

EDUCACIÓN EN EL SECTOR LADRILLERO ARTESANAL DEL CORREGIMIENTO DE JONGOVITO: UNA NECESIDAD LATENTE

Yolanda Maricela Anaguano Cuaspa

Investigadora grupo Coyuntura Económica y Social C.E.S. Egresada programa de Economía. Universidad de Nariño.

yommmar@yahoo.es

Jennyfer Tatiana Nichoy Botina.

Investigadora grupo Coyuntura Económica y Social C.E.S. Egresada programa de Economía. Universidad de Nariño.

tufer28@hotmail.com

Resumen

La educación es una herramienta fundamental para disminuir la inequidad existente en la sociedad. De igual forma es un derecho del ciudadano colombiano y un deber del Estado garantizar el acceso a ella. El presente trabajo aborda las condiciones del sector ladrillero artesanal relacionadas con la educación, el nivel de ingresos y el nivel de producción, llegando a la conclusión de la necesidad existente de un plan de educación que permita al productor ladrillero mejorar sus aptitudes y sus conocimientos, de tal forma que mejore las condiciones de su actividad productiva y por ende alcance mayor competitividad y productividad en el sector, las cuales representen mayor monto de ingresos devengados y así mejoras en sus condiciones de vida.

Abstract

The Education is a fundamental tool for decrease the unequity of the society. Similarly the education is a law of the Colombian citizen and a obligation of the government to guarantee the access to it. This work approaches the conditions of the Sector dedicated to the production of artisanal brick of Jongovito. This conditions related to the education level, incomes level and production level, coming in to the deduction of the necessity of an education plan to permit at the producer increase his skills and knowledge, with the purpose of improve the conditions of his productive activity, so that the producer reaches more competitiveness and productivity in the Sector. So the producer increase his incomes and his life conditions.

Palabras clave: Sector Ladrillero, Educación, Ingresos, Producción, Necesidad.

Introducción

El Sector Ladrillero Artesanal del Corregimiento de Jongovito, es uno de los sectores que dinamizan la Economía del Municipio de Pasto, tras la caracterización socioeconómica de éste Sector, se identificó que uno de los problemas que lo aquejan es el bajo nivel educativo que presentan los actores principales del sector, descubriendo la necesidad que tiene el sector de prosperar, y que una de los pilares para que esto suceda es la educación, la cual debe ser garantizada por los entes gubernamentales competentes.

Por ende la educación tal como lo afirman algunos autores, es la herramienta para conseguir mejores posibilidades de empleo, y por lo tanto obtener o devengar un monto mayor de ingresos, de esta forma la educación contribuye a la disminución de la inequidad existente en la sociedad.

El presente artículo aborda la relación existente entre el nivel educativo y los ingresos del Sector Ladrillero Artesanal del Corregimiento de Jongovito, además hace una descripción breve de las características demográficas del productor ladrillero, las cuales son la edad y el género. Por ultimo plantea la necesidad de un plan de educación que contribuya en la mejora del sector, mejora que se vería reflejada en la productividad y competitividad del mismo.

Metodología

Se realizó el “Diagnóstico Socioeconómico y de la producción ladrillera artesanal del Corregimiento de Jongovito” durante el periodo 2016 – 2017, dicha investigación se abordó desde el enfoque cuantitativo de investigación, con un alcance exploratorio y descriptivo, apoyado en un diseño no experimental de corte transversal, ésta metodología implicó la recolección de la información mediante la técnica de la encuesta, con su principal instrumento que es el cuestionario. Así se aplicó dicho

cuestionario en 88 Galpones Ladrilleros de Jongovito durante un periodo de tiempo específico comprendido entre noviembre de 2016 y marzo de 2017. Los resultados obtenidos se tabularon en el software SPSS para su posterior análisis e interpretación. Dentro de las principales variables analizadas están: características demográficas como edad, género, rol en el hogar y otras; educación, salud, vivienda y condiciones laborales.

Para el presente artículo se analiza la variable educación y la repercusión que tiene el nivel educativo alcanzado con el desarrollo de la actividad productiva realizada y por ende el nivel de ingresos percibido por el productor ladrillero.

Educación

La educación es definida como un derecho de la persona y un servicio público que tiene la función de permitir el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica y a los demás bienes y valores de la cultura, de igual forma, la educación cumple el papel de formar a la persona en el respeto a los derechos humanos, la paz, la democracia; y en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural científico, tecnológico, y la protección del ambiente. Además dice que el Estado, la sociedad y la familia son responsables de la educación, la cual es obligatoria entre los cinco y quince años de edad, y que comprende como mínimo, un año de preescolar y nueve de educación básica (Constitución Política de Colombia 1991, 2008, pág. 19).

La educación es considerada como un asunto que trastoca diferentes ámbitos de la vida cotidiana, puesto que toma a la persona en su totalidad, es decir de acuerdo a su físico, sus emociones y el entorno que le rodea. El Sistema de Educación Colombiano, está conformado por la educación inicial, la educación básica: que a su vez comprende básica primaria con cinco grados, y básica secundaria con cuatro grados; la educación media, conformada por dos grados; y el nivel de estudios superiores conformados por pregrado y posgrado (Ministerio de Educación Nacional de Colombia, 2017).

La educación es indispensable para el crecimiento del ser humano tanto a nivel personal, en conocimientos y valores, como a nivel social, en tanto que la persona convive en medio de la comunidad aportando con experiencia y saber, así la educación está relacionada con las posibilidades de desarrollo, innovación, crecimiento económico y reducción de las tasas de pobreza e inequidad (García Jaramillo, Maldonado Carrizosa, & Rodríguez Orgales, 2014, pág. 16)

Hoy en día la educación es vista como un medio para alcanzar equidad, puesto que existen diferencias

en las oportunidades educativas, así la escolaridad de las personas con ingresos bajos es inferior a la escolaridad de aquellos que tienen mejores ingresos, y además esta tiene un gran impacto sobre la eficiencia económica. (Cárdenas, 2012, pág. 476).

La educación es fundamental para el crecimiento o mejoramiento de la sociedad, dado que de ésta depende el desarrollo de habilidades y aptitudes que contribuyen en procesos sociales y económicos, por ende se dice que la educación es la base que soporta el crecimiento y desarrollo económico de un país y que presenta relación estrecha con el empleo y el ingreso de cada individuo, así se considera la educación como un bien de inversión que aumenta la probabilidad de que un individuo sea retribuido con ingresos más elevados y conseguir un empleo de mayor calidad (Ortiz, Erazo, & Burgos, 2015, pág. 13)

Corregimiento de Jongovito

El Corregimiento de Jongovito, se encuentra ubicado en el suroeste de San Juan de Pasto a una distancia de 4 kilómetros del centro; limita por el norte con la ciudad de San Juan de Pasto, por el sur con el Corregimiento de Gualmatán, por el oriente con el Corregimiento de Catambuco y por el occidente con el Corregimiento de Obonuco, posee una extensión de 11.051.645 mts², su temperatura es de 11°C; su altura sobre el nivel del mar es de 2.900 m.s.n.m.

El Corregimiento de Jongovito tiene una población de 3.000 habitantes, se divide en siete veredas: la vereda de Jongovito Centro está poblada por 600 habitantes aproximadamente; la vereda San Francisco está localizado a 300 mts del centro poblado corregimental y está conformado por 300 habitantes; la Vereda Josefina está ubicada a 250 mts del centro poblado corregimental, su población es de 400 personas; la Vereda Armenia localizada a 300 mts del centro poblado corregimental, es habitada por 40 personas propias del sector, el resto de la población son habitantes de la ciudad de San Juan de Pasto que residen en Jongovito, en esta vereda se localiza el conjunto residencial La Estancia, Bellavista y casas campestres, también se encuentra la base militar; la vereda de San Pedro se encuentra ubicada a 50 mts del centro poblado corregimental, posee una población de 600 personas; la Vereda Chuquimarca tiene una población de 400 personas y se localiza a 100 mts del centro poblado corregimental y la Vereda Cruz Loma está conformada por 500 personas y se encuentra localizada a 250 mts del centro poblado corregimental.

Económicamente este Corregimiento se

caracteriza por el desarrollo de actividades agrícolas y alfareras; el 90% de la población se dedica a las labores alfareras y el resto de la población desempeña actividades como la cría de especies menores y la cosecha en pequeñas parcelas de hortalizas.

Mediante el acuerdo N°018 Del Honorable Consejo Municipal de Pasto en julio 30 del 2003, Jongovito logro convertirse en Corregimiento después de una larga lucha. Los habitantes de este Corregimiento se distinguen por su espíritu dinámico y progresista. El templo de Jongovito tiene por patronos a San Pedro y San Pablo, a quienes se rinde homenaje en junio con las Fiestas Patronales de las Guaguas de Pan, y esta actividad de identidad cultural es uno de los atractivos turísticos del lugar.

Sector Ladrillero Artesanal En el Corregimiento de Jongovito

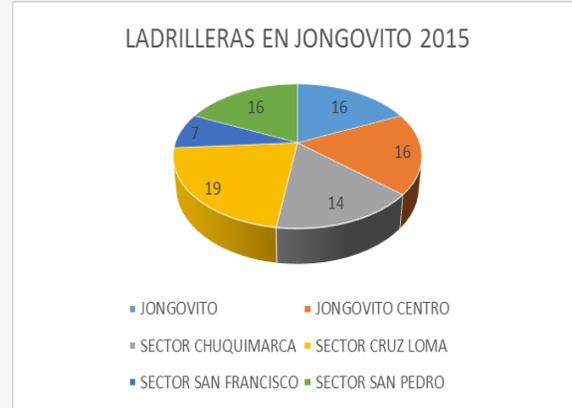
La elaboración de ladrillos en el Municipio de San Juan de Pasto tiene sus inicios en la época colonial (1588) cuando se desarrolló una nueva técnica en adobe prensado y quemado, el cual paulatinamente remplazo al bareque en la reconstrucción de viviendas, templos y puentes (Cerón Solarte, 1997). En 1940 al tono del auge de la construcción, existían 35 ladrilleras, al igual que elaboración abundante de baldosas y artículos de hierro y cemento (Cerón Solarte, 1997).

En el siglo XX la mayoría de las ladrilleras del Municipio de San Juan de Pasto se localizaron en el Corregimiento de Jongovito, donde se producía una gran cantidad de ladrillos de forma artesanal y sin la tecnología adecuada para su producción, presentándose problemas ambientales, sociales y económicos, pues la población de esta localidad se vio afectada con la contaminación generada por los hornos tipo pampa – fuego dormido utilizados para la producción de ladrillo, así mismo se evidenciaron problemas como el mal manejo financiero y contable por parte de los productores ladrilleros y la utilización de mano de obra infantil en el desarrollo de esta actividad.

Hoy en día la producción ladrillera en el Corregimiento de Jongovito genera un gran impacto sobre la población por la emisión de gases, y genera un gran deterioro en el suelo. Al realizarse en ladrilleras artesanales, los materiales utilizados dentro del proceso generan dióxido de carbono (CO₂) en grandes cantidades, situación que afecta la salud de la población, generando daños en la piel, ojos y problemas respiratorios, además de consumir en demasía la materia prima, lo que implica mayor gasto para el propietario (Ortiz & Tupaz, 2015, pág. 27).

Figura 1. Distribución de Ladrilleras Artesanales Corregimiento de Jongovito

Fuente: ORTIZ, Orlando; TUPAZ, Julián. Identificación de zonas de influencia de las ladrilleras por emisión de gases en el Corregimiento de Jongovito Municipio de Pasto. Trabajo de Grado. Geógrafo con Énfasis en Planificación Territorial.

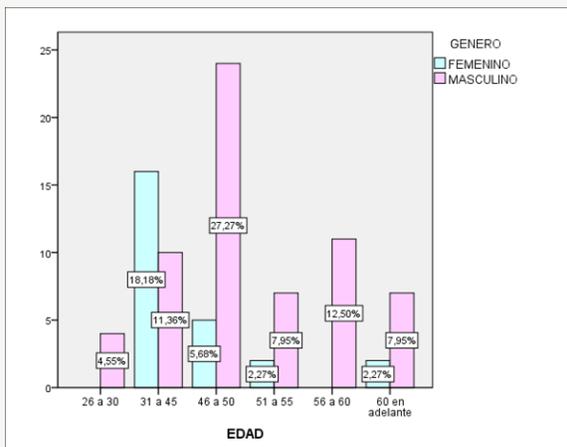


Pasto. Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Humanas. 2015.

Edad y Género

En primera instancia se determinó los rangos de edad del productor ladrillero artesanal, de acuerdo con el género del mismo, así se pudo establecer que, es el género masculino el que predomina dentro del sector ladrillero artesanal de Jongovito ocupando un 71,58% del total, puesto que ejerce labores como patrón y trabajador, que necesitan un gran esfuerzo físico para realizarse. De este modo los hombres se ubican en todos los rangos de edad, ocupando el mayor porcentaje en la edad comprendida entre 46 a 50 años, siendo este de 27,27%. En contraste, las mujeres no se ubican en todos los rangos de edad, y su participación dentro del total de productores como patrón, es del 28,42%, el mayor porcentaje se encuentra en el rango de 31 a 45 años con un 18,18%. La distribución del productor ladrillero artesanal de Jongovito según rangos de edad y género se muestra en la figura 2.

Figura 2. Edad y Género del Productor Ladrillero Artesanal de Jongovito



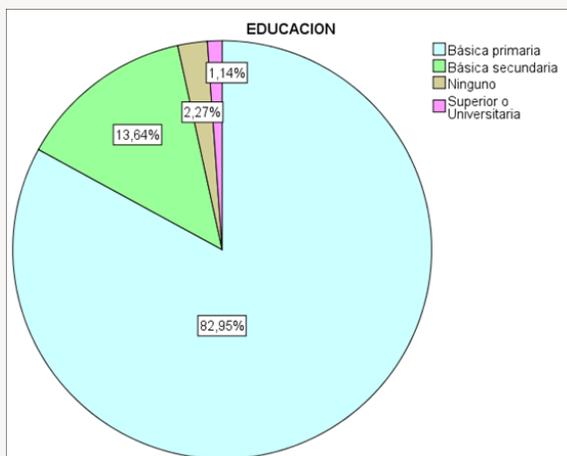
San Juan de Pasto, Corregimiento de Jongovito, mayo de 2017

Fuente: esta investigación.

Educación

En cuanto al nivel educativo de los productores de ladrillo artesanal del corregimiento de Jongovito, se encontró que la educación básica primaria es el nivel máximo alcanzado para el 82,95% de ellos. En contraste tan solo un 1,14% alcanzó un nivel de educación superior o universitaria. Una de las razones que explica este hecho es que el productor ingresó a edad temprana a laborar en el Sector Ladrillero, así el inicio en esta actividad para algunos productores fue en la niñez y para otros en la adolescencia, por lo tanto, cambiaron el estudio por labores en las ladrilleras.

Figura 3. Educación del Productor ladrillero artesanal en el Corregimiento de Jongovito



San Juan de Pasto, Corregimiento de Jongovito, mayo de 2017

Fuente: esta investigación.

De acuerdo al censo de 2005 se evidencia que en el departamento y en el municipio, el nivel educativo alcanzado por la población en general es el de básica primaria, siendo para Nariño del 50,7% y del 38,6% para Pasto. A nivel del Corregimiento de Jongovito y particularmente entre los productores ladrilleros existe una tendencia por encima de las estadísticas presentadas por el Censo 2005, alcanzando así un 82,95%. Esta situación contribuye a disminuir las posibilidades de mejorar las condiciones de vida del productor ladrillero ya que el nivel educativo alcanzado es bajo y por ende el nivel de sus ingresos posee la misma tendencia.

Dentro del Sector Ladrillero Artesanal de Jongovito los productores ladrilleros que han alcanzado estudios en educación superior ocupan un mínimo porcentaje, siendo éste de 1,14%. Cifra similar a la presentada en Nariño, que corresponde a un 6,7% y Pasto con un 10,87%, porcentajes que indican una tendencia baja en el acceso a educación superior.

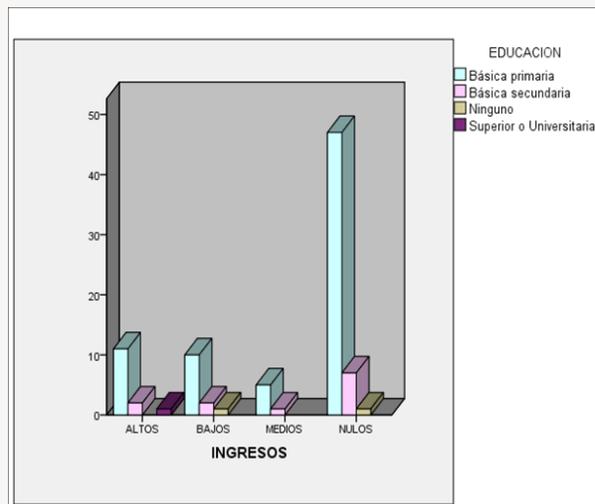
Siendo la educación un derecho fundamental de la población, debido a que contribuye con la formación de la persona y por ende con la dotación de nuevos conocimientos, ésta se convierte en una herramienta de disminución de pobreza (García Jaramillo, Maldonado Carrizosa, & Rodríguez Orgales, 2014, pág. 16). Entonces si se estudia la pobreza desde el enfoque de los ingresos, esta está referida con la incapacidad de ciertas personas para consumir una canasta básica o mínima de bienes y servicios, entonces la pobreza se define como la inhabilidad para lograr un nivel mínimo de ingreso, que se conoce como la línea de pobreza, la cual a nivel internacional, está en un dólar por día (Cárdenas, 2012, pág. 443).

Con lo dicho anteriormente y teniendo en cuenta que dentro del Sector Ladrillero Artesanal de Jongovito, la mayoría de los productores alcanzaron un nivel de escolaridad que se ubica en básica primaria, hecho que incide sobre su nivel de ingresos, y por ende sobre su estilo de vida, se encontró la relación existente entre el nivel educativo alcanzado y el nivel de ingresos obtenido por el productor, entonces se descubrió que de aquellos productores que tienen un nivel educativo de básica primaria, el 64,4% tienen unos ingresos nulos como resultado de su actividad productiva, es decir que están trabajando a pérdida, pues son más altos sus costos de producción y gastos, que sus

ingresos. El 6,8% alcanzan unos ingresos medios, es decir un valor que oscila entre un salario mínimo mensual legal vigente (\$737.717) y un millón de pesos. El 13,7% devenga un ingreso menor o igual al mínimo, y el 15,1% percibe ingresos altos, es decir un monto mayor a un millón de pesos.

Tal como se muestra en la figura 4, el nivel educativo de básica primaria, es el que predomina en todos los casos de percepción de ingresos mensuales, en contraste el 1,14% de los productores que alcanzo la educación superior, como es de esperarse, se ubica en la percepción de ingresos altos. Es necesario mencionar que adicional al nivel educativo, también existen otros factores que influyen en la percepción de ingresos del productor ladrillero, entre ellos, los niveles de producción y la tecnificación con que se realiza la misma.

Figura 4. Educación e Ingresos en el Sector Ladrillero Artesanal de Jongovito

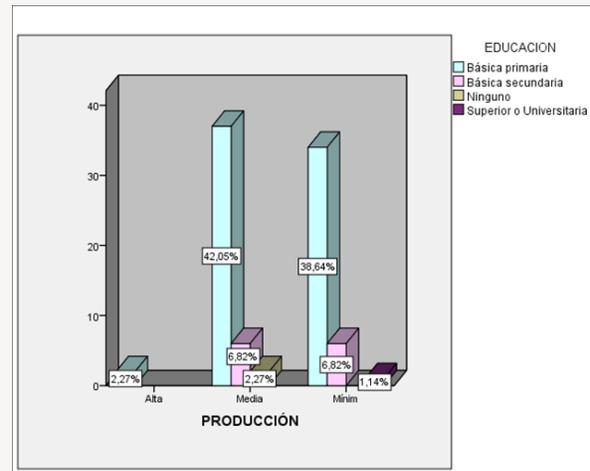


San Juan de Pasto, Corregimiento de Jongovito, mayo de 2017

Fuente: esta investigación.

De otro lado, considerando que la educación es la puerta de entrada al conocimiento, por ende a la ciencia y a la técnica, se relacionó el nivel educativo con los niveles de producción, obteniendo como resultados que de aquellos productores que solo realizaron la básica primaria, el 42,05% se ubica en un nivel producción media, en contraste el 2,7% se ubica en el nivel de producción alta, y el 38,64% restante se ubica en producción mínima, estas cifras indican que cuando la educación es mínima, el conocimiento adquirido también lo es, y por ende es más difícil aplicar la técnica dentro de la actividad productiva.

Figura 5. Educación y Niveles de Producción en el Sector Ladrillero Artesanal de Jongovito



San Juan de Pasto, Corregimiento de Jongovito, mayo de 2017

Fuente: esta investigación.

La necesidad de educación en el Corregimiento de Jongovito está latente, puesto que existen problemas derivados de la falta de la misma, en primer lugar la baja percepción de ingresos de los Productores que laboran dentro del Sector, hecho que ocasiona la incapacidad de satisfacer necesidades básicas mínimas como la compra de la canasta familiar, esta percepción mínima de ingresos indica las falencias existentes en el sector, falencias que están dentro de la realización de la actividad productiva, dado los pocos o escasos conocimientos adquiridos del Productor Ladrillero, pues su máximo nivel alcanzado es la básica primaria.

Los controles de calidad del producto son escasos, por otro lado la informalidad es una situación que afecta a todo el Sector, pues la actividad desarrollada en cada Galpón Ladrillero no cuenta con los registros necesarios ante entidades pertinentes, esta falta de registros se da por el escaso conocimiento que tiene el productor o por la falta de interés del mismo hacia la legalización de su actividad. En este mismo ámbito de informalidad se encontró la falta de prestaciones o beneficios laborales tanto para el productor como para sus empleados, pues el 100% de los productores no gozan de estos beneficios y mucho menos tienen la capacidad de entregarlos a sus empleados, además no cuentan con afiliación a riesgos laborales, ni afiliación a un fondo de pensiones.

En cuanto al desarrollo de la actividad productiva, éste se caracteriza por ser artesanal, es

decir, los Galpones Ladrilleros tienen una baja producción en comparación con la Industria ladrillera, son empresas familiares que no pasan de los 10 trabajadores, y la maquinaria utilizada en cada etapa de producción es obsoleta o tiene muchos años de uso, hecho que minimiza la calidad del producto obtenido y el aprovechamiento al 100% de la materia prima utilizada.

De la problemática encontrada se concluye que se hace necesario un plan de educación que ayude al Productor Ladrillero Artesanal a mejorar las condiciones de su desempeño en la actividad productiva y por ende a mejorar y generar mayor valor agregado para su negocio.

El plan de educación debe contar con una estrategia basada en capacitación permanente para el productor ladrillero y sus empleados, de tal manera que la materia de dicha capacitación aborde diferentes ejes que incluyan temas como: Cooperativismo, buenas prácticas en los procesos de producción, manejo de riesgo laboral, primeros auxilios, formalización de la actividad productiva, manejo contable y financiero de ingresos y egresos, y acceso a crédito de consumo de bajo monto. Capacitación que se debe brindar en miras a la mejora del sector, mejora a realizarse en el ámbito competitivo y productivo, de tal forma que el Productor Ladrillero maximice sus ingresos a través de la organización de su actividad productiva.

La educación del Sector Ladrillero artesanal aparte de estar en manos del mismo productor, depende en gran medida del interés de las entidades gubernamentales pertinentes, dado que es deber del Estado garantizar el acceso a la educación, por ende se hace necesario la elaboración de políticas de educación no formal que incluyan a sectores con rezago para fomentar en ellos el aprendizaje, y de esta manera contribuir a su progreso y al desarrollo rural integral de los mismos.

De igual forma es el deber de la academia trabajar con estos sectores en miras a contribuir en la mejora de los mismos, así el trabajo de investigación desarrollado con el Sector Ladrillero Artesanal del Corregimiento de Jongovito, planteo la realización de un plan de acción que ayude a través de propuestas y alternativas al mejoramiento del Sector, éste plan de acción aún está en construcción. Dicho plan contempla estrategias como la capacitación del sector y la investigación a profundidad sobre el mismo en aspecto tecnológicos y de innovación, aunque quedan temas muy amplios para tratar, pues la educación para la mejora de la actividad productiva, es uno de los ejes que deben tratarse dentro del sector, aún falta mucho para contribuir a la mejora del mismo.

Referencias

- Cárdenas, M. (2012). *Introducción a la economía Colombiana*, tercera edición. Bogotá D.C.: Alfaomega, Fedesarrollo.
- Cerón Solarte, B. (1997). *Pasto: Espacio, Economía y Cultura*. Banco de la República.
- Constitución Política de Colombia 1991. (2008). *Constitución Política de Colombia 1991*. Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia: LITO IMPERIO LTDA.
- García Jaramillo, S., Maldonado Carrizosa, D., & Rodríguez Orgales, C. (2014). *Propuesta para el mejoramiento de la Calidad de la Educación Preescolar, Básica y Media en Colombia*. FEDESARROLLO.
- Ministerio de Educación Nacional de Colombia. (28 de Junio de 2017). <http://www.mineduccion.gov.co>. Obtenido de <http://www.mineduccion.gov.co>: [http://www.mineduccion.gov.co/portal/Preescolarbasicaymedia/Sistemadeeducacionbasicaymedia/233839:Sistemadeeducacionbasicaymedia/233839:Sistemadeeducacionbasicaymedia](http://www.mineduccion.gov.co/portal/Preescolarbasicaymedia/Sistemadeeducacionbasicaymedia/233839:Sistemaeducativocolombiano)
- Ortiz, E., Erazo, I. F., & Burgos, M. A. (2015). *Educación, Empleo e Ingresos en el Municipio de Pasto: Un estudio de datos panel 2008 - 2010*. Tendencias, 1333.
- Ortiz, O., & Tupaz, j. (2015). *Identificación de Zonas de Influencia de las Ladrilleras Por Emisión de Gases en el corregimiento de Jongovito, Municipio de Pasto*. Pasto: UDENAR.