

# **Diagnóstico del Mercado Laboral y Perfil Económico y Productivo**

**Departamento de Sucre  
Documento II**



## MINISTERIO DEL TRABAJO

**JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN**  
Presidente de la República

**RAFAEL PARDO RUEDA**  
Ministro del Trabajo

**MAURICIO OLIVERA**  
Viceministro de empleo y pensiones

**JOSÉ NOÉ RÍOS MUÑOZ**  
Viceministro de relaciones laborales

**GLORIA LUCÍA OSPINA SORZANO**  
Secretaria general

**JUANA PAOLA BUSTAMANTE IZQUIERDO**  
Directora de generación y protección de empleo y subsidio familiar

**MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ DÍAZ**  
Subdirector (e) de formalización y protección del empleo  
Asesor Viceministerio de Empleo y Pensiones  
Dirección de Generación y Protección de Empleo y el Subsidio Familiar

**LUZ ADRIANA ARBOLEDA VILLAMIL**  
Profesional Especializado de la Dirección de Generación y Protección del Empleo  
y el Subsidio Familiar. Supervisora Convenio 188/12

Equipo técnico de la Dirección de generación y protección al empleo y subsidio familiar

## Fundación Panamericana para el Desarrollo - FUPAD Colombia

**SORAYA OSORIO**  
Directora General

**LUZ CRISTINA PINZÓN**  
Directora de Relaciones Corporativas,  
Comunicaciones y Desarrollo Social

**GLORIA NELLY ACOSTA**  
Directora de desarrollo socioeconómico

**GLORIA ALICIA PINZÓN**  
Gerente de convenios de desarrollo socioeconómico

**RICARDO ANDRÉS MOLINA SUÁREZ**  
Gerente Técnico

**ALEXANDER BAUTISTA VIZCAÍNO**  
Jefe de investigaciones económicas



## EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

**Hernando Jaimes Amoroch**

Coordinador - Investigador

**Claudia Milena Pérez Peralta**

Investigadora

**Carlos Pacheco Ruíz**

Investigador

**Emily Andrea Lugo Hernández**

Estadística

**José Luis Brieva Paternina**

Asesor - Coordinador Territorial Sucre - Proyecto Red ORMET

## AGRADECIMIENTOS, ENTIDADES ALIADAS

Ministerio del Trabajo  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)  
Red ORMET  
Universidad de Sucre  
SENA, regional Sucre  
Cámara de Comercio de Sincelejo  
Caja de compensación familiar de Sucre - COMFASUCRE  
Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

**Planet Grafit - Victor Ardila - Jair Aguilar Molina**

Diseño y Diagramación

**Yelitza Benítez**

**Andrés Hernández**

**Oficina Comunicaciones - CECAR**

**Gobernación de Sucre**

Fotografía

“Este documento fue elaborado por la Corporación Observatorio de Mercado de Trabajo en Sucre, con el apoyo del Programa de Asistencia Técnica para el fortalecimiento de las políticas de empleo, emprendimiento y generación de ingresos, liderado por el Ministerio del Trabajo e implementado por la Fundación Panamericana para el Desarrollo – FUPAD Colombia, bajo el Convenio 188”.

El contenido de esta publicación es realizada por el COMTS, el cual no necesariamente refleja las opiniones del gobierno de Colombia y FUPAD.

Sincelejo - Sucre, junio de 2013

ISBN:978-958-57414-2-3



## TABLA DE CONTENIDO

<b>Presentación .....</b>	<b>8</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPÍTULO I.</b>	
<b>1. Contexto demográfico .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Indicadores demográficos .....</b>	<b>13</b>
Tasa de natalidad.....	17
Tasa de mortalidad.....	17
Tasa de migración neta.....	18
Tasa global de fecundidad (TGF).....	20
Esperanza de vida al nacer.....	20
<b>CAPÍTULO II.</b>	
<b>2. Educación y formación de capital humano.....</b>	<b>25</b>
Tasa de analfabetismo.....	25
Máximo nivel educativo alcanzado.....	26
Tasa de cobertura educativa.....	26
Calidad educativa.....	27
Pertinencia educación superior.....	32
<b>2.1 Educación para el trabajo y el desarrollo humano .....</b>	<b>32</b>
<b>CAPÍTULO III.</b>	
<b>3. Dinámica del mercado laboral.....</b>	<b>39</b>
Oferta laboral potencial.....	39
Oferta laboral efectiva.....	40
Demanda laboral.....	43
Desempleo.....	49
Subempleo e informalidad.....	52
Trabajo infantil.....	56
<b>CAPÍTULO IV.</b>	
<b>4. Estructura y dinámica económica.....</b>	<b>61</b>
Sucre y la economía nacional.....	61
Sucre y la economía regional.....	65
La economía de Sucre.....	68
Pib Per Cápita.....	69



<b>CAPÍTULO V.</b>	
<b>Pobreza y calidad de vida.....</b>	<b>73</b>
<b>CAPÍTULO VI.</b>	
<b>6. Infraestructura.....</b>	<b>85</b>
Corredor portuario.....	88
Zona franca en Sincelejo.....	90
Compas Tolú.....	90
Campo La Creciente, San Pedro.....	90
Plan prospectivo estratégico de la región Caribe – Per Caribe 2013 – 2019.....	91
Macroproyectos en La Mojana.....	91
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>99</b>

## Lista de tablas

Tabla 1.	Instituciones de educación superior en Sucre.....	29
Tabla 2.	Población 17-21 años por fuera del sistema. Nacional, Sucre y Sincelejo.....	30
Tabla 3.	Matrícula por nivel de formación región Caribe 2010 – 2012.....	32
Tabla 4.	Cursos especiales SENA más ofertados por sexo, 2012.....	33
Tabla 5.	Oferta SENA a nivel de tecnólogo, técnico profesional, técnico y especialización tecnológica. Sincelejo 2012.....	34
Tabla 6.	Población ocupada por ramas de actividad económica (%) (2011 y 2012).....	47
Tabla 7.	Población ocupada por posición ocupacional (%) (2011 y 2012).....	47
Tabla 8.	Ingresos promedio por actividad económica (%) (2010 – 2012).....	48
Tabla 9.	Perspectivas de inclusión laboral en el sector infraestructura.....	86
Tabla 10.	Propuesta económica seleccionada: Unión Temporal Colombo Canadiense La Mojana (Fondo de Adaptación, 2012b).....	92
Tabla 11.	Área aprobada (m <sup>2</sup> ) bajo licencias de construcción según destinos. Sucre.....	93
Tabla 12.	Área aprobada (m <sup>2</sup> ) Sincelejo. Enero 2007 - abril 2013.....	94
Tabla 13.	Área aprobada (m <sup>2</sup> ) según destinos, Sincelejo. Enero 2007 - abril 2013.....	94
Tabla 14.	Área aprobada (m <sup>2</sup> ) y unidades de vivienda VIS y No VIS Enero 2007.....	95



## Lista de gráficos

Gráfico 1.	Pirámide poblacional (%) departamento de Sucre, 2012 y 2020.....	14
Gráfico 2.	Pirámide poblacional Sincelejo (%), 2012 y 2020.....	14
Gráfico 3.	Crecimiento poblacional, tasa global de fecundidad y tasa bruta de natalidad, quinquenios 1985-2020.....	15
Gráfico 4.	Crecimiento poblacional por sexo (%), 2000 – 2020.....	16
Gráfico 5.	Crecimiento poblacional por zona (%), 2000 – 2020.....	16
Gráfico 6.	Tasa de natalidad(por cada mil) quinquenios, 1985 – 2020.....	17
Gráfico 7.	Tasa de mortalidad (por cada mil) por quinquenios, 1985–2020.....	18
Gráfico 8.	Migración neta (por cada mil) por quinquenios, 1985 – 2020.....	19
Gráfico 9.	Desplazamiento Forzado en Sucre, 2012 por municipio.....	19
Gráfico 10.	Tasa global de fecundidad por quinquenios, 1985 – 2020.....	20
Gráfico 11.	Esperanza de vida al nacer por quinquenios, 1985 – 2020.....	21
Gráfico 12.	Porcentaje de alfabetas y analfabetas población mayor de cinco años 2012.....	25
Gráfico 13.	Máximo nivel educativo alcanzado octubre de 2012*.....	26
Gráfico 14.	Tasa de cobertura neta por nivel educativo (%), 2011.....	27
Gráfico 15.	Matriculados por nivel educativo (%), 2002 – 2011.....	27
Gráfico 16.	Clasificación de colegios según resultados Prueba Saber 11 (%), 2011.....	28
Gráfico 17.	Tasa de Cobertura Educación Superior 2010 – 2012 (%).....	29
Gráfico 18.	Número de graduados de educación superior en Sucre y Sincelejo, 2001 – 2011.....	30
Gráfico 19.	Número de graduados de educación superior por formación académica en Sucre (%).....	31
Gráfico 20.	Población en edad de trabajar – PET (%) (2007 – 2012).....	39
Gráfico 21.	%PET en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012).....	40
Gráfico 22.	Tasa global de participación – TGP (%) (2007 – 2012).....	41
Gráfico 23.	Crecimiento del PIB y crecimiento de la TGP en Colombia (%) (2002 – 2011).....	41
Gráfico 24.	TGP en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012).....	42
Gráfico 25.	Tasa de ocupación – TO (%) (2007 – 2012).....	43
Gráfico 26.	Tasa de ocupación por género (%) (2011 y 2012).....	43
Gráfico 27.	Ocupados por rango de edad (%) (2012).....	44
Gráfico 28.	Ocupados según nivel educativo (%) (2011 y 2012).....	44
Gráfico 29.	Ocupados por años de escolaridad media (%) (2012).....	45
Gráfico 30.	TO en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012).....	46
Gráfico 31.	Ocupados por nivel de ingresos laborales (%) (2011 y 2012).....	48
Gráfico 32.	Ingresos laborales promedio por departamento (\$ - miles) (2012)...	49
Gráfico 33.	Tasa de desempleo – TD (%) (2007 – 2012).....	49
Gráfico 34.	Desocupados por sexo – (%) (2012).....	50



Gráfico 35. Desocupados en Sucre por rango de edad – (%) (2012).....	50
Gráfico 36. TD en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012).....	51
Gráfico 37. Tasa de desempleo abierto y oculto (%) (2010 – 2012).....	52
Gráfico 38. Desocupados aspirantes (%) (2012).....	52
Gráfico 39. Tasa de subempleo (%) (2007 – 2012).....	53
Gráfico 40. Razones del subempleo subjetivo (%) (2012).....	53
Gráfico 41. Tasa de subempleo objetivo (%) (2007 – 2012).....	54
Gráfico 42. Razones del subempleo objetivo (%) (2012).....	54
Gráfico 43. TS en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012).....	55
Gráfico 44. Ocupados con empleo formal y con empleo informal (%) (2012).....	55
Gráfico 45. TTI (%) (2011 y 2012).....	56
Gráfico 46. TTIA (%) (2011 y 2012).....	57
Gráfico 47. Participación de Sucre en el PIB nacional (%) (2010 – 2011 p).....	61
Gráfico 48. Crecimiento del PIB de Sucre y de Colombia (%) (2001 – 2011 p)...	62
Gráfico 49. PIB por sectores económicos en Sucre y Colombia (%) (2011 p).....	64
Gráfico 50. PIB por ramas de actividad en Sucre y Colombia (%) (2011 p).....	65
Gráfico 51. Participación de Sucre en el PIB de la región Caribe (%) (2011 p)...	65
Gráfico 52. Crecimiento del PIB de Sucre y de la región Caribe (%) (2001 – 2011 P)....	66
Gráfico 53. PIB por sectores económicos en Sucre y la región Caribe (%) (2011 p)	66
Gráfico 54. PIB por ramas de actividad en Sucre y la región Caribe (%) (2011 p)	67
Gráfico 55. PIB por sectores económicos en los departamentos de la región.....	67
Gráfico 56. Crecimiento de las ramas de actividad en Sucre (%) (2000 – 2011 p).....	68
Gráfico 57. Uso del suelo en Sucre (%) (2012).....	69
Gráfico 58. Uso del suelo según actividad (%) (2012).....	69
Gráfico 59. PIB per cápita (\$ millones) (2011 p).....	70
Gráfico 60. Índice de Desarrollo Humano – IDH departamental (2011).....	73
Gráfico 61. Pobreza y pobreza extrema por 23 ciudades (%) (2012).....	74
Gráfico 62. Pobreza y pobreza extrema en Sincelejo (%) (2010 – 2012).....	75
Gráfico 63. Pobreza y pobreza extrema por departamentos (%) (2012).....	76
Gráfico 64. Pobreza y pobreza extrema en Sucre (%) (2002 – 2012).....	76
Gráfico 65. IPM por regiones de Colombia (2010 y 2011).....	77
Gráfico 66. Índice de GINI por 23 ciudades (2011 y 2012).....	78
Gráfico 67. Índice de GINI por departamentos (2011 y 2012).....	79
Gráfico 68. Índice de GINI en Sucre (2002 – 2012).....	79
Gráfico 69. Personas con NBI por departamentos (2012).....	80
Gráfico 70. Personas con NBI por ciudades capitales de la región Caribe (2012).	81
Gráfico 71. Personas con NBI por municipios del departamento de Sucre (2012).....	82



## CORPORACIÓN OBSERVATORIO DEL MERCADO DE TRABAJO EN SUCRE - COMTS

### PRESENTACIÓN

La Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre dejó a consideración de la comunidad en el año 2012, el “Diagnóstico del Mercado Laboral y Perfil Económico y Productivo, del departamento de Sucre”, en él se presentó el contexto regional y demográfico, como preámbulo para entender la dinámica económica y laboral del departamento de Sucre y del municipio de Sincelejo.

La Corporación Observatorio ha venido aumentando sus capacidades científicas, técnicas y administrativas con el acompañamiento permanente del programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, lo cual le permite hoy presentarse como uno de los miembros de la Red de Observatorios Regionales ORMET de mayor crecimiento y consolidación.

Con las estadísticas disponibles en su momento (2010), se compararon variables entre Sucre y Sincelejo, con la región Caribe y el consolidado nacional, tendientes a contextualizar la dimensión de la economía y el mercado laboral; hoy se presenta una actualización basada en los resultados estadísticos agregados por clasificaciones del DANE correspondientes a la Gran Encuesta Integrada de Hogares, GEIH a diciembre de 2012, cumpliendo con la misión de proporcionar información veraz y confiable, concedores del compromiso de seguir aportando para que investigadores y la institucionalidad tengan elementos y estadísticas confiables que coadyuven a la generación e implementación de políticas públicas y privadas que contribuyan al desarrollo regional.

Para esta ocasión la COMTS ha contado con el apoyo del Programa de Asistencia Técnica para el fortalecimiento de las políticas de empleo, emprendimiento y generación de ingresos, liderado por el Ministerio del Trabajo en asocio con la Fundación Panamericana para el Desarrollo - FUPAD y como fruto de esta alianza se entrega el segundo documento, que debe convertirse en publicación insignia de la COMTS, “Diagnóstico del Mercado Laboral y Perfil Económico y Productivo del Departamento” en su segunda emisión.



## INTRODUCCIÓN

Para esta entrega se ha elaborado un primer capítulo donde se muestra la estructura demográfica, tanto del departamento de Sucre, como del municipio de Sincelejo y se analizan indicadores que ayudan a entender la dinámica poblacional que se está presentando en la actualidad y el comportamiento esperado hasta el año 2020.

El segundo se centra en presentar la situación del capital humano y la educación en el contexto regional, partiendo de la tasa de analfabetismo y continuando por los niveles de educación alcanzado por la población, su cobertura educativa, matriculas, educación superior y calidad de la educación medida por las Pruebas del Saber Pro para el grado 11 alcanzadas en el departamento hasta el año 2011, se describe y analiza la oferta educativa de la educación para el trabajo, entre otros.

Avanzando en el contenido se encuentra el tercer capítulo que está dedicado a la presentación y análisis del mercado laboral, el comportamiento de la tasa global de participación, la ocupación, el desempleo, el subempleo y la informalidad. Examen clave para observar el comportamiento del empleo con miras a mostrar las diferentes variables que lo componen y contribuir con información a la construcción de planes de empleo, diseño y evaluación de políticas trazadas o formulación de nuevas.

La información contenida en el cuarto capítulo sirve para mostrar e interpretar los indicadores que presenta el departamento y que permite contextualizarlo desde lo económico.

La pobreza y la calidad de vida que muestra, tanto el departamento, como el municipio se plasman en el capítulo cinco, situación que merece reflexión para que quienes dirigen el destino de los sucreños aporten soluciones efectivas que mitiguen la actual situación.





## Capítulo I.

# Contexto demográfico



## 1. CONTEXTO DEMOGRÁFICO

**1.2 Caracterización de la población:** Existe una relación directa entre las características demográficas de una población y la oferta actual o futura en el mercado laboral, de ahí la importancia que tienen indicadores como la tasa de crecimiento de la población, índices de natalidad y mortalidad, tasas de migración y pirámides de población. Es por eso que nuevamente la COMTS muestra y analiza el tema demográfico, variable que tiene cambios en períodos largos, como inicio del presente documento, pero también, para que se incorpore el largo plazo en la planeación de proyectos, planes de desarrollo, decisiones de inversión, modelos educativos y en general para propiciar la prospectiva que debe acompañar el quehacer de los diferentes entes territoriales.

Para el año 2012, según proyecciones del Censo DANE 2005, la población en Sucre llegó a 826.780<sup>1</sup> habitantes, de los cuales, el 49,3% son mujeres, (la relación de masculinidad<sup>2</sup> para el año 2012 es de 102,8 es decir aproximadamente, 1,03 hombres por cada mujer); por rango de edad, es importante resaltar en el departamento el predominio de la población entre 0 y 24 años (50,5%), esto significa que aproximadamente la mitad de la población es joven, lo cual constituye un reto para el sistema educativo y para la generación de empleo dirigido a ese segmento de población. En el rango entre 25 y 59 años alcanza el 39,5%, grupo etario en donde se debería concentrar la mayor dependencia económica del hogar, en otras palabras, sería en quienes descansa la responsabilidad de resolver las necesidades básicas de la familia. El grupo de personas de 60 y más años corresponden al 10 % de la población, nótese que se comienza a mostrar el peso que tiene la población de adultos mayores, que en el país es dramática como lo señala el Ministro del Trabajo<sup>3</sup>, quien afirma que de los 22 millones de trabajadores colombianos se quedarán sin pensión por no alcanzar las cotizaciones requeridas, el 90%, si sigue el actual modelo de pensiones. Obsérvese en las pirámides poblacionales el envejecimiento progresivo de la población tomando como escenario el año 2020. ( Gráfica 1)

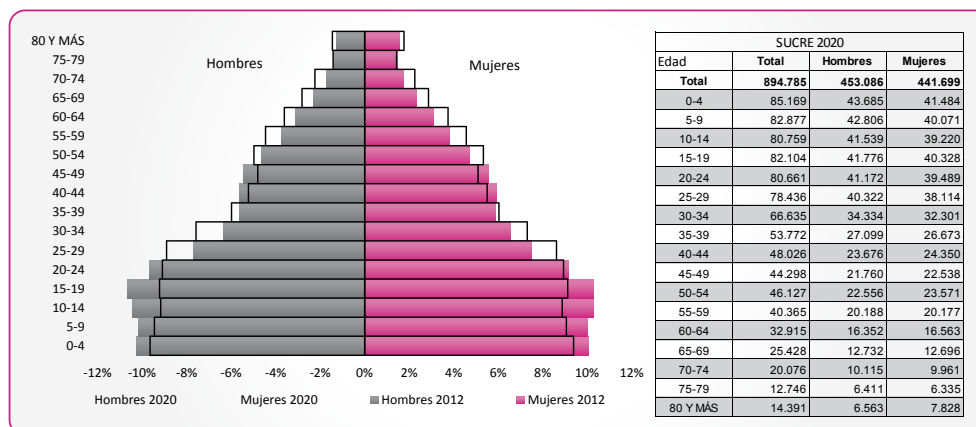
---

1 Con relación a 1985, en 27 años la población del departamento de Sucre aumentó un 45%.

2 Relación de masculinidad (por 100 mujeres). Número de hombres por cada 100 mujeres al nacer o en cada grupo de edad de una población.

3 Rafael Perdo Buelvas. 2013. El gobierno presentó nuevo modelo de protección para la vejez. Recuperado mayo 30 de 2013, de <http://www.mintrabajo.gov.co/febrero-2013/1532-gobierno-presento-nuevo-modelo-de-proteccion-para-la-vejez.html>

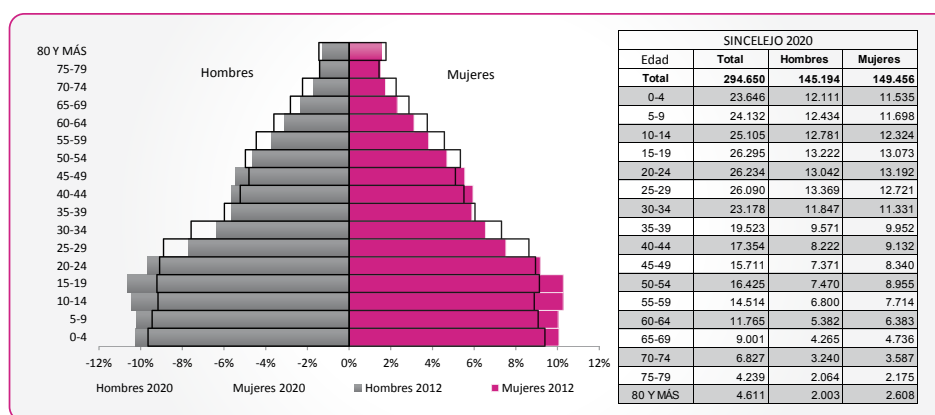
## Gráfica 1. Pirámide poblacional (%) departamento de Sucre, 2012 y 2020



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Para el caso de Sincelejo, capital del departamento de Sucre, la población total estimada para 2012 es de 263.776 habitantes, de los cuales el 51,0 % son mujeres. El índice de masculinidad es de 95,94, menor que en el departamento, lo cual indica que en el municipio hay más mujeres que hombres, por tanto el género se convierte en una variable demográfica importante, si bien las conductas y los roles de género están asociados al comportamiento de las personas en relación con la fecundidad, la mortalidad y las migraciones (Schkolnik, 2010). Al observar la pirámide poblacional de Sincelejo se encuentra que la población está concentrada, al igual que la del departamento en los grupos quinquenales de menor edad, aunque presenta una tendencia a disminuir el crecimiento de estos grupos etarios. Compárese la base de la pirámide de la gráfica 2.

## Gráfica 2. Pirámide poblacional Sincelejo (%), 2012 y 2020



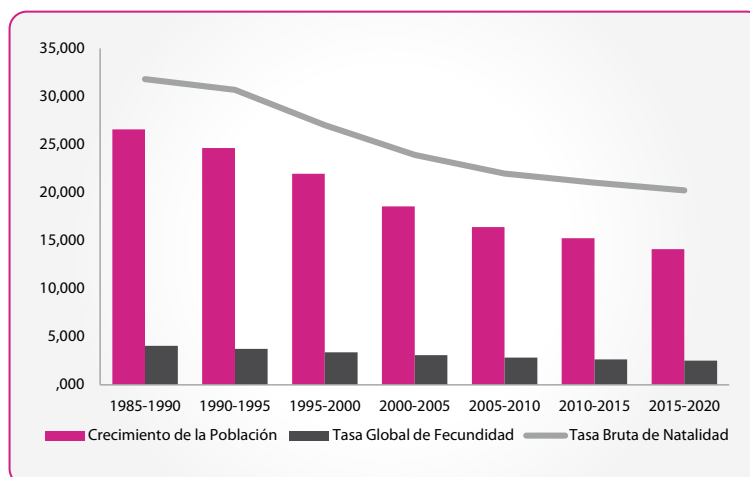
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Aunque la población en Sucre y Sincelejo es joven dadas las proyecciones hasta el año 2020, (calculada sobre la base del censo 2005), es posible

que se presente un fenómeno de envejecimiento al igual que en la mayoría de naciones, según el informe World Population Ageing 2009 de la ONU, "...El envejecimiento poblacional es un fenómeno generalizado, ya que está afectando a casi todos los países del mundo... siendo el resultado de las reducciones de la fecundidad principalmente..." Tal como se consignó en el primer documento, para el departamento se espera un cambio en la estructura demográfica en el 2020, envejecimiento moderado de la población 11,8% del total departamental, disminución de la población joven (36,9% en 2020 menores de 20 años, en 2012, 41,1%) y participación importante de los jóvenes entre edades de 20 a 29 años.

El crecimiento vegetativo de una población es el resultado del cociente entre los nacimientos y las defunciones de una región multiplicado por mil, en un periodo determinado, sin embargo la tasa de nacimientos guarda una estrecha relación, con la tasa de fecundidad y la tasa de natalidad. De acuerdo con la gráfica 3, para el departamento, en el período 2010-2015, la tasa bruta de natalidad, o sea la relación entre los nacimientos ocurridos con relación a la población total, se sitúa en 21,0%, la tasa global de fecundidad en 2,63 hijos por cada mujer fértil (DANE, estimaciones de fecundidad) y la tasa de crecimiento de la población en el 1,5 %, todas con tendencia decreciente, estos fenómenos son determinantes de la estructura poblacional que tendrá Sucre en los próximos años.

**Gráfica 3. Crecimiento poblacional, tasa global de fecundidad y tasa bruta de natalidad, quinquenios 1985-2020**

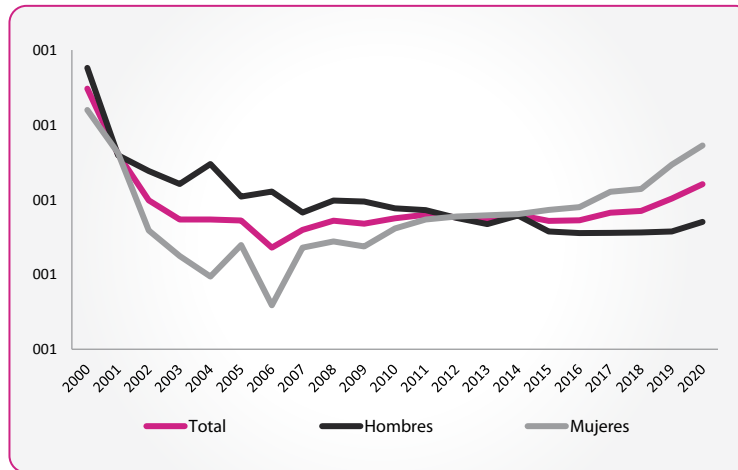


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En la siguiente gráfica se muestra el crecimiento proyectado de la población según género; en las primeras dos décadas del presente siglo se puede observar que la tasa de crecimiento total de la población se mantiene cercana al 1% durante el periodo, el crecimiento de la población masculina termina el último quinquenio con una tasa de crecimiento del 0,99%, mientras que la población femenina estará creciendo alrededor del 1,01%, lo cual producirá para el departamento de Sucre un índice de masculinidad 1,026. En la gráfica 4 se muestra cómo, entre los años 2012 a 2014, cambia la

tendencia de manera importante y la brecha de género empieza a ser mayor entre población femenina y la masculina. Esta tendencia es relevante para la adopción de políticas públicas relacionadas con infancia y adolescencia, educación, empleo, fecundidad, embarazos, enfermedades de transmisión sexual, entre otros.

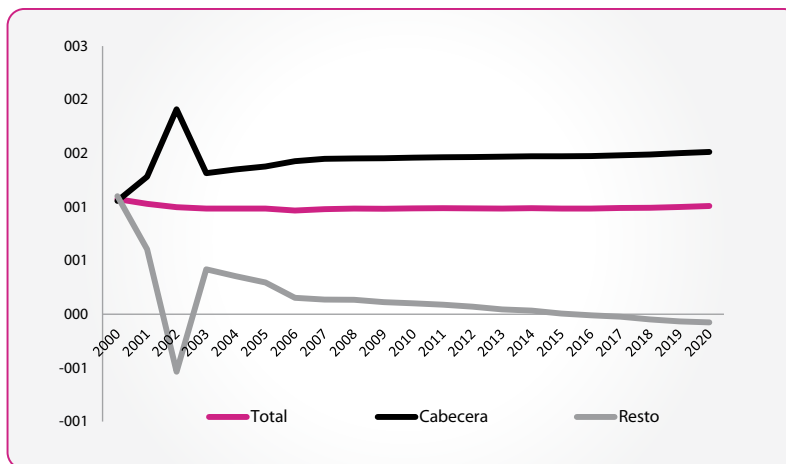
**Gráfica 4. Crecimiento poblacional por género (%), 2000 – 2020**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre**

La evolución que se presenta en el departamento de Sucre acerca de los asentamientos humanos según su distribución geográfica permite afirmar que para el año 2012 el 61% vive en las cabeceras (DANE, estimaciones de población), este dato es muy importante dado que la distribución geográfica y la concentración en cabeceras y resto, urbanos y rurales es uno de los componentes básicos de la dinámica demográfica. Este acentuado nivel ascendente de la población hacia los centros urbanos se viene dando desde el año 2003 y no se esperan cambios por lo menos hasta el 2020.

**Gráfica 5. Crecimiento poblacional por zona (%), 2000 – 2020**

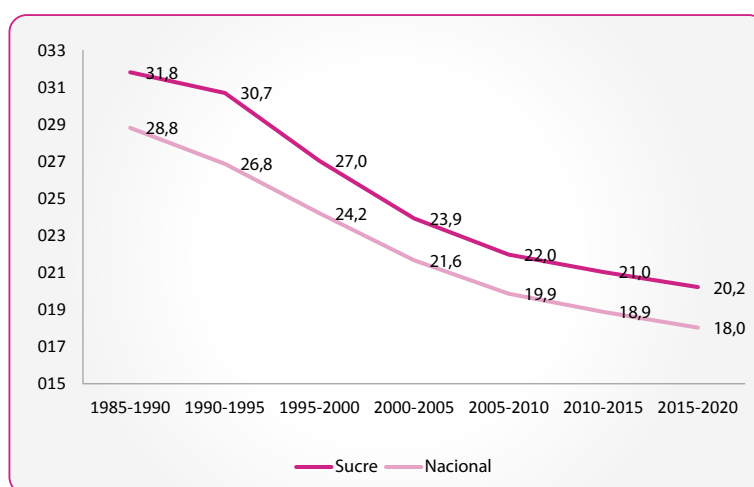


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

### 1.3 Indicadores Demográficos

**La tasa de natalidad:** En el departamento de Sucre ha sido en los últimos años superior a la total nacional, sin embargo las dos mantienen su tendencia decreciente, en los últimos cuatro quinquenios la tasa de natalidad pasa de 23,9 nacimientos por mil habitantes, en el quinquenio 2000 – 2005, a 20,2 nacimientos en el periodo 2015-2020. El comportamiento de la tasa de natalidad depende de la cantidad promedio de mujeres en edades fecundas, y estas a su vez responden a patrones culturales como la edad para uniones conyugales, edad apropiada para tener embarazos, o pueden responder a políticas de Estado relacionadas con campañas anticonceptivas, calidad de servicios de salud sexual y reproductiva, principalmente.

**Gráfica 6. Tasa de natalidad (por cada mil) quinquenios, 1985 – 2020**

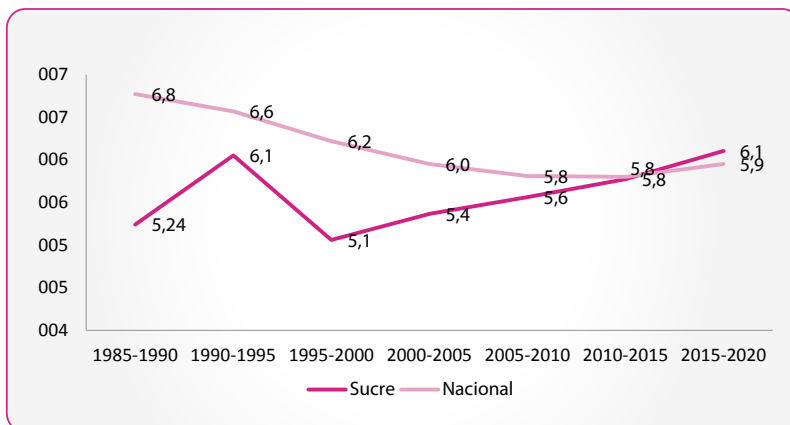


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**Tasa de mortalidad:** El crecimiento natural o vegetativo está dado por el aporte que hacen los nacimientos a una población existente, menos las defunciones que en ese mismo periodo y a esa misma población se producen. De ahí la importancia que tiene para el crecimiento demográfico de Sucre la presentación de la tasa de mortalidad (Gráfica 7), la tendencia creciente para el departamento, contrasta con la nacional y según proyecciones del DANE, a partir del quinquenio 2010 – 2015 tiende a ser menor que la de Sucre. En el departamento la tasa ha ido incrementándose en los últimos años y se espera, según el DANE, que para el periodo 2015-2020, sea de 6,1 defunciones por cada mil habitantes, superando al promedio nacional (5,9 por cada mil).

Sobre la mortalidad de una población influye tanto la estructura poblacional (cantidad de población mayor), como elementos económicos, sociales, ambientales, u otros factores de riesgo en enfermedades, calidad de los servicios de salud, conflicto interno, para mencionar sólo algunos.

**Gráfica 7. Tasa de mortalidad (por cada mil) por quinquenios, 1985–2020**

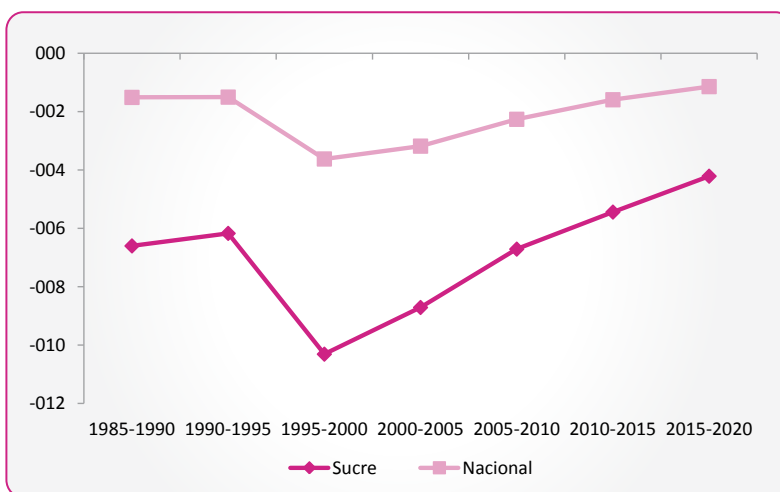


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**Tasa de migración neta:** El otro componente de la dinámica demográfica, tiene que ver con las movilidad de los habitantes dentro de un territorio, se denomina crecimiento migratorio al resultado neto de la migración y emigración que se produzca en un territorio en un periodo determinado sobre una población inicial. Por migración se entiende “el cambio de residencia desde un lugar de origen, a otro de destino, implicando el cruce de algún límite o frontera geopolíticamente definida (País, Provincia, Departamento, Municipio, Zona municipal)” (González, Rubiano, & Cuervo, 2009).

La tasa de migración neta para Sucre (DANE, Proyecciones de población 1995- 2020) viene mostrando una tasa negativa para los periodos de análisis, lo que implica que las “salidas” de población (emigración) superaron las “llegadas” (inmigración). Para el periodo 2015-2020, la tasa de migración neta será de -4,2 por cada mil habitantes; contrasta con la presentada en el quinquenio 1995- 2000 donde alcanza una tasa del -10,5 y es a partir de la primera década de este siglo, que éste comportamiento demográfico comienza a decrecer en el departamento en tasas de -8,7, -6,7, -5,4, en los quinquenios siguientes, hasta alcanzar la tasa proyectada mencionada del -4,2 para finales de la segunda década (2015-2020). Esto significa que aparece un saldo migratorio negativo cuya tendencia se sostiene aunque a ritmos menores. Se debe resaltar que a pesar de tener tasas de migración negativas, este comportamiento no implica que no se sigan presentando movimientos de expulsión y recepción de población. Esta reducción en la tasa se debe interpretar como un descenso en los quinquenios de la magnitud de esos movimientos, y que en el caso del departamento, la migración de la población Sucreña continuará en los próximos años. Para el caso de Sincelejo aunque no se dispone de información de tasas de movilidad, se estima que la población desplazada residente en la ciudad es de 18.045 familias para 89.336 personas para el año 2011 (abril) (PDM Sincelejo, 2012).

**Gráfica 8. Migración neta (por cada mil) por quinquenios, 1985 – 2020**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Como complemento y para tener mayores elementos de comprensión y por ser una de las variables que influyen en la estructura poblacional, en crecimiento o decrecimiento de la población, y la evolución de la migración, se muestran las estadísticas relativas a la expulsión de personas por municipios desde 1998 hasta el año 2011.

**Gráfica 9. Desplazamiento forzado en Sucre, 2012 por municipio**

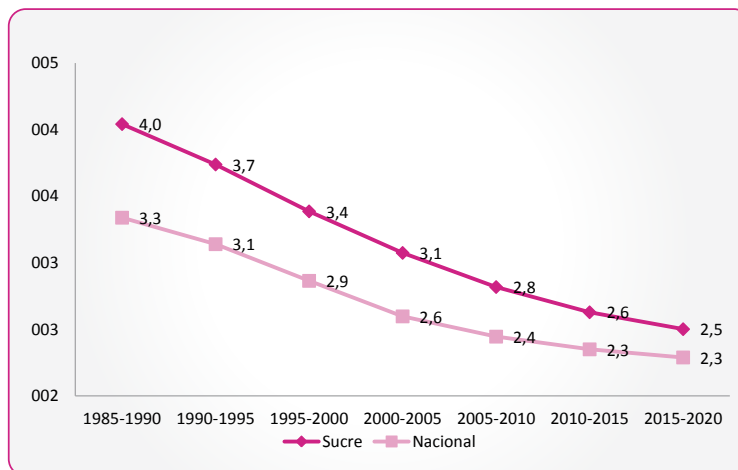


**Fuente: DPS. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Cabe destacar que en Sucre los municipios que más expulsaron población víctima del desplazamiento forzado fueron San Onófre y Ovejas. En Ovejas el riesgo ha estado relacionado con el tema de la tierra y la compra masiva de predios que se ha presentado en esa zona; mientras que en San Onófre, la confrontación se ha centrado en el tráfico y salida de coca y sustancias para su procesamiento (Calle, Cano et al, 2012).

**La tasa global de fecundidad (TGF):** Representa el número promedio de hijos por mujer (en edades de 15 a 49 años), para el departamento de Sucre durante el periodo 2010-2015, la TGF se ubica en 2,6 hijos por mujer, por encima del promedio nacional (2,3). Para el próximo quinquenio se espera que la tasa continúe mostrando un descenso moderado llegando a 2,5 hijos por mujer.

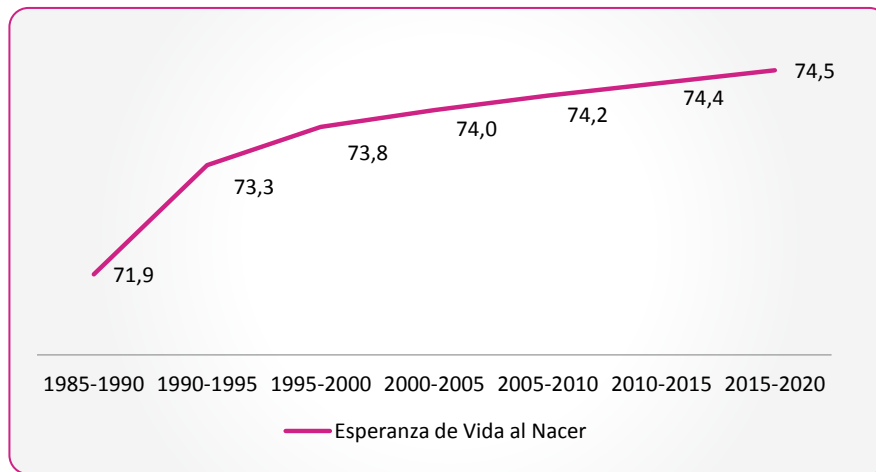
**Gráfica 10. Tasa global de fecundidad por quinquenios, 1985 – 2020**



**Fuente:** DPS. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Esperanza de vida al nacer:** El departamento de Sucre muestra en los últimos quinquenios una suave tendencia creciente (Gráfica 11). Durante el periodo 2010-2015 la estimación se ubica en 74,3 años, por debajo del promedio nacional 75,2 años. Esta diferencia tendería a ampliarse en el quinquenio 2015-2020, en el que se proyecta que la esperanza de vida en Sucre se mantenga prácticamente estable en 74,5 años, lo que contrasta con el promedio nacional, que avanzaría hasta los 76,1 años. Según, González, Rubiano, Cuervo (2009) “en donde la Esperanza de Vida al Nacer no ha alcanzado niveles comparativamente altos predominan condiciones económicas de enorme fragilidad y niveles precarios en la prestación de servicios básicos como salud y educación, es posible encontrar altas Tasas Brutas de Natalidad, TBN, y, por ende, altas Tasas Específicas de Fecundidad (TEF, en varias de las edades fecundas de las mujeres), pero, a su vez, altas Tasas Brutas de Mortalidad, TBM, y, por ende, altas Tasas específicas de Mortalidad, TEM, principalmente de la población infantil.”

**Gráfica 11. Esperanza de vida al nacer por quinquenios, 1985 – 2020**



**Fuente: DPS. Gráfica de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre**





## Capítulo II.

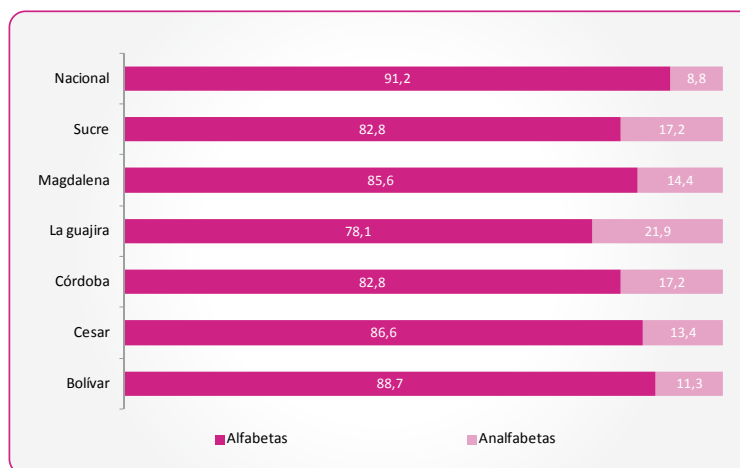
# Educación y formación de capital humano



## 2. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tasa de analfabetismo:** La tasa de analfabetismo de población mayor a cinco años reportada por la GEIH para Sucre en el 2012 fue de 17,2%. Tomando en cuenta el porcentaje de analfabetas (Gráfica 12) y en comparación con el resto de departamentos de la región Caribe, Sucre comparte con el departamento de Córdoba el segundo puesto entre los departamentos de la región Caribe con mayor número de iletrados. Respecto a la nación se encuentra 8,4 puntos porcentuales por encima, lo cual muestra el rezago que se tiene para lograr la erradicación de esta situación social y alcanzar el alfabetismo de los sucreños. Para el departamento sigue siendo preocupante esta situación debido a que existen muchas familias de bajos recursos y es frecuente que en estos casos se privilegie el trabajo antes que la educación, además la persona analfabeta presenta mayores tropiezos de inserción social a nivel personal y de su grupo familiar (nutrición, higiene, salud y escolaridad de los hijos, entre otros), por otro lado se enfrentan a problemas de ingreso al mercado laboral por su bajo conocimiento y especialización que los puede llevar a la aceptación de contratos precarios y de baja calidad (Martínez & Fernández, 2010).

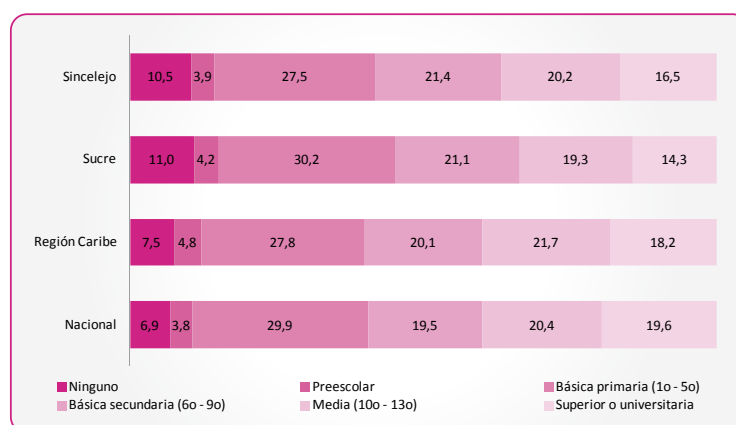
**Gráfica 12. Porcentaje de alfabetas y analfabetas población mayor de cinco años 2012**



Fuente: GEIH 2012. Gráfica elaborada por la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo de Sucre.

**Máximo nivel educativo alcanzado:** En el departamento se han realizado importantes esfuerzos en materia educativa, que se han traducido en avances en la cobertura. En la GEIH del mes de octubre de 2012 se presenta que si bien Sucre sigue mostrando un 11% de personas mayores de 26 años que no contaban con ningún nivel educativo finalizado, se ha mejorado la situación comparada con la presentada en 2010, cuando este indicador pesaba más del doble (22,5%). Sincelejo en 2012 está 0,5 puntos porcentuales mejor que el departamento, pero aún se sigue alejado de la región Caribe (7,5%) y todavía más del promedio nacional que presenta un 6,9% de personas en esta situación. El nivel educativo alcanzado para la mayoría de las personas en los territorios referenciados, se encuentra entre primaria y media, quedando una proporción relativamente pequeña que tiene como nivel educativo máximo el superior. En este último Sincelejo (16,5) también supera al promedio del departamento (14,3) que está 2,5 puntos por encima de lo que registró en 2010. Comparados con la región Caribe y la nación (que también mejoraron este indicador), Sucre sigue por debajo en este nivel de educación superior alcanzado, situación que también se presentó en 2010.

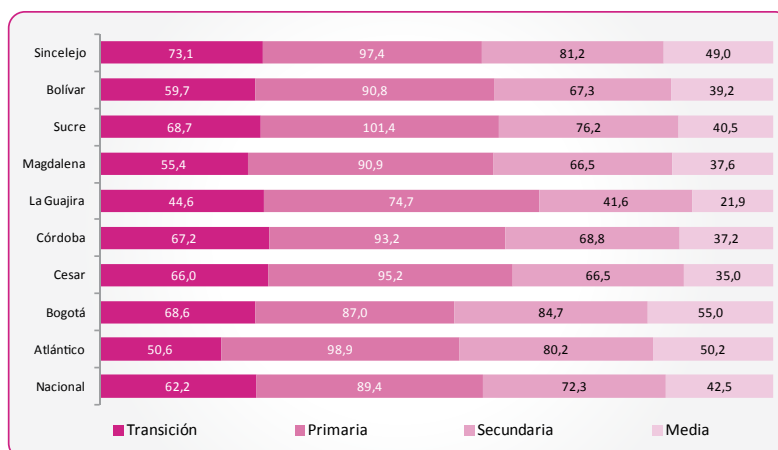
**Gráfica 13. Máximo nivel educativo alcanzado octubre de 2012\***



**Fuente:** GEIH 2012. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Tasa de cobertura educativa:** Un aspecto muy importante con relación al tema de la educación se refiere a la cobertura. En cuanto a la tasa de cobertura neta, Sucre presentó un déficit principalmente en educación media con un 40,5% (16 a 17 años), no muy alejado del promedio nacional (42,5%), aunque el departamento mejoró este indicador en comparación a 2010 cuando registró 2,5 puntos porcentuales menos. Sincelejo por su parte, también presentó en 2011 problemas de cobertura a nivel de la Media, donde ésta fue de 49,0%. Por el contrario en primaria (7 a 11 años), la cobertura en el departamento es total, igual que 2010 y tiene un comportamiento superior al promedio nacional y de otros territorios. En este mismo sentido, la tasa de cobertura neta de educación secundaria (12 a 15 años) se ha incrementado de forma constante, pasando de 72,0% en 2010 a 76,2% en 2011, 17 puntos porcentuales por encima del nivel de 2005.

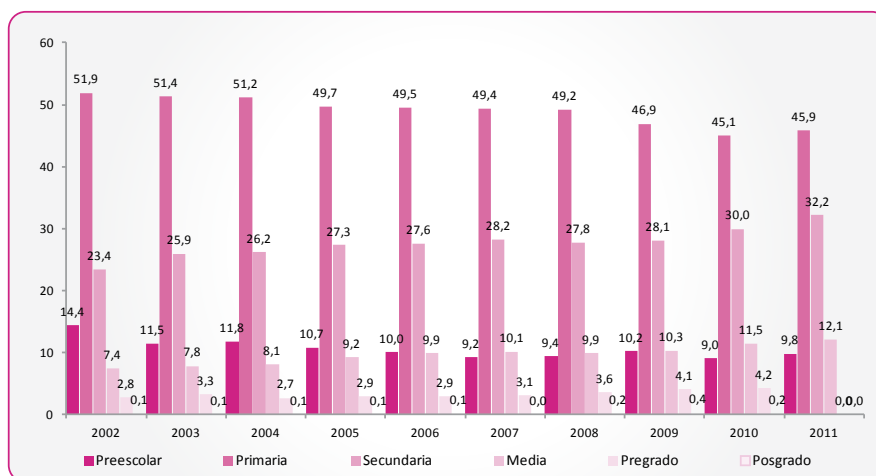
**Gráfica 14. Tasa de cobertura neta por nivel educativo (%), 2011**



Fuente: Ministerio de Educación Nacional. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Del total de matriculados en Sucre para el período 2002 – 2011, alrededor de la mitad estuvo en primaria – el 49% en promedio para el período –, una tercera parte estaba matriculado en secundaria y media – el 37,3% en promedio para el período –; mientras que solo un 3% en el nivel superior.

**Gráfica 15. Matriculados por nivel educativo (%), 2002 – 2011**

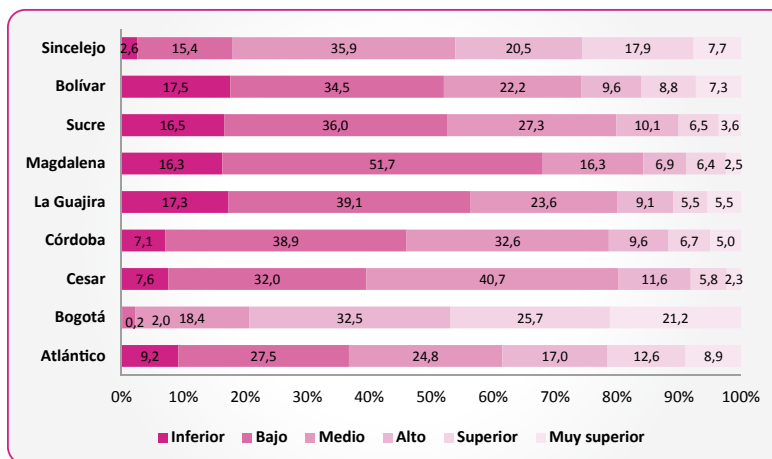


Fuente: Ministerio de Educación Nacional. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Calidad educativa:** Si bien en el tema de cobertura Sucre y Sincelejo tienen buenos avances, al menos en los niveles básicos y medios, el tema de calidad sí representa una preocupación, sobre todo en Sucre, donde los resultados de las Pruebas Saber 11 son deficientes. Sólo el 10,1% de los colegios califican con puntaje alto mientras que el 6,5% y 3,6% están en superior y muy superior. Por otro lado, más de la mitad, el 52,5% obtuvieron puntajes en niveles inferior y bajo. De acuerdo al ICFES las pruebas de 2011, dejan a los estudiantes del departamento muy alejados de los resultados en

Bogotá que tiene el 25,7 y 21,2% de sus colegios en niveles de superior y muy superior respectivamente. Con relación a Sincelejo, sus resultados se muestran por encima de los registrados por el departamento de Sucre.

**Gráfica 16. Clasificación de colegios según resultados Prueba Saber 11 (%), 2011**



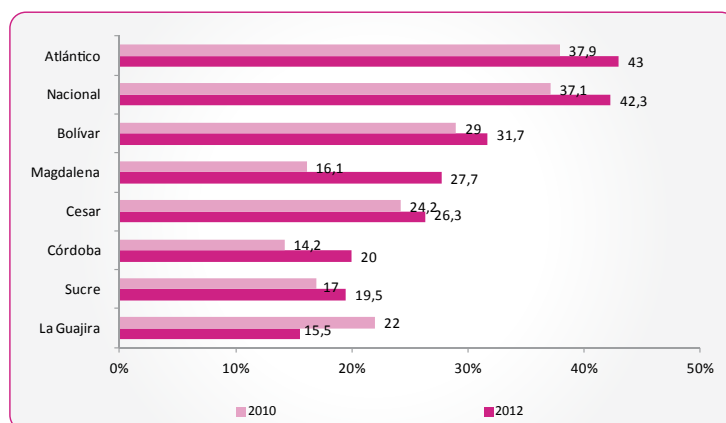
Fuente: ICFES. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

En cuanto a cobertura en educación superior (17 a 21 años), se aprecia que Sucre ha registrado mejoras en los últimos años, pasando de 17% en 2010 a 19,5% en 2012. Esto ha venido de la mano del número de matriculados en educación superior que de 14.662 en 2010 ha pasado a 17.134 en 2012<sup>4</sup>. La principal cobertura en el departamento sigue a cargo de la Corporación Universitaria del Caribe (CECAR) y la Universidad de Sucre (UNISucre).

A pesar del avance, se observa que Sucre es el penúltimo departamento de la región en materia de cobertura en educación superior, muy alejada del promedio nacional (42,3%). El departamento de Córdoba que en 2010 presentaba un nivel inferior a Sucre, en 2012 lo superó (20%) mientras que la Guajira es el departamento de la región Caribe con los resultados menos favorables, al contrario del Atlántico que se sostiene con los mejores resultados en este indicador (Gráfica 17)

<sup>4</sup> Es destacable que Sucre en 2012, contrario a lo ocurrido en años anteriores, la matrícula privada fue superior a la oficial en educación superior (9.987 contra 7.147, respectivamente) debido posiblemente a que han llegado nuevas IES privadas con lo que se ha incrementado la oferta desde estas instituciones.

## Gráfica 17. Tasa de cobertura educación superior 2010 – 2012 (%)



**Fuente población 17-21 años: Proyecciones DANE de Censo 2005. Fuente tasa de cobertura MEN – SNIES -. Incluye datos SENA. Fecha de corte: 31 de enero de 2013**  
**Fuente población 17-21 años: Proyecciones DANE (2002-2010) Censo 2005.**  
**Elaborado por Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En Sucre prestan servicios instituciones de educación superior de carácter oficial como la Universidad de Sucre, la UNAD y la Universidad de Pamplona y de carácter privado como la Corporación Universitaria del Caribe - CECAR (Tabla 1). En general en el departamento de Sucre se tiene una oferta de programas de pregrado, de los cuales el 41% son licenciaturas, el 25% corresponde al área de arquitectura e ingenierías, el 12% a ciencias de la salud, 10% a ciencias económicas y administrativas, 5% a derecho y afines, y el resto pertenece principalmente a las ciencias básicas. En cuanto a matriculados por nivel y formación, en 2012 se presentó en Sucre una importante cantidad de matriculados en formación universitaria (80,7%), para Sincelajo este porcentaje fue de 83%. En 2012 en Sucre y Sincelajo la formación técnica profesional y la tecnológica fueron demandadas en un 15,1% y 12,5% respectivamente (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, 2013, pág. 75).

**Tabla1. Instituciones de educación superior en Sucre.**

Nombre IES	Municipio	Sector
Escuela De Formación de Infantería De Marina*	Tolú	Oficial
Universidad de Sucre*	Sincelajo	Oficial
Universidad de Cartagena	Coveñas/San Marcos/Sincé	Oficial
Universidad del Tolima	Galeras/Los Palmitos/San Marcos	Oficial
Universidad de Pamplona	Palmitos/Sincelajo	Oficial
Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Corozal	Oficial
Corporación Universitaria De Sucre - CORPOSUCRE*	Sincelajo	Privada
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR*	Sincelajo/San Onofre/San Marcos	Privada
Universidad del Norte	Sincelajo	Privada
Fundación Universitaria San Martín	Sincelajo	Privada
Fundación Universitaria Los Libertadores	Corozal	Privada
Fundación Universitaria Católica del Norte	Sucre/Sincelajo/y 5 mpios más	Privada
Corporación Universitaria Remington	Sincelajo	Privada
Unión Americana de Educación Superior	Sincelajo	Privada
Corporación Unificada Nacional de Educación Superior -CUN	Sincelajo	Privada

**Fuente: MEN – SACES - \*IES con domicilio principal.**

Si bien a nivel nacional y a nivel de Sucre ha aumentado la cobertura de educación superior, en 2012 a nivel nacional el porcentaje de población entre 17-21 años que queda por fuera del sistema estuvo en 57,7% lo cual puede resultar preocupante, pero lo es aún más la de Sucre que en el mismo período alcanzó el 80,5%. Sincelejo por su parte presenta en este sentido una tasa inferior a la departamental y a la nacional (45,5%).

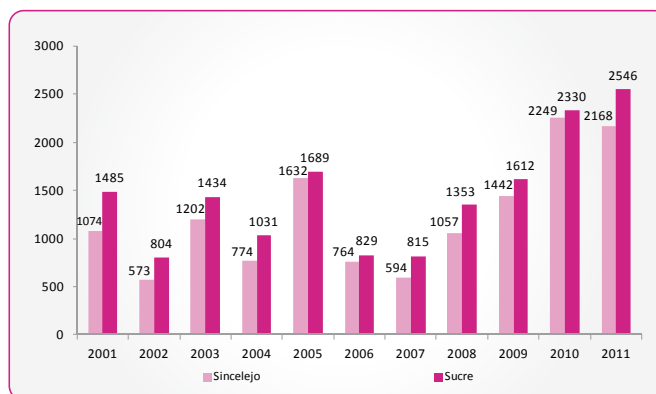
**Tabla2. Población 17-21 años por fuera del sistema. Nacional, Sucre y Sincelejo.**

	Año	Población 17-21 años por fuera del sistema	
Nacional	2010	2.697.813	62,90%
	2012	2.505.219	57,70%
Sucre	2010	68.518	83,00%
	2012	67.814	80,50%
Sincelejo	2012	11.755	45,50%

Fuente: MEN - SDS.

En cuanto al número de graduados en Sucre, esta cifra viene en aumento desde 2007 y avanza de acuerdo a la mayor tasa de cobertura registrada con el crecimiento del total de matriculados por año. En este sentido, el departamento registra un aumento (9,3%) de 2010 a 2011 pasando de 2.330 a 2.546 graduados respectivamente. En la ciudad de Sincelejo también viene aumentando el número de graduados aunque en 2011 estuvo 3,5 puntos porcentuales por debajo de lo registrado en 2010 (Gráfica 18). Por otro lado, según el Observatorio Laboral para la Educación (Ministerio de Educación) el departamento de Sucre participa con el 0,84% del total de graduados del país (15.647 titulaciones entre 2001-2011).

**Gráfica 18. Número de graduados de educación superior en Sucre y Sincelejo, 2001 – 2011**



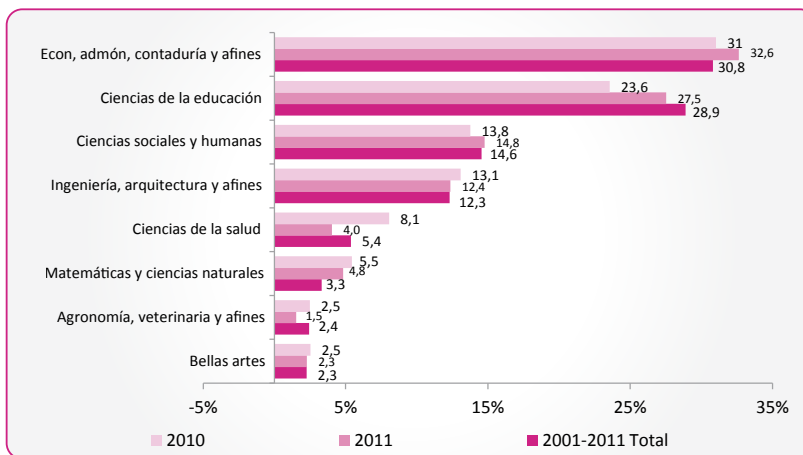
Fuente: Observatorio laboral para la educación. Cálculos Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

En Sucre el número de graduados en 2011 presentó diferentes concentraciones de acuerdo a núcleos de formación siendo de mayor

proporción los de economía, administración de empresas, contaduría y afines (32,6%), seguido por ciencias de la educación (27,5). En tercer lugar se presentan las ciencias sociales y humanas. Esta situación tuvo un comportamiento similar en 2010 (Gráfica 19). En Sincelejo, durante 2011 los graduados mostraron una proporción importante en la formación en ciencias de la educación (29,6) por encima de la tendencia departamental aunque en 2010 tuvo un comportamiento similar.

Respecto a otras disciplinas, en Sucre entre 2001 y 2011 la tendencia de graduados en agronomía, veterinaria y afines es baja con sólo un 2,4% en promedio, a pesar de ser un departamento donde se cuentan entre las principales actividades económicas la ganadería y la agricultura, también ciencias básicas como matemáticas y ciencias naturales tienen una baja proporción. La enseñanza de estas últimas contribuye a que la población adquiera instrumentos y destrezas para aprender y conocer, interpretar y actuar en un contexto de cambios constantes favoreciendo el fortalecimiento del sector productivo y los niveles de desarrollo económico y social en cualquier país (Universidad Nacional de Colombia, 2011). La producción de bienes de muy alta tecnología, el desarrollo de nuevos conocimientos y con ellos la generación de información, que se constituyen en los insumos más importantes de la economía venidera, tienen como una condición necesaria la construcción de una comunidad científica con profundos arraigos en las ciencias fundamentales (COLCIENCIAS, 2013).

**Gráfica 19. Número de graduados de educación superior por formación académica en Sucre (%)**



**Fuente: Observatorio laboral para la educación. Cálculos Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En cuanto a la matrícula por nivel de formación en 2010, en Sucre el 76,5% se concentró en 2010 en programas universitarios de pregrado y aumentó en 2012 llegando al 80,7%. Niveles que son superiores a los de la región Caribe y la nación donde por lo general tienen una participación importante los matriculados en formación técnica y tecnológica. En lo que sí se deben hacer mayores esfuerzos es en el logro de más estudiantes de posgrado, a pesar de registrar una proporción mayor en 2012 que el resto de departamentos de la región Caribe. (Tabla 3).

**Tabla3. Matrícula por nivel de formación región Caribe 2010 – 2012**

Departamento	2010			2012		
	% Técnica profesional y Tecnológica	% Pregrado (Universitario)	% Posgrado (Especialización, maestría y doctorado)	% Técnica profesional y Tecnológica	% Pregrado (Universitario)	% Posgrado (Especialización, maestría y doctorado)
Atlántico	20,8%	75,6%	3,6%	20,4%	76,2%	3,3%
Bolívar	38,3%	60,2%	1,6%	42,2%	56,6%	1,3%
Cesar	22,8%	76,5%	0,7%	22,4%	77,0%	0,6%
Córdoba	20,3%	79,2%	0,6%	17,7%	80,3%	2,0%
La Guajira	36,4%	63,1%	0,5%	32,8%	64,9%	2,3%
Magdalena	30,5%	65,8%	3,7%	29,8%	67,8%	2,4%
San Andrés y Prov.	97,6%	1,8%	0,6%	93,6%	3,5%	3,0%
Sucre	19,5%	76,5%	4,1%	15,1%	80,7%	4,1%
Región Caribe	35,8%	62,3%	1,9%	34,3%	63,4%	2,4%
Nacional	32,4%	62,4%	5,2%	31,4%	62,6%	6,0%

**Fuente: MEN – SNIES -. Incluye datos SENA. Fecha de corte: 31 de enero de 2013. Fuente: Subdirección de Fomento Educación Superior**

De modo general, la matrícula por nivel de formación en la región Caribe tiene un comportamiento parecido en sus diferentes departamentos. Claro que en el caso de San Andrés y Providencia se ve un notable rezago en matrícula universitaria predominando la técnica y tecnológica (93,6% en 2012). La cobertura en educación superior en el departamento (19,5%) aún es baja con relación al nivel nacional, 42,3% para 2012 (Gráfica 17) y dados los niveles de pobreza, puede resultar costosa para el ciudadano promedio, sin embargo también se observa que la participación de matriculados va en aumento. La mayor oferta educativa se presenta en las áreas de ciencias sociales, ingenierías, servicios de salud y licenciaturas, llamando la atención el poco ofrecimiento de programas de ciencias básicas.

Según datos del Observatorio Laboral para la Educación los graduados en 2010 en Sucre de técnica profesional son quienes tuvieron mayores problemas para encontrar trabajo (62,5% obtuvo trabajo en 2011) ganando menos de 2 SMLV A nivel tecnológico y universitario el 63,4% y 65,1% respectivamente lograron vincularse al mercado laboral en 2011 con una diferencia salarial entre ellos cercana a los \$150.000 en promedio. Los graduados en 2010 de especializaciones y maestría ostentan un mejor salario (\$1.900.000 y \$2.900.000 aproximadamente) y su vinculación al trabajo estuvo del orden del 89,7% para los especialistas y de 100% para los magister. A nivel nacional la remuneración de especialistas y magister es más alta y los nuevos doctores ostentan salarios superiores a \$5.000.000 logrando tener trabajo en 2011 el 94% de los graduados en 2010.

## 2.1 Educación para el trabajo y el Desarrollo Humano

Con la entrada en vigencia de ley 1064 de 2006, se cambia la denominación de Educación no formal por Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, es la que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar, en aspectos académicos o laborales y conduce a la obtención de certificados de aptitud ocupacional (Ley 115 de 1994) y persigue como objetivos, promover la formación en la práctica del trabajo mediante el desarrollo de conocimientos técnicos y habilidades, así como la capacitación para el desempeño artesanal, artístico, recreacional y

ocupacional, la protección y aprovechamiento de los recursos naturales y la participación ciudadana y comunitaria para el desarrollo de competencias laborales específicas. Además debe contribuir al proceso de formación integral y permanente de las personas complementando, actualizando y formando en aspectos académicos o laborales, mediante la oferta de programas flexibles y coherentes con las necesidades y expectativas de la persona, la sociedad, las demandas del mercado laboral, del sector productivo y las características de la cultura y el entorno (Ministerio de Educación Nacional, 2010).

La oferta principal de este tipo de estudios en el departamento de Sucre recae sobre el SENA que en 2012 ofreció en Sincelejo 1.032 programas entre cursos y estudios técnicos y tecnológicos. Estos cursos fueron entregados especialmente en las áreas de administración, salud, pedagogía, construcción y sistemas informáticos como medio para que las personas tengan mejores opciones de ingreso al mercado laboral.

**Tabla 4. Cursos especiales SENA más ofertados por sexo, 2012.**

CURSOS ESPECIALES	M	%	F	%	TOTAL M y F	Nº CURSOS
Inglés beginner	3211	53%	2858	47%	6069	77
Avanzado trabajo seguro en alturas	428	93%	30	7%	458	33
Higiene y manipulación de alimentos	246	29%	601	71%	847	33
Emprendedor en servicios de alojamiento rural ecocultural	507	41%	742	59%	1249	31
Mantenimiento preventivo motores diesel	1965	92%	181	8%	2146	27
Servicio al cliente	266	39%	415	61%	681	26
Mercadeo y ventas	190	26%	541	74%	731	25
Herramientas informáticas: windows, word, excel, ppt e internet	159	28%	400	72%	559	24
Cocina	86	14%	548	86%	634	21
Salud ocupacional y seguridad industrial	585	47%	669	53%	1254	18
Recursos humanos	597	49%	624	51%	1221	17
Fundamentos para la administración de medicamentos	436	34%	832	66%	1268	16
Identificación de ideas para la formulación de planes de negocio	67	21%	246	79%	313	14
Básico de salud ocupacional	120	31%	263	69%	383	13
Inglés elementary	561	49%	590	51%	1151	13
Primeros auxilios	95	30%	221	70%	316	13
Trazo, corte y confección de ropa deportiva	3	1%	309	99%	312	13
Administración documental	382	42%	524	58%	906	12
Creación de modelos de estrategias didácticas innovadoras	414	43%	543	57%	957	12
Estructura del lenguaje de programación c++ ( nivel i)	792	87%	121	13%	913	12
Informática	95	31%	211	69%	306	12
Artesanías	33	15%	191	85%	224	10
Diseño de programas de formación con base en competencias	133	55%	107	45%	240	10
Fundamentación para la participación en los mercados internos	416	54%	359	46%	775	10
Atención y servicio al cliente	92	40%	138	60%	230	9
Organización documental de archivos de gestión	41	21%	153	79%	194	9
Principios de nutrición.	312	45%	386	55%	698	9

CURSOS ESPECIALES	M	%	F	%	TOTAL M y F	Nº CURSOS
Análisis financiero	324	51%	314	49%	638	8
Autocad	107	71%	44	29%	151	8
Confecciones	3	2%	185	98%	188	8
Construcción	152	89%	18	11%	170	8
Desarrollo de nuevas estrategias comerciales	244	54%	209	46%	453	8
Inducción a procesos pedagógicos	353	65%	194	35%	547	8
Inglés proficient	275	45%	338	55%	613	8

Fuente: SENA.

La oferta SENA para Sincelajo en 2012 a nivel tecnólogo, técnico profesional, técnico y especialización tecnológica también tuvo mayor concentración en las áreas administrativas y contables, los sistemas de información y capacitación en materia agrícola y pecuaria.

**Tabla 5. Oferta SENA a nivel de tecnólogo, técnico profesional, técnico y especialización tecnológica. Sincelajo 2012.**

Nivel	Programa	M	%	F	%	TOTAL M y F	Nº CURSOS
Tecnólogo	Contabilidad	157	84%	31	16%	188	33
Técnico	Contabilización de operaciones comerciales y financieras	585	36%	1039	64%	1624	15
Técnico prof	Asistencia administrativa	58	25%	171	75%	229	10
Técnico	Atención integral a la primera infancia	2	1%	238	99%	240	10
Técnico	Venta de productos y servicios	42	20%	172	80%	214	7
Técnico	Manejo de viveros	54	41%	77	59%	131	5
Técnico	Mantenimiento de equipos de cómputo	105	72%	41	28%	146	5
Técnico	Sistemas	96	60%	65	40%	161	4
Técnico prof	Instalación de redes de computadores	54	84%	10	16%	64	3
Técnico	Asistencia en organización de archivos	32	35%	60	65%	92	3
Espec tecnoló	Asistencia en aplicación de procesos reproductivos bovinos	34	72%	13	28%	47	3
Técnico prof	Enfermería	1	5%	21	95%	22	2
Técnico prof	Producción biotecnológica de material vegetal	19	76%	6	24%	25	2
Técnico prof	Salud oral	9	26%	25	74%	34	2
Técnico	Cosmetología y estética integral	2	4%	55	96%	57	2
Técnico	Mantenimiento de motores diesel	75	97%	2	3%	77	2
Técnico	Producción agropecuaria	19	54%	16	46%	35	2
Técnico	Recursos humanos	21	32%	45	68%	66	2
Técnico	Soldadura en platina con los procesos smaw y gmaw	53	100%	0	0%	53	2
Tecnólogo	Administración en servicios de salud	8	22%	28	78%	36	1
Tecnólogo	Análisis y desarrollo de sistemas de información	29	91%	3	9%	32	1
Tecnólogo	Gestión administrativa	24	56%	19	44%	43	1
Tecnólogo	Gestión de mercados	14	40%	21	60%	35	1
Técnico	Asistencia integral a personas mayores	2	7%	25	93%	27	1
Técnico	Cosmetología y estética integral	1	4%	23	96%	24	1
Técnico	Elaboración artesanal de artículos de cuero	0	0%	32	100%	32	1
Técnico	Mantenimiento de equipos de refrigeración	28	100%	0	0%	28	1
Técnico	Mantenimiento de sistemas de refrigeración y climatización	24	96%	1	4%	25	1
Técnico	Peluquería	0	0%	31	100%	31	1
Técnico	Procesamiento de carnes y derivados	17	53%	15	47%	32	1
Técnico	Producción pecuaria	13	43%	17	57%	30	1
Técnico	Aplicación de técnicas corporales manuales	0	0%	34	100%	34	1
Espec tecnoló	Interventoría para obras civiles	30	86%	5	14%	35	1

Fuente: SENA.

Ante esto, la formación para el trabajo marca una forma de llevar bienestar a la sociedad, de allí que se venga promoviendo su necesidad. Para Sincelejo es importante la receptividad que ha tenido este tipo de formación, siendo epicentro de la mayoría de los matriculados en 2012 (Tabla 5) pero dada la oferta en el departamento se espera que esta responda a una relación más estrecha con el sector productivo en la detección de las necesidades de capacitación y en subsanar las mismas (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, 2013, pág. 79).

El SENA ofrece en Sucre una variedad de oportunidades de capacitación y formación laboral, constituyéndose en la forma en que jóvenes y trabajadores adultos tienen acceso a formación y capacitación para la población. En este sentido el SENA también ha iniciado la articulación de la oferta de formación para el trabajo, conformada por gremios, empresas, organizaciones de trabajadores con el fin de definir e implementar políticas y estrategias para el desarrollo y calificación de los recursos humanos del país.

Existen además del SENA, instituciones que ofrecen e imparten educación no formal en distintos espacios de acción y que también apoyan la inserción laboral de personas que no encuentran otros escenarios de estudio o se interesan por recibir cierto tipo de aprendizaje con programas muchas veces de corta duración, flexibles y que regularmente tienen una mayor relación con el sector productivo desarrollando destrezas y habilidades para satisfacer las necesidades de un sector. Estos espacios de educación pueden generar gran participación de comunidades urbanas y rurales en programas formativos que permiten desarrollar oficios que no requieren del montaje de amplia infraestructura para operar.

En la ciudad de Sincelejo están establecidas instituciones de educación no formal en número aproximado de 35. Algunas de estas entidades llevan más de 10 años en la prestación de sus servicios a través de módulos que agregan competencias específicas en áreas de las cuales varias son de aplicación práctica.





# III. Capítulo

## Dinámica del mercado laboral

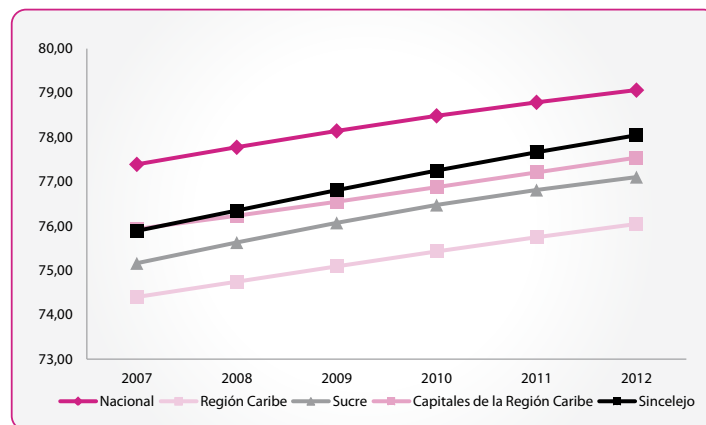


### 3. DINÁMICA DEL MERCADO LABORAL

En esta parte del documento se describen los principales indicadores del mercado laboral tanto en el departamento de Sucre, como en el municipio de Sincelejo, para lo cual, se usan estadísticas oficiales de la Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH del DANE. Se hacen así mismo, comparaciones con el nivel nacional y regional.

**Oferta laboral potencial:** La población en edad de trabajar o PET que representa el porcentaje de la población total que está en edad de trabajar - mayor de 12 años en la zona urbana y de 10 años en la zona rural (DANE, boletín de Prensa, 2011) aumentó en todas las unidades territoriales analizadas entre el año 2007 y 2012. Para todo el período estudiado este indicador de oferta laboral potencial fue más alto en el nivel nacional (pasó de 77,4% a 79,1%), siendo más bajo en la región Caribe (de 74,4% a 76,0%). Por su parte Sucre y Sincelejo presentaron comportamientos de crecimiento similares, donde el porcentaje de la PET (%PET) pasó de 75,2% a 77,1% y de 75,9% a 78,0% entre 2007 y 2012, respectivamente. Las razones para tal incremento están ligadas principalmente al envejecimiento de la población; según la OIT *"...el contexto de transición demográfica en América Latina y el Caribe revela una región que está envejeciendo paulatina pero inexorablemente, siendo este un proceso generalizado en la región... este fenómeno demográfico plantea importantes desafíos..."* (OIT, 2010, pág. 5)

**Gráfica 20. Población en edad de trabajar – PET (%) (2007 – 2012)**

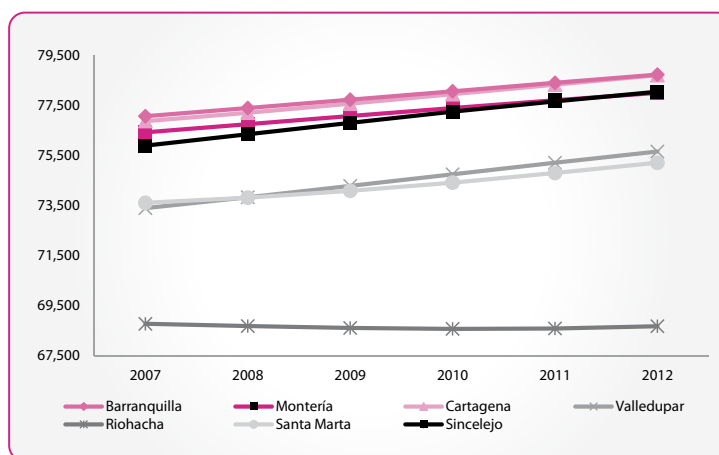


Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

El incremento de la PET en el período estudiado, en casi todos los territorios referenciados fue de 1,7 puntos porcentuales en promedio; sin embargo, para el caso de Sincelejo el aumento fue de 2,2 puntos porcentuales; siendo la PET del municipio la segunda más alta después del promedio nacional. El envejecimiento de la población implica mayor oferta laboral en el corto plazo, lo que presiona el mercado de trabajo, si la demanda no responde de forma adecuada.

Para el caso de las ciudades capitales de la región Caribe colombiana, se puede afirmar que de acuerdo al comportamiento de la PET, hay tres subgrupos, el primero está conformado por Barranquilla, Montería, Cartagena y Sincelejo, con porcentajes que oscilan entre 75,5% y 79,0%; en el segundo subgrupo están Santa Marta y Valledupar con participaciones que van desde 73,0 hasta 75,0%; finalmente, en el tercer grupo esta sólo Riohacha con participaciones que no superan el 70,0%.

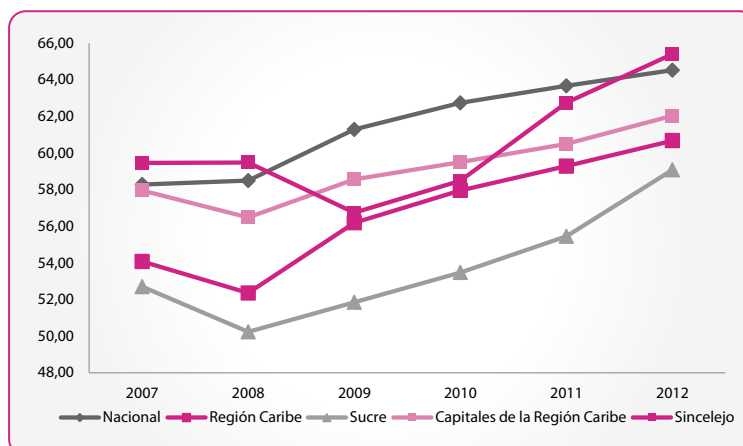
**Gráfica 21. %PET en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**Oferta laboral efectiva:** Junto con la tasa bruta de participación – TBP, la tasa global de participación - TGP es un indicador de oferta laboral; ésta mide la proporción de personas con edad para trabajar que participan del mercado de trabajo ya sea trabajando o buscando trabajo. Al igual que la PET, la TGP u oferta laboral efectiva, tuvo una tendencia creciente en el período estudiado, para todos los territorios referenciados. Para el caso de Sucre la TGP es la más baja, la cual cambia de 52,7% a 59,1% durante el periodo de referencia, mientras, que para el caso de Sincelejo, la TGP fue relativamente alta, siendo en el año 2012 la mayor entre todos los territorios analizados, incluso por encima de la nacional (la TGP en Sincelejo fue de 65,4% y a nivel nacional de 64,5% en el año 2012); lo que en términos absolutos puede ser interpretado por el hecho que la población económicamente activa se incrementó entre 2007 y 2012, en alrededor de 23 mil personas.

**Gráfica 22. Tasa global de participación – TGP (%) (2007 – 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Las razones para el incremento de la TGP, tienen que ver, además del fenómeno estructural de envejecimiento poblacional, con un hecho coyuntural, que es la recuperación que ha tenido la economía a nivel nacional, e inclusive en el ámbito departamental, donde el PIB ha crecido continuamente desde el año 2009. Según el Ministerio del Trabajo, en Notas de Trabajo N°3, de Agosto de 2012, el mayor crecimiento económico ha motivado el incremento en la oferta laboral, comportamiento que se conoce en el ámbito académico, como el caso del “trabajador alentado” (Ministerio del Trabajo, 2012)

Si se analiza el comportamiento del PIB a nivel nacional en los últimos años y el comportamiento de la TGP, se pueden encontrar evidencias de una tendencia contracíclica de la TGP; específicamente, entre 2007 y 2009, ante el comportamiento recesivo que tuvo la economía, la TGP contrario a lo que se esperaba, aumentó, lo que se cataloga como el llamado “trabajador adicional”, donde, ante una situación de crisis, los hogares responden con una mayor participación laboral de otros integrantes de la familia, tales como, los más jóvenes y las mujeres (López, 2001, pág. 5). Entre 2003 y 2007 y a partir de 2009, cuando la economía está en una etapa de expansión, la participación laboral, si bien crece, no lo hace tanto como años anteriores, lo que hace pensar en el caso del “trabajador excedente”, donde, las mejores condiciones en materia económica, hacen que la participación laboral de trabajadores secundarios disminuya (López, 2001, pág. 8). En Sucre el comportamiento del PIB y de la TGP durante este período, no parecen mantener una tendencia muy clara; la TGP mantiene un comportamiento acíclico.

**Gráfica 23. Crecimiento del PIB y crecimiento de la TGP en Colombia (%) (2002 – 2011)**

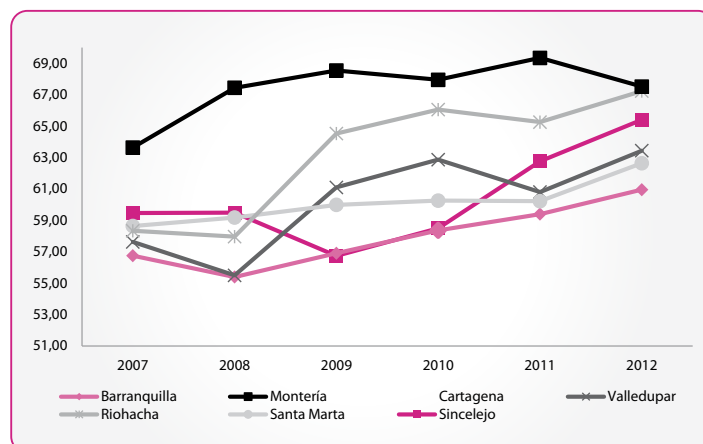


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En las capitales de la región Caribe la TGP tuvo comportamientos diferentes para cada ciudad, por ejemplo, para el caso de Montería que fue la capital con la más alta TGP registrada, entre 2007 y 2009 esta tasa tuvo un crecimiento positivo de 3,8%, luego desciende hasta 2010, con una caída de 0,73%; posterior a esto se vuelve a recuperar en el año siguiente donde experimentó un crecimiento del 1,9%, y finalmente para el año 2012, la tasa vuelve a caer con un crecimiento negativo del 2,6%. En Sincelejo por su parte la TGP cae entre 2007 y 2009 con una tasa negativa de 2,4% y luego crece continuamente a partir de una tasa promedio de 4,9% entre 2009 y 2012. Sincelejo en el año 2012 tuvo la tercera TGP más alta de las ciudades de la región Caribe siendo superada sólo por Montería y Riohacha, cuyas TGP fueron de 67,5 y 67,2% respectivamente.

Cabe destacar que Cartagena y Barranquilla tuvieron las menores TGP durante el período con porcentajes que no superaron el 60,0%, mientras que Montería y Riohacha presentaron las mayores TGP con tasas que inclusive superaron el 67,0%. Una mayor participación laboral ejerce presiones sobre el mercado de trabajo y puede desencadenar desequilibrios como desempleo o subempleo, si las vacantes no son suficientes para cubrir la demanda de trabajo por parte de la población, en el caso de Sincelejo la TGP estuvo entre el 59,0 y el 65,0%.

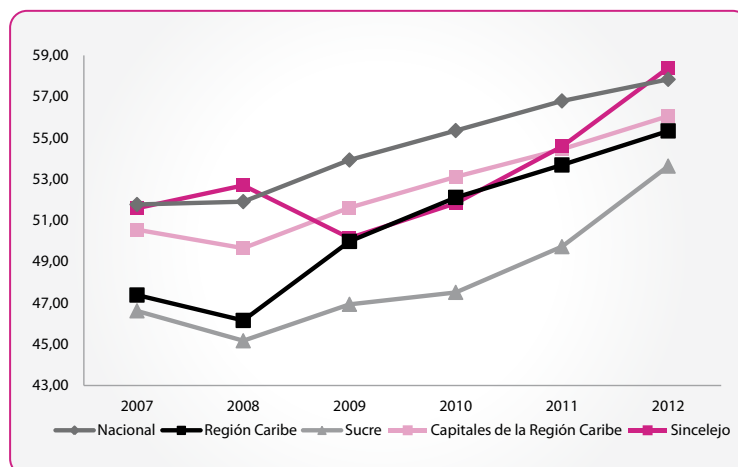
**Gráfica 24. TGP en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Demanda laboral:** La tasa de ocupación TO es un indicador de demanda laboral, ésta mide la proporción de ocupados dentro de la PET. Esta tasa al igual que los indicadores de oferta laboral, tuvo una tendencia creciente en el período estudiado. Entre 2007 y 2012 la TO nacional fue la más alta de todas las analizadas, la cual fue superada por la de Sincelejo en 2008 y 2012. Sucre registró las menores TO, la más baja fue en 2008.

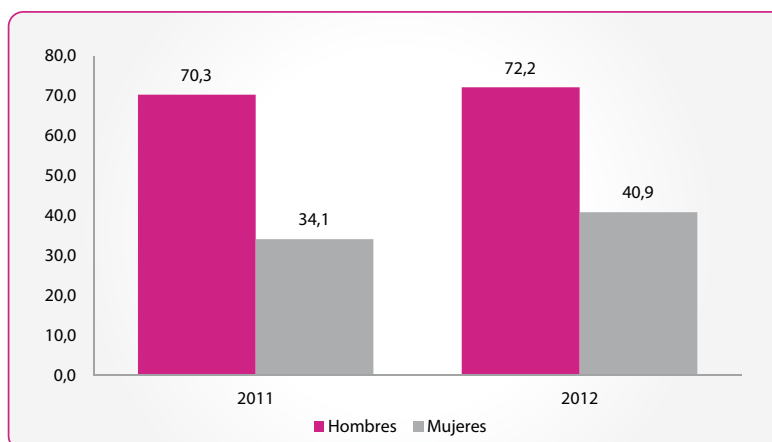
**Gráfica 25. Tasa de ocupación – TO (%) (2007 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

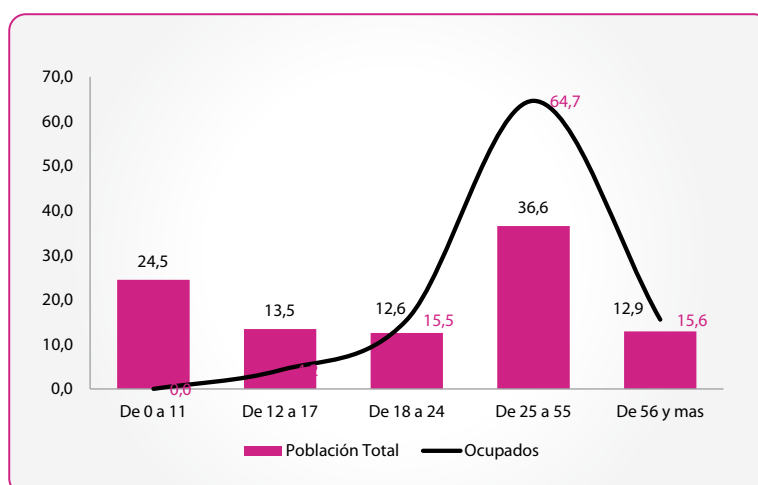
Para el período de referencia, Sucre y Sincelejo presentaron incrementos en la tasa de ocupación de 7,0 y 6,8 puntos porcentuales, respectivamente, lo que representó en términos absolutos un aumento de alrededor de 66 mil nuevos ocupados en el departamento y alrededor de 23 mil en el municipio. Las tasas de ocupación en Sucre, al igual que en el resto del país, siempre son mayores en hombres que en mujeres; además, la mayor proporción de ocupados tienen edades entre los 25 a 55 años.

**Gráfica 26. Tasa de ocupación por género (%) (2011 y 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

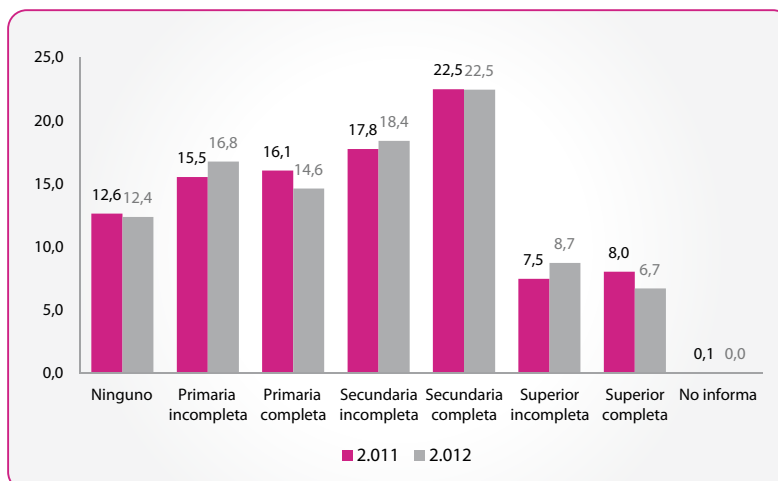
**Gráfica 27. Ocupados por rango de edad (%) (2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Los ocupados en el departamento de Sucre tienen como máximo nivel educativo alcanzado la secundaria completa; alrededor del 15,0% de la población ocupada tiene nivel superior; esta situación puede ser indicio que la población en Sucre está vinculada a sectores económicos que requieren mano de obra poco calificada o inclusive a sectores informales. Según el Banco de la República: "...una mayor dotación de capital humano de la población ocupada genera un significativo impacto negativo en las actividades informales... la variable educación ejerce un efecto alto sobre la informalidad, donde un incremento de un año de educación promedio en la población ocupada, disminuye la informalidad alrededor del 3,5%..." (García Cruz, 2009)

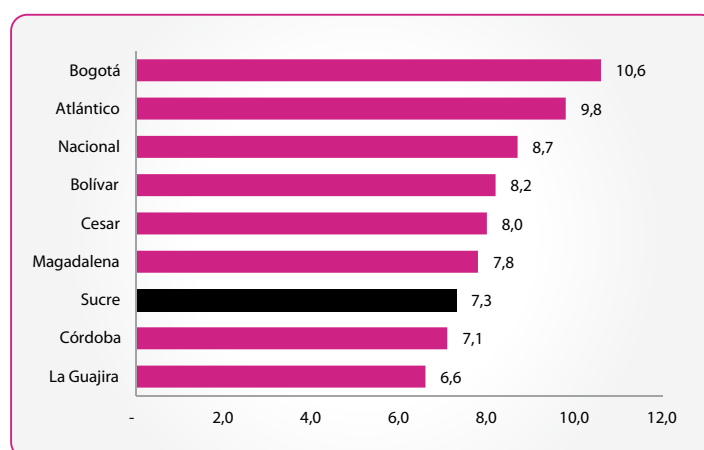
**Gráfica 28. Ocupados según nivel educativo (%) (2011 y 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Sucre es uno de los departamentos donde la población ocupada tiene menos años de escolaridad promedio, sólo supera a Córdoba y La Guajira, de todos los departamentos de la región Caribe y está muy por debajo de Bogotá con una diferencia de más de tres años de escolaridad. La diferencia con Atlántico que es el departamento con mejor posición regional es de 2,5 años de escolaridad promedio. Según Luis Eduardo Arango del Banco de la República, el cambio en la composición relativa de la mano de obra según su nivel educativo, a partir de una caída de la proporción de personas que tienen, a lo sumo, educación primaria y un ascenso en la proporción de personas con más años de educación formal, constituye uno de los principales determinantes del gran dinamismo del mercado laboral Colombiano en las últimas décadas (Arango & Hamann, 2012)

**Gráfica 29. Ocupados por años de escolaridad media (%) (2012)**



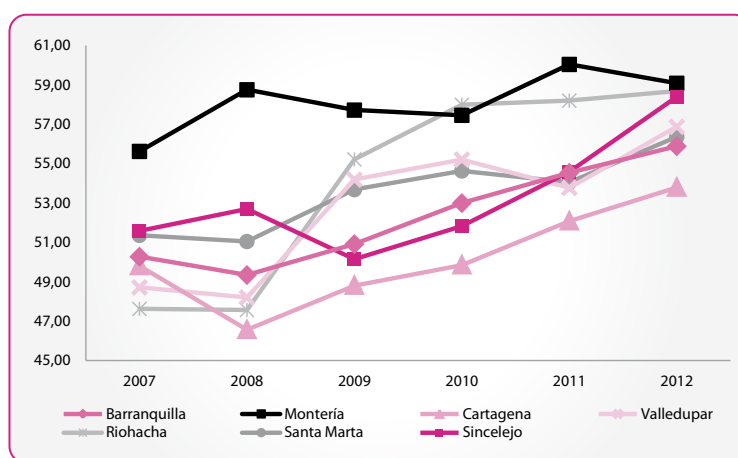
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Por ciudades capitales de la región caribe, durante el período 2007 – 2012, la tasa de ocupación aumentó, siendo Montería y Sincelejo las ciudades con

mayores tasas de ocupación al final del período y Cartagena la ciudad con las menores tasas de ocupación durante todo el período. Se puede decir que aunque Montería tiene una fuerte presión en el mercado laboral, dadas la alta participación laboral, también tiene una de las más altas tasas de ocupación de la región Caribe, por lo que es posible que las tasas de desempleo sean bajas para esta ciudad. Para el caso de Sincelejo la tasa de ocupación del año 2012 fue casi tan alta como la de Montería, es decir de 58,4% para Sincelejo y 59,1% para Montería. De las ciudades que más crecieron en ocupación están Riohacha con un crecimiento del 4,3% y Valledupar con un crecimiento del 3,2%. Se puede decir que las ciudades capitales que más altas TGP tuvieron, también presentaron las más altas TO, lo cual puede indicar mayor dinamismo del mercado laboral en estas ciudades.

La rama de actividad que más genera empleos, tanto a nivel nacional, como en la región Caribe y en el departamento de Sucre, es la del comercio al por mayor y al por menor, en esta actividad se encuentra la cuarta parte de los ocupados en los territorios estudiados. Particularmente en Sucre el porcentaje de empleo entre 2011 y 2012 tiende a aumentar en 1,6 puntos porcentuales al pasar de 25,1 a 26,7%. A esta rama a nivel nacional y en la región Caribe, le sigue en importancia, los servicios personales y sociales; a diferencia del departamento de Sucre, en que la segunda rama generadora de empleos es la agricultura, ganadería y pesca, que junto con la rama del comercio, representan el 49,5% de los ocupados en 2012. La agricultura, ganadería y pesca, tanto a nivel nacional como en la región Caribe representan el tercer lugar en cuanto a número de ocupados. Se puede decir, que en los territorios referenciados el empleo recae en el comercio, los servicios y la rama agropecuaria. Cabe destacar que el empleo en la industria manufacturera en ninguno de los territorios llega a ser del 15,0%.

**Gráfica 30. TO en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Si se tiene en cuenta el nivel de ingresos y la proporción de ocupados por rama de actividad, se puede decir que en Sucre la agricultura que es la segunda rama de actividad que más agrupa empleo tiene unos niveles de ingresos relativamente bajos, si se comparan con el resto de actividades,

lo cual es indicio de precariedad laboral. De otro lado, para el caso de servicios desde personales, hasta financieros los niveles salariales son más altos por lo que es posible pensar en mejores condiciones de ocupación. Por posición ocupacional en Colombia, al igual que en la región Caribe y Sucre la ocupación está concentrada en el trabajador por cuenta propia; en Sucre los ocupados en esta posición representan más del 60,0% del total, lo cual puede indicar signos de informalidad. Según la XVII Conferencia Internacional de Estadística de Trabajo del 2003, el empleo informal incluye a los siguientes tipos de empleos: trabajadores por cuenta propia dueños de sus propias empresas del sector informal, empleadores dueños de sus propias empresas del sector informal, trabajadores familiares auxiliares, miembros de cooperativas de productores informales, asalariados que tienen empleos informales, trabajadores del servicio doméstico y trabajadores por cuenta propia que producen bienes exclusivamente para el uso final de su hogar.

**Tabla 6. Población ocupada por ramas de actividad económica (%) (2011 y 2012)**

	Sucre				Región Caribe				Total Nacional			
	2011		2012		2011		2012		2011		2012	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Agricultura, Gandería y Pesca	78.539	25,1	77.859	22,8	748.322	18,8	770.780	18,4	3.634.304	18,2	3622425	17,5
Minas y Canteras	608	0,2	724	0,2	30.624	0,8	33.855	0,8	243.738	1,2	235292	1,1
Industria Manufacturera	29.367	9,4	32.111	9,4	497.442	12,5	530.220	12,7	2.603.925	13,0	2656303	12,8
Electricidad, Gas y Agua	1.678	0,5	1.115	0,3	18.185	0,5	21.533	0,5	109.187	0,5	108299	0,5
Construcción	15.879	5,1	20.954	6,1	240.347	6,0	269.742	6,4	1.144.706	5,7	1241863	6,0
Comercio al por mayor y menor	78.444	25,1	91.469	26,7	1.097.139	27,5	1.130.332	27,0	5.285.873	26,4	5535290	26,7
Transporte y Comunicaciones	35.057	11,2	37.552	11,0	426.731	10,7	438.299	10,5	1.659.610	8,3	1720705	8,3
Servicios Financieros	2.186	0,7	2.400	0,7	31.582	0,8	35.427	0,8	238.041	1,2	260209	1,3
Actividades Inmobiliarias	8.040	2,6	8.027	2,3	155.363	3,9	171.106	4,1	1.302.886	6,5	1385768	6,7
Servicios personales y sociales	62.957	20,1	69.716	20,4	743.844	18,6	784.580	18,7	3.793.795	19,0	3923867	19,0
No informa	0	0,0	16	0,0	593	0,0	1.194	0,0	3.446	0,0	6397	0,0
<b>Total Ocupados</b>	<b>312.755</b>	<b>100,0</b>	<b>341.943</b>	<b>100,0</b>	<b>3.990.172</b>	<b>100,0</b>	<b>4.187.068</b>	<b>100,0</b>	<b>20.019.511</b>	<b>100,0</b>	<b>20.696.418</b>	<b>100,0</b>

**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**Tabla 7. Población ocupada por posición ocupacional (%) (2011 y 2012)**

	Sucre				Región Caribe				Total Nacional			
	2011		2012		2011		2012		2011		2012	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Obrero o empleado de empresa particular	46.078	14,7	50.406	14,7	902.276	22,6	968.453	23,1	6.854.804	34,2	7.282.427	35,2
Obrero o empleado del gobierno	16.333	5,2	14.601	4,3	157.300	3,9	156.580	3,7	803.218	4,0	837.531	4,0
Empleado doméstico	13.942	4,5	17.567	5,1	153.757	3,9	166.786	4,0	696.961	3,5	729.687	3,5
Trabajador por cuenta propia	199.961	63,9	220.860	64,6	2.245.707	56,3	2.353.203	56,2	8.735.228	43,6	8.883.270	42,9
Patrón o empleador	6.306	2,0	7.111	2,1	129.407	3,2	130.474	3,1	987.404	4,9	1.016.736	4,9
Trabajador familiar sin remuneración	13.497	4,3	15.011	4,4	250.609	6,3	278.609	6,7	1.091.483	5,5	1.137.848	5,5
Jornalero o peón	16.155	5,2	14.845	4,3	148.317	3,7	128.450	3,1	823.474	4,1	783.175	3,8
Otro	483	0,2	1.542	0,5	2.799	0,1	4.513	0,1	26.939	0,1	25.745	0,1
<b>Total Ocupados</b>	<b>312.755</b>	<b>100,0</b>	<b>341.943</b>	<b>100,0</b>	<b>3.990.172</b>	<b>100,0</b>	<b>4.187.068</b>	<b>100,0</b>	<b>20.019.511</b>	<b>100,0</b>	<b>20.696.418</b>	<b>100,0</b>

**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

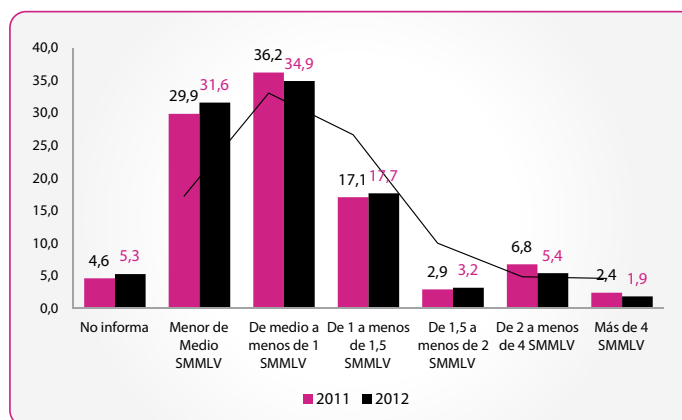
**Tabla 8. Ingresos promedio por actividad económica (%) (2010 – 2012)**

	2010		2011		2012	
	Ingreso promedio	%	Ingreso promedio	%	Ingreso promedio	%
Agricultura, ganadería y pesca	324.788	5,4	328.057	5,2	331.359	5,1
Minería e hidrocarburos	652.069	10,8	692.479	11,0	735.393	11,2
Industria manufacturera	335.072	5,6	348.686	5,6	362.853	5,5
Electricidad, gas y agua	755.673	12,6	769.386	12,3	783.348	12,0
Construcción	425.440	7,1	456.372	7,3	489.554	7,5
Comercio al por mayor y menor	472.901	7,9	490.384	7,8	508.513	7,8
Restaurantes y hoteles	345.237	5,7	360.144	5,7	375.694	5,7
Transportes y comunicaciones	449.443	7,5	477.964	7,6	508.294	7,8
Intermediación financiera	853.179	14,2	906.896	14,4	963.995	14,7
Actividades inmobiliarias	734.377	12,2	752.833	12,0	771.754	11,8
Servicios personales y sociales	668.725	11,1	694.056	11,1	720.346	11,0
<b>Ingreso promedio</b>	<b>464.817</b>	<b>100,0</b>	<b>570.660</b>	<b>100,0</b>	<b>595.555</b>	<b>100,0</b>

**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

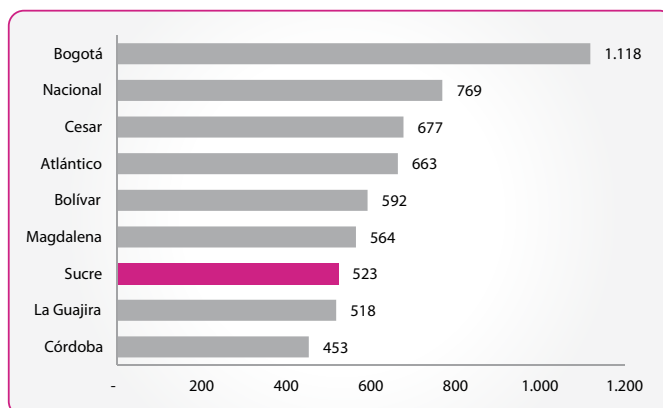
Alrededor del 66,0% de los ocupados en Sucre ganan menos de un salario mínimo mensual como ingreso laboral, lo cual indica condiciones precarias en materia de empleo para más de la mitad de la población. Si se compara el ingreso laboral promedio de los departamentos en la región Caribe y el nacional para el año 2012, se puede ver que Sucre ocupa uno de los últimos lugares, con una diferencia de más de \$240 mil pesos con el nacional y de más de \$150 mil pesos con Cesar que es el departamento mejor posicionado a nivel de la región.

**Gráfica 31. Ocupados por nivel de ingresos laborales (%) (2011 y 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

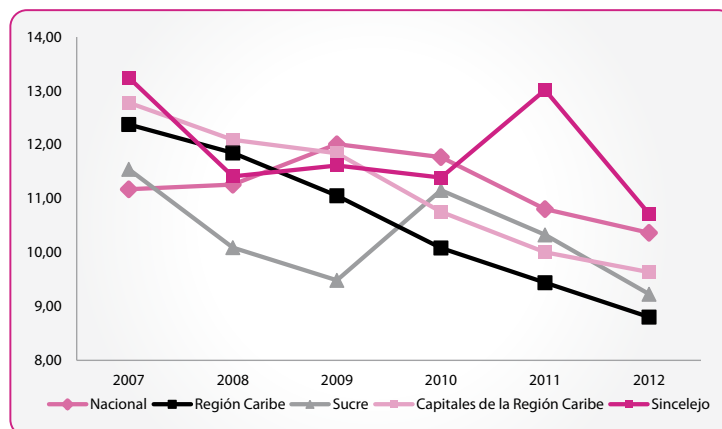
**Gráfica 32. Ingresos laborales promedio por departamento (\$) - miles) (2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Desempleo:** los desequilibrios entre la oferta y la demanda laboral, se ven reflejados en el fenómeno del desempleo; específicamente, la tasa de desempleo TD mide la proporción de desocupados dentro del total de personas mayores de 12 años que participan activamente del mercado de trabajo. A pesar que la tasa de desempleo tiende a disminuir para todos los territorios referenciados, en el caso de Sincelejo y Sucre, la tendencia decreciente no se mantiene durante todo el período estudiado, dado que en Sucre la tasa de desempleo aumenta en el año 2010 llegando a 11,2% y en Sincelejo este aumenta hasta 13,0% en el año 2011, las razones para tal comportamiento en la capital del departamento, se deben al hecho que aunque la demanda de trabajo aumentó, la oferta laboral también lo hizo en una mayor proporción, es decir, se crearon entre 2010 y 2011 alrededor de 7 mil nuevos puestos de trabajo, para cerca de 10 mil nuevos trabajadores; cabe destacar que entre 2011 y 2012, la tasa de desempleo cae en Sincelejo en 2,3 puntos porcentuales. Entre todos los territorios referenciados la tasa de desempleo más pequeña para el año 2012 es de 8,8% la cual corresponde a la región Caribe, por el contrario Sincelejo tiene la tasa de desempleo más alta para este año y la de Sucre fue de 9,2%.

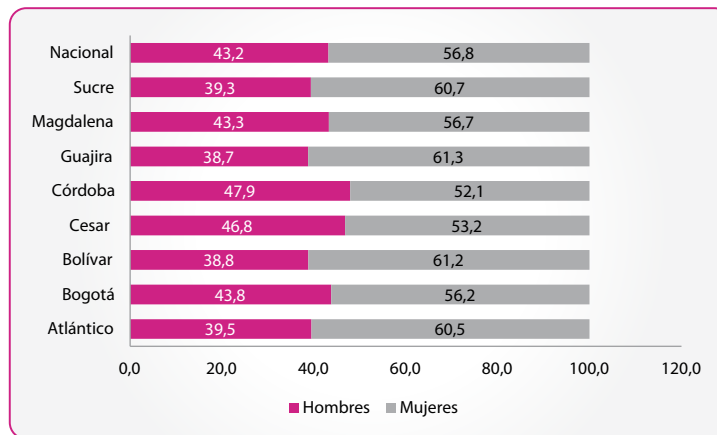
**Gráfico 33. Tasa de desempleo – TD (%) (2007 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo

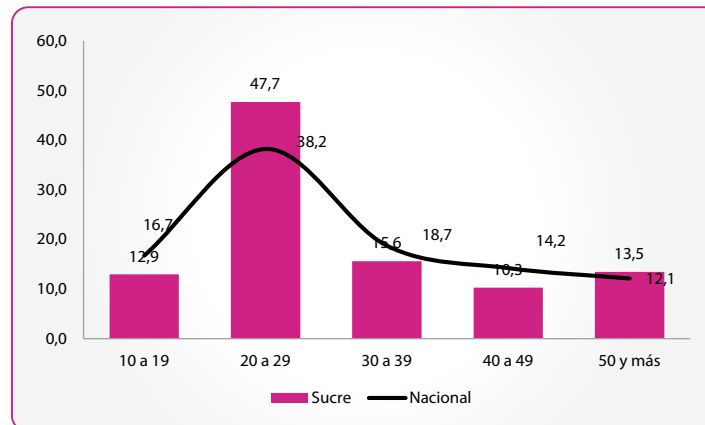
La población desocupada por sexo en todos los departamentos de la región Caribe esta feminizada, dado que la mayor proporción de personas activas sin trabajo, siempre es de mujeres, por ejemplo, en Sucre el 60,7% de los desocupados son mujeres, mientras que en Córdoba es del 52,1% y en La Guajira del 61,3%. Por rangos de edad la mayor proporción de personas desocupadas tiene edades en el rango de los 20 a 29 años.

**Gráfica 34. Desocupados por sexo – (%) (2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

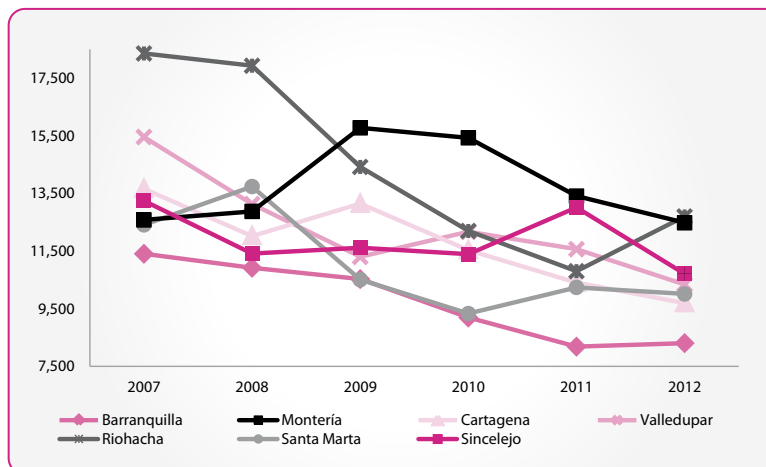
**Gráfico 35. Desocupados en Sucre por rango de edad – (%) (2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En las capitales de la región Caribe, la tasa de desempleo disminuye en todo el período, a excepción de Riohacha donde ésta aumentó entre 2011 y 2012 en 1,9 puntos porcentuales. Los capitales con tasas de desempleo más altas son Montería, Riohacha y Sincelejo, mientras que Barranquilla es la ciudad con menores tasas de desempleo.

**Gráfica 36. TD en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012)**

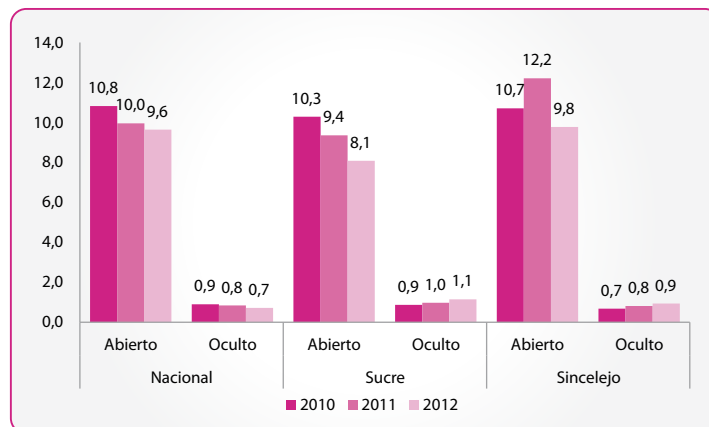


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Existen dos clases de desempleo, el abierto y el oculto. Para el caso de Colombia, el desempleo abierto corresponde a aquellas personas que tienen doce años o más, que no tienen empleo, se encuentran disponibles para trabajar, y han estado en búsqueda de trabajo durante el último mes; mientras que el desempleo oculto, son las personas que cumplen las anteriores características pero que no han hecho diligencias en busca de trabajo en el último mes. Se puede concluir sobre la tasa de desempleo total, que el desempleo abierto es mucho mayor que el oculto, por lo que se podría afirmar que en Colombia una vez que la persona está cesante, se dedica a buscar empleo. Siempre el desempleo abierto es mayor que el oculto, por lo menos según la cifras a nivel nacional, departamental y de Sincelejo.

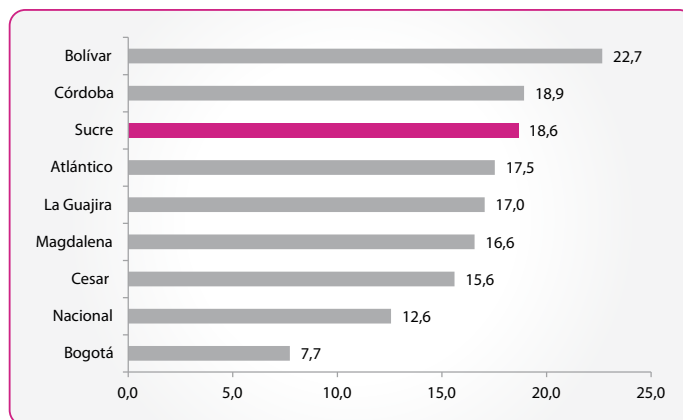
Dentro de la población desocupada hay aspirantes y cesantes, siendo los aspirantes las personas que buscan trabajo por primera vez, y los cesantes las personas que habiendo trabajado antes, no tienen trabajo actualmente y están buscando uno. Para Sucre la proporción de aspirantes es menor que la de cesantes, siendo en el año 2012 de 18,6%. Los cesantes en Sucre para el año 2012, desempeñaron como última labor antes de quedar sin trabajo, actividades relacionadas con los servicios (el 42,5% de los desempleados) y el comercio, restaurante y hoteles (el 23,6% de los desocupados), seguido por actividades de la construcción y del sector agropecuario (el 10,9% y 8,5% de los desocupados, respectivamente). Los aspirantes constituyen una fuerte presión para los mercados laborales, donde la demanda de trabajo no solo debe absorber mano de obra cesante, sino también "nueva" oferta laboral que no tiene experiencia.

**Gráfica 37. Tasa de desempleo abierto y oculto (%) (2010 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Gráfico 38. Desocupados aspirantes (%) (2012)**



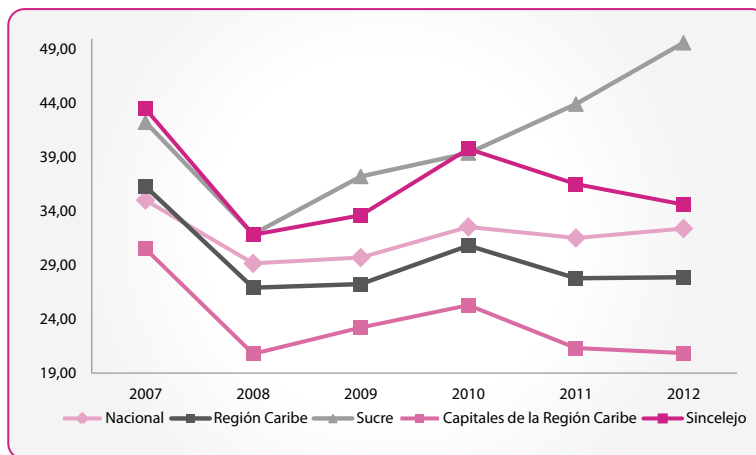
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Subempleo e informalidad:** En materia laboral no siempre se habla del desempleo como indicador de desequilibrios entre la oferta y la demanda de trabajo, sino, también de la calidad del empleo. Es necesario no sólo que disminuya la desocupación, sino que los puestos de trabajo sean adecuados y no tengan signos de precariedad, tales como, bajos salarios, subutilización de las competencias del trabajador o insuficiencia de horas. La tasa de subempleo TS mide la proporción de personas ocupadas que están subempleadas dentro de la población económicamente activa, este es el indicador que se usa para analizar subempleo.

El subempleo entre 2007 y 2011, para los territorios estudiados tuvo un comportamiento cíclico, disminuyendo inicialmente de 2007 a 2008, para luego aumentar hasta 2010 y posteriormente disminuir hasta 2012; cabe destacar que en Sucre entre 2008 y 2012 el subempleo se disparó aumentando en 17,7 puntos porcentuales, alcanzando para 2012 una tasa del 49,6%, lo cual es un cifra importante si se considera por ejemplo, la tasa nacional de subempleo del 32,4%. Para el caso de Sincelejo la tasa

de subempleo para el año 2012 fue la segunda más alta de los territorios estudiados ubicándose en 34,6%. Se podría decir, que más que el desempleo en Sucre y Sincelejo, el problema principal del mercado laboral tiene que ver con el subempleo.

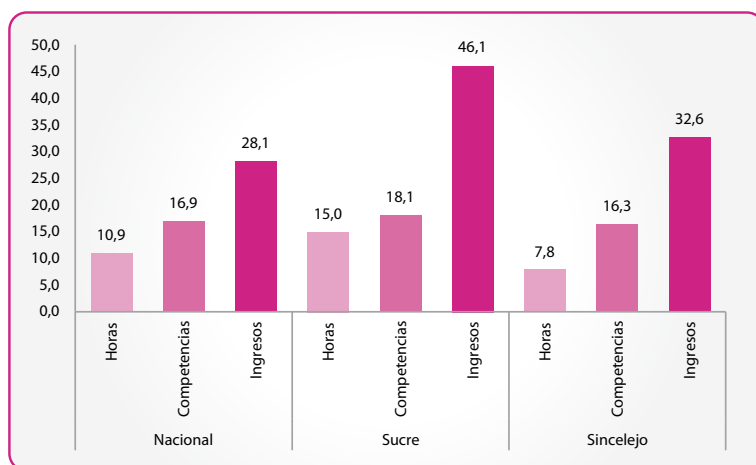
**Gráfica 39. Tasa de subempleo (%) (2007 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

De las tres razones que por lo general se consideran para analizar el subempleo, es decir, empleo inadecuado por ingresos, competencias o insuficiencia de horas (subempleo visible), la principal razón para que la población ocupada considere que está subempleada, tiene que ver fundamentalmente con los bajos ingresos que le reportan las actividades que realizan, los cuales no compensan el tipo de trabajo que se desarrolla. Para el caso de Sucre, la tasa de subempleo subjetivo relacionada con empleo inadecuado por bajos ingresos fue de 46,1%, lo cual, puede considerarse como alta.

**Gráfica 40. Razones del subempleo subjetivo (%) (2012)**

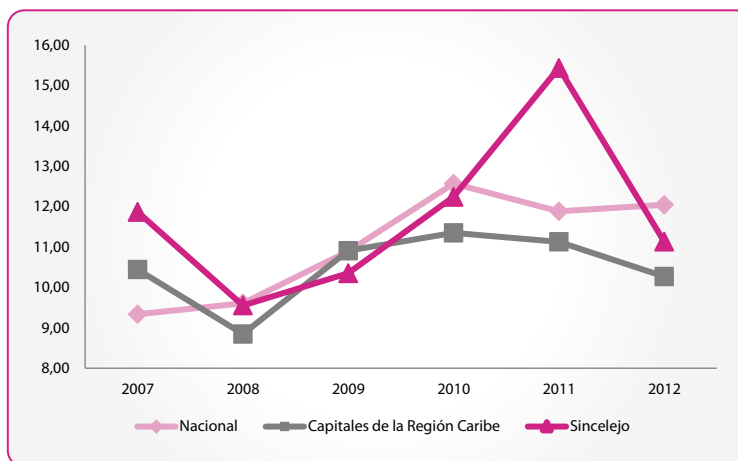


Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

El subempleo se clasifica en objetivo y subjetivo; el subempleo objetivo es cuando el trabajador no sólo desea cambiar de trabajo sino que hace

gestiones para conseguir uno nuevo. Las cifras presentadas anteriormente sobre subempleo tiene que ver con el subjetivo, que es el de mayor incidencia, sin embargo, con respecto al subempleo objetivo, se puede resaltar que en Sincelejo éste tiende a aumentar de forma abrupta desde 2008, llegando en 2011 a ser del 15,4%, luego vuelve a disminuir hasta 2012 a 11,1%.

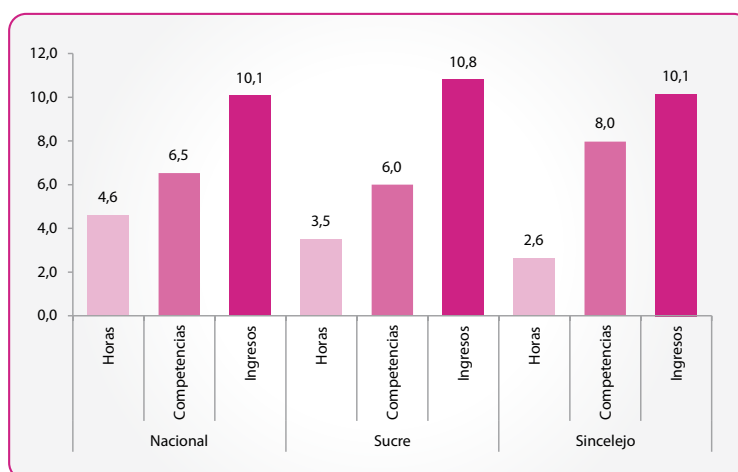
**Gráfica 41. Tasa de subempleo objetivo (%) (2007 – 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Al igual que en el caso del subempleo subjetivo, la razón principal del subempleo objetivo tiene que ver con empleos inadecuados por ingresos, en el caso de Sucre la tasa de subempleo objetivo por ingresos bajos es del 10,8%.

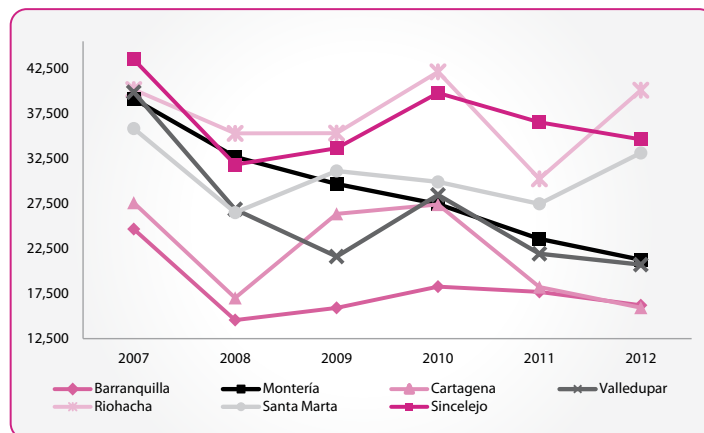
**Gráfica 42. Razones del subempleo objetivo (%) (2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Por ciudades capitales de la región Caribe, Sincelejo y Riohacha son las que registran las tasas de subempleo (subjetivo) más altas, al contrario Barranquilla es la ciudad capital de la región que experimenta las tasas más bajas para el período de referencia.

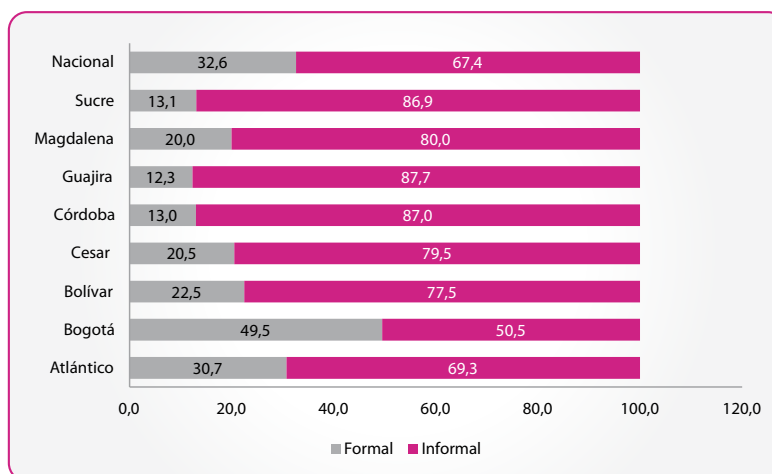
**Gráfica 43. TS en las capitales de la región Caribe (%) (2007 – 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Además del subempleo existe otro indicador de precariedad en el mercado de trabajo, el cual, tiene que ver con la informalidad. Según el Ministerio de Trabajo la categoría de informalidad de un puesto de trabajo tiene que ver con que el ocupado cotice o no en un fondo de pensiones, sobre el particular en Sucre los ocupados que no cotizan a pensiones superan el 85,0%, estas cifras junto con las reportadas sobre subempleo, ponen de manifiesto el hecho que los problemas ligados al mercado laboral en Sucre y Sincelejo están relacionados más a los problemas de calidad del empleo que de cantidad en el sentido que la mano de obra presente en el municipio y el departamento no tiene la mayor preparación académica, dado que los niveles de escolaridad son bajos, lo que sumado a puestos de trabajo que no reúnen las condiciones mínimas de empleo digno, en relación a que sus trabajadores no gozan siquiera de afiliación a fondo de pensiones, generan unas condiciones demasiado precarias en materia laboral, lo cual, debe ser prioritario en las agendas políticas.

**Gráfica 44. Ocupados con empleo formal y con empleo informal (%) (2012)**



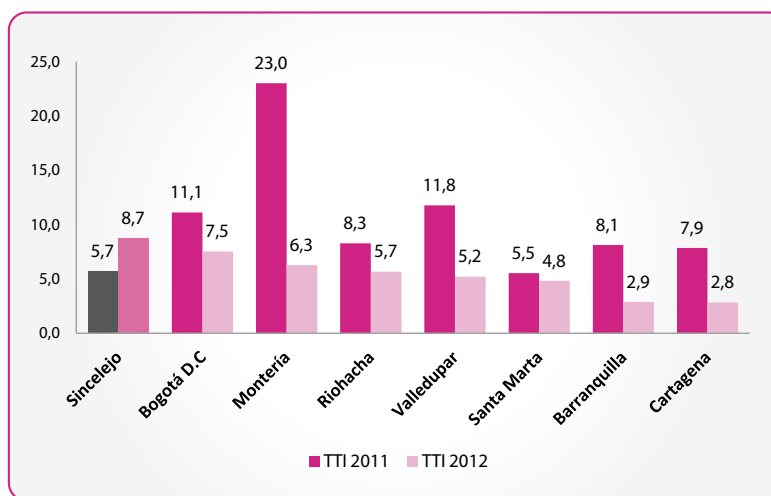
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Trabajo Infantil:** Además de los indicadores de mercado laboral, hay un tema que es preocupante a nivel del municipio de Sincelejo y del departamento de Sucre y es lo relacionado con el trabajo infantil. En Colombia existe una estrategia nacional para prevenir y erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al menor trabajador, 2008 a 2015, esta estrategia está cimentada en el marco del Convenio 182 de 199 de la OIT, sobre erradicación de las peores formas de trabajo infantil, estas peores formas están ligadas principalmente a:

"... a) *Todas las formas de esclavitud o las prácticas análogas a la esclavitud, como la venta y el tráfico de niños, la servidumbre por deudas y la condición de siervo, y el trabajo forzoso u obligatorio, incluido el reclutamiento forzoso u obligatorio de niños para utilizarlos en conflictos armados; b) La utilización, el reclutamiento o la oferta de niños para la prostitución, la producción de pornografía o las actuaciones pornográficas; c) La utilización, el reclutamiento o la oferta de niños para la realización de actividades ilícitas, en particular la producción y el tráfico de estupefacientes, tal como se definen en los tratados internacionales pertinentes, y d) El trabajo que, por su naturaleza o por las condiciones en que se lleva a cabo, es probable que dañe la salud, la seguridad o la moralidad de los niños...*" (Ley 1098 de 2006. Artículo 20)

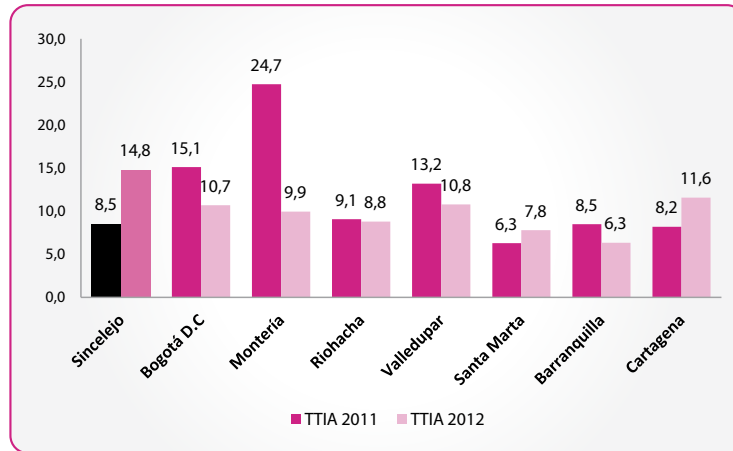
La tasa de trabajo infantil - TTI representa la proporción de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años que están trabajando, dentro del total del mismo rango de edad; mientras que la tasa de trabajo infantil ampliada - TTIA toma además de los anteriores, a los menores que hacen oficios del hogar por 15 horas y más. Tanto la TTI como la TTIA en Sincelejo tienden a aumentar entre 2011 y 2012, siendo la capital del departamento de Sucre la única ciudad del Caribe donde el trabajo infantil en vez de disminuir aumenta, lo cual es un hecho preocupante. De otro lado, se debe destacar Montería donde la tasa de trabajo infantil cayó de manera importante.

**Gráfica 45. TTI (%) (2011 y 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Gráfica 46. TTIA (%) (2011 y 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.





## IV. Capítulo

# Estructura y dinámica económica

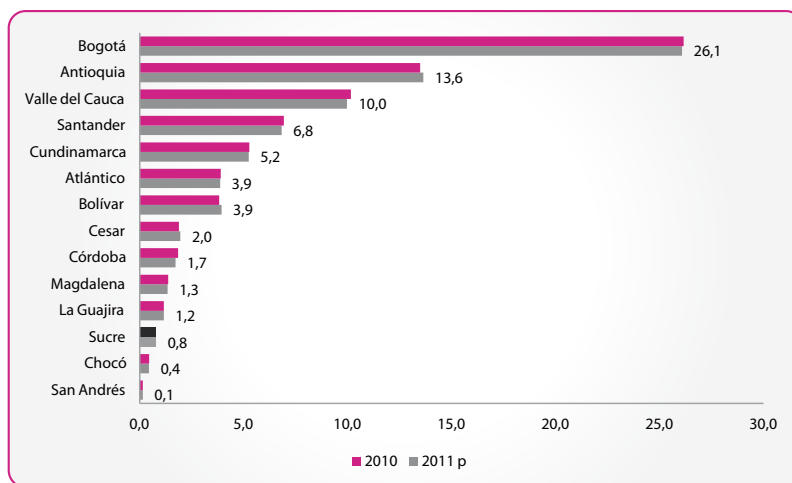


## 4. ESTRUCTURA Y DINÁMICA ECONÓMICA

En esta parte del documento se describe la estructura y dinámica del Producto Interno Bruto – PIB de Sucre, destacando para esto la participación en el PIB nacional y regional, así como las principales ramas de actividad y el comportamiento a lo largo de la última década.

**Sucre y la economía nacional:** La participación que tiene Sucre en el PIB nacional siempre ha sido relativamente pequeña, la cual no supera el 0,80%; al contrario departamentos como Antioquia y Valle del Cauca, se destacan en sus participaciones que superan el 10,0%. Cabe destacar que dentro de los departamentos que menos aportan al PIB nacional, además de Sucre, está Chocó y San Andrés, cuyas participaciones juntas no superan el 0,60% (Gráfica 47).

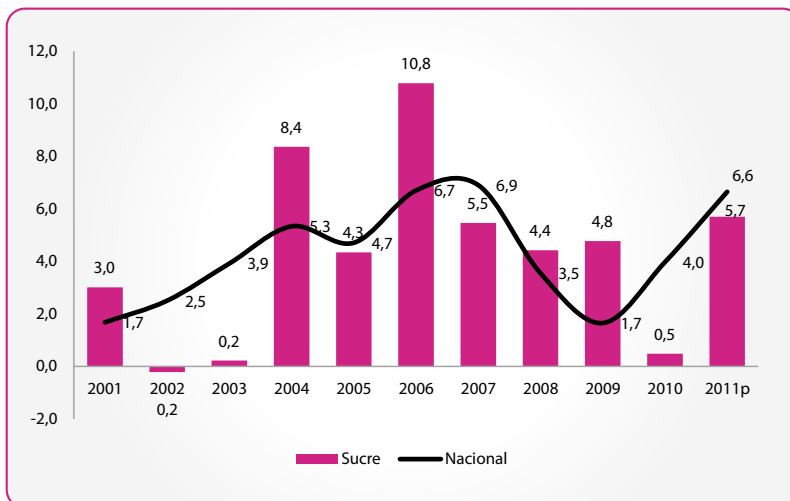
**Gráfica 47. Participación de Sucre en el PIB nacional (%) (2010 – 2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Si se compara el comportamiento del PIB nacional y del PIB de Sucre durante el período 2001 – 2011, se puede apreciar que la dinámica que siguen es muy parecida, en el sentido que las tasas de crecimiento del mismo tanto a nivel nacional como departamental tienden a incrementarse desde 2001 hasta la mitad del período, para luego descender en un movimiento parabólico con un punto de inflexión que indica un máximo, siendo de 10,8% en el caso de Sucre en 2006, y de 6,9% el año 2007 para el caso de Colombia.

**Gráfica 48. Crecimiento del PIB de Sucre y de Colombia (%) (2001 – 2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Para explicar el comportamiento del ciclo del producto a nivel nacional, se citan tres trabajos, el primero de éstos indica que el comportamiento de la economía colombiana después de la crisis de 1999 y el proceso de expansión hasta 2007, se deben a *"...factores internos y externos. Entre los primeros cabe señalar la confianza de consumidores e inversionistas, el crecimiento del gasto agregado y las mejoras en productividad; también ha jugado un papel importante el estímulo monetario otorgado a la economía a través de bajas tasas de interés y amplia liquidez. Entre los factores externos se destacan el crecimiento alto y estable de los principales socios comerciales de Colombia, los favorables términos de intercambio y el aumento de los flujos de capital, principalmente en inversión extranjera directa (IED). Esta dinámica de crecimiento ha generado beneficios sociales importantes en términos de reducción del desempleo y la pobreza..."* (Banco de la República, 2006)

El segundo trabajo analiza el período de 2007 a 2009, y expone que la fase de desaceleración económica de 2007 a 2009 *"...se explica, principalmente, por los efectos de la crisis internacional. Ésta ha impactado a la economía colombiana a través de la reducción de la confianza de los consumidores y los productores y de los menores ingresos de exportaciones y remesas de trabajadores... Entre 2006 y 2007 se observó una fuerte expansión de la cartera, en especial la de consumo, y una disminución de las primas de riesgo crediticio del sector privado local. Estos fenómenos se han revertido desde entonces, al tiempo con un endurecimiento de los estándares de crédito del sector financiero..."* (Uribe, 2009) Finalmente, el último trabajo se refiere al período de 2010 a 2012: *"... el crecimiento del PIB en 2011, casi dos puntos por encima del observado en 2010, confirman que la economía nacional alcanzó rápidamente su tradicional senda de crecimiento potencial después de la crisis mundial de 2007-2009."*

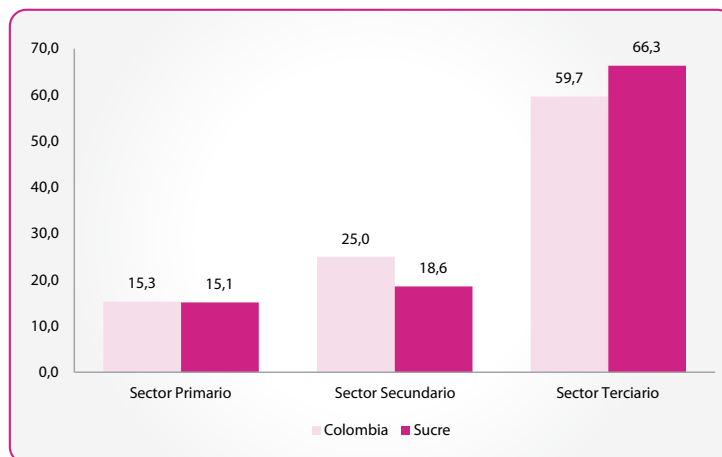
En cuanto al PIB de Sucre se puede decir que el comportamiento de éste es más volátil que el comportamiento del PIB nacional, dado que las

caídas e incrementos son más pronunciados, lo cual podría llevar a cierta inestabilidad de la economía a nivel departamental. Específicamente la tasa de crecimiento promedio del PIB en Sucre entre 2000 y 2011 fueron de 4,3%, igual que el crecimiento promedio del PIB a nivel nacional. En el año 2002 el crecimiento del PIB en Sucre fue negativo, en 2003 y 2010 el crecimiento aunque fue positivo no superó el 0,6%; mientras que en 2006 y 2004 los crecimientos fueron superiores al 7,0%. A nivel nacional el crecimiento del producto se mantuvo para el período más estable donde las tasas de crecimiento fluctuaron entre 1,7 y 6,9%. El crecimiento del PIB nacional y departamental durante el período de referencia alcanzó a completar un período de auge, precedido y seguido por dos períodos de desaceleración económica, con lo que es posible pensar en al menos una fluctuación cíclica del producto.

De acuerdo con la estructura del PIB nacional y de Sucre por sectores económico y ramas de actividad, se puede decir que, tanto la economía colombiana como la del departamento, se han terciarizado, es decir que la mayor participación en el PIB durante el año 2011 la tiene el sector terciario, al que corresponden las ramas de actividad del comercio y los servicios. El sector terciario de la economía ha crecido en promedio entre 2000 y 2011 a nivel departamental a una tasa de 4,6%, por encima del crecimiento que tuvo este sector a nivel nacional para el mismo período, cuya tasa de crecimiento fue de 4,3%. Cabe destacar que el sector primario solo creció en Sucre en 2,1%, siendo ésta la menor tasa de crecimiento promedio para el período de referencia, mientras que a nivel nacional lo hizo al 3,0%; de otro lado, el sector secundario en Sucre creció al 4,5%, al igual que a nivel nacional.

*"...el sector servicios es el principal sector económico en las economías de los países desarrollados. Incluye actividades tan variadas como la educación, el comercio, el turismo o los servicios personales... El sector servicios es el que más volumen de puestos de trabajo crea y el que más transacciones comerciales registra..." (Serrano, 2011). En Colombia "...en los últimos años, el sector de servicios se ha convertido en una fuente importante de ingresos y empleo... Es así como su participación dentro de la actividad económica llegó a casi el 46% del total del PIB en el segundo trimestre de 2011, superando la suma de los sectores tradicionales de la economía (agro, industria y comercio, 32%)..." (ANIF, 2011). Si se tiene en cuenta el nivel de salarios promedio en esta rama de actividad para el caso de Sucre, se puede afirmar que la calidad del empleo no es tan precaria, a diferencia de la agricultura, donde los niveles de ingresos son menores (Tabla 8).*

**Gráfica 49. PIB por sectores económicos en Sucre y Colombia (%) (2011 p)**



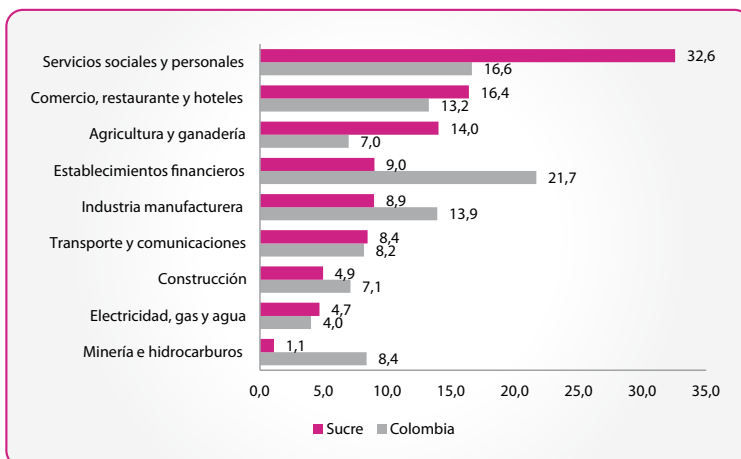
**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

La rama de actividad que más participación tuvo dentro del PIB en el año 2011, a nivel departamental fue la de servicios sociales, comunales y personales, en tanto que, a nivel nacional, fueron los establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas. La segunda rama de actividad con más peso a nivel departamental fue el comercio, reparación, restaurante y hoteles, mientras que a nivel nacional fueron los servicios sociales. Cabe destacar que en Sucre la rama agropecuaria es la tercera en orden de participación, mientras que a nivel nacional la tercera es la industria manufacturera.

Teniendo en cuenta todo lo anterior se puede indicar que tanto en Sucre como en Colombia ha ocurrido un fenómeno de terciarización económica que si bien es una tendencia a nivel mundial, puede estar acompañado en el contexto nacional y departamental por el fortalecimiento de actividades de comercio y servicios informales que no generen gran valor agregado a la economía y que no constituyen una fuente de empleo adecuada.

En el documento de Bonet (2006) citado en el anterior boletín se habla de terciarización espuria que es cuando la economía está especializada en actividades de servicios personales y de distribución, que están ligados a altos niveles de empleo informal, bajo nivel educativo de la mano de obra, baja productividad y remuneraciones, lo cual para Bonet es representativo en los departamentos de la región Caribe. En Sucre según Aguilera (2005): *"...se ha dado una terciarización que obedece al proceso de descentralización fiscal, con el consecuente crecimiento del sector público, especialmente en la prestación de servicios sociales como los de administración pública, educación y salud, entre otros..."*

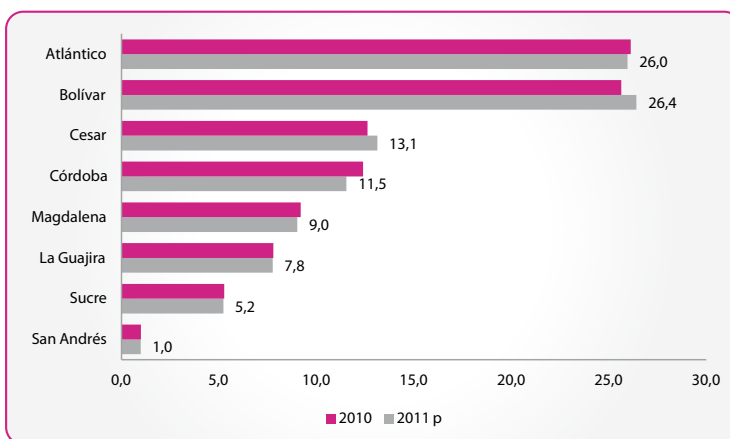
**Gráfica 50. PIB por ramas de actividad en Sucre y Colombia (%) (2011 p)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre..

**Sucre y la economía regional:** A nivel regional, los departamentos que más peso tuvieron en el PIB del Caribe colombiano son Atlántico y Bolívar, cuyas participaciones juntas superan el 52,0% en el año 2011, mientras, que San Andrés y Sucre son los que menos aportaron, con participaciones de 1,0% y 5,2% respectivamente. La región Caribe tuvo una participación a nivel nacional de 14,9% tanto en 2010, como en 2011.

**Gráfica 51. Participación de Sucre en el PIB de la región Caribe (%) (2011 p)**

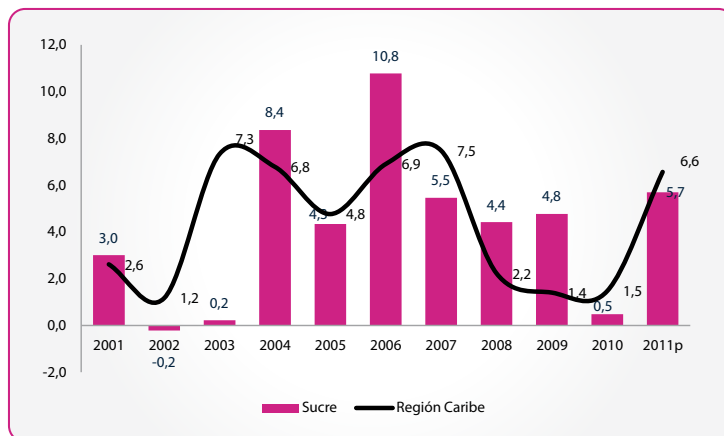


Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Al igual que el comportamiento del PIB de Sucre, el PIB de la región Caribe fue bastante fluctuante en el período 2001 - 2011, donde la tasa de crecimiento estuvo entre 1,2 y 7,5%. El crecimiento promedio del PIB de Sucre entre 2000 y 2011, estuvo por debajo del crecimiento que tuvieron los departamentos de Cesar, Bolívar, Magdalena y La Guajira, los cuales presentaron tasas de 6,9, 5,1, 4,5 y 4,5% respectivamente; además, el crecimiento promedio del PIB de Sucre estuvo también por debajo de la región Caribe que para el período de referencia, que fue de 4,4%. De otro lado, el crecimiento del PIB Sucreño se situó por encima del mostrado por

departamentos de la región como San Andrés, Atlántico y Córdoba, los cuales tuvieron tasas promedio de 3,6%, 3,5% y 2,7% respectivamente. La tasa de crecimiento promedio del PIB de Sucre fue de 4,3% para el período de referencia.

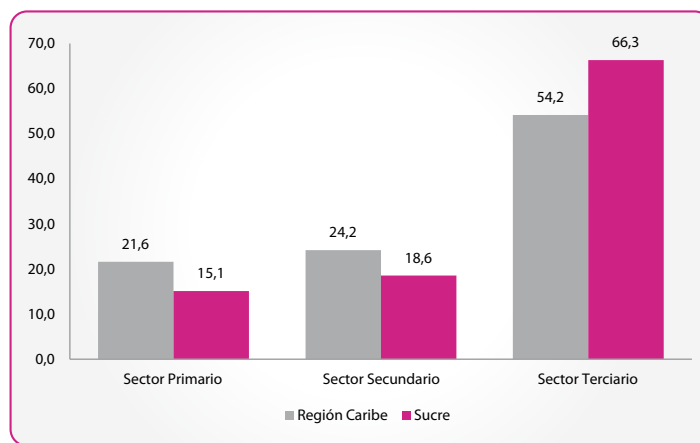
**Gráfica 52. Crecimiento del PIB de Sucre y de la región Caribe (%) (2001 – 2011 P)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

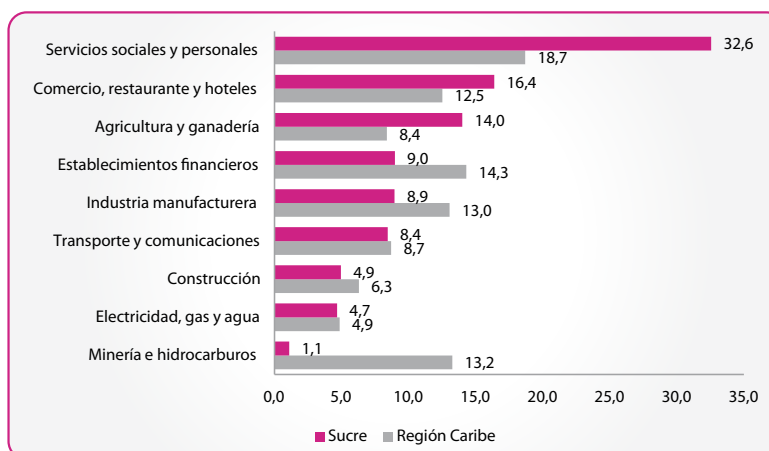
Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en un estudio denominado: “La región Caribe Colombiana y sus potencialidades para el desarrollo del país” en el marco de EXPOGESTION CARIBE, 2011 ... *la región representa cerca del 16,0% del PIB nacional... la cual, muestra especialización en sectores intensivos en capital, como la minería y la provisión de electricidad, gas y agua, y en actividades de baja productividad e intensivos en mano de obra no calificada como el comercio y la agricultura...*” (Díaz Granados, 2011). En la región Caribe, al igual que Sucre existe una especialización marcada en el sector terciario de la economía en actividades como los servicios sociales y personales y el comercio, restaurante y hoteles.

**Gráfica 53. PIB por sectores económicos en Sucre y la región Caribe (%) (2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

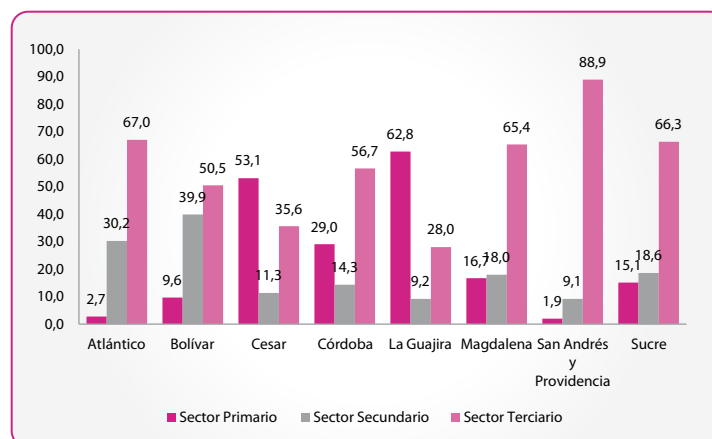
**Gráfica 54. PIB por ramas de actividad en Sucre y la región Caribe (%) (2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

Por departamentos de la región Caribe, la participación de los sectores es distinta, mientras que en Cesar y La Guajira el sector primario es el que prevalece, con una participación en 2011 de 53,1 y 62,8% respectivamente, debido precisamente al desarrollo de actividades de minería e hidrocarburos; en San Andrés y Providencia, Atlántico, Sucre, Magdalena, Bolívar y Córdoba prevalece el sector terciario de la economía, con participaciones que superan el 50,0%; cabe destacar que el sector secundario es relativamente importante en Atlántico y Bolívar, precisamente por el desarrollo que tienen las ciudades capitales de Barranquilla y Cartagena. De otro lado, en Córdoba, hay un peso destacable en el sector primario que supera el 25,0%, esto debido al desarrollo de actividades agropecuarias y mineras, se debe recordar que Córdoba tiene el cuarto hato ganadero más grande de Colombia, después de departamentos como Antioquia, Meta y Casanare, cuyas participaciones en el total nacional para el año 2012, según el DANE fueron de 11,1, 9,8 y 8,6, mientras que la de Córdoba fue de 8,5%.

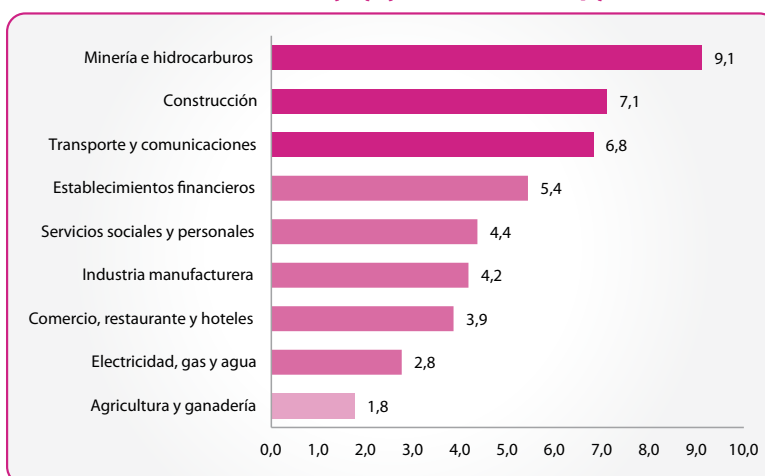
**Gráfica 55. PIB por sectores económicos en los departamentos de la región Caribe (%) (2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**La economía de Sucre:** Las actividades de más crecimiento en Sucre para el período 2000–2011 fueron en su orden minería e hidrocarburos, construcción, transporte y comunicaciones y establecimientos financieros,; llama la atención que el sector agropecuario fue el que menos creció durante el período estudiado, siendo tradicionalmente Sucre un departamento agropecuario. Según Aguilera (2005): *"...Tradicionalmente, la estructura productiva del departamento de Sucre ha sido predominantemente agropecuaria, pero en las últimas dos décadas este sector perdió importancia relativa dentro del total del PIB... encontrando una producción primaria con bajo valor agregado y deficiente infraestructura física en servicios públicos, vías y comunicaciones... Existe un gran potencial en la producción agroindustrial, microempresarial y artesanal, pero los productores carecen de recursos, presentan deficiencias en la administración de sus negocios y tienen alta Intermediación... Para lograr un mayor desarrollo es indispensable mejorar la infraestructura económica (vías, aeropuertos, sistemas de drenaje y riego, entre otras) con la cual se aumentará la productividad de las actividades actuales y se atraerá nuevas inversiones productivas..."*

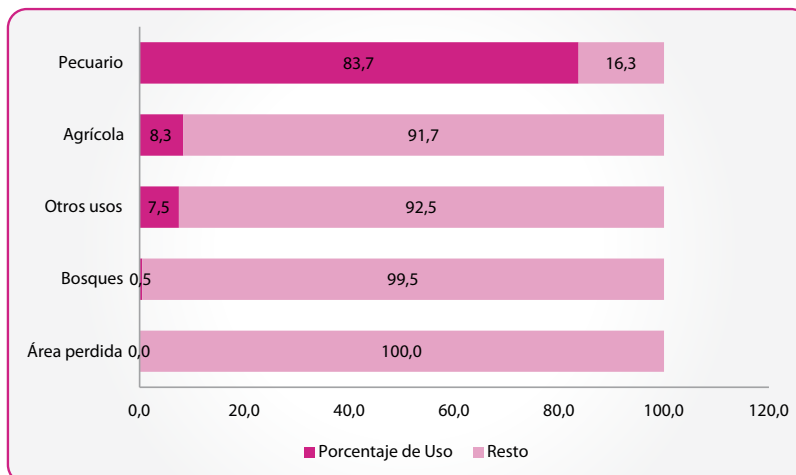
**Gráfica 56. Crecimiento de las ramas de actividad en Sucre (%) (2000 – 2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

A pesar que las actividades pecuarias en el departamento de Sucre solo hayan crecido entre 2001 y 2011 en 0,6%, según estadísticas de la Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA 2012 del DANE, la mayor proporción del suelo en el departamento es precisamente para este tipo de actividades; estas estadísticas contradictorias revelan que en Sucre la ganadería es principalmente extensiva; el hato ganadero Sucreño ocupa el puesto número once a nivel nacional, con un porcentaje de participación del 4,4% de cabezas de ganado dentro del total de Colombia. Es de destacar que el número de cabezas de ganado por hectárea en Sucre es de 1,2 por encima de Córdoba y Magdalena que es de 1,0 cabeza por hectárea. En el resto del país la proporción es menor, siendo en promedio de 0,7 cabezas por hectárea.

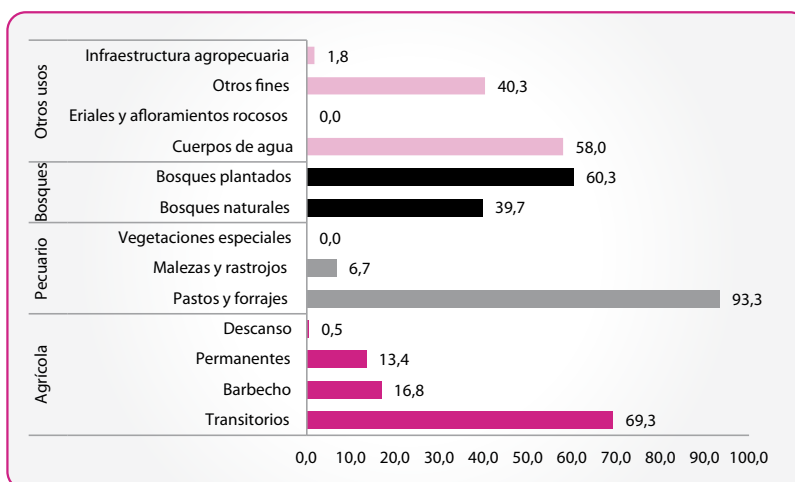
**Gráfica 57. Uso del suelo en Sucre (%) (2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

El suelo que es usado para fines pecuarios es principalmente destinado al cultivo de pastos y forrajes; el suelo para fines agrícolas está destinado a cultivos transitorios como arroz, maíz y yuca; el suelo destinado a bosques está en más de un 60,0% destinado a bosques plantados, no naturales. De otro lado, el suelo destinado a otros usos está representado principalmente por cuerpos de agua (el 58,0 %).

**Gráfica 58. Uso del suelo según actividad (%) (2012)**

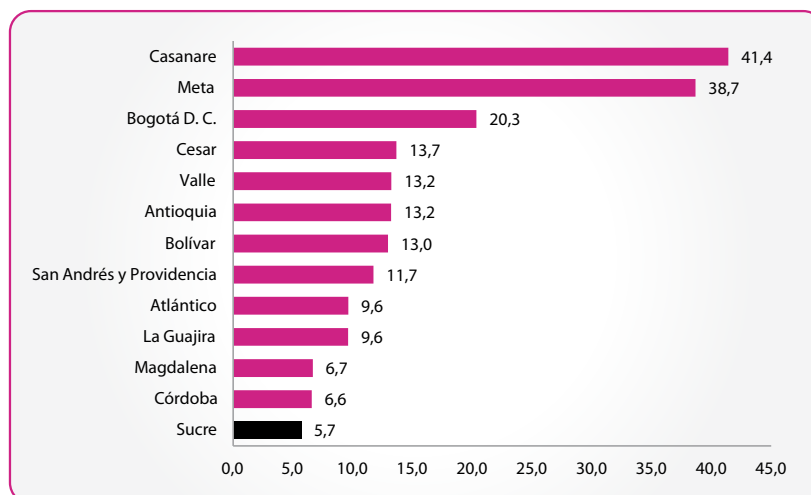


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**PIB per cápita:** Es uno de los primeros acercamientos al bienestar de una población, este se mide obteniendo la proporción del PIB por habitante. Para el caso del departamento de Sucre el PIB per cápita del año 2011 fue uno de los más bajos a nivel nacional, superando solo a cuatro departamentos: Nariño, Guainía, Guaviare y Vaupés, cuyos niveles de PIB por habitantes no superan los \$5.7 millones de pesos (\$5.678.591). A nivel de la región Caribe, Sucre es el último del total de departamentos, siendo Cesar el primero, con

un PIB per cápita de \$13.7 millones de pesos. A nivel nacional Casanare es el departamento que ocupa el primer puesto, seguido por Meta.

**Gráfica 59. PIB per cápita (\$ millones) (2011 p)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

A pesar de los resultados anteriores, no hay que desconocer que el PIB per cápita tiene dificultades desde su mismo cálculo, por lo que su uso debe ser cauteloso. Por ejemplo, el caso de que Casanare sea el departamento que ocupe el primer puesto a nivel nacional no se debe al gran valor de su producción que para el año 2011 sólo llegó a ser del orden de los \$7.818 millones de pesos, sino al hecho que el número de habitantes no superan los 340 mil; lo mismo ocurre con San Andrés y Providencia, cuyo PIB per cápita supera al de Sucre, pero sin embargo, el valor de su PIB para el año 2011 fue de apenas \$663 millones, mientras que el número de sus habitantes era de alrededor de 74 mil personas. Aunque el PIB per cápita es un primer acercamiento para analizar el bienestar de una población, no deja de ser una medida poco precisa, por lo que se debe recurrir a otra serie de medidas de pobreza, desarrollo y distribución del ingreso que son analizadas en el siguiente capítulo.



Capítulo V.

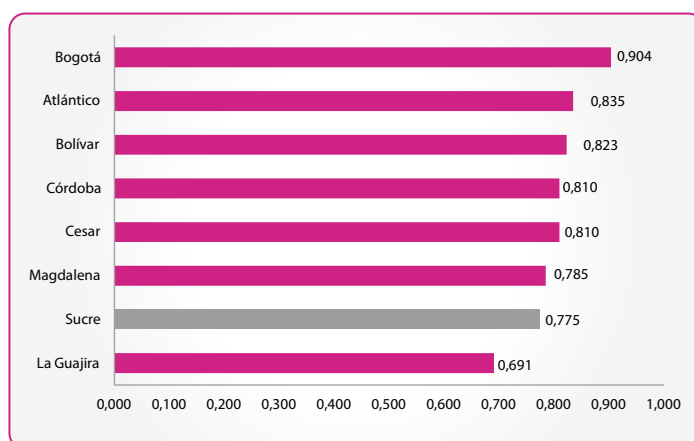
## Pobreza y calidad de vida



## 5. POBREZA Y CALIDAD DE VIDA

En los temas de pobreza y calidad de vida, Sucre es uno de los departamentos a nivel nacional con condiciones precarias. El índice de Desarrollo Humano – IDH, que mide el desarrollo de los países, a partir de tres dimensiones básicas; esperanza de vida al nacer, logro educativo y acceso a recursos económicos (PIB per cápita), fue de 0,775 para Sucre en el año 2011, el cual, solo supera a La Guajira, de los departamentos de la región, indicando condiciones desfavorables en Sucre en materia de desarrollo humano, sobre todo si se compara con Bogotá u otros departamento del Caribe, tales como Atlántico o Bolívar.

**Gráfica 60. Índice de desarrollo humano – IDH departamental (2011)**

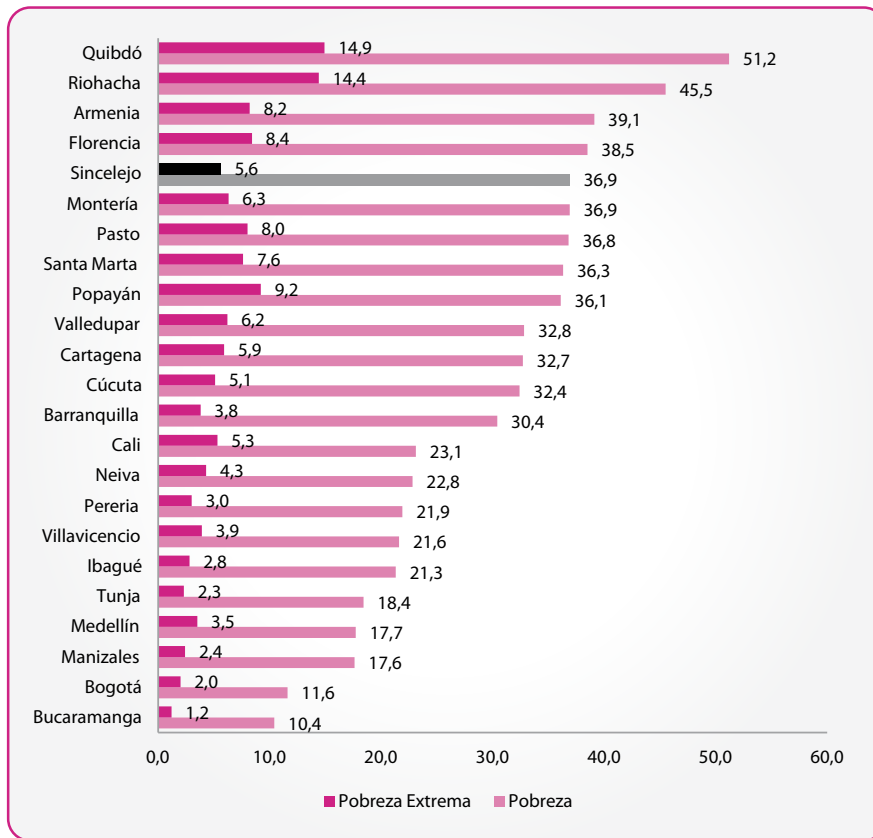


**Fuente: PNUD Colombia. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

La pobreza por ingresos a nivel de ciudades indica que en Sincelejo en el año 2012, casi el 40,0% de la población estaba en pobreza, ubicándose como la quinta ciudad a nivel nacional en cuanto a pobreza. En Sincelejo casi el 6,0% de la población estaba en situación de pobreza extrema; si se comparan estas cifras con las de Bogotá por ejemplo, se puede observar diferencias de 3,6 puntos en cuanto al porcentaje de pobreza extrema y de 25,3 puntos con respecto al porcentaje de pobreza. A nivel de la región Caribe, Sincelejo superó en cuanto al porcentaje de persona en situación de pobreza a todas las ciudades capitales a excepción de Riohacha; sin embargo en cuanto al porcentaje de pobreza extrema, todas las ciudades capitales de la región

Caribe, a excepción de Barranquilla superaron a Sincelejo. La situación de Riohacha es preocupante, dado que casi la mitad de la población estaba en situación de pobreza y casi el 15,0% en pobreza extrema.

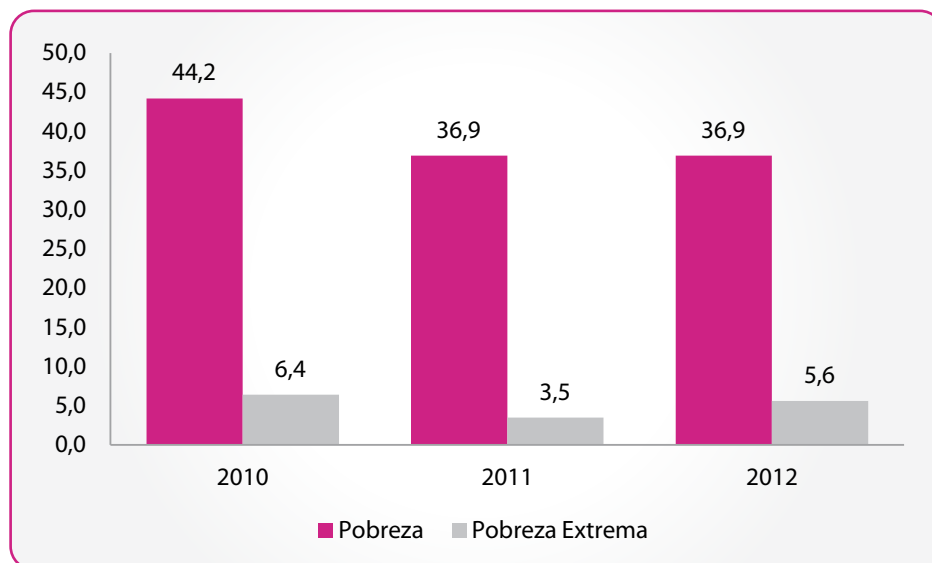
**Gráfica 61. Pobreza y pobreza extrema por 23 Ciudades (%) (2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre**

Si se comparan los tres últimos años en el municipio de Sincelejo en cuanto a los indicadores de pobreza, se puede decir que, tanto el porcentaje de población en situación de pobreza, como en situación de pobreza extrema ha disminuido, lo cual es un buen indicador.

**Gráfica 62. Pobreza y pobreza extrema en Sincelejo (%) (2010 – 2012)**

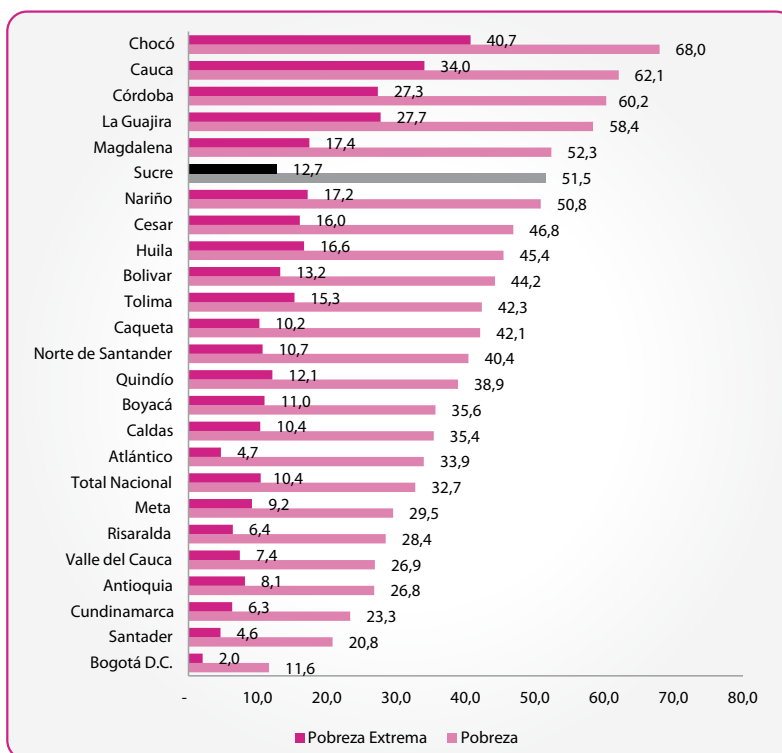


**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

A nivel nacional, Chocó fue el departamento con mayor porcentaje de personas en pobreza y en pobreza extrema; casi el 41,0% de la población estaba en pobreza extrema y más de la mitad estaba en pobreza. Sucre ocupó el sexto lugar a nivel nacional; en este departamento la mitad de la población estaba en pobreza y alrededor del 13,0% estaba en pobreza extrema, cifras muy distantes de Bogotá, donde solo 11,6% de la población estaba en pobreza y el 2,0% en pobreza extrema.

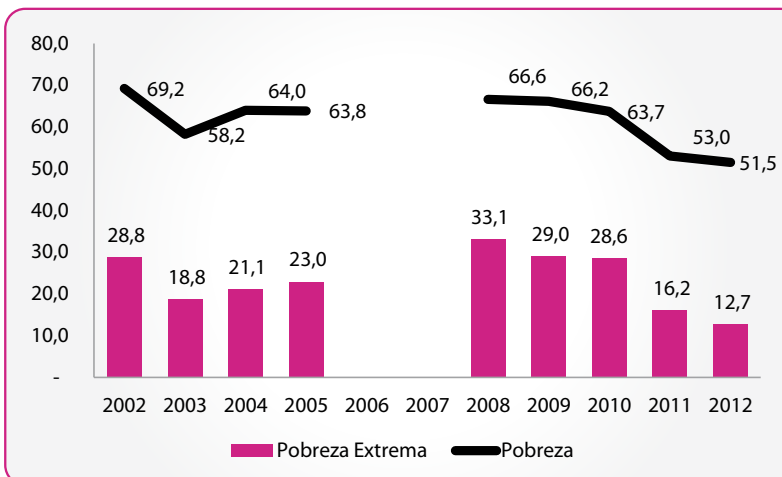
A nivel de la región Caribe, Sucre fue superado en cuanto al porcentaje de pobreza y pobreza extrema por Córdoba, La Guajira y Magdalena, que mostraron indicadores más altos. Atlántico fue el departamento de la región Caribe mejor posicionado a nivel nacional, debido a que sus indicadores de pobreza son bajos, ocupando el puesto número 17. Para el caso de Sucre el porcentaje de pobreza y pobreza extrema, entre el año 2002 y 2012, tendió a disminuir sobre todo en los últimos años; en los años 2002 y 2008 ambos porcentajes se incrementaron de forma importante. En términos absolutos la cantidad de personas en pobreza en Sucre pasaron de 518.760 a 425.631 entre 2002 y 2012, mientras que la cantidad de personas en pobreza extrema pasaron de 216.029 a 105.209 para el mismo período.

**Gráfica 63. Pobreza y pobreza extrema por departamentos (%) (2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Gráfica 64. Pobreza y pobreza extrema en Sucre (%) (2002 – 2012)**



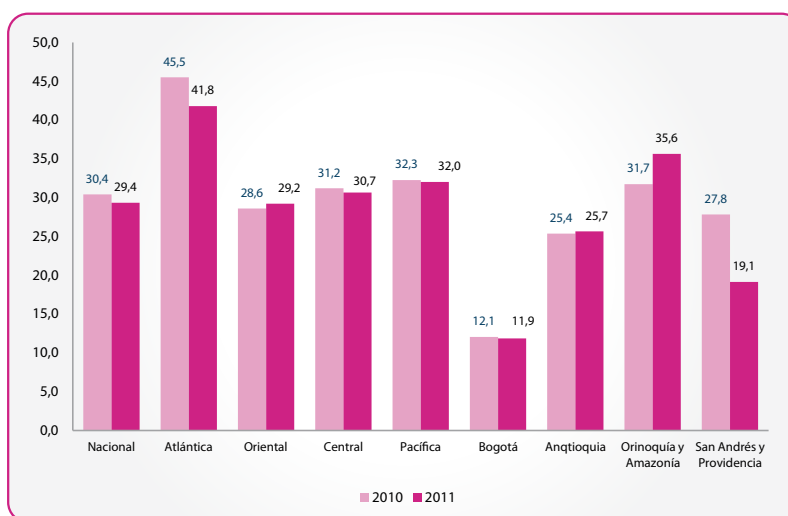
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.  
 No existen datos disponibles para 2006 y 2007, debido al cambio de metodología en la Encuesta de Hogares.

El Índice de Pobreza Multidimensional IPM, desarrollado por el Oxford Poverty & Human Development Initiative (OPHI), es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de dimensiones; en Colombia, la propuesta de IPM fue desarrollada por el departamento Nacional de Planeación – DNP. Este índice está conformado por cinco (5) dimensiones y quince (15) variables; educación, niñez y juventud, trabajo,

salud y servicios públicos y estado de la vivienda. De acuerdo con esta medida, se considera que una persona está en condición de pobreza si cuenta con privaciones en al menos cinco (5) de las variables seleccionadas (33% del total de privaciones).

Para el caso del Índice de Pobreza Multidimensional IPM por regiones se observa claramente que la región Atlántica o Caribe presenta los porcentajes más alto de personas multidimensionalmente pobres; sin embargo, entre 2010 y 2011, este porcentaje tiende a disminuir en 3,7 puntos porcentuales. Mientras que la región Caribe supera el 41,0% de personas multidimensionalmente pobres, el resto de regiones, incluyendo el indicador nacional no superan el 33,0%.

**Gráfica 65. IPM por regiones de Colombia (2010 y 2011)**



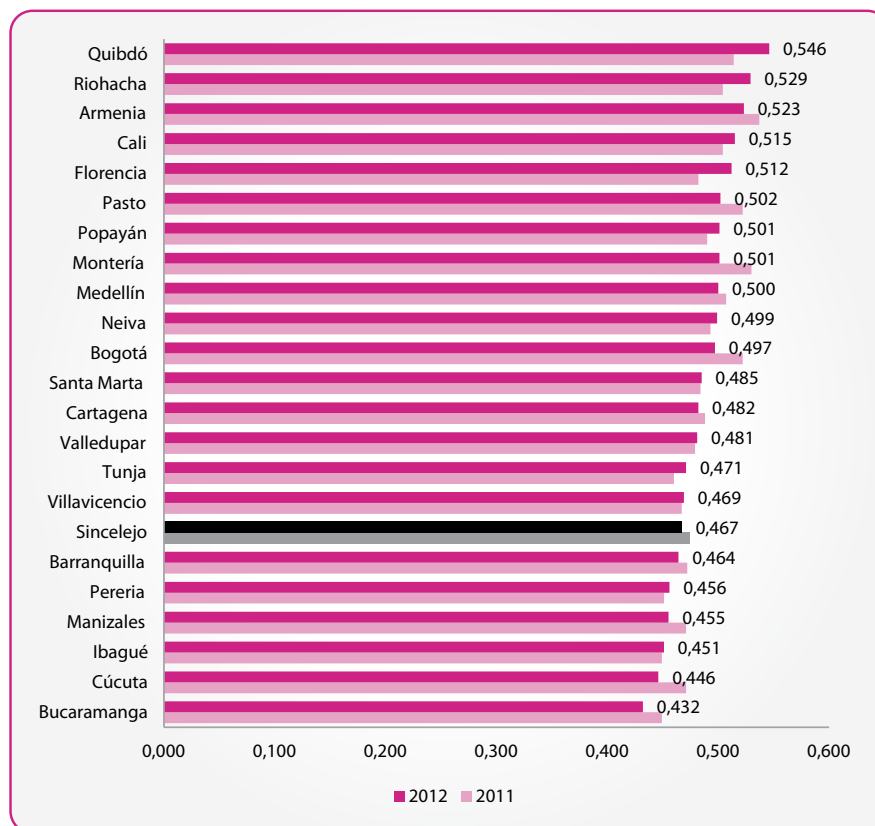
**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

En un estudio del departamento Nacional de Planeación DNP, publicado en febrero de 2011, que incluye los años 1997, 2003 y 2008, con información de la Encuesta de Calidad de Vida, se dice que: *"...Los resultados indican una reducción de la pobreza multidimensional a nivel nacional y por dominios durante el período de análisis. El porcentaje de personas pobres por IPM a nivel nacional se redujo en 25 puntos porcentuales entre 1997 y 2008... A nivel regional, entre 1997 y 2008 la mayor reducción en la incidencia de pobreza se observa en la región Central, seguida de Bogotá, que presentó una reducción de casi 28 puntos porcentuales, alcanzando en 2008 la incidencia más baja entre todas las regiones (13%). La región Atlántica, por el contrario, presenta en todos los años los más altos porcentajes de personas multidimensionalmente pobres. En 2008, por ejemplo, la incidencia en esta región fue de 53%, 18 puntos porcentuales por encima del resultado a nivel nacional..."* (DNP, DDS & SPSCV, 2011)

El coeficiente de GINI, es una medida de la desigualdad en los ingresos, dentro de un país; siendo un número entre cero (0) y uno (1), en donde cero (0) corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y el valor de uno (1) corresponde con la perfecta desigualdad (una

persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). Específicamente, para el caso de Sincelejo, la desigualdad en los ingresos, según datos del DANE para los años 2011 y 2012, disminuyó levemente, al pasar de un GINI del 0.474 a 0.467. A nivel nacional la ciudad con mayor desigualdad es Quibdó, seguida por Riohacha; Sincelejo ocupa el puesto número 17 entre las 23 ciudades capitales de la GEIH. Las capitales menos desiguales son: Bucaramanga, Cúcuta e Ibagué. En la región Caribe Sincelejo es la segunda ciudad con menos desigualdad en la distribución del ingreso.

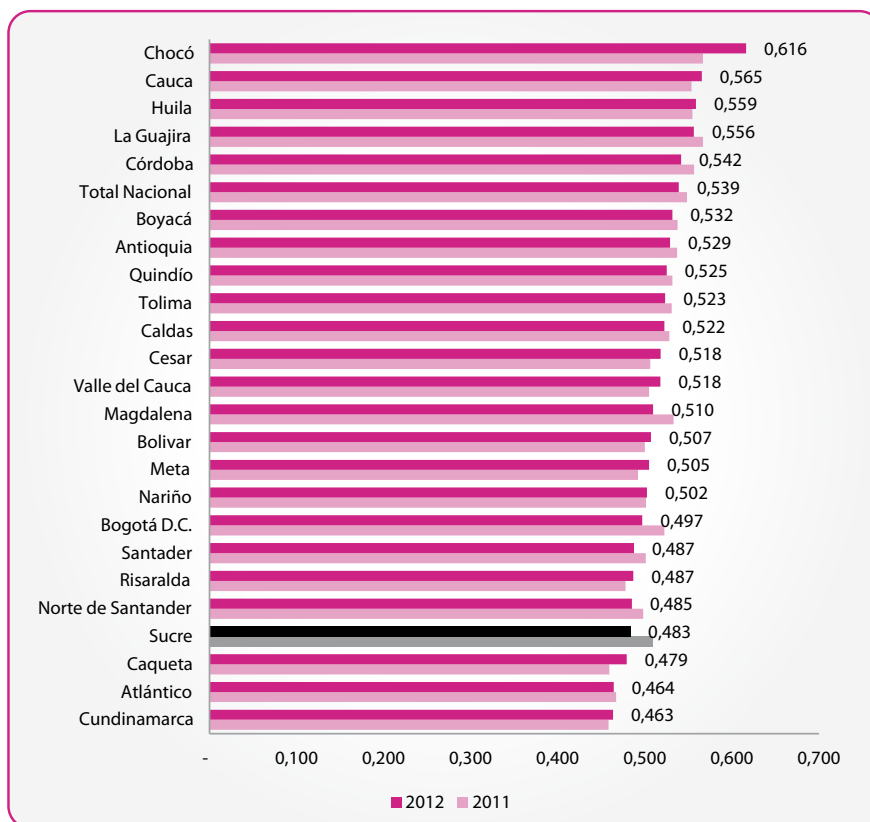
**Gráfica 66. Índice de GINI por 23 ciudades (2011 y 2012)**



**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

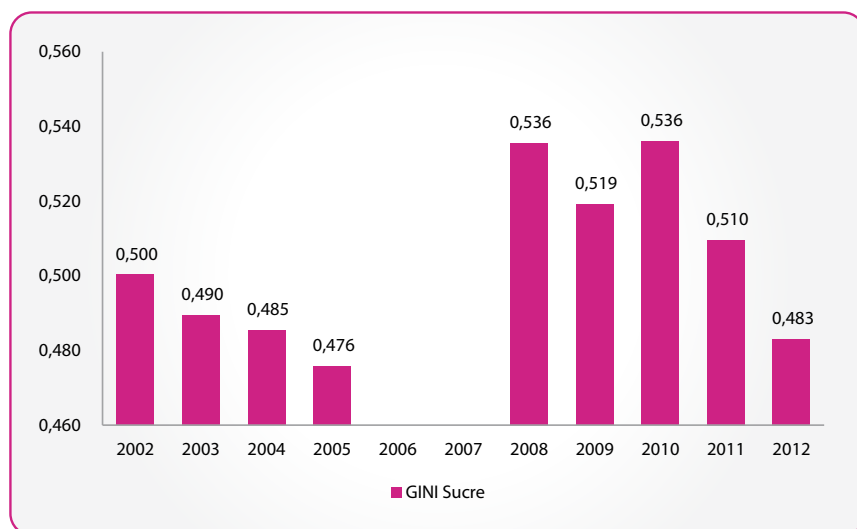
Por departamentos, Chocó fue el más desigual en la distribución del ingreso en el año 2012, seguido por Cauca, mientras que Atlántico y Cundinamarca son los menos desiguales. En el caso de Sucre la desigualdad en la distribución del ingreso es una de las menores a nivel nacional, ocupando el puesto número 21. Cabe destacar que el coeficiente de GINI en Sucre disminuyó considerablemente entre 2002 y 2012, al pasar de 0.500 a 0.483, lo cual indica que la situación en el tema de pobreza ha mejorado, no sólo por la disminución de la pobreza y pobreza extrema, sino también por la caída en la desigualdad de la distribución del ingreso.

**Gráfica 67. Índice de GINI por departamentos (2011 y 2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Gráfica 68. Índice de GINI en Sucre (2002 – 2012)**



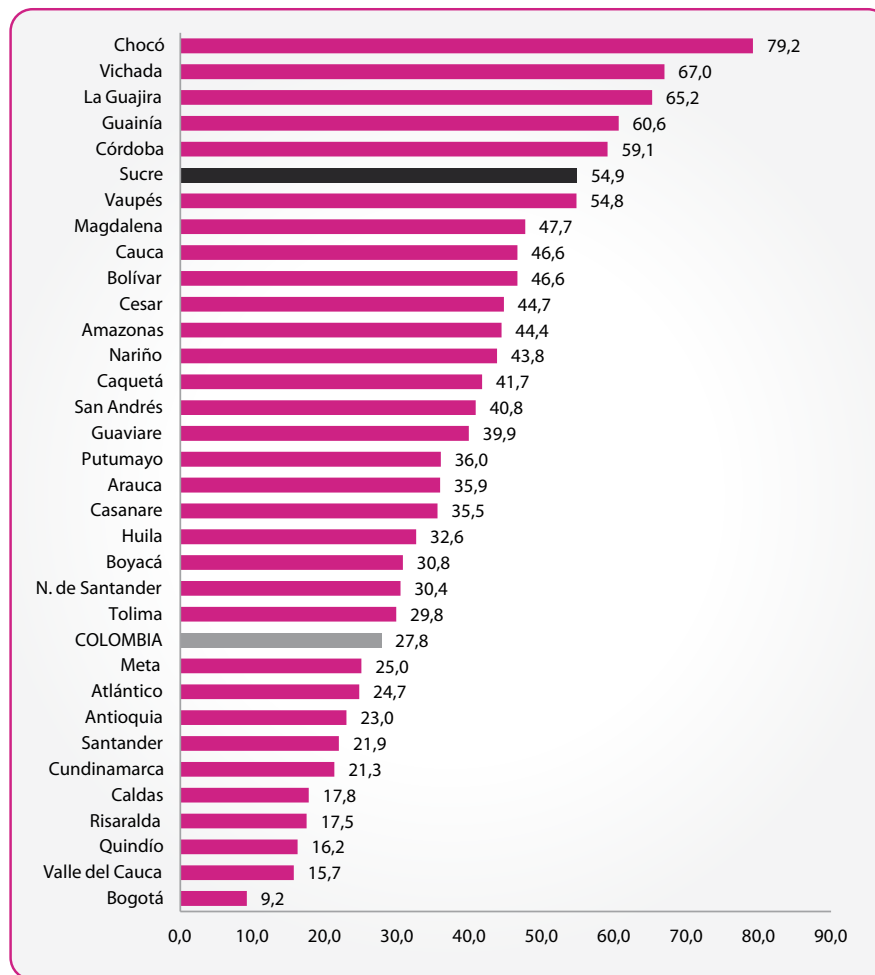
Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Finalmente también se puede analizar la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas NBI. Examinando las estadísticas a nivel nacional para 2012, Sucre se ubicó en el puesto número seis del total de los departamentos del país, con un porcentaje de personas con NBI de casi el 55,0%, es decir, más

de la mitad de la población; cabe destacar que el 69,5% de la población en la zona rural y el 46,6% de la zona urbana estuvo en pobreza en Sucre. A nivel de la región Caribe, Sucre fue superado por La Guajira y Córdoba en cuanto a niveles de pobreza. Bogotá fue la ciudad con menor porcentaje de población con NBI, sin embargo se debe tener en cuenta que este indicador está ligado a la provisión de bienes públicos como por ejemplo servicios domiciliarios, por lo que la capital del país tiene una ventaja importante.

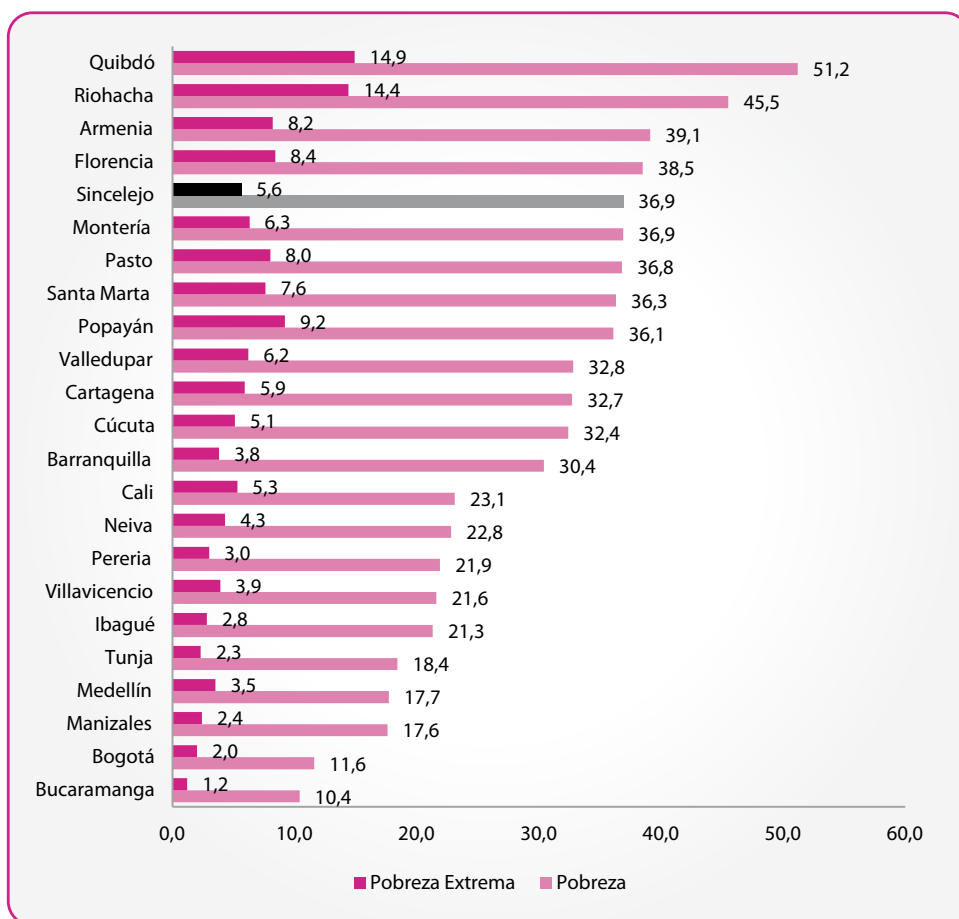
Por ciudades de la región Caribe, Sincelejo ocupa el cuarto puesto de personas con NBI, donde el 42,0% de la población estuvo en pobreza (siendo el 61,2% pobreza en la zona rural y el 40,4% pobreza en la zona urbana); la ciudad que estuvo en mejor situación de la región Caribe fue Barranquilla. Si se compara a Sincelejo con el resto de municipios del departamento de Sucre, se podría decir que en términos relativos fue el que estuvo mejor posicionado. Contrario a esto, Colosó y Sucre fueron los municipios del departamento que estuvieron en peor situación donde más del 80,0% de su población estaba en pobreza por NBI.

**Gráfica 69. Personas con NBI por departamentos (2012)**



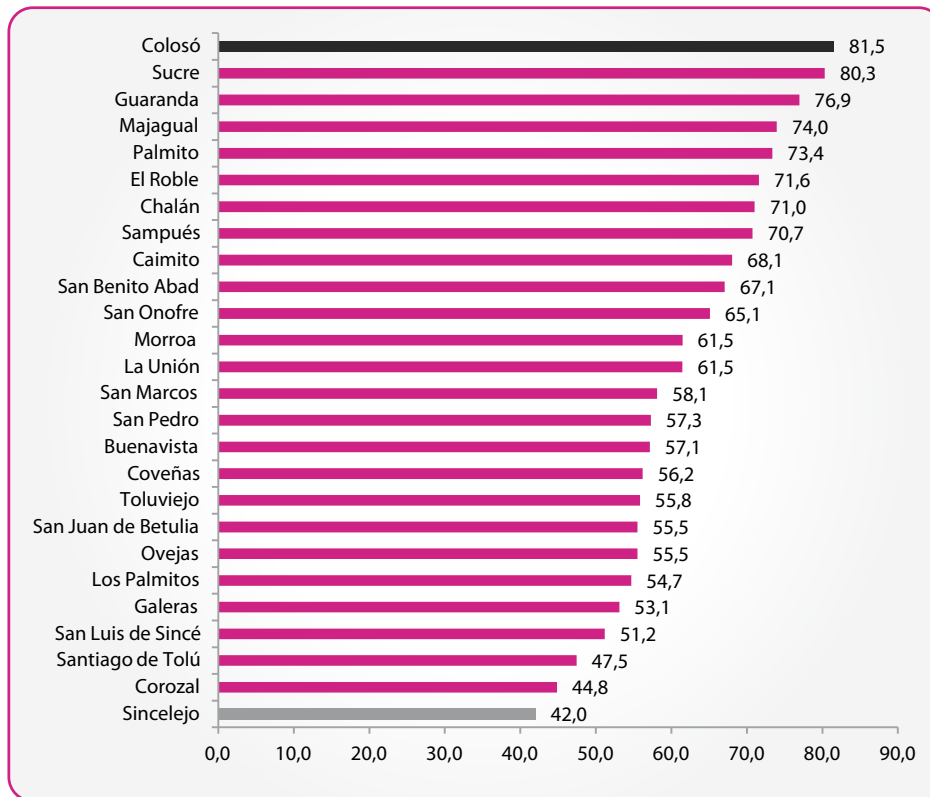
**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.**

**Gráfica 70. Personas con NBI por ciudades capitales de la región Caribe (2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

**Gráfica 71. Personas con NBI por municipios del departamento de Sucre (2012)**



Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.



## VI. Capítulo

# Perspectiva de inclusión laboral en el sector infraestructura





## 6. PERSPECTIVA DE INCLUSIÓN LABORAL EN EL SECTOR INFRAESTRUCTURA

Los resultados para el departamento de Sucre señalados en el presente documento muestran la necesidad de adelantar acciones para impulsar decididamente su producción y la economía regional en su conjunto, haciéndose necesario contar con proyectos de mediano y largo plazo que adecúen la infraestructura y den soporte al progreso regional, aumentando su productividad, competitividad y disminuyendo la brecha productiva con otros departamentos y la Nación. Contar con una infraestructura física de vías, puertos y aeropuertos y de servicios confiable conlleva a mayor productividad porque produce flexibilidad en los procesos de producción de bienes y servicios. Esto da lugar a una mayor especialización y por tanto, a una asignación de recursos más eficiente (Markusen & Venables, 2000). Una de las principales limitantes en la región es el bajo nivel de infraestructura que presenta y que viene siendo insuficiente para impulsar el desempeño industrial deseado. Poseer infraestructura y contar con servicios de comunicaciones, energía, transporte y agua y saneamiento básico pueden tener una influencia en las decisiones y atracción de inversionistas (Clark, Dollar, & Micco, 2004). En este sentido este capítulo presenta las inversiones que en esta materia pueden considerarse importantes para el departamento.

A continuación se hace una relación de los principales proyectos en materia de infraestructura a los que le apunta la región y que se configuran como importantes avances en materia de infraestructura y por supuesto en oportunidades laborales no sólo en su fase de construcción sino en su posterior operación. En este sentido, se ha tomado la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)<sup>5</sup>, por ser la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas para catalogar las principales actividades ocupacionales relacionadas con los proyectos encontrados en su etapa de construcción y también la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia (CIUO-88 AC) que es de las principales clasificaciones de las que la OIT es responsable.

---

5 La CIIU Rev. 4 A.C. refleja en su estructura y base conceptual la realidad económica colombiana, partiendo de la versión oficial entregada por Naciones Unidas a la comunidad estadística internacional en el año 2009 pero con modificaciones actuales en su estructura general.

**Tabla 9. Perspectivas de inclusión laboral en el sector infraestructura.**

Proyectos	Descripción	Actividades generales CIU	Perfiles ocupacionales CIOU
Corredor Portuario Golfo de Morrosquillo - Río Magdalena	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propósito: integración vial y logística de la Zona Marítima Portuaria del Golfo de Morrosquillo, ubicada en el litoral Caribe de los departamentos de Sucre y Córdoba, y la Zona Fluvial Portuaria de Magangué, ubicada sobre el brazo de Loba del río Magdalena, en jurisdicción del departamento de Bolívar para articular y mejorar esta área geográfica portuaria.</li> </ul> <p>El Corredor producirá un gran impacto en la estructura espacial urbana de los municipios de San Antero, Coveñas, Tolú, Sincelejo y Magangué y en la estructura urbano-rural de municipios dentro de su área de influencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporte terrestre y acuático.</li> <li>Demolición</li> <li>Preparación del terreno</li> <li>Instalaciones eléctricas</li> <li>Instalaciones de fontanería y aire acondicionado</li> <li>Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.</li> <li>Construcción, conservación y reparación de carreteras y asfaltado.</li> <li>Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial (y manejo posterior).</li> <li>Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Directores y gerentes generales de empresas.</li> <li>Geólogos</li> <li>Arquitectos y urbanistas</li> <li>Ingenieros civiles, ingenieros de transporte y afines</li> <li>Administradores, Contadores</li> <li>Delineantes y dibujantes técnicos</li> <li>Albañiles, mamposteros y afines</li> <li>Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines</li> <li>Carpinteros de armar y de blanco</li> <li>Oficiales y operarios de la construcción y afines</li> <li>Techadores</li> <li>Parqueteros y colocadores de suelos</li> <li>Instaladores de material aislante y de insonorización</li> <li>Cristaleros</li> <li>Fontaneros e instaladores de tuberías</li> <li>Electricistas de obras y afines</li> <li>Revocadores</li> <li>Pintores, empapeladores y afines.</li> <li>Limpiadores de fachadas y deshollinadores.</li> <li>Soldadores y oxicotadores.</li> <li>Montadores de estructuras metálicas.</li> <li>Aparejadores y empalmadores de cables.</li> <li>Pintores, barnizadores y enlacadores de artículos metálicos y afines.</li> <li>Herreros y forjadores.</li> <li>Ebanistas y afines.</li> <li>Ensambladores de equipos eléctricos.</li> <li>Ensambladores de productos metálicos, de caucho y plástico.</li> <li>Conductores de camionetas y vehículos livianos.</li> <li>Operadores de máquinas de movimiento de tierras, construcción vías y afines.</li> <li>Mensajeros, porteadores y repartidores.</li> <li>Vigilantes y celadores</li> <li>Obreros de la construcción de edificios.</li> </ul>

Proyectos	Descripción	Actividades generales CIU	Perfiles ocupacionales CIUO
Zona franca en Sincelejo.	Con la Zona Franca en Sincelejo se busca promover exportaciones, inversión y generación de empleo y desarrollo para la región.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de edificios</li> <li>• Demolición y preparación del terreno.</li> <li>• Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado.</li> <li>• Transporte de carga por carretera.</li> <li>• Actividades de alojamiento.</li> <li>• Actividades de administración empresarial.</li> <li>• Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.</li> <li>• Actividades de centros de llamadas (Call center)</li> </ul> <p>La puesta en marcha de la zona franca en Sincelejo puede dar pie a prestar servicios a empresas usuarias que requieran actividades de Almacenamiento, distribución, comercialización, logística, transporte, manipulación, distribución, empaque, envase, etiquetado, telecomunicaciones, sistemas de tics, procesamiento, almacenamiento y transmisión de datos y organización, gestión u operación de bases de datos, entre otros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directores y gerentes generales de empresas.</li> <li>• Geólogos.</li> <li>• Arquitectos y urbanistas.</li> <li>• Ingenieros civiles, ingenieros de transporte y afines.</li> <li>• Delineantes y dibujantes técnicos.</li> <li>• Albañiles, mamposteros y afines</li> <li>• Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines.</li> <li>• Carpinteros de armar y de blanco</li> <li>• Oficiales y operarios de la construcción y afines.</li> <li>• Techadores.</li> <li>• Cristaleros.</li> <li>• Fontaneros e instaladores de tuberías.</li> <li>• Electricistas de obras y afines</li> <li>• Pintores, empapeladores y afines</li> <li>• Soldadores y oxicotadores.</li> <li>• Montadores de estructuras metálicas.</li> <li>• Aparejadores y empalmadores de cables.</li> <li>• Pintores.</li> <li>• Ebanistas y afines.</li> <li>• Ensambladores de equipos eléctricos.</li> <li>• Ensambladores de productos metálicos, de caucho y plástico.</li> <li>• Conductores de camionetas y vehículos livianos.</li> <li>• Operadores de máquinas de movimiento de tierras, construcción vías y afines</li> <li>• Mensajeros, porteadores y repartidores.</li> <li>• Vigilantes y celadores.</li> <li>• Obreros de la construcción de edificios.</li> </ul> <p>Y ocupaciones que con la puesta en marcha del proyecto brindaría un gran abanico de oportunidades asociadas a las actividades de las empresas usuarias y de la misma zona franca.</p>
Compas Tolú	Puerto por excelencia para el potencial exportador agrícola, minero e industrial de los pujantes mercados de Antioquia, Sucre y Córdoba, por reducir los costos por tonelada importada o	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades de administración empresarial.</li> <li>• Actividades de puertos y servicios complementarios para el transporte acuático.</li> <li>• Manipulación de carga.</li> <li>• Actividades de saneamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administradores, Contadores.</li> <li>• Traductores e intérpretes.</li> <li>• Soldadores y oxicotadores.</li> <li>• Pintores.</li> <li>• Ensambladores de equipos eléctricos.</li> <li>• Fontaneros e instaladores de</li> </ul>

Proyectos	Descripción	Actividades generales CIU	Perfiles ocupacionales CIOU
	<p>exportada en comparación con otros terminales del Caribe, dado el tiempo que hoy un camión pierde por congestión esperando el embarque de carga: 2 días en Cartagena, 3 en Buenaventura. (COMPAS, 2013)</p> <p>Servicios:</p> <p>Manejo de graneles sistema cargue directo Carga paletizada Carga general Carbón Descargue de graneles</p>	Ambiental.	<p>tuberías.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obreros de carga</li> </ul> <p>Existen también ocupaciones como la de Agente de Aduanas, amarradores, tráfico, de logística, entre otros.</p>
Campo La Creciente, San Pedro	<p>Conexión del Campo La Creciente con la planta de procesamiento flotante de gas natural licuado cerca a Tolú en altamar mediante gasoducto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías.</li> <li>Transporte por vía terrestre y transporte por tuberías.</li> <li>Preparación del terreno.</li> <li>Instalaciones eléctricas</li> <li>Instalaciones de fontanería y aire acondicionado</li> <li>Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos.</li> <li>Obras de ingeniería civil.</li> <li>Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geólogos.</li> <li>Ingenieros civiles, ingenieros de transporte y afines.</li> <li>Albañiles, mamposteros y afines</li> <li>Oficiales y operarios de la construcción y afines.</li> <li>Electricistas de obras y afines</li> <li>Fontaneros e instaladores de tuberías.</li> <li>Coordinadores y supervisores de producción y operaciones en transporte y comunicaciones.</li> </ul>
Macroproyectos en la Mojana	<p>Elaboración de la topografía y batimetría en la región de La Mojana, afectada por el fenómeno de la niña 2010-2011</p>	<p>Obras especializadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento y elaboración de la red geodésica en el área de estudio.</li> <li>Levantamiento topográfico con tecnología Lidar.</li> <li>Levantamiento batimétrico</li> <li>Toma de fotografías digitales aéreas.</li> <li>Elaboración de cartografía base y construcción de una base de datos geográfica con la identificación de los elementos expuestos.</li> <li>Construcción de un modelo digital de terreno a partir de los datos Lidar y batimétricos.</li> </ul>	<p>Perfiles especializados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de proyecto</li> <li>Coordinador de datos Lidar</li> <li>Coordinador de datos aerofotográficos</li> <li>Coordinador de geoposicionamiento</li> <li>Coordinador de productos derivados</li> <li>Coordinador para el levantamiento de la red geodésica</li> <li>Coordinador para el levantamiento batimétrico</li> <li>Coordinador de cartografía temática</li> <li>Coordinador de SIG</li> </ul>

### Generalidades de los proyectos:

**Corredor portuario<sup>6</sup>:** La Promotora del Corredor Portuario Regional Río Magdalena – Golfo de Morrosquillo, Proportuaria, impulsa los proyectos del Muelle Multimodal de Transferencia de Carga, que se hará en Magangué (Bolívar) y el tren de cercanías que unirá a Magangué con el Golfo de Morrosquillo. Este macroproyecto fomenta la integración vial y logística de la zona marítima portuaria del Golfo de Morrosquillo, ubicada en el

<sup>6</sup> “Área Geográfica Portuaria”, conformada por una o más zonas portuarias y sus respectivas infraestructuras de puertos, terminales, patios, bodegas y demás instalaciones (artículo 4º de la Ley 1242 de 2008)

litoral Caribe de los departamentos de Sucre y Córdoba, y la zona fluvial Portuaria de Magangué, ubicada sobre el brazo de Loba del río Magdalena, en jurisdicción del departamento de Bolívar (Sociedad Portuaria Regional de Magangué S.A., 2012). Esta iniciativa también se apoya en los proyectos viales de doble calzada que se ejecutan en Sucre, Córdoba y Antioquia. A este respecto es destacable la labor de la administración municipal de Sincelejo que está impulsando los proyectos de doble calzada Sincelejo-Toluviejo, doble calzada Sincelejo-Sampués, variante oriental Bremen-La Gallera y el intercambiador vial El Maizal, que ejecutará el consorcio Autopistas de la Sabana y quien actualmente está trabajando en la obtención de licencias ambientales, compra de predios y concertación con comunidades (Alcaldía Municipal de Sincelejo, 2013).

Este proyecto se fundamenta ante la necesidad de un sistema multimodal de transporte, el cual está contemplado dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014. También es aprovechable la coyuntura de la recuperación de la navegación por el río Magdalena y la poca distancia que separa el río Magdalena<sup>7</sup> del Golfo de Morrosquillo (107 kilómetros) y éste del Canal de Panamá, además de la capacidad instalada en el Golfo de Morrosquillo (Muelle de Tolcementos (ARGOS), Muelle ECOPEL-Coveñas y proyectos de desarrollo portuario en el Morrosquillo como el Puerto de Aguas Profundas de San Antero, Tren Puerto Berrío-Coveñas). El corredor portuario no sólo por sus dimensiones sino por el tráfico comercial que ostenta entraría a producir un impacto positivo en los municipios portuarios y logísticos que lo contemplan (San Antero, Coveñas, Tolú, Sincelejo y Magangué), además tiene la capacidad de penetrar al resto de municipios dentro de su área de influencia impulsando la vocación productiva de la región.

Los objetivos que se persiguen con el corredor son:  
Apoyar y fomentar proyectos de mejoramiento y ampliación de la infraestructura portuaria en el Golfo de Morrosquillo.  
Promover la construcción del Muelle Fluvial Multimodal y Multipropósito de Transferencia de Carga de Magangué<sup>8</sup>.

Promover la construcción del Tren de Cercanías Río Magdalena – Golfo de Morrosquillo<sup>9</sup> como proyecto estratégico para la movilización de carga (La Zona Portuaria de Magangué constituye el extremo oriental del Corredor Portuario Río Magdalena - Golfo de Morrosquillo, desde el que se pretende articular un polígono exportador a partir de la construcción del tren de cercanías).

Promover la articulación de los aeropuertos regionales de Montería, Corozal, Magangué y Mompós como piezas fundamentales de la plataforma logística

---

7 Convenio Interinstitucional de Ejecución del Proyecto Formulación del Plan Maestro de Aprovechamiento del Río Magdalena Asistencia No Reembolsable del Gobierno Chino para el Gobierno Colombiano.

8 El muelle se construirá a un costo de 4 mil millones de pesos de aportes interinstitucionales.

9 Este tren está proyectado en 112 kilómetros desde Magangué pasando por varias ciudades de Sucre hasta San Antero (Córdoba). Tendrá dos ramales: uno hacia Tolú, donde está la Compañía de Puertos Asociados (Compas) y otro a San Antero, donde se construirá el puerto de aguas profundas. Se espera con este puerto que la carga del interior del país sobre todo de Medellín y del Eje Cafetero prefiera salir por el Golfo de Morrosquillo en vez de Cartagena o Barranquilla.

del “Corredor Portuario Río Magdalena – Golfo de Morrosquillo”.

Promover la creación y puesta en funcionamiento de las zonas francas agroindustriales de los Montes de María en Sincelejo y la zona franca agroindustrial de la depresión monposina en Magangué.

Gestionar la construcción, adecuación y/o mantenimiento de la red vial arterial y vascular del territorio comprendido dentro del polígono territorial (Doble calzada Caucasia-Montería-Lorica-San Antero-Coveñas-Sincelejo-Magangué, Puente Yatí-Bodega Transversal Depresión Momposina y Construcción Vía Marginal del Tren (Henequén – Betulia-Corozal) y Marginal de La Mojana (Sucre-Piñalito-Magangué)

Promover la formación de capital humano que mejore la competitividad del sector portuario y agroindustrial de la zona de influencia del polígono.

**Zona franca en Sincelejo:** Una zona franca se define como “área geográfica delimitada dentro del territorio nacional, en donde se desarrollan actividades industriales de bienes y de servicios, o actividades comerciales, bajo una normatividad especial en materia tributaria, aduanera y de comercio exterior. Las mercancías ingresadas en estas zonas se consideran fuera del territorio aduanero nacional para efectos de los impuestos a las importaciones y a las exportaciones (Ley 1004 de 2005).

En cuanto a la consolidación de una zona franca en Sincelejo aproximadamente desde el 2007 se viene gestando. Su constitución debe hacerse en el transcurso de 2013. La sociedad la conformarán la Cámara de Comercio, el Parque Industrial, la Alcaldía de Sincelejo y la Gobernación de Sucre. Con esta constitución se espera la llegada de inversionistas y la presentación de su plan de desarrollo al comité regional de aprobación y la declaratoria por parte de la DIAN, que se hará con el operador. La escogencia del lugar donde quedaría la zona franca, depende de varios factores. Entre ellos, hacer seguimiento al proyecto de construcción de la doble calzada hacia el Golfo de Morrosquillo y la vía definitiva al mar, paralela a La Arena (El Meridiano de Sucre, 2013a)

**Compas Tolú:** La apertura como público del puerto de Tolú que hace parte de la Compañía de Puertos Asociados (Compas)<sup>10</sup> pretende aumentar el producto interno bruto del país, potencializar las economías de Sucre, Córdoba y Antioquia y romper la brecha económica internacional en esta región. La compañía cuenta con la aprobación de la DIAN que autoriza al puerto de Tolú como “depósito público de apoyo logístico internacional”. Aún sin las obras de adecuación y de especialización que se tienen en proyecto, Compas tiene capacidad para mover un millón y medio de toneladas anuales cifra que esperan triplicar a futuro y es que el Compas Tolú tiene una ubicación envidiable cerca de las cargas de Antioquia.

**Campo La Creciente, San Pedro:** En el municipio de San Pedro, Sucre se encuentra el campo La Creciente, que actualmente produce 60 millones de pies cúbicos de gas por día. La producción promedio del campo de La

10 La Compañía de Puertos Asociados (Compas) opera siete terminales en Colombia.

Creciente para el año 2010 fue de 58,9 MPCD<sup>11</sup> lo cual la ubica en una posición importante en la producción y suministro de gas natural a nivel nacional (Pacific Stratus Energy Colombia Corp, 2011).

Pacific Stratus<sup>12</sup> es la compañía que opera el campo de La Creciente, que es en la actualidad el tercer campo de producción con la mayor participación en el suministro de gas natural en Colombia, detrás de los campos de La Guajira y Cusiana que son los principales campos de producción de gas natural en el país. Entre los proyectos de la compañía está conectar La Creciente, mediante un gasoducto, con la planta de procesamiento flotante de gas natural licuado a 4 kilómetros de Tolú en altamar. La compañía construye allí una terminal para la exportación de este producto utilizando una tecnología que será la primera en el mundo para el transporte en barco de gas natural licuado, el cual iría hacia el Caribe (El Meridiano de Sucre, 2013b).

El gasoducto es una necesidad, porque aparte de permitir la comercialización del gas, ayudará para que las condiciones físicas del mismo (que hacen muy difícil su almacenamiento), no impidan que La Creciente produzca a su máximo nivel como ocurre actualmente y ahora más con el descubrimiento de gas natural y condensado en el bloque Guama<sup>13</sup>

**Macroproyectos en La Mojana:** Esta región fue incluida en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014<sup>14</sup>: “Prosperidad para todos” y se le estableció el programa de desarrollo integral para La Mojana como un macro-proyecto crucial para el desarrollo regional y nacional, como alternativa para generar nuevas opciones de desarrollo social y económico, fortalecer la cohesión social, y mejorar las condiciones de vida de la población de los municipios que la integran (Fondo de Adaptación, 2012a).

En este sentido, el Fondo de Adaptación (FA)<sup>15</sup> ha iniciado la estructuración del Plan de Acción para la intervención en La Mojana y por intermedio de una convocatoria abierta adjudicó el contrato de los estudios a la Unión Temporal Colombo Canadiense La Mojana con una duración de 11 meses cuyo objetivo principal es realizar los estudios de topografía y batimetría. Adicionalmente, se incluyen dentro del objeto de contratación, el levantamiento de la red geodésica en el área de estudio, la construcción de una base de datos geográfica, a partir de la toma e interpretación de fotografías aéreas digitales que permita evaluar elementos expuestos y la construcción de un modelo digital de terreno a partir de los datos LiDAR<sup>16</sup> y

---

11 Unidad de flujo volumétrico normalmente utilizada en la industria petrolera para el gas y que indica millones de pies cúbicos por día de gas a condiciones estándar de 1 atm y 60°F.

12 Pacific Stratus es propiedad de Pacific Rubiales Energy, compañía canadiense con sede en Toronto y oficinas en Bogotá, que se dedica a la producción y explotación de crudo pesado y gas natural.

13 El combustible fue hallado en el pozo de exploración Manamo-1X, correspondiente al Bloque Guama, ubicado en la cuenca del Bajo Magdalena.

14 En este plan se estableció como uno de los lineamientos estratégicos la “Planificación y ordenamiento del uso productivo del suelo a través de la implementación de estrategias de reconversión del uso para aumentar la productividad regional y proteger y restaurar los ecosistemas.

15 El Decreto 4819 del 29 de diciembre de 2010 creó el FONDO ADAPTACIÓN (FA) con el fin de realizar la recuperación, construcción y reconstrucción de las zonas afectadas por el fenómeno de “La Niña”.

16 Acrónimo de Light detection and ranging (detección por luz y distancia). Es resultado de la integración las tecnologías GPS, Unidad de Medición Inercial y sensor láser. Se trata de un potente sistema de

batimétricos<sup>17</sup>. Como se observa en la tabla 10, el proyecto cuestan cerca de 21 mil millones de pesos.

**Tabla 10. Propuesta económica seleccionada: Unión Temporal Colombo Canadiense La Mojana (Fondo de Adaptación, 2012b)**

Actividad	Área Estimada (Ha)	Vr. Unitario (\$ Colombianos)	Vr. Total (\$ Colombianos)
Levantamiento, densificación y construcción de la red geodésica del área de estudio	1.100.000	\$ 570,05	\$ 627.060.000
Levantamiento, procesamiento de datos LiDAR aerotransportado y construcción del MDT	959.194	\$ 11.331,43	\$10.869.040.000
Levantamiento batimétrico georreferenciado y nivelado y construcción del MDT	140.806	\$ 46.018,07	\$ 6.479.620.000
Toma de fotografías aéreas, elaboración de la cartografía base digital vectorial y temática y construcción de una base de datos geográfica SIG	1.100.000	\$ 2.660,25	\$ 2.926.280.000
Total			\$20.902.000.000

Fuente: Fondo de Adaptación. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre

**Construcción de vivienda:** La construcción es un sector clave por sus perspectivas para la generación de oportunidades de empleo a corto y mediano plazo, el Observatorio del Caribe describe que entre 2007 y 2011, el sector de la construcción creció en 37% en las cabeceras de la región, generando 37 mil nuevos empleos, esto equivale al doble del crecimiento del total de empleos en las zonas urbanas. Este hallazgo, se observó en cada uno de las cabeceras de la región, incluyendo en las menos favorecidas como Riohacha y Sincelejo.

En este sector Sincelejo ha tenido un buen desempeño durante el año 2012 el área aprobada para vivienda y otros destinos llegó a 129.500 m<sup>2</sup> licenciados durante el año, presentando un aumento 68% con respecto a 2011. Situación esta que es contraria al escenario nacional que presentó en el área aprobada una disminución de 17,8%, al pasar de 25.619.385 m<sup>2</sup> licenciados durante el año 2011 a 21.067.831 m<sup>2</sup> en el mismo lapso de 2012.

En cuanto al área aprobada por destinos en Sucre el comportamiento para vivienda en 2011 (50.783 m<sup>2</sup>) es cercano al que se dio en 2012 (53.137 m<sup>2</sup>). En lo corrido del año 2013 hasta marzo, el área destinada para vivienda suma 12.563 m<sup>2</sup> lo que significa un crecimiento de 9% con relación al mismo período del año anterior. Se observa que para educación hubo un mayor impulso en 2011 de áreas destinadas para este fin pero se observa en lo corrido hasta marzo de 2013 que se reactivó de forma importante con 2.568 m<sup>2</sup>. En 2012 son destacables las áreas destinadas a comercio que aumentaron 601% con respecto a 2011.

recolección de datos que provee información 3D de un determinado ámbito de estudio.

17 La batimetría es la ciencia que mide las profundidades marinas para determinar la topografía del fondo, por medio de este proceso también se conoce la forma del fondo de un río, ciénaga o laguna.

**Tabla 11. Área aprobada (m<sup>2</sup>) bajo licencias de construcción según destinos. Sucre.**

Destino	2011	2012	A marzo 2013
Vivienda	50.783	53.137	12.653
Industria	-	-	-
Oficina	271	839	-
Bodega	859	7.665	772
Comercio	7.766	54.448	3.716
Hotel	199	1.430	694
Educación	3.956	826	2.568
Hospital	13.072	8.534	479
Admón pública	166	-	-
Religioso	-	-	-
Social	-	2.621	-
Otro	-	-	-
<b>Total</b>	<b>77.072</b>	<b>129.500</b>	<b>20.882</b>

Fuente: DANE – Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

En lo referente al área total aprobada para vivienda de interés social tipo casas, se registraron 9.693 m<sup>2</sup> en 2012, cifra que resulta inferior a la de 2011 cuando se aprobaron 14.345 m<sup>2</sup>. Para vivienda diferente a VIS, en 2012 se tuvieron 43.444 m<sup>2</sup>, representados en casas 27.157 m<sup>2</sup> y apartamentos 16.287 m<sup>2</sup>. Esto significó un aumento de 19,2% con relación a 2011 cuando se dieron 36.438 m<sup>2</sup> para vivienda diferente de VIS en el departamento.

## Sincelejo

En la ciudad de Sincelejo el área aprobada para construcción ha sido fluctuante en los últimos años teniendo sus picos principales en los años 2010 con las construcciones en vivienda, Comercio y en el campo hospitalario-asistencial mientras que en 2012, se han aprobado principalmente licencias para vivienda y comercio.

**Tabla 12. Área aprobada (m<sup>2</sup>) Sincelejo. Enero 2007 - abril 2013**

Año	Total	Vivienda	O tros destinos
2007	46.566	29.318	17.248
2008	86.296	69.780	16.516
2009	73.051	52.065	20.986
2010	143.392	88.086	55.306
2011	77.072	50.783	26.289
2012	129.500	53.137	76.363
Abril 2013	30.095	20.451	9.644

Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre.

Sin duda en la ciudad las áreas que más influyen en la construcción son las destinadas a vivienda, ha sido importante la llegada de nuevas empresas que han dado pie a la construcción de nuevas edificaciones de gran superficie, al igual que la construcción de complejos de apartamentos y unidades habitacionales.

**Tabla 13. Área aprobada (m<sup>2</sup>) según destinos, Sincelejo. Enero 2007 - abril 2013.**

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	abr-13
Vivienda	29.318	69.780	52.065	88.086	50.783	53.137	20.451
Industria	0	71	0	0	0	0	0
Oficina	0	880	48	4.133	271	839	0
Bodega	3.529	3.040	0	905	859	7.665	1.760
Comercio	6.391	3.858	8.193	9.694	7.766	54.448	4.062
Hotel	1.979	1.319	1.580	1.479	199	1.430	694
Educación	462	5.624	5.983	6.733	3.956	826	2.568
Hospital-asistencial	2.446	45	2.066	24.557	13.072	8.534	560
Administración pública	1.954	1.079	60	6.742	166	0	0
Religioso	487	600	847	1.063	0	0	0
Social-recreacional	0	0	2.209	0	0	2.621	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre

Por su parte, las unidades de vivienda de interés social tuvieron una gran participación en 2008 cuando fueron aprobadas 1030 soluciones de vivienda y en 2010 con 665 VIS. El comportamiento de las viviendas que no son de interés social (No VIS) ha tenido un aumento relativo en los últimos años mostrando en 2013 hasta abril una cantidad de área aprobada parecida a toda la que se dio en 2007.

En Sincelejo, en promedio para 2012, tomando en cuenta el área aprobada para VIS y No VIS, la primera tiene 54.8 m<sup>2</sup> mientras que las No VIS ostentan 124.1 m<sup>2</sup>.

**Tabla 14. Área aprobada (m<sup>2</sup>) y unidades de vivienda VIS y No VIS enero 2007 - abril 2013.**

Año	Metros			Unidades		
	Total	VIS	No VIS	Total	VIS	No VIS
2007	29.318	8.519	20.799	343	231	112
2008	69.780	36.062	33.718	1.230	1.030	200
2009	52.065	20.916	31.149	657	422	235
2010	88.086	46.997	41.089	1.257	665	592
2011	50.783	14.345	36.438	586	286	300
2012	53.137	9.693	43.444	527	177	350
Abril 2013	20.451	0	20.451	142	0	142

**Fuente: DANE. Cálculos de la Corporación Observatorio del Mercado de Trabajo en Sucre**

Dada la importancia que se le ha dado en el actual Plan Nacional de Desarrollo, el papel del sector construcción de vivienda no es coyuntural, sino generador permanente de crecimiento y dinamizador de las economías por el efecto multiplicador y de encadenamiento que tiene con otros sectores económicos, permitiendo de paso la integración regional.





# Referencias bibliográficas





## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aguilera, M. (2005). "La Economía del departamento de Sucre: Ganadería y Sector Público". Documentos de Trabajo sobre Economía Regional, Centro de Estudios Económicos Regionales. Banco de la República.

Alcaldía Municipal de Sincelejo. (2013). Sincelejo le informa. Recuperado de <http://www.sincelejo-sucre.gov.co/noticias.shtml?apc=Cnxx-1-&x=1499698>

ANIF Asociación Nacional de Instituciones Financieras. (2011). Desempeño reciente del sector servicios. Comentario Económico del Día. (BANCOLDEX, Ed.) Recuperado de <http://anif.co/sites/default/files/uploads/Oct24-11.pdf>

Arango, L. E., & Hamann, F. (2012). Mercado de Trabajo en Colombia: Hechos, Tendencias e Instituciones. (B. d. Republica, Ed.) Reportes del Emisor, Investigación e Información Económica.

Asociación Nacional de Instituciones Financieras ANIF. (2011). Desempeño reciente del sector servicios. Comentario Económico del Día. BANCOLDEX. Recuperado de <http://anif.co/sites/default/files/uploads/Oct24-11.pdf>

Atehortúa, S. C., López, M. G., & Mesa, R. J. (Diciembre de 2011). Crecimiento económico colombiano en 2011, "disparado" a pesar de las turbulencias externas: análisis de la coyuntura y perspectivas en 2012. (U. d. Antioquia, Ed.) Perfil de Coyuntura Económica(18), 7-26.

Banco de la República. Grupo Macroeconomía. (2006). La Economía Colombiana: Situación actual frente a los noventa y sus perspectivas. Recuperado de <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra429.pdf>

Bonet, J. (1999). La Agricultura del Caribe Colombiano, 1990 - 1998. Documentos de Trabajo sobre Economía Regional(12), 73.

Bonet, J. (2006). La Terciarización de las Estructuras Económicas Regionales en Colombia. Documentos de Trabajo sobre Economía Regional, Centro de Estudios Económicos Regionales,(68), 41.

Calle Cano, M., Pinzón Ortiz, S., Rodríguez Mogollón, J. L., Meza Meneses, D., & Tapia Góngora, E. (2012). Serie documentos de análisis sobre políticas territoriales de atención al desplazamiento. Situación del desplazamiento forzado y la respuesta institucional en el departamento de sucre en el período 2008-2011. Bogotá - Sincelejo: Defensoría del Pueblo.

Clark, X., Dollar, D., & Micco, A. (2004). Port efficiency, maritime transport costs, and bilateral trade. *Journal of Development Economics*, 75(2), 417 - 450.

COLCIENCIAS. (2013). Ciencias Básicas. Recuperado de [http://www.colciencias.gov.co/programa\\_estrategia/ciencias-b-sicas](http://www.colciencias.gov.co/programa_estrategia/ciencias-b-sicas)

COMPAS. (2013). Compañía de Puertos Asociados. Recuperado de <http://www.compas.com.co/es-co/instalaciones/terminaltol%C3%BA.aspx>

Congreso de la República de Colombia. (8 de Febrero de 1994). Ley 115 de 1994. Capítulo 2. Artículo 36. Dada en Santafé de Bogotá, D.C.

Congreso de la República de Colombia. (31 de Diciembre de 2005). Ley 1004 de 2005. Art. 1. Diario Oficial No. 46.138.

Congreso de la República de Colombia. (8 de Noviembre de 2006). Ley 1098 de 2006. Artículo 20. Diario Oficial No. 46.446. Código de la Infancia y la Adolescencia.

Congreso de la República de Colombia. (5 de Agosto de 2008). Ley 1242 de 2008. Artículo 4º. Diario Oficial No. 47.072. Bogotá, D. C.

DANE. (2013). Archivo Nacional de Datos.

DANE. (s.f.). CIU - Revisión 4 adaptada para Colombia. Recuperado de [http://camara.ccb.org.co/documentos/11510\\_ciidane4.pdf](http://camara.ccb.org.co/documentos/11510_ciidane4.pdf)

DANE. (s.f.). CIUO-88AC - Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia. Recuperado de [http://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&ved=0CDwQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.celing.net%2Fingenieria%2F%3D%2Fc2020050106.xls&ei=onwfUpWfKO-5sQTJIYHADQ&usg=AFQjCNG25mhw\\_y2ANkR8PNELFK0oyn8o2g&sig2=vRC8wKqbjBBdO90u5jaI4w&bvm=b](http://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&ved=0CDwQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.celing.net%2Fingenieria%2F%3D%2Fc2020050106.xls&ei=onwfUpWfKO-5sQTJIYHADQ&usg=AFQjCNG25mhw_y2ANkR8PNELFK0oyn8o2g&sig2=vRC8wKqbjBBdO90u5jaI4w&bvm=b)

DANE. (s.f.). Colombia, Estimaciones de la Fecundidad. 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020. Nacionales y Departamentales.

DANE. (s.f.). Estimaciones de población 1985 - 2005 y proyecciones de población 2005 - 2020 total departamental por área.

DANE. (s.f.). Proyecciones nacionales y departamentales de población 1995-2020.

DANE, boletín de Prensa. (31 de Enero de 2011). Recuperado de [www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/.../bol\\_ech\\_dic10.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/.../bol_ech_dic10.pdf)

Díaz Granados, S. (2011). La región Caribe Colombiana y sus potencialidades para el desarrollo del país. Recuperado de <https://www.mincomercio.gov.co/descargar.php?id=60614>

DNP Departamento Nacional de Planeación, Dirección de Desarrollo Social DDS y la Subdirección de Promoción Social y Calidad de Vida SPSCV. (2 de Febrero de 2011). Índice de Pobreza Multidimensional (IPM-Colombia) 1997-2008 y meta del PND para 2014. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=sxarqTMWtRI%3D&tabid=108>

El Meridiano de Sucre. (2013a). Agro y economía: Habría más oportunidad para inversionistas sucreños. Recuperado de <http://www.elmeridianodesucre.com.co/agro-y-economia/item/18673-habria-mas-oportunidad-para-inversionistas-sucrenos>

El Meridiano de Sucre. (2013b). Agro y economía: Pacific le apunta a Sucre. Recuperado de <http://elmeridianodesucre.com.co/agro-y-economia/item/19025-pacific-le-apunta-a-sucre>

Fondo de Adaptación. (2012a). Recuperado de [fondoadaptacion.gov.co/download/Estudios%20Previos%20LiDAR%20%20La%20Mojana%20.pdf](http://fondoadaptacion.gov.co/download/Estudios%20Previos%20LiDAR%20%20La%20Mojana%20.pdf)

Fondo de Adaptación. (2012b). Convocatoria abierta N° 043 de 2012. Recuperado de [fondoadaptacion.gov.co/download/Apertura%20Propuestas%20Econ%C3%B3micas%20CA%20043-2012.pdf](http://fondoadaptacion.gov.co/download/Apertura%20Propuestas%20Econ%C3%B3micas%20CA%20043-2012.pdf)

García Cruz, G. A. (1 de Octubre de 2009). Evolución de la Informalidad laboral en Colombia: determinantes macro y efectos locales. (D. d. Departamento Nacional de Planeación, Ed.) Archivos de economía.

González, A., Rubiano, N., & Cuervo, S. (2009). Guía Para Análisis Demográfico Local. Herramientas para incluir el enfoque poblacional en los procesos de planeación del desarrollo integral. (U. E. Colombia, Ed.) 59.

López, H. (2001). Características y determinantes de la oferta laboral colombiana y su relación con la dinámica del desempleo. Empleo y Economía, 5 - 8.

Markusen, J., & Venables, A. (2000). The theory of endowment, intra-industry and multinational trade. Journal of International Economics(52), 209 - 234.

Martínez, R., & Fernández, A. (Febrero de 2010). Impacto social y económico del analfabetismo: modelo de análisis y estudio piloto. CEPAL – Colección Documentos de proyectos, 8.

Ministerio de Educación Nacional. (2010). Sistema de Formación para el Trabajo. Recuperado de <http://www.mineducacion.gov.co/1621/w3-article-234968.html>

Ministerio de Hacienda y Crédito Público. (29 de Diciembre de 2010). Fondo Adaptación. Decreto 4819 de 2010. Diario Oficial No. 47.937. Recuperado de [http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/decreto/2010/decreto\\_4819\\_2010.html](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/decreto/2010/decreto_4819_2010.html)

Ministerio de Trabajo. (2012). Notas de Trabajo N°3. Recuperado de [www.mintrabajo.gov.co/component/.../506-notas-de-trabajo-no-3.html](http://www.mintrabajo.gov.co/component/.../506-notas-de-trabajo-no-3.html)

Ministerio del Trabajo. (s.f.). <http://www.mintrabajo.gov.co>. Recuperado de <http://www.mintrabajo.gov.co/febrero-2013/1532-gobierno-presento-nuevo-modelo-de-proteccion-para-la-vejez.html>

OIT. (2010). Envejecimiento y Empleo en América Latina y el Caribe. Sector del Empleo. Documento de Trabajo. Recuperado de [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed\\_emp/@emp\\_policy/documents/publication/wcms\\_140847.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_emp/@emp_policy/documents/publication/wcms_140847.pdf)

Pacific Stratus Energy Colombia Corp. (Julio de 2011). Superintendencia delegada para Energía y Gas. Dirección técnica de Gestión de Gas Combustible. Informe ejecutivo de gestión. ID: 22071. Recuperado de [http://www.superservicios.gov.co/home/c/document\\_library/get\\_file?uuid=a343894e-c42d-48ff-bafe-c4c035b27d84&groupId=10122](http://www.superservicios.gov.co/home/c/document_library/get_file?uuid=a343894e-c42d-48ff-bafe-c4c035b27d84&groupId=10122)

PDM Sincelejo. (2012). Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015, Un alto compromiso. Sincelejo.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. (2013). El sector calzado como actividad promisoría en el municipio de Sincelejo: perfiles laborales y ocupacionales. 108.

Schkolnik, S. (2010). Acerca de la inclusión del enfoque de género en los censos de población y vivienda. (CEPAL, Ed.) Notas de población(91), 16.  
Serrano, J. C. (2011). El sector servicios en la economía global: transformaciones y consecuencias. Tema 8 del temario de oposiciones de Geografía e Historia, BOE 18/11/2011. Recuperado de [clio.rediris.es/n37/oposiciones2/tema08.html](http://clio.rediris.es/n37/oposiciones2/tema08.html)

Sociedad Portuaria Regional de Magangué S.A. (2012). Corredor Portuario Golfo de Morrosquillo - Río Magdalena. Recuperado de <http://xa.yimg.com/kq/groups/18420057/91111691/name/PRESENTACION+CORREDOR+PORTUARIO+MORROSQUILLO-RIO+MAGDALENA.pdf>

United Nations. (2009). World Population Ageing. Department of Economic and Social Affairs. Recuperado de [http://www.un.org/esa/population/publications/WPA2009/WPA2009\\_WorkingPaper.pdf](http://www.un.org/esa/population/publications/WPA2009/WPA2009_WorkingPaper.pdf)

Universidad Nacional de Colombia. (2011). Sector productivo reafirma importancia de ciencias básicas. Recuperado de <http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/detalle/article/sector-productivo-reafirma-importancia-de-ciencias-basicas.html>

Uribe, J. D. (10 de Julio de 2009). Sostenibilidad del Crecimiento Económico: Lecciones de la experiencia reciente y algunas tareas pendientes. (B. d. República, Ed.) Recuperado de <http://www.banrep.gov.co/es/node/1131>