

Impacto de la mano de obra extranjera en sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta, Magdalena.

Impact of foreign labor in the construction sector in the city of Santa Marta, Magdalena.

Fecha: 24 DE MAYO DE 2024

Alfredo Rafael Barrios Martínez^{*}
Jesús Alberto Polo Pacheco^{**}
Miguel Ángel Pertuz Maldonado^{***}
Osneider de Jesús Rivera Blanco^{****}

Resumen

Como objetivo general buscamos dar a entender la problemática de la migración venezolana y su incidencia en el sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta.

Objetivos específicos

- Aplicar encuestas para determinar la opinión pública de personas relacionadas al sector.
- Identificar las problemáticas actuales del sector y las que ya existían.
- Comparar la información obtenida y cuantificarla.
- Analizar la información recolectada por medio de las encuestas.

Para llevar a cabo este trabajo de investigación se consideraron características con enfoques cuantitativos, lo que resultó para poder detallar la percepción de la población relacionada al sector de la construcción.

Esta investigación fue enfocada a detallar la percepción de las personas relacionadas al sector de la construcción en la ciudad, la metodología de intervención fue por medio de una encuesta permitiendo así una participación activa de los objetos de estudio.

El modelo de investigación es cuantitativo, el cual se centra en la recopilación de datos numéricos y su generalización entre grupos de personas objetivas o con el fin de explicar un fenómeno concreto.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

Los resultados obtenidos por las respuestas de las preguntas hechas en las encuestas, podemos cuantificar la incidencia de esta problemática del sector es negativa para la población local aumentado esto el desempleo y aún más la informalidad.

Conclusiones

De acuerdo a las encuestas realizadas podemos decir que los entes de control estatal deberían arraigar esta problemática como lo es la migración y a lo que respecta al sector constructor tener más vigilancia por la superintendencia de industria y comercio.

Aportaciones empíricas

Estas vienen de una población relacionadas al sector de la construcción en la ciudad a la cual se le realizó encuestas con series de preguntas para determinar el impacto de esta realidad actual que es la migración venezolana y su empleabilidad.

Palabras Clave: Migración, informalidad, problemática.

Abstract

As a general objective, we seek to understand the problem of Venezuelan migration and its impact on the construction sector in the city of Santa Marta.

Specific objectives

- Apply surveys to determine the public opinion of people related to the sector.
- Identify the current problems of the sector and those that already existed.
- Compare the information obtained and quantify it.
- Analyze the information collected through surveys.

To carry out this research work, characteristics with quantitative approaches were considered, which resulted in detailing the perception of the population related to the construction sector.

This research was focused on detailing the perception of people related to the construction sector in the city, the intervention methodology was through a survey, thus allowing an active participation of the objects of study.

The research model is quantitative, which focuses on the collection of numerical data and its generalization among groups of objective people or in order to explain a specific phenomenon.

The results obtained by the answers to the questions asked in the surveys, we can quantify the incidence of this problem in the sector, which is negative for the local population, increasing unemployment and even more informality.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

Conclusions

According to the surveys carried out, we can say that the state control entities should take root in this problem such as migration and, as far as the construction sector is concerned, have more vigilance by the Superintendence of Industry and Commerce.

Empirical contributions

These come from a population related to the construction sector in the city to which surveys were carried out with a series of questions to determine the impact of this current reality that is Venezuelan migration and its employability.

Key words: Migration, informality, problems.

Introducción

En este trabajo de investigación veremos la incidencia de la mano de obra extranjera, en este caso en particular la mano de obra venezolana en el sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta, donde haremos hincapié en la problemática que se ha generado en la oferta de la cantidad de personas laborando de manera informal y los bajos costos de su mano de obra y la incidencia en la oferta laboral local. Esta problemática ha desencadenado muchos conflictos internos debido a que Colombia es un país que se ha visto como un oferente de la mano de obra.

Parece algo ilógico que un país en vía de desarrollo como Colombia esté albergando tal cantidad de emigrantes venezolanos y aun así ofrecerles la oportunidad de laborar por un salario menor al legalmente establecido, lo que ha llevado a un detrimento aún mayor de la mano de obra local tanto informal como la especializada; aparte se esconde la realidad de que nuestro país no está en la posición de brindar una estabilidad a los emigrantes que llegan con grandes expectativas de mejorar su calidad de vida. Como inicio tendremos en cuenta la facilidad que existe para entrar al país por nuestras ciudades fronterizas, en las cuales la tasa de desempleo será mayor que las demás ciudades y esta problemática se extiende al sector de la salud, la seguridad y la educación en general y así de esta manera al no poder establecerse en estas ciudades, les crea la necesidad de trasladarse al resto del territorio nacional trasladando esta problemática a cada una de las ciudades en las cuales se instalan, incluyendo grandes y pequeñas capitales como Santa Marta.

En el sector de la construcción prima la informalidad y este tipo de trabajo informal ha adquirido mucha fuerza como alternativa laboral, ya que esta modalidad ofrece de manera más rápida, una solución para cubrir las necesidades económicas básicas de la supervivencia a las personas extranjeras en nuestra región, teniendo en cuenta la poca o casi nula regulación y vigilancia de la reglamentación en cuanto a documentación y contratación que cumpla con los requisitos mínimos legales establecidos por la normatividad laboral colombiana permitiendo así el aumento de la contratación de migrantes venezolanos indocumentados por un salario muy por debajo de lo que realmente se debe devengar al realizar esta actividad, sin ningún tipo de garantía, seguridad social o prestaciones laborales, desplazando directamente al trabajador propio de la ciudad.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

Con esta investigación buscamos identificar la incidencia de la migración venezolana a nuestro territorio, haciendo especial énfasis en el sector de la construcción, determinando su afectación directa en la economía local y la carga social que se genera para el distrito de Santa Marta considerando el gran número de trabajadores informales, para lo cual tomaremos toda la información disponible en artículos, noticieros locales, periódicos y lo analizaremos desde un punto de vista medible mediante la observación y la elaboración de encuestas como principal método de recolección de información.

1. Problema de investigación

¿Cuál es el impacto de la mano de obra extranjera en el sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta, Magdalena?

2. Marco teórico

Con la llegada masiva de venezolanos a territorio colombiano, así como el retorno de compatriotas radicados en el vecino país durante los últimos 20 años, estos migrantes ocupan más del 1.9% de nuestra población en general repartidos en todo el territorio nacional, encontrándose municipios en los cuales existe mayor número de venezolanos que colombianos. La sobre población, la delincuencia y principalmente la falta de empleo es una realidad a la que todos estamos sujetos con relación al impacto que presenta esta problemática, a la cual no se le ve respuesta definitiva en un futuro cercano. La demanda por un empleo digno se hace mayor cada vez, en contraste con la oferta de empleos disponibles se la cual se hace cada vez menor. El estudio del impacto de la mano de obra extranjera en el sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta, implica revisar las definiciones de los términos que componen el tema de nuestra investigación tales como: Impacto, mano de obra extranjera y sector de la construcción en Santa Marta. Se hace necesario revisar de igual manera los antecedentes que han motivado la migración de ciudadanos venezolanos hacia distintos países de América, definiendo el impacto social, político y económico que esto conlleva. Se estructura en varios capítulos resumidos: 1. Migración y Mercado laboral. 2. Migración venezolanos a Colombia. 3. Gremio de la construcción en Santa Marta. 4. Impacto de los trabajadores extranjeros venezolanos

3. Metodología

3.1 Tipo de investigación

Para el presente trabajo de investigación, desarrollamos un tipo de metodología cuantitativa, en la cual se utilizaron conocimientos y métodos acordes al estudio socio económico en transición, el cual, de manera general, será el más óptimo en la recolección de información veraz, con el fin de

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

aplicarlas al correcto método de evaluación donde los resultados satisfagan las necesidades de nuestros cuestionarios respecto al tema de investigación central.

3.2 Diseño de investigación

El presente trabajo de investigación está diseñado bajo los métodos Inductivo y deductivo: El primer método hace referencia a la recolección de información basado en medios tales como noticias diarias, encuestas y entrevistas a inmigrantes venezolanos; El segundo método nos permite identificar fenómenos sociales y jurídicos, tomando como referencia datos estadísticos. Como instrumentos de consultas utilizamos la observación, la recopilación e investigación documental de la cual hemos rescatado diferentes documentos impresos tales como periódicos, decretos y jurisprudencias nacionales e internacionales. A través de la observación de los acontecimientos de la investigación conocimos de primera mano la problemática que enfrentan los inmigrantes y los samarios con la llegada de estos. Utilizamos a modo de medición las encuestas, siguiendo el método cuantitativo basándonos en un enfoque de la migración, impacto económico y efecto sobre la población autóctona samaria. También tomando en cuenta factores en la diferencia de cuando no había migración a cuando hubo una notoria mayoría de migrantes sobrepasando lo limitantes de oferta y demanda en el sector de la construcción.

3.3 Muestra

La muestra es un subconjunto representativo de la población seleccionada para participar en el estudio. La muestra se elige de manera que refleje adecuadamente las características y la diversidad de la población objetivo.

Se utilizará un muestreo no probabilístico por conveniencia y juicio, seleccionando a 20 trabajadores extranjeros que representan diferentes nacionalidades, niveles de experiencia y roles en la construcción. Este enfoque, aunque limitado en tamaño, busca obtener datos cualitativamente ricos y complementará los hallazgos con otras fuentes de información para asegurar una representación adecuada y la validez de los resultados.

3.4 Instrumento de recolección de datos

El uso de la encuesta estructurada como instrumento de recolección de datos permitirá obtener información detallada y precisa sobre el impacto de la mano de obra extranjera en el sector de la construcción en Santa Marta, Magdalena. Este instrumento es adecuado para captar la dimensión cuantitativa del fenómeno estudiado, garantizando así una comprensión integral del mismo.

Así mismo, la encuesta estará compuesta por preguntas cerradas óptimas para captar información cuantitativa, es decir que, garantizan la uniformidad en las respuestas, facilitando el análisis estadístico y asegurando la fiabilidad de los datos.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

3.5 Análisis de la información

El contenido de la información recopilada nos permite interpretar y obtener diferentes perspectivas útiles. Estos datos serán clasificados identificando aquella información que sea más sustancial con la finalidad de proporcionar una información verídica, útil y precisa, la cual nos permitirá realizar un diagnóstico de las necesidades que se le presentan a los trabajadores del sector de la construcción en la ciudad de Santa Marta.

Este proceso nos servirá de base para tener una visión mas amplia de esta problemática que no solamente afecta a la comunidad samaria, sino que ha ido en constante crecimiento en todo el territorio nacional, identificando tendencias, patrones y métodos de propagación de información.

4. Resultados de investigación

4.1 Resultado 1

El bajo costo de la mano de obra de los trabajadores venezolanos en el sector de la construcción ha transformado el mercado laboral en Santa Marta, afectando de manera directa en indirecta a la industria de la construcción. Según los datos recogidos en la encuesta a los samarios, se identifican una serie de impactos significativos, los cuales explicaremos en cada uno de los cuestionamientos realizados:

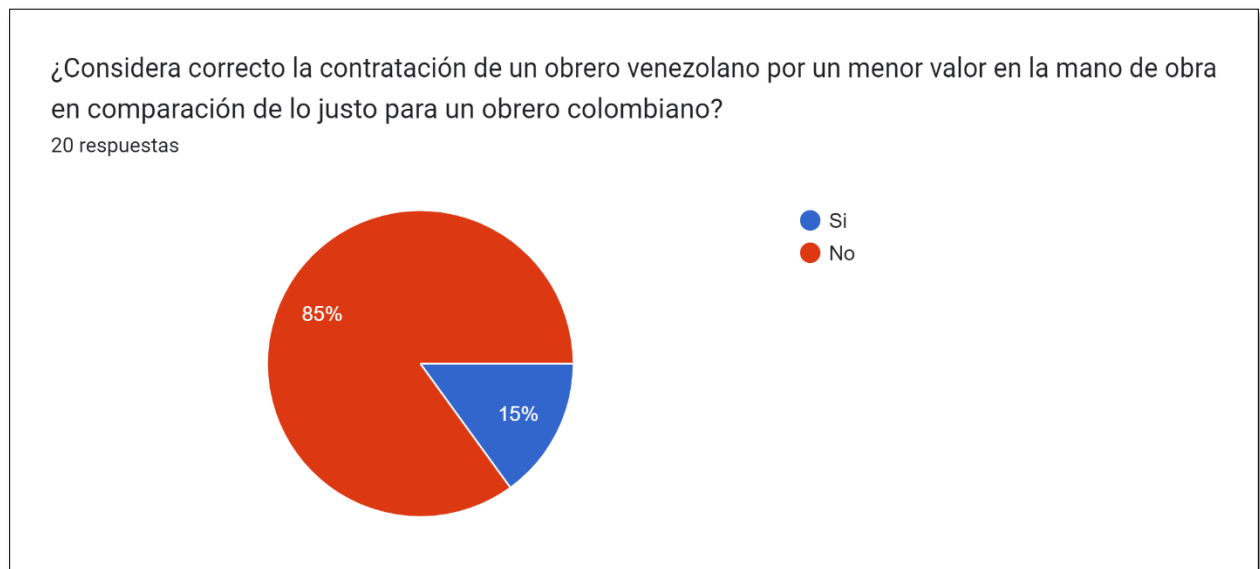


Gráfico 1. Tácticas Competencia desleal en el sector de la construcción.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Competencia desleal: Muchos encuestados expresaron preocupación por la competencia desleal que enfrentan, ya que los trabajadores venezolanos están dispuestos a aceptar salarios significativamente más bajos que los trabajadores locales. Esto ha llevado a un deterioro de los

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipmaplona.edu.co

ingresos y las condiciones laborales de los trabajadores colombianos en el sector de la construcción. (figura 1).



Gráfico 2. Tácticas Inseguridad laboral.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Inseguridad laboral: La llegada de mano de obra barata ha contribuido a la precariedad de las condiciones laborales en el sector de la construcción en Santa Marta. Aprovechando la disponibilidad de trabajadores venezolanos dispuestos a aceptar salarios por debajo de lo establecido, los empleadores redujeron los beneficios y aumentaron el empleo informal arriesgando aun su economía doméstica. (figura 2).

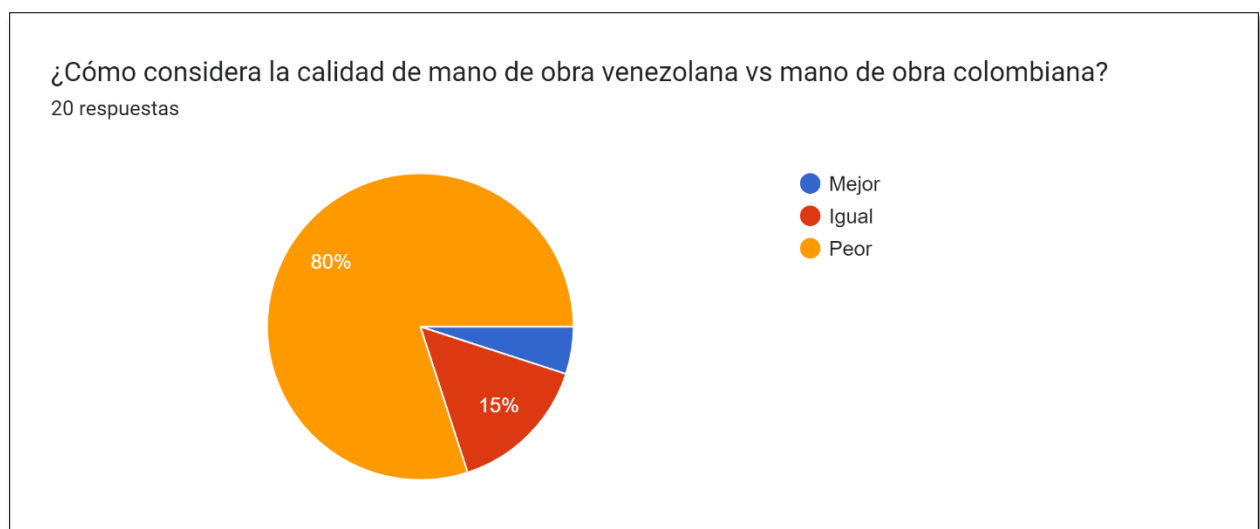


Gráfico 3. Tácticas Calidad de mano de obra venezolana.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipmaplona.edu.co

Impacto en la calidad: Algunos encuestados expresaron su preocupación por el impacto en la calidad de la construcción al contratar trabajadores con poca experiencia y capacitación. La falta de regulación en la contratación de trabajadores ha resultado en la realización de trabajos deficientes, lo que podría tener consecuencias a largo plazo para la seguridad y durabilidad de las estructuras construidas. (figura 3).



Gráfico 4. Tácticas Responsabilidad en la regulación para contratar.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Controles insuficientes en la regulación: La responsabilidad para regular la contratación de venezolanos en el sector de la construcción es compartida entre los entes y organismos de control, las empresas del sector de la construcción y los contratantes independientes sin que se logren acuerdos efectivos que permitan ejercer de manera equitativa la contratación y regulación de los valores de la mano de obra local y la extranjera. (figura 4).



Gráfico 5. Táticas Mano de obra sub valorada.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Necesidad del sustento diario: Muchos obreros optan por recibir una remuneración inferior a la legal ordinaria, ya que deben cubrir las necesidades básicas de sus familias tales como servicios públicos, alimentación, gastos escolares, otras deudas, limitando y casi eliminando de su presupuesto la recreación y esparcimiento familiar de calidad. (figura 5).

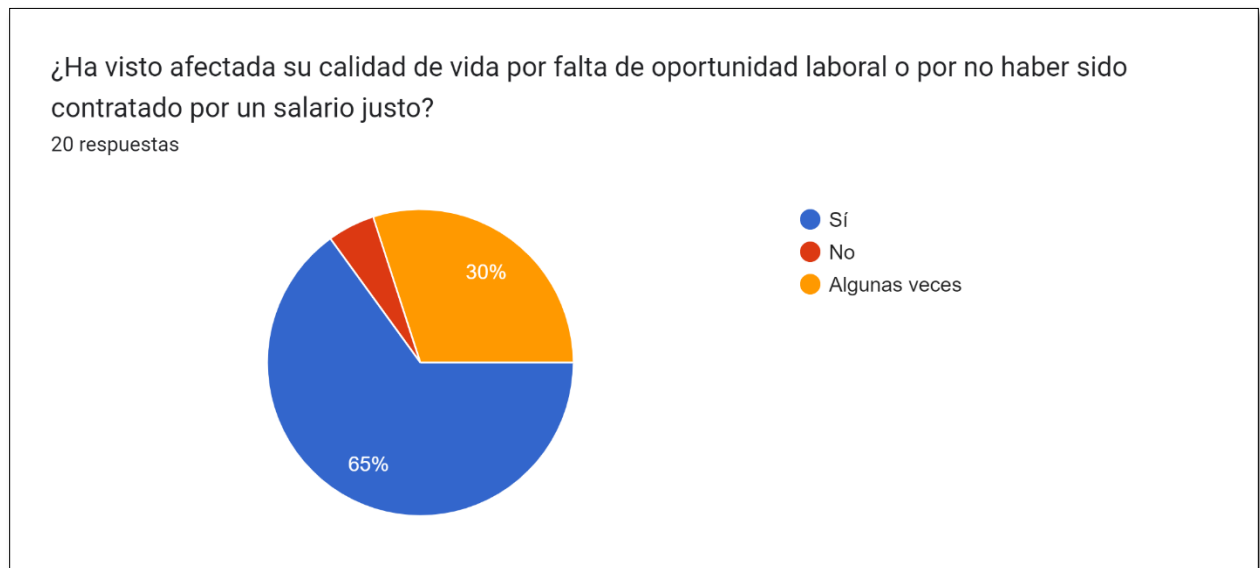


Gráfico 6. Táticas Detrimento de calidad de vida de obreros samarios.

Fuente: elaboración a partir de la información recolectada a través de docs.google.com/form.

Disminución de calidad de vida: Las condiciones reales de obtener una remuneración justa a la labor desempeñada influye directamente en la calidad de vida del obrero samario y su familia, Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

limitándolo solamente a cubrir escasamente las necesidades básicas teniendo que dejar de lado un poco de presupuesto para la recreación de la familia (figura 6).

Conclusiones

La llegada de mano de obra barata desde Venezuela ha tenido un impacto significativo en el sector de la construcción de Santa Marta, creando una serie de problemas económicos, laborales y sociales para la comunidad local. Es esencial que las autoridades locales y nacionales implementen políticas que promuevan la competencia justa en el mercado laboral, protejan los derechos de los trabajadores y garanticen la calidad y seguridad en la construcción.

Así mismo se hace necesario realizar un enfoque integral que tenga en cuenta las necesidades tanto de los trabajadores colombianos como de los migrantes venezolanos, buscando promover la inclusión social y el desarrollo sostenible en la región sin que afecte de forma brusca la economía local.

Por último, de acuerdo a los resultados obtenidos a través de este estudio, también se encuentra una oportunidad de mejora para subir el nivel de productividad en Santa Marta a partir del fenómeno migratorio venezolano, siempre y cuando se implementen políticas que regulen la migración, particularmente enfocadas a asignaciones puntuales de la mano de obra venezolana en el distrito de Santa Marta. En este sentido, se pueden presentar incrementos en la productividad local si se implementan y regulan políticas públicas que permitan que aquellos con mayor nivel de formación sean ubicados en ocupaciones en las que aporten de su capacidad generando un mayor valor agregado. De igual manera, aquellos venezolanos con bajos niveles educativos, puedan entrar a suplir la escasa mano de obra que pueda existir actualmente en el sector de la construcción.

Recomendaciones

Con base en los resultados de la encuesta y las preocupaciones de los samarios sobre las consecuencias de la mano de obra barata que ofrecen los venezolanos en el sector de la construcción, aquí algunas recomendaciones para abordar esta situación:

Promover la formalización laboral: Se deben fomentar medidas que promuevan la formalización laboral en el sector de la construcción, tanto para los trabajadores locales como para los migrantes venezolanos. Esto puede incluir programas de capacitación y certificación, así como exenciones fiscales para las empresas que emplean trabajadores legalmente.

Seguimiento del cumplimiento de las normas: Es fundamental establecer mecanismos eficaces de supervisión y cumplimiento para garantizar que las empresas cumplan con las normas laborales establecidas. Esto puede incluir la creación de unidades especializadas dentro de las agencias gubernamentales responsables de hacer cumplir las leyes laborales.

Fortalecimiento de la cooperación regional. Dada la naturaleza transfronteriza de la migración venezolana, es importante fortalecer la cooperación regional entre Colombia y Venezuela, así

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

como con otros países de la región. Esto podría incluir la implementación de políticas migratorias coordinadas y la búsqueda de soluciones a largo plazo para abordar las causas fundamentales de la migración.

Promoción del diálogo y la sensibilización: Es necesario fomentar el diálogo entre todas las partes involucradas, incluidos los trabajadores, los empleadores, las autoridades locales y las organizaciones de la sociedad civil. Esto ayudará a crear conciencia sobre los desafíos y oportunidades asociados con la migración en Venezuela y encontrar soluciones consensuadas y sostenibles.

Referencias

ABC De Integración Económica Para La Población Venezolana. (2020). USAID Colombia. Bogotá.

ABC Del Estatuto Temporal De Protección Para Migrantes Venezolanos. (2021). Migración, Ministerio De Relaciones Exteriores. República De Colombia.

Banco de la Republica <http://www.banrep.gov.co/es/tasas-empleo-desempleo>

DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/movilidad-y-migracion>

DOCS formularios para la realización de encuestas: https://docs.google.com/forms/d/1EfO6NLrO8PDqqVHOJd4ter2Lm8O1xk1A_PIKFre2LoE/edit?ts=66316aae.

El pensante.com (abril 23, 2016). El análisis de Información. Recuperado de <https://elpensante.com/el-analisis-de-informacion/>

Migración Colombia

<http://migracioncolombia.gov.co/index.php/es/component/content/article?id=718>
Cancillería <http://www.cancilleria.gov.co/colombia/migracion>

Portafolio <http://www.portafolio.co/economia/empleo/tasa-de-desempleo-en-enero-de-2018-514733>

Pardo, M. (8 de Julio de 2013). Empresas venezolanas se trastean al vecindario. Portafolio, págs. <http://www.portafolio.co/internacional/salida-empresasvenezuela-america-latina>.

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co; Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co; Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipamplona.edu.co

Periódico El Universal. (25 de diciembre de 2011). Colombia ahora es nuevo destino para inmigrantes. El Universal, págs. <http://www.eluniversal.com.co/monteria-ysincelejo/economica/colombia-ahora-es-nuevo-destino-para-inmigrantes-58569>.

Rodríguez, R. (26 de Julio de 2013). Migración venezolana trae nueva sangre a la economía colombiana. El Universal, págs. <http://www.eluniversal.com.co/cartagena/economica/migracion-venezolana-traenueva-sangre-la-economia-colombiana-128292>.

Venezolanos, la migración más grande del país. Diario El Tiempo:<http://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/venezolanos-la-migracion-mas-grande-en-la-historia-del-pais-72872>

WPS Office: un conjunto de aplicaciones de ofimática completo con editor de PDF: <https://us.docworkspace.com/d/sIB2ymtGqAeGSxbEG>.

<https://www.questionpro.com/blog/es/analisis-de-la-informacion/>

<https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-metodologia-de-la-investigacion/tema-5-la-muestra-y-la-poblacion-de-estudio>.

Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana http://scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-35842021000300003

Alfredo Rafael Barrios Martínez, contadores en formación, Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co;

Jesús Alberto polo pacheco, contadores en formación, Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co;

Miguel Ángel Pertuz Maldonado, contadores en formación, Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co;

Osneider De Jesús Rivera Blanco, contadores en formación, Cread Magdalena, osneider.rivera@unipmaplona.edu.co

Alfredo Rafael Barrios Martínez, CC 85468557 Cread Magdalena, alfredo.barrios@unipamplona.edu.co;
Jesús Alberto polo pacheco CC 1083038384 Cread Magdalena, jesus.polo@unipamplona.edu.co; Miguel
Ángel Pertuz Maldonado CC 1081809860 Cread Magdalena Miguel.pertuz@unipamplona.edu.co;
Osneider De Jesús Rivera Blanco CC 1081801475 Cread Magdalena, osneider.rivera@unipmaplona.edu.co