significativa si se compara con el año 1967 donde solo contaban con 4 hospitales. La tasa de mortalidad infantil (fallecidos por mil nacidos vivos) en el 2014 a pesar de estar por debajo de la registrada por la Región Caribe (18.0), se encuentra por encima de la cifra del nivel Nacional (14.90).

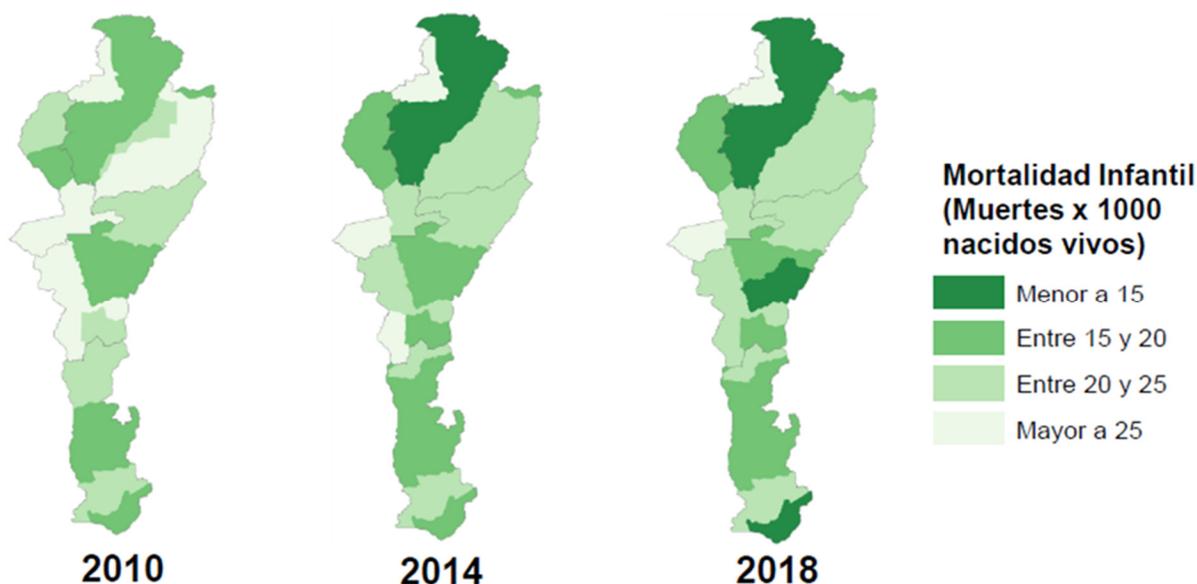
Mapa 2. Cobertura Educación Media en el Departamento del Cesar



Fuente: DNP, (2018).

La cobertura de educación media en el Departamento del Cesar evidencia que los primeros municipios que se encuentran con mayor cobertura en educación media neta para el año 2014, aparte de Valledupar, son Curumaní, El Paso, Tamalameque, Manaure y La Jagua de Ibirico; los que tuvieron menor cobertura fueron San Alberto, Gamarra, Astrea, González y Pueblo Bello. Sin embargo, el Departamento Nacional de Planeación desarrolla estrategias para reducir la diferencia entre la mayor y menor cobertura de educación media neta de este Departamento, debido a que se encuentra por niveles por debajo del promedio de la Región Caribe y Nacional.

Mapa 3. Mortalidad infantil (Fallecidos por mil nacidos vivos en el Departamento del Cesar)

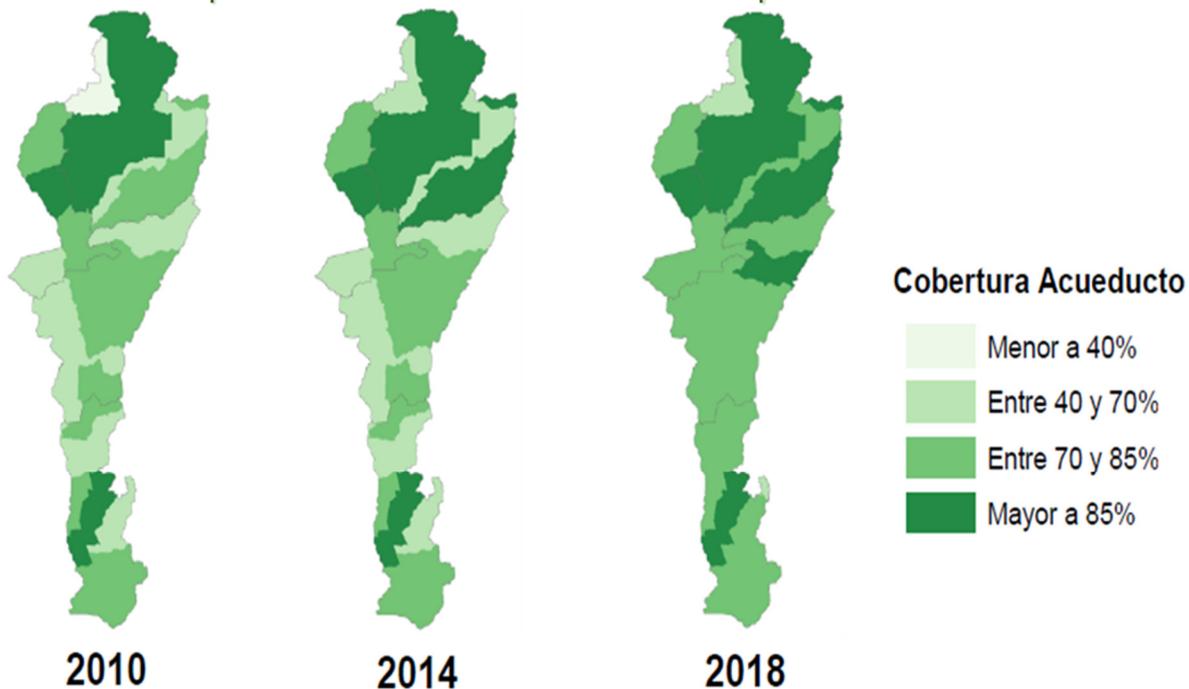


Fuente: DNP (2018)

Con relación a la mortalidad infantil (fallecidos por mil nacidos vivos) en el 2014, según el DNP los municipios que presentan menores índices son Valledupar, Curumaní, Río de Oro, San Alberto y Bosconia; por otro lado, Agustín Codazzi, El Paso, Tamalameque, Pueblo Bello y Astrea son los municipios con mayor mortalidad infantil. En este tema el DNP también tiene iniciativas para reducir la diferencia entre el municipio con menor y mayor mortalidad infantil, porque a pesar de que se encuentra en niveles menores a los de la Región Caribe en su conjunto, está por encima del nivel Nacional.

Para el tema de la cobertura de acueducto en el Departamento del Cesar, el mapa del 2014 deja en evidencia que los mayoría municipios que se encuentran ubicados en la parte norte son los que presentan altas coberturas, como son Valledupar, Bosconia, Agustín Codazzi y Manaure. De igual forma, los que presentan menor cobertura son Tamalameque, Chimichagua, Río de Oro, Pueblo Bello y González. En esta problemática el DNP plantea disminuir la brecha que existe entre estas ciudades, debido a que el Departamento está ubicado en niveles inferiores a los registrados por el promedio del Región Caribe y el País.

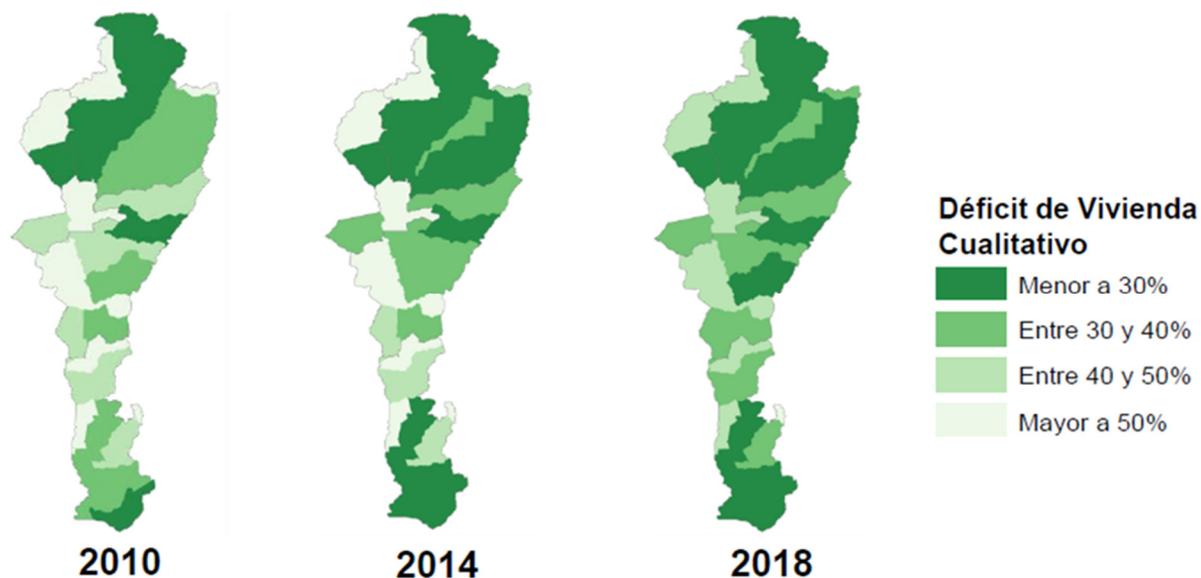
Mapa 4. Cobertura de acueducto en el Departamento del Cesar



Fuente: DNP (2018)

Así como el déficit cuantitativo de vivienda del Departamento del Cesar presenta niveles inferiores comparados con la media de la Región Caribe y el nivel Nacional, en los municipios lo referente al déficit cualitativo de vivienda presenta un comportamiento similar. Municipios como El Copey, Gamarra, Pueblo Bello, Pelaya y González, tienen los mayores índices de déficit cualitativo de vivienda; otros como San Alberto, Valledupar, La Jagua de Ibirico, Bosconia y San Martín tienen los menores niveles, ubicándose por debajo del 26%, pero, por encima del nivel Nacional (20,6%).

Mapa 5. Déficit cualitativo de vivienda en el Departamento del Cesar



Fuente: DNP (2018)

Tabla 2. Otras coberturas de servicios públicos en el Departamento del Cesar y la Región Caribe

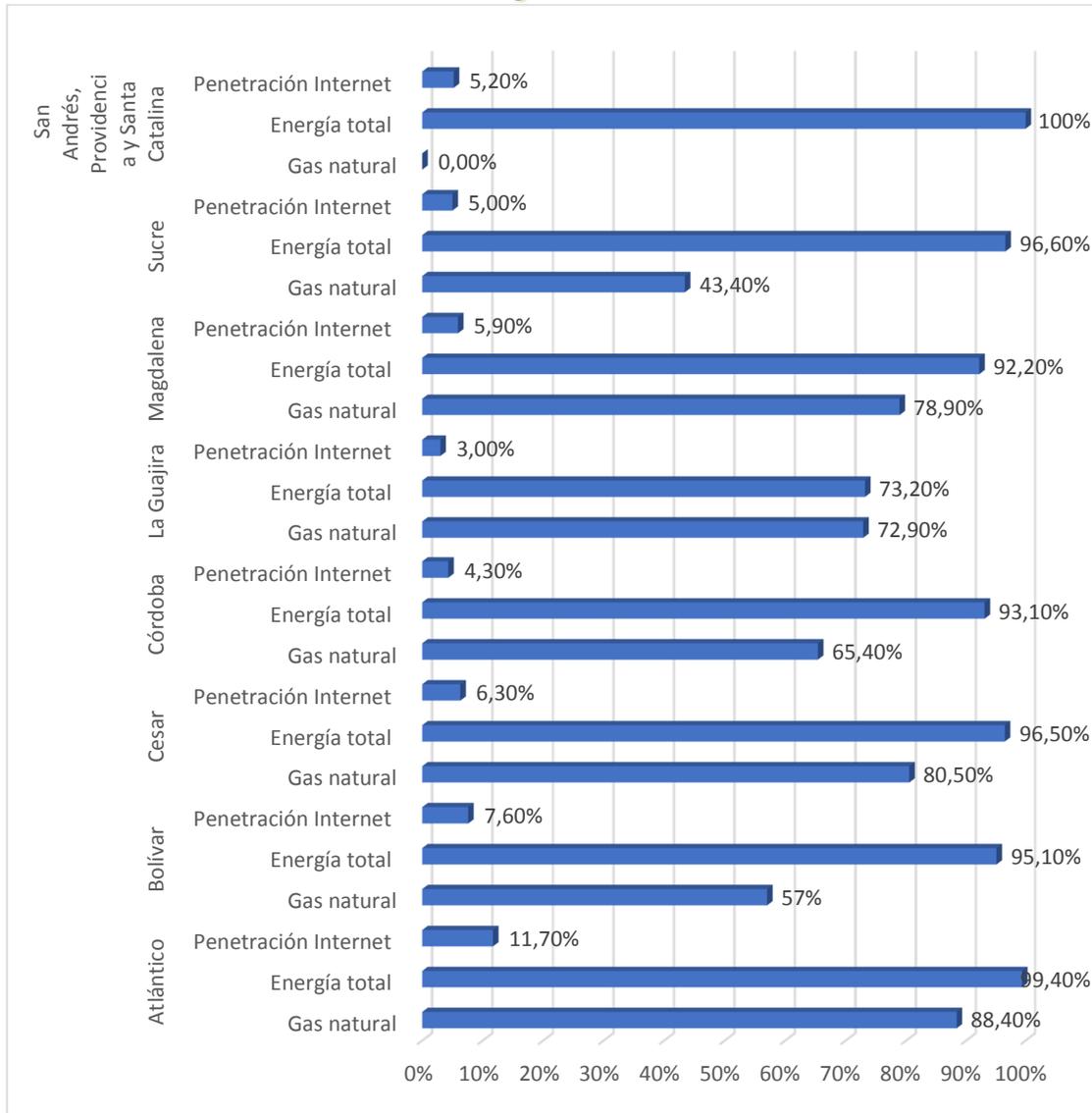
Departamento	Cobertura Gas natural (IV Trimestre 2016)	Cobertura energía total (2015)	Penetración Internet (Suscriptores/número de personas, 2016)
Atlántico	88.40%	99.40%	11.70%
Bolívar	57.00%	95.10%	7.60%
<b>Cesar</b>	<b>80.50%</b>	<b>96.50%</b>	<b>6.30%</b>
Córdoba	65.40%	93.10%	4.30%
La Guajira	72.90%	73.20%	3.00%
Magdalena	78.90%	92.20%	5.90%
Sucre	43.40%	96.60%	5.00%
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	0.00%	100%	5.20%

Fuente: Elaboración propia a partir de MINMINAS (2016), SIEL (2015), MINTICS (2016).

En la cobertura de gas natural, energía e internet el departamento del Cesar posee un nivel por encima del resto de los departamentos que conforman la Región Caribe, los indicadores de cobertura se encuentran solo por debajo del departamento del Atlántico y en un solo caso muy puntual por debajo del departamento del Bolívar (cobertura de internet), esto muestra que a los habitantes del Cesar se les facilita comparativamente el

acceso a los servicios públicos dada su cobertura. Por otro lado, en gas natural tiene una cobertura del 80.50% y energía total 96,50%.

Gráfica 6. Otras coberturas de servicios públicos en el Departamento del Cesar y la Región Caribe

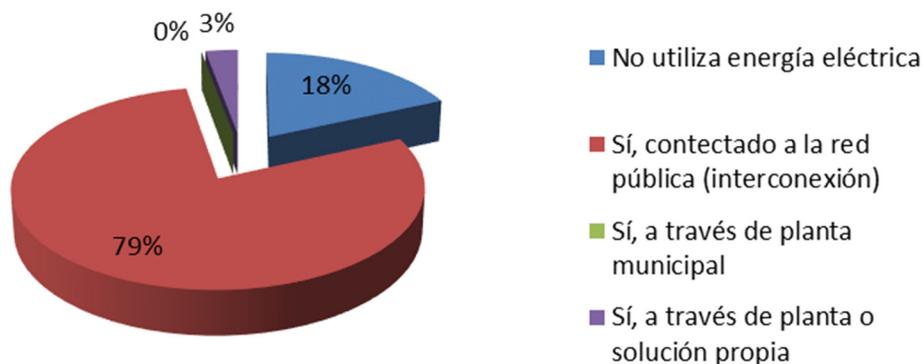


Fuente: Elaboración propia a partir de MINMINAS (2016), SIEL (2015), MINTICS (2016)

En los resultados del PERS, Con relación al acceso del servicio de energía eléctrica en la zona rural del departamento del Cesar, conforme a los datos obtenidos con la información primaria se indica que el 79% se encuentra conectado a una red pública, también es importante señalar que sólo el 3% de la población se abastece de

una planta propia. Por otro lado, el 18% de la muestra no utiliza energía eléctrica. Cabe destacar la inexistencia de plantas municipales, plantas compartidas o suministros de energía por medio de renovables mostrando unos desequilibrios.

Gráfica 7. Servicio de energía eléctrica en el departamento del Cesar

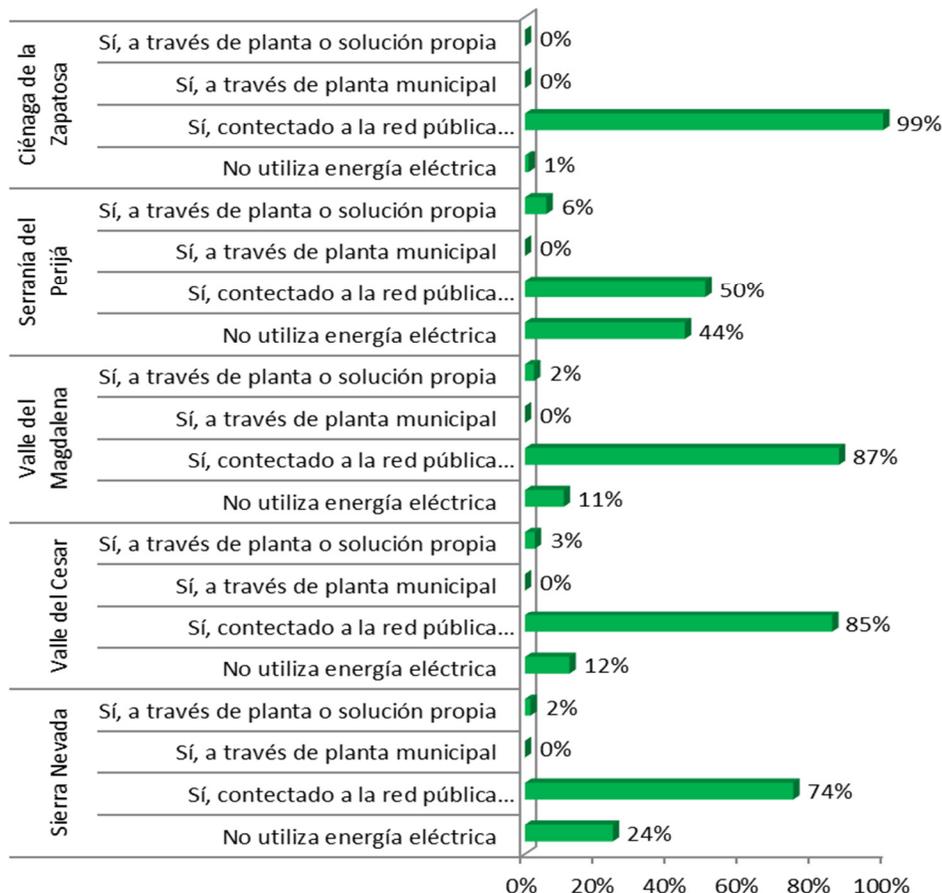


Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016.

Se presentan ligeras diferencias entre subregiones en términos del acceso al servicio de energía eléctrica, debido a que el 99% de las viviendas rurales de la ecorregión Ciénaga de la Zapatosa están interconectadas al Sistema Interconectado Nacional (SIN), red pública de energía, en tanto que la ecorregión Valle del Magdalena y Valle del Cesar el 87% y el 85% de sus viviendas rurales están interconectadas a la red pública.

Por otra parte, las ecorregiones Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá, donde sus viviendas rurales están ubicadas por encima de los 1.000 msnm, mayoritariamente con topografía de montaña, presentan coberturas más bajas de interconexión a una red pública, 74% y 50% respectivamente, en contraste con las de la Ciénaga de la Zapatosa donde las viviendas se concentran en partes planas y en superficies que no sobrepasan los 200 msnm. En este sentido, las ecorregiones Serranía del Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta ubicadas en la parte alta del territorio, muestran mayores necesidades en materia de servicio de energía eléctrica, ya que el 44% y 24% de las viviendas rurales no utilizan el servicio; siendo posiblemente un indicador de medición para avanzar estratégicamente en procesos de atención institucional por parte del Estado o inversionistas privados.

Gráfica 8. Servicio de energía eléctrica en las ecorregiones del Cesar “la vivienda utiliza servicio de energía eléctrica”



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016.

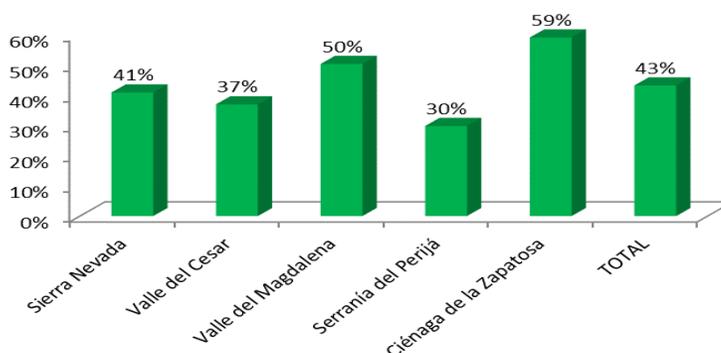
Por otro lado, en cuanto al acceso al servicio de gas combustible en las zonas rurales del departamento, en la última década el GLP ha venido convirtiéndose en el combustible que mejor se comporta como sustituto de la leña para cocinar en el sector rural. La distribución del GLP es considerada un servicio público domiciliario, razón que generó una mayor exigencia en su regulación dando paso para promover con mayor fuerza su consumo en áreas rurales a través del programa “Gas para el campo”, liderado por el Ministerio de Minas y energía. A partir de ahí, los distribuidores son los responsables por la seguridad y calidad del servicio.

No obstante, la distribución en el área rural y su uso no han avanzado como se hubiese querido. Son múltiples los factores por los que esa distribución ha tenido un

proceso muy lento en el campo; el margen de utilidad para el distribuidor se reduce cuando hay que llevar cilindros a las áreas rurales con un estado de vías muy malas, terreno quebrado y por supuesto el peso del cilindro lleno. Además, el de competir con la leña auto apropiada y con las costumbres y tradiciones de su uso en las viviendas del campo, resulta muy complejo en el corto y mediano plazo garantizar una distribución regular y permanente.

A la respuesta sobre el combustible principal de la estufa, el 43% de las viviendas del departamento manifestaron usar el GLP para cocinar. Como se mencionó, la ecorregión que presenta un mayor uso del GLP es la Ciénaga de la Zapatosa con un 59% en contraste con la Serranía del Perijá que observa la menor participación de esta fuente para cocinar (30%).

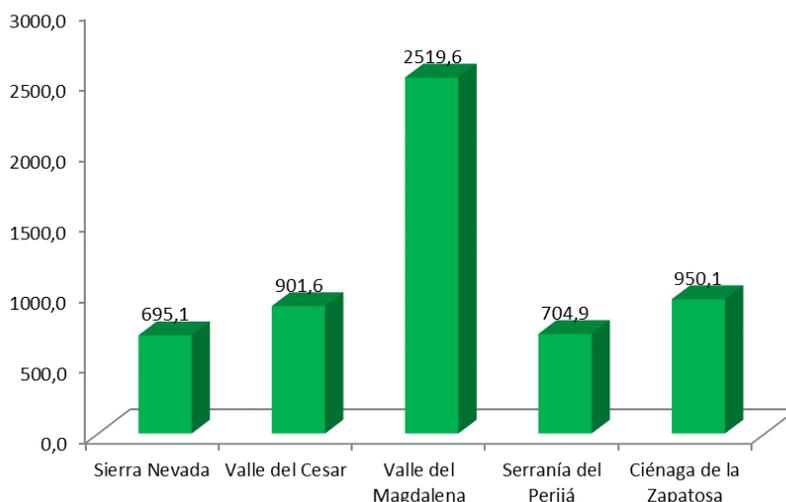
**Gráfica 9. Porcentaje de usuarios de gas licuado de petróleo - GLP en las ecorregiones del Cesar**



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

El gráfico siguiente destaca que el mayor volumen de consumo de GLP se presenta en la ecorregión del Valle del Magdalena con una demanda de 2.519,6 galones diarios. Este consumo representa el 43,2% del consumo del departamento, cuyo alto volumen es explicado por ser la ecorregión con mayor población de viviendas y porque en algo más de la mitad de ellas utilizan este combustible para cocinar (50,37%). El Valle del Magdalena es un territorio más bien de topografía plana con un buen servicio de transporte y con carreteras en buen estado, lo que hace más viable y fácil la distribución del GLP. El comportamiento del consumo de esta fuente en las otras regiones es muy similar y no existen diferencias significativas entre ellas.

Gráfica 10. Consumo de gas licuado de petróleo - GLP en las ecorregiones del Cesar galones/día



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

## 2.2. CALIDAD DE VIDA

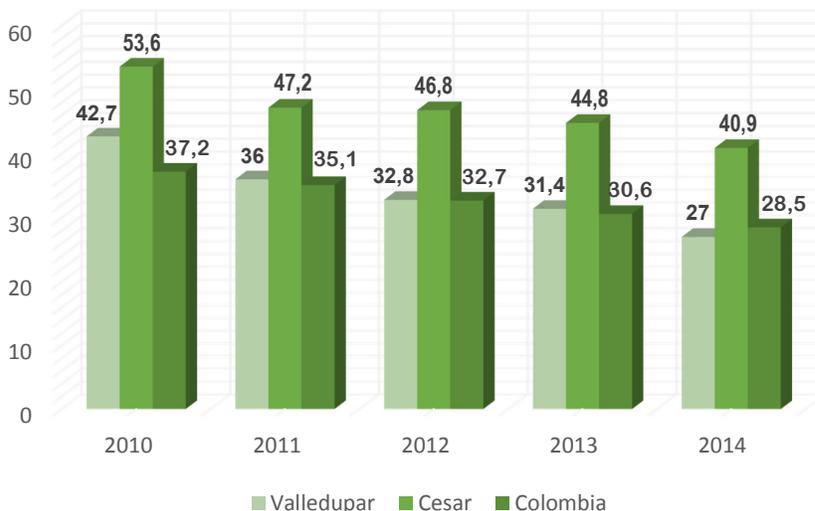
Tabla 3. Indicadores de calidad de vida en el Departamento del Cesar

Variable	2005	2013	2014	2015	2016
<b>IPM - A (1) (2)</b>	66.7%	37.8	34.1	36.8	n.d
<b>Incidencia Pobreza Monetaria</b>	56.2	44.8	40.9	42.3	n.d
<b>Tasa de desempleo %</b>	6.7	8.3	9.3	8.9	11.5
<b>GINI (Eje derecho)</b>	0.45	0.49	0.47	0.48	n.d

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP (2005), DANE (2013-2016)

Ya sea por el clásico indicador de pobreza monetaria o por el indicador de pobreza multidimensional el cual abarca diez parámetros agrupados en educación, asistencia a salud y bienestar social, la tendencia de la pobreza en el departamento ha venido decreciendo, contrario a ello y de manera alarmante se encuentra que la tasa de desempleo posee una tendencia creciente a tal punto que en el año 2016 alcanzó según datos oficiales una tasa de dos dígitos (11,5).

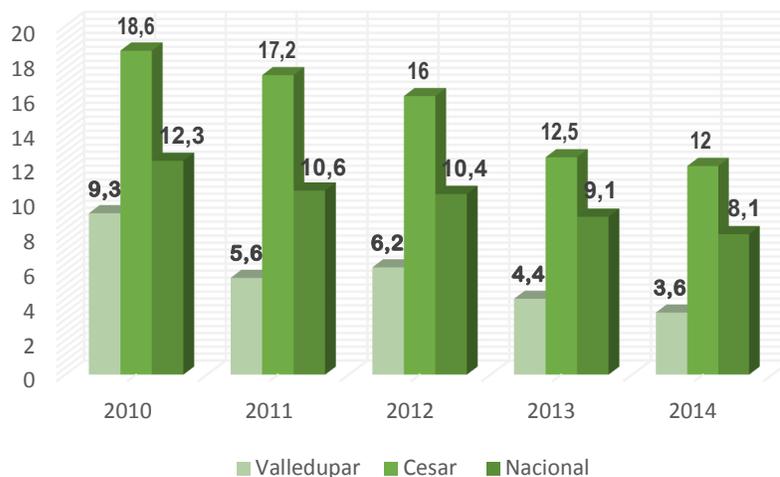
Gráfica 11. Pobreza monetaria (incidencia) en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, (2018).

Por eso, si se compara los niveles de pobreza monetaria (incidencia) del Departamento del Cesar con el nivel Nacional, en esta zona del país se presentan mayores índices; en el año 2014 registra un valor de 40.9, 12.4 por encima de la cifra en la que se ubica Colombia (28.5). No obstante, el Departamento ha venido mejorando en esta problemática, como se evidencia en el gráfico, donde hay una tendencia decreciente entre los años 2010 y 2014, así como también en su capital (Valledupar).

Gráfica 12. Pobreza extrema en el Departamento del Cesar

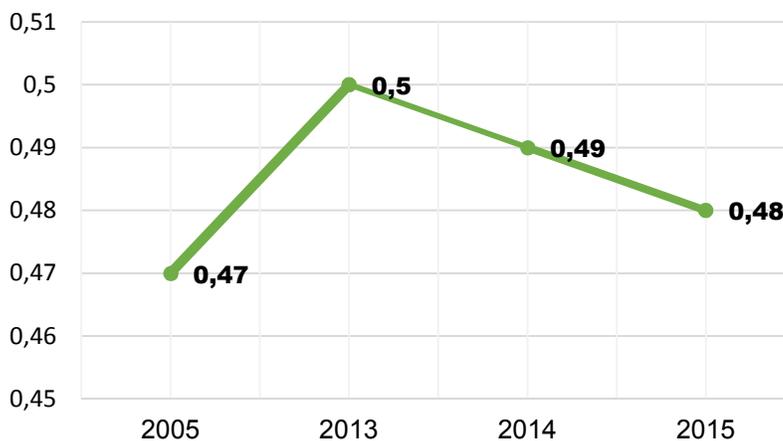


Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, 2018.

En lo que se refiere a la pobreza extrema, a pesar de que también ha venido descendiendo entre los años 2010 y 2014, el Departamento en conjunto presenta niveles superiores al promedio del país, un aspecto relevante a destacar, es que en Valledupar se registran menores niveles de pobreza extrema que en Departamento y en el nivel Nacional, la cual, al igual que en el caso del promedio del Cesar y el país, tiene una tendencia decreciente entre 2010 y 2014, a excepción del 2012 donde aumentó, pero sigue estando por debajo de los otros niveles.

De igual forma, según la Gobernación del Cesar (2018) en 2005, más de 525.000 personas viven en la pobreza, lo que representa el 58,2% de su población, y 133.685 personas, el 14,8%, viven en condiciones de indigencia. Esto evidencia que Cesar tiene una situación crítica frente al promedio nacional, que para ese año es de 49,2% en la en pobreza. “La pobreza se refleja entre otros elementos, en que durante el año 2005 el 44,5% de la población del Cesar registró alguna necesidad básica insatisfecha, mientras que en el ámbito nacional esa cifra fue de 27,3%”. Así mismo, según datos del DNP y DANE esto se encuentra acompañado de una medida significativa, el coeficiente de GINI, ha sido fluctuante pasando de 0,47 en el año 2005, al alcanzar un 0,48 en el 2015, situación que muestra que cada hay más hay desigualdad en la distribución de los ingresos obtenidos por parte de los pobladores del Departamento del Cesar.

Gráfica 13. GINI (Eje derecho) en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DNP (2005), DANE, (2013-2016).

### 3. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Según el DANE (2005), el Índice de Necesidades Insatisfechas (NBI) consiste en definir cierto tipo de necesidades que se consideran indispensables para un hogar y personas, que si bien, no incluye todos los bienes y servicios básicos, se presenta una alta correlación entre la no satisfacción de esas necesidades, con la carencia de otros bienes y servicios. En breve, la metodología de NBI busca determinar si las necesidades básicas de la población se encuentran cubiertas (DANE, 2016). Los grupos que no alcancen un umbral mínimo fijado, son clasificados como pobres.

En cuanto a las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de la población del Departamento del Cesar, según el censo general realizado por el DANE (2005) en el año 2005 fue de 44,5, casi el doble del nacional (27,3). Esto se refleja en mayor medida por la situación que se presenta en la zona rural. Del total de la población de la zona rural en ese año, el 66,78% tenía alguna necesidad básica insatisfecha, mientras para las zonas urbanas representa el 35,57%. (DANE, 2005)

En el Departamento del Cesar los cinco municipios que presentaron menores niveles de desarrollo e Índice de Condiciones de Vida (ICV) son: Río de Oro, González, Chimichagua, Astrea y, en condiciones bastante inferiores a estos, Pueblo Bello, municipio vecino de Valledupar. La pobreza y la desigualdad del departamento se reflejan en los estados de salud y educación. De igual forma, la tasa de mortalidad de niños menores de cinco años en el departamento es de 22 por cada 1.000 niños nacidos vivos, mientras 9.600 menores padecen desnutrición. A su vez, el 11,5% de los niños tienen talla y peso bajos para su edad, lo que refleja un retardo en su crecimiento. El promedio nacional de niños con bajo peso es de 10%. La deficiencia en el manejo de la salud se observa también en la cantidad de adolescentes embarazadas (25% de las adolescentes entre 10 y 19 años han sido madres). (DANE, 2005)

Los indicadores simples que definen el NBI son: Viviendas inadecuadas, viviendas con hacinamiento crítico, viviendas con servicios inadecuados, viviendas con alta dependencia económica, viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela.

**Viviendas Inadecuadas:** Este indicador expresa las características físicas de viviendas consideradas impropias para el alojamiento humano. Se clasifican en esta situación separadamente las viviendas de las cabeceras municipales y las del resto.

**Viviendas con Hacinamiento Crítico:** este indicador busca captar los niveles críticos de ocupación de los recursos de la vivienda por el grupo que la habita. Se consideran en esta situación las viviendas con más de tres personas por cuarto (excluyendo cocina, baño y garaje).

**Viviendas con Servicios Inadecuados:** Este indicador expresa en forma más directa el no acceso a condiciones vitales y sanitarias mínimas. Este distingue, igualmente, la condición de las cabeceras y las del resto. En cabeceras, comprende las viviendas sin sanitarios o que careciendo de acueducto se proveen de agua en río, nacimiento, carro tanque o de la lluvia. En el resto, dadas las condiciones del medio rural, se incluyen las viviendas que carezcan de sanitario y acueducto y que se aprovisionen de agua en río, nacimiento o de la lluvia.

**Viviendas con alta dependencia económica:** es un indicador indirecto sobre los niveles de ingreso. Se clasifican aquí, las viviendas en los cuales haya más de tres personas por miembro ocupado y el jefe tenga, como máximo, dos años de educación primaria aprobados.

**Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela:** mide la satisfacción de necesidades educativas mínimas para la población infantil. Considera las viviendas con por lo menos, un niño mayor de 6 años y menor de 12, pariente del jefe y que no asista a un centro de educación formal.

Según datos del Censo DANE, 2005, en términos desagregados puede decirse que, en el año 2005, el departamento del Cesar en cuanto a NBI, la población rural se identificaba de la siguiente manera:

- El 44,5% de las personas vivía en miseria.
- El 38,8% de las personas del área rural habitaban viviendas inadecuadas (viviendas móviles, refugios naturales, debajo de un puente y que además las condiciones de las viviendas eran con pisos, paredes y techos inadecuados.
- El 23,9% de las viviendas rurales carecía de algún tipo de servicio público (agua, alcantarillado, energía eléctrica).

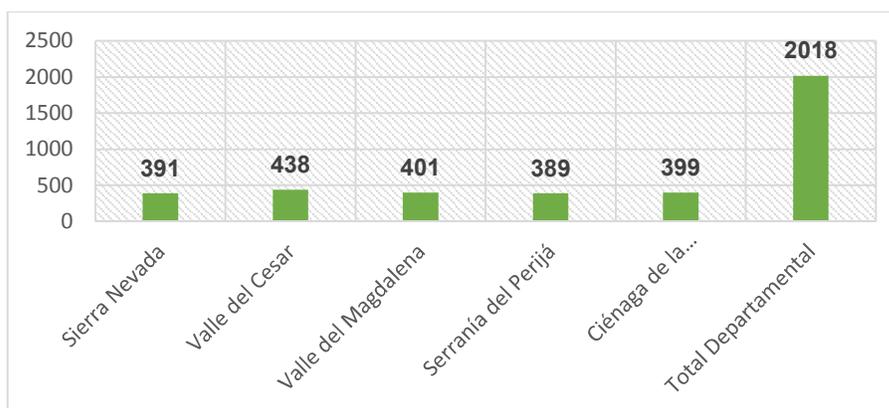
- El 32,8% de las personas ubicadas en zonas rurales, ocupaban viviendas en hacinamiento crítico.
- El 12,3% de las viviendas rurales del departamento del Cesar, tiene por lo menos un niño mayor de 6 años y menor de 12 años que no asisten a la escuela.
- El 31,4% de las viviendas rurales tiene una alta dependencia económica.

### 3.1. NBI EN EL CONTEXTO TERRITORIAL

Con base a las variables de estudio que integran las Necesidades Básicas Insatisfechas definidas por el DANE, el PERS-Cesar aplica en el año 2018 una encuesta en torno al consumo y uso de energía en el en el sector residencial del departamento del Cesar, donde se tomaron como muestra representativa 2018 viviendas rurales, ubicadas en ecorregiones con índice de ruralidad mayor al 40%, se generaron los resultados de la caracterización socioeconómica. En este sentido, cabe señalar que existen datos particulares dentro del marco de la encuesta PERS-Cesar que permiten ilustrar datos relacionados con las Necesidades Básicas insatisfechas que se caracterizarán a continuación.

En este contexto, es relevante establecer que en la ecorregión Sierra Nevada de Santa Marta se encuestaron 391 viviendas, Valle del Cesar 438, Valle del Magdalena 401, Serranía del Perijá 389 y Ciénega de la Zapatosa 399 viviendas rurales, para un total de 2018.

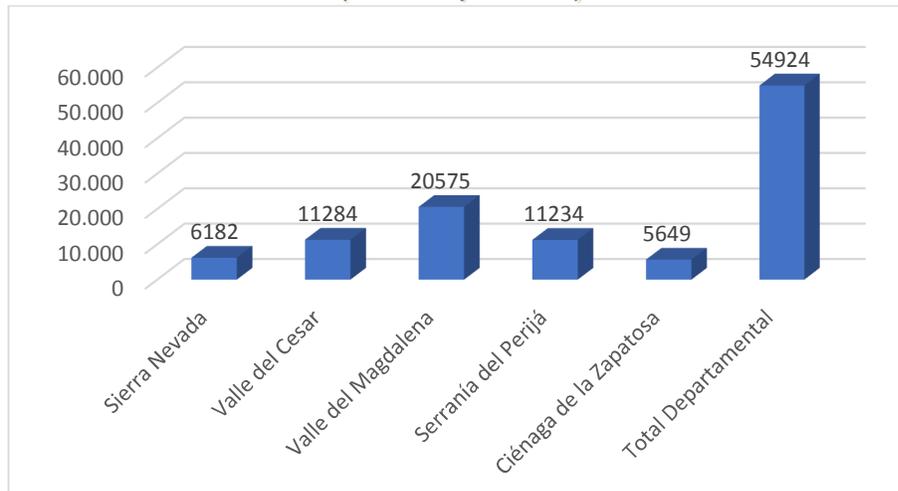
Gráfica 14. Número de viviendas encuestadas en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Ahora, teniendo en cuenta el factor de expansión aplicado en el instrumento metodológico del PERS-Cesar, la ecorregión Valle del Magdalena presenta un total de 20.575 viviendas en el territorio departamental, siendo la de mayor extensión, en tanto que la ecorregión Valle del Cesar tiene un total de 11.284 viviendas y la ecorregión Serranía del Perijá presenta un total de 11.234 viviendas, siendo estas tres la más representativas en el Cesar. El departamento tiene un total de 54.924 viviendas.

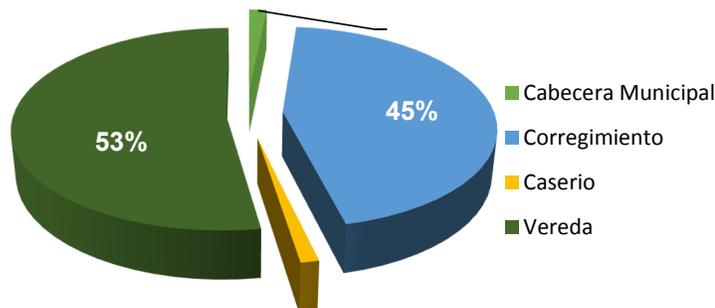
Gráfica 15. Número de viviendas encuestadas en el departamento del Cesar (valor expandido)



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con base en los datos obtenidos mediante el proceso de recolección de información se realizó la identificación de viviendas en términos de acceso a servicios públicos, ubicación y condiciones de la vivienda entre otros factores.

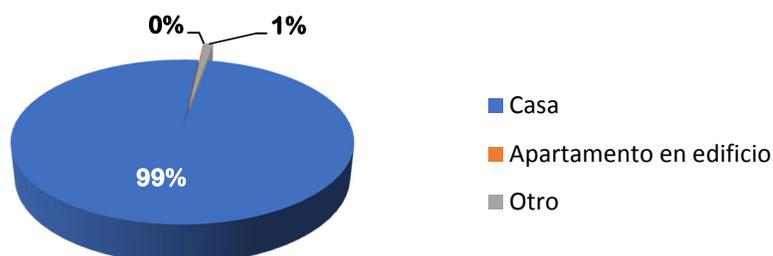
Gráfica 16. Ubicación territorial de las viviendas en el Departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación al tipo de vivienda existente en el territorio del departamento del Cesar, puede decirse que, según las encuestas, el 99% de las viviendas rurales está representado por casas; en tanto que el 1% está identificado como tipo apartamento en edificio y otros tipos de vivienda como casa lote no son representativos.

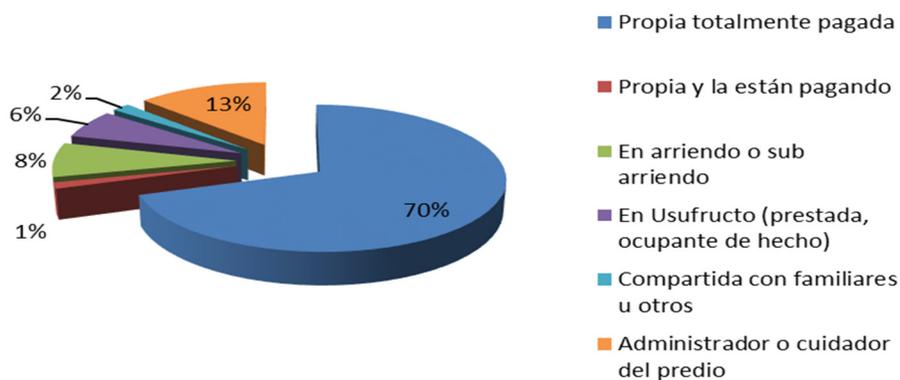
Gráfica 17. Tipo de Vivienda en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación a la tenencia de la vivienda, de un total de 54.924 viviendas en el territorio del departamento del Cesar, el 70% de ellas son viviendas propias y totalmente pagada, el 13% se identifica como administrador o cuidadero del predio, el 8% dijo estar en arriendo o subarriendo, el 6% en usufructo (prestada, ocupante de hecho). Finalmente, el 2% argumentó que la vivienda es compartida con familiares u otros o propia y el 1% de las viviendas es propia y la están pagando a un tercero.

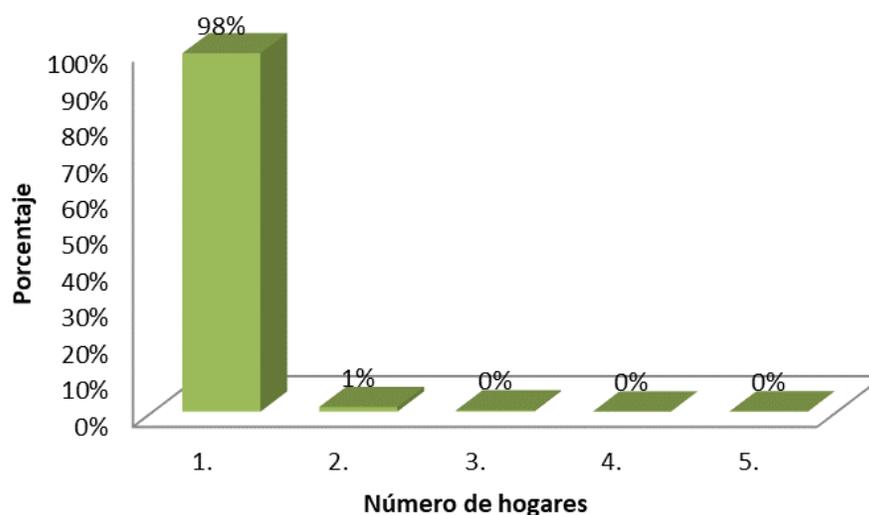
Gráfica 18. Tenencia de la Vivienda en el Departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

En cuanto a los hogares que residen en las viviendas (familiares o no), en la mayoría de los casos en ellas solo convive un hogar con una participación del 98%, el 1% con dos hogares, 0,35% con tres y 0,05% con 5 hogares en una sola vivienda. Esto refleja que en algunas viviendas rurales convive más de un hogar, por lo que puede presentarse un mayor consumo y uso de energía.

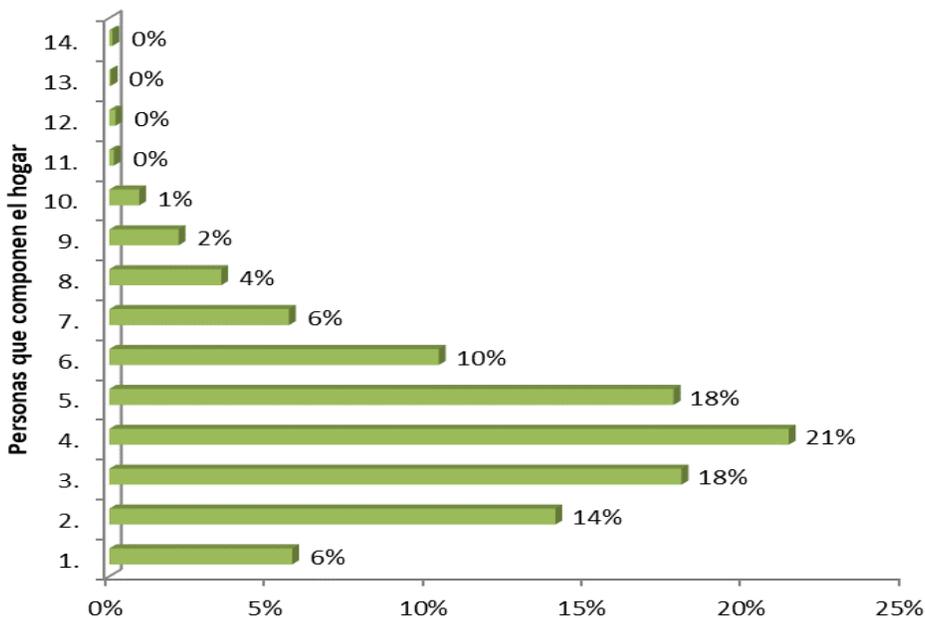
Gráfica 19. Porcentaje de Hogares que residen en la vivienda (Familiares o no), en el departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

De igual forma, como se reflejó en el gráfico anterior en algunos casos hay más de un hogar en una vivienda; sin embargo, más del 50% de ellos se componen de menos de cinco personas, 21% con cuatro, 18% tres, 18% cinco, 14% por 2 personas y la menor participación la tienen los hogares de seis hasta catorce personas, menos del 2% representa el rango de los 10 y 14 ciudadanos de los hogares en el departamento del Cesar.

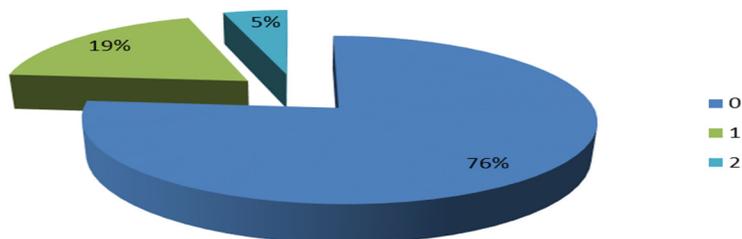
Gráfica 20. Número de Personas que componen Hogar en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

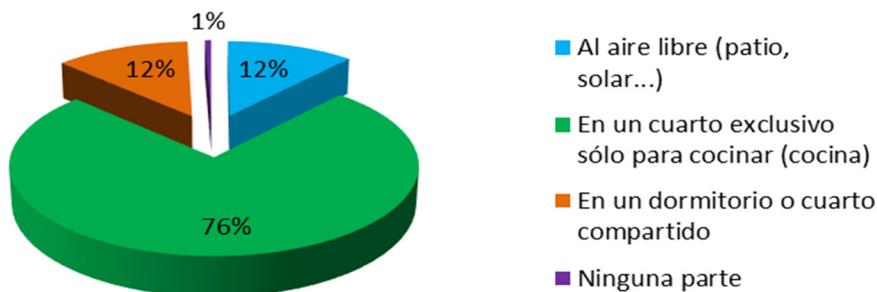
Con relación a la estratificación socioeconómica de las viviendas rurales encuestadas del departamento del Cesar, más de la mitad de los encuestados (76%) se encuentran ubicados en el estrato 0, mientras que el 19% pertenecen al estrato 1, y 5% se ubica en el estrato 2.

Gráfica 21. Estrato Socioeconómico en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Gráfica 22. Lugar de la vivienda donde cocinan (ur) en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Se observa que el 76% de las viviendas rurales encuestadas cuentan con un lugar específico destinado como cocina, seguido de un 12% de viviendas que preparan sus alimentos en un sitio tipo dormitorio o cuarto compartido. De igual forma, el 12% de las viviendas rurales cocinan al aire libre y por último el 1% específico que no tiene un sitio definido para cocinar los alimentos.

### 3.1.2 NBI EN LAS AREAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, SEGÚN PERS

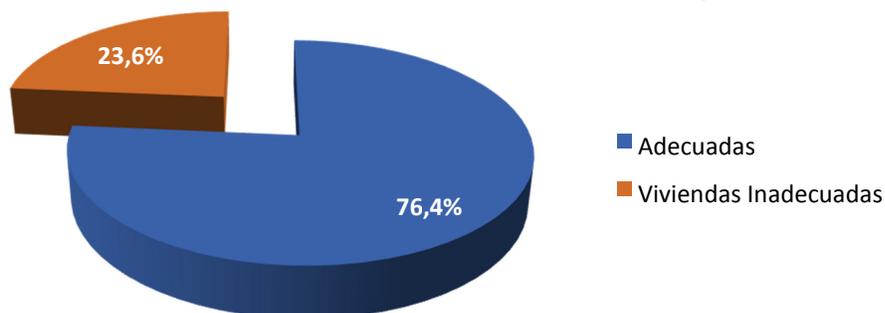
Con el propósito de tener una aproximación del escenario social en el departamento del Cesar, se realizó un cálculo del NBI en la zona rural del territorio a partir de la información generada de las 2018 encuestas aplicadas en las viviendas rurales, realizadas en la primera fase del PERS- Cesar. Estos indicadores sirven para medir el avance o retroceso presentado desde el año 2005 hasta el 2017. En este sentido, se analizan cada una de las cinco (5) variables de indicador de NBI.

#### 3.1.1 Viviendas Inadecuadas

De acuerdo a los resultados de la línea base establecida en las encuestas, se considera que las viviendas rurales del departamento del Cesar son adecuadas, ya que

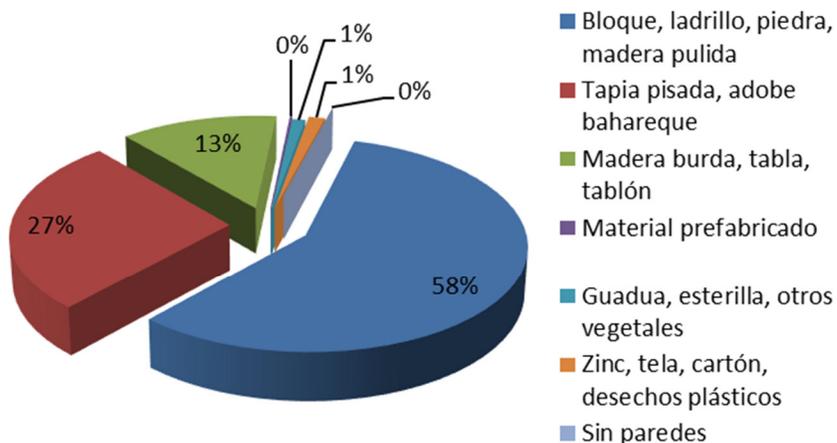
el 76,4% son aptas para el hábitat de las personas, debido a que el material predominante de las paredes exteriores es de bloque, ladrillo, piedra pulida, tapia pisada o adobe, y que además el material existente de sus pisos es de cemento, gravilla, baldosa o tableta tipo mosaico; siendo estas viviendas dignas para el desarrollo de las actividades de las personas. De igual forma, solo el 23,5% de las viviendas ubicadas en el área rural del territorio se consideran inadecuadas, debido a sus condiciones en cuanto a las paredes exteriores y los pisos utilizados.

Gráfica 23. Condición de la Vivienda rural en el departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

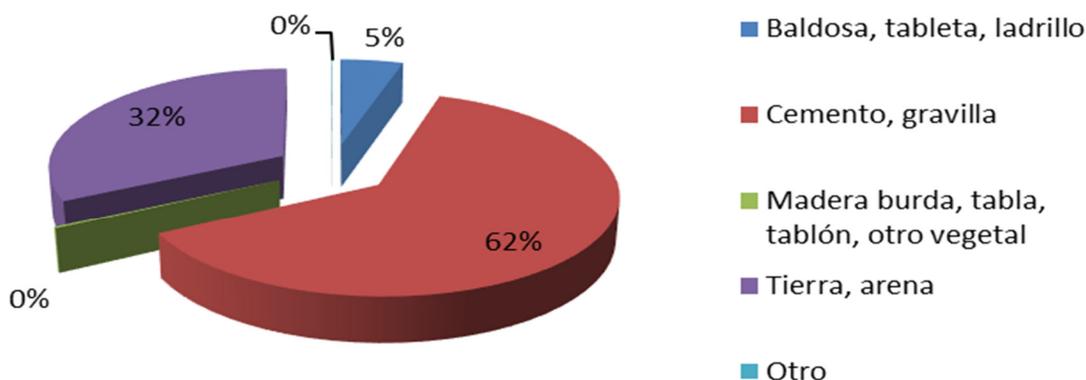
Gráfica 24. Material predominante de las paredes exteriores de la Vivienda rural en el departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

El principal material predominante utilizado en la estructura de las paredes de las viviendas arrojó que el 58% de las viviendas tiene paredes en bloque, ladrillo, piedra o madera pulida, en tanto que el 27% de las paredes están fabricadas en tapia pisada, adobe o bahareque. Así mismo, el 13% de las paredes de las viviendas está construida en madera burda, tabla o tablón. El 1% de las viviendas están construidas por zinc, tela, cartón, desechos plásticos. Así mismo, el 1% de las paredes está conformada por material de guadua, esterilla, otros vegetales; No existe viviendas hechas por material prefabricado y sin paredes.

Gráfica 25. Material predominante de los pisos de la Vivienda Rural en el departamento del Cesar 2017.

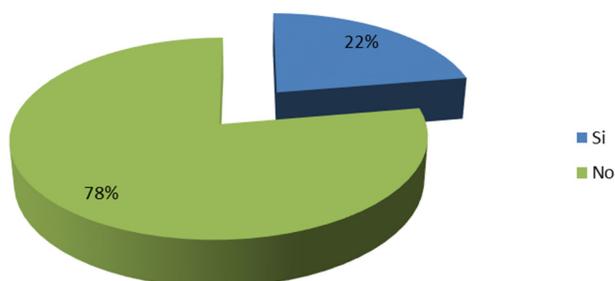


Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

En cuanto al material predominante de los pisos, el 62,5% de las viviendas rurales disponen de pisos en cemento y gravilla, en tanto que 4,8% presenta tipo baldosa, pero aún persiste viviendas con pisos en tierra y arena, ya que el 32,4% están en estas condiciones, lo cual se considera una vulnerabilidad social para la población que las habita.

### 3.1.2 Viviendas con Servicios Inadecuados

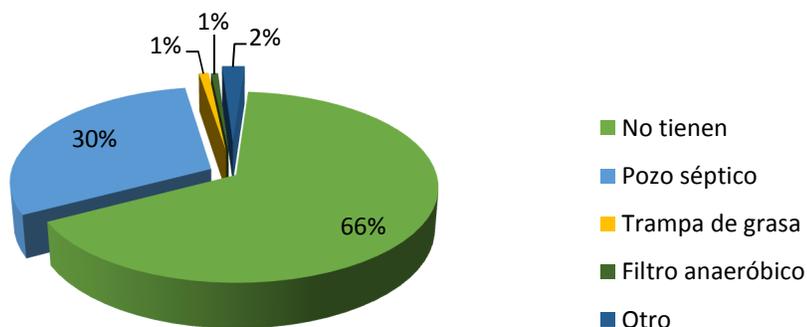
Gráfica 26. Tipo de sanitario de la Vivienda rural en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con base en los resultados de las encuestas aplicadas, en el departamento del Cesar, el 78% de las viviendas rurales no tiene un servicio de alcantarillado, en tanto que solo el 22% dispone de acceso adecuado a sanitario confiable o seguro, ya que está conectado a una red o sistema de alcantarillado.

Gráfica 27. Tratamiento de Aguas Residuales.

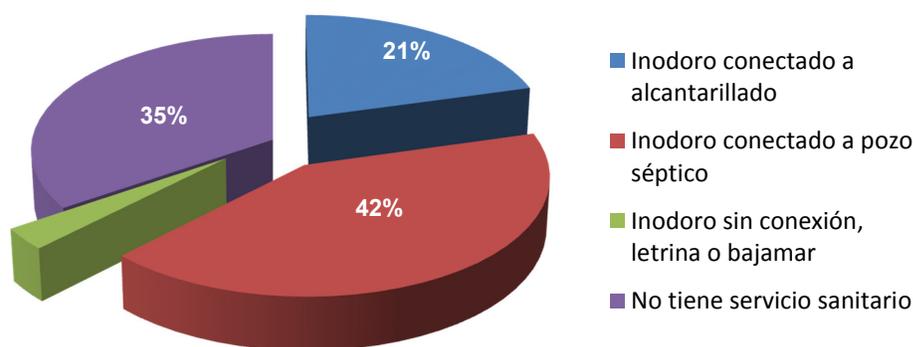


Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Respecto al tratamiento de aguas residuales para los hogares de la población rural del departamento de Cesar, se ilustra que el 66% no cuentan con un sistema de tratamiento, en tanto el 30% cuenta por pozos sépticos, y por último el 2% realizan otras formas para el tratamiento de aguas residuales como el caso de trampas de grasa o filtros anaeróbicos entre otros.

A nivel subregional el 24.5% de las viviendas que no disponen de tratamiento de aguas residuales se encuentran ubicadas en la Ecorregión Ciénaga de Zapatosa, el 22.5% de las viviendas sin tratamiento de aguas residuales se ubican en la Ecorregión Valle del Cesar, en tanto que las viviendas de las ecorregiones Sierra Nevada de San Marta, Valle del Magdalena y Serranía del Perijá tienen el 18.3%, 18.3% y 16.2% no tienen sistemas de aguas residuales.

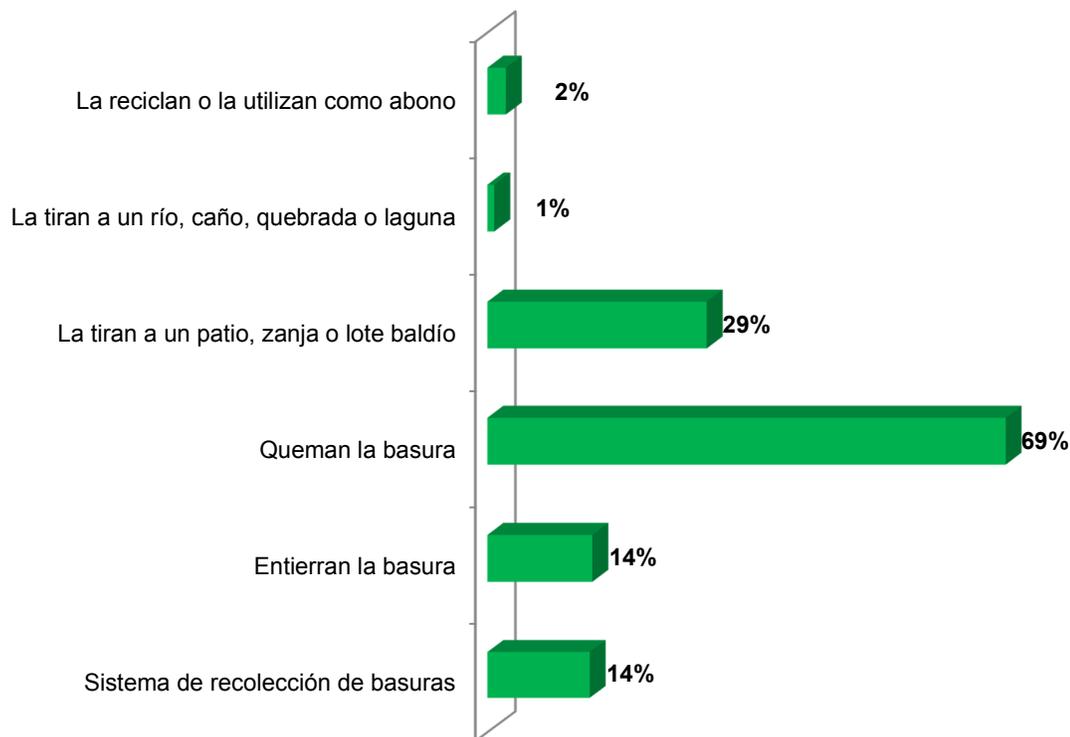
Gráfica 28. Servicios Sanitarios de la Zona Rural del Departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Así mismo, respecto al servicio sanitario de los hogares se puede decir que el 42% cuenta con inodoro conectado a pozo séptico, seguido del 35% que no poseen un servicio sanitario, sin embargo, el 21% de los hogares rurales encuestados tienen un servicio adecuado con inodoros conectados a una red de alcantarillado y por último el 3% de los hogares poseen inodoros sin conexión (letrina o bajamar).

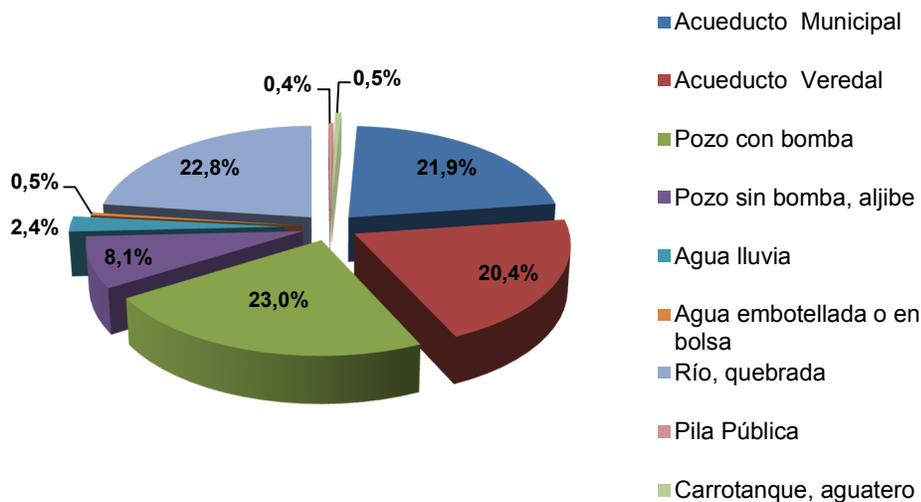
Gráfica 29. Eliminación de Basuras en la Zona Rural del Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con base en los resultados de las encuestas aplicadas en los hogares rurales, la forma en que las viviendas eliminan la basura en su gran mayoría con un 69% manifiestan que la queman, en consiguiente el 29% la tiran a un patio, zanja o lote baldío, el 14% entierran la basura o cuentan con un sistema de recolección, cabe destacar que el 2% la reutilizan como abono o la reciclan en contraste a lo anterior el 1% la tiran a un río, caño, quebrada o laguna.

Gráfica 30. Fuentes de Aprovechamiento de Agua Potable para consumo humano en el departamento del Cesar



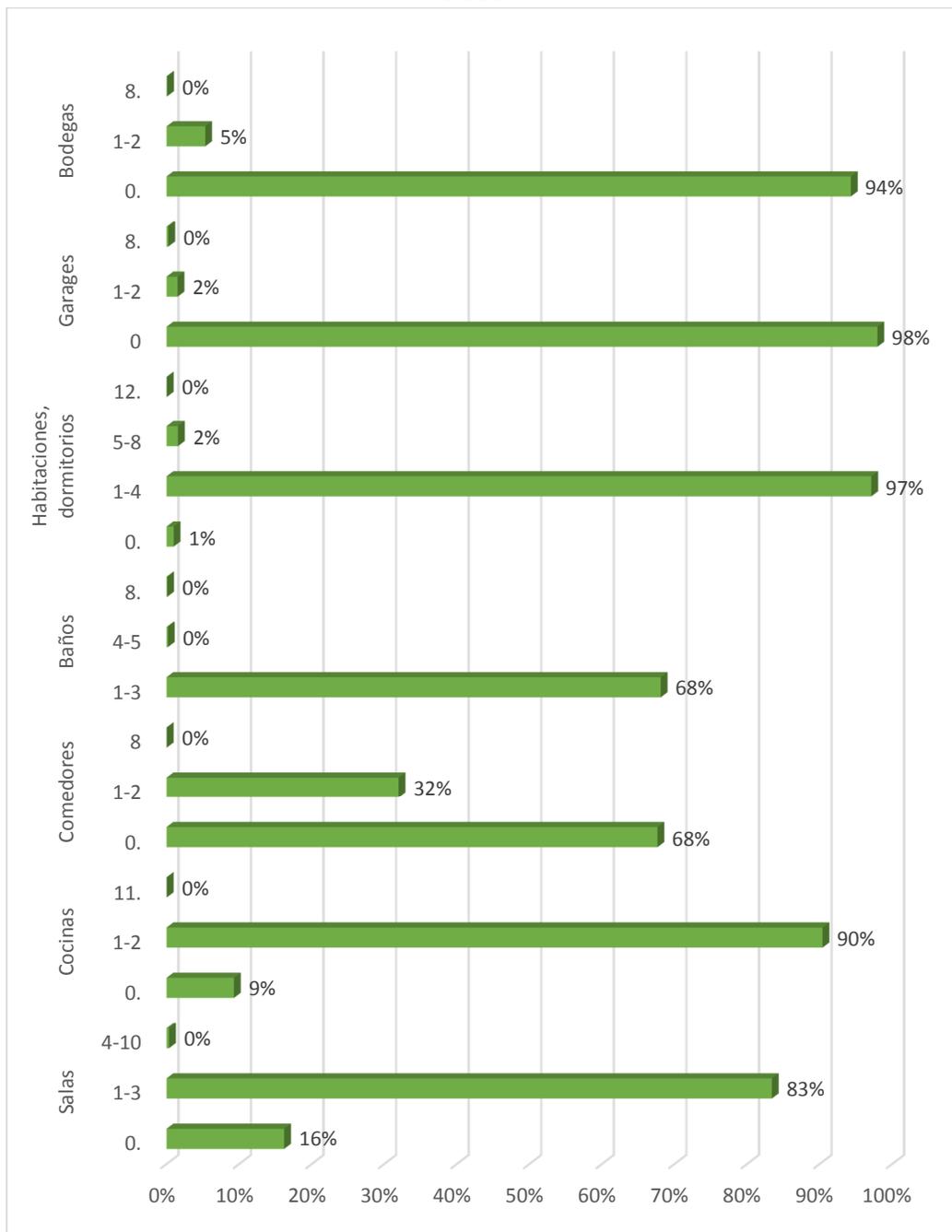
Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación a las fuentes de abastecimiento del servicio de agua potable para la población rural del departamento del Cesar, puede decirse que el 23% de las viviendas se surten de agua proveniente de pozo con bomba, en tanto que otro 23% se abastece de ríos o quebradas, mientras que el 22% de las viviendas rurales tienen acceso al acueducto municipal, un 22% se abastece de acueducto veredal. De igual forma, un 8% se abastece de pozo sin bombas y aljibe; el 2% lo hace de sistemas de agua lluvia que recoge en los techos de las viviendas y en recipientes al aire libre, solo el 1% se abastece del sistema de carro tanques o aguatero.

### 3.1.3 VIVIENDAS CON HACINAMIENTO CRÍTICO

En las zonas rurales del territorio del departamento del Cesar, puede decirse que existe un relativo hacinamiento crítico, debido a que el 97,3% de las viviendas tienen entre 1-4 habitaciones dormitorios (excluyendo cocina, baño y garaje), los cuales son compartidos por varios miembros de uno o más hogares.

Gráfica 31. Viviendas rurales con hacinamiento Crítico en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

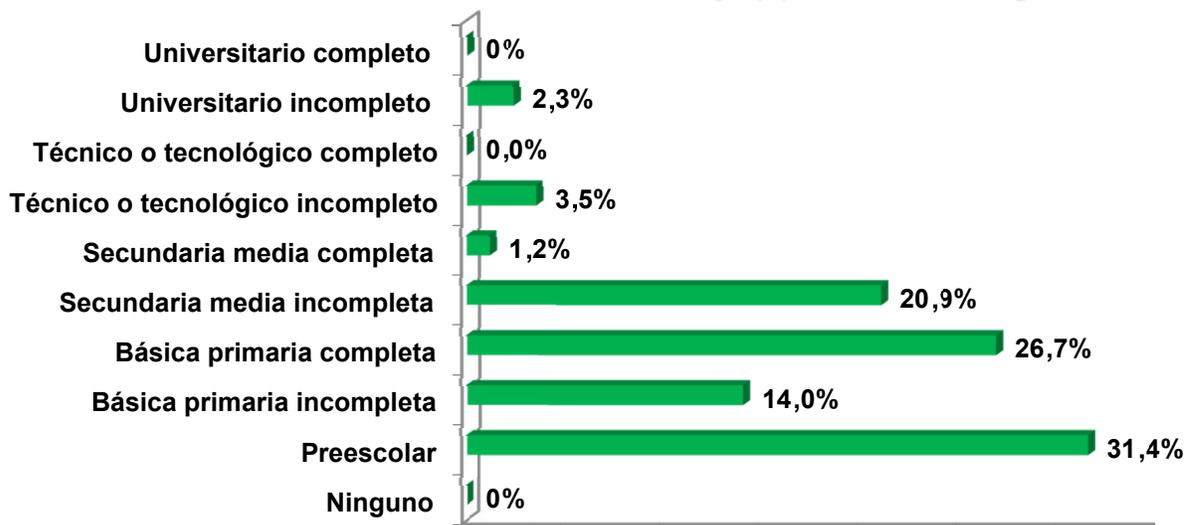
### 3.1.4 INASISTENCIA ESCOLAR

En esta variable, es relevante establecer que, según la información de las encuestas, en algunas viviendas rurales, los padres reconocen que si bien los niños mayores de 6 años y menor de 12, pariente del jefe, son matriculados, al primer y segundo mes desertan de sus actividades y se dedican a las labores del campo u oficios del hogar.

Por otra parte, y como complemento de la situación anterior, se encontró que el 31,4% de los hijos (a) del jefe del hogar alcanzó solo el nivel preescolar. Así mismo, el 14% logró realizar estudios en la básica primaria incompleta.

De igual manera, en las viviendas rurales encuestadas, el 10,4% de los hijos del jefe del hogar no saben leer, no saben las operaciones elementales matemáticas, lo cual es una señal de incidencia en necesidad básica insatisfecha.

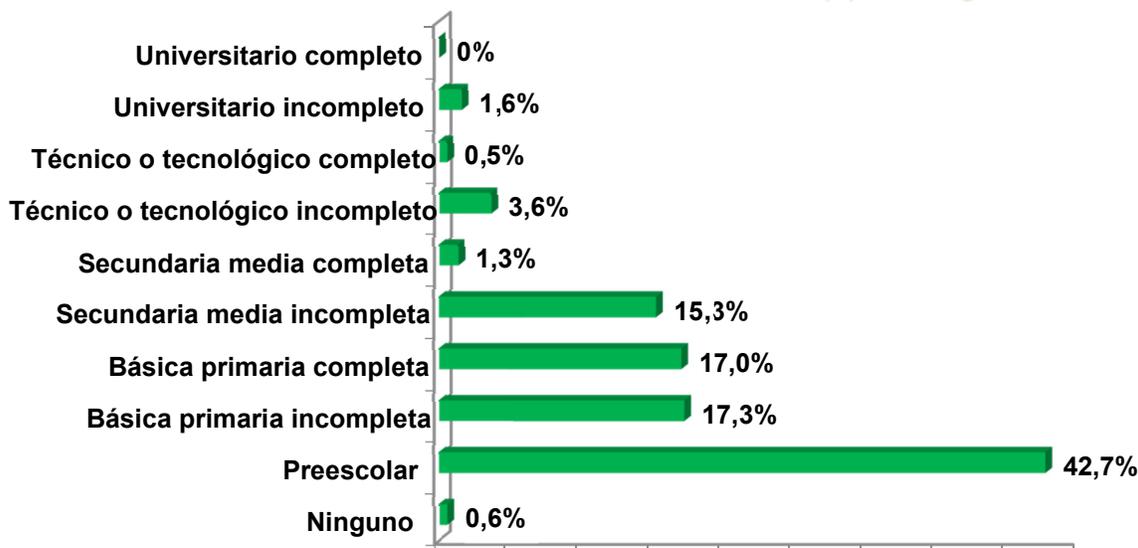
Gráfica 32. Nivel Educativo del Hijo (a) del Jefe del Hogar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Si bien, en algunos casos la tendencia de la educación de los hijos está relacionada con el nivel educativo de los padres, se encontró que el 15,3% de los jefes del hogar alcanzó estudios secundarios incompletos, 17,3% desarrollo la básica primaria completa y el 42,7% alcanzó apenas la preescolar y el 17% realizó la básica primaria incompleta. De igual forma, el 18,8% de estos manifestó no saber leer.

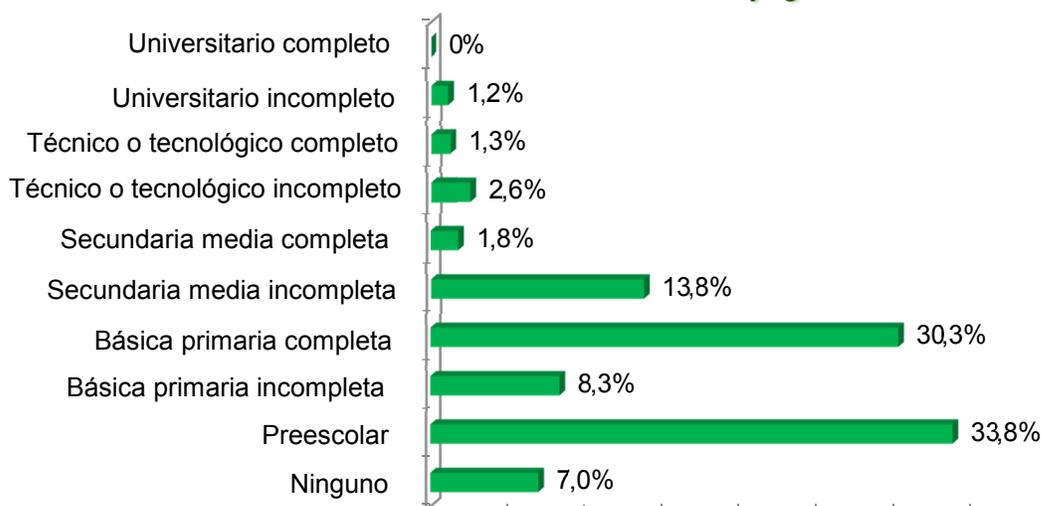
Gráfica 33. Nivel Educativo del Jefe (a) del Hogar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación al nivel educativo del cónyuge del jefe del hogar, el dato de las encuestas realizadas en las viviendas rurales, mostró que el 7% de los cónyuges no tiene ningún educativo, el 33,8% solo alcanzó el nivel preescolar y el 8,3% hizo la básica primaria incompleta, situación que de alguna manera muestra relación con el nivel educativo de los hijos. Es relevante establecer que el 30,3% de los cónyuges realizó la básica primaria completa.

Gráfica 34. Nivel Educativo del Cónyuge del Jefe del Hogar



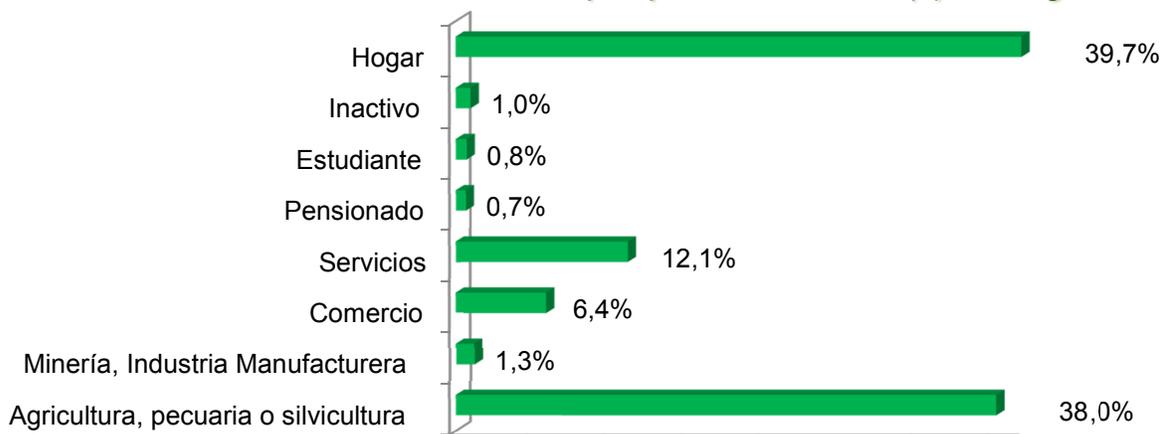
Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

### 3.1.5 VIVIENDAS CON ALTA DEPENDENCIA ECONÓMICA

Es un indicador indirecto sobre los niveles de ingreso. Se clasifican aquí, las viviendas en los cuales haya más de tres personas por miembro ocupado y el jefe tenga, como máximo, dos años de educación primaria aprobados.

Con base en el resultado de las encuestas aplicadas en las viviendas rurales del territorio, puede decirse que el 39,7% de las personas que ejercen o realizan la función como jefe (a) del hogar se dedican a actividades del hogar, el 38% realizan tareas agropecuarias o relacionadas con el campo y el 12% se dedican a desarrollar actividades de servicios. Así mismo, solo el 6,4% de los jefes del hogar se dedica a labores comerciales para generar sus ingresos familiares.

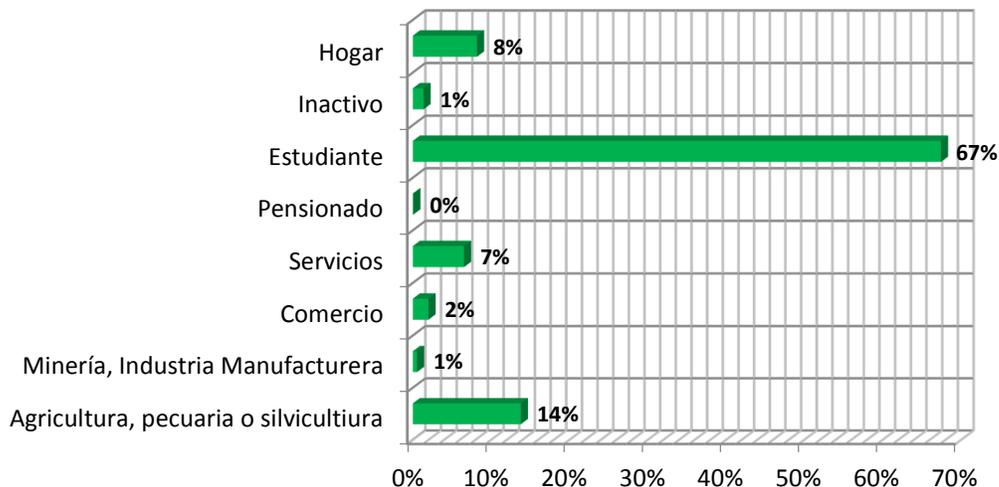
Gráfica 35. Actividad Principal que realiza el Jefe (a) del Hogar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación al cónyuge del jefe (a) del hogar, los resultados muestran que el 67,5% son estudiantes, pensionados, el 6.5% se dedica actividades de servicio y el 8.2% realiza labores o actividades en el hogar, situación que los hace pertenecientes al sector improductivo de la economía, ya que no generan algún tipo de ingresos económicos para el hogar que conforman o comparten con el jefe de hogar y otros miembros. De igual forma, es relevante que el 13,8% de los cónyuges se dedican a labores relacionadas con actividades agropecuarias, pesca o silvicultura.

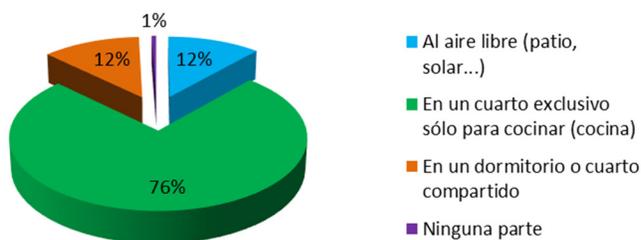
Gráfica 36. Actividad Principal del Cónyuge del Jefe (a) del Hogar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

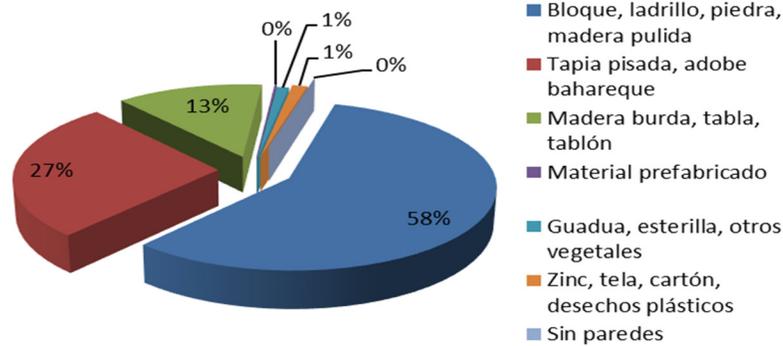
El principal material predominante utilizado en la estructura de las paredes de las viviendas arrojó que el 58% de las viviendas tiene paredes en bloque, ladrillo, piedra o madera pulida, en tanto que el 27% de las paredes están fabricadas en tapia pisada, adobe o bahareque. Así mismo, el 13% de las paredes de las viviendas está construida en madera burda, tabla o tablón. El 1% de las viviendas están construidas por zinc, tela, cartón, desechos plásticos. Así mismo, el 1% de las paredes está conformada por material de guadua, esterilla, otros vegetales; No existe vivienda hechas por material prefabricado y sin paredes.

Gráfica 37. Lugar de la vivienda donde cocinan en el departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

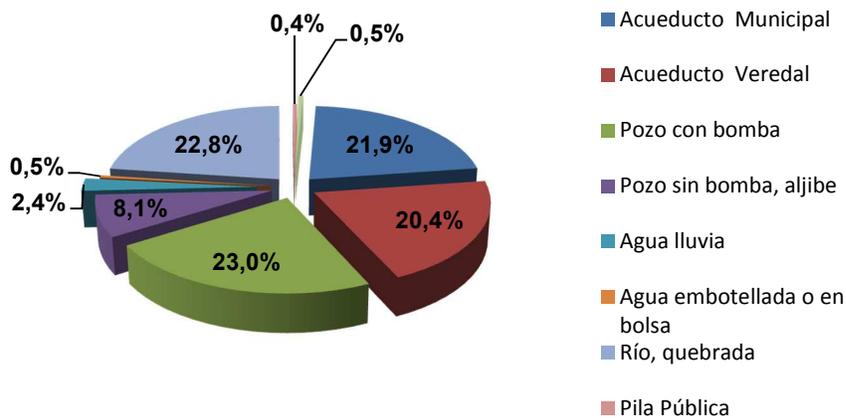
Gráfica 38. Material predominante de las paredes de las Viviendas en el departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación a las fuentes de abastecimiento del servicio de agua potable para la población rural del departamento del Cesar, puede decirse que el 23% de las viviendas se surten de agua proveniente de pozo con bomba, en tanto que otro 23% se abastece de ríos o quebradas, mientras que el 22% de las viviendas rurales tienen acceso al acueducto municipal, un 22% se abastece de acueducto veredal. De igual forma, un 8% se abastece de pozo sin bombas y aljibe; el 2% lo hace de sistemas de agua lluvia que recoge en los techos de las viviendas y en recipientes al aire libre, solo el 1% se abastece del sistema de carro tanques o aguatero.

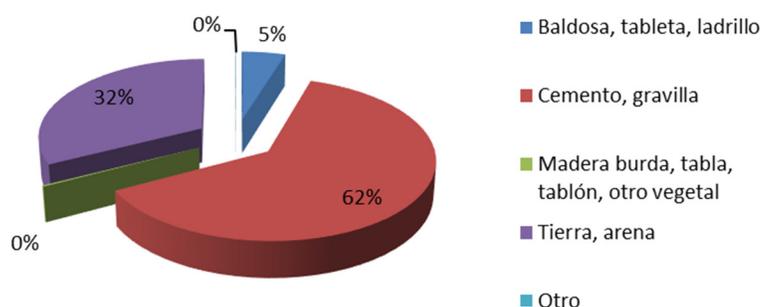
Gráfica 39. Prestación servicio de agua en las viviendas del departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

El principal material utilizado en la estructura de los pisos de las viviendas rurales muestra que el 62% de las mismas tiene pisos de cemento y gravilla; el 32% de las viviendas tiene pisos de tierra y arena y el 5% de las viviendas tiene baldosa, tableta o ladrillo, siendo estos materiales los más usados.

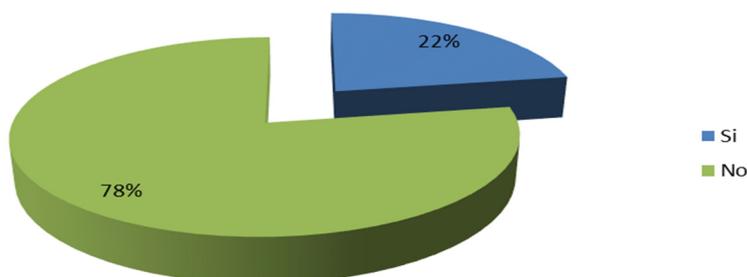
Gráfica 40. Material Predominante de Pisos de las viviendas del departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

En el contexto departamental, el 78% de las viviendas rurales no disponen del servicio de alcantarillado, en tanto que el 22% de las viviendas cuentan con un servicio de alcantarillado apto para suplir este tipo de necesidades en el hogar.

Gráfica 41. Servicio de Alcantarillado en las viviendas del departamento del Cesar.

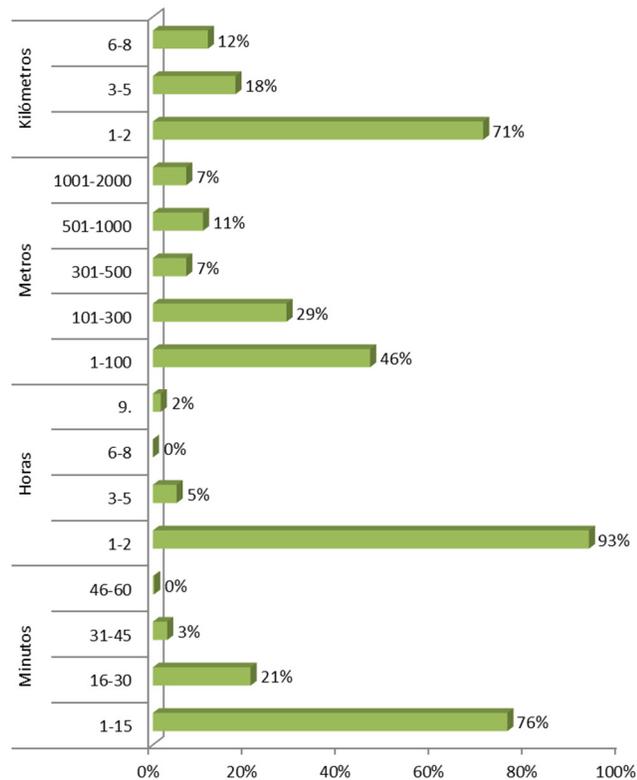


Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

Con relación a la forma como lo miembros de una familia consiguen o buscan el agua es bastante complicada, ya que el 93% de las personas o miembros del hogar emplean entre 1-2 horas de distancia en la búsqueda del preciado líquido, el 76% tiene más suerte, debido a que tarda entre 1-15 minutos caminando en conseguir el agua para sus hogares. Así mismo, 71% de las personas recorren entre 1-2 kilómetros de distancia del lugar donde residen para ir a buscar el preciado líquido, situación que se vuelve complicada, ya que emplean más de una hora en el trayecto para traer el agua a sus hogares para suplir las necesidades de consumo, alimentación y necesidades del hogar.

Por otra es relevante para la población, que el 46% de los hogares solo recorren entre 1 a 100 metros de distancia en conseguir el preciado líquido, medido este porcentaje en la distancia en metros.

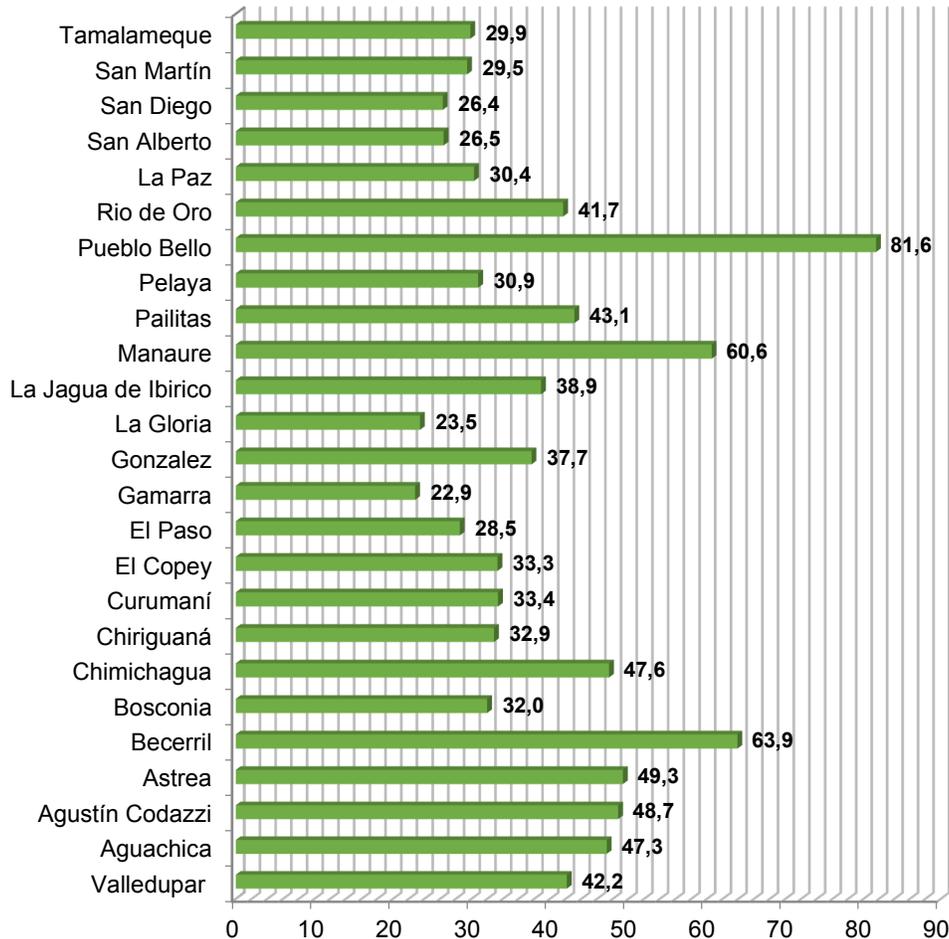
Gráfica 42. Distancia y tiempo utilizado en recorrer a buscar el agua en las viviendas del departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de base de datos elaborada por CCEP, 2016

### 3.2 NBI SEGÚN INFORMACION DANE 2005

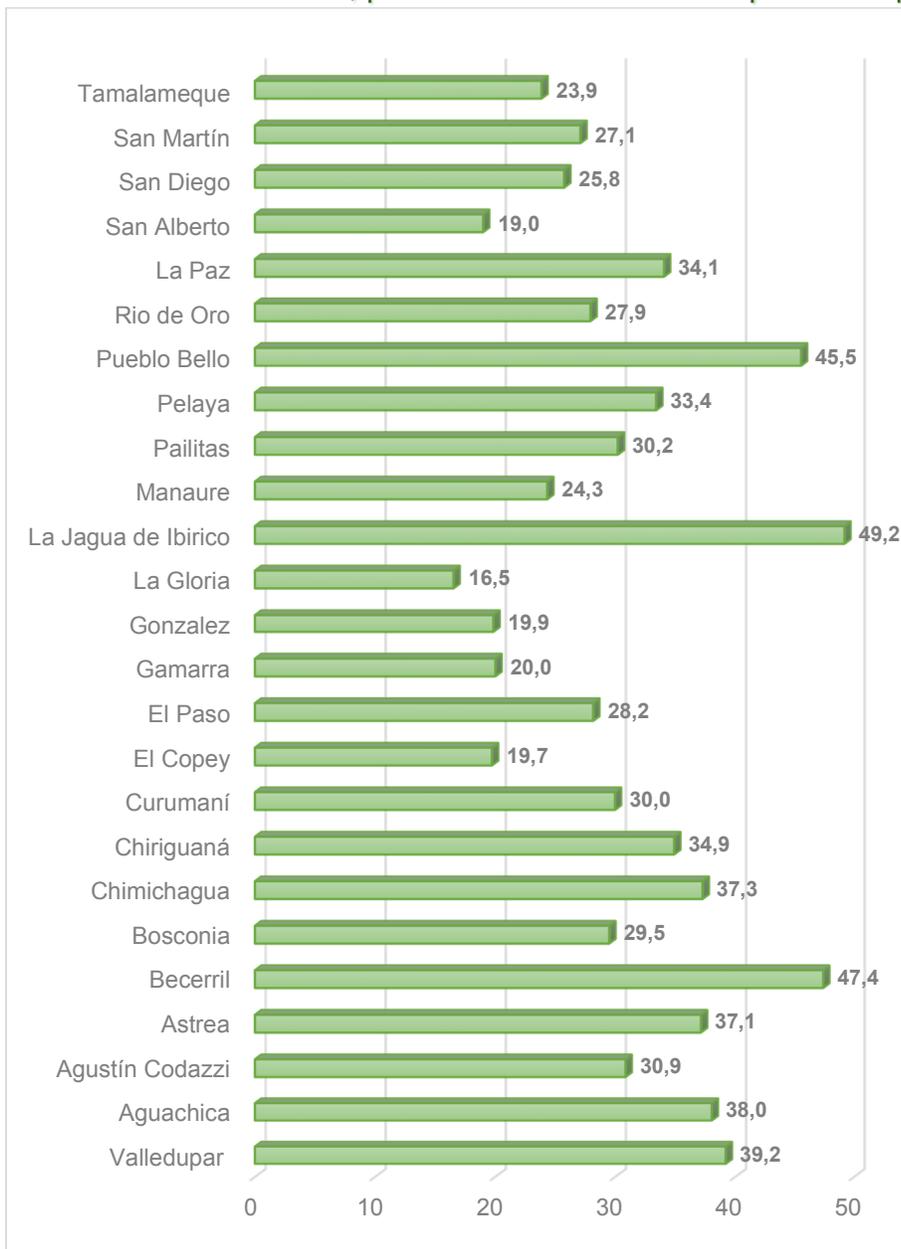
Gráfica 43. Indicador rural de NBI, personas en miseria por Municipios en 2005



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE, 2005.

En el contexto municipal, en el 2005, el municipio de Pueblo Bello alcanzó el mayor número de personas en miseria en el área rural, debido a que el 81,4% tenían esta condición de vulnerabilidad, en tanto que el municipio de Gamarra solo tenía el 22,8% de sus habitantes estaban en condición de miseria, siendo el más bajo a nivel departamental.

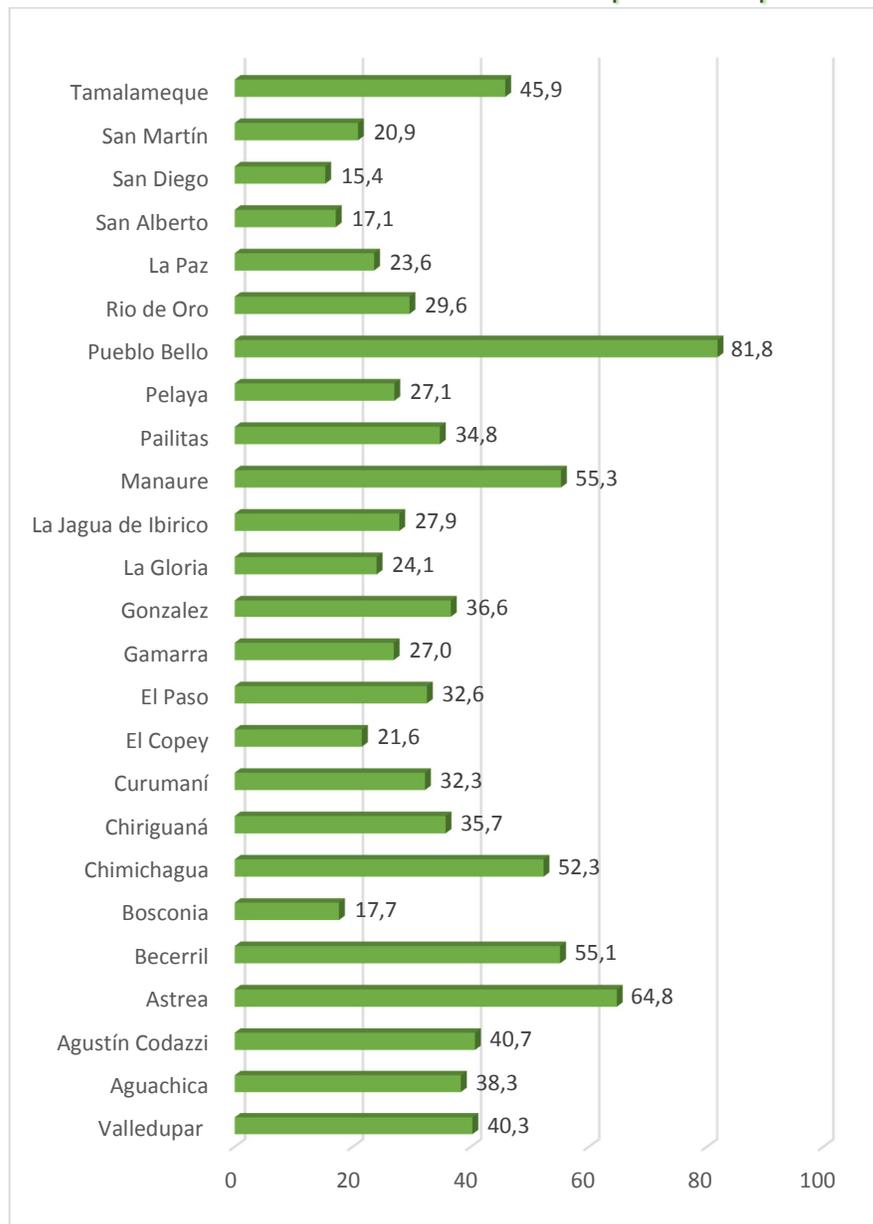
Gráfica 44. Indicador rural de NBI, personas en hacinamiento por Municipios en 2005



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE, 2005.

Con relación al componente de hacinamiento, el 49,1% de las personas del área rural del municipio de La Jagua de Ibirico, vivían en algún tipo de hacinamiento, alcanzando el porcentaje más alto a nivel territorial; en tanto que el municipio de La Gloria tenía el menor porcentaje de personas viviendo en hacinamiento crítico (16,4%).

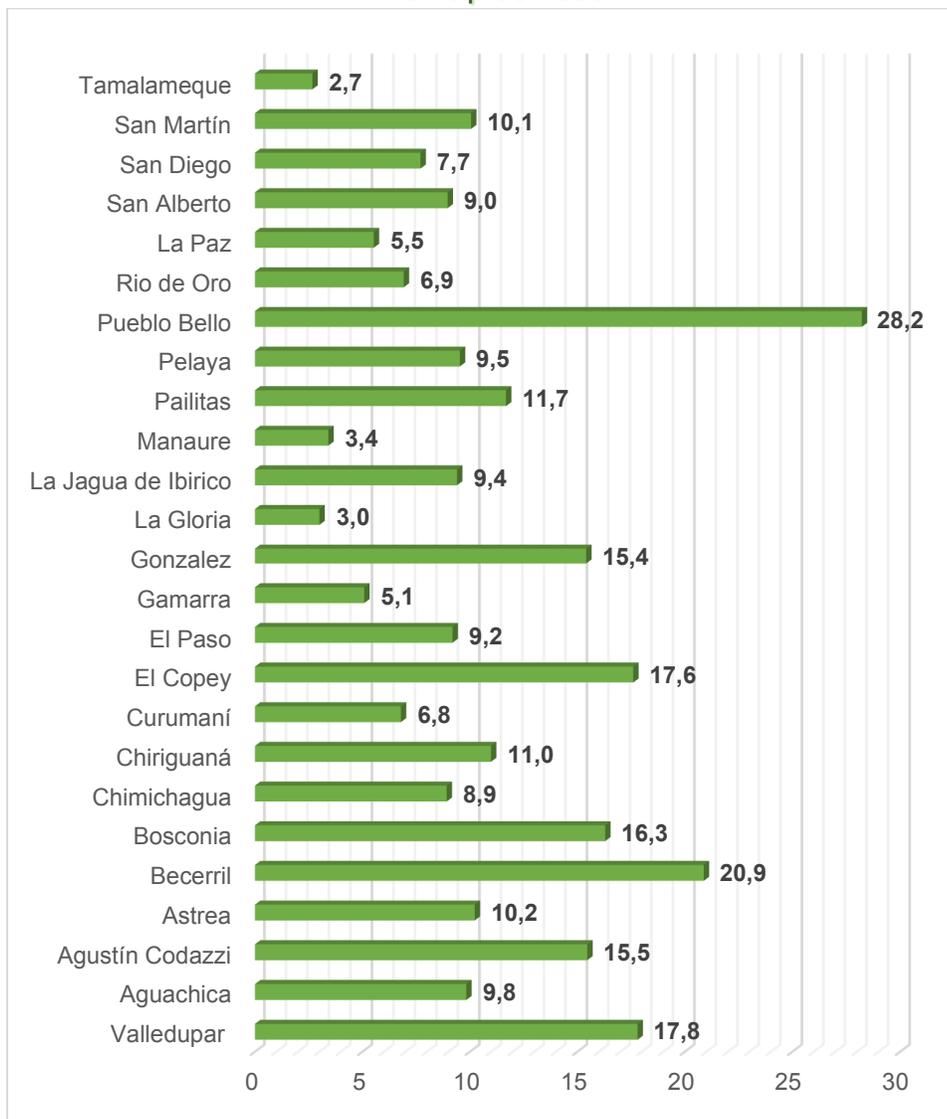
Gráfica 45. Indicador de vivienda rural de NBI por Municipios en 2005



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE, 2005.

En el contexto habitacional del departamento del Cesar, el 81,8% de las viviendas rurales ubicadas en el municipio de Pueblo Bello tenían alguna necesidad básica; en tanto que San Diego presentó el menor indicador de NBI, ya que solo el 15,3% de las viviendas rurales tenían alguna necesidad básica insatisfecha.

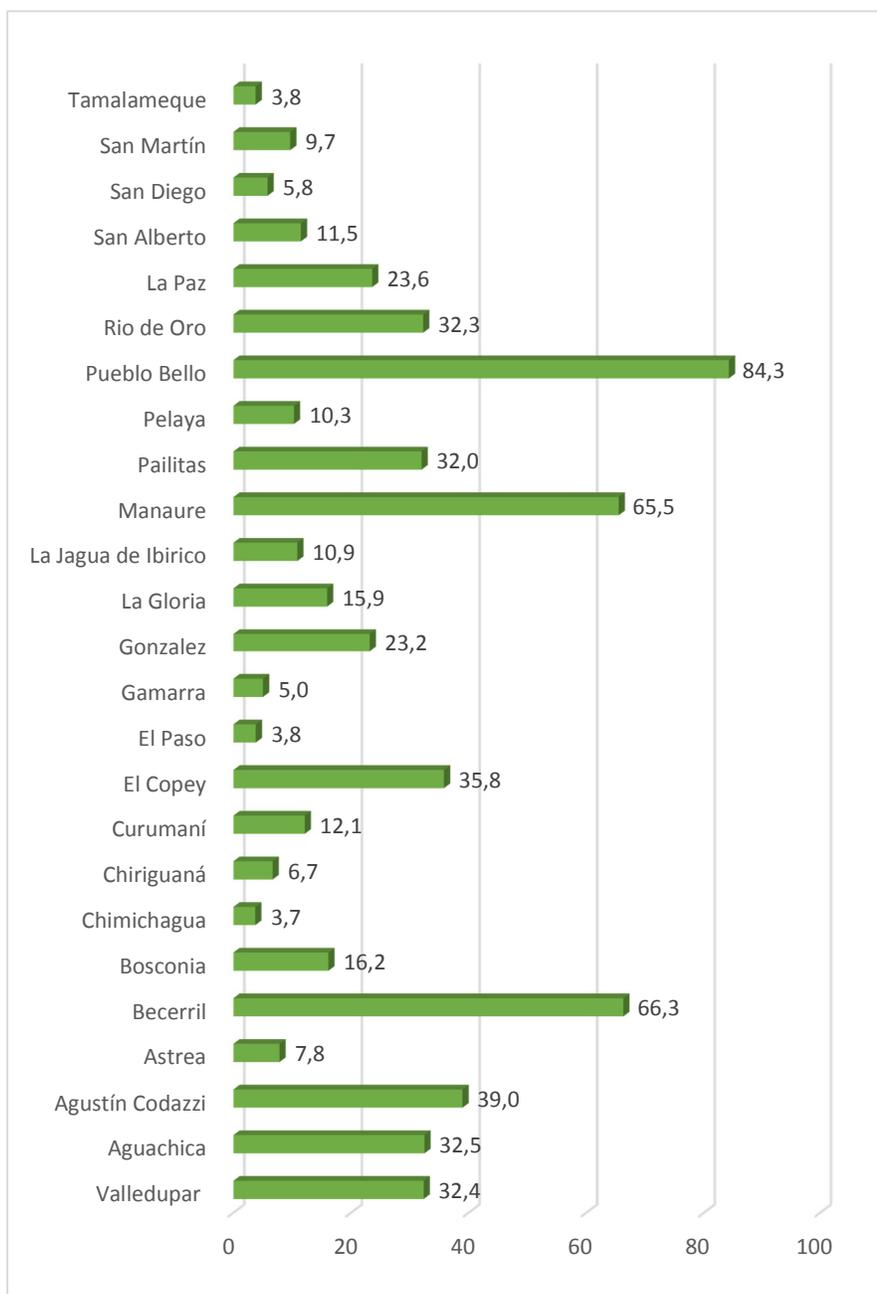
Gráfica 46. Indicador de inasistencia escolar en las viviendas rurales por Municipios 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE 2005

En lo que respecta a la inasistencia escolar, en el año 2005 el 22,3% de las viviendas rurales del municipio de Pueblo Bello tenían niños entre 6 y 12 años que no asistían al colegio, siendo el porcentaje más alto en esta vulnerabilidad social, en tanto que el municipio de Tamalameque presentaba el índice más bajo, ya que solo el 2,67% de las viviendas rurales tenían niños en esa edad que no asistían a un centro educativo y que además son pariente del jefe del hogar (Censo DANE)

Gráfica 47. Indicador de carencia de servicios públicos por Municipios 2005

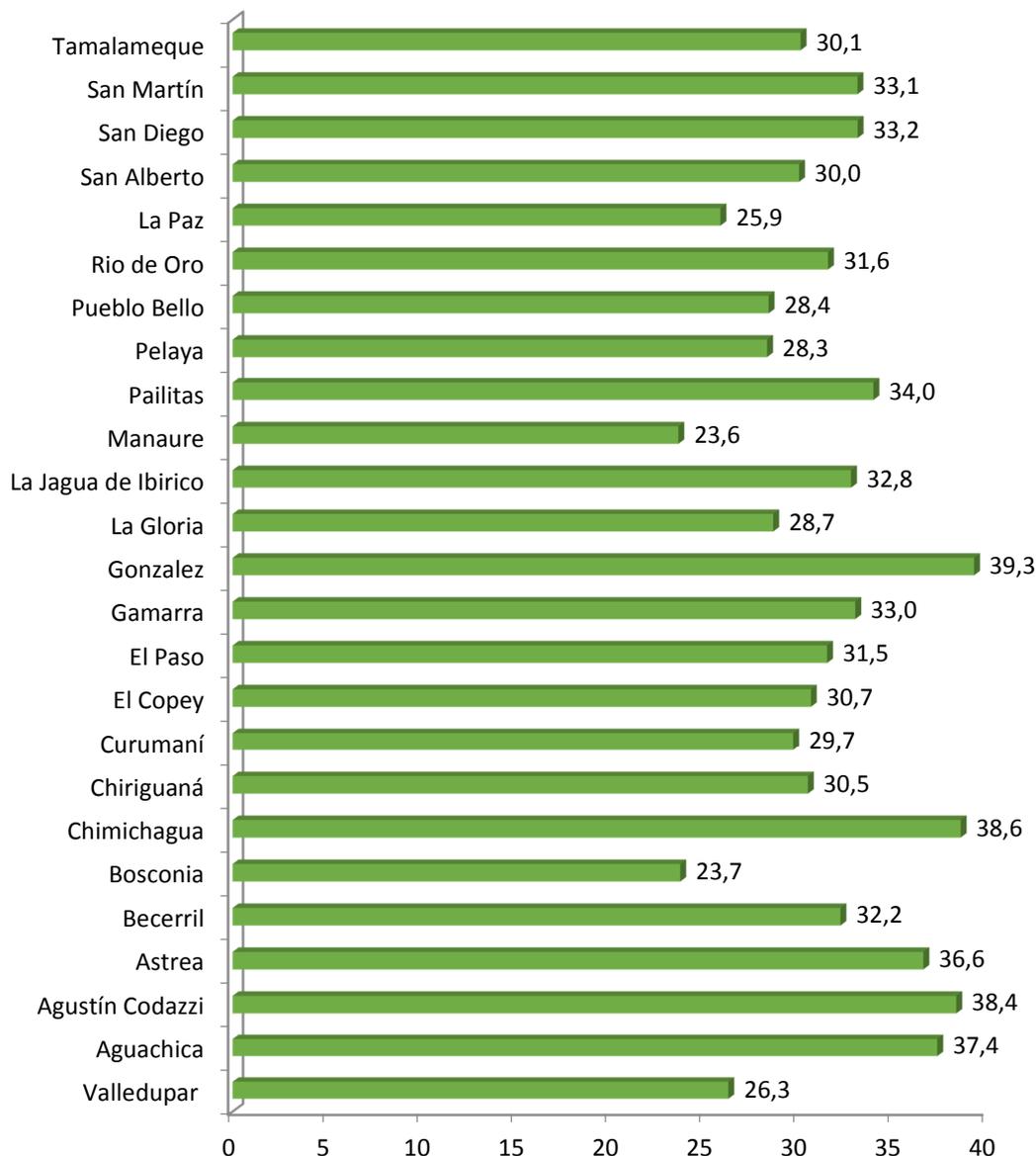


Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE 2005

En cuanto a los servicios públicos, en el año 2005, el 82,4% de las viviendas rurales del municipio de Pueblo Bello carencia de algún tipo de servicio masivo domiciliario; siendo el más alto del territorio; en tanto que en el municipio de

Chimichagua, solo el 3,72% de las viviendas rurales carecían de algún tipo de servicio público (DANE, 2005).

Gráfica 48. Indicador de dependencia económica en las viviendas rurales, 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo DANE 2005

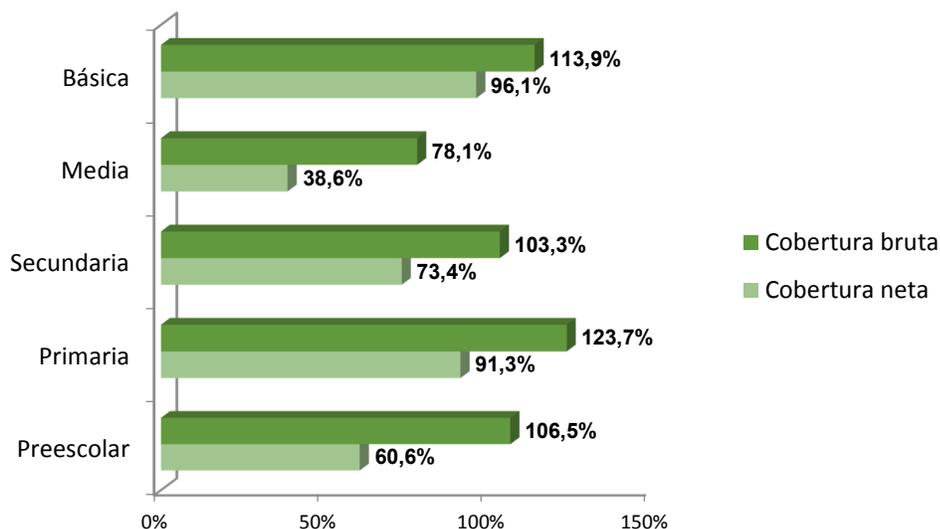
Con relación a la dependencia económica, en el año 2005, el 39,2% de las viviendas del área rural del municipio de González tenía alguna dependencia económica,

siendo la más alta del territorio, en tanto que en el 23,6% de las viviendas rurales del municipio de Manaure existe dependencia económica (DANE, 2005).

### 3.2.1. EDUCACIÓN

En la siguiente gráfica se puede observar la cobertura bruta en el Departamento del Cesar según el Ministerio de Educación Nacional para 2015, según estos datos la mayor tasa de cobertura corresponde a la primaria (123,7%), seguida de la Básica (113,9%), el preescolar (106,5%) y la secundaria (103,3%). Para la cobertura neta, con mayor relevancia que la bruta, es decir, la que corresponde al porcentaje de alumnos matriculados en el sistema educativo sin contar los que están por encima de la edad que corresponde a cada grado, el Departamento registra en educación básica 96.1%, media 38.6%, secundaria 73.4%, primaria, 91.3% y preescolar 60.6% en el año 2015.

Gráfica 49. Desagregación cobertura en educación en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de Ministerio de Educación Nacional (2015).

### 3.2.2. SALUD

En lo concerniente al sector de la salud en el Departamento del Cesar, en el régimen subsidiado supera a los Departamento de Sucre, La Guajira y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, por número de afiliados (803.324). Así mismo en el régimen contributivo según las cifras del Ministerio de Salud en el año 2017, se

registraron 304.595 personas afiliadas, por encima de Departamentos como Córdoba, La Guajira, Sucre y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

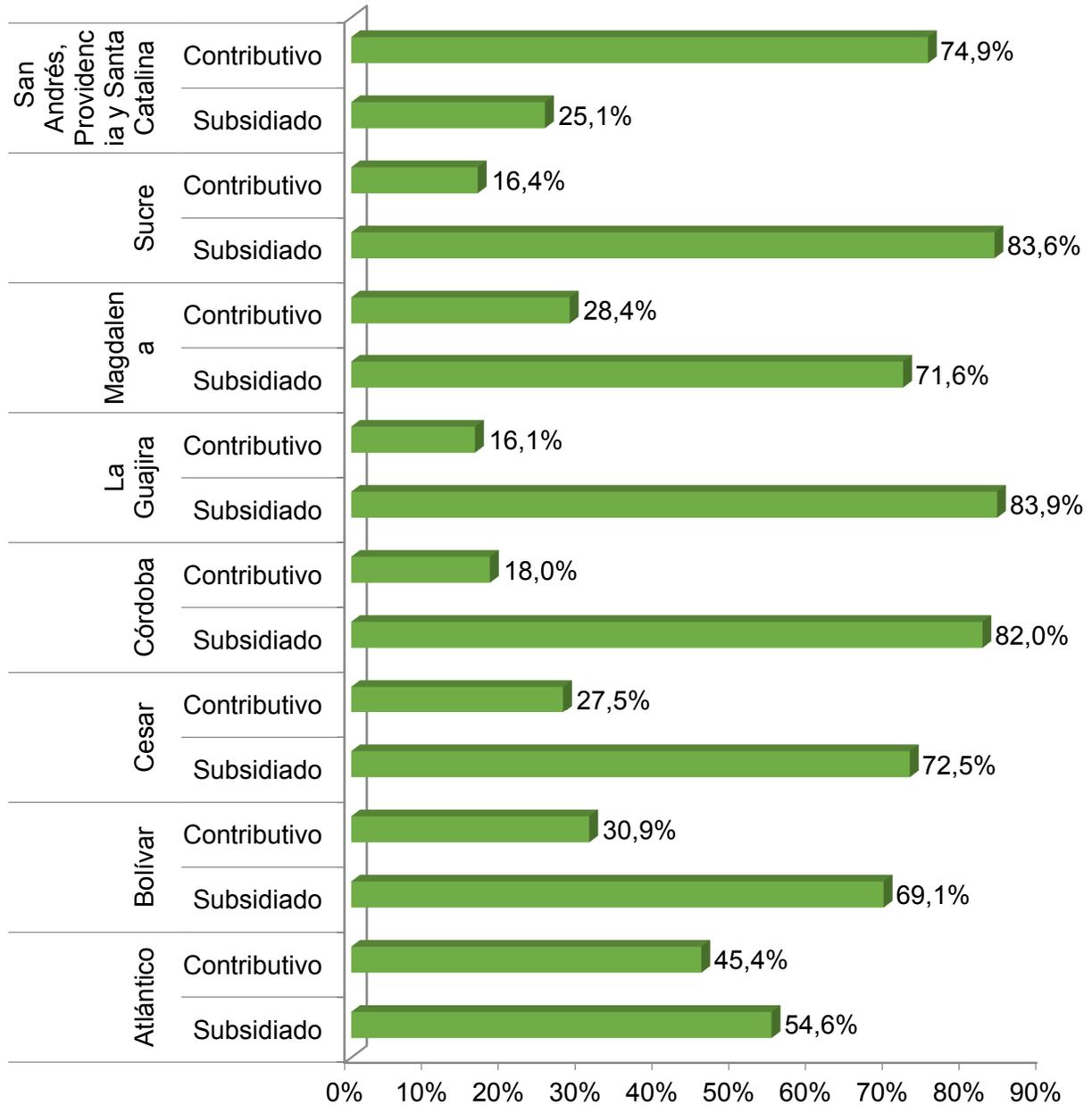
Tabla 4. Afiliados al sistema de salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Cifras a febrero 2017)

DC	Régimen subsidiado	Régimen contributivo
Atlántico	1.304.133	1.086.393
Bolívar	1.383.512	618.587
<b>Cesar</b>	<b>803.324</b>	<b>304.595</b>
Córdoba	1.302.838	286.149
La Guajira	708.043	135.643
Magdalena	906.225	358.848
Sucre	775.818	152.433
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	14.229	42.352

Fuente: Elaboración propia a partir de MINSALUD, (2017).

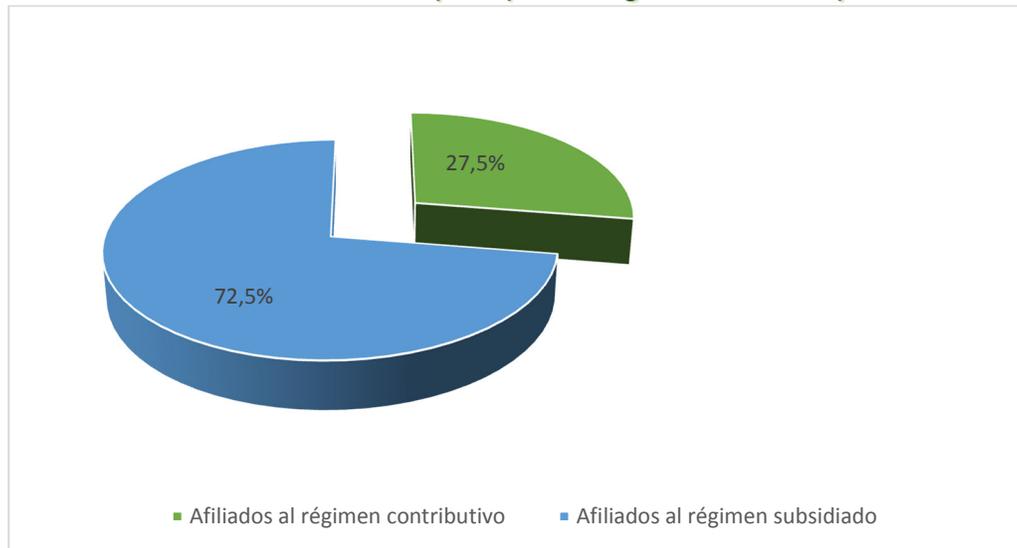
De igual forma, en el Departamento del Cesar, el 72.5% de los habitantes se encuentran registrados en el régimen subsidiado de salud, mientras que, para el régimen contributivo, están afiliados el 27.5%, se evidencia una diferencia significativa de aproximadamente 45%, sin embargo, como fue mencionado anteriormente, el régimen contributivo presenta mejores niveles comparados con algunos Departamentos de la Región Caribe

Gráfica 50. Afiliados al sistema de salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Cifras a febrero 2017)



Fuente: Elaboración propia a partir de MINSALUD, 2017.

Gráfica 51. Afiliación a salud por tipo de régimen en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de MINSALUD, 2017.

#### 4. DIMENSIÓN ECONÓMICA

Según el Departamento Nacional de Planeación (2018) esta dimensión abarca las formas de apropiación, producción, distribución y consumo de los recursos materiales y no materiales, que básicamente dependen del equilibrio entre las condiciones competitivas y la capacidad colectiva de un territorio para generar ingresos. La Población Económicamente Activa (PEA) en el Departamento del Cesar presenta un avance sustancial entre 1967 y 2016, basado en un aumento significativo de la población, paso de 46.793 personas inicialmente a 446.892 en el último año, una diferencia positiva de 955% en solo cinco décadas, aproximadamente 200% por cada diez años. De igual forma, entre 1967 y 2016 la economía del Cesar ganó una participación relevante, empezó en el primer año representando el 0.55% del PIB Nacional con respecto al Departamental, a tener en el 2016 el 1.8% del total de la producción de bienes y servicios del País. (Gobernación del Cesar, 2018)

La historia del Departamento del Cesar refleja la vocación energética y agrícola de esta zona de la Región Caribe. A partir de crisis generadas en el ámbito internacional, este Departamento aprovechó la coyuntura en la cual era necesaria una fuente energética, de esa forma empezó a gestarse desde 1973 el desarrollo de la minería del carbón a cielo abierto no solo en el Cesar, sino que también en el Caribe colombiano. Asimismo, se gestó el desarrollo de la producción agrícola desde la década de los 70's con productos como el arroz, palma africana, sorgo y maíz tradicional. Pero desde el año 2017 empezaron a producirse en las tierras de esta zona otros como la palma de aceite, la yuca, el café y plátano. Sin embargo, la producción de carbón es el principal motor de la economía cesarense, debido a que pasó en 1994 de extraer 1870 toneladas a 48.306 en el 2017, además, en la actualidad este sector cuenta con 348 títulos mineros que equivalen a un área de 277.180 hectáreas y representan el 12.39% del territorio del Departamento. (Gobernación del Cesar, 2018).

En lo que respecta a los sectores productivos, se puede evidenciar a partir del 2005, cuando la economía creció en promedio el 6,2% anual, que el Departamento tuvo un alto progreso en su dinámica económica. Sin embargo, este crecimiento respondió al auge de la extracción de minerales, principalmente carbón. Por ser estos productos no renovables, se trata de un crecimiento económico que no es sostenible en el tiempo. Por eso, aparte de la minería, hoy son pocos los renglones económicos que podrían sustentar el desarrollo económico en Cesar, tras el derrumbe de los cultivos y la exportación de algodón que en los años 60 y comienzos de los 70 representaron una gran riqueza. La bonanza del algodón, que se comenzó a sembrar en el departamento

en los años 40 fue considerada un gran hallazgo en esa zona del “Caribe seco”, cuyas tierras –hasta el momento– solo se mostraban aptas para la ganadería. Este momento, era, además, la etapa en que la industria textil tenía una amplia demanda de algodón e importaba gran parte de su materia prima. La producción nacional de algodón en ese momento se había estancado en 6.300 toneladas y se importaban alrededor de 15.000. (Gobernación del Cesar, 2018)

Asimismo, se destacan dos elementos que fueron decisivos en el auge de la producción de algodón: por una parte, una dotación de recursos particular a partir de la disponibilidad de elementos tecnológicos, financieros y de maquinaria que permitieron la modernización agrícola. Y, por otra, la implementación de la política de reforma agraria de los años 60, que presionó a los terratenientes ganaderos a demostrar la productividad de sus tierras para evitar que fueran tomadas por el Estado en el proceso de reforma agraria, lo que los impulsó a sembrar algodón. Paralelo al contexto de reforma agraria de los años 60, el cultivo de algodón en Cesar permitió que grupos muy diversos de esta sociedad se vincularan a su producción, lo que lo hizo un ‘cultivo democrático’, que “no estuvo orientado a la construcción de un entorno institucional que protegiera y consolidara la gran explotación para beneficio primordial del gran propietario, como ha sido característico de cultivos del trópico como el azúcar, el arroz o la ganadería”.

El cultivo de algodón trajo consigo una gran deforestación promovida por los inversionistas interesados en ampliar la frontera agrícola para sembrar la planta que traía la gran bonanza económica a la región. Estas ‘nuevas’ tierras las entregaban a campesinos, quienes pagaban con el 30% del algodón que allí producían. Esto, a su vez, atrajo una cantidad de campesinos de otros departamentos que concurren a sembrar la fibra. La siembra del algodón se desplegó por 25 municipios del norte, centro y sur del departamento. Entre ellos se destacaron Codazzi, Valledupar, Aguachica y La Paz. El auge del algodón, para el cual se abrieron mercados tanto en el país como en el exterior, estuvo ligado a la tendencia constante al alza de su precio. “Más aún, para el periodo 1955-1960 prácticamente el precio internacional en pesos se dobló. Otro tanto ocurrió en la década de los setenta”

Sin embargo, a finales de esa misma década cayeron los precios del algodón y con ellos el auge económico en el departamento. Así, de una cifra récord de 125.200 hectáreas cultivadas en 1978, en 2002 se registraron solo 1.836 hectáreas cosechadas, área que representa el 1,7% de todos los cultivos de ese año y menos del 2% del área cosechada en 1978. Otros cultivos como el sorgo y el arroz también disminuyeron, pero ninguno lo hizo como el algodón. El periodo de bonanza económica terminó demasiado

pronto para la región y dio inicio a un proceso antagónico de crisis generalizada. En la década de 1980 la economía se encontraba estancada y en los noventa la crisis se intensificó. Sin embargo, el estancamiento del algodón “ha sido compensado desde mediados de los años 90 con el surgimiento de la economía del carbón, la inserción de nuevos cultivos como el de la palma de aceite y el afianzamiento de la actividad ganadera”, según el Proyecto Objetivos de Desarrollo del Milenio, (PNUD, 2010)

De igual forma, La ganadería ha sido una actividad constante y en crecimiento en el departamento. Incluso durante la bonanza del algodón, la producción ganadera también aumentó, pues esta “representó una buena alternativa de reinversión de los excedentes obtenidos con el algodón”, afirma Bernal. De la misma forma, cuando el algodón y los otros cultivos rentables empezaron a contraerse, así también lo hizo la ganadería. “Cuando se cayeron los precios y los algodoneros tuvieron que pagar sus deudas, el ganado apareció como un bien de capital de fácil realización y fue utilizado para cubrir los déficits”, escribe Gamarra. (Gobernación del Cesar, 2018).

Tabla 5. Sectores de mayor importancia en la Región Caribe (MM Pesos constantes)

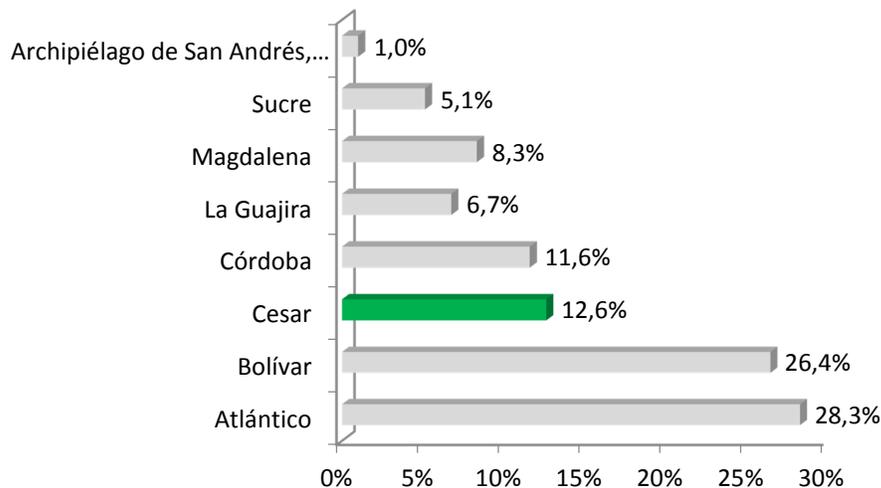
Sector	Atlántico	Bolívar	Cesar	Córdoba	La Guajira	Magdalena	Sucre	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Servicios sociales y comunales	3,365	2,863	1,478	2,155	946	1,756	1,347	175
Comercio	2,833	n.d	838	1,156	348	1,099	654	301
Industria manufacturera	3,569	4,450	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Agricultura	n.d	n.d	851	1,450	n.d	978	524	n.d
Establecimientos financieros	4,674	2,571	n.d	1,443	n.d	793	369	90
Construcción	n.d	2,328	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Minas y canteras	n.d	n.d	4,325	n.d	2,781	n.d	n.d	n.d
Transporte	n.d	n.d	n.d	n.d	297	n.d	n.d	130

Sector	Atlántico	Bolívar	Cesar	Córdoba	La Guajira	Magdalena	Sucre	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Otros	8,658	9,376	2,795	3,251	1,135	2,165	1,288	119
PIB	23,099	21,588	10,287	9,455	5,507	6,791	4,182	815
Valor agregado Per Cápita (2015)	11,985,633	12,643,760	13,423,204	7,737,283	8,182,318	7,712,994	7,302,279	14,900,186

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2016.

De igual forma, los sectores de mayor importancia para el Departamento del Cesar en el año 2016, medidos por la producción en miles de millones de pesos constantes son los siguientes: minas y canteras con (4.325 MM constantes), servicios sociales y comunales (1478 MM constantes), agricultura (851 MM constantes), comercio (838 MM constantes) y otros (279 MM constantes). Por ello el Producto Interno Bruto presenta un valor de 10.287 MM constantes. Si se compara el Departamento con otros de la Región Caribe se encuentra que supera en producción de bienes y servicios a Córdoba (9.455 MM constantes), La Guajira (5.507 MM constantes), Magdalena (6.791 MM constantes), Sucre (4.182 MM constantes) y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (815 MM constantes); por ello, solo es superado por Atlántico y Bolívar. Sin embargo, cabe destacar que el Departamento del Cesar es líder en la Región Caribe en lo que respecta al sector de minas y canteras, debido a que solo es seguido por el Departamento de La Guajira.

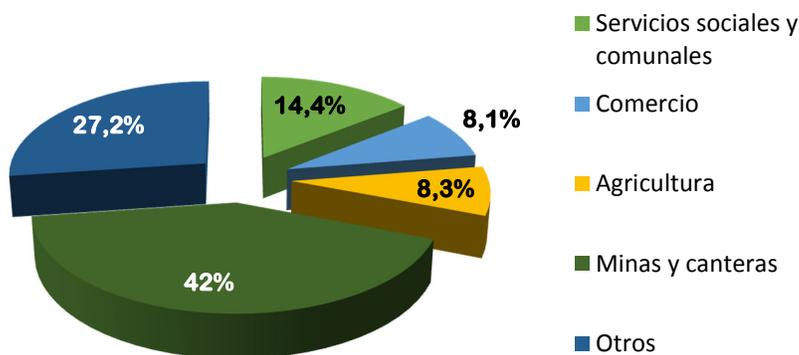
Gráfica 52. Participación en el PIB del Departamento del Cesar y la Región Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, (2016).

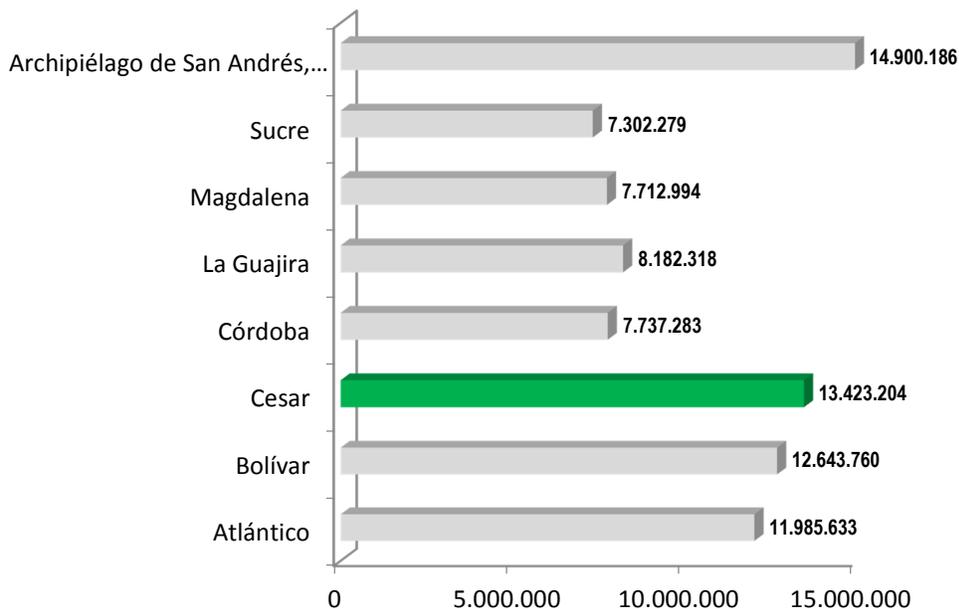
Asimismo, como lo evidencia el gráfico 49, el Departamento del Cesar tiene como sector de mayor importancia el de minas y canteras con una participación del 42% del total de los bienes y servicios producidos en el año 2016 y el de servicios comunales el 14.4%, mientras que agricultura 8.3%, comercio 8.1% y otros 27.2%, una participación relevante, la cual es una suma de todos los demás sectores de la economía cesareña.

Gráfica 53. Participación de los sectores de mayor importancia en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, 2016.

Gráfica 54. Valor agregado Per Cápita en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (Pesos corrientes)



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE , 2015.

De igual forma, en cuanto al valor agregado per cápita, el Departamento del Cesar con 13.423.204 pesos corrientes supera a los Departamentos de Sucre, (7.302.279 pesos corrientes) Magdalena (7.712.994 pesos corrientes), La Guajira (8.132.318 pesos corrientes) y Córdoba (7.737.283 pesos corrientes); solo es superado por Atlántico (11.985.633 pesos corrientes), Bolívar (12.643.760 pesos corrientes) y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (14. pesos corrientes).

#### 4.2. COMPETITIVIDAD

En el tema de competitividad, el Departamento del Cesar ha presentado avances en los últimos años, esto se evidencia en el escalafón de competitividad de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe del año 2017, en sectores como el de capital humano (67.5), gestión y finanzas públicas (62), indicador de competitividad global (50.2) y fortalezas de la economía (49.1), el Departamento ha mejorado en el ranking, comparándolo con el puesto ocupado en el año 2015; en infraestructura (57.3) disminuyó; por último, Ciencia y Tecnología se mantuvo estable con un puntaje de 10.7 ocupando la posición 24.

Tabla 6. Escalafón de competitividad CEPAL para el Departamento del Cesar 2017

Sector	Puntaje indicador	Puesto	Ranking*
Capital Humano	67.5	11	Aumentó
Gestión y Finanzas públicas	62	16	Aumentó
Infraestructura	57.3	14	Disminuyó
Indicador de Competitividad Global	50.2	15	Aumentó
Fortalezas de la Economía	49.1	17	Aumentó
Ciencia y Tecnología	10.7	24	Estable

\*Comportamiento en el puesto ocupado con respecto a 2015

Fuente: Elaboración propia a partir de Estudios económicos MINCIT, 2017.

De igual forma, el Departamento del Cesar ha logrado avances en las variables relacionadas con el Doing Business del Banco Mundial (2017) con respecto a las posiciones ocupadas en el año 2013, que mide la regulación empresarial, derechos de propiedad y efectos sobre las empresas; mejoró en indicadores como apertura de una empresa (80), indicador de competitividad global (69.4) u obtención de permisos de construcción (68.4), lo cual es un reflejo de los resultados mencionados anteriormente, y en obtención de permisos de construcción (68.4); sin embargo, en registro de propiedades (58.7) disminuyó y para el tema de pago de impuestos (70.5) se mantuvo estable.

Tabla 7. Doing Business Banco Mundial 2017 en el Departamento del Cesar

Variable	Puntaje indicador	Puesto	Ranking*
Apertura de una empresa	80	19	Aumentó
Pago de impuestos	70.5	3	Estable
Indicador de Competitividad Global	69.4	7	Aumentó
Obtención de permisos de construcción	68.4	9	Aumentó
Registro de propiedades	58.7	24	Disminuyó

\*Comportamiento en el puesto ocupado con respecto a 2013.

Fuente: Elaboración propia a partir de Estudios económicos MINCIT, 2017.

Por otro lado, en cuanto al Índice Departamental de Consejo Privado de Competitividad del Cesar (2017) realizado por la oficina de estudios económicos del

Ministerio de Comercio Industria y Comercio (MINCIT), el Departamento presenta una disminución en tres de los indicadores en el año 2017 con respecto al 2016, condiciones básicas (5.2), indicador de competitividad global (4.1) y eficiencia (3.2). Pero en lo relacionado con sofisticación e innovación mejoró, aumentando su posición en el ranking con un puntaje de (2.5).

Tabla 8. Índice Departamental Consejo Privado Competitividad del Cesar 2017

Indicador	Puntaje indicador	Puesto	Ranking
<b>Condiciones Básicas</b>	5.2	16	Disminuyó
<b>Indicador de Competitividad Global</b>	4.1	20	Disminuyó
<b>Eficiencia</b>	3.2	21	Disminuyó
<b>Sofisticación e innovación</b>	2.5	20	Aumentó

\*Comportamiento en el puesto ocupado con respecto a 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir de Estudios económicos MINCIT, 2017.

Estos indicadores revelan que el Departamento del Cesar ha tenido avances en materia de competitividad por medio de sectores como la gestión y finanzas públicas, capital humano indicador de competitividad global, fortalezas de la economía, apertura de una empresa, obtención de permisos de construcción, lo cual es un reflejo de los resultados mencionados anteriormente y satisfacción e innovación, lo cual es un reflejo de los avances que tiene el Departamento con respecto al año 2015 y 2016.

#### 4.3. EMPLEO

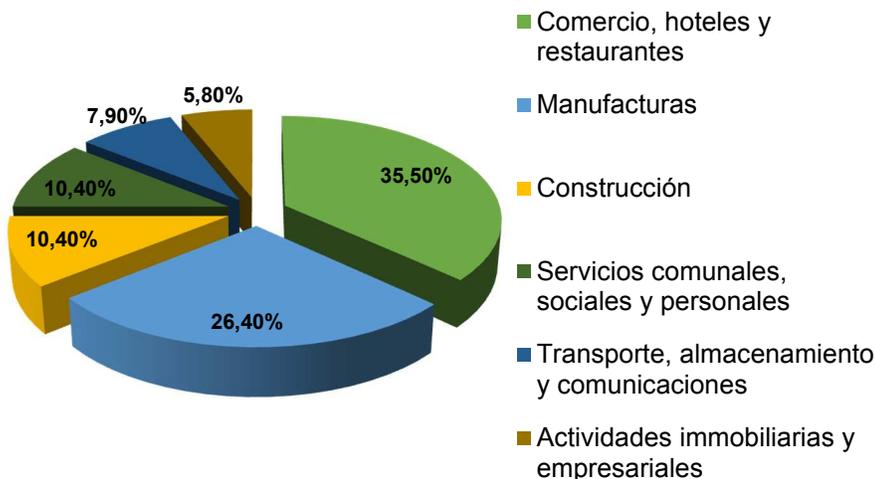
Según los datos obtenidos por el DANE el departamento del Cesar posee desde el 2005 una de las tasas de desempleo más alta de la región Caribe, superado solo en excepcionales ocasiones por Sucre y Córdoba en el año 2013, los cuales tenían un indicador de 9,8 y 8,6 respectivamente. Para el año 2016 el departamento del Cesar no solo posee la tasa de desempleo más alta de la Región, sino que esta alcanzó los dos dígitos, cifra que es alarmante y va en detrimento de la calidad de vida de la población cesareense.

Tabla 9. Tasa de desempleo en el Departamento del Cesar y la Región Caribe (2013-2016)

Año	Atlántico	Bolívar	Cesar	Córdoba	La Guajira	Magdalena	Sucre	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2005	12.4	10.3	6.7	12.3	5.9	6.4	6	n.d
2013	7.5	7.3	8.3	8.6	7.1	7.9	9.4	n.d
2014	7.6	6.4	9.3	6.8	6.1	7.1	8.4	n.d
2015	8	7	8.9	6	7.2	7.4	8.3	n.d
2016	7.6	6.8	11.5	9.7	9.1	8.4	9.4	n.d

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, (2016).

Gráfica 55. Participación ocupada por ramas de actividad económica en el Departamento del Cesar

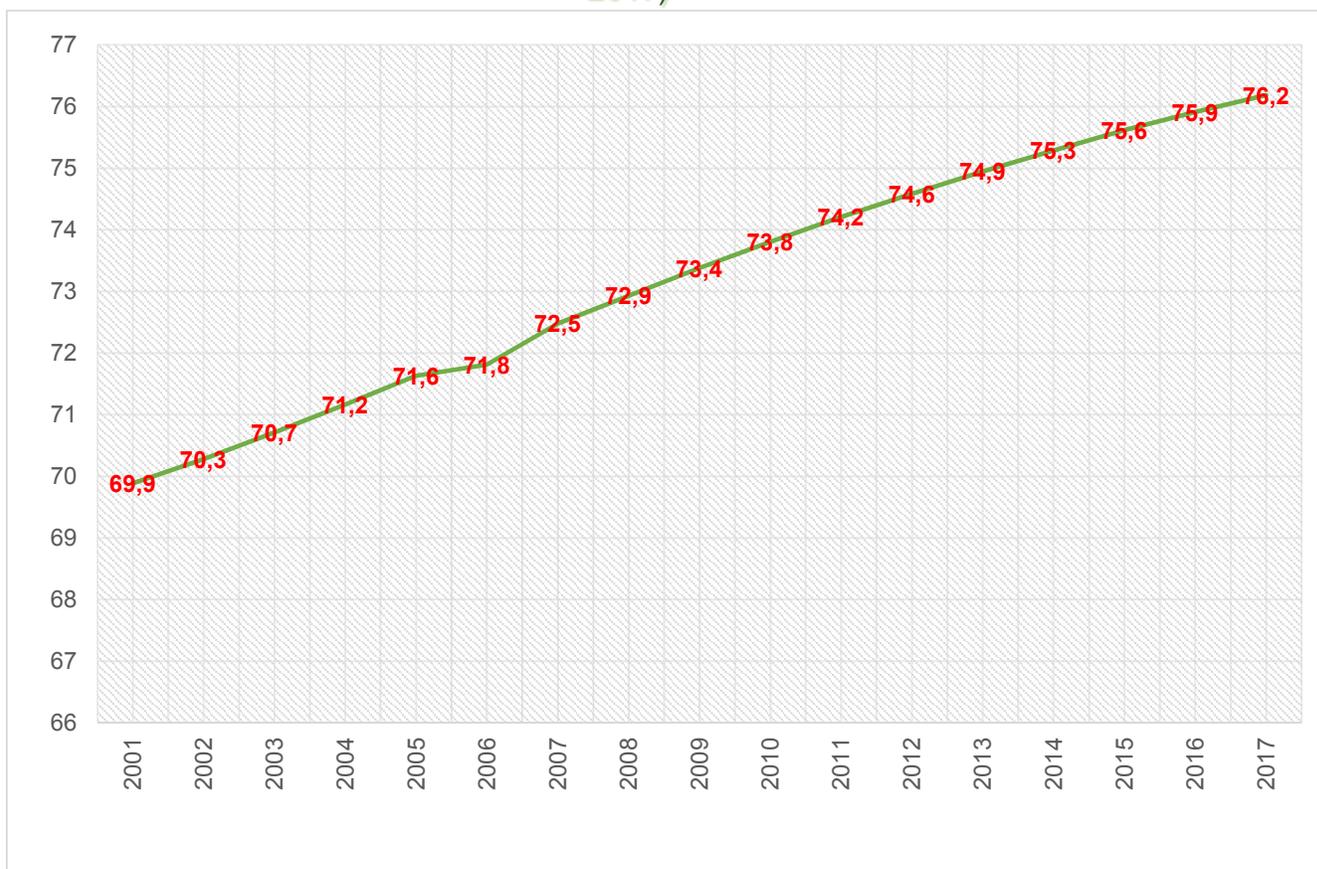


Fuente: Elaboración propia a partir de Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE, junio de 2018.

La población del Departamento del Cesar se encuentra ocupada en diferentes ramas de la actividad económica, el 35,5% se encuentra laborando en el sector del comercio, hoteles y restaurantes; en la industria manufacturera el 26,4%, construcción

(10,4%), servicios comunales sociales y personales (10.4%); transporte, almacenamiento y comunicaciones (7.9%); actividades inmobiliarias y empresariales (5.80%), lo cual refleja la diversidad de ramas de la economía donde están concentrados los ocupados.

Gráfica 56. % Población en edad de trabajar en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

Por otro lado, la población que se encuentra en edad de trabajar en el Departamento del Cesar ha presentado una tendencia creciente entre los años 2001 y 2017, con una diferencia significativa, pasó de 69.9% en el año 2001 a 76.2% en 2017, es decir, aumentó aproximadamente 6.3 puntos porcentuales, lo cual puede ser explicado por el aumento de la población en los últimos años.

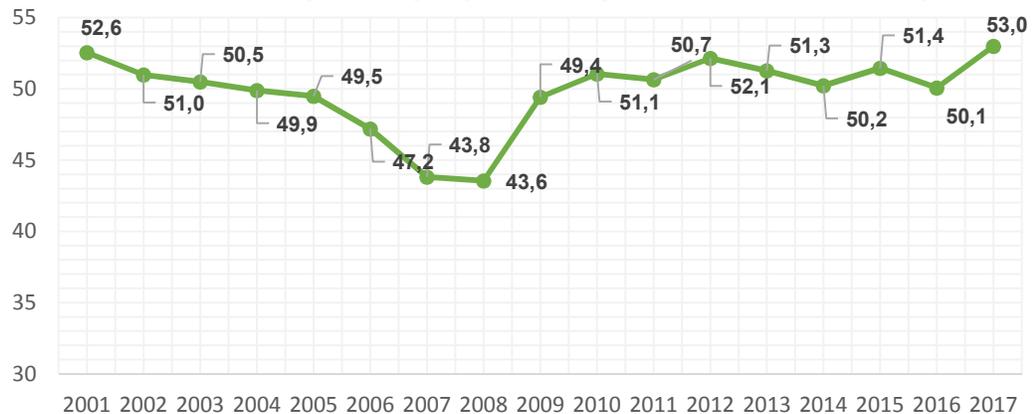
Gráfica 57. Tasa Global de Participación en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, 2018.

La Tasa Global de Participación (TGP) en el Departamento del Cesar, indicador que se obtiene dividiendo la población económicamente activa sobre la población en edad de trabajar y se construye para cuantificar el tamaño relativo de la fuerza de trabajo, ha presentado entre los años 2011 y 2017 dos periodos relevantes, desde el 2011 hasta el 2008 tuvo una tendencia decreciente, pero en el periodo que abarca los años 2008-2017 evidencia un crecimiento, con excepción de las disminuciones en los años 2011 y 2014, sin embargo, cabe resaltar que en el periodo completo solo hay una diferencia de 0.4 puntos porcentuales, alcanzando el punto más elevado en el último año con una tasa de 59.5%.

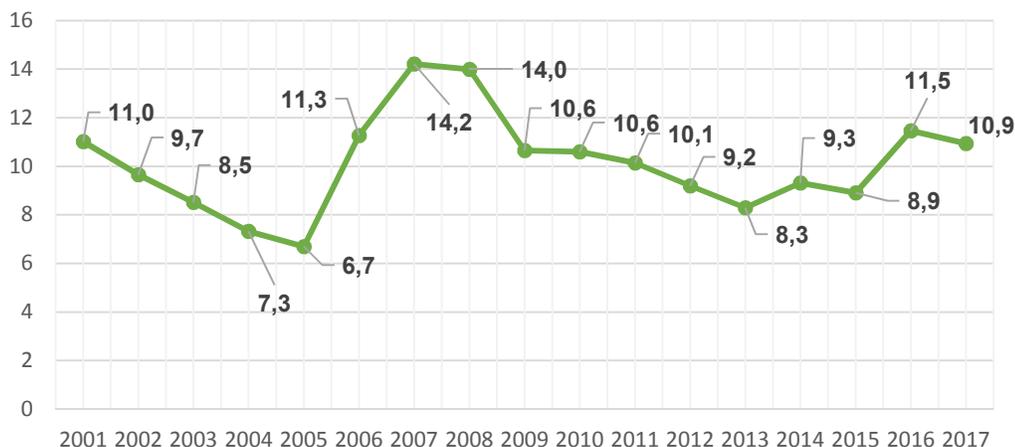
Gráfica 58. Tasa de Ocupación (TO) en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

Con respecto a la Tasa de Ocupación (TO) en el Departamento del Cesar, entre el 2001 y 2008 presentó una tendencia decreciente similar a la TGP, pero entre los años 2009 y 2017 tuvo un crecimiento con pequeñas disminuciones en el año 2012 y 2017, al comparar el Departamento con la Tasa de Ocupación Nacional del julio de 2017 se encuentra por debajo con aproximadamente cinco puntos porcentuales y la diferencia en el periodo completo es de menos de 0.4 puntos porcentuales debido a que inició en el año 2011 con una tasa de 52.6% y terminó en el 2017 en 53%.

Gráfica 59. Tasa de Desempleo (TD) en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

En lo relacionado a la Tasa de Desempleo del (TD) en el Departamento del Cesar, esta variable ha tenido varios patrones de comportamiento entre los años 2001 y 2017, en el periodo 2011-2005 evidencia una tendencia decreciente, pasando del 11% a menos de dos dígitos (6.7%) en el año último, este año es relevante porque teniendo en cuenta todo el periodo de estudio, fue el año positivo para el Departamento debido a que presentó la menor Tasa de Desempleo, lo cual tiene consecuencias sociales favorables; pero en el periodo 2005-2008 aumentó significativamente, alcanzando la cifra más alta en el 2007 (14.2%), aproximadamente cinco puntos porcentuales por encima de la media Nacional; entre el año 2009 y 2015 tuvo una tendencia decreciente pero en los años 2016 y 2017 volvió a aumentar situándose en dos dígitos (10.9%), más de dos puntos porcentuales por encima de la media registrada a nivel Nacional.

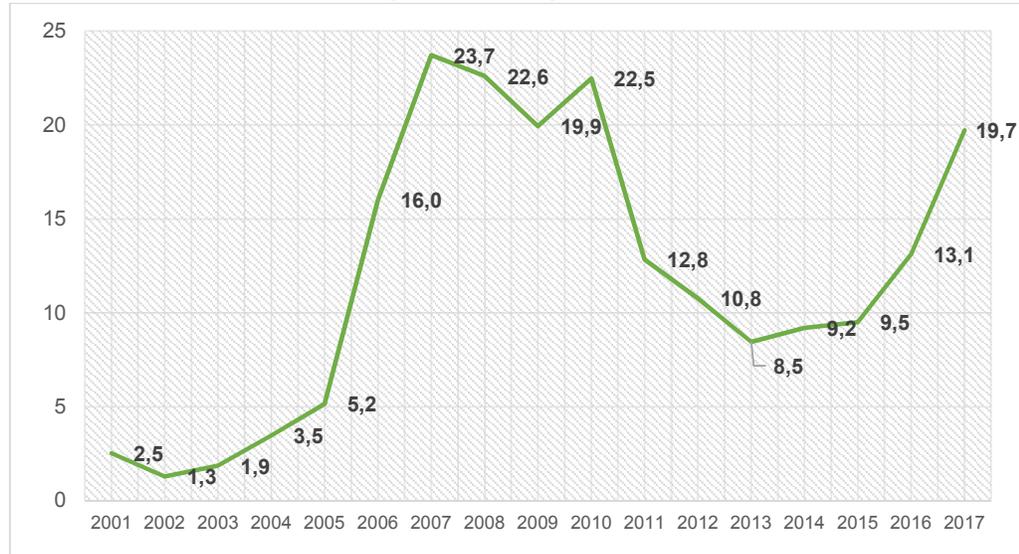
Gráfica 60. Tasa de subempleo subjetivo en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

Asimismo, en el Departamento del Cesar la tasa de subempleo subjetivo, la cual está relacionada con el deseo que manifiesta un trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias según la metodología del DANE para la elaboración de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), ha presentado una tendencia decreciente entre los años 2010 y 2014, sin embargo, para los años 2015, 2016 y 2017 se evidencia un aumento en la tasa. Entre los años 2001 y 2017 tuvo una variación significativa, aumentó aproximadamente 10.7 puntos porcentuales.

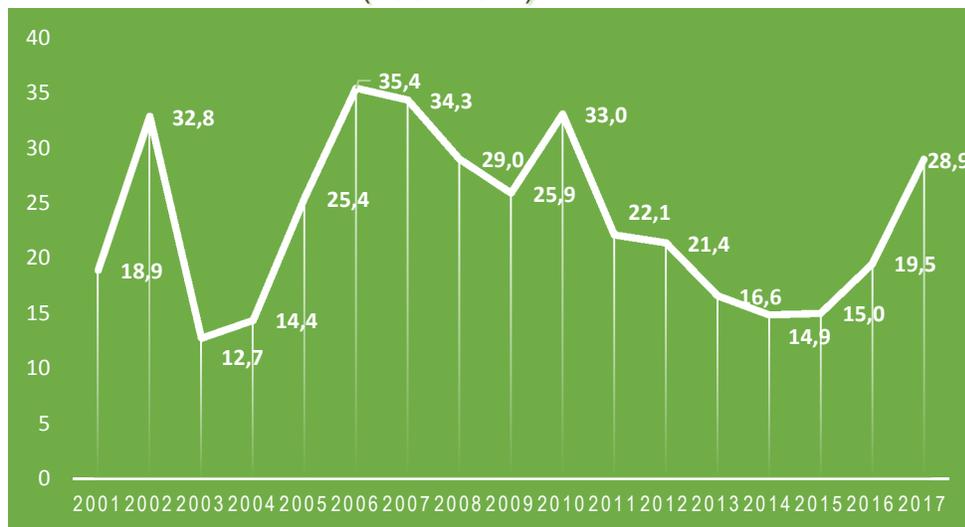
Gráfica 61. Empleo inadecuado por competencias en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

De igual forma, en lo que respecta al empleo inadecuado por competencias, el cual incluye según el DANE todas las personas que trabajan y que durante el periodo de referencia desean o buscan cambiar su situación de empleo actual para utilizar de mejor forma sus competencias profesionales, ha tenido tres periodos diferentes entre los años 2001 y 2017, en el que comprende 2002- 2007 presentó una tendencia creciente, similar a las otras tasas analizadas anteriormente, para 2010-2013 una disminución y en los años 2015, 2016 y 2017 un aumento, volviendo a situarse en un nivel de dos dígitos (19.7), lo cual es relevante debido a que en el 2001 fue de un dígito, ubicándose en 2.5, lo que evidencia una diferencia significativa de más de diecisiete puntos porcentuales.

Gráfica 62. Empleo inadecuado por ingresos en el Departamento del Cesar (2001-2017)



Fuente: Elaboración propia a partir DANE, (2018).

En el empleo inadecuado por ingresos, en donde incluye el DANE a todas las personas ocupadas que durante un periodo de referencia deseaban o buscaban cambiar su situación actual de empleo con el objetivo de mejorar sus ingresos limitados, presentó una tendencia decreciente significativa entre los años 2010 y 2014, pasando de 33.0 a 14.9%, pero entre los años 2015, 2016 y 2017 tuvo una tendencia creciente, aumentando considerablemente de 15.0 a 28.9. Asimismo, si se observa la diferencia entre los años 2001 y 2017, hay una diferencia que revela aumento de 18.9 en el 2001 a 28.9 en el año 2017, aproximadamente diez puntos porcentuales.

#### 4.4. INDUSTRIA Y SECTOR AGROPECUARIO

Tabla 10. Vocación territorial en el Departamento del Cesar

<b>Área dedicada a cultivos agrícolas (has)</b>	165,554
<b>Área de bosques (has)</b>	266,964
<b>Área dedicada a otros usos (has)</b>	71,402

Fuente: Elaboración propia a partir de IGAC-SIGOT, (2013).

El departamento del Cesar posee 165.554 ha dedicadas al cultivo agrícola, representando el 32.8% del total de la superficie territorial dedicada a las actividades

agropecuarias, además, el 53% (266.964 ha) es utilizado como área de bosque, terreno que utilizan entre otras cosas para la ganadería extensiva, como último dato el 14.2% se le da otro tipo de utilidad distintas a las antes mencionadas.

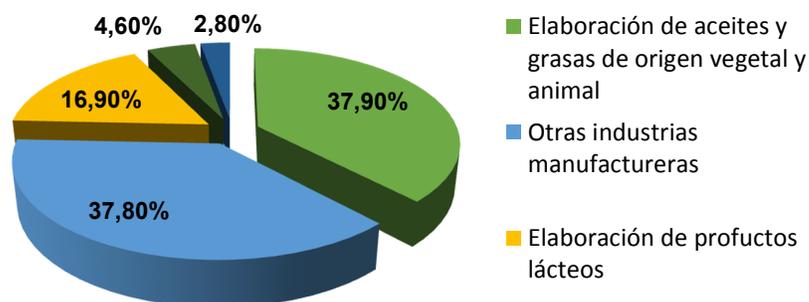
Tabla 11. Indicadores rurales en el Departamento del Cesar

<b>Área sembrada (has)</b>	208.538
<b>Producción (has)</b>	593.708
<b>IPM rural</b>	0.899
<b>Déficit de vivienda rural</b>	0.79
<b>Inventario bovino (# de cabezas)</b>	2.264.419
<b>Producción diaria de leche (litros)</b>	45.868
<b>Inventario de aves</b>	559.417

Fuente: Elaboración propia a partir de EVA (2013) y DANE, (2005).

La población rural del departamento del Cesar dedica 208.538 ha a la agricultura, a la vez de que hay 559.417 aves en su inventario, 2.264.419 cabezas de ganado bovino inventariado del cual producen 45.868 litros de leches diario, mostrando la productividad rural que hay en el departamento del Cesar. Sin embargo, poco más del 89% de los habitantes de la zona rural son pobres medido a través del Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), dato que se corrobora con el déficit de vivienda rural el cual afecta al 79% de los pobladores.

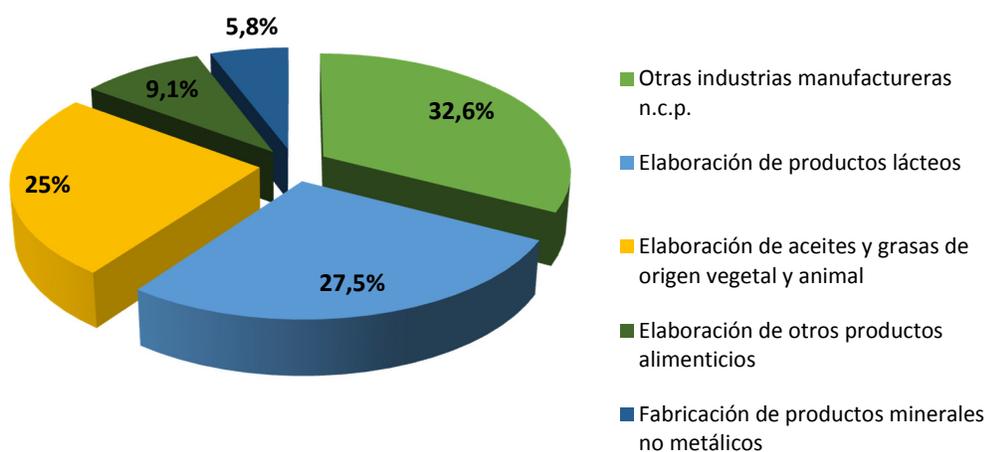
Gráfica 63. Producción industrial en el Departamento del Cesar 2016



Fuente: Elaboración propia a partir de Encuesta Anual Manufacturera CIIU Rev.4. Fecha de Publicación: 07 de diciembre de 2017.

En relación con la producción industrial en el Departamento del Cesar para 2016, en el siguiente gráfico es posible apreciar la relación porcentual de las 5 principales ramas industriales que componen la producción del Departamento. La elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal representan el 37,90%, otras industrias manufactureras el 37,80%, la elaboración de productos lácteos 16,90%, fabricación de productos minerales no metálicos 4,60% y elaboración de otros productos alimenticios 2,80%.

Gráfica 64. Personal ocupado en la industria del Departamento del Cesar 2016

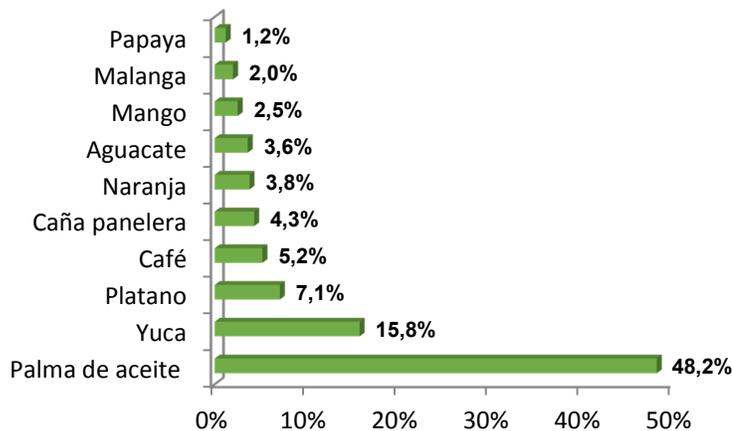


Fuente: Elaboración propia a partir de Encuesta Anual Manufacturera CIIU Rev.4. Fecha de Publicación: 07 de diciembre de 2017.

En la producción industrial en el Departamento del Cesar para 2016 es posible observar la relación porcentual de las 5 principales ramas industriales que componen la producción del Departamento. La elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal representan el 37,90%, otras industrias manufactureras el 37,80%, la elaboración de productos lácteos 16,90%, fabricación de productos minerales no metálicos 4,60% y elaboración de otros productos alimenticios 2,80%.

#### 4.5. ESTRUCTURA AGRÍCOLA

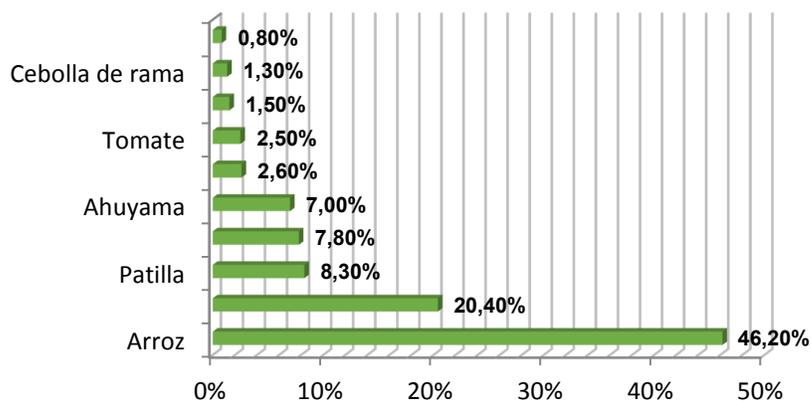
Gráfica 65. Cultivos permanentes en el Departamento del Cesar 2017



Fuente: Elaboración propia a partir de Base Agrícola EVA - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Fecha de Publicación: 07 de noviembre de 2017.

Para el 2017, el cultivo de palma de aceite tuvo la mayor participación porcentual con el 48,2% en los cultivos permanentes, sin embargo, cultivos como la yuca (15,8%), el plátano (7,1%) presentaron porcentajes significativos, como es posible observar en el gráfico anterior. Para el caso de los cultivos transitorios, el cultivo del arroz es el que presenta la mayor participación porcentual con un 46,2%, mientras que el cultivo del maíz el 20,4%, la patilla el 8,3%, el melón el 7,8% y la ahuyama el 7%.

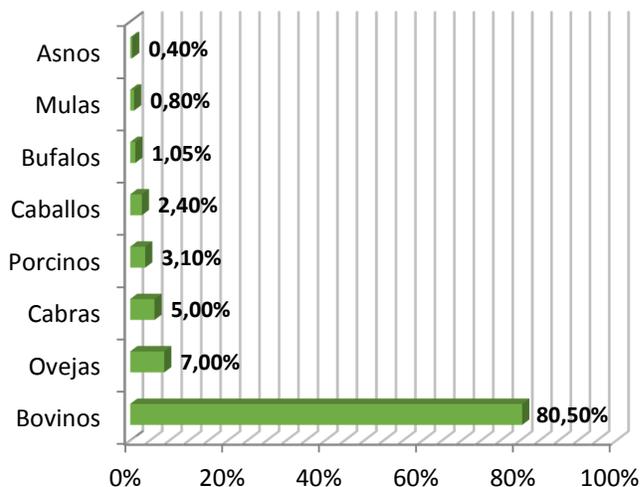
Gráfica 66. Cultivos transitorios en el Departamento del Cesar 2017



Fuente: Elaboración propia a partir de Base Agrícola EVA - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Fecha de Publicación: 07 de noviembre de 2017.

#### 4.6. ESTRUCTURA PECUARIA 2016

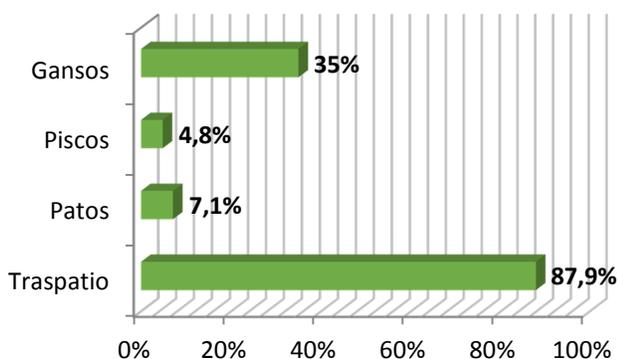
Gráfica 67. Inventario Pecuario (Cabezas) en el Departamento del Cesar 2016



Fuente: Elaboración propia a partir de Encuesta Nacional Agropecuaria - DANE. Fecha de Publicación: 04 de agosto de 2017.

Durante el 2017, los bovinos presentaron la mayor participación en el inventario pecuario (cabezas) con un porcentaje del 80,5%, es decir, que el 19,5% lo representan las ovejas, cabras, porcinos, caballos, búfalos, mulas y asnos. (Ver gráfico anterior). Por otro lado, para el caso del inventario avícola, el traspatio representa la mayor participación porcentual con el 87,9%, es decir, que el 12,1% lo representan los patos, piscos y los gansos. (Ver gráfico anterior).

Gráfica 68. Inventario avícola en el Departamento del Cesar 2016



Fuente: Elaboración propia a partir de Encuesta Nacional Agropecuaria - DANE. Fecha de Publicación: 04 de agosto de 2017.

#### 4.7. DESEMBARCO EN CUENCAS

Tabla 12. Número de desembarcos (toneladas) en el Departamento del Cesar

Municipio	Cuenca	2015	2016	2017
Astrea	Magdalena	0.0	10	0
Chimichagua	Magdalena	285.1	152.2	338.8
Chiriguaná	Magdalena	0.0	4.2	0
Curumaní	Magdalena	0.0	2.1	0
Gamarra	Magdalena	137.6	10.4	0
La Gloria	Magdalena	0.0	21.3	0
Pelaya	Magdalena	0.0	33.7	0
Tamalameque	Magdalena	0.0	14.1	0

Fuente: Elaboración propia a partir de Servicio Estadístico Pesquero Colombiano - SEPEC, 2017.

Según datos oficiales del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC), para el año 2017 los desembarcos realizados en el departamento del Cesar se realizaban exclusivamente en el municipio de Chimichagua, dato que contrasta con los años anteriores, en el cual había más dinamismo con otros municipios, sin embargo, la tendencia es clara y la mayor participación entre el año 2015-2017 de desembarcos lo mantiene Chimichagua, representado de manera respectiva a cada año el 67%, 61% Y 100%. Con respecto a su representación a nivel nacional, los desembarcos realizados en el departamento del Cesar tienen una baja participación, logrando en su punto más álgido (2017) representar tan solo el 7,6%, y en los años anteriores (2015 y 2016) no alcanza el 5%.

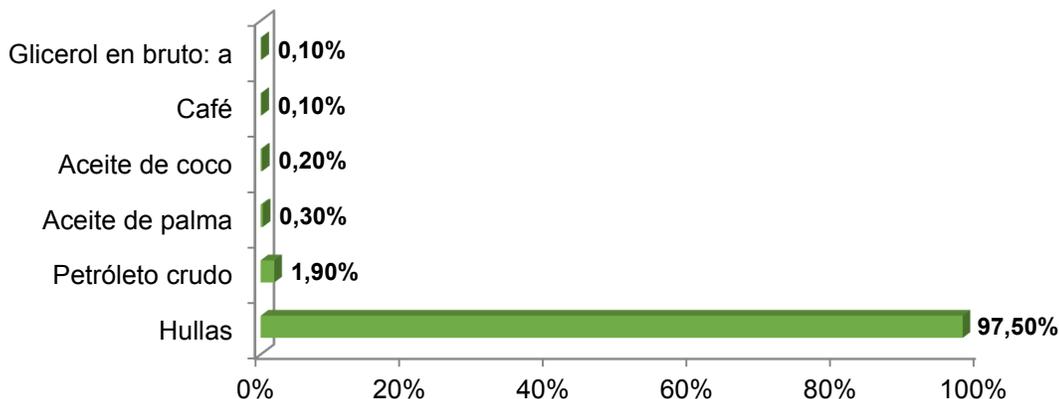
Tabla 13. Participación % Desembarcos (Ton.)

Año	Departamento	Nacional	Part. %
2015	423	9.032	4.70%
2016	248	5.726	4.30%
2017	339	4.464	7.60%

Fuente: Elaboración propia a partir de Servicio Estadístico Pesquero Colombiano - SEPEC, 2017.

#### 4.8. BALANZA COMERCIAL

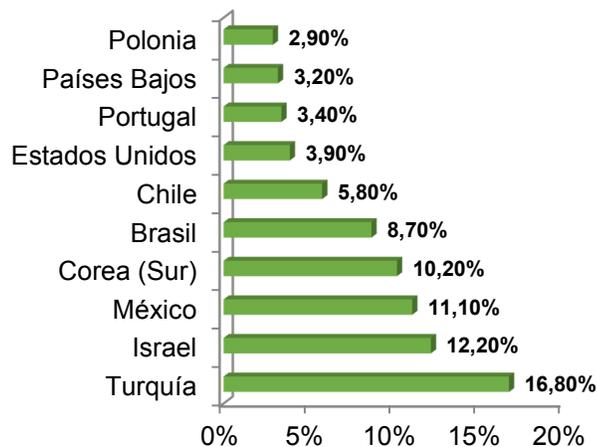
Gráfica 69. Principales productos exportados a junio de 2018 del Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 02 de agosto de 2018.

Para junio de 2018 el departamento del Cesar alcanzó US\$1.839.636 miles en exportaciones, con una variación de 21% con respecto al mismo periodo en 2017. El 97,5% de estas fueron en Hullas con destino a Turquía en un 16,8%, a Israel en 12,2%, México 11,1%, Corea (sur) 10,20% y en menores proporciones a países como Polonia, Países Bajos, Portugal, Estados Unidos, Chile y Brasil.

Gráfica 70. Principales destinos de los productos exportados del Departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 02 de agosto de 2018.

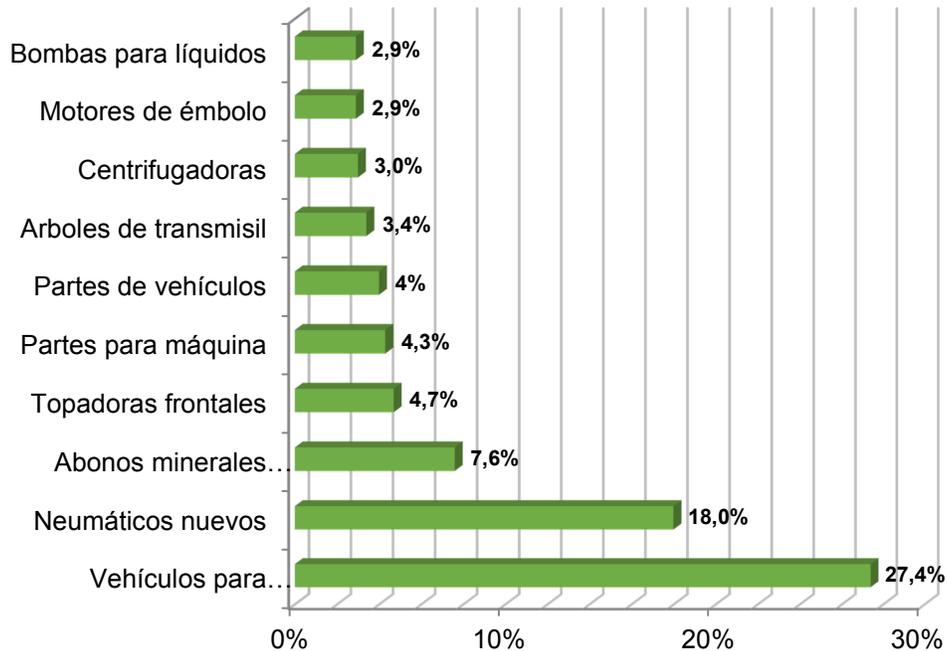
Tabla 14. Exportaciones por grupo de producto Cifras expresadas en miles de dólares FOB del Departamento del Cesar

Sector	Año completo				Año acumulado			
	2016	2017	Var. %	Part. % 2017	2017	2018	Var. %	Part. % 2018
Total	2.798.025	4.150.128	48.30	100	1.520.500	1.839.636	21	100
Minero - energético	2.772.028	4.130.876	49.00	99.5	1.509.844	1.828.736	21.1	99.4
No Minero - energético	25.997	19.252	-25.90	0.5	10.656	10.900	2.3	0.6
Agropecuario	3.206	3.12	-2.70	0.1	1.597	1.757	10	0.1
Agroindustrial	20.976	15.669	-25.30	0.4	8.723	9.13	4.7	0.5
Industria liviana	12	31	158.30	0	9	6	-33.3	0
Industria básica	8	54	575.00	0	0	1	-	0
Maquinaria y equipo	0	378	-	0	327	6	-98.2	0
Industria automotriz	1795	0	-100.00	0	0	0	0	0
Demás productos	0	0	0.00	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia a partir de Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 02 de agosto de 2018.

Para el 2017 las importaciones alcanzaron US\$389.429 miles, con una variación del 74% respecto al 2016. Sin embargo para junio de 2018 las importaciones acumuladas fueron de US\$174.158 miles, es decir, que tuvo una variación de - 24,6% respecto al mismo periodo del año anterior. Los principales productos importados son los vehículos de mercancías en 27,4%, los neumáticos nuevos 18%, abonos minerales nitrogenados 7,6%, sin embargo, productos como bombas para líquidos, motores de embolo, centrifugadoras, arboles de transmisil, entre otros, presentan menor porcentaje mejor de importación.

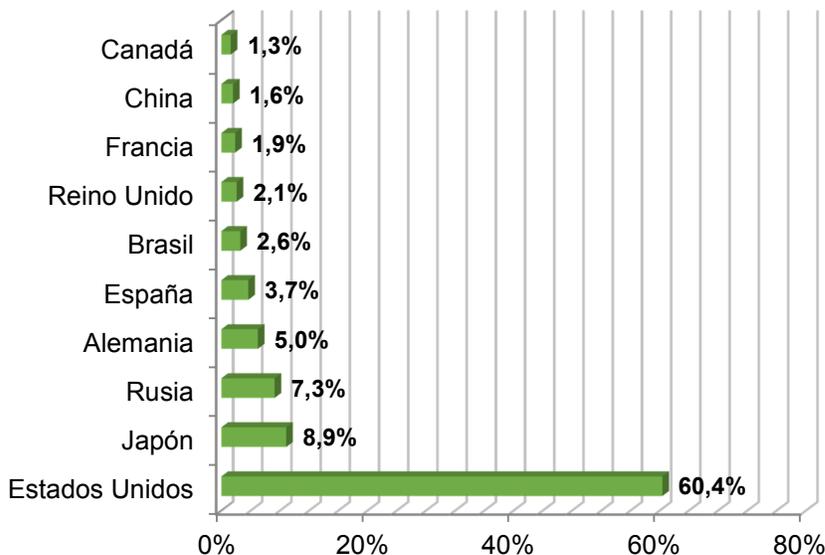
Gráfica 71. Principales productos importados a junio de 2018 en el Departamento del Cesar.



Fuente: Elaboración propia a partir de Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 14 de agosto de 2018.

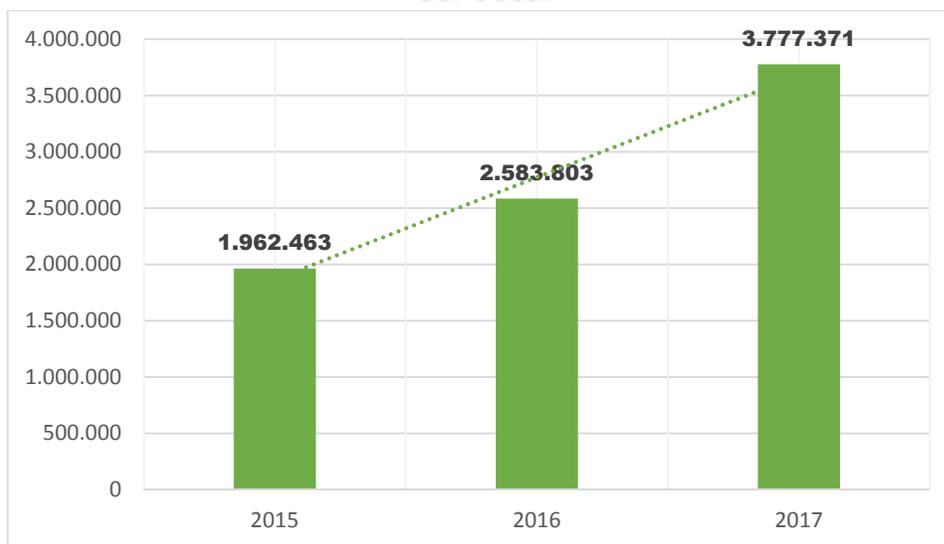
El principal país de donde se importan los productos del departamento del Cesar son los Estados Unidos, pues representan el 60,4% de las importaciones, sin embargo, resulta importante resaltar las importaciones de países como Japón (8,9%), Rusia (7,3%), Alemania (5%), España (3,7%), Brasil (2,6%), entre otros. (Ver la siguiente grafica).

Gráfica 72. Principales orígenes de las importaciones a junio de 2018 del Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 14 de agosto de 2018

Gráfica 73. Balanza comercial 2017 (Miles de dólares FOB) en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 02 de agosto de 2018, 14 de agosto de 2018.

Con respecto a la balanza comercial del Departamento del Cesar en el año 2017, esta ha presentado una tendencia creciente, pasando de 1.962.463 miles de dólares FOB en el año 2015 a 2.583.803 miles de dólares FOB en 2016, y alcanzando 3.777.371 miles de dólares FOB en el año 2017, es decir, entre los años 2015 y 2017 se evidencia una diferencia positiva significativa de aproximadamente un 92%.

Tabla 15. Índice de ruralidad (IR), Índice de Desarrollo Humano ajustado por violencia y concentración de la propiedad (IDHA), Índice de Ruralidad (IR), Vulnerabilidad por rasgos sociodemográficos (VR), Vulnerabilidad por Capital Humano (VCH), Vulnerabilidad por capacidad económica (VE) e Índice de vulnerabilidad total (IVT) en el Departamento del Cesar

Municipio	IDHA	IR	VD	VCH	VE	IVT
VALLEDUPAR	0.65	40.2	32.7	28.6	58.9	44.0
AGUACHICA	0.62	42.0	40.8	99.6	43.5	57.0
AGUSTIN CODAZZI	0.61	49.5	40.7	34.0	55.2	47.6
ASTREA	0.61	51.0	42.1	48.9	73.0	63.2
BECERRIL	0.61	57.9	0.0	53.1	53.7	41.1
BOSCONIA	0.62	44.7	38.7	29.5	55.8	42.2
CHIMICHAGUA	0.61	52.9	64.0	21.7	14.4	48.3
CHIRIGUANA	0.62	53.8	40.4	68.0	100.0	61.6
CURUMANI	0.61	50.8	36.8	0.0	62.8	41.3
EL COPEY	0.62	49.4	97.4	36.6	63.1	60.3
EL PASO	0.68	51.2	19.2	57.2	51.2	48.8
GAMARRA	0.63	48.2	60.9	100.0	47.7	62.5
GONZALEZ	0.59	38.9	62.1	45.0	0.0	38.9
LA GLORIA	0.61	55.3	18.8	39.6	59.4	51.2
LA JAGUA DE IBIRICO	0.65	50.7	51.9	54.8	65.4	53.7
MANAURE	0.63	41.8	44.6	51.2	28.6	38.0
PAILITAS	0.62	51.2	23.1	49.5	54.0	46.7
PELAYA	0.62	49.1	21.6	49.6	55.0	56.3
PUEBLO BELLO	0.57	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7

Municipio	IDHA	IR	VD	VCH	VE	IVT
RIO DE ORO	0.61	51.9	48.7	48.3	55.3	47.5
ROBLES (LA PAZ)	0.63	52.5	0.0	55.9	74.3	38.9
SAN ALBERTO	0.62	48.5	0.0	24.6	29.2	34.4
SAN DIEGO	0.63	51.9	38.0	51.6	78.6	54.0
SAN MARTIN	0.60	54.4	100.0	47.2	61.2	68.5
TAMALAMEQUE	0.62	51.2	0.0	66.5	99.1	47.3

Fuente: Elaboración propia a partir de Elaboración propia a partir de PNUD, (2011).

#### 4.9. TURISMO

Tabla 16. Turismo a julio, 2018 en el Departamento del Cesar

Indicador	Año completo		Año acumulado				Último Mes
	2016	2017	Var. %	2017	2018	Var. %	
Área aprobada bajo licencia de construcción con destino hotel	4.197	2.094	-50.1	1.439	2.204	53.20%	Junio
Visitantes parques nacionales naturales	0	0	0	0	0	0	Junio
Visitantes extranjeros no residentes	5.763	8.301	44	4.325	4.195	-3	Junio
Salidas de pasajeros terminal de transporte	1.588.749	1.190.253	-25	931.064	530.904	-43	Julio
Pasajeros aéreos nacionales	200.137	187.242	-6.4	112.138	95.034	-15.3	Julio
Pasajeros aéreos internacionales	0	0	0	0	0		Julio
Ocupación Hotelera (%)	47	57	21.4	0	0		Junio

Fuente: Elaboración propia a partir de AEROCIVIL, COTELCO, Migración - Colombia, Terminales de transporte.

En el sector del turismo, el Departamento del Cesar presenta algunas cifras positivas con corte de julio de 2018, una ocupación hotelera del 57%, aumentó un 10% con respecto al año anterior (47%). Asimismo, aumentó la visita de extranjeros no residentes, pasando de 5.763 personas en el año 2016 a 8.301 para el 2017. Sin embargo, en cuanto a pasajeros aéreos nacionales disminuyó en el año 2017 (1.1190.253) comparado con el 2016 donde se presentaron 1.588.749 personas para hacer uso de los servicios de la terminal de transporte.

#### 4.4. VÍAS

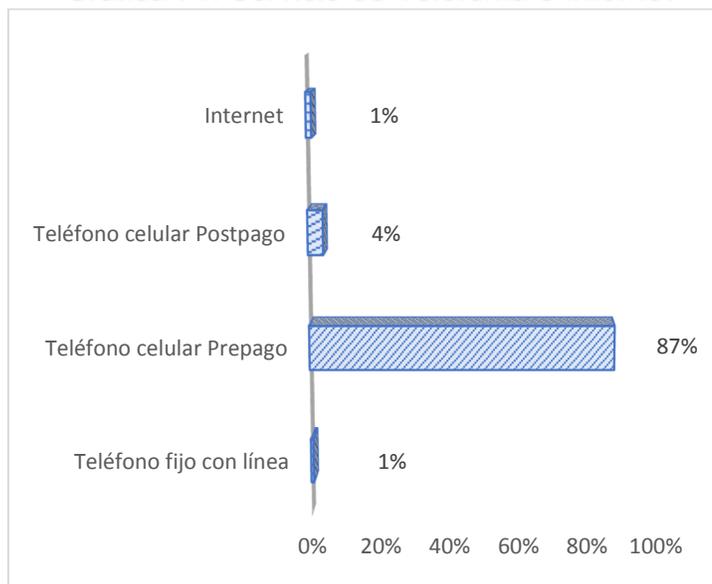
Según el Plan Vial Departamental del Cesar 2012-2021 las carreteras que cruzan este Departamento son responsabilidad de entidades del estado, las redes primaria y aproximadamente un 16.94% de la terciaria son administradas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), mientras que el Departamento del Cesar está a cargo de la red secundaria y el 83.06% restante de la red vial terciaria es administrada por los municipios. La principal arteria del modo carretero del territorio del Cesar está representada en la Troncal de Oriente, debido a que atraviesa el Departamento de norte a sur, empezando el recorrido en el municipio de San Alberto, pasando por Aguachica, San Martín, Pelaya, Pailitas, Curumani y Bosconia, para luego interconectar el territorio con la ciudad de Santa Marta y por otro lado con los municipios del sur del departamento de La Guajira.

- **Red vial primaria:** Esta red vial conforma según el Plan Vial aproximadamente el 11.97% del total, lo cual equivale a 878,67 kilómetros y corresponde a la red vial nacional con el mayor flujo de vehículos. Una parte de estas redes están concesionadas con la ruta del sol, mientras que otras están a cargo del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).
- **Red vial secundaria:** Las vías secundarias corresponde al 5.78% de la red vial del Departamento del Cesar, con aproximadamente 424.13 kilómetros, de estos, 35% se encuentran en tierra, representando 164.59 kilómetros, 23% en afirmado (97.73 Kms), mientras que el 42% restante está pavimentado con 179.9 Kms.
- **Red vial terciaria:** En cuanto a la red vial terciaria del Departamento del Cesar, la cual corresponde a las vías que unen las cabeceras municipales con los corregimientos y veredas, según el Plan Vial del Departamento del Cesar 2012-2021 estas se encuentran con superficie en tierra o en afirmado de mal estado,

señalando como causa factores naturales como las temporadas invernales que conllevan a problemas de movilidad y transporte. De igual forma, el Departamento del Cesar no cuenta con un diagnóstico o inventario de la malla vial terciaria, estas son administradas por los municipios y el Instituto Nacional de Vías (INVIAS).

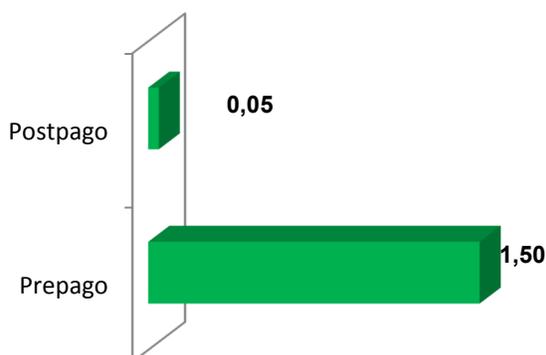
#### 4.11 Telecomunicación Según PERS

Gráfica 74. Servicio de Telefonía e Internet



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016

Gráfica 75. Promedio de Número de Teléfonos Celulares por Hogares



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016

En el tema de comunicación o servicio de telefonía e internet, el 87% de los hogares de la zona rural del departamento de Cesar cuentan con el servicio de telefonía celular prepago y con un número promedio de 1,5 celulares por hogar, se evidencia un contraste significativo con el servicio de telefonía celular postpago que tiene una participación de 4% y con un promedio de 0,05 de teléfonos postpago por hogar. Cabe destacar que el 1% de las viviendas tiene acceso a la telefonía fija e internet mostrando una deficiencia de este servicio.

Tabla 17. Resumen de la Distribución de la red vial del Departamento del Cesar

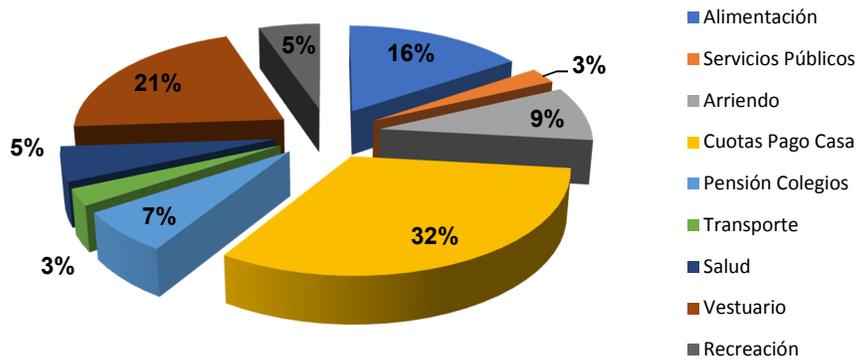
Jerarquía de red vial	Pavimentada	Afirmada	En tierra	Total
Primaria	826.17	52.5		878.67
Secundaria	204.46	147.4	225.3	577.16
Terciaria Invías			1236.06	1236.06
Terciaria Departamento	8.85	14	0	22.85
Terciaria Municipios			4625.77	4625.77
Total	1039.48	213.9	6087.13	7340.51

Fuente: Elaboración propia a partir de Secretaría de Infraestructura del Departamento e INVÍAS.

#### 4.11 Dimensión Económica PERS

Respecto a la economía del hogar, con base en la encuesta realizada a los hogares de la zona rural del Departamento del Cesar (PERS), se muestra que el nivel de gasto promedio en promedio de \$644,378 aproximadamente, distribuidos de la siguiente manera: \$703,333 para pago de cuotas de la casa (32%), \$453,466 en vestuario (21%), \$339,271 por alimentación (16%), \$189,090 en arriendos (9%), \$145,833 para pensión de colegios (7%), \$119,777 en salud (5%), \$115,765 recreación (5%), último transporte (3%) y servicios públicos (3%) por \$58,506 y \$55,138 respectivamente.

Gráfica 76. Porcentaje de Nivel de Gastos de los Hogares



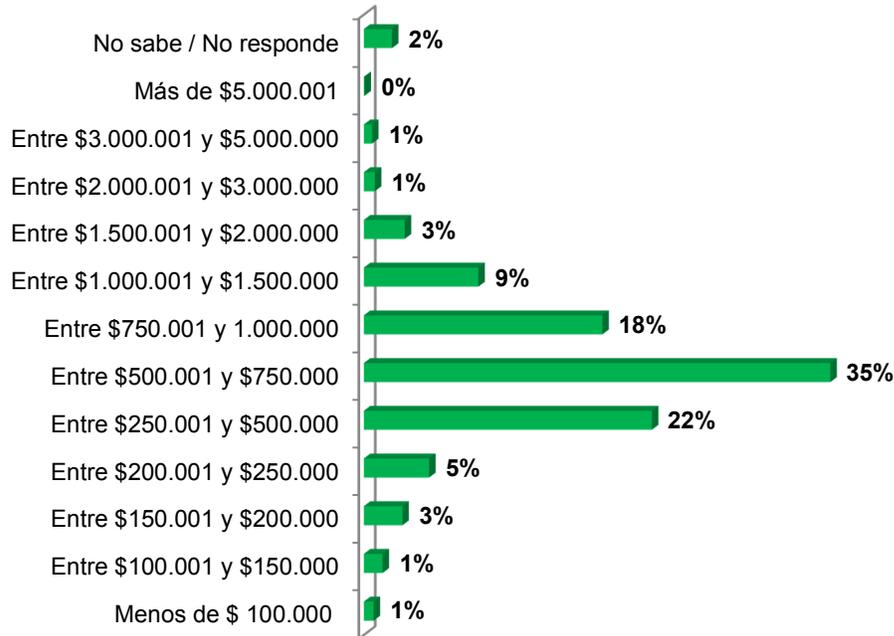
Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016

Gráfica 77. Nivel de Gastos de los Hogares



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016

Gráfica 78. Nivel de Ingresos por Hogares.



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016

Por otro lado, los ingresos mensuales por hogares de las viviendas rurales del Departamento del Cesar, según las encuestas realizadas por el PERS, se denota que el 35% de los hogares tienen ingresos entre \$500,000 y \$750,000, seguido del 22% con ingresos entre \$250,000 y \$500,000, el 18% entre \$750,000 y 1, 000,000 cabe destacar que este rango está en promedio cercano al salario mínimo legal vigente (S.M.L.V). Del mismo modo el 9% de los hogares de la zona rural tiene ingresos dentro del rango de \$1, 000,000 y \$1, 500,000. Finalmente es importante señalar que no se evidencia hogares con ingresos mayores a \$5, 000,001, pero sí de hogares que tengan ingresos de menos de \$100,000. Ahora, el ingreso promedio de los hogares es de \$803,430 mil pesos a nivel rural del departamento del Cesar.

## 5. DIMENSIÓN AMBIENTAL

Según datos oficiales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), el departamento del Cesar cuenta con 45,868 ha declaradas áreas protegidas, el terreno perteneciente a las cuencas hídricas alcanza las 559,417 ha, según el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) 1, 824,305 ha pertenecen al territorio cesarense, cuentan con un índice alto de vulnerabilidad hídrica, 422,328 ha con índice medio y 13,515 ha con índice bajo.

Cuadro 5. Cifras Ambientales en el Departamento del Cesar

<b>Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) (has)</b>		45,868
<b>Cuencas hidrográficas (has)</b>		559,417
<b>Índice de Vulnerabilidad Hídrica (has)</b>	<b>Muy bajo</b>	-
	<b>Bajo</b>	13,515
	<b>Medio</b>	422,328
	<b>Alto</b>	1,824,305

Fuente: Elaboración propia a partir de IDEAM (2010), PNN (2014), SIAC (2015), IGAC, FA Y MADS (2014).

Cuadro 6. Áreas Protegidas en el Departamento Cesar

Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
<b>Valledupar - Pueblo Bello.</b>	Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta.	41,804.40	Parque Nacional Natural.	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Creado por la Resolución Ejecutiva No. 164 del 6 de Junio de 1977
<b>Valledupar - Pueblo Bello.</b>	Reserva Forestal de la Sierra Nevada.	138,892.00	Reserva Forestal Nacional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la	Declarado por la Ley 2da de 1959

Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
					Biodiversidad	
<b>Valledupar</b>	Resguardos indígenas Kogui-Malayo	13,259.00	Resguardos indígenas	Indígenas	Protección y conservación de la Biodiversidad y las costumbres ancestrales de los pueblos indígenas	La comunidad indígena presente en este resguardo pertenece a la Etnia Kogui, Arsarios o Wiwa. Creado por la Resolución No.366 de 1980 por el INCORA.
<b>Valledupar - Pueblo Bello.</b>	Resguardos indígena Arhuaco	57,541.00	Resguardos indígenas	Comunidades campesinas e Indígenas	Protección y conservación de la Biodiversidad y las costumbres ancestrales de los pueblos indígenas	Creado con el Acuerdo No. 083 de 1983 por el INCORA. Fuente SIG Corpocesar
<b>Valledupar</b>	Santuario de Vida Silvestre Los Besotes.	3,556.00	Santuario de Vida Silvestre	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Declarado como área protegida por la Resolución No. 636 del 13 de julio de 2009, emanada por CORPOCESAR

Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
<b>Valledupar</b>	Reserva de la sociedad civil los predios Paraver.	200.00	Reserva de la sociedad civil	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Creada por el Sistema Nacional de Parques Naturales de Colombia
<b>Valledupar</b>	Reserva Forestal protectora Los Ceibotes.	330.00	Reserva Forestal Regional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Información no disponible
<b>El Copey</b>	Reserva de la sociedad civil El Lucero.	55.00	Reserva de la sociedad civil	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Creada por el Sistema Nacional de Parques Naturales de Colombia
<b>Agustín Codazzi y Becerril</b>	Área sustraída para resguardos Yucos de Iroka y Socorpa	44,922.00	Resguardos indígenas	Indígenas	Protección y conservación de la Biodiversidad y las costumbres ancestrales de los pueblos indígenas	Sustracción Reserva Forestal Ley 2da de 1959, Fuente SIG, Corpocesar
<b>Becerril</b>	Resguardos y/o reservas indígenas Yucos de Socorpa	27,460.00	Resguardos indígenas	Resguardos indígenas	Protección y conservación de la Biodiversidad y las costumbres ancestrales de los	Creado por la Resolución No. 165 de 1977 por el INCORA, Fuente SIG Corpocesar

Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
					pueblos indígenas	
<b>Agustín Codazzi</b>	Resguardos y/o reservas indígenas Yucos de Iroka.	8,399.00	Resguardos indígenas	Indígenas	Protección y conservación de la Biodiversidad y las costumbres ancestrales de los pueblos indígenas	Creado por la Resolución No. 150 de 1976 por el INCORA, Fuente SIG Corpopesar
<b>Manaure, La Paz, Agustín Codazzi, Becerril, La Jagua de Ibirico, Chiriguana, Curumani, Chimichagua, Pailitas, Pelaya y La Gloria</b>	Reserva Forestal de la Serranía de los Motilones.	226,051.00	Reserva Forestal Nacional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Declarado por la Ley 2da 1959
<b>Curumani, Chimichagua, Pailitas, Pelaya, La Gloria, Aguachica, San Alberto, San Martín,</b>	Reserva Forestal del Río Magdalena.	166,225.00	Reserva Forestal Nacional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Declarado por la Ley 2da de 1959

Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
Río de Oro y González.						
<b>Pelaya, La Gloria.</b>	Reserva Forestal protectora de la Cuenca Alta del Caño Alonso.	467.00	Reserva Forestal Nacional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Creado Mediante Acuerdo No. 009 de 1987
<b>Aguachica</b>	Reserva Forestal del Bosque del Aguil.	13.82	Reserva Forestal Regional	Población de Aguachica	Bosque Protector	Declarado como reserva Ecológica por el Acuerdo No. 005 de marzo 03 de 1998, emanado por el Consejo del Municipio de Aguachica.
<b>Aguachica</b>	Reserva de las Cuencas Quebradas Buturamas, Noreán, Gallinazo y Limoncito.	N.R	Reserva Forestal Regional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la Biodiversidad	Información no disponible
<b>Aguachica</b>	Reserva Forestal del Parque Potosí y Los	N.R	Reserva Forestal Regional	Comunidades campesinas	Protección y conservación de la	Información no disponible

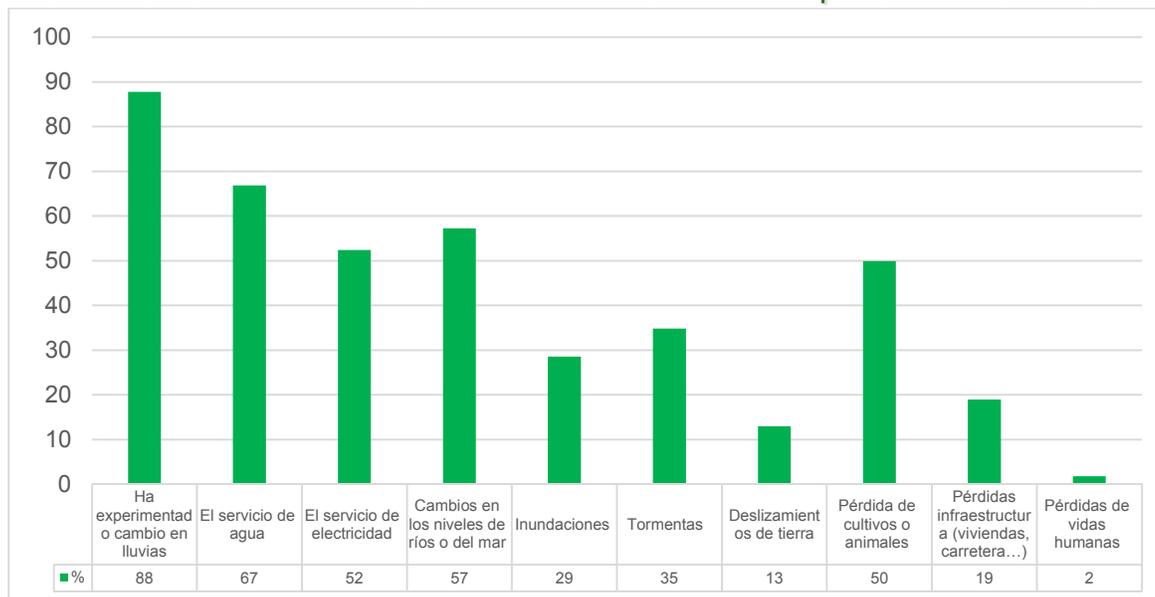
Municipios	Nombre de las áreas	Extensión (Ha)	Categoría	Comunidades Protegidas	Objetivos de la Conservación	Reglamentación
	Caños El Pital y El Cristo.				Biodiversidad	
<b>Total áreas protegidas</b>	<b>729,175.08</b>					

Fuente: Elaboración propia a partir de Sistema de Información Geográfica – CORPOCESAR

### 5.1 Aspectos Ambientales en el PERS

Con base en la encuesta aplicada en el año 2016 en las viviendas rurales del departamento del Cesar se establecieron unas variables ambientales, las cuales tuvieron en cuenta la incidencia o afectación en el cambio climático en el territorio. A continuación, se presenta un análisis sucinto de esos resultados.

Gráfica 79. Afectaciones en el Cambio Climático en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016.

En el contexto departamental, el 88% de los encuestados en las viviendas rurales dijo haber experimentado cambios en las lluvias presentadas recientemente, siendo un

porcentaje alto, en tanto que el 12% no tuvo problemas de afectación por las lluvias. De igual forma, el 67% de las personas manifestó dijo que el cambio climático ha afectado el servicio de agua en sus viviendas.

Por otra parte, el 52% de los habitantes de las zonas rurales del departamento manifestó en las encuestas que el cambio climático afectó el servicio de electricidad, en tanto que el 48% dijo no haber notado cambios en este servicio masivo domiciliario.

En lo ambiental, el 57% de los encuestados manifestó haber observado cambio en el nivel de los ríos cercanos a sus territorios, en tanto que el 43% dijo que todo lo han visto igual.

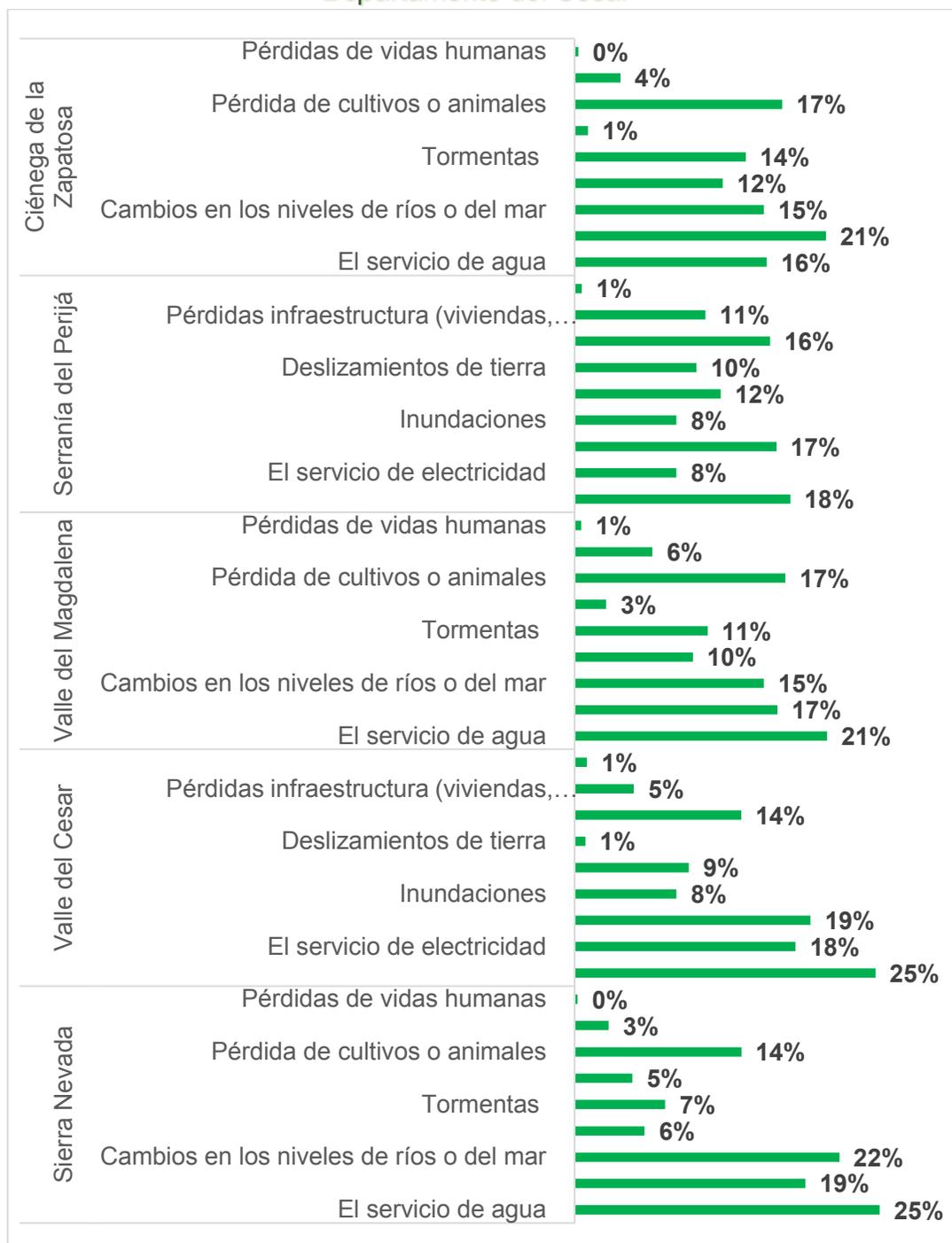
El 29% de los encuestados dijo que el cambio climático ha influido en las inundaciones que se han dado en las zonas rurales del departamento, si bien es una cifra relativamente baja, es de cuidado para las atenciones en gestión del riego de los municipios.

Por otra parte, el 35% de las personas argumentó que el cambio climático ha influido en las tormentas ocasionadas en el territorio. Así mismo, el 13% manifestó que los deslizamientos de tierra tienen relación con los fenómenos climáticos.

Un aspecto relevante en el contexto de las áreas rurales esta dado en el hecho que el 50% de las personas encuestadas manifestó que el cambio climático es el causante de perdida en la cosecha de cultivos y de animales.

El 19% de las personas manifestó que el referente del cambio climático ha afectado la pedida de infraestructura física, carreteras y viviendas entre otras. De igual forma, el 2% de las personas dijo que el cambio climático ha sido causante de perdida humanas.

Gráfica 80. Afectaciones en el Cambio Climático en las Ecorregiones  
Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016.

El cambio climático también ha afectado cada una de las ecorregiones del departamento de manera específica, tal como lo muestra la gráfica 69.

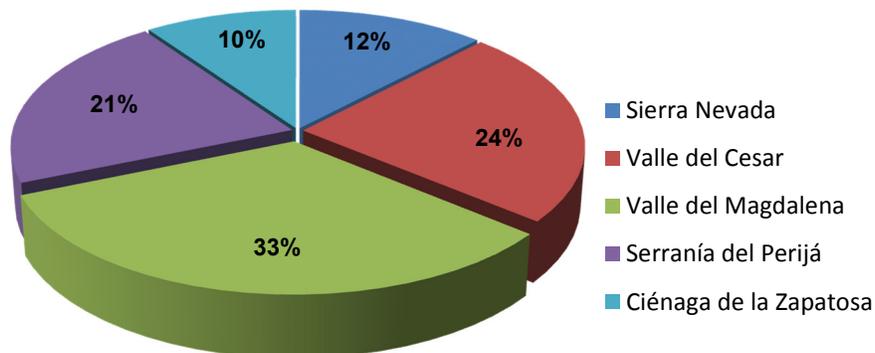
En este contexto, el 21% de las viviendas encuestadas pertenecientes a la ecorregión Ciénaga de la Zapatosa manifestó que el servicio de electricidad fue afectado por el cambio climático, en tanto que el 19% de las viviendas de la ecorregión de la Sierra Nevada de Santa Marta se vieron afectadas por este fenómeno natural. Las ecorregiones de Valle del Cesar y Valle del Magdalena se vieron afectada su servicio de electricidad en un 18% y 17%.

Con relación al servicio de agua, el 25% de las viviendas encuestadas pertenecientes a las ecorregiones Valle del Cesar y Sierra Nevada de Santa Marta dijeron haberse afectado en este servicio por el cambio climático, en tanto que el 21% de las viviendas de la ecorregión de Valle del Magdalena se vieron afectadas por este fenómeno natural. Las ecorregiones de Serranía del Perijá y Ciénaga de la Zapatosa e vieron vulneradas en este servicio en un 18% y 16%.

Por otra parte, el cambio presentado en los niveles de los ríos y afluente fue un factor relevante de las zonas rurales, en este sentido, el 22% de las personas que habitan la ecorregión Sierra Nevada de Santa Marta dijeron que notaron cambio en los niveles de sus cuencas cercanas, en tanto que el 19% de las viviendas de la ecorregión de Valle del Cesar dijo haber observado cambios similares. Las ecorregiones de Serranía del Perijá y Ciénaga de la Zapatosa dijeron haber observado cambio en el curso de los ríos en un 17% y 15% respectivamente.

Con relación a las inundaciones presentada en el territorio departamental, el 12% de las personas que habitan las zonas rurales de la ecorregión Ciénaga de Zapatosa manifestaron que el cambio climático fue factor trascendental en que se hubiesen presentado inundaciones en el terreno. Así mismo, el 10% de los habitantes de la ecorregión Valle del Magdalena, manifestó que las inundaciones fueron causadas por el cambio climático. En menor proporción, las ecorregiones Valle del Cesar y Sierra Nevada de Santa Marta dijeron que el cambio climático fue el causante en un 8% y 6% de las inundaciones registradas en esos territorios. La ecorregión Serranía del Perijá estuvo afectada en un 8% según información de sus habitantes.

Gráfica 81. Cambio en las Lluvias



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos elaborada por CCEP USAID, 2016.

En el contexto ecorregional el fenómeno climático ha venido generando cambio en las lluvias; según las personas encuestadas el 33% de la ecorregión Valle del Magdalena presenta una vulnerabilidad por este fenómeno, siendo la participación más alta, en tanto que en la ecorregión Valle del Cesar el 24% ha observado cambio en el comportamiento de las lluvias. Las ecorregiones Serranía de Perijá, Sierra Nevada de Santa Marta y Ciénaga de Zapatosa dijeron haber presentado cambios en el régimen de lluvias en un 21%, 12% y 10% respectivamente.

## 6. DIMENSIÓN INSTITUCIONAL

Tabla 18. Seguridad y conflicto armado en el Departamento del Cesar

Indicador	Promedio municipios del departamento	Promedio regional	Promedio nacional
Homicidios por 100 mil habitantes	17.39	19.15	25.19
Hurto a comercio por 100 mil habitantes	48.89	30.84	41.67
Hurto a personas por 100 mil habitantes	139.36	140.78	225.43
Hurto a residencias por 100 mil habitantes	49.75	31.34	43.83
Hurto a vehículos por 100 mil habitantes	121.01	59.6	76.12
Secuestro por 100 mil habitantes	0.58	0.16	0.42

Indicador	Promedio municipios del departamento	Promedio regional	Promedio nacional
Hectáreas sembradas de coca	1.33	12.42	87.06

Indicador	Promedio municipios del departamento	Promedio regional	Promedio nacional
Número de celulares robados	42.11	86.13	82.46

Indicador	Promedio municipios del departamento	Promedio regional	Promedio nacional
Desplazamiento forzado	100.88	114.65	159.46
Víctimas minas antipersonal	0	0	0.2

Fuente: Elaboración propia a partir de Policía Nacional, UARIVM, MINDEFENSA, SIJIN, SIMCI y DAICMA, (2012-2015).

Los indicadores de seguridad del Departamento tienen un comportamiento parecido a la media regional, se puede destacar que posee menor indicador de homicidios (17.39 por cada 100 mil habitantes), menor indicador de hurto a personas (139.36 por cada 100 mil habitantes), menos celulares robados (42.11), menor desplazamiento forzoso (100.88) y menor cantidad de hectáreas sembradas de coca (1.33). Por el contrario, el hurto a comercio (48.89 por cada 100 mil habitantes), el hurto a residencias (49.75 por cada 100 mil habitantes), el secuestro (0.58 por cada 100 mil habitantes) y sobre todo el hurto a vehículos (121.01 por cada 100 mil habitantes) son indicadores que se encuentran por encima de la media nacional y regional, sin embargo, no muy distanciada de estas.

Tabla 19. Balance del Departamento del Cesar  
(Cifras en millones de pesos)

Cuenta	2015
1 Ingresos totales	1,112,823
1.1 Ingresos corrientes	157,184
1.1.1 Tributarios	150,852
1.1.2 No tributarios	5,599
1.1.3 Transferencias corrientes	733
2 Gastos totales	1,290,563
2.1 Gastos corrientes	65,465
2.1.1 Funcionamiento	63,422
2.1.2 Interés de deuda pública	2,043
3 (Desahorro)/Ahorro corriente	91,719
4 Ingresos de capital	955,639
5 Gastos de capital	1,225,098
6 (Déficit) Superávit total	-177,740
7 Financiamiento	177,740
7.1 Crédito externo neto	-7239
7.2 Crédito interno neto	71,737
7.3 Variación de depósitos y otros	113,242
Saldo de deuda financiera	141039

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, (2012-2015).

En cuanto al balance presentado por la administración departamental al Departamento Nacional de Planeación en el año 2015, se presentan ingresos totales por valor de 1.112.823 millones de pesos, destacándose los ingresos tributarios con una suma de 1.290.563 millones de pesos, pero con gastos totales de 1.290.563 millones de pesos, lo cual genera un déficit de 177,740 millones, el cual fue financiado con crédito externo, interno y variación de depósitos y otros.

Cuadro 7. Desempeño fiscal en el Departamento del Cesar

Variable	2012	2017	Variación
% Ingresos destinados a funcionamiento	53.1	52.6	Mejóro
Magnitud de la deuda	4.3	9.5	Empeoro
% Ingresos por transferencias	71.4	74.4	Mejóro
% Ingresos propios	87.9	90.9	Mejóro
% Gastos para inversión	91.8	90.0	Empeoro
Capacidad de ahorro	53.9	42.3	Empeoro
Indicador Desempeño Fiscal	75.8	73.2	Empeoro

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, (2012-2017).

El desempeño fiscal del departamento del Cesar ha variado de manera positiva entre el periodo 2012-2017, disminuyendo en 0,5% el ingreso destinado a funcionamiento, aumentando en 5.2% la deuda Departamental, incrementando en 3.0 % los ingresos por transferencias, incrementó en 3% los ingresos propios del Departamento, incrementó en 3.38% de los gastos para inversión, incrementó 8.35%. Lo anterior propició que el desempeño fiscal departamental del Cesar pasara de 75.8 en 2012 a 73.2 en el 2017, un decremento del 2.6%.

## 6.2. REGALÍAS

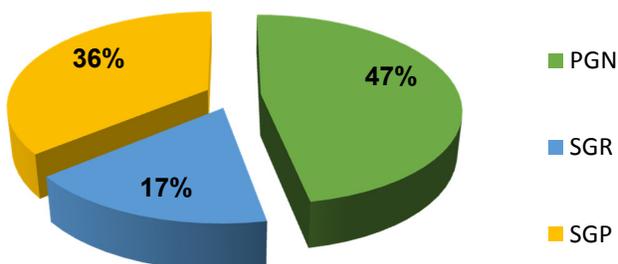
Con respecto al Plan Plurianual de Inversiones (PPI) del Departamento del Cesar, se evidencia que desde el nivel central en el periodo 2015-2018 hay una asignación de 4.664,904 millones de pesos, de la Entidad Territorial 975.405 millones de pesos, sector privado 6.254.263 millones de pesos, la mayor participación, Sistema General de Regalías (SGR) 852.652 y Sistema General de Participaciones 3.740.075 para un total de 16.498.300 millones de pesos, lo cual revela un aumento de aproximadamente 94% si se compara con el periodo 2007-2010.

Tabla 20. Plan Plurianual de Inversiones (PPI) del Departamento del Cesar, comparativo de periodos y fuentes de financiación (Millones de pesos)

Fuentes	2007-2010	2011-2014	2015-2018	Variación %	
				3/1	3/2
Central	2.267.865	4.408.371	4.664.904	106%	6%
E. Territorial	-	973.094	975.405	0	0%
Descentralizado	151.006	80.120	-	-100%	-100%
Privado	3.479.941	5.889.597	6.254.263	80%	6%
SGR	-	-	853.652	0%	0%
SGP	2.586.697	3.007.433	3.740.075	45%	24%
Total general	8.485.510	14.358.616	16.498.300	94%	15%

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP - DIFP 2011-2014.

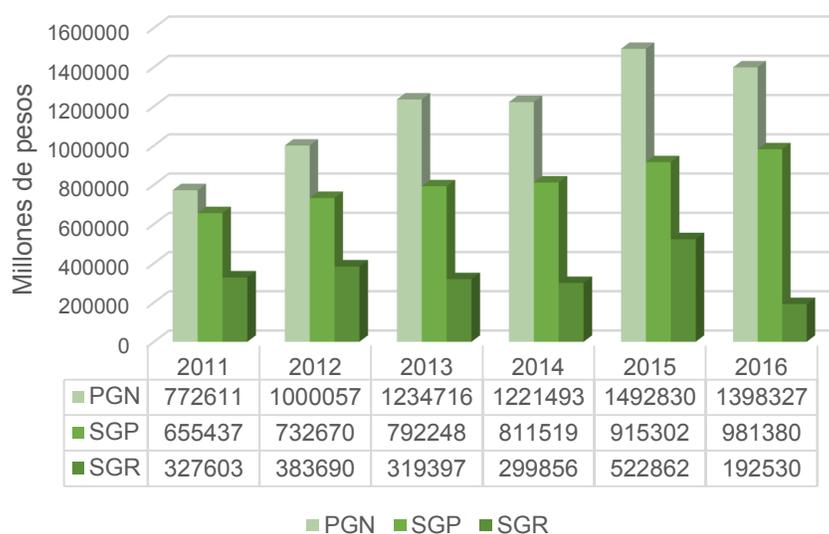
Gráfica 82. Presupuesto de inversión pública por fuentes en el Departamento del Cesar



Fuente: Elaboración propia a partir de DNP-DIFP-SPI- Grupo de Financiamiento Territorial.

Así mismo, el presupuesto de inversión pública en el Departamento del Cesar deja en evidencia que el 47% de estas se hacen con recursos de las apropiaciones definitivas de inversiones del Presupuesto General de la Nación (PGN), 36% con los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP) y el 17% restante con el fondo del Sistema General de Regalías (SGR), es decir, entre el SGP y SGR suman aproximadamente el 53% de las inversiones en el Departamento.

Gráfica 83. . Participación promedio de las fuentes de inversión pública en el Departamento del Cesar 2011-2016



Fuente: Elaboración propia a partir de DNP-DIFP-SPI-Grupo de Financiamiento Territorial, 2016.

Por otro lado, en lo que respecta a la participación promedio de las fuentes de inversión pública en el Departamento del Cesar entre los años 2011-2016, se presenta una tendencia creciente en los recursos relacionados con el Presupuesto General de la Nación (PGN) y el Sistema General de Participaciones (SGP), sin embargo, para el caso de los recursos del Sistema General de Regalías (SGR) la situación es distinta, debido a que ha tenido una disminución desde el año 2012 hasta 2016 a excepción del año 2015, pero entre este último y el año 2016 hubo una disminución de más del 50% en su participación.

Tabla 21. Cifras del Departamento (SGP) (Millones de pesos)

	2013	2014	2015	2016	2017
Asignaciones Sistema General de Participaciones (Total SGP) (Millones de pesos)	312.886.692	328.769.564	323.626.477	345.217.233	335.397.138
<b>Educación</b>	264.611.334	278.407.199	300.794.541	322.013.395	320.592.241
Prestación de servicios	264.611.334	278.407.199	300.794.541	322.013.395	320.592.241
Calidad	-	-	-	-	-
<b>Salud</b>	42.513.965	44.628.350	17.273.836	17.430.543	8.219.765
<b>Agua potable</b>	5.761.393	5.734.015	5.558.099	5.773.295	6.585.132

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP, 2013-2017

Las cifras del Departamento relacionadas con el Sistema General de Participaciones revelan que el sector de la educación es en cual se han asignado la mayor cantidad de recursos comparado con el sector de la salud y agua potable, sin embargo, un aspecto relevante es que estos se invierten en su totalidad para la prestación del servicio y no hay información disponible que revele financiamiento de la calidad, el cual es un factor importante en el objetivo de alcanzar las metas propuestas relacionadas con la mejora en la calidad de la educación.

Cuadro 8. Principales líneas de inversión con SGR en el Departamento del Cesar (mayo, 2017)

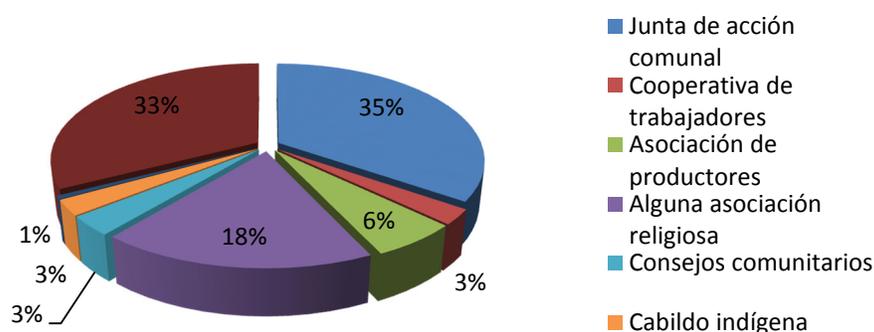
Sector	Proyectos	Valor
Transporte	103	331.422.613
Educación	64	213.629.584
Agua potable y saneamiento básico	36	90.635.917
Ciencia, tecnología e innovación	36	98.575.516

Deporte y recreación	53	150.025.006
Minas y energía	17	90.701.453

Fuente: Elaboración propia a partir de DNP 2012-2017

Además, en lo relacionado con las principales líneas de inversión con recursos del Sistema General de Regalías en el Departamento del Cesar con corte de mayo de 2017, lidera el sector transporte con un valor de \$331.422.613 millones de pesos y 103 proyectos, seguido de educación con \$213.629.584 y 64 proyectos, agua potable y saneamiento básico \$90.635.917 y 36 proyectos, al igual que ciencia, tecnología e innovación con \$98.575,516, deporte y recreación \$150.025.006 y 53 proyectos y el sector de minas y energía con \$90.701.453 y 17 proyectos.

Gráfica 84. Hogares Participantes en Asociaciones o Agrupaciones



De carácter social, las viviendas de la zona rural del Departamento del Cesar con base en la caracterización socioeconómica del PERS, se ilustra que el 67% de los hogares pertenecen o participan en alguna agrupación o asociación que se describen de la siguiente manera: el 35% participa o pertenece a la junta de acción comunal, el 18% a alguna asociación religiosa, el 6% a una asociación de productores, el 3% está dentro de una cooperativa de trabajadores, concejo comunitario o cabildo indígena y solo el 1% a una organización cívica/gubernamental. Por otro lado, el 33% de los hogares de la zona rural del Departamento del Cesar no participa ni pertenece a ninguna agrupación o asociación.

## 7. CONCLUSIONES

En el marco de la caracterización socioeconómica generada por la información primaria del PERS-Cesar y el soporte de información secundaria surgida de las entidades nacionales, regionales, departamentales y municipales del contexto territorial donde se desarrolló este instrumento de planificación energética, se establecen a continuación las conclusiones más relevantes, las cuales son fundamentales para el proceso de toma de decisiones del gobierno departamental actual y los subsiguientes:

- La tasa de mortalidad infantil (fallecidos por mil nacidos vivos) en el departamento del Cesar en el 2014 a pesar de estar por debajo de la registrada por la Región Caribe (18.0), se encuentra por encima de la cifra del nivel Nacional (14.90).
- Con relación a los niveles de pobreza monetaria (incidencia) del Departamento del Cesar con el nivel Nacional, en esta zona del país se presentan mayores índices; en el año 2014 registra un valor de 40.9, 12.4 por encima de la cifra en la que se ubica Colombia (28.5).
- En 2005, más de 525.000 personas vivían en la pobreza, lo que representa el 58,2% de su población, y 133.685 personas, el 14,8%, viven en condiciones de indigencia. Esto evidencia que Cesar tiene una situación crítica frente al promedio nacional, que para ese año es de 49,2% en la en pobreza. “
- Con relación al tipo de vivienda existente en el territorio del departamento del Cesar, puede decirse que, según la información del PERS, el 99% de las viviendas rurales son casas; en tanto que el 1% está identificado como tipo apartamento en edificio y otros tipos de vivienda como casa lote que no son representativos.
- Según información del PERS, con relación a la tenencia de la vivienda, de un total de 54.924 viviendas en el territorio del departamento del Cesar, el 70% de ellas se consideran que es propia y totalmente pagada, el 13% se identifica como administrador o cuidandero del predio, el 8% dijo estar en

arriendo o subarriendo, el 6% en usufructo (prestada, ocupante de hecho). Finalmente, el 2% argumento que la vivienda es compartida con familiares u otros o propia y el 1% de las viviendas es propia y la están pagando a un tercero.

- Los datos del PERS-Cesar establecen que el 76% de las viviendas rurales del territorio disponen de un lugar específico destinado como cocina, seguido de un 12% de viviendas que preparan sus alimentos en un sitio tipo dormitorio o cuarto compartido. De igual forma, el 12% de las viviendas rurales cocinan al aire libre y por último el 1% específico que no tiene un sitio defina para cocinar los alimentos.
- De acuerdo a los resultados de la línea base establecida en la información resultante del PERS, se considera que las viviendas rurales del departamento del Cesar son adecuadas, ya que el 76,4% son aptas para el hábitat de las personas, debido a que el material predominante de las paredes exteriores es bloque, ladrillo, piedra pulida, tapia pisada o adobe, y que además el material existente de sus pisos es de cemento, gravilla, baldosa o tableta tipo mosaico; siendo estas viviendas dignas para el desarrollo de las actividades de las personas. De igual forma, el 23,5% de las viviendas ubicadas en el área rural del territorio se consideran inadecuadas.
- Con base en la información del PERS-Cesar, el principal material predominante utilizado en la estructura de las paredes de las viviendas arrojó que el 58% de las viviendas tiene paredes en bloque, ladrillo, piedra o madera pulida, en tanto que el 27% de las paredes están fabricadas en tapia pisada, adobe o bahareque. Así mismo, el 13% de las paredes de las viviendas está construida en madera burda, tabla o tablón. El 1% de las viviendas están construidas por zinc, tela, cartón, desechos plásticos. Así mismo, el 1% de las paredes está conformada por material de guadua, esterilla, otros vegetales; No existe vivienda hechas por material prefabricado y sin paredes.
- Según lo establecido en la información primaria del PERS-Cesar, puede decirse que el 67,5% del cónyuge del jefe (a) del hogar, son estudiantes, pensionados, el 6.5% se dedica actividades de servicio y el 8.2% realiza

labores o actividades en el hogar, situación que los hace pertenecientes al sector improductivo de la economía, ya que no generan algún tipo de ingresos económicos.

- En la parte social, el PERS establece que el material predominante de los pisos, el 62,5% de las viviendas rurales disponen de pisos en cemento y gravilla, en tanto que 4,8% presenta tipo baldosa, pero aún persiste viviendas con pisos en tierra y arena, ya que el 32,4% están en estas condiciones, lo cual se considera una vulnerabilidad social para la población que las habita.
- Según información del PERS, en el departamento del Cesar, el 78% de las viviendas rurales no tiene un servicio de alcantarillado, en tanto que solo el 22% dispone de acceso adecuado a sanitario confiable o seguro, ya que está conectado a una red o sistema de alcantarillado.
- En las zonas rurales del territorio del departamento del Cesar, existe un relativo hacinamiento crítico, debido a que el 97,3% de las viviendas tienen entre 1-4 habitaciones dormitorios (excluyendo cocina, baño y garaje), los cuales son compartidos por varios miembros de uno o más hogares (PERS-Cesar, 2018).
- En cuanto al sector educativo, según información del PERS-Cesar, se encontró que el 31,4% de los hijos (a) del jefe del hogar alcanzó solo el nivel preescolar. Así mismo, el 14% logró realizar estudios en la básica primaria incompleta. De igual manera, en las viviendas rurales encuestadas, el 10,4% de los hijos del jefe del hogar no saben leer, no saben las operaciones elementales matemáticas, lo cual es una señal de incidencia en necesidad básica insatisfecha.
- Según el PERS-Cesar, el principal material utilizado en la estructura de los pisos de las viviendas rurales muestra que el 62% de las mismas tiene pisos de cemento y gravilla; el 32% de las viviendas posee pisos de tierra y arena y el 5% de las viviendas tiene baldosa, tableta o ladrillo, siendo estos materiales los más usados.

- En el contexto departamental, el 78% de las viviendas rurales no disponen del servicio de alcantarillado, en tanto que el 22% de las viviendas cuentan con un servicio de alcantarillado apto para suplir este tipo de necesidades en el hogar (PERS-Cesar, 2018)
- Según el PERS-Cesar, el 88% de los encuestados en las viviendas rurales dijo haber experimentado cambios en las lluvias presentadas recientemente, siendo un porcentaje alto, en tanto que el 12% no tuvo problemas de afectación por las lluvias. De igual forma, el 67% de las personas manifestó dijo que el cambio climático ha afectado el servicio de agua en sus viviendas
- El 52% de los habitantes de las zonas rurales del departamento manifestó en las encuestas que el cambio climático afectó el servicio de electricidad, en tanto que el 48% dijo no haber notado cambios en este servicio masivo domiciliario.
- Según la información primaria del PERS-Cesar, el 21% de las viviendas encuestadas pertenecientes a la ecorregión Ciénaga de la Zapatosa manifestó que el servicio de electricidad fue afectado por el cambio climático, en tanto que el 19% de las viviendas de la ecorregión de la Sierra Nevada de Santa Marta se afectaron por este fenómeno natural. Las ecorregiones de Valle del Cesar y Valle del Magdalena se vieron afectada su servicio de electricidad en un 18% y 17%.

## BIBLIOGRAFÍA

DANE. (2018). Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) Mercado laboral – Históricos. Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo/geih-historicos>

DANE. (2005). Censo General. Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-general-2005-1>

DNP. (2018). Portal Territorial de Colombia, ficha departamental. Recuperado de: <http://ddtspr.dnp.gov.co/FIT/#/fichas>

DNP. (2016). Diagnósticos regionales para la planeación de un nuevo país. Recuperado de: <http://kiterritorial.co/wp-content/uploads/2016/04/Presentaci%C3%B3n-Cesar.pdf>

Gobernación del Cesar. (2017). Gobernación del Cesar en Cifras. Recuperado de: <http://cesar.gov.co/d/index.php/es/menvertcescif>

Gobernación del Cesar. (2016). Plan de Desarrollo del Cesar 2016-2019, el camino del desarrollo y la paz. Recuperado de: [http://cesar.gov.co/d/filesmain/plan\\_desarrollo/plan\\_de\\_desarrollo\\_departamental\\_2016-2019\\_el\\_camino\\_del\\_desarrollo\\_y\\_la\\_paz.pdf](http://cesar.gov.co/d/filesmain/plan_desarrollo/plan_de_desarrollo_departamental_2016-2019_el_camino_del_desarrollo_y_la_paz.pdf)

Gobernación del Cesar. (2017). Análisis cartográfico del posconflicto en el Departamento del Cesar. Recuperado de: <http://www.oim.org.co/sites/default/files/Cartilla%20Cesar%20web.pdf>

Gobernación del Cesar (2017). Plan Vial Departamental del Cesar 2012-2021. Recuperado de: [http://cesar.gov.co/d/filesmain/ofiplaneacion/planes/plan\\_vial.pdf](http://cesar.gov.co/d/filesmain/ofiplaneacion/planes/plan_vial.pdf).

Ministerio de Ambiente. (2016). Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial del Cesar 2032. Recuperado de: [http://www.minambiente.gov.co/images/cambioclimatico/pdf/aproximacion\\_\\_al\\_territorio/Cesar\\_pag\\_ind.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/cambioclimatico/pdf/aproximacion__al_territorio/Cesar_pag_ind.pdf)



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2018). Perfil económico del Cesar. Recuperado de: [http://www.mincit.gov.co/publicaciones/16724/perfiles\\_economicos\\_por\\_departamentos](http://www.mincit.gov.co/publicaciones/16724/perfiles_economicos_por_departamentos)

PNUD. (2010). Cesar: Análisis de la conflictividad. Recuperado de: [http://www.undp.org/content/dam/undp/documents/projects/COL/00058220\\_Analisis%20Cesar%20Definitivo%20PDF.pdf](http://www.undp.org/content/dam/undp/documents/projects/COL/00058220_Analisis%20Cesar%20Definitivo%20PDF.pdf)

PNUD. (2011). Colombia rural, razones para la esperanza. Recuperado de: [http://www.undp.org/content/dam/colombia/docs/DesarrolloHumano/undp-co-ic\\_indh2011-parte1-2011.pdf](http://www.undp.org/content/dam/colombia/docs/DesarrolloHumano/undp-co-ic_indh2011-parte1-2011.pdf)