



# **ÍNDICES DE CALIDAD DE VIDA Y DE FELICIDAD EN LA SUBREGIÓN DEL MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO**

**PROYECTO DE PRÁCTICA PARA RECIBIR EL TÍTULO DE:  
ADMINISTRADOR PÚBLICO TERRITORIAL**

**AUTOR:  
JHOAN ANDRÉS BEDOYA VÉLEZ**

**ASESOR:  
ÁNGEL EMILIO MUÑOZ CARDONA**

**ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
ESAP**

**MEDELLÍN – ANTIOQUIA**

**NOVIEMBRE 30 DE 2018**



## AGRADECIMIENTOS

*... Para mi familia, por el apoyo y por ser fuente de inspiración y fortaleza.  
A mi asesor, el profesor Ángel Emilio,  
porque a través del ejemplo de los logros alcanzados, también se puede formar.  
A la vida, por su generosidad*

*“Donde hay disciplina, hay orden y rara vez falta la buena fortuna”  
Nicolas Maquiavelo*

# ÍNDICES DE CALIDAD DE VIDA Y DE FELICIDAD EN LA SUBREGIÓN DEL MAGDALENA MEDIO ANTIOQUEÑO <sup>1</sup>

Por: **Jhoan Andrés Bedoya Vélez**<sup>2</sup>  
Asesor: **Ángel Emilio Muñoz Cardona**<sup>3</sup>

## Introducción

La presente investigación dará a conocer los resultados obtenidos de la aplicación de 355 encuestas de percepción, dirigidas a los estudiantes de grado undécimo de los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo, poniendo en conocimiento las condiciones de vida en la subregión del Magdalena Medio antioqueño, con el objetivo de resaltar la importancia de incluir indicadores de felicidad social para reflejar adecuadamente el bienestar de la población.

A lo largo del trabajo se dará a conocer los elementos que componen el enfoque de desarrollo basado en la felicidad social y los avances de su aplicación en Colombia, para posteriormente describir las diferentes respuestas y percepciones de los estudiantes tomados como objeto de estudio frente a temas como: Cobertura y calidad de los servicios públicos, satisfacción con los recursos y servicios sociales, y reconocimiento y relaciones de pertenencia hacia la comunidad.

Al final se concluye que la subregión del Magdalena Medio provee mínimas condiciones para la felicidad de su población y además se propone incluir como indicador de felicidad social la función matemática definida por el economista Ángel Emilio Muñoz Cardona PhD.

---

<sup>1</sup> El presente artículo se enmarca en la investigación consolidada en COLCIENCIAS por el grupo Gobierno Territorio y Cultura de la Escuela Superior de Administración pública en el 2018, sobre indicadores de felicidad y calidad de vida en el área metropolitana del valle de Aburrá, aprobado bajo la resolución DT- No.187 del 09 de abril de 2018.

<sup>2</sup> Estudiante de Administración pública del décimo semestre, de la Escuela Superior de Administración Pública ESAP. Auxiliar investigativo del grupo Gobierno Territorio y Cultura, Practicante de Excelencia de la Gobernación de Antioquia designado para el Municipio de Puerto Berrío.

<sup>3</sup> Ángel Emilio Muñoz Cardona Economista de la U de A, Post-Doctor en Economía del Sector Público por la Vrije Universiteit Ámsterdam. Docente e investigador de la Escuela Superior de Administración Pública en Antioquia. Director del grupo de investigación consolidado en COLCIENCIAS: Gobierno, Territorio y Cultura.

## **LA FELICIDAD SOCIAL**

La noción de la *felicidad* está inmersa en los fines y objetivos que como seres humanos precisamos para nuestra vida, de tal manera que múltiples contextos pretenden entenderla y delimitarla, tales como el cultural, económico, religioso, entre otros, sin embargo, no es posible construir con concepto objetivo, seguro y universal sobre la felicidad (Kant, 2007), no obstante, podemos asociarla con el bienestar y la satisfacción. Es por ello que la idea de *felicidad* se ha venido intentando enmarcar en un plano colectivo y práctico dentro de la actividad social, pretendiendo pasar del plano filosófico e individualista para ser una concepción posible de materializar en la vida en comunidad, dando lugar a la “Felicidad social” como horizonte de desarrollo socioeconómico. (Díaz, Gimeno, & Moliner, 2016).

La felicidad social toma como base que: “La máxima aspiración del ser humano es alcanzar la felicidad” (Aristóteles, 2001) de manera que bajo esta perspectiva se formulen planes, programas, políticas públicas, proyectos, normatividad y demás instrumentos de gestión pública para fijar un horizonte de desarrollo que contemple la construcción de una sociedad en la cual, la ciudadanía cuente con los mínimos niveles de bienestar, donde el accionar del Estado fortalezca los elementos que influyen en la satisfacción personal por la vida en comunidad, donde se dispongan con medios donde sus habitantes puedan cumplir su proyecto de vida y se consoliden relaciones de altruismo entre las personas (Muñoz Cardona, 2018)

Desde la década de 1960 cuando surgió el interés de las instituciones de carácter internacional y de los Estados en conocer los niveles de bienestar humano (Molina, 2012), la felicidad comenzó a ser utilizada como marco para medir las necesidades de las personas, el nivel de satisfacción de los habitantes de los países ricos, la mejora de la calidad de vida de las comunidades en los países en vía de desarrollo y para evaluar los resultados de las acciones de gobierno (Molina, 2012). Por lo que algunos países han adoptado diferentes estrategias para incorporar el enfoque de la felicidad social en su proceso de desarrollo, tal como la creación de los ministerios de la felicidad en países como Venezuela, leyes y resoluciones como La Organización de Naciones Unidas ONU y Bhután, planes y políticas públicas como Dinamarca y Noruega, encuestas de felicidad y satisfacción ciudadana como el Índice de Pemberton, entre otras disposiciones más.

La felicidad social como perspectiva de desarrollo fue reconocida por la Asamblea General de la ONU mediante la resolución A/RES/65/309: “La felicidad: hacia un enfoque holístico del

desarrollo” del 19 de julio de 2011, al reconocer que “El indicador del producto interno bruto, por su naturaleza, no fue concebido para reflejar la felicidad y el bienestar de las personas de un país y no los refleja adecuadamente” (ONU, 2011), se invita también a los países miembros a emprender nuevas medidas que reflejen mejor la importancia de la búsqueda de la felicidad en su desarrollo con miras a que guíen sus políticas públicas, y además a compartir información sobre iniciativas llevadas a cabo para desarrollar nuevos indicadores basados en conocer la felicidad para contribuir a la agenda de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Con relación a lo tratado hasta este punto surge como interrogante: ¿Cuáles han sido las contribuciones llevadas a cabo por Colombia para conocer y propiciar la felicidad social de sus habitantes? La República de Colombia mediante la ley 1582 de 2012, mediante la cual se adopta la resolución de la ONU A/RES/65/309 de 2011, donde el Gobierno Nacional asume el deber de generar información sobre los indicadores e iniciativas en materia de la felicidad como enfoque de desarrollo y en adoptar medidas que vayan en aras de propiciar la felicidad y el bienestar (Congreso de la República de Colombia, 2012).

Posteriormente, para el año 2016, el Departamento Nacional de Planeación aplicó 9.710 encuestas de percepción ciudadana con el objetivo de realizar el primer diagnóstico de felicidad, satisfacción, preocupación y depresión en todos los estratos sociales a lo largo del país, de lo cual es posible mencionar resultados como: Los hombres se reconocen más felices y satisfechos con relación a las mujeres; en los estratos 1, 2 y 3 al aumentar la edad disminuye la percepción de felicidad, mientras en los estratos 4, 5 y 6 aumenta; no se descubre una correspondencia clara entre el nivel de estrato social y el nivel de preocupación y depresión; entre otros resultados (DNP, 2016). No obstante, se omiten analizar elementos como: ¿Cuáles son los factores de la vida en sociedad que favorecen a la felicidad, no en términos personales, sino colectivamente? ¿En qué forma participa el ciudadano desde su individualidad para contribuir a la felicidad y el bienestar de la ciudadanía en su conjunto y en el desarrollo territorial de su municipalidad?

De los resultados alcanzados por el (DNP, 2016) podemos expresar que los elementos que determinan la felicidad para los colombianos son principalmente provenientes de la satisfacción personal en términos subjetivos, tales como: Adquisición de bienes materiales, relaciones familiares, nivel de educación adquirida, sentimientos de optimismo frente a las expectativas, etc. En consecuencia, es posible manifestar que los factores derivados de los procesos de

desarrollo territorial como: Acceso y calidad de los servicios públicos domiciliarios y sociales, adecuados espacios para la cultura, el esparcimiento y el deporte, confiabilidad hacia las instituciones públicas, satisfacción con los servicios y recursos públicos, reconocimiento y relaciones de pertenencia hacia la comunidad, no tienen mayor influencia en el sentimiento de felicidad para la sociedad colombiana.

La felicidad social no deviene del azar de la fortuna o de la riqueza, sino de las relaciones altruista de todos los ciudadanos, es decir, de la promoción de actos que benefician a muchos y que signifiquen un beneficio para la ciudad. (Muñoz Cardona, 2018). Pero desde la dinámica social colombiana se evidencia la tendencia predominante en alcanzar la felicidad individual situando como horizonte la realización personal. Sin embargo, al ser percibida la carencia de condiciones para alcanzar la realización personal, se configura en ello un factor de insatisfacción por el territorio, el cual se refleja en la pretensión, principalmente de la población juvenil de las municipalidades con bajos índices de desarrollo, en migrar hacia los territorios donde se observan mayores oportunidades para desarrollar el proyecto de vida.

Ahora bien, ¿Cómo incorporar un enfoque de desarrollo dentro del ejercicio de la administración pública que incluya los elementos mencionados hasta ahora que disponen la felicidad social: Acceso y calidad de los servicios públicos y sociales, Satisfacción con los servicios y recursos públicos, Reconocimiento y relaciones de pertenencia hacia la comunidad en aras de propiciar la construcción de sociedades felices? para dar respuesta a esta pregunta se ha dispuesto aplicar un total de 355 encuestas dirigida a la población joven de los grados undécimo de bachillerato de los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo ubicados en la subregión del Magdalena Medio Antioqueño, planteando la siguiente hipótesis:

*“A mayor migración de la población joven de un municipio por falta de oportunidades para la autorrealización, menores son las posibilidades de desarrollo y crecimiento del municipio. Por el contrario, a menor migración de la población joven de un municipio por abundantes oportunidades para la autorrealización, mayores son las posibilidades de desarrollo y crecimiento del municipio”.* (Muñoz Cardona, 2018)

## **RESEÑA HISTÓRICA Y CONTEXTO GEOGRÁFICO**

El Magdalena Medio es una región del centro de Colombia que comprende una extensión territorial que vincula los departamentos de: Tolima, Cundinamarca, Caldas, Boyacá, Antioquia,

Santander, Bolívar, Cesar y Magdalena, delimitada en su totalidad por el río Magdalena. El departamento de Antioquia posee a su vez una subregión también llamada Magdalena Medio, compuesta por seis municipios: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó, de los cuales, los últimos cuatro son ribereños al río Magdalena. El proceso de desarrollo socioeconómico de la subregión se ha determinado por la actividad económica de sus puertos fluviales y en su momento por el ferrocarril de Antioquia en cuanto al transporte de carga, maquinaria y pasajeros desde Medellín a Puerto Berrío, y desde Puerto Berrío al interior de Colombia. (Correa, 2014).

Dentro de su economía actual, es decir, desde el declive del ferrocarril de Antioquia, se destacan actividades como la minería de carbón, oro, cuarzo, mármoles, extracción y transporte de petróleo, cultivo de palma de aceite y ganadería extensiva, no obstante, estas actividades no han representado beneficios para su desarrollo, pues, su participación en el PIB del departamento es de apenas del 3,3% (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2015, págs. 4 - 16). (Grupo de investigación región Magdalena Medio, 2000).

Las diferentes migraciones internas en el país han causado que grupos sociales provenientes de distintas culturas se asienten en los municipios de la subregión con acceso al río Magdalena, esto ha determinado una serie de cambios en las dinámicas y comportamientos de los habitantes. Dentro de las principales influencias culturales podemos mencionar: La cultura paisa, la cual tiene vocación por el trabajo de la tierra, el emprendimiento, junto con una gran influencia religiosa por su fe católica; Cultura ribereña, caracterizada por sus asentamientos alrededor del río de donde deriva su actividad económica basada en la pesca. Y la Cultura Indígena con una serie de tradiciones y costumbres ancestrales que difieren de la organización social contemporánea y sin embargo se pretenden mantener en el tiempo. Aunque también, dependiendo de los momentos históricos, esta subregión ha sido receptora de población desplazada por la violencia y desempleados de todas las regiones, que buscan tierras y trabajo en las diferentes compañías de construcción e infraestructura. (Vargas, Camacho, & Ardila, 1998) (Grupo de investigación región Magdalena Medio, 2000).

### **Puerto Berrío.**

El municipio Puerto Berrío hacia parte de la extensión territorial del distrito de Santo Domingo del Estado Soberano de Antioquia, donde a finales del siglo XIX, el Gobernador de Antioquia

Pedro Justo Berrío, dispuso abrir un camino permanente que comunicara a la ciudad de Medellín con el Río Magdalena mediante un proyecto vial que posteriormente se modificaría y daría paso a la construcción de una línea férrea, permitiendo el nacimiento del Ferrocarril de Antioquia. En el año 1.871, el ingeniero Francisco Javier Cisneros desembarca en las riberas del río Magdalena, en el lugar conocido como “Remolino Grande” para iniciar los trabajos del proyecto férreo, y donde también comenzaría un proyecto urbanístico de construcción de ciudad llevado a cabo por los empleados y obreros del proyecto. En el año 1.875, en honor al ex gobernador Pedro Justo Berrío, se rebautiza aquel lugar con el nombre oficial de Puerto Berrío y para el año 1.881 debido a su apogeo económico se le da la categoría de Distrito. (Alcaldía de Puerto Berrío, 2018)

Por su dinámica económica y social, Puerto Berrío fue uno de los más importantes epicentros de desarrollo nacional durante el siglo XX, puesto que su posición geográfica facilitaba el ingreso y salida de cargas, pasajeros y maquinaria desde Antioquia y el interior del país por medios férreos o fluviales, con la construcción del Puente Monumental sobre el río Magdalena, inaugurado en 1.964, se habilitaría otro medio de comunicación con el resto del país por vía carretable, esto facilitó la llegada de olas de migración de habitantes de los diferentes departamentos en busca de oportunidades de empleo (Alcaldía de Puerto Berrío, 2018).

El auge económico de Puerto Berrío comenzó a desacelerarse debido a los cambios políticos y económicos efectuados por las diferentes migraciones de grupos culturales que modificaron el comportamiento social, ideas, creencias, costumbres y expresiones (Alcaldía de Puerto Berrío, 2018). Para la década de 1.980 comienzan a aparecer grupos paramilitares que empiezan a influir en las decisiones económicas y políticas, finalmente con el cese oficial de actividades del Ferrocarril de Antioquia, Puerto Berrío pasa a depender económicamente de la explotación del suelo, el comercio y la ganadería, actividades que brinda poco desarrollo al municipio. (Alcaldía de Puerto Berrío, 2018)

### **Puerto Nare**

La historia reciente de Puerto Nare se remonta a partir del siglo XVII, donde los primeros españoles se dedicaron a la explotación de minas y a la agricultura; en aras de consolidar una ruta comercial que permitiera transportar las materias primas, se construyó un puerto que comunicara a Puerto Nare con San Roque, Santo Domingo, Botero, Barbosa, Copacabana y

Medellín, consolidándose así el primer Puerto Fluvial de Antioquia sobre el río Magdalena. (Duque, 1937).

Puerto Nare inicialmente hizo parte de la jurisdicción de la provincia de Mariquita, no obstante, frente a la reconfiguración del territorio colombiano, en el año 1.856 se ubica como Distrito del Estado Soberano de Antioquia, donde posteriormente, en el año 1.872 en plena construcción de la vía para Ferrocarril de Antioquia pasa a ser corregimiento de Puerto Berrio, cambiando su nombre por “La Magdalena”. (Alcaldía de Puerto Nare)

Mediante la ordenanza 017 de 1.967, La Magdalena adquiere la categoría de municipio, más adelante con la ordenanza 018 de 1.972, oficialmente es nombrado: Puerto Nare. Actualmente, la economía del municipio se basa en la explotación pecuaria, minería de oro y extracción de petróleo.

### **Puerto Triunfo**

Es uno de los municipios más jóvenes de Colombia, puesto que, solo hasta 1.977 recibió su categoría como municipio. Anterior a ello, Puerto Triunfo, primeramente llamado “El paraje del Triunfo” hacía parte de la jurisdicción del municipio de San Luis, donde con la unión de otros territorios se crearía el corregimiento de Rebozo. Como tal, San Luis colonizó y administró gran parte de los terrenos de la Cordillera Central hacia el río Magdalena. (Alcaldía de Puerto Triunfo)

Dentro de las actividades económicas del municipio se encuentra la extracción de petróleo, explotación agrícola y turismo, dentro de sus atracciones se encuentra la riqueza naturales y además, en el corregimiento de Doradal, se encuentra ubicada la Hacienda Nápoles, propiedad del narcotraficante Pablo Emilio Escobar Gaviria, la cual, ahora funciona como museo abierto al público. (Alcaldía de Puerto Triunfo) (DNP, 2014)

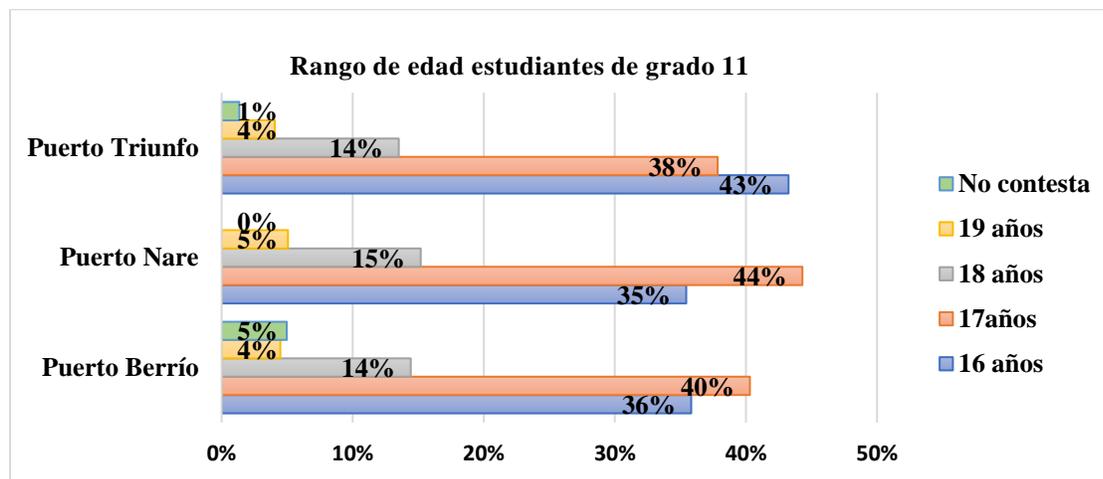
## **RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN**

Como ha sido mencionado anteriormente, para el desarrollo del presente estudio se encuestaron 355 jóvenes estudiantes de grado undécimo entre los 16 y 19 años, distribuidos en los municipios objeto de estudio de la siguiente manera: Puerto Berrío 201 encuestas, Puerto Nare: 79 encuestas y Puerto Triunfo: 75 encuestas, tal como se muestra en el gráfico 1. Del tamaño total de la muestra tomada, el 80% de la población viven en zona urbana, el 12% en zona rural y el 8% en los

corregimientos. Con relación a Puerto Berrío el 94% de la población encuestada viven en la zona urbana, mostrando ser mas ciudad debido a su densidad poblacional y mayor desarrollo económico, mientras que el 52% de Puerto Nare y el 72% de Puerto Triunfo viven en la zona urbana; es decir, hay una menor concentración poblacional en la cabecera municipal.

### Gráfico 1

*Magdalena Medio. Distribución de la muestra por edad.*



**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

El 78% de la población de estudiantes de grado undécimo del Magdalena Medio tomados como objeto de estudio son jóvenes de 16 y 17 años, el 19% son mayores de edad, los cuales se ubican principalmente en el municipio de Puerto Nare, aunque también se evidencia un alto porcentaje de estudiantes mayores de edad en los municipios de Puerto Berrío y Puerto Triunfo, dicha situación puede significar una retrasada incorporación al sistema educativo, o un alto grado de repitencia.

### Tabla 1

*Magdalena Medio. Distribución de la Población por Estrato y Género.*

<u>Estrato socioeconómico</u>	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato2</u>	<u>Estrato 3</u>	<u>Total, general</u>
<b>Hombres</b>	43%	46%	10%	100%
<b>Mujeres</b>	47%	46%	7%	100%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

El 46% de la población adolescente pertenece al estrato socioeconómico 1, del cual, la mayoría son mujeres; el estrato socioeconómico 2 están igualmente distribuidos tanto hombres como mujeres en un 46%; finalmente, el estrato socioeconómico 3 está compuesto mayormente de hombres. De lo anterior podemos concluir que las mujeres jóvenes del Magdalena Medio tienen condiciones de vida inferiores con relación a los hombres, y que el equilibrio estudiantil por género se logra en los estratos socioeconómicos medios.

**Tabla 2**

*Magdalena Medio. Modalidad de Vivienda*

<u>Vivienda</u>	<u>Propia</u>	<u>Arrendada</u>	<u>Familiar</u>	<u>Prestada</u>	<u>Total general</u>
<b>Puerto Berrío</b>	<b>65%</b>	<b>24%</b>	<b>11%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
<b>Puerto Nare</b>	<b>77%</b>	<b>14%</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
<b>Puerto Triunfo</b>	<b>58%</b>	<b>34%</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Con relación al sector vivienda, es posible mencionar que el municipio de Puerto Nare posee una mayor estabilidad en la propiedad residencial, ya que el 76% de su población manifiesta contar con vivienda propia o familiar, mientras que el municipio de Puerto Triunfo evidencia mayores carencias de vivienda, dado que, es el municipio con mayor porcentaje de vivienda alquilada, y donde inclusive la población vive en domicilios prestados.

**Tabla 3**

*Magdalena Medio. Habitantes por Vivienda*

<u>Número de Personas</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<b>Puerto Berrío</b>	7%	10%	16%	10%	7%	4%	3%
<b>Puerto Nare</b>	3%	4%	8%	5%	2%	0%	1%
<b>Puerto Triunfo</b>	3%	4%	3%	5%	1%	1%	3%
<b>Total general</b>	<b>14%</b>	<b>17%</b>	<b>27%</b>	<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>6%</b>	<b>6%</b>

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Puerto Berrío es el municipio con mayor número de personas que viven por unidad de vivienda, situación producida por su densidad poblacional; en contraste, el municipio de Puerto Triunfo es donde menos personas habitan por unidad domiciliaria. Por otra parte, es posible constatar que los hogares están conformados en promedio entre 3 y 4 personas, aunque se observa un porcentaje importante de viviendas compuestas por 5 o más habitantes; en conclusión los

hogares del Magdalena Medio de los adolescentes de undécimo grado están por encima de la media nacional de 2 y 3 personas.

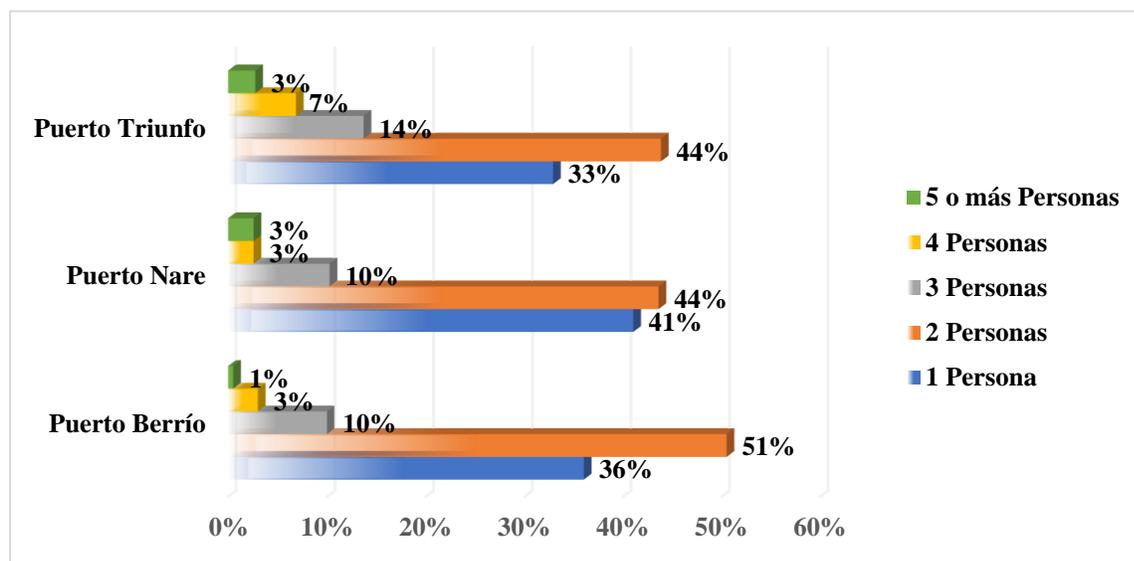
**Tabla 4**  
*Magdalena Medio. Material de las Viviendas*

Material de las paredes		Material del piso	
Ladrillo o bloque	91%	Baldosa	49%
Madera y lata	8%	Cemento	39%
N/R	1%	Cerámica	10%
Otro	1%	Otro	1%
Tapia	0%	Tabla y Tierra	1,4%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>Total general</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

La vivienda es un elemento fundamental para la dignidad humana, la salud física, mental, y la calidad de vida, es por ello que una vivienda adecuada está directamente relacionada con sus materiales de construcción (Minvivienda, 2011). Con respecto al anterior esquema, se observa que las viviendas del Magdalena Medio están cimentadas con materiales modernos, el 91% de los hogares son fabricados en ladrillo o bloque de cemento y el 98% poseen piso en baldosa, cerámica o cemento, factores que posibilitan la habitabilidad y la protección física de situaciones externas y riesgos para la salud.

**Gráfico 2**  
*Magdalena Medio. Ingresos al Hogar*



Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Hay que mencionar además que una vivienda adecuada también contempla que los gastos del hogar no impidan el logro o satisfacciones de otras necesidades de sus habitantes (Minvivienda, 2011), situación directamente dependiente del nivel de ingresos económicos de la familia. Según el gráfico 2, las viviendas del Magdalena Medio son en promedio sostenidas económicamente por 1 y 2 personas, donde el municipio de Puerto Berrío muestra brindar mayores posibilidades de empleo para sus residentes, mientras que el municipio de Puerto Nare provee inferiores posibilidades de empleabilidad, debido que el 85% de los hogares reciben aportes de 1 y 2 integrantes.

No deja de ser relevante, que el soporte económico principal es el de la actividad comercial y pecuaria, esencialmente desde el sector informal, de allí, a través del mecanismo de las ventas callejeras o de servicios informales, se consolida como una de las fuentes más importantes laborales de la región, junto con las actividades pecuarias a mediana escala, la ganadería extensiva, la explotación minera y de hidrocarburos. A la vez, las actividades de la industria extractiva y las pecuarias han deforestado más del 86% del territorio y han destruido más del 99% de los recursos ictiológicos en los últimos 50 años (Humboldt, 2013).

### **Satisfacción con los servicios públicos domiciliarios**

Ante la pregunta formulada a los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio, ¿Cuáles de los siguientes servicios públicos domiciliarios cuenta su vivienda? El 97% de los estudiantes poseen servicio de Acueducto, el 94% afirman que en sus viviendas hay servicio de Alcantarillado, el 99,7% de las viviendas tienen servicios de Energía y el 98,3% de Gas propano y natural. Por lo tanto, la subregión del Magdalena Medio tiene una cobertura casi del 100% en los servicios básicos domiciliarios.

**Tabla 5**

*Magdalena Medio. Servicios básicos domiciliarios.*

	<b>Acueducto</b>		<b>Alcantarillado</b>		<b>Energía</b>		<b>Gas</b>	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<b>Puerto Berrío</b>	96.0%	4.0%	93.9%	6.1%	99.5%	0.5%	98.5%	1.5%
<b>Puerto Nare</b>	100.0%	0.0%	98.7%	1.3%	100.0%	0.0%	98.7%	1.3%
<b>Puerto Triunfo</b>	97.3%	2.7%	89.2%	10.8%	100.0%	0.0%	97.3%	2.7%
<b>Total general</b>	<b>97.2%</b>	<b>2.8%</b>	<b>94.0%</b>	<b>6.0%</b>	<b>99.7%</b>	<b>0.3%</b>	<b>98.3%</b>	<b>1.7%</b>

Recolección de basuras	Internet		TDT o cable		Telefonía			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<b>Puerto Berrío</b>	89.4%	10.6%	82.3%	17.7%	92.8%	7.2%	40.4%	59.6%
<b>Puerto Nare</b>	92.0%	8.0%	63.0%	37.0%	86.1%	13.9%	34.3%	65.7%
<b>Puerto Triunfo</b>	80.3%	19.7%	80.6%	19.4%	89.9%	10.1%	38.5%	61.5%
<b>Total general</b>	<b>88.1%</b>	<b>11.9%</b>	<b>77.7%</b>	<b>22.3%</b>	<b>90.6%</b>	<b>9.4%</b>	<b>38.7%</b>	<b>61.3%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Según la Tabla 5, Puerto Nare es el municipio donde los estudiantes de undécimo grado afirman tener mayor cobertura de los servicios públicos domiciliarios fundamentales para la subsistencia humana (Acueducto, alcantarillado, energía y gas). Puerto Triunfo es el municipio con menor cobertura en alcantarillado y recolección de basura, factor que impacta negativamente el medio ambiente en cuanto al manejo de las aguas residuales y los residuos sólidos.

El 77,7% de los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio afirman que en sus hogares cuentan con servicio de internet, de igual manera, el 90,6% afirman poseer servicio de televisión en sus hogares. No obstante, el 61,3% de los estudiantes afirman que en sus hogares no tienen acceso al servicio de telefonía fija, ello puede obedecer al masivo uso de los celulares con servicio de datos móviles.

**Tabla 6**  
*Magdalena Medio. Calidad de los servicios básicos domiciliarios*

	Acueducto			Alcantarillado			Energía		
	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo
<b>Puerto Berrío</b>	71.2%	26.3%	1.0%	50.8%	40.2%	5.0%	88.5%	11.0%	0.5%
<b>Puerto Nare</b>	65.4%	33.3%	1.3%	66.2%	29.9%	2.6%	88.5%	11.5%	0.0%
<b>Puerto Triunfo</b>	64.9%	28.4%	5.4%	56.8%	32.4%	5.4%	62.2%	35.1%	2.7%
<b>Total general</b>	<b>68.6%</b>	<b>28.3%</b>	<b>2.0%</b>	<b>55.4%</b>	<b>36.3%</b>	<b>4.6%</b>	<b>83.0%</b>	<b>16.2%</b>	<b>0.9%</b>
	Gas			Internet			Basuras		
	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo
<b>Puerto Berrío</b>	90.0%	8.5%	0.5%	40.3%	39.8%	6.1%	53.0%	36.4%	6.1%
<b>Puerto Nare</b>	89.7%	7.7%	0.0%	36.0%	32.0%	1.3%	64.9%	24.7%	1.3%
<b>Puerto Triunfo</b>	78.4%	16.2%	1.4%	31.0%	46.5%	8.5%	61.1%	25.0%	4.2%
<b>Total general</b>	<b>87.5%</b>	<b>9.9%</b>	<b>0.6%</b>	<b>37.4%</b>	<b>39.5%</b>	<b>5.6%</b>	<b>57.3%</b>	<b>31.4%</b>	<b>4.6%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Si bien los municipios del Magdalena Medio tienen una amplia cobertura de los servicios públicos domiciliarios según lo afirmado por los estudiantes de undécimo grado, su calidad en la prestación del servicio es variante. El 68,6% de los estudiantes encuestados advierten que el servicio de acueducto es bueno, el 28,3% afirma que es regular y el 2% dice que es malo. Es decir, el servicio de acueducto en la subregión es relativamente de buena calidad, igualmente podrían evaluarse los servicios de gas, alcantarillado y de energía eléctrica en el Magdalena Medio.

Según lo manifestado por los estudiantes, el municipio de Puerto Berrío posee buena calidad en los servicios de acueducto, alcantarillado, gas e internet, sin embargo, es el municipio con más baja percepción en la calidad de recolección de basuras, circunstancia que converge en un daño ambiental que se agrava si se toma en cuenta la densidad poblacional y el flujo de turistas de tránsito que a diario recibe; no obstante, en los tres territorios tomados como objeto de estudio, el servicio de recolección de basuras es regular según afirman los estudiantes de undécimo grado.

En este punto de la investigación se infiere que la subregión del Magdalena Medio provee las mínimas condiciones de subsistencia, propiciando altos medios para que su población cubra sus necesidades básicas con relación al acceso a servicios públicos básicos domiciliarios, habitabilidad de la vivienda, nivel de ingresos para solventar los gastos familiares, entre otros. (DANE, 2005). Por consiguiente, la población buscará satisfacer aquellas necesidades vinculadas a su desarrollo integral, tal como el equipamiento de espacios para la recreación, la cultura y el deporte, acceso y calidad a los servicios sociales como salud y educación, etc.

### **Satisfacción con el equipamiento de ciudad.**

El equipamiento de ciudad hace referencia a aquellas dotaciones que la comunidad entiende como imprescindible para el funcionamiento de la estructura social, donde además de proveer servicios esenciales, fortalecen la construcción de una conciencia colectiva, debido que se establecen como espacios para promover el uso adecuado del tiempo libre, generar sentido de pertenencia hacia los bienes públicos y promulgar las expresiones artísticas y culturales del territorio. (Hernández Aja, 2000) (Franco Calderón & Zabala Corredor, 2012).

Al momento de indagar que tipo de equipamiento de ciudad cuentan los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo, se encontró que la gran mayoría proveen variados

servicios, entre ellos escenarios deportivos, casa de la cultura, bibliotecas, entre otros, tal como se observa en la siguiente tabla:

**Tabla 7**  
*Magdalena Medio. Equipamiento de ciudad*

	Escenarios deportivos		Gimnasios públicos		Parques recreativos		Casa de la Cultura	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<b>Puerto Berrío</b>	93.9%	6.1%	87.4%	12.6%	72.9%	27.1%	94.5%	5.5%
<b>Puerto Nare</b>	98.7%	1.3%	88.2%	11.8%	81.8%	18.2%	64.9%	35.1%
<b>Puerto Triunfo</b>	93.2%	6.8%	72.6%	27.4%	87.8%	12.2%	85.9%	14.1%
<b>Total, general</b>	<b>94.8%</b>	<b>5.2%</b>	<b>84.5%</b>	<b>15.5%</b>	<b>78.0%</b>	<b>22.0%</b>	<b>86.3%</b>	<b>13.7%</b>
	Bibliotecas		Teatros		Museos		Protección Policía	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<b>Puerto Berrío</b>	7.0%	93.0%	80.9%	19.1%	20.8%	79.2%	73.6%	26.4%
<b>Puerto Nare</b>	41.6%	58.4%	82.9%	17.1%	54.5%	45.5%	71.4%	28.6%
<b>Puerto Triunfo</b>	6.8%	93.2%	33.8%	66.2%	38.4%	61.6%	78.1%	21.9%
<b>Total, general</b>	<b>14.5%</b>	<b>85.5%</b>	<b>71.3%</b>	<b>28.7%</b>	<b>32.0%</b>	<b>68.0%</b>	<b>74.1%</b>	<b>25.9%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

El principal equipamiento que brindan los municipios para el aprovechamiento del tiempo libre son los escenarios deportivos en un 94.8%, casa de la cultura 86.3% y gimnasios al aire libre en un 84.5%, no obstante, la población que manifiesta no percibir los anteriormente mencionados espacios obedece a las localidades ubicadas en la zona rural, puesto que los servicios sociales para el aprovechamiento del tiempo libre se concentran en las cabeceras municipales. De igual manera, existe una relativa existencia de seguridad en la subregión, debido que el 74,1% de los jóvenes manifiesta contar con cobertura en cuanto a la protección de la policía

Aunque los municipios tomados como objeto de estudio cuentan con bibliotecas, teatros y museos, los estudiantes de grado undécimo encuestados, manifiestan no percibir estos espacios, dicha situación puede indicar ya sea, un escaso acceso a estos servicios, insuficiente promoción de la cultura por parte de las instituciones educativas y La administración municipal, preferencia de los medios virtuales para realizar actividades de consulta y lectura, o actividades culturales poco interesantes para la población.

**Tabla 8***Magdalena Medio. Calidad en los servicios sociales de la ciudad.*

	Calidad de los escenarios deportivos			Calidad de los gimnasios públicos			
	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo	No tiene
<b>Puerto Berrío</b>	35%	52%	10%	35%	54%	9%	2%
<b>Puerto Nare</b>	51%	40%	8%	43%	38%	11%	8%
<b>Puerto Triunfo</b>	39%	50%	11%	36%	34%	8%	22%
<b>Total, general</b>	<b>39%</b>	<b>49%</b>	<b>10%</b>	<b>37%</b>	<b>46%</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>
	Calidad en los servicios de la policía			Calidad del gobierno municipal			
	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Regular	Malo	No tiene
<b>Puerto Berrío</b>	13%	63%	18%	15%	59%	22%	4%
<b>Puerto Nare</b>	16%	50%	28%	7%	47%	37%	9%
<b>Puerto Triunfo</b>	24%	53%	20%	21%	46%	27%	6%
<b>Total, general</b>	<b>16%</b>	<b>58%</b>	<b>21%</b>	<b>14%</b>	<b>53%</b>	<b>27%</b>	<b>6%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Al momento de indagar acerca de calidad de los servicios sociales, alrededor de un 60% de los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio afirman que son regulares o malos. Miremos por qué: a pesar de que se cuentan con escenarios deportivos, gimnasios al aire libre, bibliotecas, parques recreativos, casa de la cultura, entre otros, este equipamiento de ciudad requiere de mejoras y mantenimiento para propiciar un mejor servicio y ser más atractivo para el uso de la población.

En cuanto calidad de los gobiernos municipales, el 80% de los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio dice que es regular y mala. No obstante, el municipio de Puerto Berrío tiene una percepción más positiva en la accionar de su alcalde, debido que el 74% califica su gestión entre buena y regular. Igualmente la calidad en las acciones de la policía es percibida como regular, siendo Puerto Triunfo el municipio con una apreciación más favorable en la protección de la fuerza pública.

### **Satisfacción con la infraestructura para la movilidad urbana**

Los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio reprueban la calidad de la infraestructura urbana existente. Dicha infraestructura no prioriza o toma en cuenta al peatón en la ciudad, ni al ciudadano en sus veredas y corregimientos. No está pensada para el bienestar de las comunidades. Afirmaciones que son demostradas con los resultados de investigación en calidad de vías, aceras, señalización y control de tráfico. Para el 54% de los adolescentes del

Magdalena Medio las aceras peatonales son regulares y malas y para el 11% no existen. Solo para el 35% son buenas. Lo que implica que dichos municipios poseen cobertura. pero adolecen de calidad en las aceras peatonales

En cuanto a la calidad de las vías pavimentadas, los adolescentes de grado 11 del Magdalena Medio el 74% afirman que son regulares y malas, principalmente las del municipio de Puerto Berrio y Puerto Triunfo. Por lo tanto, los municipios del Magdalena Medio poseen cobertura en vías, pero no en calidad de vías.

**Tabla 9**  
*Magdalena Medio. Calidad en los servicios de movilidad urbana*

	Aceras peatonales				Vías pavimentadas			
	Bueno	Regular	Malo	No tiene	Bueno	Regular	Malo	No tiene
<b>Puerto Berrío</b>	41%	49%	6%	4%	23%	67%	11%	0%
<b>Puerto Nare</b>	26%	39%	6%	29%	22%	48%	22%	8%
<b>Puerto Triunfo</b>	26%	53%	7%	15%	26%	50%	23%	1%
<b>Total, general</b>	<b>35%</b>	<b>48%</b>	<b>6%</b>	<b>11%</b>	<b>23%</b>	<b>59%</b>	<b>16%</b>	<b>2%</b>

	Señalización de vías				Control del tráfico			
	Bueno	Regular	Malo	No tiene	Bueno	Regular	Malo	No tiene
<b>Puerto Berrío</b>	20%	60%	14%	6%	18%	52%	23%	8%
<b>Puerto Nare</b>	4%	8%	25%	63%	3%	5%	25%	67%
<b>Puerto Triunfo</b>	20%	39%	30%	11%	15%	31%	24%	30%
<b>Total, general</b>	<b>17%</b>	<b>44%</b>	<b>20%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>	<b>37%</b>	<b>24%</b>	<b>25%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Para el 64% de los adolescentes del Magdalena Medio la señalización de las vías es regular y mala y para el 20% las vías no están señalizadas. Es decir, los municipios poseen vías, pero adolecen de señalizaciones para fomentar la cultura y la responsabilidad tanto del conductor como del peatón. De hecho, para el 61% de los adolescentes de grado 11 el control del tráfico es regular o malo, y para el 25% no existe, siendo el municipio con más ausencia de control en la movilidad es Puerto Nare

**Tabla 10****Magdalena Medio. Satisfacción en los recursos naturales**

Satisfacción con los recursos naturales	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo
1 (Muy insatisfecho)	4%	6%	3%
2	12%	4%	8%
3	50%	45%	35%
4	25%	17%	27%
5 (Muy satisfecho)	9%	28%	27%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Con relación a la satisfacción de los recursos naturales con lo que cuentan los municipios objeto de estudio, se observa que los jóvenes estudiantes de grado undécimo se encuentran medianamente satisfechos. Esta percepción puede advertir una disminución en el disfrute de sus recursos naturales por las actividades económicas de la minería e hidrocarburos, por el daño ambiental en el manejo de basuras y/o de residuos sólidos. O debido también que las grandes riquezas naturales con que cuentan los municipios del Magdalena medio no representan beneficios económicos importantes para el bienestar de la población.

En resumen, los estudiantes de grado undécimo de los municipios del Magdalena Medio tienen una percepción regular relacionada al equipamiento de ciudad, pues, aunque se cuenten con diversos lugares para el buen uso del tiempo libre, tal como, escenarios deportivos, casa de la cultura, parques recreativos; y aunque se cuenten también con aceras peatonales, control para la movilidad, señalización y entre otros, todos estos bienes y servicios públicos requieren ser mejorados; de igual forma, las zonas rurales tienen una menor cobertura en cuanto al equipamiento de ciudad, ya que estos se encuentran concentrados principalmente en la zona urbana de los municipios.

## **SATISFACCIÓN CON LOS SERVICIOS DE SALUD Y EDUCACIÓN**

### **Satisfacción con los servicios de salud**

La concepción de la salud como rol fundamental en la felicidad social, gira entorno a lo manifestado por (Sen, 1999): La salud hace parte de las libertades más importantes del ser humano, de la que se puede gozar no estar expuestos a enfermedades ni a causas de mortalidad evitables, dando la posibilidad de vivir largo tiempo y vivir bien. De ahí la importancia que la

calidad del servicio de salud represente un pilar de satisfacción para la población en cuanto a la atención médica, tratamiento, infraestructura, prevención de enfermedades y promoción de hábitos saludables entre otros.

En cuanto a los niveles de satisfacción percibidos por los estudiantes de grado undécimo de los municipios del Magdalena Medio relacionados con los servicios de salud en sus municipios, se puede observar lo siguiente:

**Tabla 11**

*Magdalena Medio. Calidad del servicio de salud*

Servicios de Salud	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo	Total, general
<b>1 (Muy Insatisfecho)</b>	10%	37%	18%	17%
<b>2</b>	15%	12%	11%	14%
<b>3</b>	41%	37%	36%	39%
<b>4</b>	22%	5%	23%	18%
<b>5 (Muy Satisfecho)</b>	13%	8%	12%	11%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

El 95% de los adolescentes de undécimo grado del Magdalena Medio está afiliado a la seguridad social en salud, lo cual indica que la gran mayoría de la población tiene acceso a atención médica mediante cita programada o servicio de urgencias, no obstante, más del 65% de los adolescentes de grado 11 del Magdalena Medio afirman estar regularmente satisfechos, insatisfechos y muy insatisfechos con el servicio de salud de sus municipios. En conclusión, los estudiantes encuestados cuentan con hospitales y centros de salud, pero no cuentan con calidad en su servicio.

Por otro lado, el 79% de los estudiantes encuestados afirman gozar de buena salud, solo el 19% manifiestan tener salud regular. Los hombres son los que mejor salud dice tener y las mujeres las que más salud regular afirman tener.

**Satisfacción con la educación recibida.**

Partiendo de lo manifestado por el (DNP, 2018): La educación cumple un papel estratégico en el crecimiento y desarrollo económico y social de un país, dado que aporta al progreso de cada una de las personas y de las sociedades en su conjunto. De acuerdo con ello, la calidad de la educación se establece como uno de los indicadores de felicidad social más importantes, debido que, por medio de la enseñanza y adquisición de conocimiento se mejora la competitividad

laboral, el acceso y calidad del empleo, se aumenta el nivel de ingresos y se fortalecen las competencias ciudadanas (DNP, 2018). Con respecto a la satisfacción percibida por los estudiantes de grado undécimo de los municipios del Magdalena Medio, se encontró lo siguiente

Primeramente, el 76% de los estudiantes de grado 11 de Puerto Berrío, el 54% de Puerto Nare y el 65% de Puerto Triunfo están satisfechos y muy satisfechos con la educación que reciben. En Puerto Nare el 46% de los estudiantes de grado 11, el 24% de Puerto Berrio y el 35% de Puerto triunfo dicen estar regularmente satisfechos y muy insatisfechos con la educación recibida.

**Tabla 12**  
*Magdalena Medio. Satisfacción con la educación*

Satisfacción con la educación	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo
<b>1 (Muy insatisfecho)</b>	4%	4%	4%
<b>2</b>	3%	4%	12%
<b>3</b>	17%	38%	19%
<b>4</b>	44%	29%	42%
<b>5 (Muy satisfecho)</b>	32%	25%	23%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

No obstante, el porcentaje de jóvenes que manifestaron sentirse insatisfechos y muy insatisfechos evidencian que a pesar de estar cerca de graduarse de bachilleres son conscientes de falta de calidad en su formación. De allí la importancia de indagar con relación al estudiante de grado 11 sobre ¿cómo ve él su futuro? ¿qué sueña llegar a ser?

Ante la pregunta ¿posee el estudiante de grado 11 del Magdalena Medio un proyecto de vida? El 84% de los hombres y el 91% de las mujeres dijeron sí. ¿Cuál es su proyecto de vida?

**Tabla 13**  
*Magdalena Medio. Proyecto de vida*

Proyecto de vida	Profesional	Familiar	Laboral	Emprendimiento	No contesta
<b>Hombres</b>	23%	2%	4%	3%	10%
<b>Mujeres</b>	37%	4%	7%	2%	8%
<b>Total</b>	60%	6%	11%	5%	18%

**Fuente:** Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

De acuerdo con la tabla anterior, los principales proyectos de vida de los jóvenes de los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo son: En primer lugar, llegar a ser profesionales (60%), en segundo lugar acceder a un buen empleo (11%) y en tercer lugar conformar una familia o aportar a que su familia mejore sus condiciones de vida (6%). Vale la pena resaltar que solamente el 5% de los estudiantes de Puerto Berrío, el 8% en Puerto Triunfo y el 0% en Puerto Nare sueñan con ser emprendedores, esto indica que los jóvenes del Magdalena Medio poseen poca cultura de emprendimiento.

A su vez, más del 90% de los estudiantes encuestados manifestaron estar muy satisfechos con su proyecto de vida, no obstante, al preguntarle: ¿Realizaría usted su proyecto de vida en su municipio? El 74,32% expresó que No y el 25,68% indicó que Sí. Es decir, más del 74% de los adolescentes formados en el municipio por más de 12 años en cuanto a la educación primaria y secundaria, aspiran a irse, pero ¿cuáles son las razones?

Al momento de indagar cual es la satisfacción de los estudiantes de undécimo grado con su municipio y su vecindario fue posible observar lo siguiente:

**Tabla 14**  
*Magdalena Medio. Satisfacción con el municipio y el vecindario*

Satisfacción con el Municipio	Hombres	Mujeres	Total, general
1 (Muy insatisfecho)	2%	4%	3%
2	4%	3%	3%
3	23%	28%	26%
4	41%	38%	39%
5 (Muy satisfecho)	30%	29%	29%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Satisfacción con el vecindario	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo
1 (Muy insatisfecho)	5%	3%	1%
2	6%	6%	7%
3	29%	19%	30%
4	29%	31%	27%
5 (Muy satisfecho)	30%	42%	34%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Con relación a los datos anteriores, más del 60% de los adolescentes de grado undécimo del Magdalena Medio manifestaron sentirse satisfechos y muy satisfechos con sus vecindarios y viviendo en sus respectivos municipios, los estudiantes de los municipios de Puerto Berrío y Puerto Triunfo son quienes afirman sentirse más satisfechos con sus municipios, mientras que los jóvenes de Puerto Nare son quienes tienen mayor percepción de satisfacción con sus vecindarios.

Es importante resaltar que aproximadamente el 50% de los adolescentes de grado 11 del Magdalena Medio manifiestan vivir en una zona de regular seguridad y con una percepción regular hacia las acciones por parte de la policía. No obstante, las relaciones familiares y entre personas del mismo vecindario promueven el buen comportamiento ciudadano, invitando a trabajar en la construcción de comunidades desde la paz, la honradez, el respeto y la solidaridad

Si bien, la gran mayoría de los jóvenes manifiesta sentirse feliz viviendo en su municipio, y en sus vecindarios, acontece que al ser percibida la carencia de condiciones para desarrollar su proyecto de vida, se configura en ello un factor de insatisfacción por el territorio, el cual se evidencia en la pretensión de migrar de sus municipios para la búsqueda de oportunidades. De tal manera los jóvenes de Puerto Nare son los que advierten menores posibilidades de desarrollar su proyecto de vida en su municipio, le sigue Puerto Berrío con el 74,42% y Puerto Triunfo con el 66,13%.

Tal como se puede apreciar en la siguiente tabla, el 89% de los estudiantes de grado undécimo que fueron encuestados manifiestan su pretensión en dejar sus municipios para realizar su proyecto de vida. De ellos, el 53% regresarían a pasear, el 4% no volvería. El 35% regresaría a vivir y a trabajar

**Tabla 15**

*Magdalena Medio. Retención de la población joven*

<b>¿Creé usted que puede realizar su proyecto de vida en su municipio?</b>	<b>Puerto Berrío</b>	<b>Puerto Nare</b>	<b>Puerto Triunfo</b>
<b>SI</b>	25.58%	17.74%	33.87%
<b>NO</b>	74.42%	82.26%	66.13%
<b>Total, general</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

¿Por qué?			
	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo
Adecuado desarrollo municipal	2%	4%	4%
Amor por el territorio	21%	15%	18%
Bajo desarrollo municipal	51%	63%	58%
Buena infraestructura educativa	23%	15%	14%
Insatisfacción por el territorio	3%	4%	6%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

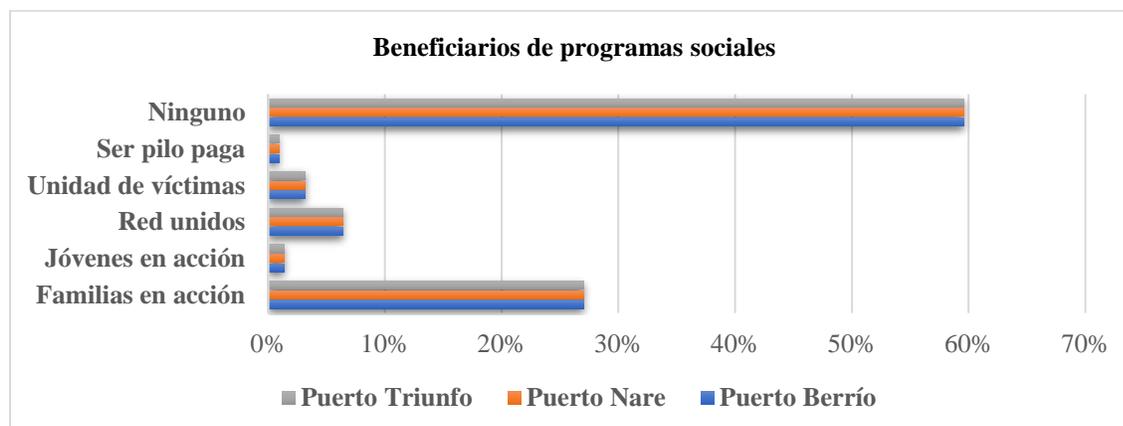
Regresarían a:	Trabajar	Pasear	Vivir	No volvería
Hombres	10%	20%	5%	2%
Mujeres	12%	33%	7%	2%
<b>Total</b>	<b>23%</b>	<b>53%</b>	<b>12%</b>	<b>4%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

En síntesis, se infiere que el Magdalena Medio corre el riesgo de perder el 75% de su población joven debido a su bajo desarrollo territorial que impide a sus jóvenes el desarrollo de sus proyectos de vida. A pesar de que la población encuestada haya manifestado sentir amor por el territorio, tener buenas relaciones familiares, estar satisfechos con sus territorios y el progreso económico, el factor determinante en la permanencia de la población juvenil en sus respectivos municipios es la posibilidad de alcanzar su realización personal.

Por otro lado, ante las preguntas encaminadas a conocer la relación del estudiante con su comunidad se encontró lo siguiente:

**Gráfico 3**  
*Magdalena Medio. Estudiantes beneficiarios de programas sociales*



Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Aproximadamente el 40% de los estudiantes encuestados son beneficiarios de algún programa social, porcentaje superior al promedio departamental que es cerca del 25%. Familias en Acción y Red Unidos son los programas con mayor cobertura en los municipios tomados como objeto de estudio. Pero ¿Cómo retribuyen los jóvenes esta inversión realizada en ellos? La siguiente tabla da a conocer que los jóvenes de los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo corresponden al beneficio recibido mediante su alta participación en los grupos sociales.

**Tabla 16**  
*Magdalena Medio. Población que pertenece a algún grupo social*

Pertenecen a grupos sociales	Hombres		Total, Hombres	Mujeres		Total, Mujeres
	SI	NO		SI	NO	
<b>Puerto Berrío</b>	44%	54%	<b>51%</b>	62%	60%	<b>60%</b>
<b>Puerto Nare</b>	41%	20%	<b>24%</b>	28%	19%	<b>20%</b>
<b>Puerto Triunfo</b>	16%	27%	<b>24%</b>	10%	21%	<b>19%</b>
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

El 52% de los jóvenes de Puerto Berrío, el 34% de Puerto Nare y el 13% de Puerto Triunfo afirman participar en algún grupo social, dato que evidencia una alta vitalidad comunitaria, principalmente en Puerto Berrío, lo que implica que, sí el 40% de los adolescentes son beneficiarios de algún programa social, al menos el 50% devuelve tales beneficios sociales recibidos con el trabajo comunitario. Esta situación es aún más positiva debido que 71% de los adolescentes de grado 11 de Puerto Berrío afirmaron estar satisfechos y muy satisfechos con el trabajo que allí realizan.

Es posible concretar lo dicho hasta aquí al manifestar que en los municipios de Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo existen factores muy positivos que promueven la participación de los jóvenes en el desarrollo social de sus territorios, tal como: la satisfacción con el progreso económico, buenas relaciones con el vecindario y la familia, pertenencia a grupos sociales, amor por el territorio, entre otros, sin embargo, estos elementos son insuficientes para estimular a la población juvenil en desistir de su pretensión de abandonar sus municipios, debido que para los jóvenes el desarrollo de su proyecto de vida determina su permanencia en el territorio.

## Satisfacción con el gobierno local

Si bien el 63% de los adolescentes de grado 11 del Magdalena Medio se encuentran satisfechos y muy satisfechos con el progreso económico de sus municipios, se percibe una insatisfacción generalizada concerniente a la clase política de la región y a la gestión de sus alcaldes tal como se puede observar de la siguiente tabla. No obstante, esta percepción es generalmente negativa en cualquier municipio, debido a la apatía de la población en general con la actividad política.

**Tabla 17**

*Magdalena Medio. Satisfacción con el gobierno y la clase política municipal*

Gestión del alcalde	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo	Total, general
1 (Muy insatisfecho)	25%	50%	28%	31%
2	19%	18%	15%	18%
3	37%	24%	30%	33%
4	15%	4%	23%	14%
5 (Muy satisfecho)	4%	4%	4%	4%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Clase Política	Puerto Berrío	Puerto Nare	Puerto Triunfo	Total, general
1 (Muy insatisfecho)	22%	47%	27%	29%
2	20%	15%	18%	18%
3	35%	28%	45%	36%
4	17%	7%	7%	13%
5 (Muy satisfecho)	5%	3%	4%	4%
<b>Total, general</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de estudios económicos regionales CEER de la ESAP y del grupo de investigación Gobierno, Territorio y Cultura de Antioquia.

Puerto Nare, según se observa, es el municipio que percibe mayor insatisfacción por parte de los adolescentes con relación a su clase política y su alcalde, solo el 8% de los adolescentes manifiestan estar satisfechos y muy satisfechos con la gestión de su alcalde y un 7% con su clase política. En Puerto Berrío tiene una mejor percepción ya que, más del 78% de los adolescentes de grado 11 manifiestan estar regularmente satisfechos con la gestión de su alcalde y clase política

En definitiva, el 73% de los adolescentes de grado 11 están regularmente satisfechos con la gestión del alcalde y el 89% con la clase política de sus localidades, lo cual indica una baja credibilidad en la labor del gobernante como gestor del bien común para la población, situación que impide consolidar relaciones de unidad alrededor de la construcción y fortalecimiento del

tejido social, vinculando a toda la ciudadanía para ayudar a propiciar el bienestar de todos, aportando al progreso económico del municipio.

### **Conclusiones**

Si nos preguntamos, ¿son felices los adolescentes de grado 11 del Magdalena Medio? La respuesta la debemos dividir en dos partes: 1. Factores de felicidad subjetiva y 2. Factores de felicidad a nivel de sociedad. Con relación a los factores de la felicidad subjetiva se preguntó a los adolescentes de grado 11: en una escala de 1 a 5 diga ¿Qué tan feliz es usted? De lo cual se definió que el 95% de la población encuestada son en gran medida felices, donde el 30% de los adolescentes encuestados afirman que el motivo de su felicidad es la satisfacción personal alcanzada, el 8% por la sociabilidad con su entorno, el 8% por sus relaciones familiares y el 13% por su bienestar físico y emocional.

Con relación a los factores de felicidad a nivel social se podría responder lo siguiente: primero, el 68% de los adolescentes encuestados del Magdalena Medio se sienten satisfechos de vivir en sus municipios. Segundo, el 80% de los adolescentes encuestados se sienten satisfechos de vivir en Colombia e incluso el 89% creen que en Colombia hay futuro. Tercero, el gasto público realizado por las diferentes administraciones públicas de la subregión en programas sociales parece verse retribuido con la participación de los adolescentes en las diferentes actividades sociales que realizan los estudiantes en sus localidades. Sin embargo, el 47% de los adolescentes manifiestan no sentirse totalmente seguros en las zonas donde viven, el 79% percibe como regular las acciones de seguridad de la policía y el 80% manifiesta una baja credibilidad en las en sus gobiernos municipales. Es decir, el Magdalena Medio parece perder institucionalidad democrática, calidad en sus acciones, en otras palabras, en sus valores públicos fundamentales.

En aras de responder la pregunta planteada para la presente investigación: ¿Cómo incorporar un enfoque de desarrollo dentro del ejercicio de la administración pública que incluya la construcción de sociedades felices? (Muñoz Cardona, 2018) propone calcular los niveles de felicidad social mediante la aplicación de la siguiente función matemática:

$$Felicidad = \beta P_1 + \alpha P_2 + \theta P_3$$

Las variables tenidas en cuenta en la anterior ecuación son:

- **P1: Caracterización Demográfica:** Donde se busca conocer la cobertura y calidad de los servicios públicos, equipamiento de ciudad, nivel económico que poseen las familias y habitabilidad de la vivienda con relación a los materiales de construcción de las paredes y los suelos. Esta variable tiene un peso estadístico de 0.4
- **P2: Satisfacción Hacia los Recursos y Servicios:** esta variable evalúa la satisfacción percibida por la población en cuanto a los servicios públicos domiciliarios, espacios para el buen uso del tiempo libre, atención en salud, calidad de la educación, gestión del alcalde, entre otros. Esta variable cuenta con un valor de 0.3
- **P3: Reconocimiento y Relaciones de Pertenencia a la Comunidad:** Toma en cuenta cual es la participación del individuo en el desarrollo de su comunidad mediante acciones que retribuyan los beneficios recibidos de la comunidad a través del pago de impuestos, tal como participación en grupos sociales, proyecto de vida, uso del tiempo libre, entre otros. Esta variable tiene un valor estadístico de 0.3

Aplicando la propuesta de (Muñoz Cardona, 2018) en los municipios tomados como objeto de estudio de la subregión del Magdalena Medio antioqueño, podemos concluir lo siguiente en cada una de sus variables:

**Caracterización Demográfica:** Los municipios del Magdalena medio poseen una buena cobertura en los servicios públicos domiciliarios, pero no una buena calidad de estos, dado que los estudiantes encuestados manifiestan la existencia de problemas relacionados con la recolección de basuras y el manejo de aguas residuales. Con relación a los materiales de construcción de las viviendas, es posible manifestar que hay adecuadas condiciones de habitabilidad, por último, en lo concerniente al equipamiento de ciudad. Los municipios del Magdalena medio brindan espacios para el deporte, la recreación y la cultura, no obstante, estos espacios requieren ser mejorados; por lo que para este ítem de P1 recibe una calificación de 3,0 (Tres, Cero)

**Satisfacción Hacia los Recursos y Servicios:** De acuerdo con lo afirmado por los estudiantes de undécimo grado del Magdalena Medio, se percibe un grado de insatisfacción importante relacionado con la calidad de la atención en salud, gobierno municipal, percepción de seguridad, recursos naturales, entre otros. Estas percepciones influyen negativamente en la consolidación de relaciones altruistas y de solidaridad entre individuos debido a la baja credibilidad frente a los

liderazgos políticos. Sin embargo, frente a temas como satisfacción con el vecindario, con las relaciones familiares, y progreso económico de los municipios, etc. se observa en ello un factor de felicidad para la población. Por lo tanto este ítem recibe una calificación de 2,5 (Dos, Cinco).

**Reconocimiento y Relaciones de Pertenencia a la Comunidad:** Existe una buena contribución de los jóvenes del Magdalena Medio en el desarrollo y crecimiento de sus municipios, debido principalmente a su participación en grupos sociales y la promoción del buen vivir por parte de los familiares y vecinos; No obstante, existe el riesgo que el 75% de los jóvenes abandonen sus municipios, debido que el bajo desarrollo de la subregión resta oportunidades para que la población juvenil desarrolle su proyecto de vida y la vez, debido a la migración de la población joven, se disminuyen las posibilidades de desarrollo para los municipios, tal como se manifestó en la hipótesis de investigación. De manera que este ítem recibe una calificación de 2.0 (Dos, Cero)

$$Felicidad = 0.4 (3.0 = P_1) + 0.3(2.5 = P_2) + 0.3(2.0 = P_3) \approx 2.55$$

En definitiva, el anterior índice de felicidad abre un panorama para las administraciones públicas en conocer los niveles de bienestar percibidos por la población, cual es el aporte de la comunidad para el desarrollo municipal, cuáles son los factores de insatisfacción por el territorio y posibilita hacer mediciones periódicas para conocer el comportamiento de la ciudadanía con relación a las variables analizadas en vista de avanzar en la aplicación de un enfoque de desarrollo que trascienda del mero crecimiento económico.

## Referencias

Alcaldía de Puerto Berrío. (2018). *Alcaldía de Puerto Berrío*. Obtenido de Puertoberrío-antioquia: <https://www.puertoberrio-antioquia.gov.co/>

Alcaldía de Puerto Berrío. (2018). *Alcaldía de Puerto Berrío*. Obtenido de Puertoberrío-Antioquia: [http://www.puertoberrio-antioquia.gov.co/Publicaciones\\_Municipio.shtml](http://www.puertoberrio-antioquia.gov.co/Publicaciones_Municipio.shtml)

- Alcaldía de Puerto Nare. (s.f.). *Alcaldía de Puerto Nare*. Obtenido de Puertonare-Antioquia:  
<http://www.puertonare-antioquia.gov.co/>
- Alcaldía de Puerto Triunfo. (s.f.). *Alcaldía de Puerto Triunfo*. Obtenido de Puertotriunfo-Antioquia: <http://www.puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
- Aristóteles. (2001). *Ética a Nicómaco*. Madrid - España: Alianza Editorial.
- Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. (2015). *Perfil Socioeconómico de la Subregión Magdalena Medio*. Perfil de la subregión, Cámara de Comercio, Medellín. Obtenido de Antioquia Regiones:  
[https://www.camaramedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/2017/Publicaciones%20regionales/12-3Perfil%20Magdalena\\_Oct14.pdf](https://www.camaramedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/2017/Publicaciones%20regionales/12-3Perfil%20Magdalena_Oct14.pdf)
- Centre for Bhutan Studies & GNH Research. (2016). *Una brújula hacia una sociedad justa y armoniosa: informe de la encuesta 2015 de la GNH*. Thimphu, Bhutan: Centre for Bhutan Studies & GNH Research. Obtenido de  
<http://www.grossnationalhappiness.com/wp-content/uploads/2017/01/Final-GNH-Report-jp-21.3.17-ilovepdf-compressed.pdf>
- Congreso de la República de Colombia. (2012). Ley 1583. *Por medio de la cual se adopta la resolución de la ONU A/RES/65/309*. Bogotá, Colombia. Obtenido de  
<http://wsp.presidencia.gov.co/Normativa/Leyes/Documents/LEY%201583%20DEL%2030%20DE%20OCTUBRE%20DE%202012.pdf>
- Córdoba, R. C. (2015). *Más allá del pib: indicadores alternativos para la evaluación de la riqueza*. UNESCO, Ciencias sociales y humanidades. Valencia: Universitat de Gandia. Obtenido de [https://www.uv.es/edhc/edhc004\\_cejudo.pdf](https://www.uv.es/edhc/edhc004_cejudo.pdf)
- Correa, J. S. (2014). *Banco de la República de Colombia*. Obtenido de <http://www.banrepcultural.org>: <http://www.banrepcultural.org/biblioteca-virtual/credencial-historia/numero-290>
- DANE. (2005). *Censo general*. Estado de NBI en Colombia, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Bogotá. Obtenido de [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/censo/Bol\\_nbi\\_censo\\_2005.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/censo/Bol_nbi_censo_2005.pdf)

- Díaz, J. R., Gimeno, M. Y., & Moliner, L. A. (2016). El campo de definición de la felicidad por las Ciencias Sociales: una aproximación desde el Análisis de Redes Sociales. *Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales*, 45 - 71.
- DNP. (2014). *Ficha de Caracterización Puerto Triunfo*. Caracterización Municipal, Departamento Nacional de Planeación, Bogotá. Obtenido de [https://studylib.es/doc/6702951/antioquia\\_puerto-triunfo-ficha---dnp-departamento-naciona...](https://studylib.es/doc/6702951/antioquia_puerto-triunfo-ficha---dnp-departamento-naciona...)
- DNP. (2016). *¿Que es la felicidad? Primer Diagnostico para Colombia*. Ponencia, Departamento Nacional de Planeación, Bogotá. Obtenido de <https://www.dnp.gov.co/Paginas/DNP%20revela%20primer%20diagn%C3%B3stico%20de%20felicidad%20para%20Colombia.aspx>
- DNP. (2018). *La Educación en Colombia*. Información de página web, Departamento Nacional de Planeación, Bogotá. Obtenido de <https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-social/subdireccion-de-educacion/Paginas/subdireccion-de-educacion.aspx>
- Duque, A. (1937). Alcaldía de Puerto Nare. *Repertorio Histórico: Órgano de la Academia Antioqueña de Historia*, XIII(138), 1-13. Obtenido de Puertonare-Antioquia.
- Franco Calderón, Á. M., & Zabala Corredor, S. K. (2012). Los equipamientos urbanos como instrumentos para la construcción de ciudad y ciudadanía. *dearq 11*, 8 - 13. Obtenido de <https://revistas.uniandes.edu.co/doi/pdf/10.18389/dearq11.2012.03>
- Grupo de investigación región Magdalena Medio. (2000). *Magdalena Medio Desarrollo regional: una tarea común universidad-región*. Resultados de investigación, Universidad de Antioquia, Medellín. Obtenido de <http://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/7a67a97c-190f-4760-ab68-e493f2fbddb4/caracterizacion-magdalena-medio.pdf?MOD=AJPERES>
- Hernández Aja, A. (2000). Barrios y equipamientos públicos, esencia del proyecto democrático de la ciudad. *Documentación social*(119), 79 - 93. Obtenido de [http://oa.upm.es/14232/1/2000\\_Agust%C3%ADn\\_Hernandez\\_Documentacion\\_social\\_119\\_Barrios\\_y\\_Equipamientos\\_Publicos.pdf](http://oa.upm.es/14232/1/2000_Agust%C3%ADn_Hernandez_Documentacion_social_119_Barrios_y_Equipamientos_Publicos.pdf)

- Kant, E. (2007). *Fundamentación de la Metafísica de las Costumbres*. (P. M. Barbosa, Ed.) San Juan de Puerto Rico.
- Minvivienda. (2011). Guías de asistencia técnica para Vivienda de interés social. *Calidad en la vivienda de interés social(1)*. Bogotá, Colombia: Nuevas ediciones S.A. Obtenido de [http://www.minvivienda.gov.co/Documents/guia\\_asis\\_tec\\_vis\\_1.pdf](http://www.minvivienda.gov.co/Documents/guia_asis_tec_vis_1.pdf)
- Molina, T. R. (2012). *Felicidad, malestar, descontento y calidad de vida, una nueva perspectiva para el siglo XXI*. Tesis Doctoral, UNIVERSIDAD DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA, Granada. Obtenido de <https://hera.ugr.es/tesisugr/20940579.pdf>
- Muñoz Cardona, Á. E. (2018). ¿Son felices los jóvenes y adolescentes de Quibdó? *CONEXIÓN - Escuela Superior de Administración Pública Territorial Antioquia – Chocó*, 35 - 41.
- Muñoz Cardona, Á. E. (2018). Felicidad. (Dossier). *Felicidad. (Dossier)*. Medellín, Antioquia, Colombia.
- Muñoz Cardona, Á. E. (2018). La felicidad social o la utilidad de la educación. Medellín, Antioquia, Colombia.
- ONU. (2011). *La felicidad: Hacia un enfoque holístico del desarrollo*. Resolución, Organización de Naciones Unidas, Asamblea General, Nueva York. Obtenido de [http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/65/309&Lang=S](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/65/309&Lang=S)
- Sen, A. (1999). La salud en el desarrollo. *Discurso inaugural pronunciado ante la 52 Asamblea Mundial de la Salud*. Ginebra. Obtenido de [http://apps.who.int/gb/archive/pdf\\_files/WHA52/swd9.pdf](http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA52/swd9.pdf)
- Vargas, L. S., Camacho, S., & Ardila, L. R. (1998). *Diagnóstico socioeconómico de municipios productivos en el Magdalena Medio Colombiano*. Consultoría, ALIANDES. Alianzas para el desarrollo sostenible. Obtenido de <http://www.angelfire.com/ia2/ingenieriaagricola/madalenamedio.htm>

