

# ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL (IPM), INDICADORES DEL MERCADO LABORAL Y COEFICIENTE GINI PARA EL MUNICIPIO DE RIONEGRO EN EL AÑO 2017

## AGRADECIMIENTOS

**Dr. ANDRÉS JULIÁN RENDÓN CARDONA**

*Alcalde  
Municipio de Rionegro*

**Dr. GUILLERMO LEÓN GÓMEZ RENDÓN**

*Secretario de Planeación  
Municipio de Rionegro*

**Dr. MANUEL ALEJANDRO NARANJO GIRALDO**

*Subsecretario de Planeación Estratégica y Evaluación  
Municipio de Rionegro*

**Dr. RAÚL ALBERTO PÉREZ AGÁMEZ**

*Director General del Proyecto  
PhD. Estadística  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias*

**Dr. WILSON GUILLERMO GARCÍA MONTOYA**

*Coordinador y Analista del Proyecto  
Esp. Sistemas de Información  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias*

**Dr. DIEGO FERNANDO LEMUS POLANIA**

*Estadístico del Proyecto  
Magíster en Ciencias - Estadística  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias*

## TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	3
LISTA DE GRÁFICOS.....	6
LISTA DE TABLAS.....	8
1. RESUMEN.....	9
2. INTRODUCCIÓN.....	11
3. OBJETIVOS.....	13
3.1 GENERAL.....	13
3.2 ESPECÍFICO.....	13
4. INDICADORES.....	14
4.1 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL.....	14
4.1.1 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	16
4.1.2 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	21
4.1.3 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	26
4.2 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR.....	27
4.2.1 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	27
4.2.2 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	29
4.2.3 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	30
4.3 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA.....	30
4.3.1 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	31
4.3.2 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	32
4.3.3 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	33
4.4 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN (TGP).....	34
4.4.1 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	34
4.4.2 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	35
4.4.3 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	37
4.5 TASA DE OCUPACIÓN.....	37

4.5.1	TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	38
4.5.2	TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	39
4.5.3	TASA DE OCUPACIÓN EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	40
4.6	TASA DE DESEMPLEO.....	41
4.6.1	TASA DE DESEMPLEO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	41
4.6.2	TASA DE DESEMPLEO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	43
4.6.3	TASA DE DESEMPLEO EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	44
4.7	ÍNDICE DE GINI.....	45
4.7.1	GINI CON ICV.....	45
4.7.1.1	GINI CON ICV EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	45
4.7.1.2	GINI CON ICV EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	46
4.7.1.3	GINI CON ICV GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	48
4.7.2	GINI CON ICVM.....	48
4.7.2.1	GINI CON ICVM EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	48
4.7.2.2	GINI CON ICVM EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	50
4.7.2.3	GINI CON ICVM GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	51
4.7.3	GINI CON INGRESO.....	52
4.7.3.1	GINI CON INGRESO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	52
4.7.3.2	GINI CON INGRESO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	53
4.7.3.3	GINI CON INGRESO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	55
4.7.4	GINI CON GASTO.....	55
4.7.4.1	GINI CON GASTO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	55
4.7.4.2	GINI CON GASTO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	57
4.7.4.3	GINI CON GASTO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	58
4.8	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS.....	59
4.8.1	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	59
4.8.2	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	61
4.8.3	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO	63
4.9	DÉFICIT CUANTITATIVO.....	63
4.9.1	DÉFICIT CUANTITATIVO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO	63
4.9.2	DÉFICIT CUANTITATIVO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO....	65
4.9.3	DÉFICIT CUANTITATIVO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	66

4.10	DÉFICIT CUALITATIVO.....	67
4.10.1	DÉFICIT CUALITATIVO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO....	67
4.10.2	DÉFICIT CUALITATIVO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	68
4.10.3	DÉFICIT CUALITATIVO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.....	70
5.	CONCLUSIONES.....	71

## LISTA DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> IPM urbano promedio en el municipio de Rionegro .....	16
<b>Gráfico 2.</b> Dimensiones del IPM urbano en el municipio de Rionegro .....	16
<b>Gráfico 3.</b> Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional en el municipio de Rionegro .....	17
<b>Gráfico 4.</b> IPM urbano promedio por estratos del municipio de Rionegro .....	17
<b>Gráfico 5.</b> Dimensiones del IPM urbano por estratos del municipio de Rionegro .....	18
<b>Gráfico 6.</b> Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional clasificados por estrato socioeconómico en el municipio de Rionegro.....	18
<b>Gráfico 7.</b> IPM urbano promedio por comunas del municipio de Rionegro.....	19
<b>Gráfico 8.</b> Dimensiones del IPM urbano por comunas del municipio de Rionegro .....	20
<b>Gráfico 9.</b> Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional por comunas del municipio de Rionegro.....	20
<b>Gráfico 10.</b> IPM rural promedio en el municipio de Rionegro .....	21
<b>Gráfico 11.</b> Dimensiones del IPM rural en el municipio de Rionegro .....	21
<b>Gráfico 12.</b> Porcentaje de hogares rurales en el municipio de Rionegro con pobreza multidimensional .....	22
<b>Gráfico 13.</b> IPM rural promedio por estratos del municipio de Rionegro .....	22
<b>Gráfico 14.</b> Dimensiones del IPM rural por estratos del municipio de Rionegro .....	23
<b>Gráfico 15.</b> Porcentaje de hogares rurales con pobreza multidimensional según estrato socioeconómico del municipio de Rionegro.....	23
<b>Gráfico 16.</b> IPM rural promedio en los corregimientos del municipio de Rionegro.....	24
<b>Gráfico 17.</b> Dimensiones del IPM rural por corregimientos del municipio de Rionegro .....	25
<b>Gráfico 18.</b> Porcentaje de hogares rurales con pobreza multidimensional clasificado por corregimiento del municipio de Rionegro.....	25
<b>Gráfico 19.</b> IPM promedio en el municipio de Rionegro.....	26
<b>Gráfico 20.</b> Dimensiones del IPM en el municipio de Rionegro .....	26
<b>Gráfico 21.</b> Porcentaje de hogares en el municipio de Rionegro con pobreza multidimensional.....	27
<b>Gráfico 22.</b> PET en la zona urbana del municipio de Rionegro .....	27
<b>Gráfico 23.</b> PET en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	28
<b>Gráfico 24.</b> PET en cada comuna urbana del municipio de Rionegro .....	28
<b>Gráfico 25.</b> PET en la zona rural del municipio de Rionegro .....	29
<b>Gráfico 26.</b> PET por estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro .....	29
<b>Gráfico 27.</b> PET por corregimiento rural del municipio de Rionegro.....	30
<b>Gráfico 28.</b> PET general en el municipio de Rionegro para el año 2017 .....	30
<b>Gráfico 29.</b> PEA en la zona urbana del municipio de Rionegro.....	31
<b>Gráfico 30.</b> PEA en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	31
<b>Gráfico 31.</b> PEA en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	32
<b>Gráfico 32.</b> PEA en la zona rural del municipio de Rionegro .....	32
<b>Gráfico 33.</b> PEA en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro .....	33
<b>Gráfico 34.</b> PEA en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	33
<b>Gráfico 35.</b> PEA en el municipio de Rionegro .....	34
<b>Gráfico 36.</b> TGP en la zona urbana del municipio de Rionegro .....	34
<b>Gráfico 37.</b> TGP en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro.....	35
<b>Gráfico 38.</b> TGP en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	35
<b>Gráfico 39.</b> TGP en la zona rural del municipio de Rionegro .....	36
<b>Gráfico 40.</b> TGP en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro .....	36
<b>Gráfico 41.</b> TGP en cada corregimiento de la zona rural en el municipio de Rionegro .....	37
<b>Gráfico 42.</b> TGP en el municipio de Rionegro.....	37
<b>Gráfico 43.</b> Tasa de ocupación en la zona urbana del municipio de Rionegro .....	38
<b>Gráfico 44.</b> Tasa de ocupación en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro.....	38
<b>Gráfico 45.</b> Tasa de ocupación en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	39

<b>Gráfico 46.</b> Tasa de ocupación en la zona rural en el municipio de Rionegro .....	39
<b>Gráfico 47.</b> Tasa de ocupación en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro .....	40
<b>Gráfico 48.</b> Tasa de ocupación en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	40
<b>Gráfico 49.</b> Tasa de ocupación en el municipio de Rionegro .....	41
<b>Gráfico 50.</b> Tasa de desempleo en la zona urbana del municipio de Rionegro .....	41
<b>Gráfico 51.</b> Tasa de desempleo en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	42
<b>Gráfico 52.</b> Tasa de desempleo en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	42
<b>Gráfico 53.</b> Tasa de desempleo en la zona rural del municipio de Rionegro .....	43
<b>Gráfico 54.</b> Tasa de desempleo en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro .....	44
<b>Gráfico 55.</b> Tasa de desempleo en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	44
<b>Gráfico 56.</b> Tasa de desempleo General en el municipio de Rionegro para el año 2017 .....	44
<b>Gráfico 57.</b> Gini a partir del ICV urbano en el municipio de Rionegro .....	45
<b>Gráfico 58.</b> Gini a partir del ICV en cada estrato socioeconómico de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	46
<b>Gráfico 59.</b> Gini a partir del ICV en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	46
<b>Gráfico 60.</b> Gini a partir del ICV rural en el municipio de Rionegro .....	47
<b>Gráfico 61.</b> Gini a partir del ICV en cada estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro .....	47
<b>Gráfico 62.</b> Gini a partir del ICV en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	48
<b>Gráfico 63.</b> Gini global para el municipio de Rionegro utilizando el ICV .....	48
<b>Gráfico 64.</b> Gini a partir del ICVM de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	49
<b>Gráfico 65.</b> Gini a partir del ICVM en cada estrato socioeconómico de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	49
<b>Gráfico 66.</b> Gini a partir del ICVM en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	50
<b>Gráfico 67.</b> Gini a partir del ICVM de la zona rural del municipio de Rionegro .....	50
<b>Gráfico 68.</b> Gini a partir del ICVM en cada estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro .....	51
<b>Gráfico 69.</b> Gini a partir del ICVM en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	51
<b>Gráfico 70.</b> Gini a partir del ICVM del municipio de Rionegro .....	52
<b>Gráfico 71.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares del sector urbano del municipio de Rionegro .....	52
<b>Gráfico 72.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes estratos del sector urbano del municipio de Rionegro .....	53
<b>Gráfico 73.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares de las diferentes comunas del sector urbano del municipio de Rionegro .....	53
<b>Gráfico 74.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares del sector rural del municipio de Rionegro .....	54
<b>Gráfico 75.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes estratos del sector rural del municipio de Rionegro .....	54
<b>Gráfico 76.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes corregimientos del sector rural del municipio de Rionegro .....	55
<b>Gráfico 77.</b> Gini a partir del ingreso de los hogares del municipio de Rionegro .....	55
<b>Gráfico 78.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en el sector urbano del municipio de Rionegro .....	56
<b>Gráfico 79.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes estratos socioeconómicos del sector urbano del municipio de Rionegro .....	56
<b>Gráfico 80.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en las diferentes comunas del sector urbano del municipio de Rionegro .....	57
<b>Gráfico 81.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en el sector rural del municipio de Rionegro .....	57
<b>Gráfico 82.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes estratos socioeconómicos del sector rural del municipio de Rionegro .....	58
<b>Gráfico 83.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes corregimientos del sector rural del municipio de Rionegro .....	58
<b>Gráfico 84.</b> Gini a partir del gasto de los hogares en el municipio de Rionegro .....	59
<b>Gráfico 85.</b> NBI en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	60
<b>Gráfico 86.</b> NBI por estrato socioeconómico de los hogares en la zona urbana del municipio de Rionegro .....	60
<b>Gráfico 87.</b> NBI por comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro .....	61

<b>Gráfico 88.</b> NBI en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro .....	61
<b>Gráfico 89.</b> NBI por estrato socioeconómico de los hogares en la zona rural del municipio de Rionegro .....	62
<b>Gráfico 90.</b> NBI por corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro .....	62
<b>Gráfico 91.</b> NBI general para los hogares del municipio de Rionegro .....	63
<b>Gráfico 92.</b> Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona urbana en el municipio de Rionegro .....	64
<b>Gráfico 93.</b> Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico .....	64
<b>Gráfico 94.</b> Déficit cuantitativo en los hogares de las comunas urbanas del municipio de Rionegro .....	65
<b>Gráfico 95.</b> Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona rural en el municipio de Rionegro .....	65
<b>Gráfico 96.</b> Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico .....	66
<b>Gráfico 97.</b> Déficit Cuantitativo en los hogares de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro .....	66
<b>Gráfico 98.</b> Déficit cuantitativo general en los hogares del municipio de Rionegro .....	67
<b>Gráfico 99.</b> Déficit cualitativo en los hogares de la zona urbana en el municipio de Rionegro .....	67
<b>Gráfico 100.</b> Déficit cualitativo en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico .....	68
<b>Gráfico 101.</b> Déficit cualitativo en los hogares de las comunas urbanas del municipio de Rionegro .....	68
<b>Gráfico 102.</b> Déficit cualitativo en los hogares de la zona rural en el municipio de Rionegro .....	69
<b>Gráfico 103.</b> Déficit Cualitativo en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico .....	69
<b>Gráfico 104.</b> Déficit cualitativo en los hogares de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro .....	70
<b>Gráfico 105.</b> Déficit cualitativo general en los hogares del municipio de Rionegro .....	70

## LISTA DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Dimensiones y privaciones IPM .....	14
<b>Tabla 2.</b> Dimensiones y necesidades del indicador NBI .....	59

## 1. RESUMEN

El grado de desigualdad económica es una variable latente para cualquier sociedad, la cual es de gran interés para la opinión pública, los expertos en bienestar colectivo y las personas que trabajan en el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas. Por tal motivo, en la literatura económica relacionada se han diseñado una gran diversidad de indicadores e índices que permiten dar cuenta de esta variable. Townsend (1993), Ravallion (1996) y Tsui (2002), han propuesto distintos indicadores multidimensionales los cuales tratan de capturar las diferentes facetas de la pobreza. Desde el trabajo de Townsend (1979), se ha venido reconociendo que otros aspectos de la vida humana, no necesariamente relacionados con el ingreso, impactan el desarrollo humano. Estos incluyen el acceso a la salud, la educación, las condiciones de la vivienda, la participación, la libertad, la seguridad, etc.

En este contexto, resulta de vital importancia para el gobierno nacional y las administraciones regionales (gobernaciones y alcaldías) el estimar medidas que permitan ver la evolución a través del tiempo del concepto de pobreza, exclusión y desigualdad asociados al nivel educativo de la población y la disponibilidad de trabajo estable y bien remunerado según la experticia. Diversos son los análisis que han sido realizados sobre el tema, así como los procedimientos metodológicos que se aplican para evaluar el grado de inequidad presente en una sociedad.

En Colombia, el DANE se ha encargado de estimar un gran número de indicadores a partir de la gran encuesta integrada de hogares (GEIH), entre los cuales se resaltan el coeficiente de GINI y aquellos relacionados con el comportamiento del mercado laboral los cuales indagan sobre las condiciones de empleo de los colombianos y dan a conocer aspectos como si trabajan o no, en qué rama de actividad se desempeñan cuál es la remuneración que reciben, cómo es la afiliación a seguridad social para grupos poblacionales específicos como mujeres y jóvenes; la cobertura de estas investigaciones es nacional y se realizan informes departamentales y regionales.

Por otra parte, el índice de pobreza multidimensional (IPM) fue considerado con el fin de dar obtener una medida de pobreza que permita diseñar y seguir políticas públicas. Así mismo, la posibilidad de realizar un análisis profundo de múltiples dimensiones de la pobreza diferente al ingreso hizo del IPM un instrumento útil para reflejar las privaciones que debe enfrentar un hogar en Colombia, y por ende ideal para el seguimiento de la política pública.

En el presente año el municipio de Rionegro mide por primera vez las condiciones de calidad de vida a través de la encuesta con el mismo nombre. Empleando la información allí contenida se realizará la estimación del IPM, los indicadores de mercado laboral como la tasa de desempleo, la tasa de ocupación y la tasa global de participación, adicional a esto se calculará el coeficiente de desigualdad de GINI empleando los resultados del índice de calidad de vida (ICV), el índice de calidad de vida multidimensional (ICVM), los gastos e ingresos de los hogares del municipio de Rionegro.

Este documento se ha dividido en las siguientes secciones: en la sección 2 se hace una breve introducción a la Indicador de Calidad de Vida Multidimensional (ICVM) mientras que la sección 3 se presentan los objetivos del estudio.

En la sección 4 se presentan los resultados del IPM, los indicadores de mercado laboral como la tasa de desempleo, la tasa de ocupación y la tasa global de participación y del coeficiente de desigualdad de GINI empleando los resultados del índice de calidad de vida (ICV), el índice de calidad de vida multidimensional (ICVM), los gastos e ingresos de los hogares del municipio en el sector urbano y rural, respectivamente, en los estratos, comunas y corregimientos del municipio; finalmente, se obtienen las conclusiones.

## 2. INTRODUCCIÓN

La evolución del pensamiento conceptual sobre la pobreza hacia las funcionalidades y capacidades de los individuos, iniciada por Sen (1993), también ha incrementado el interés por medidas de pobreza multidimensionales. Hoy en día, la pobreza no se refiere solamente a la falta de habilidad de los individuos u hogares para obtener los recursos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas (Townsend, 1993), ni se considera una simple dimensión económica y monetaria. Cada vez se entiende más como una privación en varios dominios de la vida humana -CEO y Castaño (2011).

En Colombia, el índice de pobreza multidimensional fue inicialmente construido por el DNP considerando la metodología de Alkire y Foster (2007) con el fin de garantizar un indicador de incidencia, brecha y severidad que cumpla con las propiedades axiomáticas deseables en una medida de pobreza establecidas por Amartya Sen (1976, 1979). Adicional a esto, este indicador permite hacer un seguimiento de política pública y constituye un instrumento que permite la focalización de esta en grupos poblaciones con múltiples carencias, exaltando su utilidad en la medida en que permite suplir las carencias a las que se enfrentan los más necesitados.

El cálculo del IPM para Colombia requirió la definición de variables para su cálculo, ponderaciones de las mismas y la delimitación de un umbral, que determine si un hogar se encuentra en condiciones de pobreza. La elección de las variables estuvo ligada a su disposición en la ENCV y a su relación directa con la política social del Gobierno Nacional, entre otras. Esta última de importancia suprema si se tiene en cuenta que al conocer las carencias de la población en condiciones de pobreza se puede ejecutar política pública localizada y además hacer un seguimiento a las metas establecidas al respecto.

En las dos formas tradicionales de medición usadas en Colombia está implícita la consideración de que el bienestar se logra con la satisfacción de un conjunto de necesidades que, desde algún presupuesto teórico, se toman como básicas. La medida de pobreza más común utilizada en Colombia desde 1986 ha sido la de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, que se puede considerar como un índice que capta principalmente condiciones de desarrollo de infraestructura urbana. La necesidad de hacer mediciones a nivel nacional, con desagregaciones departamentales y municipales llevó a elegir variables que hubieran sido medidas en el Censo de Población y Vivienda de 1985.

El NBI, desde el punto de vista conceptual, se fundamenta en la teoría de Necesidades Básicas, que se apoya en dos afirmaciones principales: la primera es la existencia de un único conjunto de necesidades humanas que no varía en el tiempo, aunque si varíen sus satisfactores; la segunda es la posibilidad de definir un subconjunto de ellas como básicas, con el criterio de que su no satisfacción, durante un largo período de tiempo, podría llevar a la muerte. Con este indicador<sup>1</sup> son pobres aquellos hogares o personas que tienen insatisfecha alguna de las cinco necesidades definidas como básicas<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Ver DANE, La Pobreza en Colombia. Tomo I. Bogotá, 1989.

<sup>2</sup> **Viviendas inadecuadas:** en las cabeceras municipales se consideran como inadecuadas las viviendas que tienen piso de tierra. En el resto se ubican en esta categoría las viviendas con piso de tierra o material precario en las paredes.

Adicional a lo anterior, en el presente estudio se aborda el proceso de medición de desigualdad en los hogares de Rionegro que resulta de importancia en el análisis de la distribución del ingreso del municipio. A lo largo de la historia reciente del análisis económico, se han propuesto diversos indicadores para realizar este estudio; sin embargo, parece existir consenso en el hecho de que el indicador de más aceptación y divulgación en los procesos de medición empíricos es el denominado coeficiente de concentración de Gini. El mencionado índice tiene gran aceptación en la comunidad académica y en los tomadores de decisiones públicas; además, la opinión pública está muy pendiente de su evolución con el fin de establecer los resultados del gobierno en materia de desigualdad y sus efectos en la calidad de vida de los habitantes.

Por otra parte, el DANE a través de la gran encuesta integrada de hogares (GEIH), busca proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo de la población del país, así como de las características sociodemográficas de la población colombiana (empleo, desempleo e inactividad) y caracterizar a la población según sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud entre otros. Adicional a esto, a través de la encuesta se busca clasificar las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o inactivas y así estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD).

Los datos empleados en la evaluación del IPM urbana y rural, las NBI urbana y rural, y demás indicadores de interés para el municipio de Rionegro fueron tomados de la Encuesta de Calidad de Vida de 2017 realizada por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, a través de su Escuela de Estadística para la Secretaría de Planeación del mencionado municipio.

---

**Vivienda sin servicios:** en las cabeceras municipales, los hogares sin agua por acueducto o sin conexión a alcantarillado o pozo séptico. En el resto se ubican en esta categoría las viviendas que obtengan agua de río, manantial, acequia, lluvia y carezcan de sanitario

**Hacinamiento crítico:** Comprende los hogares en donde el número de personas por cuarto sea superior a 3.

**Inasistencia escolar:** Comprende los hogares con niños entre los 7 y los 11 años que no asisten regularmente a colegio o escuela

**Alta dependencia económica:** Comprende los hogares cuyo jefe tenga un nivel educativo inferior a cuarto de primaria y se tenga más de tres personas dependientes

### 3. OBJETIVOS

---

En la presente sección se presentarán los objetivos del estudio y en la cuarta sección se presentarán los resultados obtenidos para los indicadores de interés.

#### 3.1 GENERAL

---

Determinar las condiciones de vida de los hogares del municipio de Rionegro a partir del índice de pobreza multidimensional, la identificación de las necesidades básicas insatisfechas, la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD) como indicadores del mercado laboral y finalmente el coeficiente de concentración de Gini como medida de desigualdad.

#### 3.2 ESPECÍFICOS

---

- Realizar el trabajo de campo necesario para recolectar la información según la muestra determinada y los sitios estratégicos concertados con la Secretaría de Planeación del Municipio de Rionegro.
- Realizar la validación, procesamiento y tabulación de la información, con el fin de entregar un informe técnico que resuma los resultados obtenidos mediante la presentación de tablas y gráficos estadísticos.
- Realizar un control del proceso operativo del proyecto, que incluya la revisión del proceso de campo y de la calidad en la recolección, almacenamiento, procesamiento y análisis de la información de la encuesta.

#### 4. INDICADORES

En la presente sección se presentarán los resultados del cálculo de cada uno de los indicadores medidos, reportando información diferenciada por zona, estratos y comunas o corregimientos.

##### 4.1 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El Índice de Pobreza Multidimensional IPM es una investigación que permite recoger información sobre diferentes dimensiones y variables del bienestar de los hogares. Se incluyen variables relacionadas con las condiciones educativas del hogar, las condiciones de la niñez y juventud, trabajo, salud y acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda.

Los datos empleados en la evaluación del IPM para el Municipio de Rionegro, fueron tomados de Encuesta de Calidad de Vida de 2017 realizada por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, a través de su Escuela de Estadística para la Secretaría de Planeación del mencionado municipio. Los datos de forma agregada mantienen la siguiente estructura:

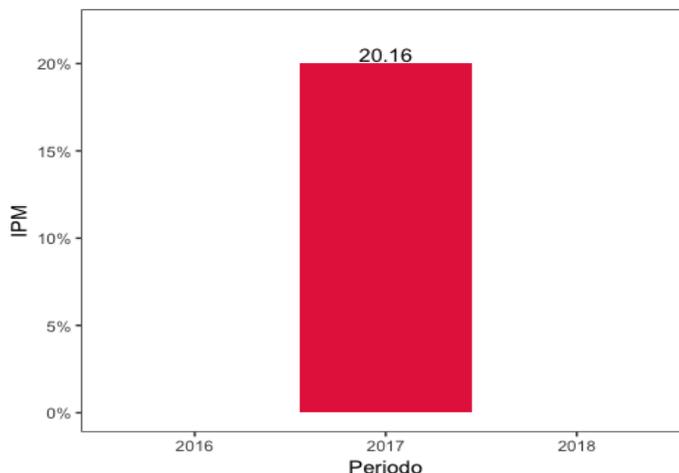
**Tabla 1.** Dimensiones y privaciones IPM

Dimensión	Privaciones	Variables
Educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logro educativo</li> <li>Analfabetismo</li> </ul>	La educación como herramienta fundamental en la inserción del hogar en las cambiantes condiciones del mundo actual, la constituye en herramienta fundamental de política pública. Esta dimensión es medida a través del logro educativo y alfabetización de mayores de 15 años, lo cual sugiere que los hogares tienen retos importantes para educar a los miembros más jóvenes y en algunos casos completar la educación de los mayores.

Dimensión	Privaciones	Variables
Niñez y juventud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezago escolar</li> <li>• Inasistencia escolar</li> <li>• Servicios de cuidado a la primera infancia</li> <li>• Trabajo infantil</li> </ul>	<p>La primera infancia contempla la franja poblacional desde la gestación hasta los 5 años. Esta etapa constituye el inicio del desarrollo, en el cual es vital el cuidado, el afecto y la estimulación para la supervivencia y el desarrollo de los niños y niñas. Igualmente, es esencial el vínculo familiar. Estos primeros años de vida son cruciales para el futuro, ya que en ellos se sientan las bases para las capacidades y las oportunidades que se tendrán a lo largo de la vida. La mayor parte del desarrollo del cerebro tiene lugar tempranamente en la vida de los niños y características como la confianza, la curiosidad y la capacidad para relacionarse y comunicarse, dependen de los cuidados que reciban. Esta etapa es de trascendental importancia para la supervivencia y en ella se presenta una mayor probabilidad de enfermedad y muerte a causa de enfermedades infecciosas.</p>
Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento en salud</li> <li>• Acceso a salud dada una necesidad</li> </ul>	<p>El derecho a la salud significa que los gobiernos deben crear las condiciones que permitan a todas las personas vivir lo más saludablemente posible. Esas condiciones incluyen la disponibilidad garantizada de servicios de salud (OMS, 2012). El estado de la salud individual y colectiva en una sociedad condiciona de manera profunda e inevitable su desarrollo intelectual, económico, productivo y social.</p>
Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empleo formal</li> <li>• Desempleo de larga duración</li> </ul>	<p>La superación de la pobreza a través de la inclusión social involucra la garantía de un empleo formal y de estabilidad laboral. Estas dos condiciones son aseguradores de un ingreso presente y futuro, que permite condiciones de vida dignas para el trabajador y futuro pensionado.</p>
Vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a fuente de agua mejorada</li> <li>• Acceso a adecuada eliminación de excretas</li> <li>• Pisos adecuados</li> <li>• Paredes adecuadas</li> <li>• Hacinamiento crítico</li> </ul>	<p>Contemplar las condiciones de la vivienda está relacionado responde a que el acceso a los servicios públicos domiciliarios permite un pleno desarrollo de las actividades del hogar y mejoran el bienestar de los individuos. Para establecer las privaciones en el caso de las siguientes variables se debe en primer lugar pegar la base de hogares con la base de viviendas y así tener a nivel de los hogares todas las variables necesarias.</p>

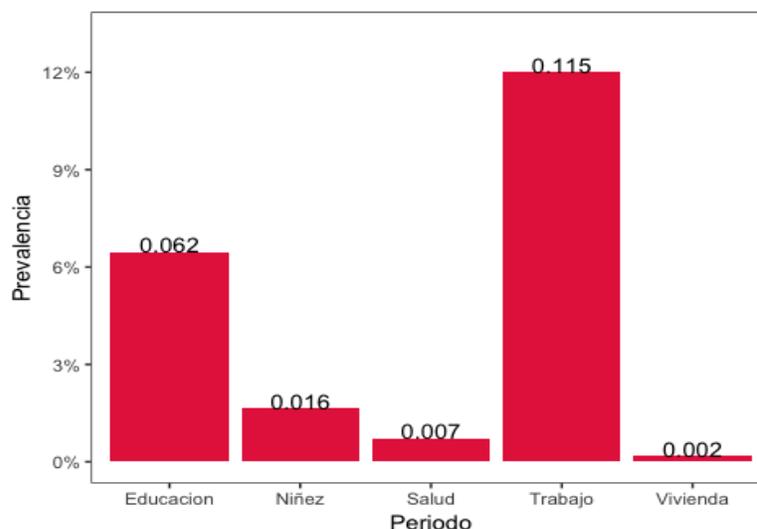
#### 4.1.1 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 1** se puede observar la estimación del Índice de Pobreza Multidimensional promedio en la zona urbana del municipio de Rionegro en el 2017, el cual es un resumen actual de las condiciones de vida de los hogares que allí residen. En este gráfico se observa que el IPM promedio para la zona urbana del municipio es de 20.16 (de 100 puntos posibles).



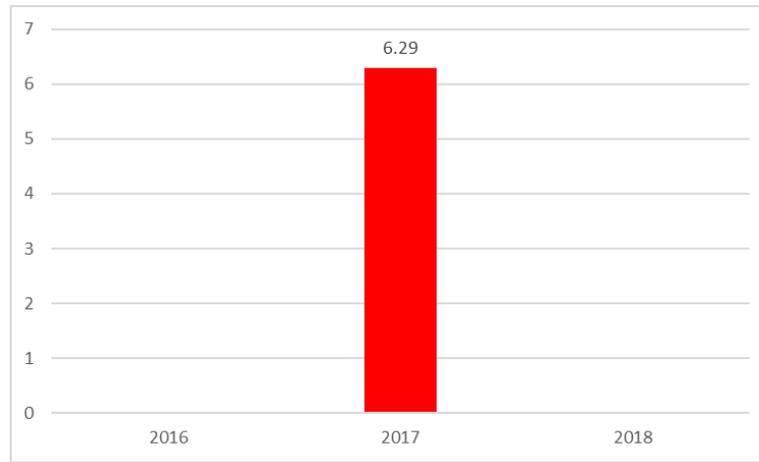
**Gráfico 1.** IPM urbano promedio en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 2** se presentan los valores medios observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo y Vivienda) en la zona urbana del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones es la asociada al trabajo (0.115) pues es la más cercana al máximo valor permisible definido por 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud (0.007) y a Vivienda (0.002), respectivamente, por ser las más lejanas a la máxima privación definida por el valor de 0.2.



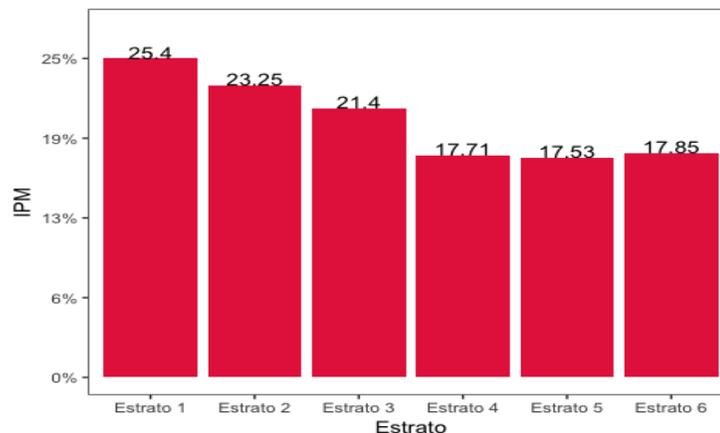
**Gráfico 2.** Dimensiones del IPM urbano en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 3** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares urbanos que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM para el municipio de Rionegro; se puede apreciar que dicho porcentaje para el año 2017 es del 6.29%.



**Gráfico 3.** Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 4** se presenta la estimación del IPM promedio para cada uno de estratos socioeconómicos de la zona urbana del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que a medida que aumenta el estrato de la zona urbana disminuye el IPM promedio. Puntualmente, en el estrato 1 el IPM medio es de 25.4, en el estrato 2 el IPM medio es de 23.25, en el estrato 3 el IPM medio es de 21.4, en el estrato 4 el IPM medio es de 17.71, en el estrato 5 el IPM medio es de 17.53 y finalmente en el estrato 6 es de 17.85.



**Gráfico 4.** IPM urbano promedio por estratos del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 5** se presentan los valores observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en cada uno de los estratos socioeconómicos de la zona urbana del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones para todos los estratos es la asociada al **Trabajo**, nótese que los valores promedio observados se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación que está definido por el valor puntual de 0.2. De forma similar, en la dimensión **Educación** se puede observar que el valor promedio disminuye a medida que aumenta el estrato socioeconómico, lo anterior implica

que las privaciones en educación disminuyen al aumentar el estrato. Por el contrario, las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud y a Vivienda; en estas dimensiones se observa que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación que está definido por el valor de 0.2.

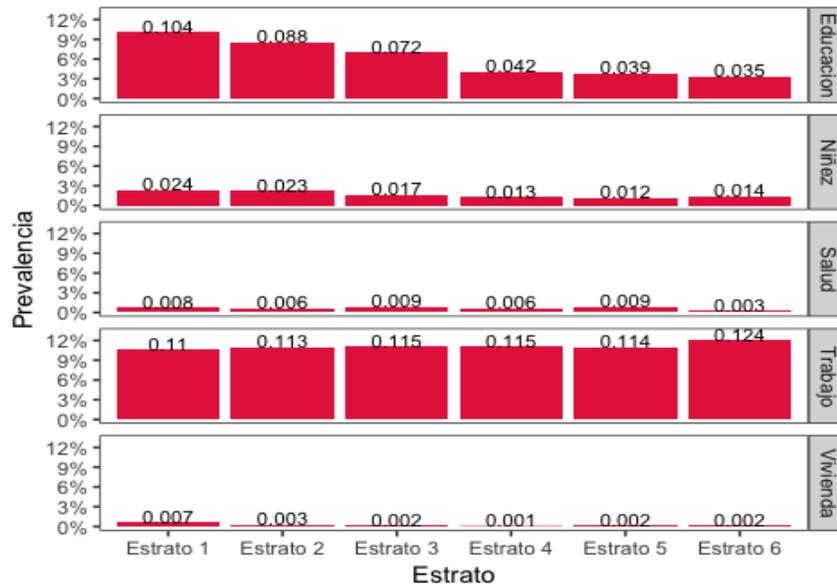


Gráfico 5. Dimensiones del IPM urbano por estratos del municipio de Rionegro

En el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares urbanos que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM en cada uno de los estratos socioeconómicos del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que a medida que aumenta el estrato disminuye el porcentaje de hogares en pobreza multidimensional. Puntualmente, en el estrato 1 de la zona urbana el porcentaje de hogares con pobreza multidimensional es de 19.61%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en el estrato 2 es de 12.6%, en el estrato 3 es de 7.46%, en el estrato 4 es de 2.83%, en el estrato 5 es de 2.93% y finalmente en el estrato 6 es de 3.36%.

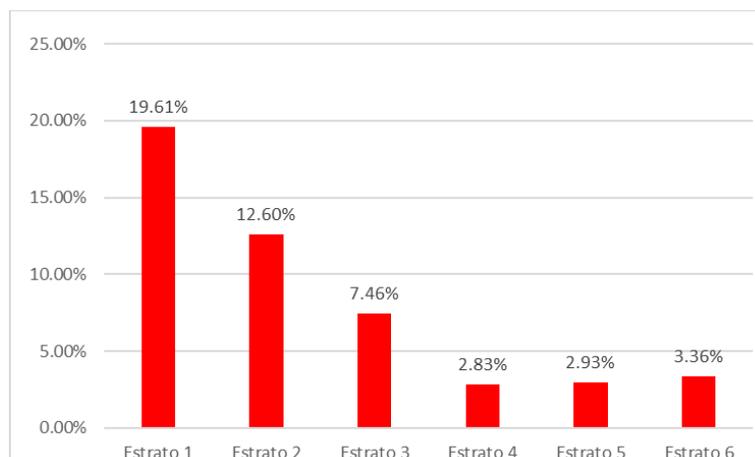
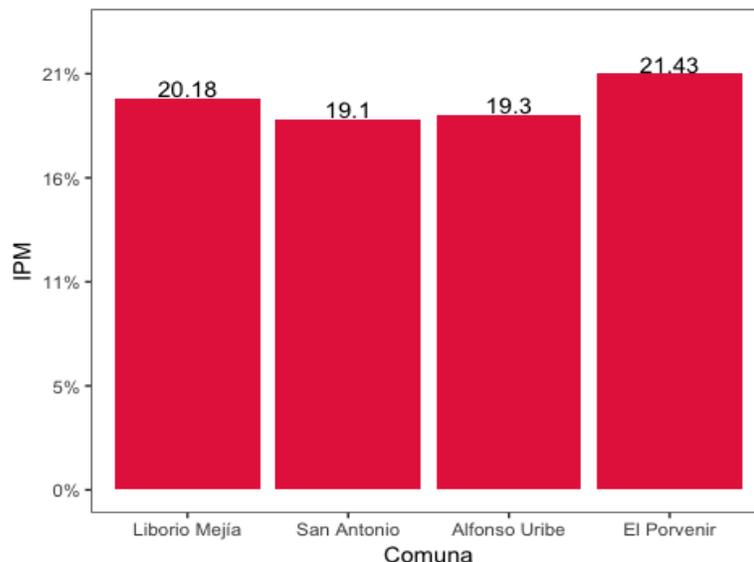


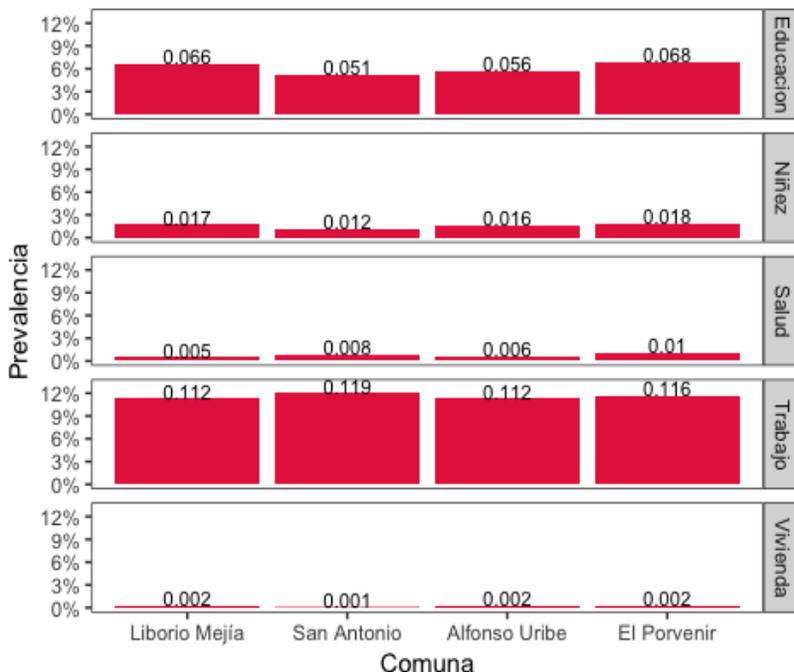
Gráfico 6. Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional clasificados por estrato socioeconómico en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 7** se puede observar que el IPM promedio en la comuna **Liborio Mejía** es de 20.18, en la comuna **San Antonio** es de 19.1, en la comuna **Monseñor Alfonso Uribe** es de 19.3 y en la comuna **El Porvenir** es de 21.43.



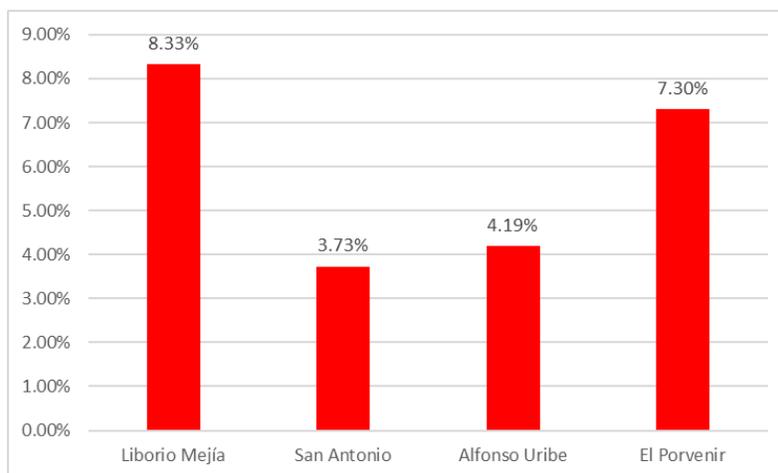
**Gráfico 7.** IPM urbano promedio por comunas del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 8** se presentan los valores promedio observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en cada una de las comunas urbanas del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones para todas las comunas es la asociada al **Trabajo**, nótese que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación que está definido por el valor de 0.2. Ahora bien, si se detallan los resultados de la dimensión **Educación** se puede observar que las comunas con las mayores privaciones son la **Liborio Mejía** y **El Porvenir**. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones en las comunas urbanas son las asociadas a Salud y a Vivienda; en estas dimensiones se observa que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación que está definido por el valor de 0.2.



**Gráfico 8.** Dimensiones del IPM urbano por comunas del municipio de Rionegro

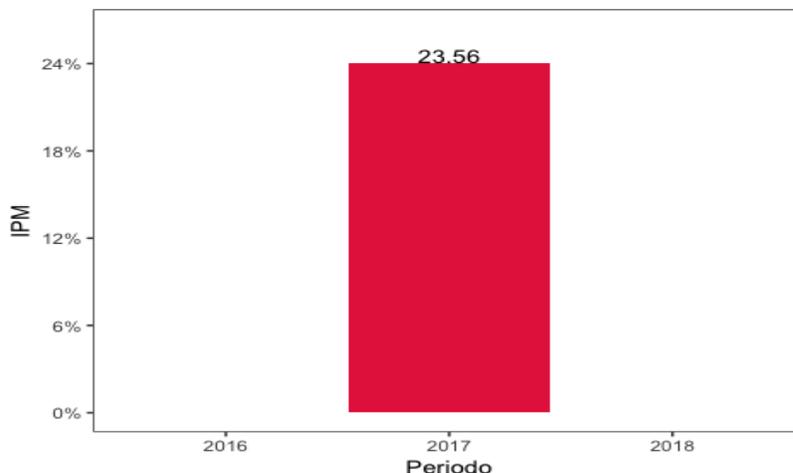
En el **Gráfico 9** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM en cada una de las comunas urbanas del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que las comunas con mayor porcentaje de hogares con privaciones son la **Liborio Mejía** y **El Porvenir**. Puntualmente, en la comuna **Liborio Mejía** el porcentaje de hogares con pobreza multidimensional es de 8.33%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en la comuna **El Porvenir** es de 7.30%. Finalmente, se resalta que la comuna urbana con el menor porcentaje de hogares en pobreza multidimensional es la de **San Antonio** con valor de 3.73%.



**Gráfico 9.** Porcentaje de hogares urbanos con pobreza multidimensional por comunas del municipio de Rionegro

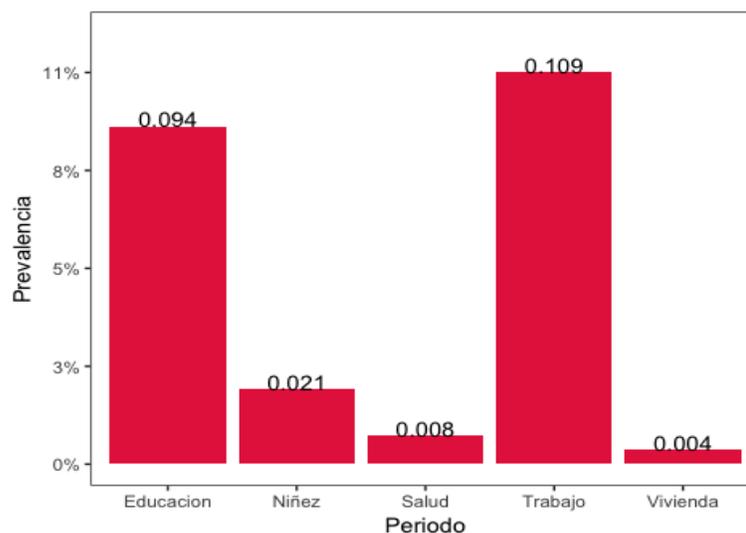
#### 4.1.2 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 10** se puede observar la estimación del Índice de Pobreza Multidimensional promedio para la zona rural del municipio de Rionegro en el 2017 como resumen actual de las condiciones de vida de los hogares que allí residen. En este gráfico se observa que el IPM rural promedio del municipio es de 23.56 (de 100 posible).



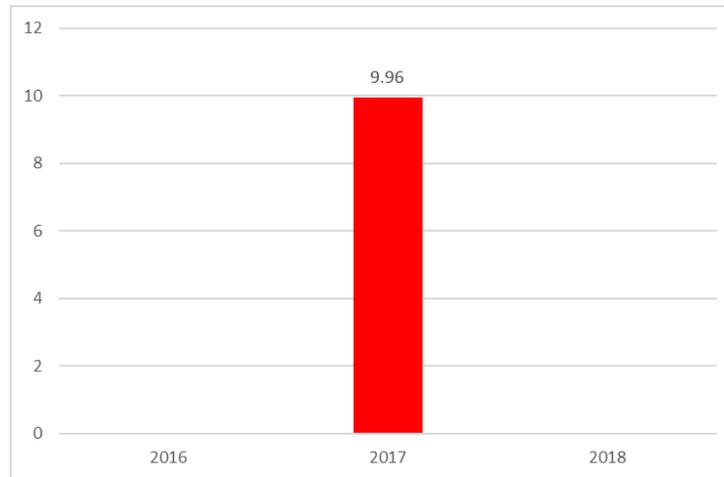
**Gráfico 10.** IPM rural promedio en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 11** se presentan los valores promedio observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en la zona rural del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones es la asociada al trabajo (0.109) por ser la más cercana a la máxima privación que está definido por el valor de 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud (0.008) y a Vivienda (0.04) por ser las más lejanas a la máxima privación que está definida por el valor de 0.2.



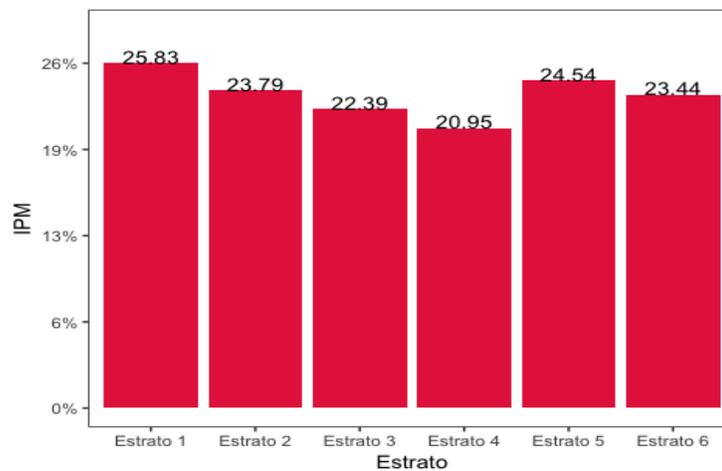
**Gráfico 11.** Dimensiones del IPM rural en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 12** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares rurales que fueron clasificados con pobreza multidimensional por el IPM para el municipio de Rionegro en el 2017; nótese que para el 2017 este porcentaje fue del 9.96%.



**Gráfico 12.** Porcentaje de hogares rurales en el municipio de Rionegro con pobreza multidimensional

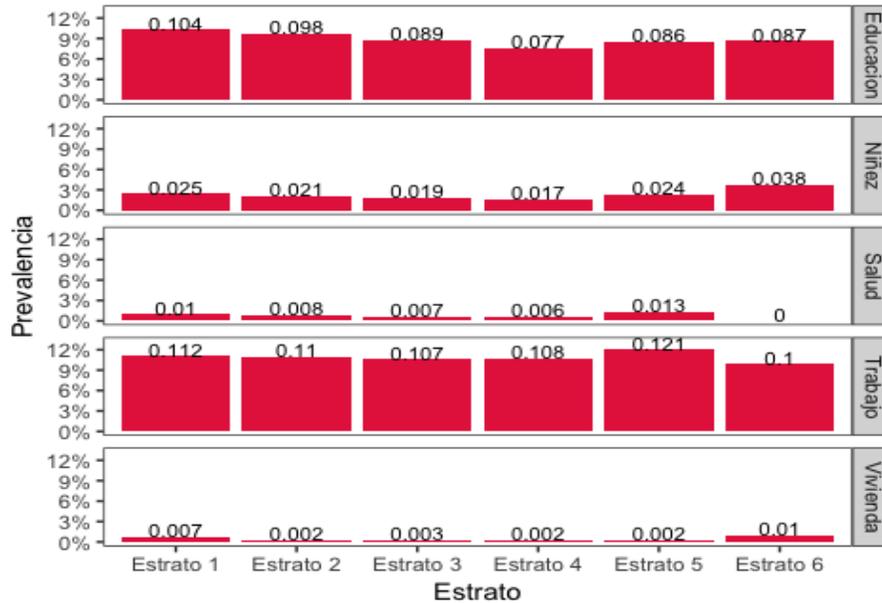
En el **Gráfico 13** se presenta la estimación del IPM por estratos socioeconómicos de la zona rural del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que, hasta el estrato 4, a medida que aumenta el estrato disminuye el IPM medio rural. En el estrato 1 el IPM medio es de 25.83, en el estrato 2 el IPM medio es de 23.79, el estrato 3 el IPM medio es de 22.39, en el estrato 4 el IPM medio es de 20.95, el estrato 5 el IPM medio es de 24.54 y finalmente en el estrato 6 es de 23.44.



**Gráfico 13.** IPM rural promedio por estratos del municipio de Rionegro

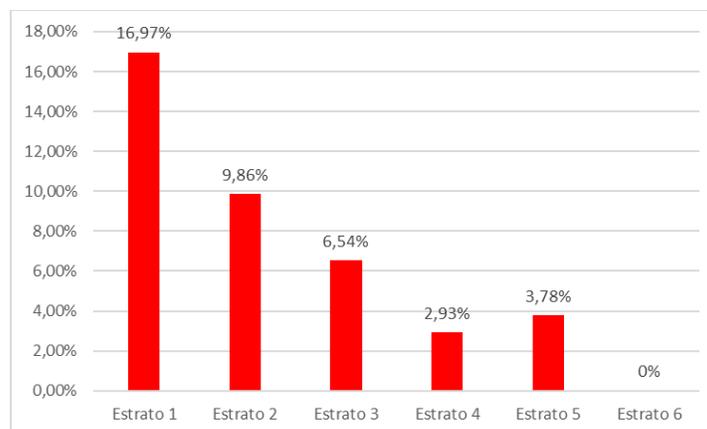
En el **Gráfico 14** se presentan los valores observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en cada uno de los estratos socioeconómicos de la zona rural del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones para todos los estratos es la asociada al **Trabajo**, en esta dimensión se observa que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación definida por el valor de 0.2. Ahora bien, si se detallan los resultados de la dimensión **Educación** se puede observar que, hasta el

estrato 4, el valor observado medio disminuye a medida que aumenta el estrato socioeconómico; por el contrario, se evidencia un aumento en esta dimensión para los estratos 5 y 6. Finalmente, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud y a Vivienda. En estas dimensiones se puede apreciar que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación definida por el valor de 0.2.



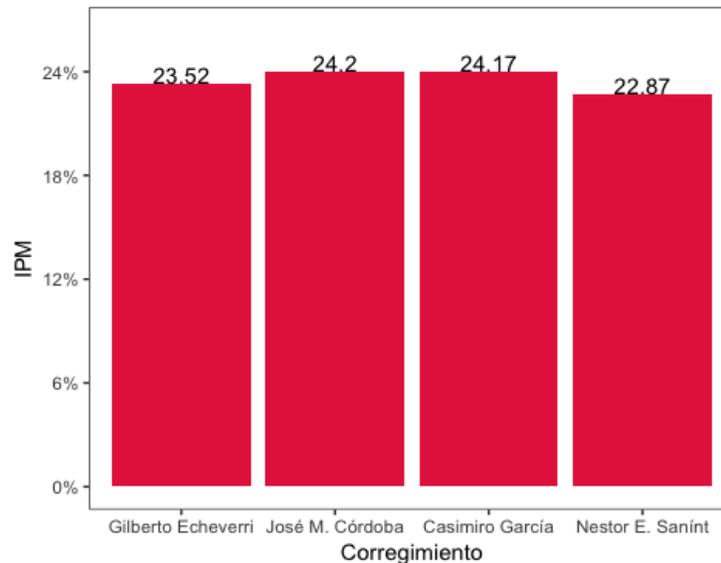
**Gráfico 14.** Dimensiones del IPM rural por estratos del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 15** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares rurales que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM para cada uno de los estratos socioeconómicos del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que a medida que aumenta el estrato disminuye el porcentaje de hogares en pobreza multidimensional. Puntualmente, en el estrato 1 el porcentaje de hogares con pobreza multidimensional es de 16.97%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en el estrato 2 es de 9.86%, en el estrato 3 es de 6.54%, en el estrato 4 es de 2.93%, en el estrato 5 es de 3.78% y finalmente en el estrato 6 no se observan hogares con esta condición.



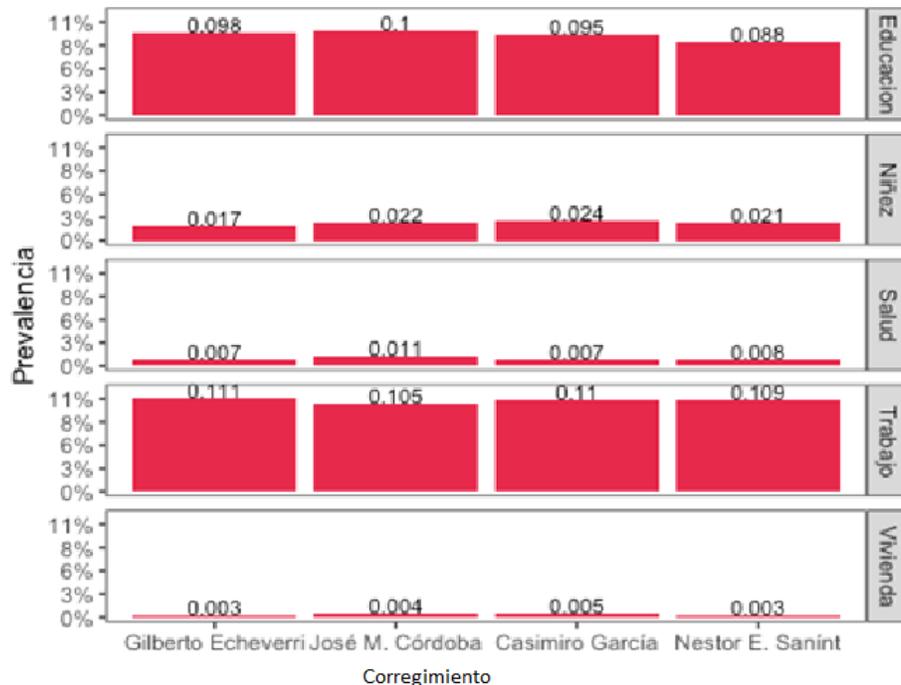
**Gráfico 15.** Porcentaje de hogares rurales con pobreza multidimensional según estrato socioeconómico del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 16** se puede observar que el IPM promedio en el corregimiento **Gilberto Echeverri** es de 23.52, en el corregimiento **José María Córdoba** es de 24.20, en el corregimiento **Casimiro García** es de 24.17 y en el corregimiento **Néstor E. Sanint** es de 22.87.



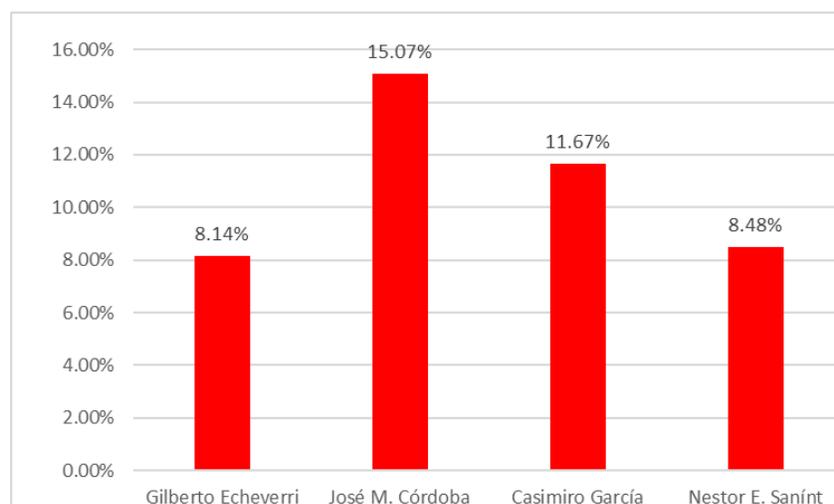
**Gráfico 16.** IPM rural promedio en los corregimientos del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 17** se presentan los valores observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en cada uno de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones para todos los corregimientos es la asociada al **Trabajo**, nótese que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación que está definida por el valor de 0.2. Ahora bien, si se detallan los resultados de la dimensión **Educación** se puede observar que los corregimientos **Gilberto Echeverri**, **José María Córdoba** y **Casimiro García** presentan privaciones similares; se resalta que en el corregimiento **Néstor E. Sanint** se tiene la menor privación promedio en esta dimensión. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones en los corregimientos rurales son las asociadas a **Salud** y a **Vivienda**, respectivamente, en estas dimensiones se observa que los valores promedio se mantienen constantes y aproximadamente a la misma distancia de la máxima privación definida por el valor de 0.2.



**Gráfico 17.** Dimensiones del IPM rural por corregimientos del municipio de Rionegro

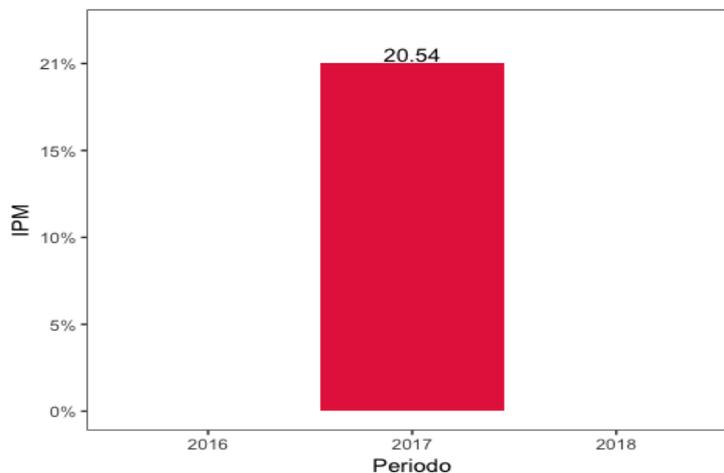
En el **Gráfico 18** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que fueron clasificados con pobreza multidimensional (según el IPM) en cada uno de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los corregimientos con mayor porcentaje de hogares con privaciones son el **José María Córdoba** y **Casimiro García**. Puntualmente, en el corregimiento **José María Córdoba** el porcentaje de hogares con pobreza multidimensional es de 15.07%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en el corregimiento **Casimiro García** es de 11.67%. Finalmente, se resalta que el corregimiento con el menor porcentaje de hogares en pobreza multidimensional es el **Gilberto Echeverri** con valor de 8.14%.



**Gráfico 18.** Porcentaje de hogares rurales con pobreza multidimensional clasificado por corregimiento del municipio de Rionegro

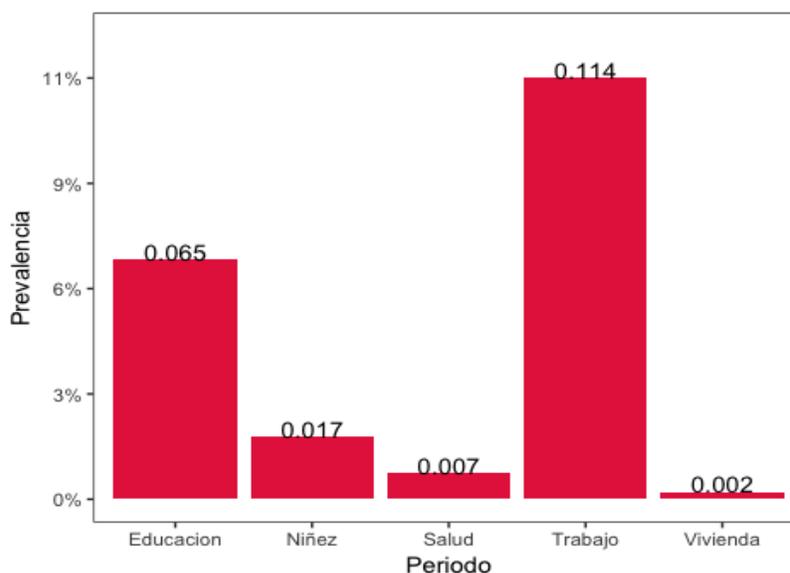
#### 4.1.3 ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 19** se puede observar la estimación del Índice de Pobreza Multidimensional promedio para el municipio de Rionegro en el 2017 como resumen actual de las condiciones de vida de los hogares que allí residen. En este gráfico se observa que el IPM promedio del municipio es de 20.54.



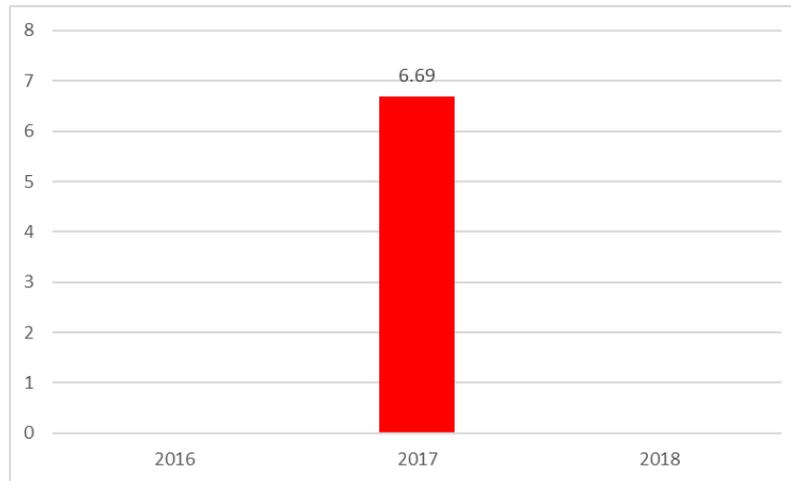
**Gráfico 19.** IPM promedio en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 20** se presentan los valores observados para cada uno de los componentes del IPM (Educación, Niñez, Salud, Trabajo, Vivienda) en el municipio de Rionegro. En este gráfico se puede observar que la dimensión del índice en la cual se presentan mayores privaciones es la asociada al **trabajo** (0.114) al ser la más cercana a la máxima privación definida por el valor de 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a **Salud** (0.007) y a **Vivienda** (0.002), respectivamente, por ser las más lejanas a la máxima privación que está definido por el valor de 0.2.



**Gráfico 20.** Dimensiones del IPM en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 21** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que fueron clasificados con pobreza dimensional por el IPM para el municipio de Rionegro en el 2017; se puede apreciar que el porcentaje de hogares en pobreza multidimensional en el municipio es del 6.69%.



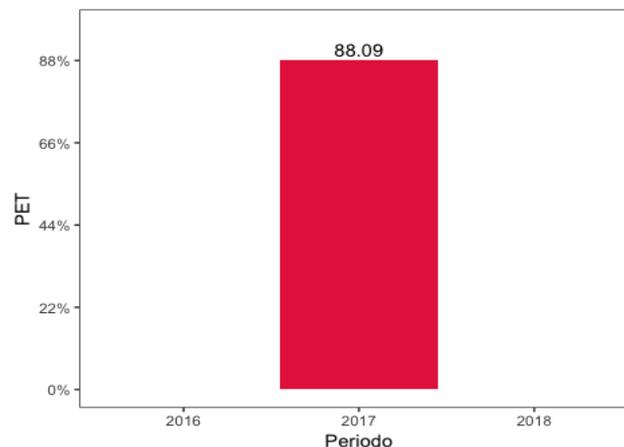
**Gráfico 21.** Porcentaje de hogares en el municipio de Rionegro con pobreza multidimensional

## 4.2 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR

La población en edad de trabajar se define como el segmento de la población constituido por las personas de 12 años y más en las zonas urbanas y 10 años y más en las zonas rurales. Se divide en población económicamente activa y población económicamente inactiva. El cálculo de este indicador muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar, frente a la población total.

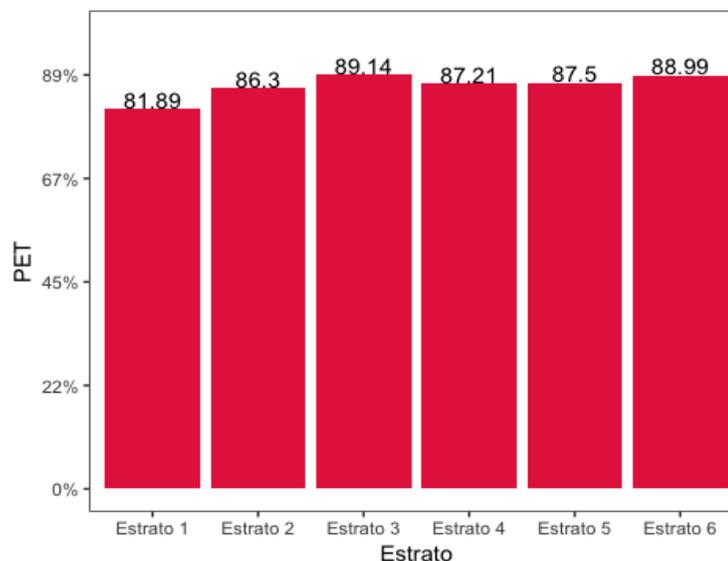
### 4.2.1 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 22** se puede observar la estimación del porcentaje de la población que se encuentra en edad de trabajar en el sector urbano de Rionegro. En esta ilustración se puede apreciar que para el 2017 el 88.09% de los habitantes de la zona urbana del municipio se encuentran en edad de trabajar.



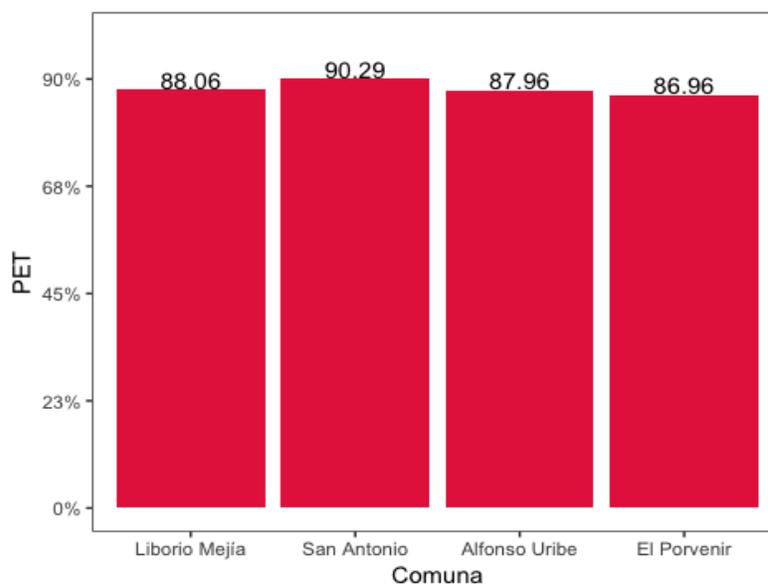
**Gráfico 22.** PET en la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 23** se puede observar que el 81.89% de los habitantes del estrato 1, el 81.89% de los habitantes del estrato 2, el 86.30% de los habitantes del estrato 3, el 89.14% de los habitantes del estrato 4, el 87.50% de los habitantes del estrato 5 y el 88.99% de los habitantes del estrato 6 de la zona urbana del municipio se encuentran en edad de trabajar.



**Gráfico 23.** PET en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro

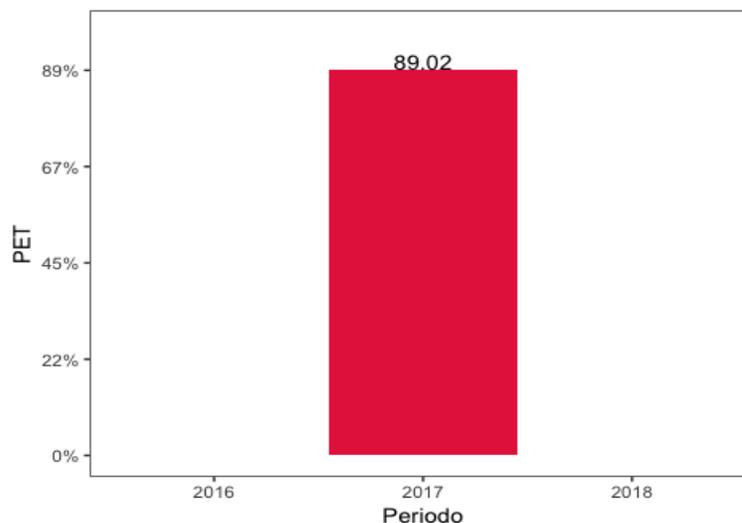
En el **Gráfico 24** se puede observar que el 88.06% de los habitantes de la comuna **Liborio Mejía**, el 90.29% de los habitantes de la comuna **San Antonio**, el 87.96% de los habitantes de la comuna **Monseñor Alfonso Uribe** y el 86.96% de los habitantes de la comuna **El Porvenir** de la zona urbana del municipio se encuentran en edad de trabajar.



**Gráfico 24.** PET en cada comuna urbana del municipio de Rionegro

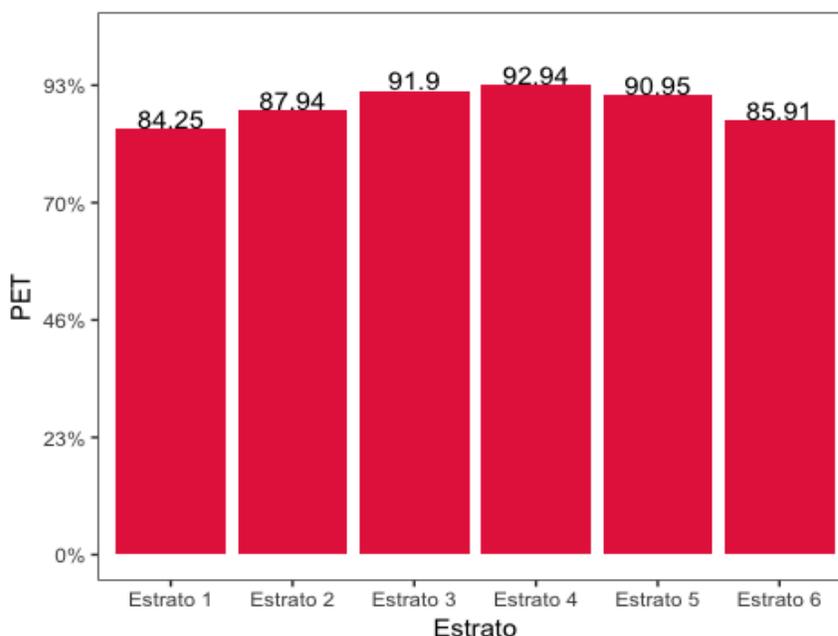
#### 4.2.2 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 25** se puede observar la estimación del porcentaje de la población que se encuentra en edad de trabajar en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En esta ilustración se puede apreciar que para el 2017 el 89.02% de los habitantes de la zona rural del municipio se encuentran en edad de trabajar.



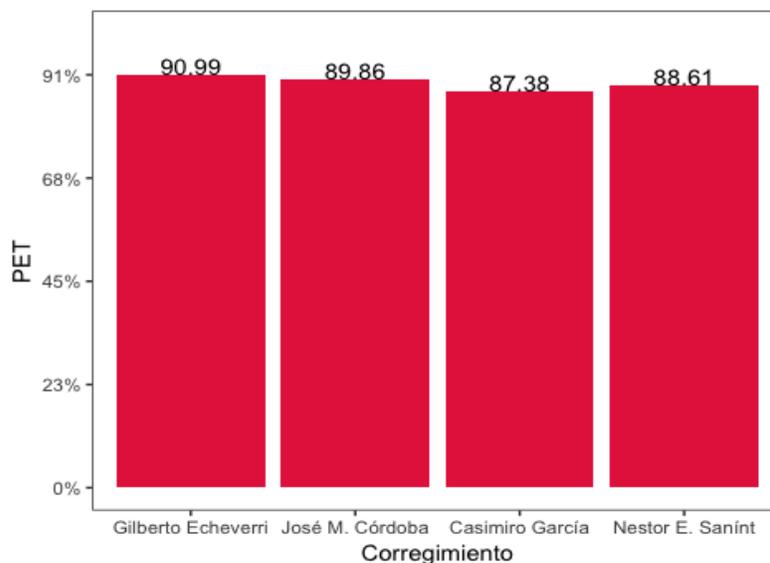
**Gráfico 25.** PET en la zona rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 26** se puede observar que el 84.25% de los habitantes del estrato 1, el 87.94% de los habitantes del estrato 2, el 91.90% de los habitantes del estrato 3, el 92.94% de los habitantes del estrato 4, el 90.95% de los habitantes del estrato 5 y el 85.91% de los habitantes del estrato 6 de la zona rural del municipio se encuentran en edad de trabajar.



**Gráfico 26.** PET por estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro

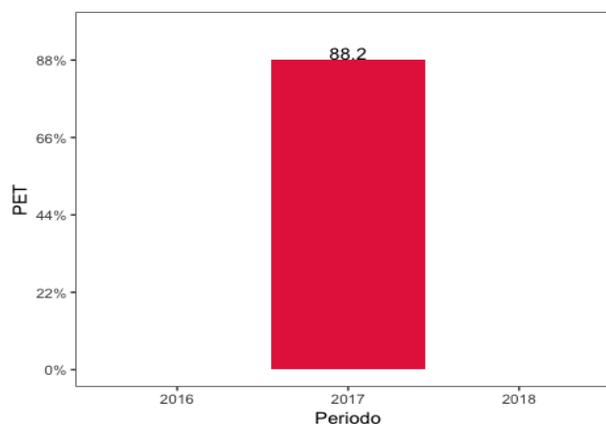
En el **Gráfico 27** se puede observar que el 90.99% de los habitantes del corregimiento **Gilberto Echeverri**, el 89.86% de los habitantes del corregimiento **José María Córdoba**, el 87.38% de los habitantes del corregimiento **Casimiro García** y el 88.61% de los habitantes del corregimiento **Néstor Sanint** de la zona rural del municipio se encuentran en edad de trabajar.



**Gráfico 27.** PET por corregimiento rural del municipio de Rionegro

#### 4.2.3 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 28** se puede observar la estimación del porcentaje de la población que se encuentra en edad de trabajar en el municipio de Rionegro; ilustración donde se puede apreciar que, en el 2017, el 88.20% de los habitantes del municipio tiene esta clasificación.



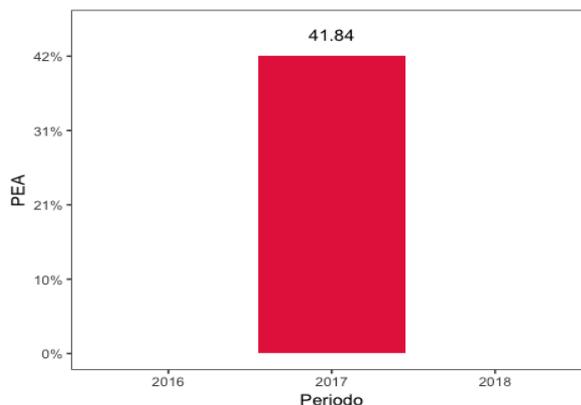
**Gráfico 28.** PET general en el municipio de Rionegro para el año 2017

#### 4.3 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA

La población económicamente activa se define como el segmento de la población que está conformado por las personas en edad de trabajar que trabajan o están buscando empleo. También se le llama fuerza laboral.

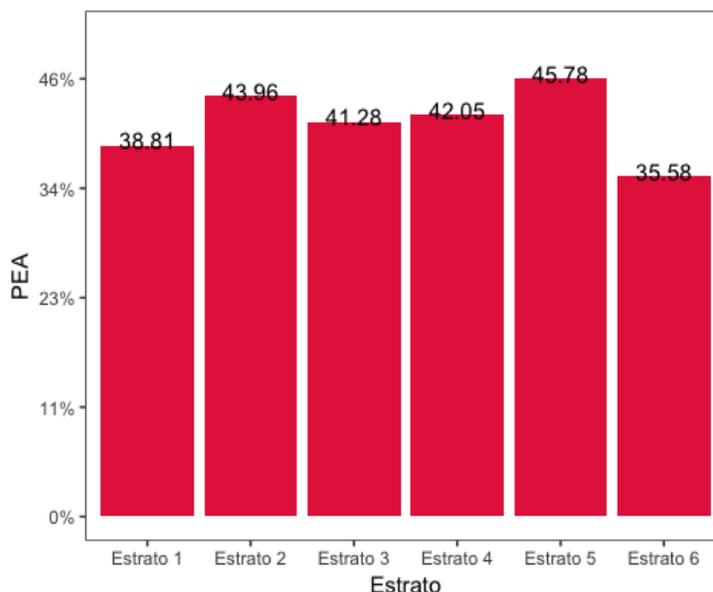
### 4.3.1 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 29** se puede observar la estimación del porcentaje de la población económicamente activa en el sector urbano del municipio de Rionegro; ilustración donde se puede apreciar que, en el 2017, el 41.84% de los habitantes de la zona urbana del municipio tiene esta clasificación.



**Gráfico 29.** PEA en la zona urbana del municipio de Rionegro

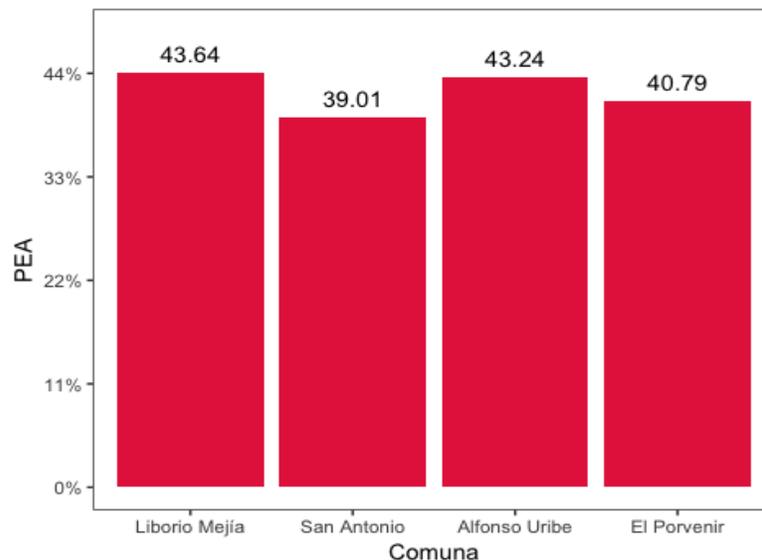
En el **Gráfico 30** se puede observar que el 38.81% de los habitantes del estrato 1, el 43.96% de los habitantes del estrato 2, el 41.28% de los habitantes del estrato 3, el 42.05% de los habitantes del estrato 4, el 45.78% de los habitantes del estrato 5 y el 35.58% de los habitantes del estrato 6 de la zona urbana del municipio hacen parte de la población económicamente activa.



**Gráfico 30.** PEA en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 31** se puede observar que el 43.64% de los habitantes de la comuna **Liborio Mejía**, el 39.01% de los habitantes de la comuna **San Antonio**, el 43.24% de los habitantes de la comuna

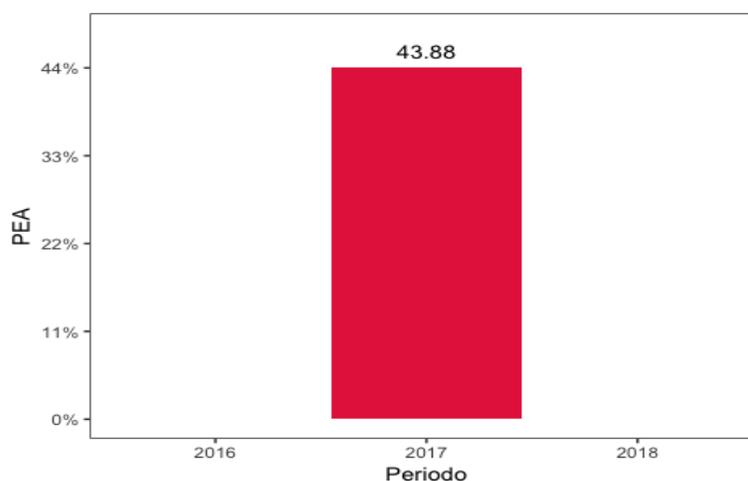
**Monseñor Alfonso Uribe** y el 40.79% de los habitantes de la comuna **El Porvenir** de la zona urbana del municipio hacen parte de la población económicamente activa.



**Gráfico 31.** PEA en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

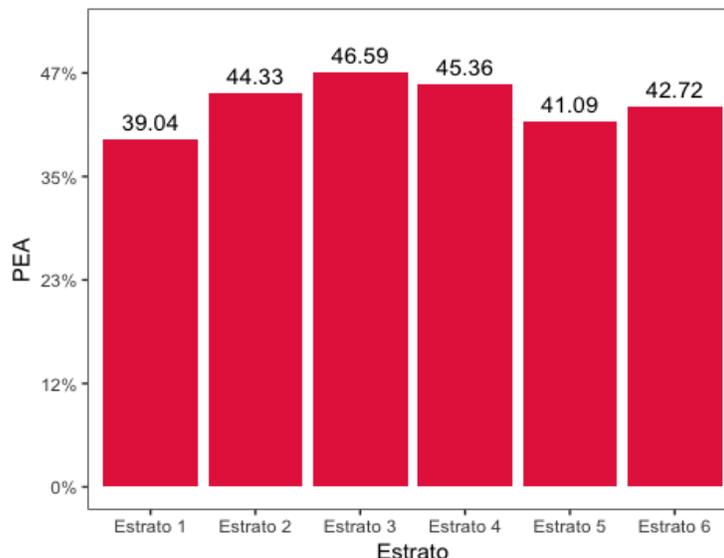
#### 4.3.2 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 32** se puede observar la estimación del porcentaje de la población económicamente activa en el sector rural del municipio de Rionegro; ilustración donde se puede apreciar que, en el 2017, el 43.88% de los habitantes de la zona rural del municipio tiene esta clasificación.



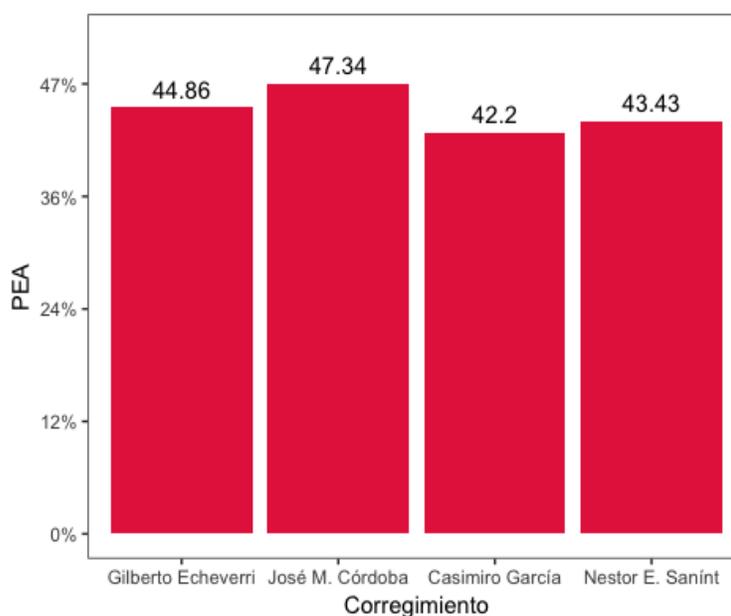
**Gráfico 32.** PEA en la zona rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 33** se puede observar que el 39.04% de los habitantes del estrato 1, el 44.33% de los habitantes del estrato 2, el 46.59% de los habitantes del estrato 3, el 45.36% de los habitantes del estrato 4, el 41.09% de los habitantes del estrato 5 y el 42.72% de los habitantes del estrato 6 de la zona rural del municipio hacen parte de la población económicamente activa.



**Gráfico 33.** PEA en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro

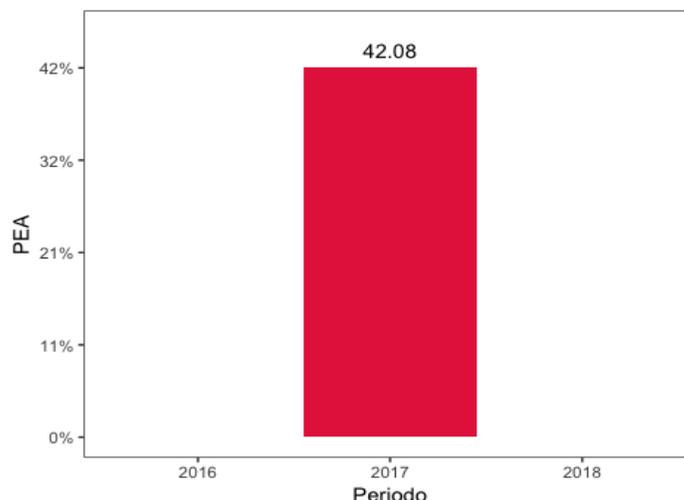
En el **Gráfico 34** se puede observar que el 44.86% de los habitantes del corregimiento **Gilberto Echeverri**, el 47.34% de los habitantes del corregimiento **José María Córdoba**, el 42.20% de los habitantes del corregimiento **Casimiro García** y el 43.43% de los habitantes del corregimiento **Néstor Sanint** de la zona rural del municipio hacen parte de la población económicamente activa.



**Gráfico 34.** PEA en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.3.3 POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 35** se puede observar la estimación del porcentaje de la población que se económicamente activa en el municipio de Rionegro; ilustración donde se puede apreciar que, en el 2017, el 42.08% de los habitantes del municipio tiene esta clasificación.



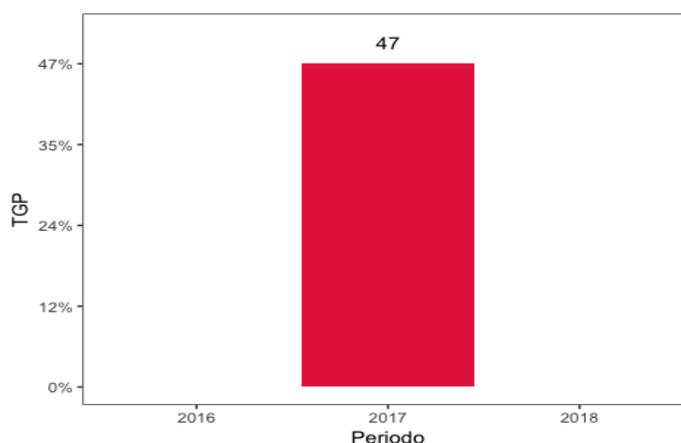
**Gráfico 35.** PEA en el municipio de Rionegro

#### 4.4 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN (TGP)

La tasa global de participación se define como la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Este indicador refleja la presión de la población sobre el mercado laboral y con ello, determinar el tamaño relativo de la fuerza de trabajo.

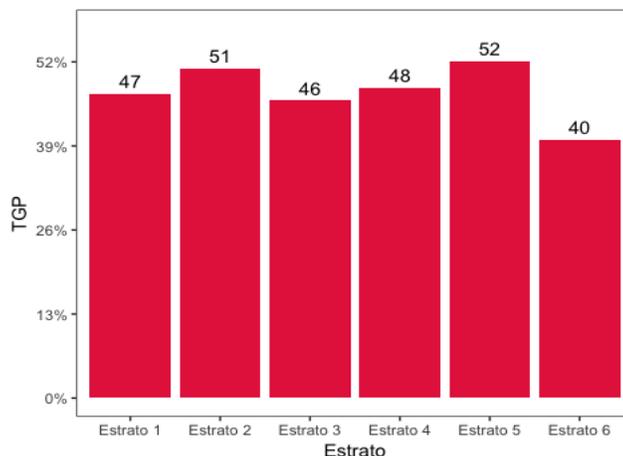
##### 4.4.1 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 36** se puede observar la estimación de la tasa global de participación en el sector urbano del municipio de Rionegro. Nótese que, en el 2017, dicha tasa para la zona urbana del municipio es del 47%.



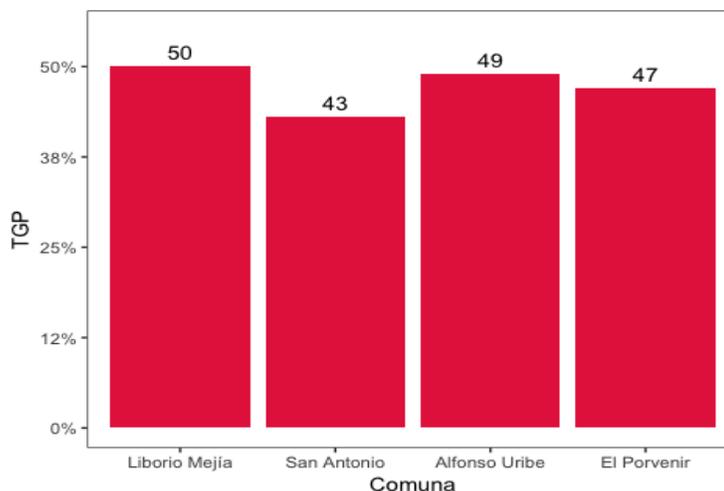
**Gráfico 36.** TGP en la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 37** se puede observar que la tasa global de participación de los habitantes de la zona urbana en el estrato 1 es del 47%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 2 es del 51%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 3 es del 46%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 4 es del 48%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 5 es del 52% y de los habitantes de la zona urbana del estrato 6 es del 40%.



**Gráfico 37.** TGP en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro

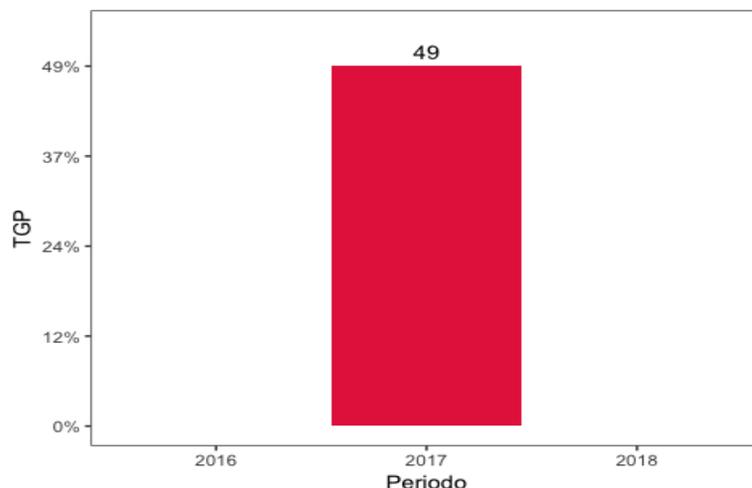
En el **Gráfico 38** se puede observar que la tasa global de participación de los habitantes de la comuna urbana **Liborio Mejía** es del 50%, en la comuna urbana **San Antonio** es del 43%, en la comuna urbana **Monseñor Alfonso Uribe** es del 49% y la comuna urbana **El porvenir** es del 47%.



**Gráfico 38.** TGP en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

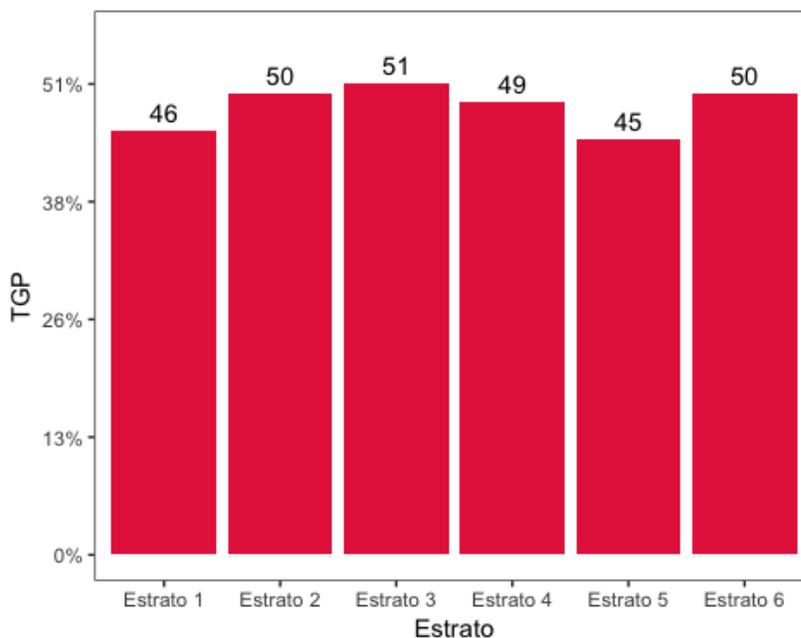
#### 4.4.2 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 39** se puede observar la estimación de la tasa global de participación en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017; nótese que dicha tasa es del 49% para los habitantes de la zona urbana del municipio.



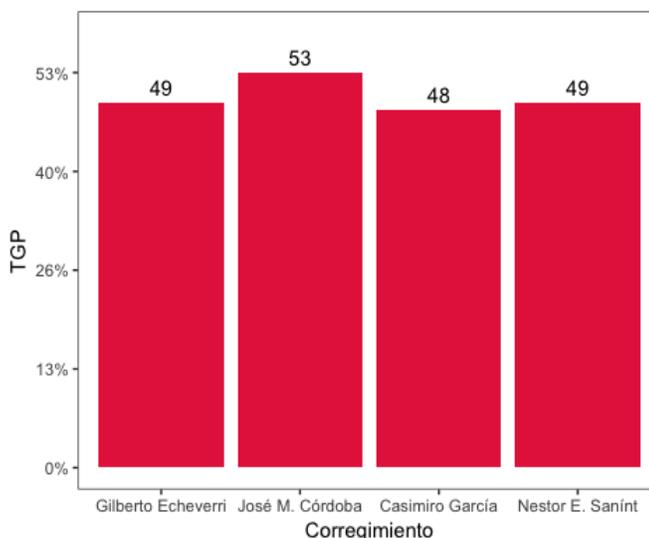
**Gráfico 39.** TGP en la zona rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 40** se puede observar que la tasa global de participación de los habitantes de la zona rural en el estrato 1 es del 46%, de los habitantes de la zona rural del estrato 2 es del 50%, de los habitantes de la zona rural del estrato 3 es del 51%, de los habitantes de la zona rural del estrato 4 es del 49%, de los habitantes de la zona rural del estrato 5 es del 45% y de los habitantes de la zona rural del estrato 6 es del 50%.



**Gráfico 40.** TGP en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro

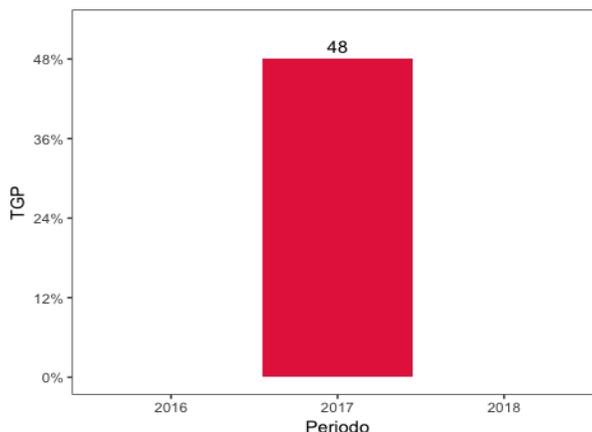
En el **Gráfico 41** se puede observar que la tasa global de participación de los habitantes en el corregimiento **Gilberto Echeverri** es del 49%, en el corregimiento **José María Córdoba** es del 53%, en el corregimiento **Casimiro García** es del 48% y la del corregimiento **Néstor Sanint** es del 49%.



**Gráfico 41.** TGP en cada corregimiento de la zona rural en el municipio de Rionegro

#### 4.4.3 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 42** se puede observar la estimación de la tasa global de participación del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que la tasa global de participación de los habitantes del municipio es del 48%.



**Gráfico 42.** TGP en el municipio de Rionegro

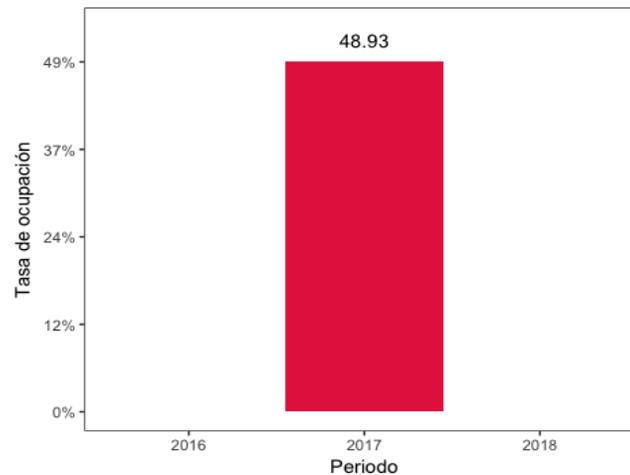
#### 4.5 TASA DE OCUPACIÓN

La tasa de ocupación se define como la relación porcentual entre la población ocupada y el número de personas que integran la población en edad de trabajar. La población ocupada es definida como el segmento de personas que durante el periodo de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones:

- Trabajó por lo menos una hora remunerada en dinero o en especie en la semana de referencia.
- Los que no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo.
- Trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

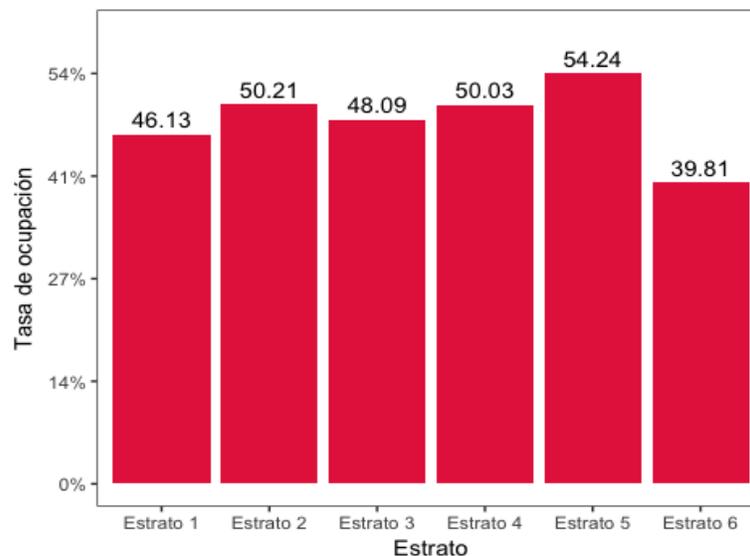
#### 4.5.1 TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 43** se puede observar la estimación de la tasa de ocupación en el sector urbano de Rionegro; nótese que, para el 2017, dicha tasa es del 48.93% para los habitantes de la zona urbana del municipio.



**Gráfico 43.** Tasa de ocupación en la zona urbana del municipio de Rionegro

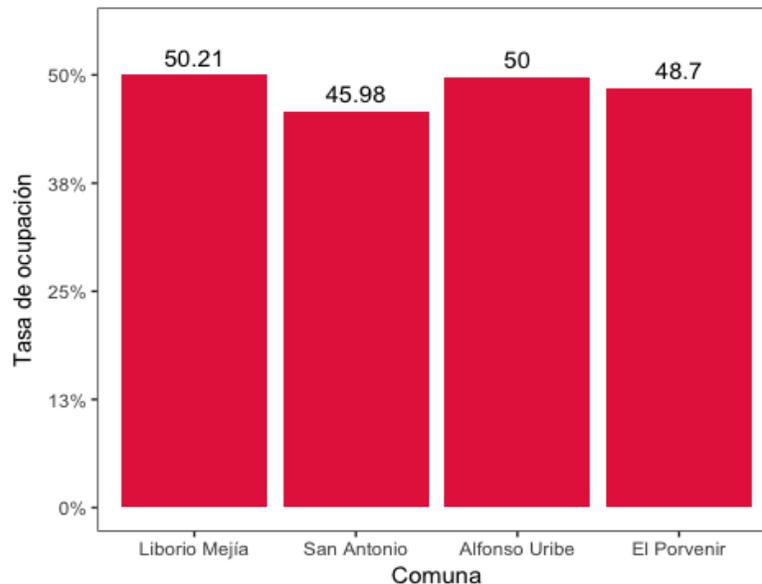
En el **Gráfico 44** se puede observar que la tasa de ocupación en los habitantes de la zona urbana en el estrato 1 es del 46.13%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 2 es del 50.21%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 3 es del 48.09%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 4 es del 50.03%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 5 es del 54.24% y de los habitantes de la zona urbana del estrato 6 es del 39.81%.



**Gráfico 44.** Tasa de ocupación en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 45** se puede observar que la tasa de ocupación de los habitantes de la comuna

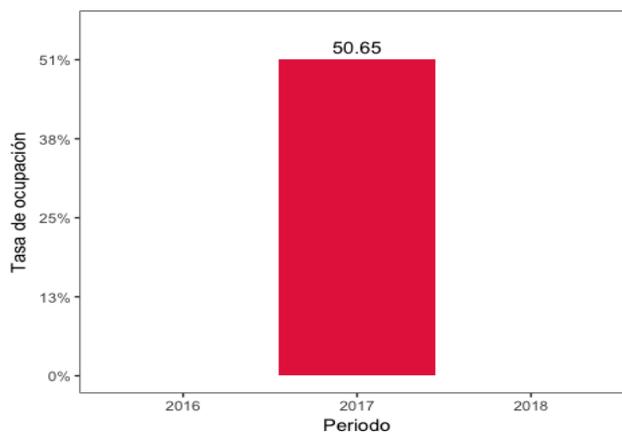
urbana **Liborio Mejía** es del 50%, en la comuna urbana **San Antonio** es del 45.98%, en la comuna urbana **Monseñor Alfonso Uribe** es del 48.70% y en la comuna urbana **El porvenir** es del 44.77%.



**Gráfico 45.** Tasa de ocupación en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

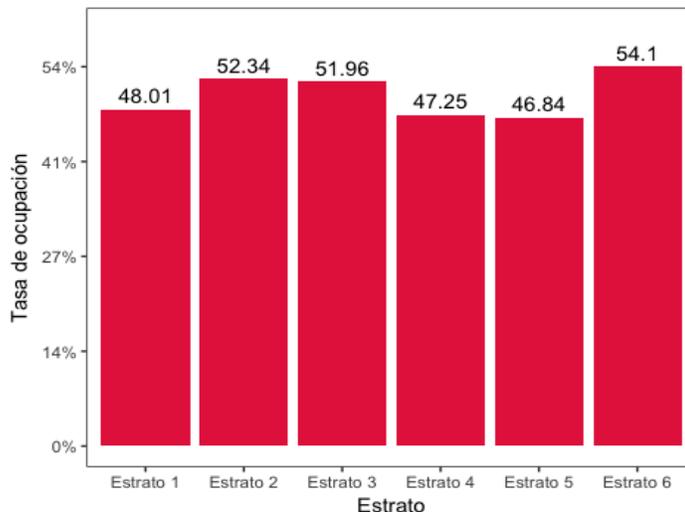
#### 4.5.2 TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 46** se puede observar la estimación de la tasa de ocupación en el sector rural del municipio de Rionegro; nótese que, para el 2017, dicha tasa es del 50.65% para los habitantes de la zona rural del municipio.



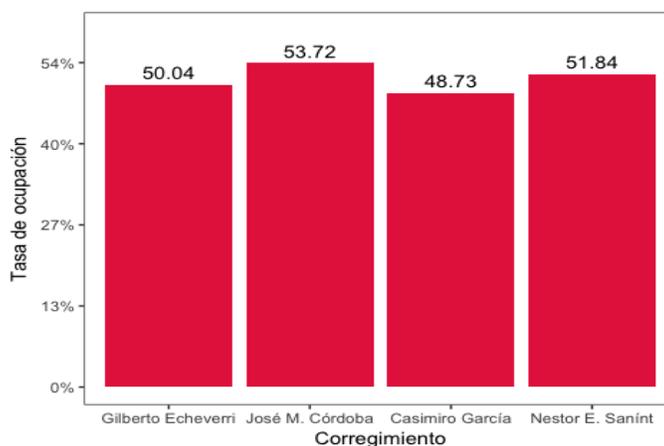
**Gráfico 46.** Tasa de ocupación en la zona rural en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 47** se puede observar que la tasa de ocupación en los habitantes de estrato 1 de la zona rural es del 48.01%, de los habitantes rurales en el estrato 2 es del 52.34%, de los habitantes rurales en el estrato 3 es del 51.96%, de los habitantes rurales en el estrato 4 es del 47.25%, de los habitantes rurales en el estrato 5 es del 46.84% y de los habitantes rurales del estrato 6 es del 54.10%.



**Gráfico 47.** Tasa de ocupación en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro

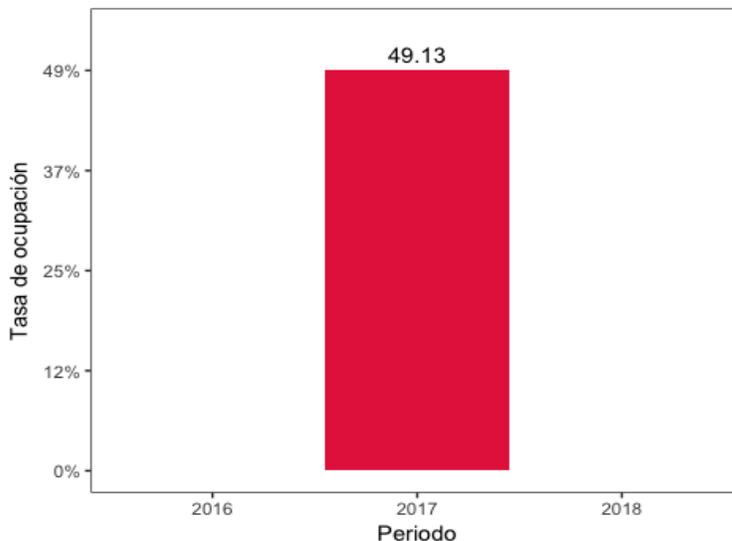
En el **Gráfico 48** se puede observar que la tasa de ocupación rural de los habitantes en el corregimiento **Gilberto Echeverri** es del 50.04%, en el corregimiento **José María Córdoba** es del 53.72%, en el corregimiento **Casimiro García** es del 48.73% y la del corregimiento **Néstor Sanint** es del 51.84%.



**Gráfico 48.** Tasa de ocupación en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.5.3 TASA DE OCUPACIÓN EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 49** se puede observar la estimación de la tasa de ocupación en municipio de Rionegro; nótese que, para el 2017, dicha tasa es del 49.13% para los habitantes del municipio.



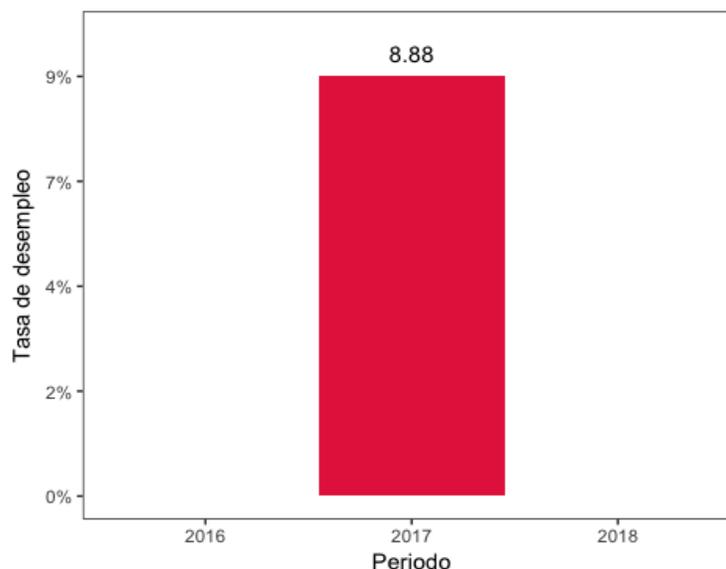
**Gráfico 49.** Tasa de ocupación en el municipio de Rionegro

#### 4.6 TASA DE DESEMPLEO

Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo, y el número de personas que integran la fuerza laboral.

##### 4.6.1 TASA DE DESEMPLEO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

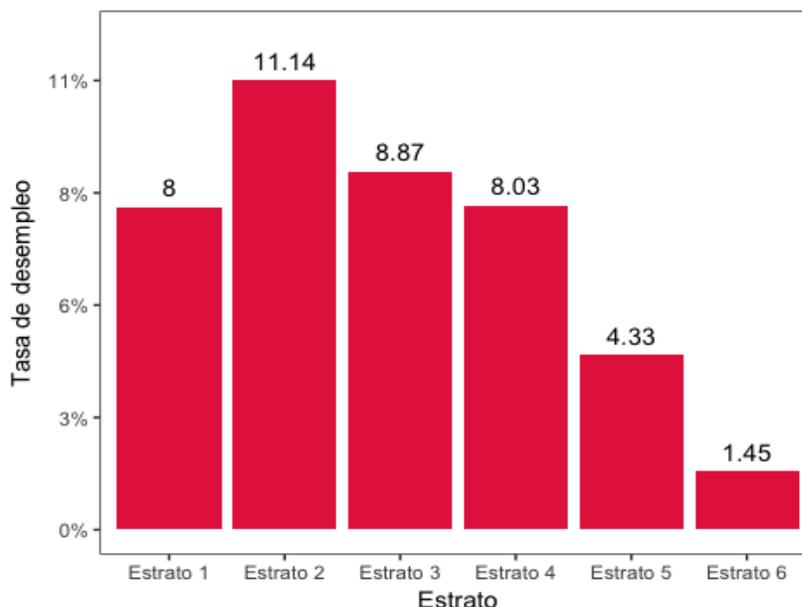
En el **Gráfico 50** se puede observar la estimación de la tasa de desempleo en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que la tasa de desempleo en la zona urbana del municipio es del 8.88%.



**Gráfico 50.** Tasa de desempleo en la zona urbana del municipio de Rionegro

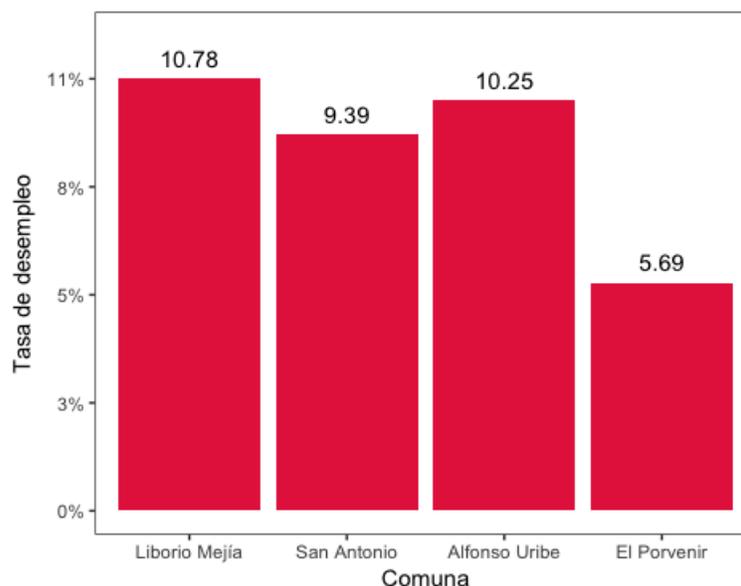
En el **Gráfico 51** se puede observar que la tasa de desempleo en los habitantes de la zona urbana en el estrato 1 es del 8%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 2 es del 11.14%, de los

habitantes de la zona urbana del estrato 3 es del 8.87%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 4 es del 8.03%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 5 es del 4.33% y de los habitantes de la zona urbana del estrato 6 es del 1.45%.



**Gráfico 51.** Tasa de desempleo en cada estrato de la zona urbana del municipio de Rionegro

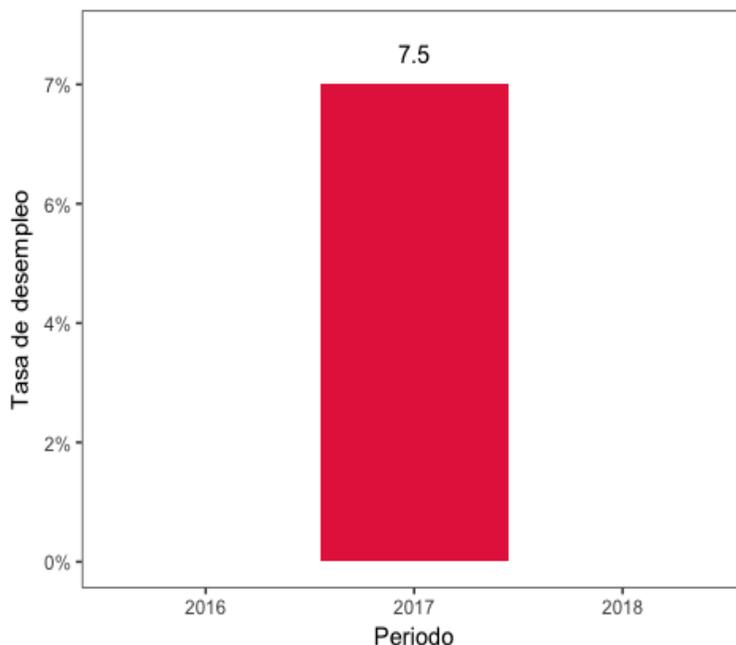
En el **Gráfico 52** se puede observar que la tasa de desempleo de los habitantes de la comuna urbana **Liborio Mejía** es del 10.78%, en la comuna urbana **San Antonio** es del 9.39%, en la comuna urbana **Monseñor Alfonso Uribe** es del 10.25% y en la comuna urbana **El porvenir** es del 5.69%.



**Gráfico 52.** Tasa de desempleo en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

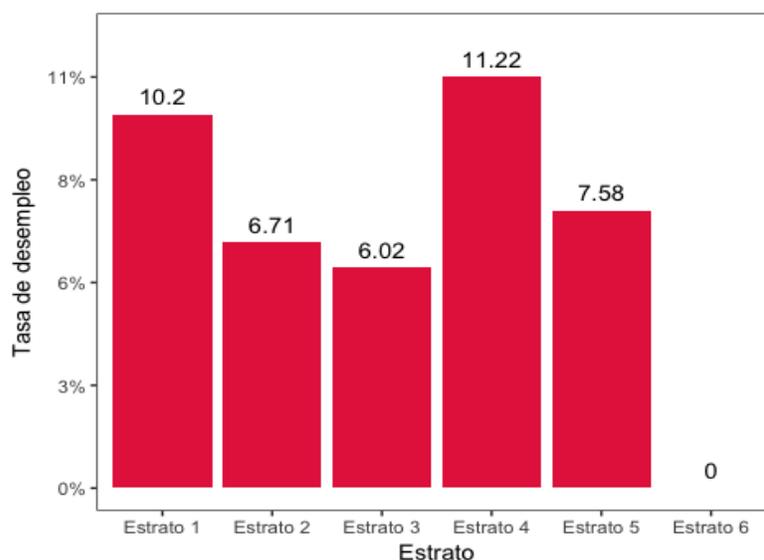
#### 4.6.2 TASA DE DESEMPLEO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 53** se puede observar la estimación de la tasa de desempleo en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que la tasa de desempleo rural en los habitantes del municipio es del 7.5%.



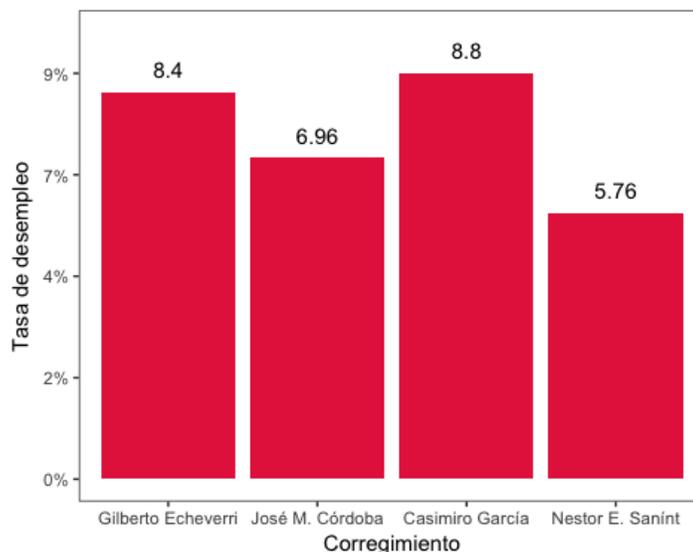
**Gráfico 53.** Tasa de desempleo en la zona rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 54** se puede observar que la tasa de desempleo en los habitantes de la zona rural en el estrato 1 es del 10.2%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 2 es del 6.71%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 3 es del 6.02%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 4 es del 11.22%, de los habitantes de la zona urbana del estrato 5 es del 7.58% y de los habitantes de la zona urbana del estrato 6 es del 0%.



**Gráfico 54.** Tasa de desempleo en cada estrato de la zona rural del municipio de Rionegro

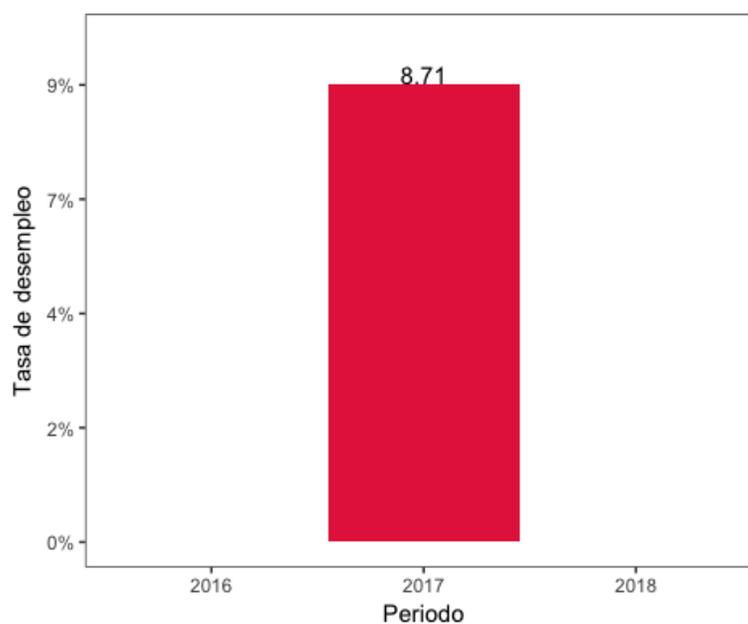
En el **Gráfico 55** se puede observar que la tasa de ocupación rural de los habitantes en el corregimiento **Gilberto Echeverri** es del 8.4%, en el corregimiento **José María Córdoba** es del 6.96%, en el corregimiento **Casimiro García** es del 8.8% y la del corregimiento **Néstor Sanint** es del 5.76%.



**Gráfico 55.** Tasa de desempleo en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.6.3 TASA DE DESEMPEÑO EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 56** se puede observar la estimación de la tasa de desempleo en el municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que la tasa de desempleo global de los habitantes del municipio es del 8.71%.



**Gráfico 56.** Tasa de desempleo General en el municipio de Rionegro para el año 2017

## 4.7 ÍNDICE DE GINI

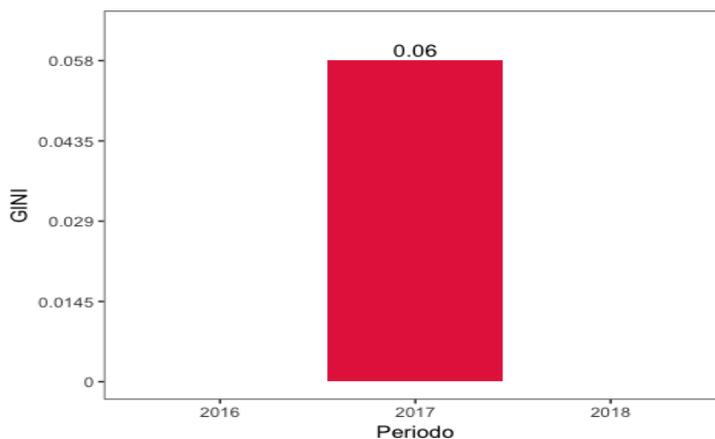
El índice de Gini o coeficiente de Gini es una medida económica que sirve para calcular la desigualdad que existe entre los ciudadanos de un territorio en alguna medición de naturaleza continua. Se encuentra entre 0 y 1, siendo cero la máxima igualdad, es decir, el comportamiento en la variable medida es totalmente homogéneo, mientras que tomar el valor de 1, representa la máxima desigualdad (heterogeneidad).

### 4.7.1 GINI CON ICV

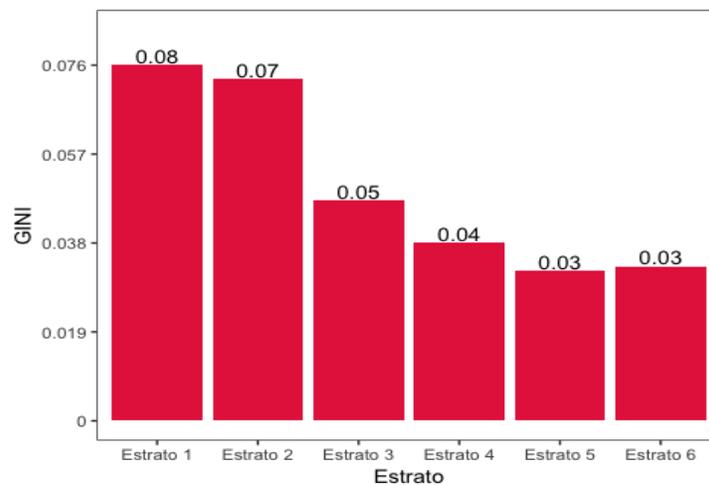
En esta subsección se presenta la estimación del coeficiente Gini a partir de los resultados del índice de calidad de vida.

#### 4.7.1.1 GINI CON ICV EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

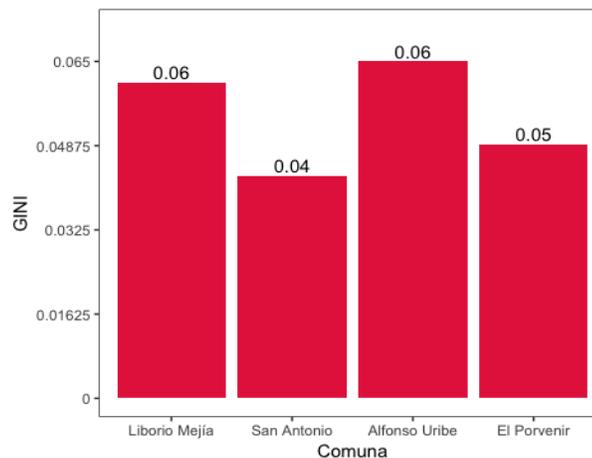
En el **Gráfico 57** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En los **Gráficos 57, 58 y 59** se observa que la distribución de valores observados del ICV es muy homogénea dentro de los estratos y comunas urbanas del municipio.



**Gráfico 57.** Gini a partir del ICV urbano en el municipio de Rionegro



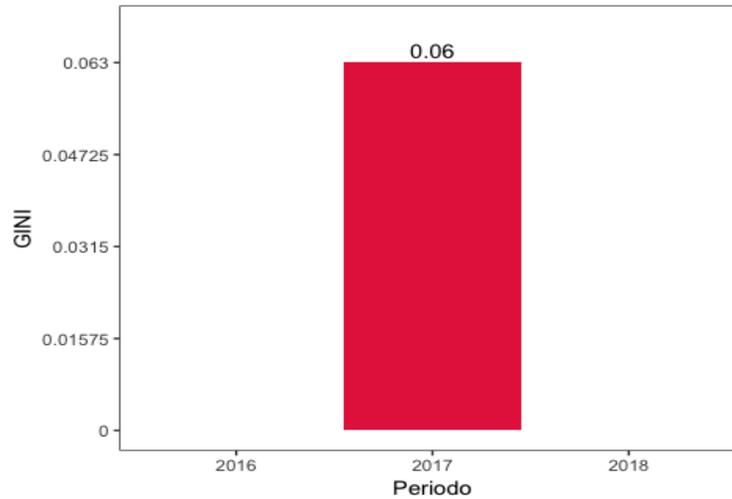
**Gráfico 58.** Gini a partir del ICV en cada estrato socioeconómico de la zona urbana del municipio de Rionegro



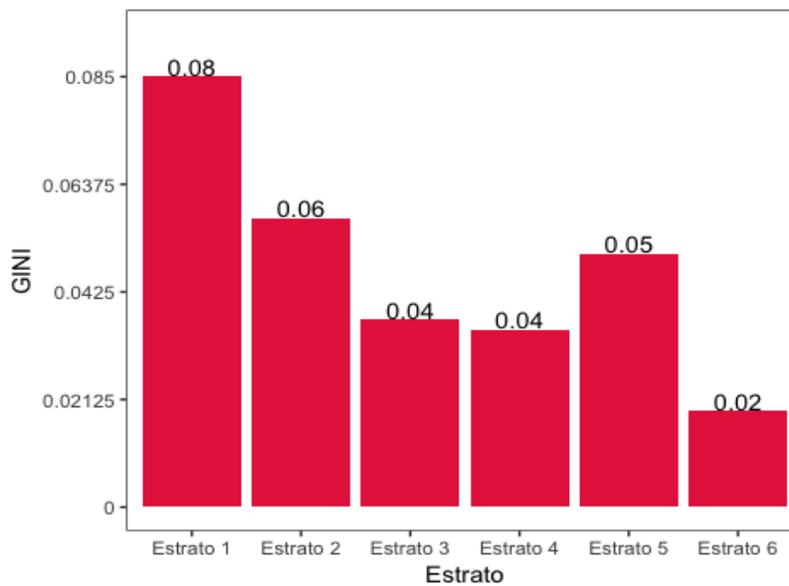
**Gráfico 59.** Gini a partir del ICV en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

#### 4.7.1.2 GINI CON ICV EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

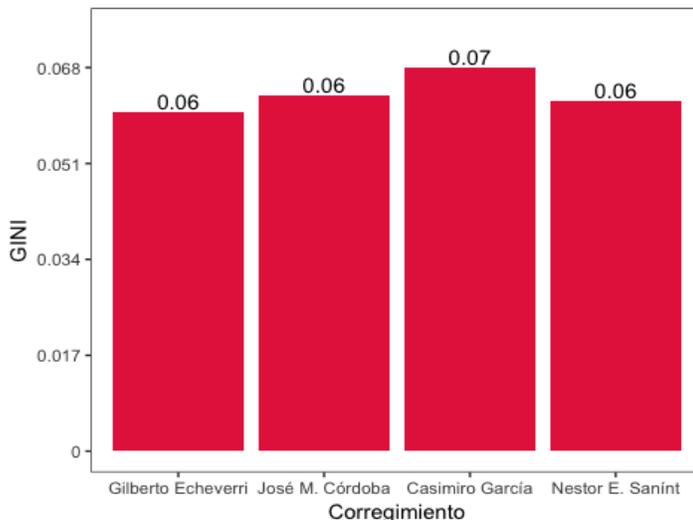
En el **Gráfico 60** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En los **Gráficos 60, 61 y 62** se observa que la distribución de valores observados del ICV es muy homogénea dentro de los estratos y corregimientos rurales del municipio.



**Gráfico 60.** Gini a partir del ICV rural en el municipio de Rionegro



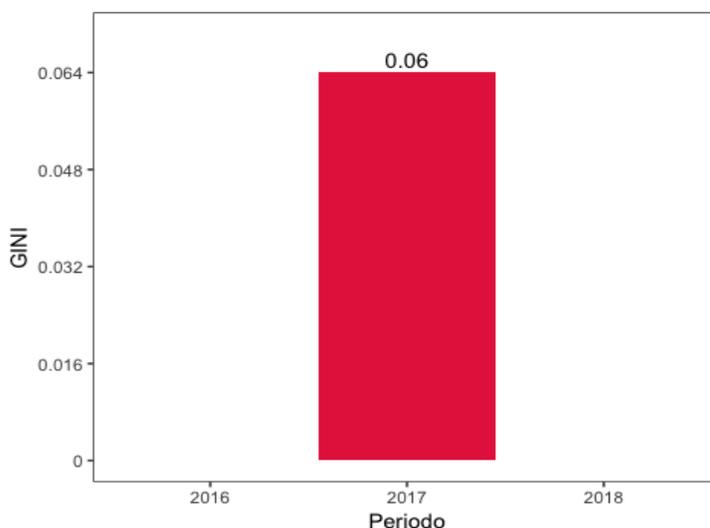
**Gráfico 61.** Gini a partir del ICV en cada estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro



**Gráfico 62.** Gini a partir del ICV en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.7.1.3 GINI CON ICV GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 63** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida del municipio de Rionegro en el 2017. En la Gráfico 50 se observa que la distribución de valores observados del ICV es muy homogénea dentro de la zona urbana del municipio.



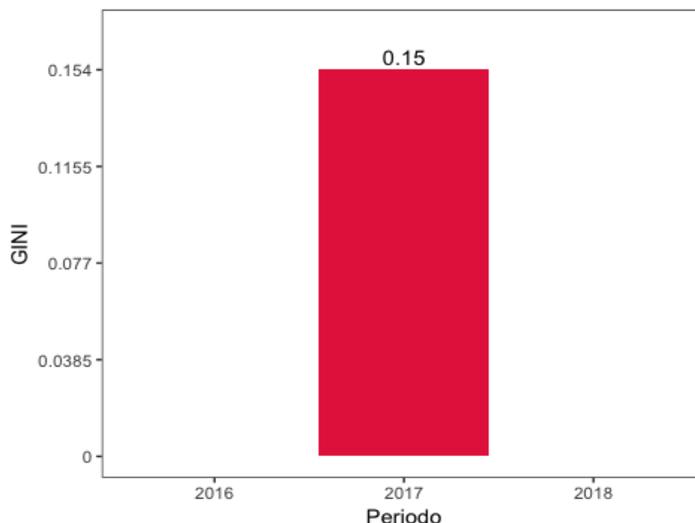
**Gráfico 63.** Gini global para el municipio de Rionegro utilizando el ICV

#### 4.7.2 GINI CON ICVM

##### 4.7.2.1 GINI CON ICVM EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

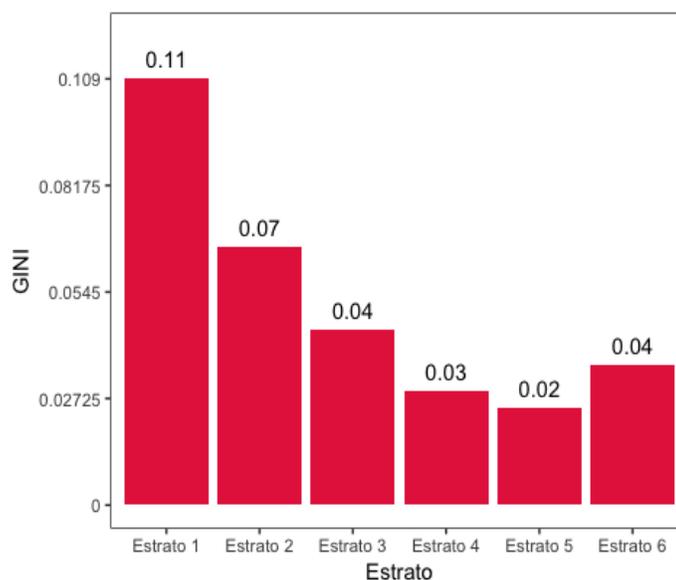
En el **Gráfico 64** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida Multidimensional en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017.

En este gráfico se observa que la distribución de valores observados del ICVM son más heterogéneas dentro de los estratos y comunas urbanas del municipio que lo presentado en el ICV. Lo anterior permite afirmar que el ICVM es un indicador de incidencia, brecha y severidad que cumple de mejor manera con las propiedades axiomáticas deseables en una medida de pobreza establecidas por Amartya Sen (1976, 1979) y permite capturar mayores discrepancias en los hogares urbanos del municipio.



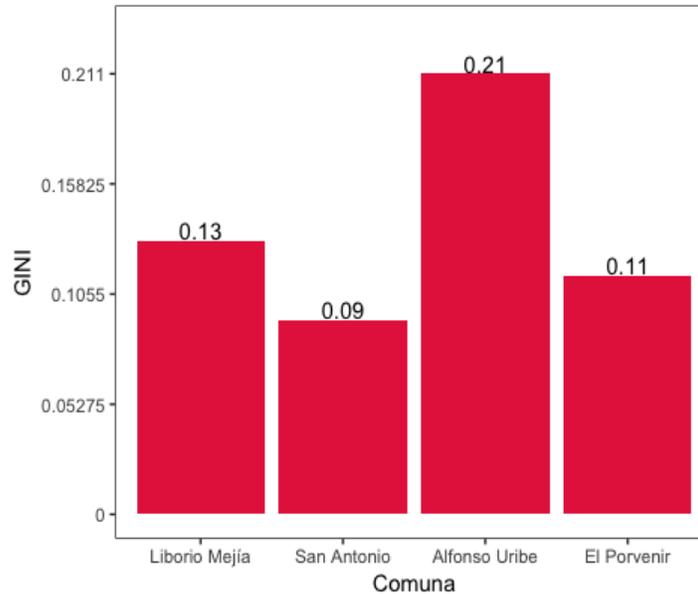
**Gráfico 64.** Gini a partir del ICVM de la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 65** se puede observar que a medida que aumenta el estrato disminuye el grado de desigualdad entre los hogares del municipio, excepto en el estrato 6 donde se presenta un ligero aumento respecto al estrato 5.



**Gráfico 65.** Gini a partir del ICVM en cada estrato socioeconómico de la zona urbana del municipio de Rionegro

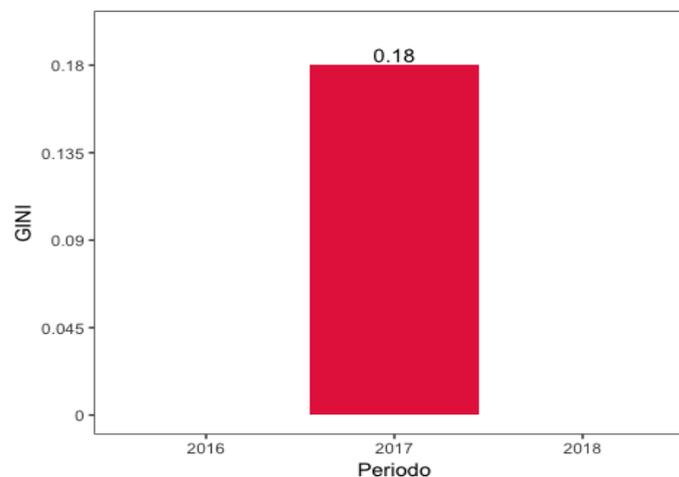
En el **Gráfico 66** se puede observar que la comuna con la mayor desigualdad respecto al ICVM es la **Liberio Mejía** y la comuna con la menor desigualdad es la de **El Porvenir**.



**Gráfico 66.** Gini a partir del ICVM en cada comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

#### 4.7.2.2 GINI CON ICVM EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

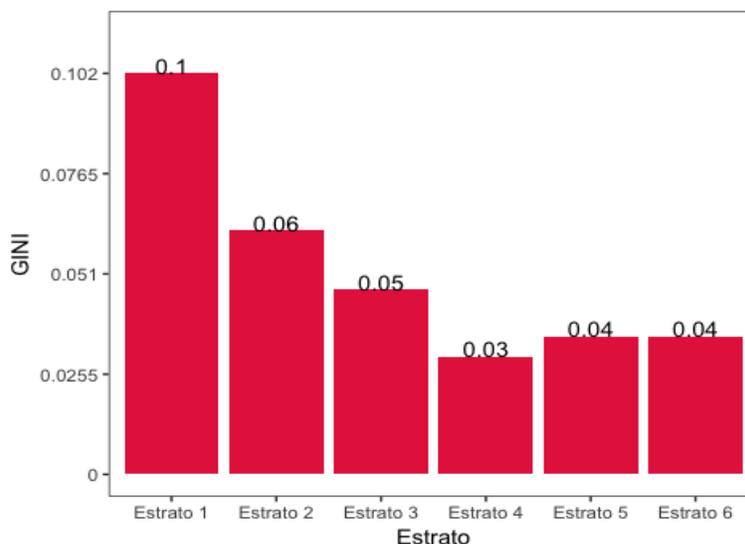
En el **Gráfico 67** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida Multidimensional en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se observa que la distribución de valores observados del ICVM son más heterogéneas dentro de los estratos y corregimientos rurales del municipio que lo presentado en el ICV. Lo anterior permite afirmar que el ICVM es un indicador de incidencia, brecha y severidad que cumpla de mejor manera con las propiedades axiomáticas deseables en una medida de pobreza establecidas por Amartya Sen (1976, 1979) y permite capturar mayores discrepancias en los hogares rurales del municipio.



**Gráfico 67.** Gini a partir del ICVM de la zona rural del municipio de Rionegro

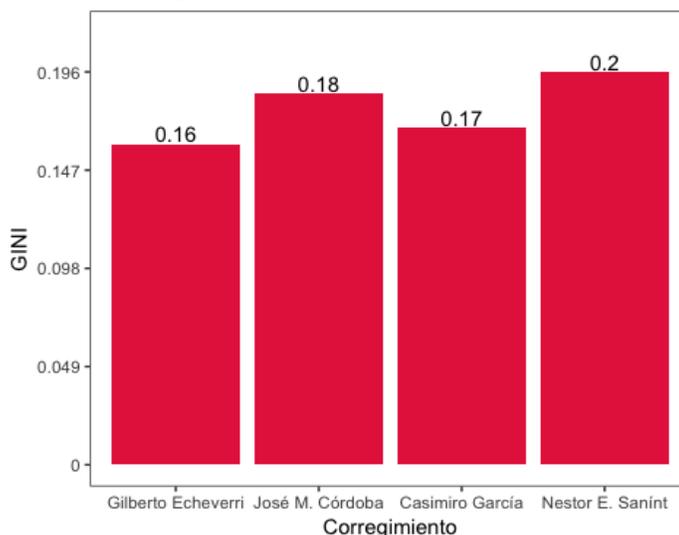
En el **Gráfico 68** se puede observar que a medida que aumenta el estrato disminuye el grado de desigualdad entre los hogares del municipio, excepto en los estratos 5 y 6 donde se presenta un

ligero aumento respecto al estrato 4.



**Gráfico 68.** Gini a partir del ICVM en cada estrato socioeconómico de la zona rural del municipio de Rionegro

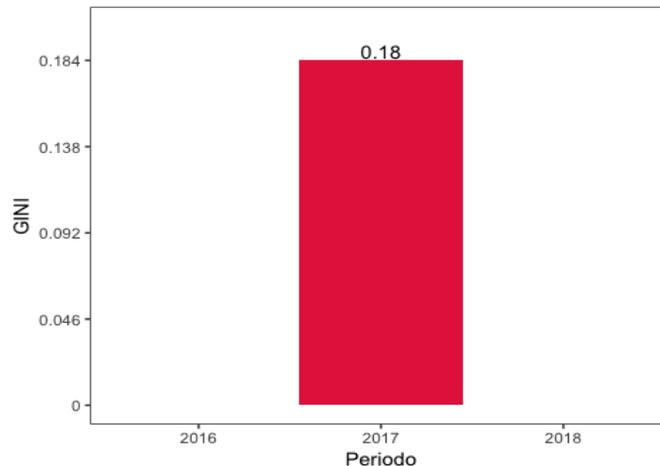
En el **Gráfico 69** se puede observar que el corregimiento con la mayor desigualdad respecto a ICVM es el **Néstor Sanint** y el corregimiento con la menor desigualdad es el **José María Córdoba**.



**Gráfico 69.** Gini a partir del ICVM en cada corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.7.2.3 GINI CON ICVM GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 70** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir del Indicador de Calidad de Vida Multidimensional del municipio de Rionegro en el 2017.

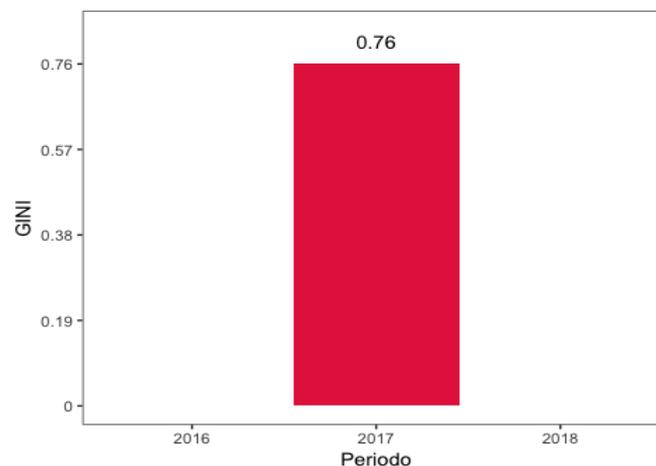


**Gráfico 70.** Gini a partir del ICVM del municipio de Rionegro

### 4.7.3 GINI CON INGRESO

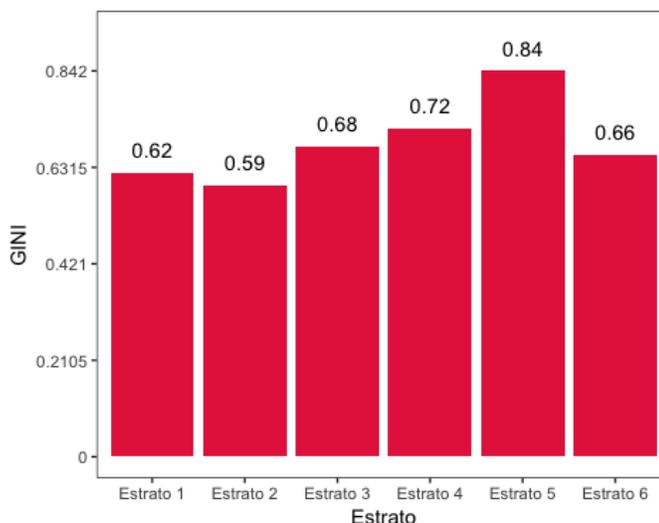
#### 4.7.3.1 GINI CON INGRESO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 71** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los ingresos de los hogares en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los ingresos entre los habitantes de la zona urbana del municipio son muy heterogéneos entre sí alcanzado un coeficiente de Gini de 0.76.



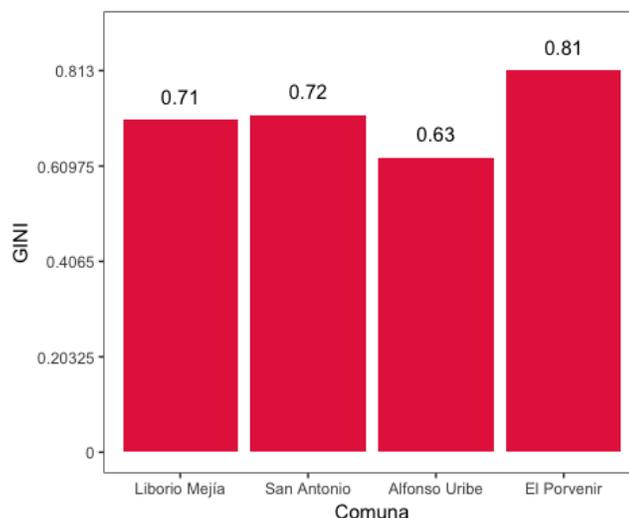
**Gráfico 71.** Gini a partir del ingreso de los hogares del sector urbano del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 72** se puede observar que el estrato socioeconómico de la zona urbana donde se observan los ingresos familiares más disimiles es el 5 con un Gini de 0.84 y el estrato con los ingresos más homogéneos entre sí se presenta en el 2 con un Gini de 0.59.



**Gráfico 72.** Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes estratos del sector urbano del municipio de Rionegro

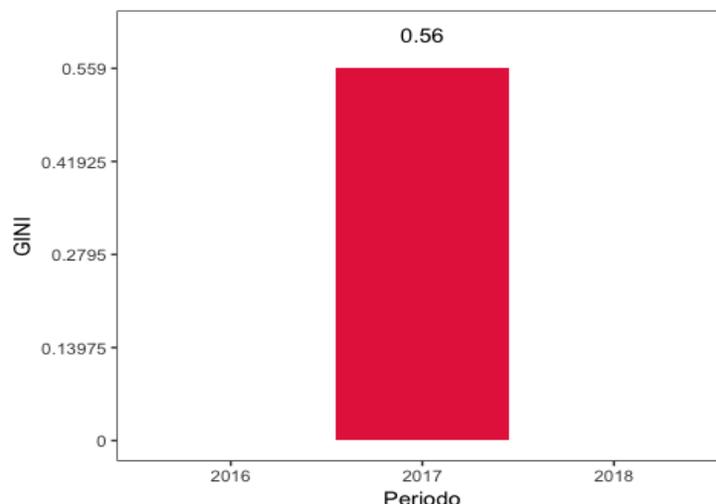
En el **Gráfico 73** se puede observar que la comuna urbana donde se observan los ingresos familiares más disímiles es la de **El Porvenir** con un Gini de 0.81 y la comuna con los ingresos más homogéneos entre sí es la **Alfonso Uribe** con un Gini de 0.63.



**Gráfico 73.** Gini a partir del ingreso de los hogares de las diferentes comunas del sector urbano del municipio de Rionegro

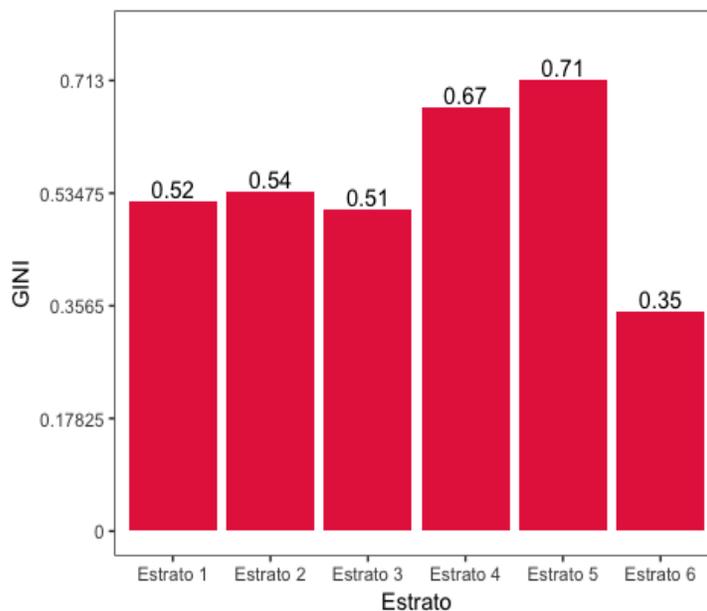
#### 4.7.3.2 GINI CON INGRESO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 74** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los ingresos de los hogares en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los ingresos entre los habitantes de la zona rural del municipio son muy heterogéneos entre sí alcanzado un coeficiente de Gini de 0.56 aunque esta desigualdad es mucho menor que la observada en la zona urbana.



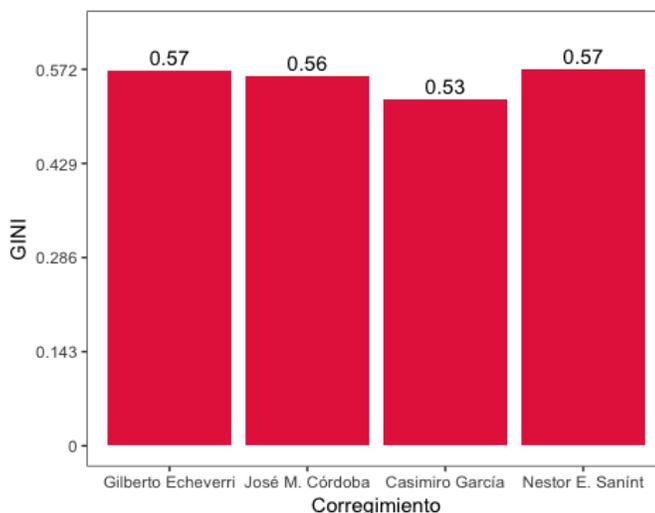
**Gráfico 74.** Gini a partir del ingreso de los hogares del sector rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 75** se puede observar que el estrato socioeconómico de la zona rural donde se observan los ingresos familiares más disímiles es el 5 con un Gini de 0.71 y el estrato con los ingresos más homogéneos entre sí se presenta en el 6 con un Gini de 0.35.



**Gráfico 75.** Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes estratos del sector rural del municipio de Rionegro

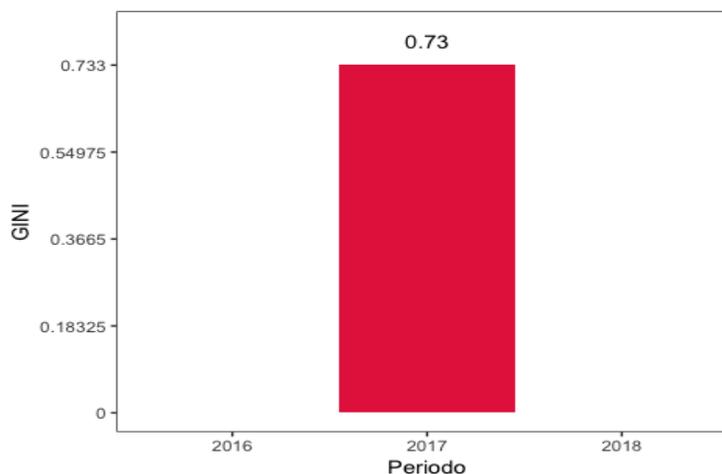
En el **Gráfico 76** se puede observar que los ingresos de los hogares en los corregimientos rurales tienen grados de desigualdad similares entre estos, los cuales son muy altos dentro de cada uno de estos.



**Gráfico 76.** Gini a partir del ingreso de los hogares en los diferentes corregimientos del sector rural del municipio de Rionegro

#### 4.7.3.3 GINI CON INGRESO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 77** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los ingresos de los hogares del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los ingresos son muy heterogéneos entre los habitantes del municipio alcanzado un coeficiente de Gini de 0.73.

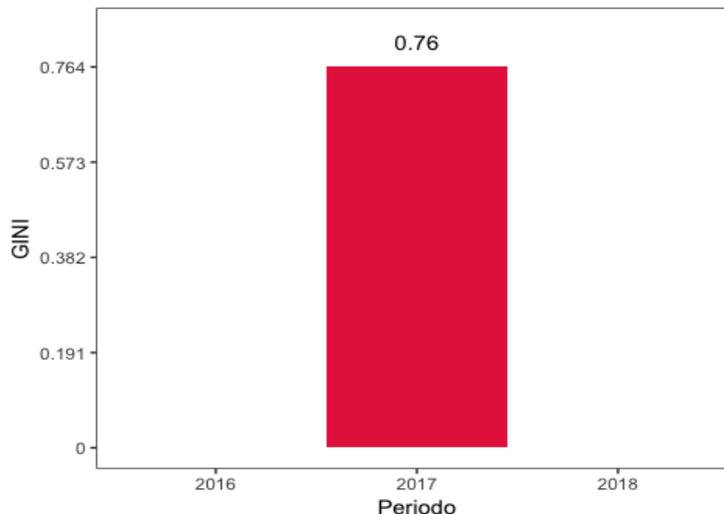


**Gráfico 77.** Gini a partir del ingreso de los hogares del municipio de Rionegro

#### 4.7.4 GINI CON GASTO

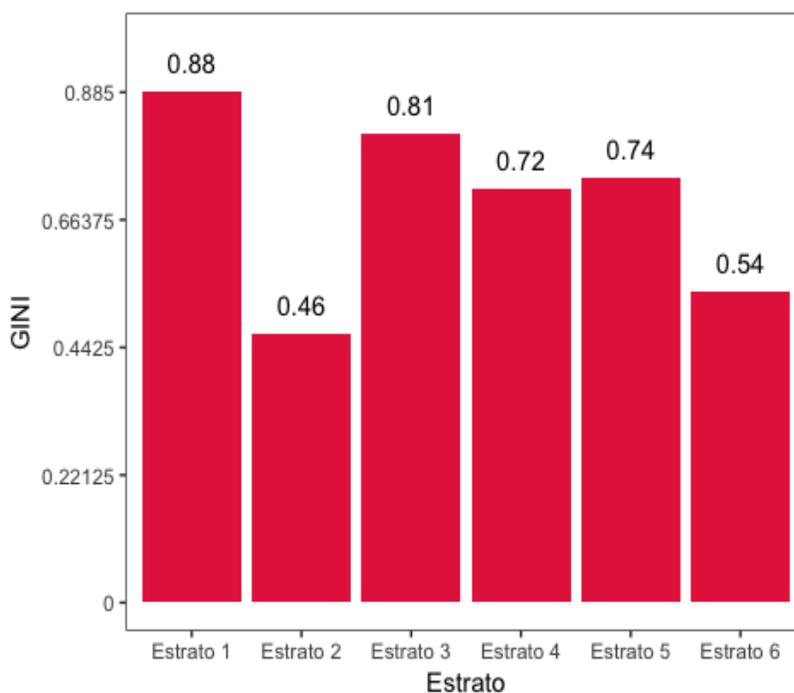
##### 4.7.4.1 GINI CON GASTO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 78** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los gastos de los hogares en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los gastos de los habitantes de la zona urbana del municipio son muy heterogéneos entre sí alcanzado un coeficiente de Gini de 0.76.



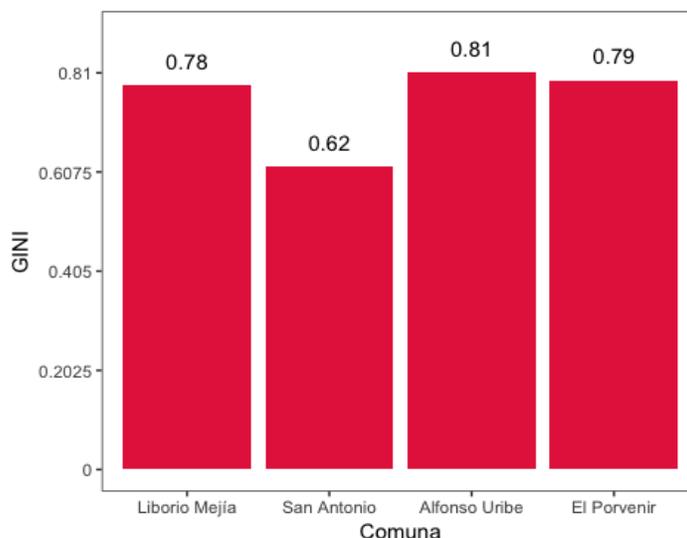
**Gráfico 78.** Gini a partir del gasto de los hogares en el sector urbano del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 79** se puede observar que el estrato socioeconómico de la zona urbana donde se observan los gastos familiares más disímiles es el 1 con un Gini de 0.88 y el estrato con los gastos más homogéneos entre sí se presenta en el 2 con un Gini de 0.46.



**Gráfico 79.** Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes estratos socioeconómicos del sector urbano del municipio de Rionegro

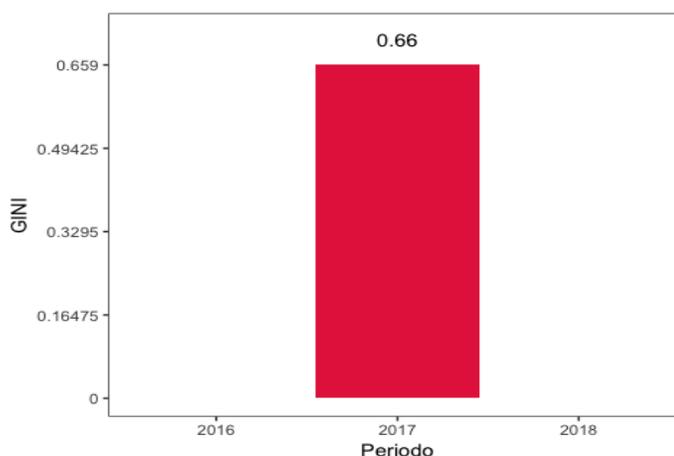
En el **Gráfico 80** se puede observar que la comuna urbana donde se observan los gastos familiares más disímiles es la **Liborio Mejía** con un Gini de 0.81 y la comuna con los gastos más homogéneos entre sí es **El Porvenir** con un Gini de 0.62.



**Gráfico 80.** Gini a partir del gasto de los hogares en las diferentes comunas del sector urbano del municipio de Rionegro

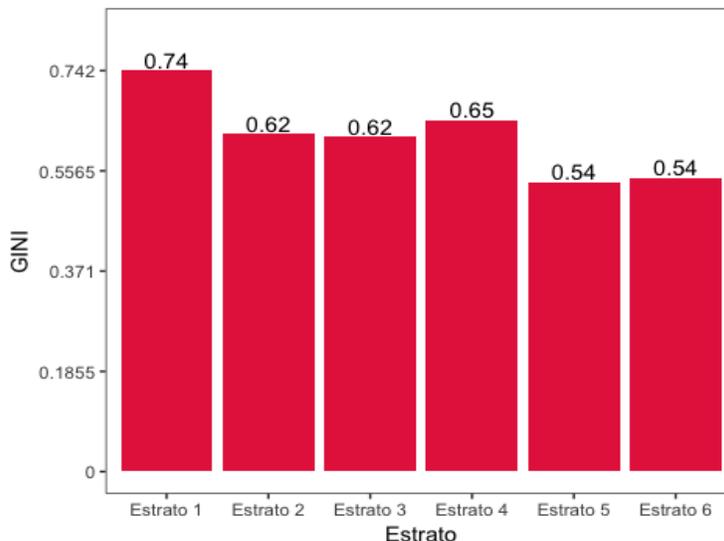
#### 4.7.4.2 GINI CON GASTO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 81** se puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los gastos de los hogares en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los gastos de los habitantes de la zona rural del municipio son muy heterogéneos entre sí alcanzado un coeficiente de Gini de 0.66 aunque esta desigualdad es mucho menor que la observada en la zona urbana.



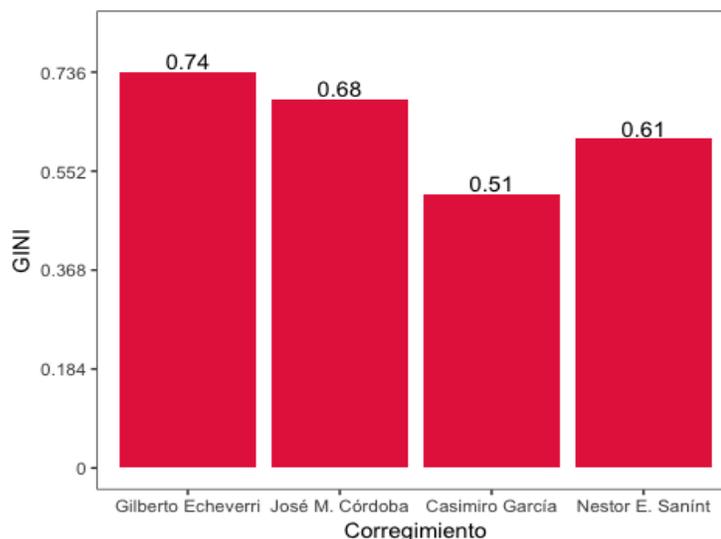
**Gráfico 81.** Gini a partir del gasto de los hogares en el sector rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 82** se puede observar que el estrato socioeconómico de la zona rural donde se observan los gastos familiares más disimiles es el 6 con un Gini de 0.74 y el estrato con los gastos más homogéneos entre sí se presenta en el 6 con un Gini de 0.54.



**Gráfico 82.** Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes estratos socioeconómicos del sector rural del municipio de Rionegro

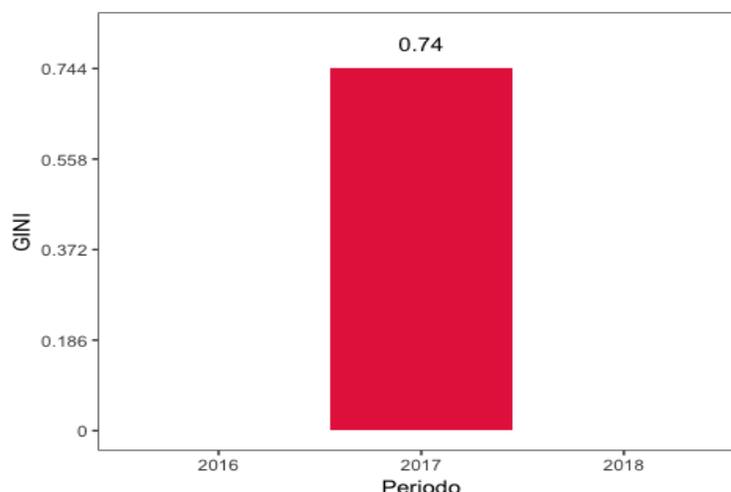
En el **Gráfico 83** se puede observar que el corregimiento con los gastos familiares más disimiles es el **Gilberto Echeverri** con un Gini de 0.74 y el corregimiento con los gastos más homogéneos entre sí se presenta es el **Casimiro García** con un Gini de 0.51.



**Gráfico 83.** Gini a partir del gasto de los hogares en los diferentes corregimientos del sector rural del municipio de Rionegro

#### 4.7.4.3 GINI CON GASTO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 84** puede observar la estimación del coeficiente Gini calculado a partir de los gastos de los hogares del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que los gastos son muy heterogéneos entre los habitantes del municipio alcanzado un coeficiente de Gini de 0.74.



**Gráfico 84.** Gini a partir del gasto de los hogares en el municipio de Rionegro

#### 4.8 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

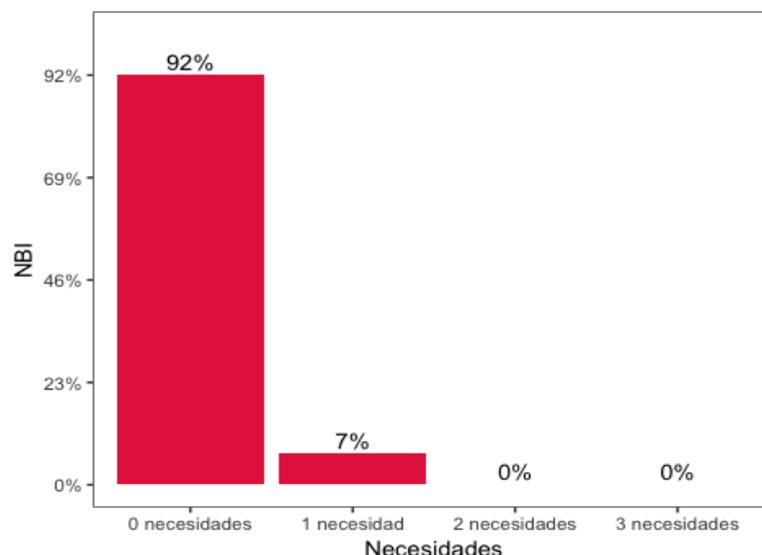
El NBI, desde el punto de vista conceptual, se fundamenta en la teoría de Necesidades Básicas, que se apoya en dos afirmaciones principales: la primera es la existencia de un único conjunto de necesidades humanas que no varía en el tiempo, aunque si varíen sus satisfactores; la segunda es la posibilidad de definir un subconjunto de ellas como básicas, con el criterio de que su no satisfacción, durante un largo período de tiempo, podría llevar a la muerte. Con este indicador son pobres aquellos hogares o personas que tienen insatisfecha alguna de las seis necesidades definidas como básicas, las cuales se enuncian a continuación:

**Tabla 2.** Dimensiones y necesidades del indicador NBI

Necesidad básica	Dimensiones
Acceso a la vivienda	Calidad de la vivienda
	Hacinamiento
Acceso a servicios sanitarios	Disponibilidad de agua potable
	Tipo de sistema de eliminación de excretas
Acceso a educación	Asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo
Capacidad económica	Probabilidad de insuficiencia de ingresos del hogar

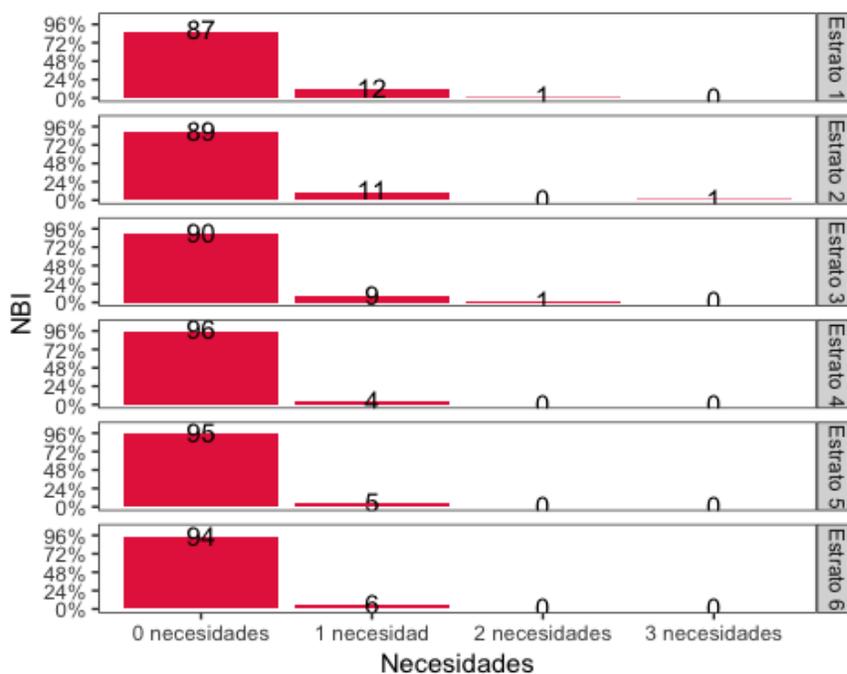
##### 4.8.1 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 85** se puede observar la estimación de la prevalencia del número de necesidades básicas insatisfechas en los hogares del sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el 92% de los hogares urbanos del municipio tienen todas las necesidades básicas satisfechas, el 7% de estos hogares tiene una necesidad básica insatisfecha y el resto de los hogares tiene dos o más NBI.



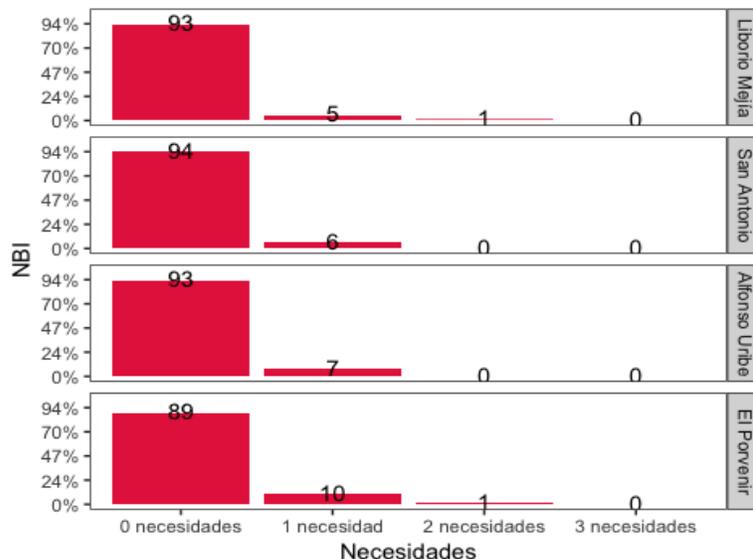
**Gráfico 85.** NBI en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 86** se puede observar que en el estrato 1 de la zona urbana el 13% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 2 de la zona urbana el 11% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 3 de la zona urbana el 10% de los hogares tiene al menos una NBI, en el e estrato 4 de la zona urbana el 4% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 5 de la zona urbana el 5% de los hogares tiene al menos una NBI y en el estrato 6 de la zona urbana el 6% de los hogares tiene al menos una NBI.



**Gráfico 86.** NBI por estrato socioeconómico de los hogares en la zona urbana del municipio de Rionegro

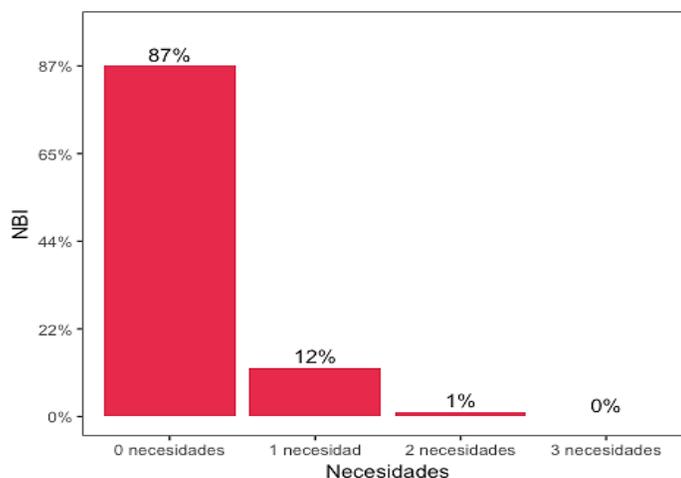
En el **Gráfico 87** se puede observar que en la comuna **Liborio Mejía** de la zona urbana el 6% de los hogares tiene al menos una NBI, en la comuna **San Antonio** de la zona urbana el 6% de los hogares tiene al menos una NBI, en la comuna **Monseñor Alfonso Uribe** de la zona urbana el 7% de los hogares tiene al menos una NBI y en la comuna **El Porvenir** de la zona urbana el 11% de los hogares tiene al menos una NBI.



**Gráfico 87.** NBI por comuna de la zona urbana del municipio de Rionegro

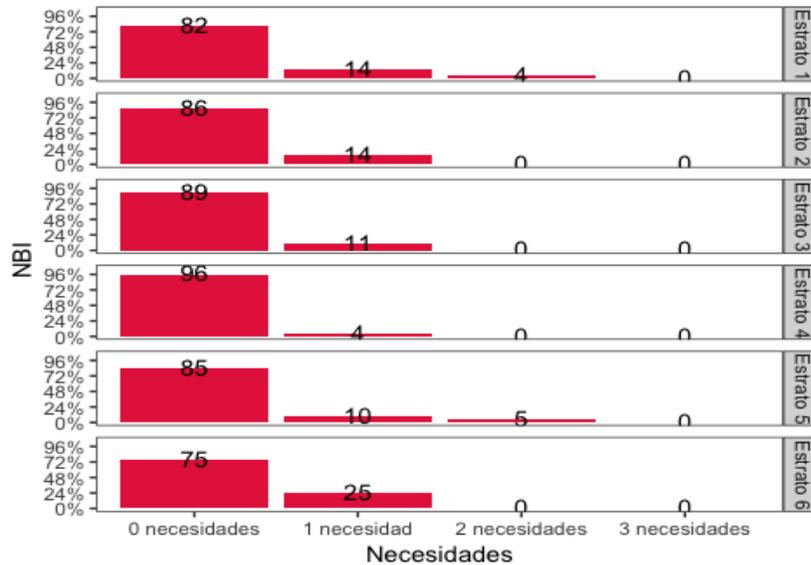
#### 4.8.2 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 88** Se puede observar la estimación de la prevalencia del número de necesidades básicas insatisfechas en los hogares del sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el 87% de los hogares rurales del municipio tienen todas las necesidades básicas satisfechas, el 12% de estos hogares tiene una necesidad básica insatisfecha y el resto de los hogares tiene dos o más NBI.



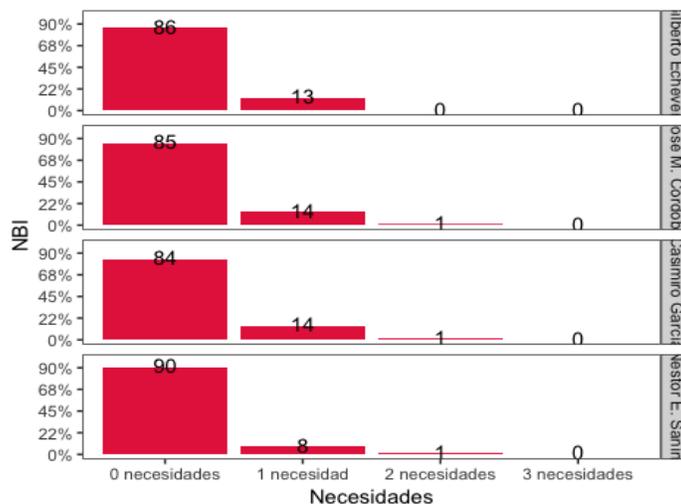
**Gráfico 88.** NBI en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro

En el **Gráfico 89** se puede observar que en el estrato 1 de la zona rural el 18% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 2 de la zona rural el 14% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 3 de la zona rural el 11% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 4 de la zona rural el 4% de los hogares tiene al menos una NBI, en el estrato 5 de la zona rural el 15% de los hogares tiene al menos una NBI y en el estrato 6 de la zona rural el 25% de los hogares tiene al menos una NBI.



**Gráfico 89.** NBI por estrato socioeconómico de los hogares en la zona rural del municipio de Rionegro

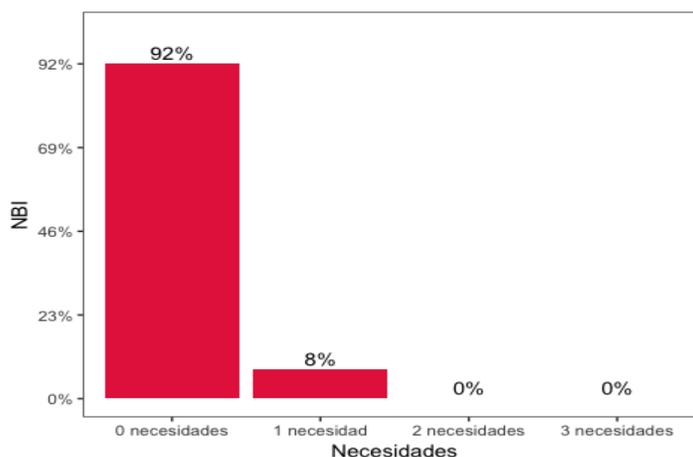
En el **Gráfico 90** se puede observar que en el corregimiento **Gilberto Echeverri** de la zona rural el 13% de los hogares tiene al menos una NBI, en el corregimiento **José María Córdoba** de la zona rural el 15% de los hogares tiene al menos una NBI, en el corregimiento **Casimiro García** de la zona rural el 15% de los hogares tiene al menos una NBI y en el corregimiento **Néstor Sanín** de la zona rural el 9% de los hogares tiene al menos una NBI.



**Gráfico 90.** NBI por corregimiento de la zona rural del municipio de Rionegro

#### 4.8.3 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 91** se puede observar la estimación de la prevalencia del número de necesidades básicas insatisfechas en los hogares del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el 92% de todos los hogares del municipio tienen todas las necesidades básicas satisfechas, el 8% de estos hogares tiene una o más NBI.



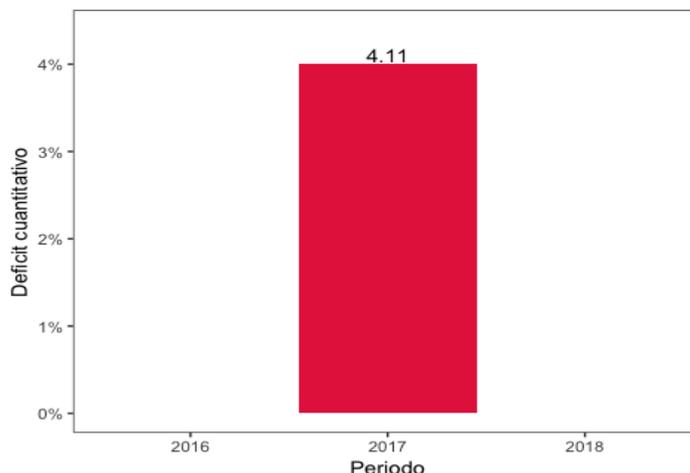
**Gráfico 91.** NBI general para los hogares del municipio de Rionegro

#### 4.9 DÉFICIT CUANTITATIVO

El déficit cuantitativo permite estimar la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar al stock para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento. Lo que mide este componente es el número de viviendas que ya sea por razones de sus materiales, estructura o espacios ya no son útiles para que las familias realicen sus actividades reproductivas, familiares y sociales.

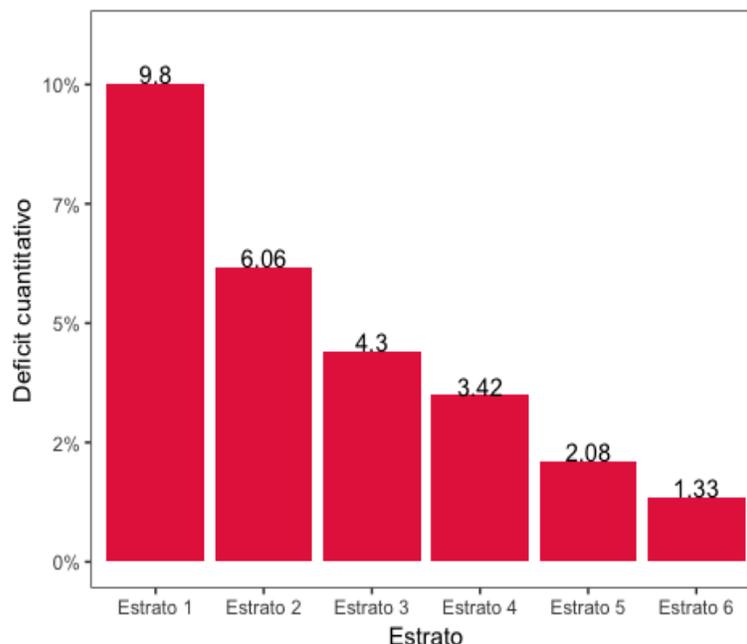
##### 4.9.1 DÉFICIT CUANTITATIVO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 92** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que presentan algún tipo de deficiencia en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el porcentaje de hogares del sector urbano del municipio con déficit cuantitativo es del 4.11%.



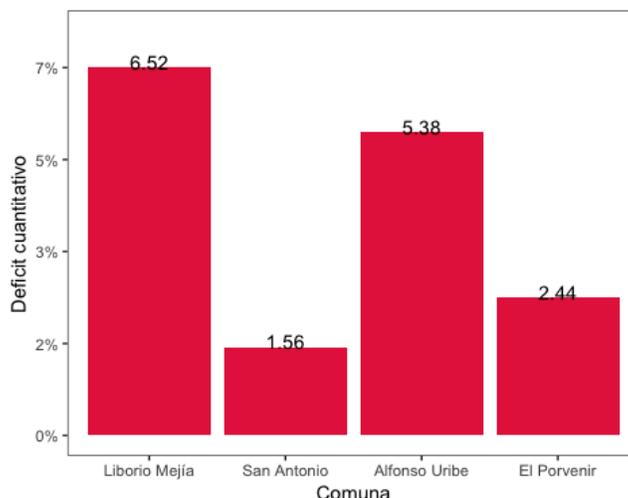
**Gráfico 92.** Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona urbana en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 93** se puede observar que en el estrato 1 de la zona urbana el 9.8% de los hogares tiene déficit cuantitativo de vivienda mientras que en el estrato 2 de la zona urbana es del 6.06%, en el estrato 3 de la zona urbana es del 4.3%, en el estrato 4 de la zona urbana es del 3.42%, en el estrato 5 de la zona urbana es del 2.08% y en el estrato 6 de la zona urbana es del 1.33%.



**Gráfico 93.** Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico

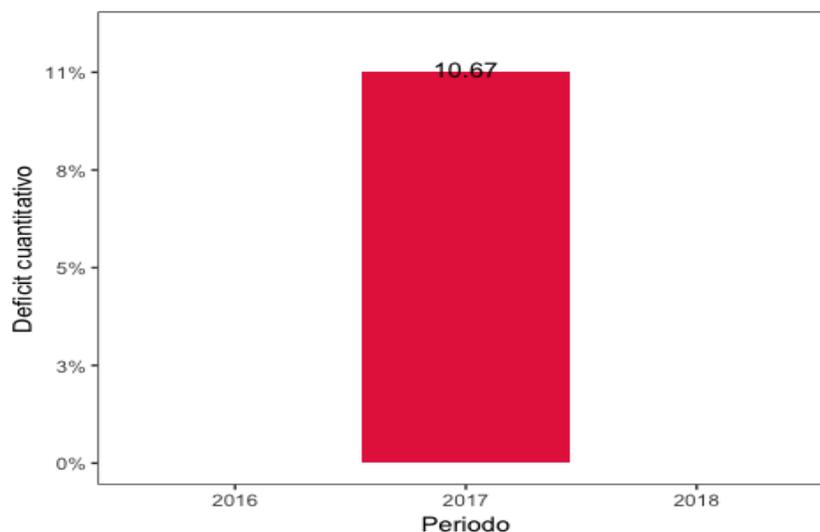
En el **Gráfico 94** se puede observar que las comunas con mayor porcentaje de hogares con déficit cuantitativo son, **Liborio Mejía** con un 6.52% y **Monseñor Alfonso Uribe** con un 5.38%. También se puede apreciar que la comuna con el menor porcentaje de hogares con déficit cuantitativo es **San Antonio** con un 1.56%.



**Gráfico 94.** Déficit cuantitativo en los hogares de las comunas urbanas del municipio de Rionegro

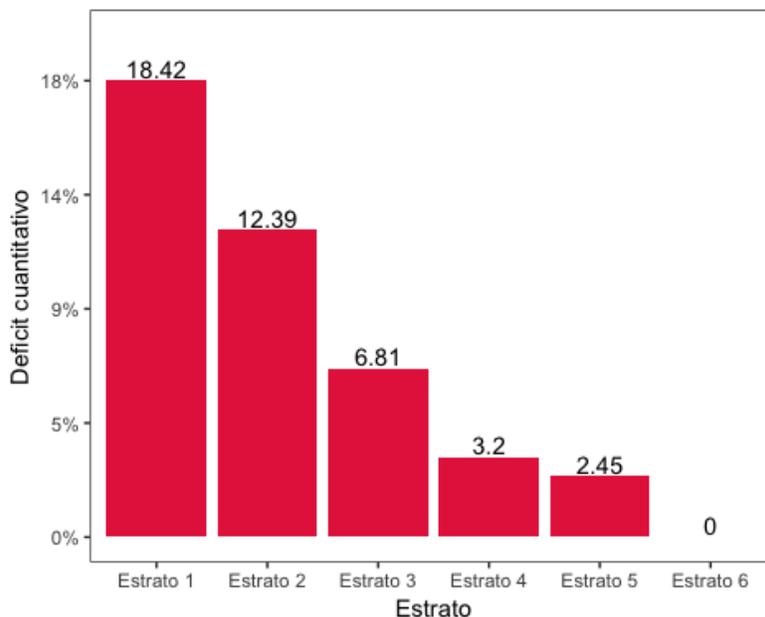
#### 4.9.2 DÉFICIT CUANTITATIVO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 95** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que presentan algún tipo de deficiencia en el sector rural de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el porcentaje de hogares con déficit cuantitativo en el sector rural del municipio es del 10.67%.



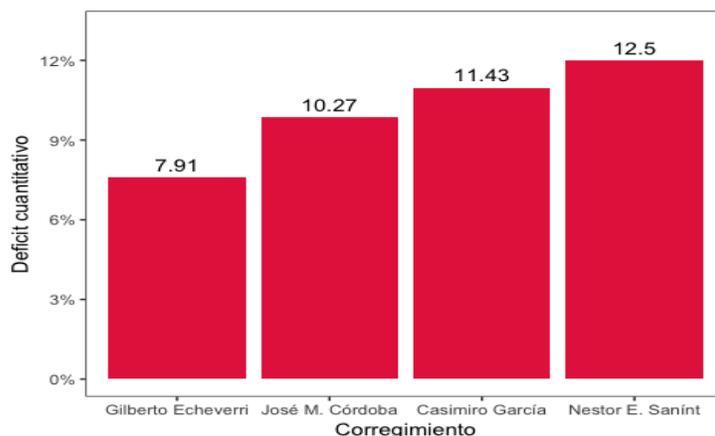
**Gráfico 95.** Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona rural en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 96** se puede observar que en el estrato 1 de la zona *rural* el 18.48% de los hogares tiene déficit cuantitativo de vivienda mientras que en el estrato 2 de la zona *rural* es del 12.39%, en el estrato 3 de la zona *rural* es del 6.81%, en el estrato 4 de la zona *rural* es del 3.2%, en el estrato 5 de la zona *rural* es del 2.45%. Resulta importante señalar que, en el estrato 6 de la zona *rural*, no hay viviendas con esta clasificación.



**Gráfico 96.** Déficit Cuantitativo en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico

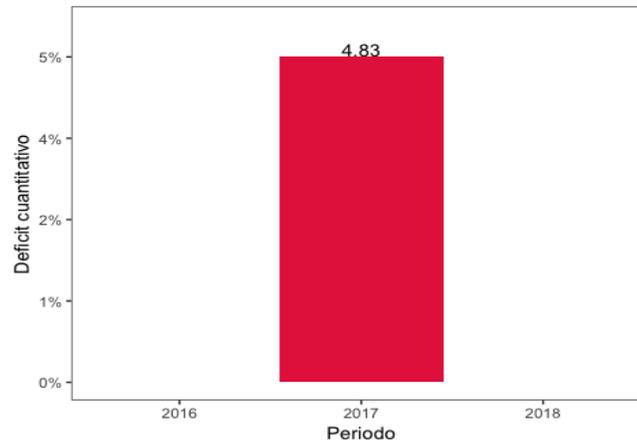
En el **Gráfico 97** se puede observar que en el corregimiento **Gilberto Echeverri** el 7.91% de los hogares tiene déficit cuantitativo de vivienda mientras que en el corregimiento **José María Córdoba** el 10.27% de los hogares tiene la misma condición; de forma similar el 11.43% y el 12.5% de los hogares en los corregimientos **Casimiro García** y **Néstor Sanint** tienen, de forma respectiva, la misma condición.



**Gráfico 97.** Déficit Cuantitativo en los hogares de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro

#### 4.9.3 DÉFICIT CUANTITATIVO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 98** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que presentan algún tipo de deficiencia en el municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el porcentaje de hogares con déficit cuantitativo en el municipio es del 4.83%.



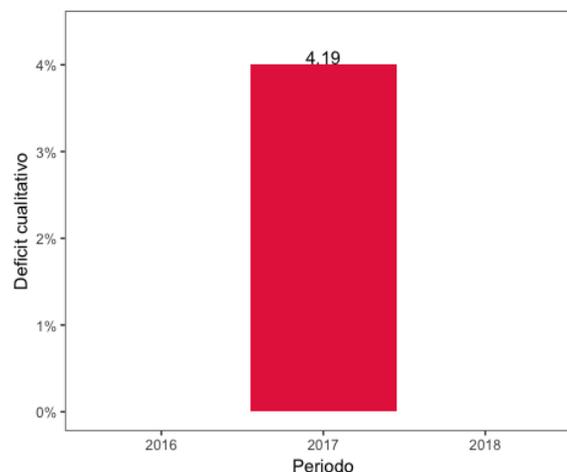
**Gráfico 98.** Déficit cuantitativo general en los hogares del municipio de Rionegro

#### 4.10 DÉFICIT CUALITATIVO

El déficit cualitativo hace referencia a las viviendas que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio, disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional. Es decir, este tipo de déficit considera las viviendas que requieren acondicionarse en el mismo lugar en que se encuentran, por lo que no requieren ser reconstruidas o trasladados los hogares a otro sitio.

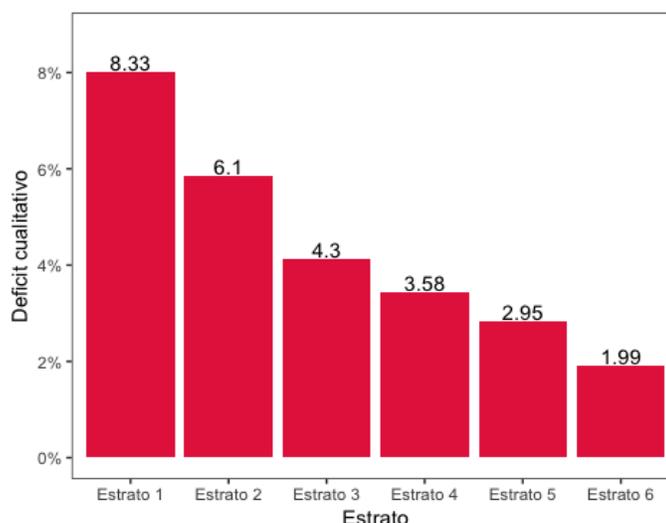
##### 4.10.1 DÉFICIT CUALITATIVO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 99** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que deben ser intervenidos dadas las condiciones evaluadas en el sector urbano del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el porcentaje de hogares con déficit cualitativo en el sector urbano del municipio es del 4.19%.



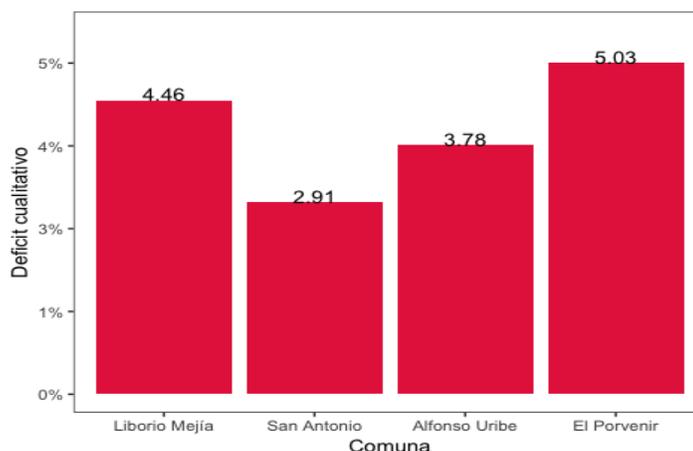
**Gráfico 99.** Déficit cualitativo en los hogares de la zona urbana en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 100** se puede observar que en el estrato 1 de la zona *urbana* el 8.33% de los hogares tiene déficit cualitativo de vivienda mientras que en el estrato 2 es del 6.1%, en el estrato 3 del 4.3%, en el estrato 4 es del 3.58%, en el estrato 5 es del 2.95% y en el estrato 6 es del 1.99%.



**Gráfico 100.** Déficit cualitativo en los hogares de la zona urbana del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico

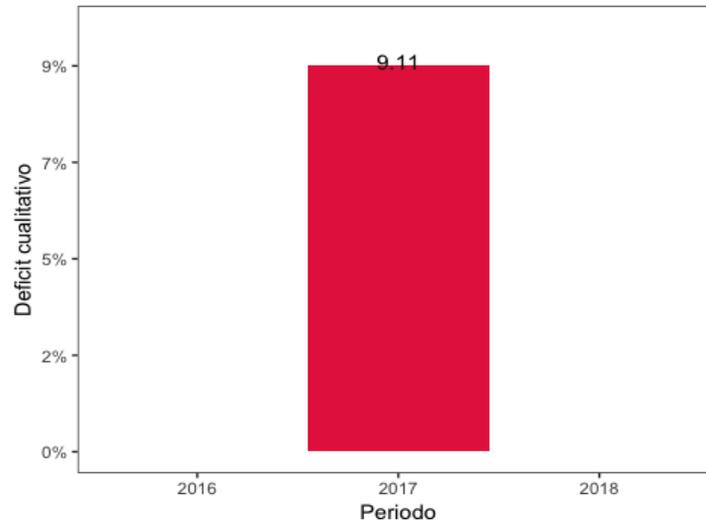
En el **Gráfico 101** se puede observar que en la comuna **Liborio Mejía** el 4.46% de los hogares tiene déficit cualitativo de vivienda mientras que en la comuna **San Antonio** el 2.91 %; de forma similar, el 3.78% y el 5.03% de las viviendas en las comunas **Monseñor Alfonso Uribe** y **El Porvenir** tienen, de forma respectiva, la misma condición.



**Gráfico 101.** Déficit cualitativo en los hogares de las comunas urbanas del municipio de Rionegro

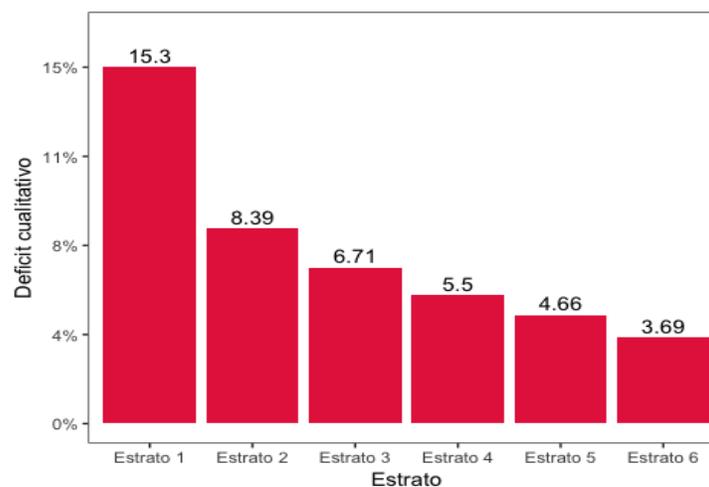
#### 4.10.2 DÉFICIT CUALITATIVO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 102** Se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que deben ser intervenidos dadas las condiciones evaluadas en el sector rural del municipio de Rionegro en el 2017. En este gráfico se puede observar que el déficit cualitativo en el sector rural del municipio es del 9.11%.



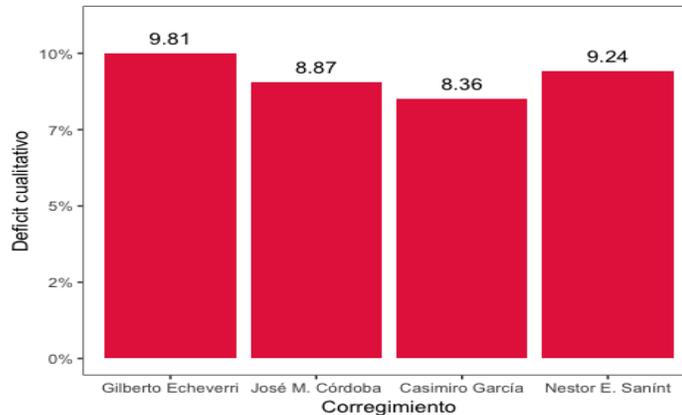
**Gráfico 102.** Déficit cualitativo en los hogares de la zona rural en el municipio de Rionegro

En el **Gráfico 103** se puede observar que en el estrato 1 de la zona *rural* el 15.3% de los hogares tiene déficit cualitativo de vivienda mientras que en el estrato 2 es del 8.39%, en el estrato 3 es del 6.71%, en el estrato 4 es del 5.5%, en el estrato 5 es del 4.66% y en el estrato 6 es del 3.69%.



**Gráfico 103.** Déficit Cualitativo en los hogares de la zona rural del municipio de Rionegro por estrato socioeconómico

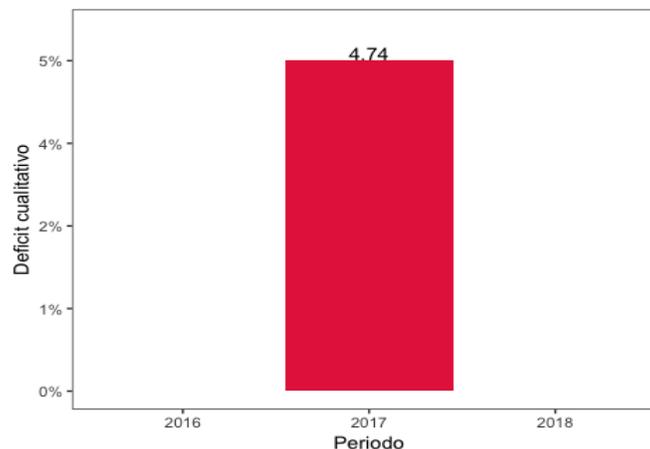
En el **Gráfico 104** se puede observar que en el corregimiento **Gilberto Echeverri** el 9.81% de los hogares tiene déficit cualitativo de vivienda mientras que en el corregimiento José María Córdoba el 8.87% de las viviendas tiene la misma condición; de forma similar el 8.36% y el 9.24% de las viviendas en los corregimientos **Casimiro García** y **Néstor Sanint** tienen, de forma respectiva, la misma condición.



**Gráfico 104.** Déficit cualitativo en los hogares de los corregimientos rurales del municipio de Rionegro

#### 4.10.3 DÉFICIT CUALITATIVO GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

En el **Gráfico 105** se puede observar la estimación del porcentaje de hogares que deben ser intervenidos dadas las condiciones evaluadas en Rionegro para el 2017. En este gráfico se puede observar que el del 4.74 % de los hogares del municipio presentan déficit cualitativo de vivienda.



**Gráfico 105.** Déficit cualitativo general en los hogares del municipio de Rionegro

## 5. CONCLUSIONES

A continuación, se presentan las principales conclusiones sobre las condiciones económicas del municipio de Rionegro.

### Para el sector urbano:

- El IPM medio para el sector urbano en el municipio de Rionegro para el año 2017 es de 20.16. Dicho valor representa al 6.29% de los hogares urbanos que fueron clasificados en pobreza multidimensional. La dimensión que mayor incidencia tiene en el IPM es la asociada al trabajo (0.1115) pues es la que representa las mayores privaciones por ser la más cercana a la máxima privación que está definido por el valor de 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud (0.007) y a Vivienda (0.02) por ser las más lejanas a la máxima privación que está definida por el valor de 0.2.
- El porcentaje de hogares que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM en la comuna Liborio Mejía es de 8.33%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en la comuna El Porvenir es de 7.30%. Finalmente, se resalta que la comuna urbana con el menor porcentaje de hogares en pobreza multidimensional es la de San Antonio con valor de 3.73%.
- El 88.09% de la población del sector urbano del municipio de Rionegro en el año 2017 se encuentran en edad para trabajar.
- El 41.84% del total de la población del sector urbano del municipio para el 2017 se encuentra en condición de ser económicamente activa.
- En la zona urbana del municipio de Rionegro la participación o fuerza laboral se encuentra recargada sobre el 47% de la población en edad para trabajar.
- La tasa de ocupación del sector urbano del municipio es del 48.93%, lo cual implica que aproximadamente la mitad de personas en edad de trabajar se encuentran ocupadas en el año 2017.
- En condición de desempleo se encuentra el 8.88% de la población urbana del municipio de Rionegro en el año 2017.
- El cálculo del ICV en el sector urbano presenta un comportamiento totalmente equitativo, pues su distribución genera un coeficiente GINI de 0.06, mientras que el ICVM es de 0.15
- Para el 2017, en el sector urbano del municipio el ingreso y gasto de los hogares tiene inequidad de forma considerable, pues la estimación del coeficiente GINI para ambas mediciones es de 0.76.
- El 92% de los hogares del sector urbano del municipio en el año 2017 cuentan con el cumplimiento de la totalidad de necesidades básicas evaluadas.
- El 4.19 % de los hogares del sector urbano del municipio están radicados en viviendas que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio, disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional. Es decir, este tipo de déficit considera las viviendas que requieren acondicionarse en el mismo lugar en que se encuentran, por lo que no requieren ser reconstruidas o trasladados los hogares a otro sitio.
- El 4.11% de los hogares de la zona urbana presentan déficit cuantitativo, por lo tanto, de cada 100 hogares aproximadamente 4.11 hogares viven en viviendas que ya sea por

razones de sus materiales, estructura o espacios ya no son útiles para que las familias realicen sus actividades reproductivas, familiares y sociales.

#### Para el sector rural:

- El IPM medio para el sector rural del municipio de Rionegro en el presente año fue de 23.56. Dicho valor representa al 9.96% de los hogares rurales que fueron clasificados en pobreza multidimensional. La dimensión que mayor incidencia tiene en el IPM es la asociada al trabajo (0.109) pues es la que representa las mayores privaciones por ser la más cercana a la máxima privación que está definido por el valor de 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud (0.008) y a Vivienda (0.04) por ser las más lejanas a la máxima privación que está definida por el valor de 0.2.
- El porcentaje de hogares que fueron clasificados con pobreza multidimensional según el IPM en el corregimiento José M. Córdoba es de 15.07%, mientras que el porcentaje de hogares con esta clasificación en el corregimiento Casimiro García es de 11.67%. Finalmente, se resalta que la comuna urbana con el menor porcentaje de hogares en pobreza multidimensional es la Gilberto Echeverri con valor de 8.14%.
- Del total de la población del sector rural del municipio para el 2017 el 43.88% de esta se puede clasificar como económicamente activa.
- En el sector rural del municipio de Rionegro la participación o fuerza laboral se encuentra recargada sobre el 49% de la población en edad para trabajar.
- La tasa de ocupación del sector rural del municipio es del 50.65%, lo cual implica que la mitad de personas en edad trabajar se encuentran ocupadas en el año 2017.
- En condición de desempleo se encuentra el 7.5% de la población rural del municipio de Rionegro en el año 2017.
- El cálculo del ICV en el sector rural presenta un comportamiento totalmente equitativo, pues su distribución genera un coeficiente GINI de 0.06, mientras que el ICVM es de 0.18.
- Para el 2017, en el sector rural del municipio el ingreso y gasto de los hogares tiene inequidad de forma considerable, pues la estimación del coeficiente GINI para el ingreso es de 0.56, lo que para el gasto es de 0.66.
- El 87% de los hogares del sector rural del municipio en el año 2017 cuentan con el cumplimiento de la totalidad de necesidades básicas evaluadas.
- El 9.11 % de los hogares del sector rural del municipio están radicados en viviendas que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio, disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional. Es decir, este tipo de déficit considera las viviendas que requieren acondicionarse en el mismo lugar en que se encuentran, por lo que no requieren ser reconstruidas o trasladados los hogares a otro sitio.
- El 10.67% de los hogares de la zona rural presentan déficit cuantitativo, por lo tanto, de cada 100 hogares aproximadamente 10.67 hogares viven en viviendas que ya sea por razones de sus materiales, estructura o espacios ya no son útiles para que las familias realicen sus actividades reproductivas, familiares y sociales.

### Para el municipio de Rionegro:

- En el presente año, el IPM medio para Rionegro fue de 20.54. Dicho valor representa al 6.69% de los hogares del municipio que fueron clasificados en pobreza multidimensional. La dimensión que mayor incidencia tiene en el IPM es la asociada al trabajo (0.114) pues es la que representa las mayores privaciones por ser la más cercana a la máxima privación que está definido por el valor de 0.2. Por el contrario, se puede observar que las dimensiones con menores privaciones son las asociadas a Salud (0.007) y a Vivienda (0.02) por ser las más lejanas a la máxima privación que está definida por el valor de 0.2.
- El 88% de la población del municipio de Rionegro en el año 2017 se encuentran en edad para trabajar.
- Del total de la población del municipio para el 2017 el 42% de ella se encuentra en condición de ser económicamente activa.
- La participación o fuerza laboral se encuentra recargada sobre el 48% de la población en edad para trabajar del municipio de Rionegro.
- La tasa de ocupación del municipio es del 49.13%, lo cual implica que aproximadamente la mitad de personas en edad trabajar se encuentran ocupadas en el año 2017.
- En condición de desempleo se encuentra el 8.71% de la población del municipio de Rionegro en el año 2017.
- El cálculo del ICV en el municipio presenta un comportamiento totalmente equitativo, pues su distribución genera un coeficiente GINI de 0.06, mientras que el ICVM es de 0.18
- Para el 2017, en municipio el ingreso y gasto de los hogares tiene inequidad de forma considerable, pues la estimación del coeficiente GINI para ambas mediciones se encuentran alrededor de 0.74.
- El 92% de los hogares del municipio en el año 2017 cuentan con el cumplimiento de la totalidad de necesidades básicas evaluadas.
- El 4.74% de los hogares del municipio están radicados en viviendas que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio, disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional. Es decir, este tipo de déficit considera las viviendas que requieren acondicionarse en el mismo lugar en que se encuentran, por lo que no requieren ser reconstruidas o trasladados los hogares a otro sitio.
- El 4.83% de los hogares del municipio presentan déficit cuantitativo, por lo tanto, de cada 100 hogares aproximadamente 5 hogares viven en viviendas que ya sea por razones de sus materiales, estructura o espacios ya no son útiles para que las familias realicen sus actividades reproductivas, familiares y sociales.