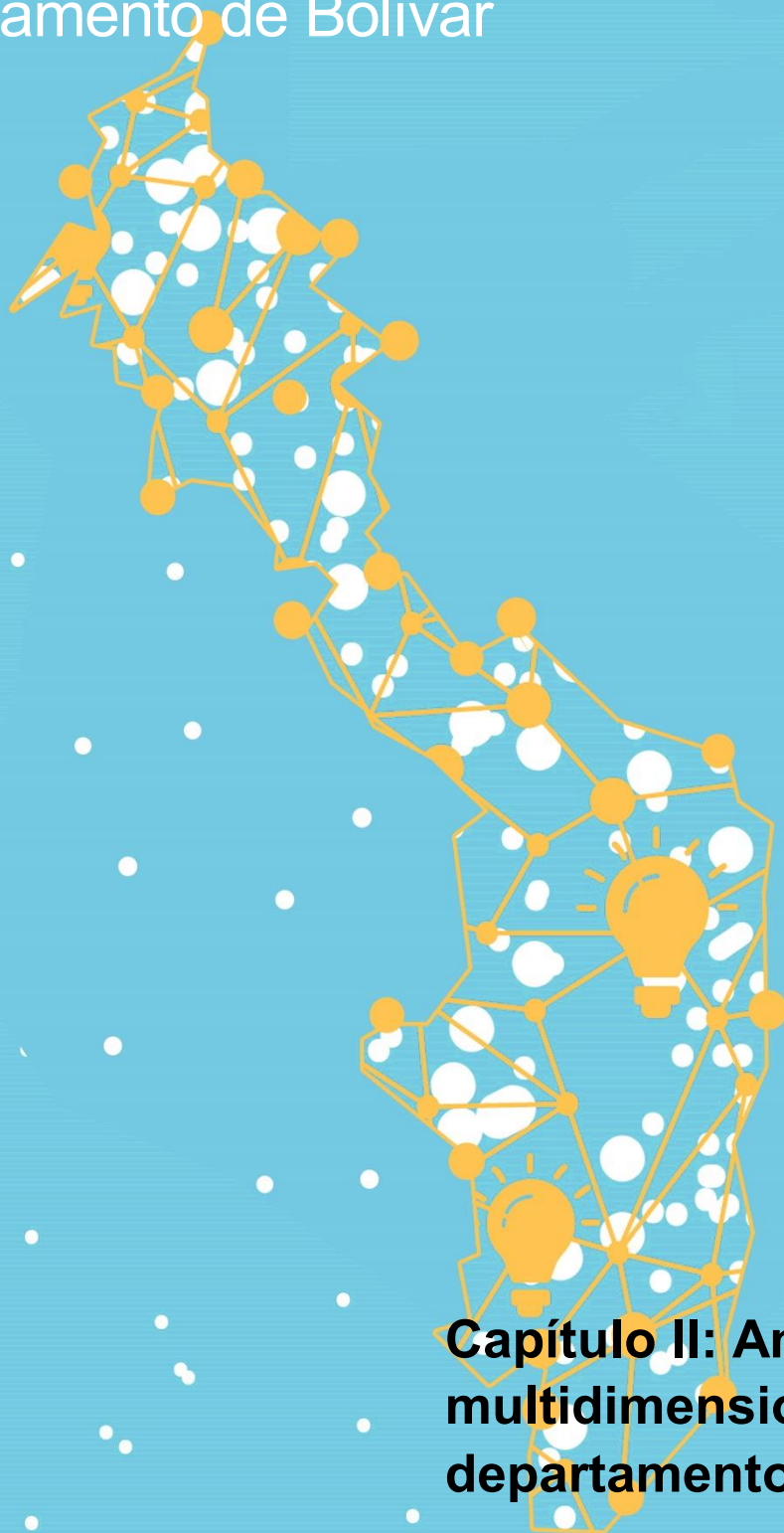


# Caracterización competitividad y productiva del departamento de Bolívar



## Capítulo II: Análisis de pobreza multidimensional del departamento de Bolívar



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO ECONÓMICO



Alcaldía Mayor de  
Cartagena de Indias



TEJIENDO  
PROGRESO EN  
BOLÍVAR

Comisión Regional  
de Competitividad  
Cartagena y Bolívar



Universidad del  
Rosario



## **Universidad del Rosario**

Ana Isabel Gómez Córdoba  
Rectora

Andrés Felipe García Suaza  
Decano de la facultad de Economía

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico  
Director del Centro de Estudios para la  
Competitividad Regional – SCORE

Daniel Ricardo Torralba Barreto  
Coordinador del Centro de Estudios para la  
Competitividad Regional -SCORE

Clara Carolina Jiménez González  
Investigadora SCORE

Maria Paula Garavito Muñoz  
Investigadora SCORE

Felipe Rocha Gutiérrez  
Investigador SCORE

Raiza Pamela Caiza Guamán  
Investigadora SCORE

Juan Esteban Soto Yanquen  
Investigador SCORE

Matheo Prieto González  
Investigador SCORE

Jhon Sebastian Castro Reyes  
Investigador SCORE

Sergio Daniel Caho Rodríguez  
Investigador SCORE

## **Departamento de Bolívar**

Yamil Hernando Arana Padaui  
Gobernador de Bolívar

Dumek Turbay Paz  
Alcalde de Cartagena

María Camila Salas  
Secretaría de Hacienda Distrital  
Alcaldía de Cartagena

Sindy Jhojana Reales Flórez  
Directora de Desarrollo Económico  
Secretaría de Hacienda  
Alcaldía de Cartagena

Angelica María Villalba Eljach  
Secretaria de Desarrollo Económico  
Gobernación de Bolívar

Roxana Milena López Fernández  
Directora de Competitividad  
Gobernación de Bolívar

María Camila García Cassiani  
Profesional Universitario  
Dirección de Competitividad  
Gobernación de Bolívar

Astrid Carolina Utria Payares  
Asesora Externa – Dirección de  
Competitividad  
Gobernación de Bolívar

Carlos Tuñón  
Asesor Externo – Dirección de  
Competitividad  
Gobernación de Bolívar

Andrea Piña Gómez  
Presidenta Ejecutiva  
Cámara de Comercio de Cartagena

Carlos Payares Cure  
Director de desarrollo estratégico empresarial  
Cámara de Comercio de Cartagena

Nadir Hassan Barcha  
Director de Desarrollo Regional y  
Sostenibilidad  
Cámara de Comercio de Cartagena

Juan Sebastián Rodríguez Burgos  
Secretaría técnica Comisión Regional de  
Competitividad e Innovación de Cartagena

## Resumen Ejecutivo

Este capítulo aborda la pobreza multidimensional en el departamento de Bolívar, analizando cómo diversos factores impactan el bienestar y la estabilidad económica de la población. Se examinan los componentes que profundizan la vulnerabilidad, tales como la informalidad laboral, las deficiencias en la infraestructura de vivienda y servicios básicos, y el rezago educativo, los cuales inciden negativamente en las oportunidades de desarrollo y en la movilidad social.

Entre las tendencias clave, se destaca una alta tasa de informalidad laboral que afecta a más del 94% de la población ocupada, limitando el acceso a beneficios como seguridad social y estabilidad laboral. Este efecto se observa especialmente en subregiones como Isla de Mompo y La Mojana, donde la informalidad alcanza altos niveles. Además, el análisis permite observar deficiencias estructurales en saneamiento y vivienda en municipios como Arjona y Calamar, que reflejan una falta de acceso a sistemas adecuados de alcantarillado y materiales de construcción de calidad.

Otro hallazgo relevante es el rezago educativo, que limita la capacidad de los jóvenes para acceder a empleos formales y bien remunerados. Las subregiones de Loba y Dique Bolivarense presentan los mayores índices de bajo logro escolar y rezago, lo cual incrementa las barreras para la movilidad social y perpetúa el ciclo de pobreza. Asimismo, la falta de acceso a servicios básicos como agua potable y salud acentúa las desigualdades en bienestar y calidad de vida, especialmente en Dique Bolivarense y Montes de María, donde una gran proporción de la población enfrenta dificultades para acceder a estos servicios esenciales.

En cuanto a los avances estratégicos que se explorarán a lo largo del capítulo, se subraya la necesidad de diseñar intervenciones focalizadas que promuevan la formalización laboral, la mejora de la infraestructura de servicios básicos y el fortalecimiento de la educación y la salud pública. Estos esfuerzos buscan reducir las brechas existentes y mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables en Bolívar, con el objetivo de alcanzar un desarrollo más equitativo y sostenible.

## Contenido

Resumen Ejecutivo .....	2
Introducción.....	5
Análisis departamento de Bolívar.....	6
Subregión Norte .....	8
Subregión Magdalena Medio Bolivarense.....	11
Subregión Dique Bolivarense.....	14
Subregión Montes de María .....	16
Subregión Loba.....	20
Subregión La Mojana Bolivarense .....	23
Subregión Isla de Mompox .....	26
Hallazgos .....	28
Conclusiones y recomendaciones.....	30

## Introducción

Este capítulo examina la pobreza multidimensional en el departamento de Bolívar, un fenómeno que tiene un impacto importante en la calidad de vida y el desarrollo de sus habitantes. Analizar este tema desde una perspectiva multidimensional permite captar una visión integral de las necesidades y limitaciones que afectan a las distintas subregiones, abarcando aspectos como la educación, la vivienda, el acceso a agua potable y el empleo. Esta visión es importante dentro del plan de podrían limitar el desarrollo regional y afectar la competitividad del departamento en general.

Es importante abordar este tema ya que ofrece un diagnóstico detallado de las condiciones que perpetúan la pobreza y la desigualdad en Bolívar. Factores como la informalidad laboral, las condiciones de las viviendas y el rezago educativo limitan el bienestar de las familias, creando barreras para la movilidad económica. Revisar estos aspectos fundamentales permite identificar áreas de intervención para políticas públicas, planes y proyectos más efectivos y aportar insumos valiosos para la actualización del Plan de Competitividad del departamento. Al brindar un diagnóstico integral, este análisis ayuda a plantear intervenciones concretas que fomenten un desarrollo más equilibrado y accesible para todos.

La metodología empleada en este capítulo adapta el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) del DANE para un enfoque específico de las subregiones de Bolívar. Este índice ofrece una herramienta cuantitativa sólida para identificar las privaciones más relevantes en el contexto local, permitiendo un diagnóstico preciso y fundamentado en datos actualizados. Con esta metodología, el análisis se ajusta a las realidades y necesidades particulares de las subregiones, facilitando así la identificación de áreas prioritarias de intervención.

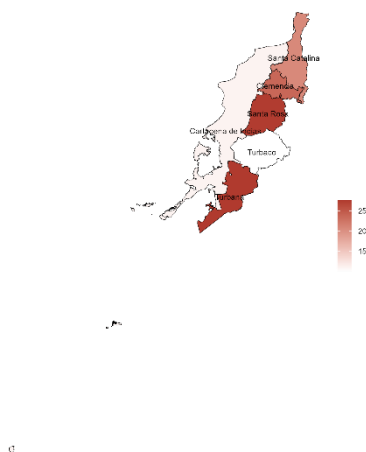
Este capítulo se presenta como un insumo diagnóstico útil para la planificación de políticas y estrategias dentro del Plan de Competitividad de Bolívar. Los hallazgos y recomendaciones aquí expuestos buscan orientar a los tomadores de decisiones y actores clave en la identificación de desafíos y oportunidades en el departamento. Al utilizar este capítulo, el consumidor podrá tener una visión clara de las áreas que requieren intervención para mejorar la calidad de vida en Bolívar y fortalecer su competitividad regional, con el objetivo de construir un entorno más inclusivo y sostenible para toda la población.



- El departamento de Bolívar enfrenta varios retos importantes, entre ellos la informalidad laboral, el rezago escolar, la adecuada eliminación de excretas y el bajo nivel educativo. La mayor brecha entre la tasa departamental y nacional se presenta en la adecuada eliminación de excretas con una diferencia del 24.28%
- El promedio departamental para la eliminación inadecuada de excretas es del 38.57%, mientras que la mediana se sitúa en el 35.86%. Esto indica que más de un tercio de la población en Bolívar carece de acceso a sistemas adecuados de saneamiento, lo que puede tener consecuencias en la salud pública y la calidad de vida. Este porcentaje es relativamente alto en municipios que alcanzan hasta el 81.15%, lo que subraya la necesidad urgente de mejorar las infraestructuras de saneamiento.
- La tasa promedio de trabajo informal en Bolívar es alta, alcanzando el 94.18%. Esto sugiere que la mayoría de la población no tiene acceso a trabajos formales, lo que implica la falta de estabilidad económica y acceso a beneficios sociales. La variabilidad en este indicador es baja, con un coeficiente de variación de 5%, lo que sugiere que la informalidad está generalizada en todo el departamento.
- El 65.29% de la población en Bolívar presenta bajo logro educativo, un indicador que refleja las limitadas oportunidades de desarrollo personal y laboral en la región. Esta cifra genera preocupación, ya que reduce la capacidad de las personas para acceder a mejores empleos y mejorar su calidad de vida. El nivel máximo para este indicador llega al 83.29%, lo que resalta las enormes dificultades educativas en algunas áreas.
- El 12.58% de los hogares en Bolívar tiene paredes exteriores inadecuadas, lo que implica que una parte de la población vive en malas condiciones de vivienda. El coeficiente de variación de este indicador es de 58%, lo que muestra una alta dispersión entre los municipios. Esto sugiere que, aunque el promedio es bajo, existen municipios donde las condiciones son sustancialmente más adversas, lo que refleja desigualdades en la calidad de la infraestructura de vivienda.
- El 26.45% de los hogares en Bolívar tiene pisos inadecuados, lo cual es un indicador de pobreza y de dificultades en la mejora de las condiciones de vivienda. El coeficiente de variación es de 45%, lo que indica una menor variabilidad en comparación con el indicador de paredes exteriores. Sin embargo, sigue siendo considerable, reflejando que hay municipios donde este problema es más notorio, con cifras que alcanzan hasta el 62.58% en las zonas más desfavorecidas.

## Subregión Norte

Grafica 3. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Norte año 2023



Grafica 4. Resultados por indicador, subregión Norte año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla 2. Resultados por indicador, subregión Norte año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Mínimo	Maximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	37,49	31,14	25,31	56,13	10,50	64,34	21,95	0,59
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	10,01	9,88	9,28	11,07	8,24	11,53	1,30	0,13
Barreras de acceso a servicios de salud	8,12	8,37	7,19	9,66	3,72	11,39	2,66	0,33
Trabajo informal	88,59	89,46	86,55	92,56	76,55	96,90	7,03	0,08
Bajo logro educativo	52,72	59,37	43,67	61,42	28,28	68,76	15,70	0,30
Material inadecuado de paredes exteriores	11,61	9,73	8,05	12,41	0,42	29,01	9,52	0,82
Material inadecuado de pisos	18,88	21,04	10,07	26,34	3,82	32,85	11,55	0,61
Incidencia de la pobreza multidimensional	20,15	22,28	13,51	26,60	10,01	27,71	7,88	0,39
Rezago escolar	33,46	33,61	29,12	38,67	23,89	41,69	6,93	0,21
Trabajo infantil	5,27	5,43	4,82	6,53	1,79	7,43	1,99	0,38
Sin acceso a fuente de agua mejorada	31,52	30,40	12,28	46,91	5,94	63,72	23,14	0,73
Analfabetismo	13,62	14,62	9,62	17,18	6,62	19,85	5,24	0,38
Sin aseguramiento en salud	7,05	7,79	6,98	8,06	2,83	9,03	2,19	0,31
Desempleo de larga duración	8,30	8,19	7,27	8,92	5,55	11,71	2,08	0,25
Hacinamiento crítico	14,32	15,00	12,96	15,75	11,43	16,23	1,99	0,14
Inasistencia escolar	5,05	5,27	4,59	5,78	3,52	5,93	0,93	0,19

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

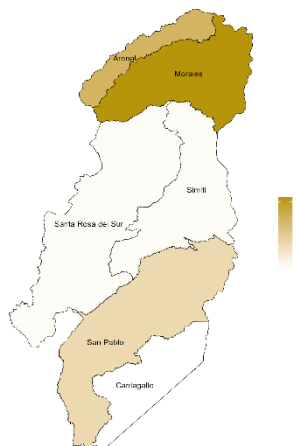
- La subregión de Norte en el departamento de Bolívar presenta un incidencia de pobreza que afecta al 20.15% de la población en promedio, esto significa que al menos 1 de cada 4 personas se le considera pobre. La mayor incidencia de pobreza se encuentra en el municipio de Turbana con 27.71% de la población en situación de pobreza multidimensional, otros municipios muestran resultados de Santa Rosa (27.53%), Clemencia (23.81%), Santa Catalina (20.75%), Cartagena de Indias (11.09%) y Turbaco (10.01%)
- Uno de los mayores desafíos a los cuales se enfrenta la subregión, es la informalidad laboral, que afecta al 88.59% de la población, lo que refleja la falta de acceso a empleos estables y derechos laborales como seguridad social. Un alto nivel de informalidad laboral generalmente implica ingresos inestables y pocas oportunidades de ahorro, lo que contribuye a la perpetuación de la pobreza. El 50% de los municipios cuenta con una incidencia igual o inferior al 89.46%, es decir que los municipios tienden a tener altos niveles de informalidad.
- El bajo logro educativo, afecta al 52.72% de la población, lo cual limita el acceso a mejores oportunidades de empleo y reduce la capacidad de las personas para mejorar su situación económica. Clemencia resalta por ser el municipio con mayor incidencia de personas con un bajo logro educativo (68.76%) y Cartagena de Indias como el municipio con menor incidencia (28.28%).
- En cuanto a las características de la vivienda, el 11.61% de la población vive en viviendas con paredes exteriores inadecuadas y el 18.88% enfrenta condiciones similares con respecto a los pisos. Estos indicadores reflejan Infraestructuras deterioradas que comprometen la seguridad física de los hogares. Con niveles de variación de 82% y 61%, se observa que la situación es más complicada en ciertos municipios. Santa Rosa (29.00%) y Clemencia (32.85%) son respectivamente los municipios más afectados en estos indicadores.
- El promedio de analfabetismo es del 13.02%, con una mediana del 12.94%. Los valores varían entre un mínimo de 6.93% en el municipio de Turbaco y un máximo de 21.94% en Turbana. La desviación estándar de 3.79%, y el coeficiente de variación de 29% muestra una variabilidad moderada entre los municipios.
- Una de las mayores brechas en la subregión respecto al departamento es el acceso a fuentes de agua mejorada o acueducto. En promedio un 31.52% de la población no tiene acceso a agua potable, lo que aumenta el riesgo de enfermedades afectando directamente la salud, el bienestar y la calidad de. Con una desviación estándar de 23.14% y un coeficiente de variación del 73%, esta problemática afecta en mayor medida a unos cuantos municipios,

por ejemplo, Turbana se ubica como el tercer municipio del departamento con mayor cantidad de personas afectadas por no contar con acceso adecuado a fuentes de agua (63.72%)

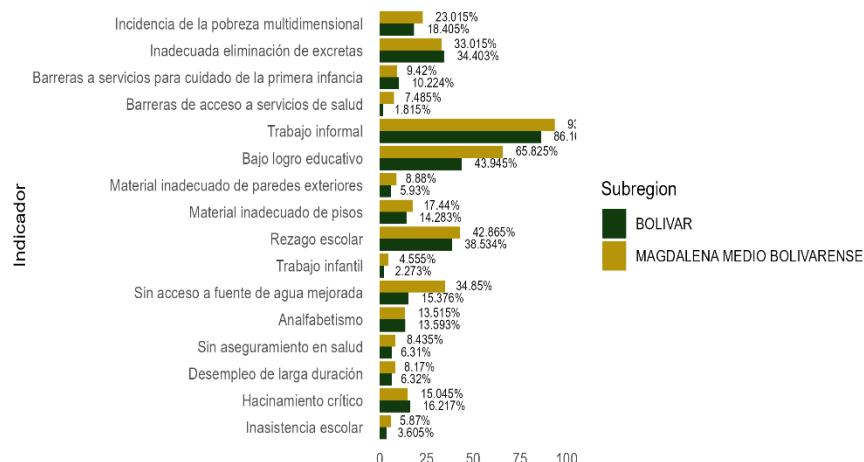
- El acceso a los servicios de salud presenta barreras para un 8.12% de la población en promedio. El rango varía entre el 3.72% en el municipio de Cartagena de Indias y el 11.39% en el municipio de Turbana, con una desviación estándar de 2.66% y un coeficiente de variación de 0.33, señala una variabilidad moderada entre los municipios. La falta de acceso a la salud impide el tratamiento adecuado de enfermedades comunes y crónicas, lo que genera un impacto significativo en la productividad y bienestar de las personas.

## Subregión Magdalena Medio Bolivarense

Grafica 5. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Magdalena Medio Bolivarense año 2023



Grafica 6. Resultados por indicador, subregión Magdalena Medio Bolivarense año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla 3. Resultados por indicador, subregión Magdalena Medio Bolivarense año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Mínimo	Máximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	30,99	33,02	27,20	35,22	19,83	38,85	7,08	0,23
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	9,42	9,42	9,23	9,78	7,82	10,77	0,96	0,10
Barreras de acceso a servicios de salud	7,83	7,49	7,04	8,36	6,45	10,01	1,29	0,16
Trabajo informal	93,23	93,57	91,58	96,54	86,45	97,35	4,15	0,04
Bajo logro educativo	67,44	65,83	62,10	69,59	60,23	81,07	7,66	0,11
Material inadecuado de paredes exteriores	9,99	8,88	8,39	10,54	6,50	16,38	3,45	0,35
Material inadecuado de pisos	18,59	17,44	12,72	27,33	5,31	29,58	9,88	0,53
Incidencia de la pobreza multidimensional	24,53	23,02	21,56	26,95	21,19	30,64	3,91	0,16
Rezago escolar	42,71	42,87	41,99	43,89	38,10	46,51	2,80	0,07
Trabajo infantil	4,76	4,56	4,22	5,43	3,96	5,64	0,74	0,16
Sin acceso a fuente de agua mejorada	36,09	34,85	32,00	36,92	26,50	51,65	8,52	0,24
Analfabetismo	13,29	13,52	13,07	14,38	8,16	16,96	2,89	0,22
Sin aseguramiento en salud	8,58	8,44	8,03	9,33	7,35	9,73	0,94	0,11
Desempleo de larga duración	7,16	8,17	6,41	8,66	2,45	9,55	2,61	0,36
Hacinamiento crítico	15,01	15,05	13,64	16,79	11,92	17,52	2,24	0,15
Inasistencia escolar	5,99	5,87	5,70	6,29	5,59	6,55	0,40	0,07

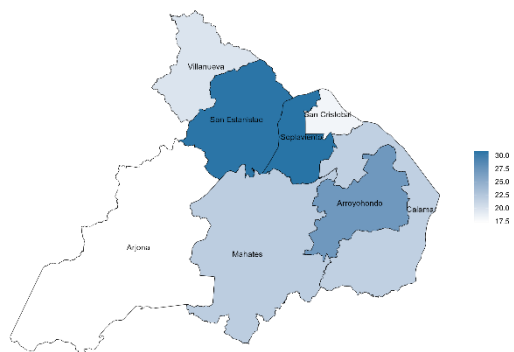
Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

- En términos de pobreza multidimensional, la subregión del Magdalena Medio Bolivarense presenta una incidencia del 23.01%, que en contraste con la mediana del departamento es mayor, que se sitúa en 18.4%. Esto indica que una proporción mayor de la población de la subregión enfrenta condiciones de privación en diferentes dimensiones.
- En el Magdalena Medio Bolivarense, hay municipios que se ubican en una mejor posición en cuanto al indicador de pobreza multidimensional, estos son, Cantagallo, Simiti y Santa Rosa del Sur con tasas del 21.19%, 21.56% y 21.56 respectivamente. Esto significa que sus habitantes tienen menos dificultades en áreas importantes como el acceso a servicios básicos, educación y empleo.
- El acceso a servicios básicos presenta grandes desafíos, especialmente en la eliminación adecuada de excretas, donde el 33.02% de la población en la subregión no cuenta con este servicio. Esta carencia implica riesgos serios para la salud pública, pues la disposición inadecuada de excretas puede contribuir a la propagación de enfermedades. Además, con un coeficiente de variación del 23% se tiene que en la subregión este problema es más conflictivo en ciertos municipios.
- En cuanto al acceso a agua mejorada, el 34.85% de la población del Magdalena Medio carece de este servicio, lo que contrasta con el 15.38% en Bolívar. La falta de acceso a agua potable sigue siendo un desafío importante en la subregión, afectando la salud y el bienestar general de la población. En el municipio de morales un poco más del 50% de sus habitantes no cuentan con este bien básico.
- El 9.42% de la población enfrenta barreras para acceder a servicios de cuidado de la primera infancia, con una mediana igual al promedio. Este dato refleja un problema generalizado en el Magdalena Medio Bolivarense. Las diferencias entre municipios son más homogéneas, con un coeficiente de variación del 10% indicando una necesidad constante en toda la subregión de mejorar los servicios dirigidos a los más pequeños.
- La informalidad laboral es bastante alta, alcanzando el 93.57%, lo que indica que la mayoría de la población ocupada no tiene empleo formal ni acceso a los beneficios como pensión y salud. El coeficiente de variación es de tan solo 4%, lo que refleja que este problema afecta por igual a casi todos los municipios. Este alto grado de informalidad limita las oportunidades de desarrollo económico y acceso a protección social.
- El 8.44% de la población no está asegurada en salud, lo que representa un riesgo significativo para su bienestar. El coeficiente de variación de 11% indica que la falta de aseguramiento es un problema relativamente común en toda la subregión.

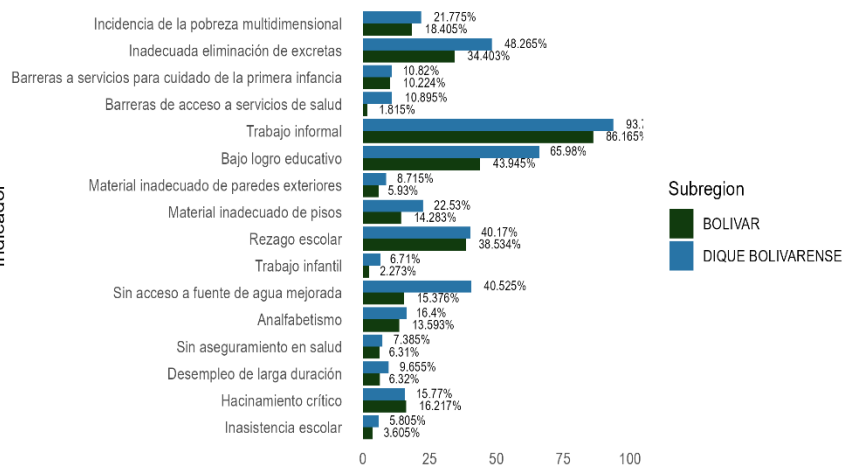
Cerca del 10% de la población habita en viviendas con paredes exteriores inadecuadas, lo que refleja condiciones de vivienda deficientes. El 17.44% de la población vive en viviendas con pisos de materiales inadecuados, con una gran dispersión entre los municipios, reflejada en el alto coeficiente de variación del 53%. Esto muestra que algunos municipios están mucho más afectados que otros, concretamente los municipios de Arenal y Morales.

## Subregión Dique Bolivarense

Grafica 7. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Dique Bolivarense año 2023



Grafica 8. Resultados por indicador, subregión Dique Bolivarense año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario – SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario – SCORE.

Tabla 4. Resultados por indicador, subregión Dique Bolivarense año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Mínimo	Maximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	47,93	48,27	35,38	62,52	9,83	81,15	22,39	0,47
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	10,79	10,82	10,28	11,12	9,81	11,95	0,69	0,06
Barreras de acceso a servicios de salud	10,83	10,90	10,33	11,46	9,58	12,01	0,84	0,08
Trabajo informal	93,17	93,75	91,52	94,91	88,56	96,63	2,77	0,03
Bajo logro educativo	61,81	65,98	58,65	68,29	43,04	70,45	10,01	0,16
Material inadecuado de paredes exteriores	9,61	8,72	7,18	12,02	3,03	16,56	4,48	0,47
Material inadecuado de pisos	22,49	22,53	19,45	26,29	13,93	30,74	5,52	0,25
Incidencia de la pobreza multidimensional	23,42	21,78	19,40	27,97	17,30	30,81	5,40	0,23
Rezago escolar	40,94	40,17	37,72	46,48	30,92	48,31	5,92	0,14
Trabajo infantil	6,50	6,71	6,53	6,91	4,56	7,19	0,82	0,13
Sin acceso a fuente de agua mejorada	39,69	40,53	35,53	45,74	23,75	51,14	8,75	0,22
Analfabetismo	16,91	16,40	16,04	17,95	13,26	20,27	2,33	0,14
Sin aseguramiento en salud	7,34	7,39	7,16	7,56	6,84	7,75	0,33	0,05
Desempleo de larga duración	9,77	9,66	8,87	11,90	4,99	12,38	2,47	0,25
Hacinamiento crítico	15,84	15,77	14,42	16,83	12,60	19,90	2,36	0,15
Inasistencia escolar	5,87	5,81	5,72	6,05	5,67	6,16	0,20	0,03

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario – SCORE.

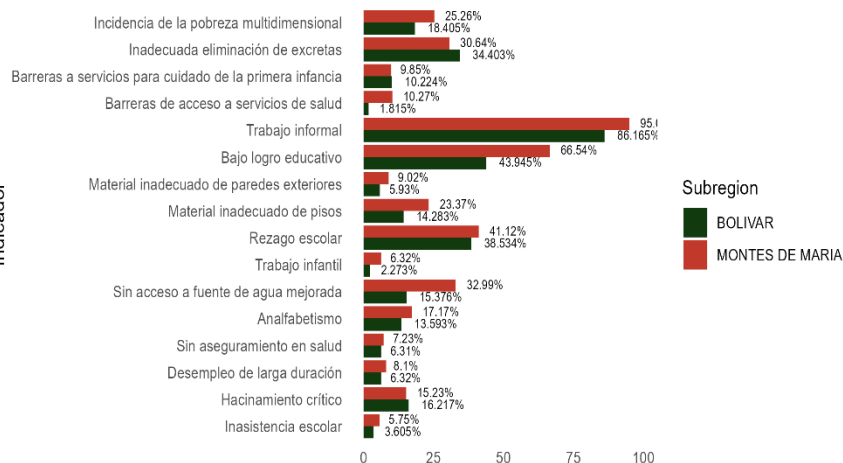
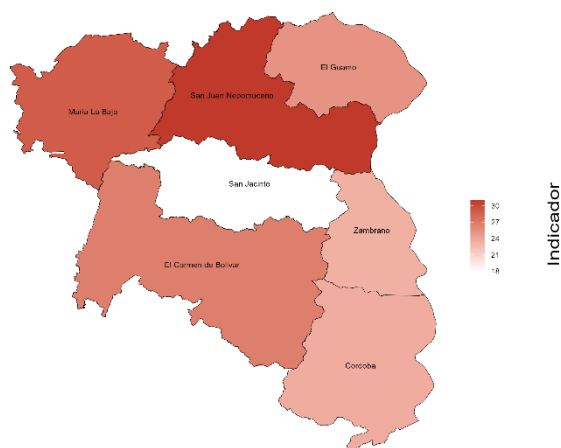
- La incidencia de pobreza multidimensional en la subregión de Dique Bolívarense tiene una tasa mediana del 21.78%. Esto se traduce en que el 50% de los municipios de la subregión, aproximadamente 2 de cada 10 personas viven en condiciones de pobreza.
- Con un coeficiente de variación del 23%, la situación de pobreza en la subregión no es homogénea, lo que indica que algunos municipios requieren mayores esfuerzos para cerrar las brechas de pobreza. El municipio con la mayor tasa de pobreza es Soplaviento, con un 30.81%, mientras que el menor es Arjona, con un 17.29%.
- En cuanto a indicadores específicos, la subregión presenta importantes diferencias respecto a la mediana departamental. Los mayores retos se encuentran en el acceso a fuentes de agua mejorada y en el acceso a servicios de salud, con brechas del 25.15% y 9.08% respectivamente. En promedio, el 10.83% de la población enfrenta barreras para acceder a servicios de salud, y con un coeficiente de variación del 8%, se evidencia una situación estable en los municipios de la subregión.
- El acceso a agua potable es otro desafío. El 39.69% de la población no tiene acceso a fuentes de agua mejorada, lo que supone un problema en términos de salud pública y bienestar. En algunos municipios, como San Estanislao, este problema es especialmente grave, ya que el 51% de su población no cuenta con este servicio básico.
- En el ámbito educativo, el bajo logro educativo afecta al 61.81% de la población, lo que implica que más de la mitad de los habitantes de la subregión no ha completado un nivel básico de estudios. Este indicador también muestra variaciones importantes, con un coeficiente de variación de 16%. Asimismo, el rezago escolar alcanza una mediana del 65.98%, lo que permite inferir que una parte de los jóvenes no están alcanzando los niveles esperados de educación. Siendo un problema que afecta de igual manera a todos los municipios.
- Asimismo, resulta preocupante, el trabajo infantil en la subregión que es del 6.50%. Lo que se traduce en que 6 de cada 100 niños se ven en la necesidad de trabajar, lo cual afecta negativamente su bienestar y formación educativa, perpetuando los ciclos de pobreza en la región.
- Uno de los problemas que más se resalta, es la inadecuada eliminación de excretas, que afecta al 47.93% de la población. Esta tasa es alta en comparación con otras subregiones de Bolívar, siendo la primera en este aspecto. Además, hay una gran variabilidad entre los municipios, con un coeficiente de variación del 47%. Los municipios se ven afectados de la siguiente manera. Arjona (81.15%), Calamar (66.40%), Arroyohondo

(61.23%), San Estanislao (52.85%), Soplaviento (43.68%), San Cristóbal (36.62%), Villanueva (31.65%) y Mahates (9.83%)

## Subregión Montes de María

Grafica 9. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Montes de María año 2023

Grafica 10. Resultados por indicador, subregión Montes de María año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla 5. Resultados por indicador, subregión Montes de María año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Mínimo	Máximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	38,61	30,64	30,08	48,39	20,12	62,60	16,49	0,43
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	9,86	9,85	9,61	9,96	9,39	10,63	0,41	0,04
Barreras de acceso a servicios de salud	10,08	10,27	9,75	10,43	8,52	11,43	0,90	0,09
Trabajo informal	94,82	95,02	93,58	97,20	89,87	97,30	2,75	0,03
Bajo logro educativo	65,73	66,54	65,30	67,62	58,76	69,00	3,35	0,05
Material inadecuado de paredes exteriores	8,85	9,02	6,68	10,01	4,44	15,11	3,51	0,40
Material inadecuado de pisos	23,45	23,37	20,98	30,34	6,23	31,93	8,96	0,38
Incidencia de la pobreza multidimensional	25,27	25,26	23,44	27,86	17,95	31,07	4,28	0,17
Rezago escolar	40,58	41,12	38,57	42,14	33,58	47,92	4,59	0,11
Trabajo infantil	6,22	6,32	5,94	6,37	5,78	6,86	0,37	0,06
Sin acceso a fuente de agua mejorada	34,58	32,99	32,02	36,70	19,22	52,42	9,94	0,29
Analfabetismo	17,81	17,17	15,03	20,90	12,59	23,03	3,89	0,22
Sin aseguramiento en salud	7,38	7,23	6,79	7,84	6,65	8,53	0,74	0,10
Desempleo de larga duración	8,29	8,10	7,73	9,08	5,94	10,36	1,40	0,17
Hacinamiento crítico	14,67	15,23	13,44	16,48	8,57	19,05	3,47	0,24
Inasistencia escolar	5,54	5,75	5,71	5,86	3,82	6,07	0,77	0,14

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

- En Montes de María la situación de pobreza multidimensional afecta al 25.26% de la población, esto significa que al menos 1 de cada 4 personas se le considera pobre. Las desigualdades que se viven en esta subregión

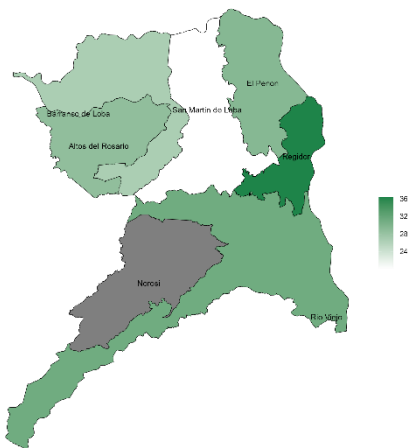
afectan en mayor medida a los municipios de San Juan Nepomuceno, María la Baja y el Carmen de Bolívar. Los cuales tienen tasas de pobreza del 31%, 28% y 26% respectivamente.

- Los municipios con una mejor posición alrededor del índice de pobreza multidimensional son San Jacinto (18%), Zambrano (23%) y Córdoba (23%). Aunque los resultados en estos municipios no son los más favorables indica que sus habitantes enfrentan menos dificultades a la hora de acceder a servicios básicos, empleo y educación en comparación a los demás municipios.
- La subregión cuenta con mejores resultados en los indicadores de inadecuada eliminación de excretas, barreras a servicios para cuidado de la primera infancia y hacinamiento crítico. Con respecto a los resultados obtenidos por el departamento.
- Así como en todas las subregiones anteriores en esta no hay la excepción, el trabajo informal sigue siendo presente, afectando al 95.02% de la población. La baja desviación estándar (2.75) y el coeficiente de variación de 3% indican que este problema es uniforme en casi todos los municipios.
- Cerca del 66.54% de la población presenta bajo logro educativo, lo que refleja una tendencia preocupante en términos de educación. Sin embargo, la variabilidad entre los municipios es moderada (coeficiente de variación de 5%), lo que sugiere que esta privación es común en toda la región.
- El 8.85% de la población vive en viviendas con paredes exteriores inadecuadas. A esto se suma que el 23.37% de la población no cuentan con pisos adecuados. En general las condiciones de vivienda son una situación que afecta en mayor medida a ciertos municipios de la subregión. Pues con coeficientes del 40% y 38% respectivamente los municipios más afectados son María la Baja y El Guamo.
- El analfabetismo afecta al 17.17% de la población, con una ligera variabilidad entre municipios (coeficiente de variación de 19%). El hecho de que aproximadamente 1 de cada 6 habitantes no sepa leer ni escribir refleja un desafío en términos de desarrollo humano.
- Un problema que afecta casi por igual a todos los municipios de la subregión es el aseguramiento en salud, en donde el 7.23% de los habitantes no se encuentra asegurado en salud. Los municipios con mayor tasa de privación de estos servicios son San Jacinto y María la Baja
- En resumen, la subregión enfrenta importantes desafíos en varios aspectos críticos: acceso limitado a servicios de salud, trabajo infantil, alto nivel de informalidad laboral, condiciones inadecuadas de vivienda y bajos logros educativos. Además, existen carencias en infraestructura básica, como la

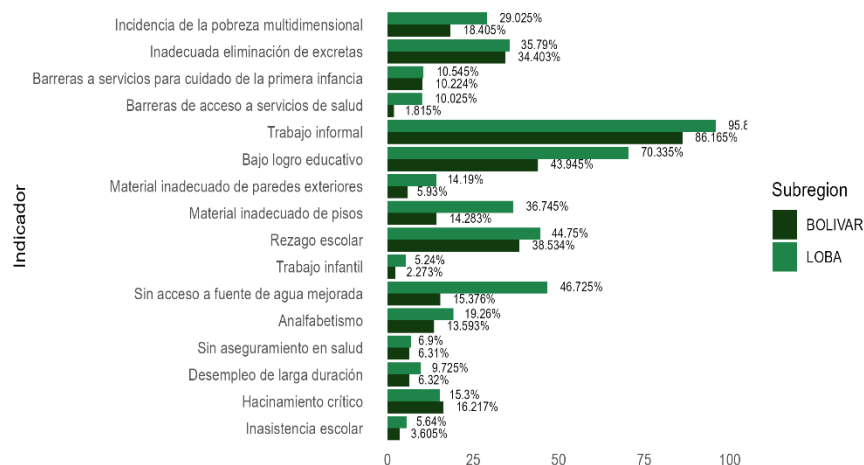
falta de acceso a agua mejorada y eliminación adecuada de excretas, lo que afecta el bienestar y el desarrollo humano.

## Subregión Loba

Grafica 11. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Loba año 2023



Grafica 12. Resultados por indicador, subregión Loba año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla 6. Resultados por indicador, subregión Loba año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Minimo	Maximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	32,84	35,79	28,89	37,47	11,10	49,71	12,93	0,39
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	10,55	10,55	10,42	10,62	9,63	11,57	0,62	0,06
Barreras de acceso a servicios de salud	9,97	10,03	9,54	10,69	8,31	11,18	1,04	0,10
Trabajo informal	95,85	95,85	93,77	97,55	90,98	100,00	3,61	0,04
Bajo logro educativo	71,25	70,34	67,24	75,17	63,17	80,67	6,46	0,09
Material inadecuado de paredes exteriores	16,00	14,19	12,49	18,70	6,24	29,26	7,86	0,49
Material inadecuado de pisos	38,58	36,75	35,24	41,34	29,26	51,11	7,50	0,19
Incidencia de la pobreza multidimensional	28,72	29,03	27,11	30,71	20,15	36,37	5,34	0,19
Rezago escolar	45,33	44,75	43,11	47,43	41,59	49,98	3,20	0,07
Trabajo infantil	5,16	5,24	4,79	5,67	4,10	5,90	0,70	0,14
Sin acceso a fuente de agua mejorada	42,53	46,73	42,31	52,10	6,77	60,22	18,75	0,44
Analfabetismo	18,59	19,26	15,75	20,23	13,31	24,57	4,08	0,22
Sin aseguramiento en salud	7,17	6,90	6,45	8,04	5,36	9,12	1,36	0,19
Desempleo de larga duración	8,94	9,73	6,86	10,87	5,62	11,41	2,53	0,28
Hacinamiento crítico	15,16	15,30	13,48	15,98	12,66	18,61	2,19	0,14
Inasistencia escolar	5,62	5,64	5,30	5,91	5,19	6,08	0,37	0,07

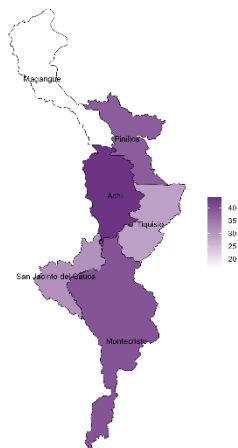
Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

- La situación en la subregión de Loba es un tanto alarmante si se compara con el Departamento en general. En ninguno de los 16 indicadores, Loba logra superar los resultados del departamento, lo que evidencia la necesidad de mayores esfuerzos para cerrar las brechas existentes. El 29.03% de la población en Loba vive en situación de pobreza multidimensional, lo que representa un 10.63% más que la mediana departamental.
- Con un coeficiente de variación del 19%, se observan desigualdades significativas entre los municipios de la subregión. El municipio más afectado es Regidor, con un índice de pobreza del 36.37%. Esto muestra que algunos municipios requieren intervenciones más urgentes que otros.
- Los principales desafíos en Loba incluyen la informalidad laboral, el rezago escolar, el bajo logro educativo y las condiciones inadecuadas de vivienda. La informalidad laboral alcanza un preocupante 100% en el municipio de Altos del Rosario, lo que indica que toda la población ocupada carece de empleo formal. Esto significa que no cuentan con contratos laborales, acceso a seguridad social ni otros beneficios, lo que los deja en una situación de vulnerabilidad económica. Además, esto limita su capacidad de ahorro y acceso a servicios financieros, perpetuando la pobreza y la desigualdad.
- El rezago escolar y el bajo logro educativo también son alarmantes, con tasas de 44.75% y 70.34%, respectivamente. El avance educativo entre la población joven es limitado, lo que reduce sus oportunidades futuras. Los municipios más afectados por este problema son Altos del Rosario, Barranca de Loba y Regidor.
- Las condiciones de vivienda también son inadecuadas. El 35.79% de la población no cuenta con servicio de alcantarillado, el 46.73% carece de acceso a acueducto, el 36.75% vive en viviendas con pisos de materiales inadecuados y el 14.19% en hogares con paredes exteriores deficientes. Los altos coeficientes de variación en estos indicadores reflejan grandes disparidades entre los municipios de la subregión, lo que subraya la necesidad de mejorar las condiciones de vivienda, especialmente en los municipios más afectados.
- El analfabetismo en Loba es otro reto importante, con una tasa mediana del 19.26%. Esto refleja una grave deficiencia en la educación básica, lo que limita la capacidad de la población para integrarse plenamente en la economía. Las personas analfabetas tienen dificultades para acceder a empleos mejor remunerados y aprovechar oportunidades de desarrollo personal. Este problema es especialmente grave en el municipio de Río Viejo, donde alrededor del 25% de la población es analfabeta.
- En resumen, la subregión de Loba enfrenta serios desafíos en la mayoría de los indicadores clave, en comparación con el departamento de Bolívar. Se

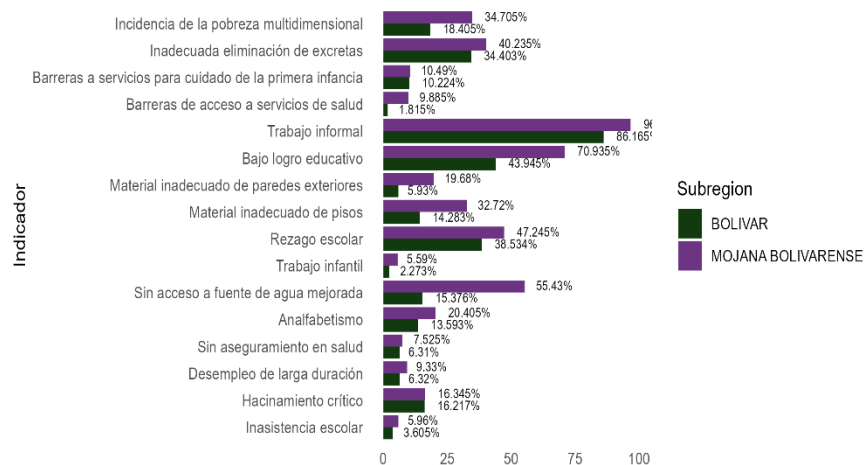
requieren intervenciones urgentes para mejorar las condiciones de vida, reducir la pobreza multidimensional y cerrar las brechas existentes en la subregión.

## Subregión La Mojana Bolivareense

Grafica 13. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Mojana Bolivareense año 2023



Grafica 14. Resultados por indicador, subregión Mojana Bolivareense año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla 7. Resultados por indicador, subregión Mojana Bolivareense año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Minimo	Maximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	42,05	40,24	35,35	45,25	33,68	57,52	8,96	0,21
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	9,93	10,49	8,52	11,52	6,52	12,34	2,28	0,23
Barreras de acceso a servicios de salud	8,82	9,89	8,30	11,02	1,84	12,14	3,72	0,42
Trabajo informal	96,73	96,79	96,17	97,14	95,83	97,75	0,73	0,01
Bajo logro educativo	69,30	70,94	65,63	75,05	50,32	83,29	11,26	0,16
Material inadecuado de paredes exteriores	19,44	19,68	13,99	24,14	5,08	34,47	10,22	0,53
Material inadecuado de pisos	35,02	32,72	26,75	41,82	12,51	62,58	17,13	0,49
Incidencia de la pobreza multidimensional	33,09	34,71	29,51	39,32	16,31	44,20	9,97	0,30
Rezago escolar	46,57	47,25	43,72	49,66	40,89	51,01	4,04	0,09
Trabajo infantil	5,47	5,59	4,59	6,21	3,14	7,82	1,62	0,30
Sin acceso a fuente de agua mejorada	59,22	55,43	47,69	76,98	23,38	91,83	25,25	0,43
Analfabetismo	19,25	20,41	16,32	22,67	12,39	23,92	4,59	0,24
Sin aseguramiento en salud	6,78	7,53	6,89	7,96	2,42	8,45	2,22	0,33
Desempleo de larga duración	8,48	9,33	6,35	10,20	4,66	11,72	2,79	0,33
Hacinamiento crítico	16,37	16,35	15,93	17,71	13,45	18,13	1,73	0,11
Inasistencia escolar	5,63	5,96	5,47	6,25	3,59	6,64	1,09	0,19

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

- En la subregión de Mojana Bolivareense, la pobreza multidimensional afecta a una gran parte de sus habitantes. Con una tasa del 34.7%, supera al promedio del departamento y de otras subregiones. Un coeficiente de variación del 30% muestra que algunas áreas están más afectadas. Este indicador evidencia que una parte significativa de la población enfrenta privaciones en diversas dimensiones, lo que requiere un enfoque integral para reducir la pobreza.
- El municipio de Achí tiene la tasa más alta de pobreza en la subregión: el 44% de sus habitantes están en condiciones de pobreza multidimensional, es decir, 4 de cada 10 personas son pobres. En contraste, Magangué presenta las mejores condiciones, con solo el 16% de su población en pobreza, lo que equivale a cerca de tres personas menos que en Achí.
- Existen retos que necesitan un enfoque para reducir las brechas y desigualdades que enfrentan los habitantes. Uno de los mayores desafíos es el acceso a fuentes de agua mejorada, que afecta al 55.43% de la población. Esto representa un problema para la salud y el bienestar. Con un coeficiente de variación del 24%, algunas áreas están mayormente privadas del servicio de acueducto.
- En promedio, cerca del 27.23% de la población vive en viviendas con paredes exteriores o pisos de materiales inadecuados, lo que refleja un grave problema de calidad habitacional. Este indicador muestra una alta dispersión, con coeficientes de variación de 53% y 49%. Los municipios más afectados por estas condiciones de vivienda son Achí y Montecristo.
- El 9.89% de la población tiene dificultades para acceder a servicios de salud, con una dispersión considerable entre municipios. En el lugar más afectado, el acceso limitado alcanza el 12.14%, lo que significa que 1 de cada 8 habitantes no tiene acceso adecuado a atención médica, esto debido probablemente a limitaciones por infraestructura o falta de personal.
- El trabajo infantil afecta al 5.47% de la población infantil. Aunque el porcentaje no es tan alto comparado con otras subregiones, refleja la vulnerabilidad de los niños en la subregión. La variabilidad entre municipios es baja, con un coeficiente de variación del 6%, lo que indica que el trabajo infantil es un problema común en toda la subregión.
- El 9.33% de la población está desempleada por un largo período. La dispersión entre municipios es del 33%, lo que indica que en algunos lugares el desempleo prolongado afecta más. El desempleo prolongado puede impactar la estabilidad económica y social de las familias.
- La situación de informalidad laboral afecta al 96.79% de la población, lo que refleja la precariedad del mercado laboral. Este problema es homogéneo entre los municipios, como lo demuestra el bajo coeficiente de variación del

1%. La falta de empleo formal pone a casi toda la población en situación de vulnerabilidad económica, sin acceso a seguridad social ni beneficios laborales.

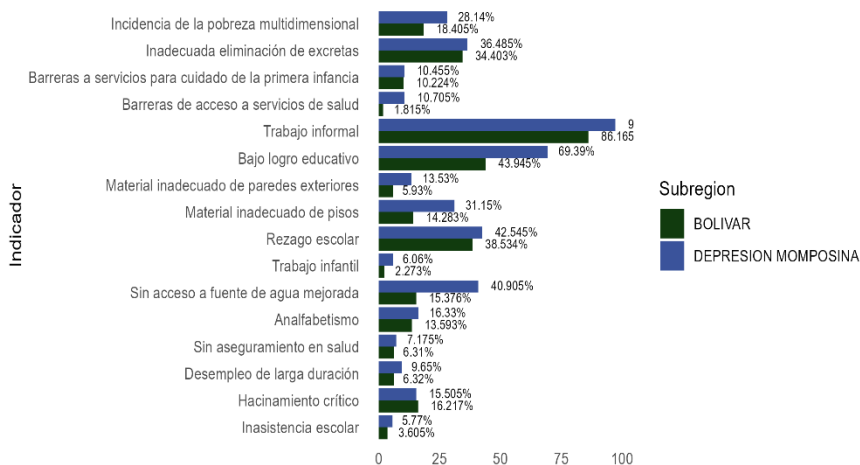
- La población enfrenta múltiples carencias, como acceso inadecuado a servicios de saneamiento, altos niveles de informalidad laboral y pobreza multidimensional. También existen problemas significativos en educación, como el rezago escolar, el analfabetismo y el hacinamiento crítico en los hogares. Estas condiciones reflejan una situación vulnerable que afecta tanto el bienestar como las oportunidades de desarrollo en la subregión. Estas situaciones de pobreza podrían tener un origen u explicación por las situaciones de conflictos y violencia que se viven a causa de grupos al margen de la ley.

## Subregión Isla de Mompox

Grafica 15. Incidencia de pobreza multidimensional, subregión Isla de Mompox año 2023



Grafica 16. Resultados por indicador, subregión Isla de Mompox año 2023



Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

Tabla8. Resultados por indicador, subregión Isla de Mompox año 2023

Indicador	Promedio	Mediana	p25	p75	Mínimo	Máximo	Desviación Estandar	Coefficiente de Variación
Inadecuada eliminación de excretas	36,95	36,49	33,59	38,16	33,06	44,33	4,26	0,12
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	10,42	10,46	10,15	10,71	9,73	11,04	0,47	0,05
Barreras de acceso a servicios de salud	10,56	10,71	9,91	11,20	9,37	11,55	0,87	0,08
Trabajo informal	97,10	97,21	95,86	98,94	93,76	99,49	2,26	0,02
Bajo logro educativo	69,88	69,39	67,87	71,80	67,15	73,39	2,57	0,04
Material inadecuado de paredes exteriores	14,14	13,53	8,97	18,03	8,12	22,68	5,95	0,42
Material inadecuado de pisos	29,97	31,15	23,18	35,92	19,54	39,93	8,35	0,28
Incidencia de la pobreza multidimensional	28,46	28,14	26,68	28,65	26,03	33,45	2,68	0,09
Rezago escolar	43,11	42,55	42,44	43,06	41,52	46,41	1,71	0,04
Trabajo infantil	6,12	6,06	5,76	6,85	4,69	7,14	0,92	0,15
Sin acceso a fuente de agua mejorada	42,12	40,91	38,46	46,46	31,89	53,04	7,48	0,18
Analfabetismo	17,14	16,33	15,77	17,80	14,05	22,29	2,86	0,17
Sin aseguramiento en salud	7,09	7,18	6,57	8,12	4,84	8,57	1,37	0,19
Desempleo de larga duración	9,07	9,65	8,67	10,63	4,08	11,73	2,70	0,30
Hacinamiento crítico	15,68	15,51	15,10	16,10	14,83	16,97	0,81	0,05
Inasistencia escolar	5,68	5,77	5,66	6,07	4,51	6,22	0,62	0,11

Fuente: Elaboración propia Universidad del Rosario - SCORE.

- La subregión Isla de Mompox ubicada al centro-orienté del departamento de Bolívar enfrenta un desafío importante, la tasa de pobreza multidimensional es 28.14%, esto es un 9.74% superior a la tasa mediana del departamento. Con un coeficiente de variación del 9% sugiere que la pobreza está generalizada dentro de la subregión, llegando a un tope máximo de pobreza del 33.45% en el municipio de San Fernando y un mínimo en el municipio de Hatillo de Loba con 26.03%.
- Existen grandes retos para la subregión de la Isla de Mompox, La informalidad laboral, el rezago escolar, el bajo logro educativo y el acceso a servicios de acueducto y alcantarillado. Con una mediana del 97.21% y una baja variabilidad (coeficiente de variación de 2%) indica que la informalidad laboral está presente en casi todos los municipios de manera uniforme, lo que implica que la gran mayoría de la población carece de estabilidad laboral y acceso a seguridad social.
- La situación anterior se repite para el caso de bajo logro educativo (Mediana de 69.39% y coeficiente de variación de 4%); rezago escolar (Mediana de 42.55% y coeficiente de variación del 14%) esto tiene implicaciones para las oportunidades de desarrollo futuro de la región y refleja la necesidad de mejorar la oferta educativa.
- En la Isla de Mompox, el 36.49% de la población no cuenta con sistemas adecuados para la eliminación de excretas y el 40.91% no cuenta con acceso a fuente de agua mejorada, lo que afecta las condiciones de salubridad . En la subregión se evidencian coeficientes de variación del 12% y 18% respectivamente, esto refleja que el problema está bastante distribuido en la región.
- El acceso a servicios de salud representa un reto para el 10.56% de la población, lo cual limita el bienestar general de la subregión. Aunque este indicador muestra una dispersión moderada (coeficiente de variación de 8%), el hecho de que algunos municipios tengan barreras tan altas como el 14.03% indica que se requieren esfuerzos significativos para garantizar un acceso más equitativo.
- El sector de vivienda en la subregión de la Isla de Mompox refleja amplias desigualdades. En cuanto a las paredes exteriores, la variación es del 42%, mientras que para los pisos adecuados es del 28%. El municipio de San Fernando destaca por tener las mayores desigualdades, ya que el 22.68% de su población vive en viviendas con paredes exteriores inadecuadas y el 39.93% enfrenta condiciones similares en cuanto a los pisos de sus hogares.

## Hallazgos

El análisis de pobreza multidimensional en el departamento de Bolívar revela una situación marcada por altos niveles de informalidad laboral, que afectan al 94.18% de la población ocupada. Este fenómeno limita el acceso a seguridad social y beneficios laborales esenciales, afectando especialmente a subregiones como Isla de Mompo y La Mojana, donde la informalidad alcanza hasta el 97.10%. La elevada tasa de informalidad en toda la región se traduce en una precariedad económica que restringe las oportunidades de desarrollo y estabilidad para la población.

Las condiciones de infraestructura sanitaria y habitacional presentan también desafíos para el departamento, ya que un porcentaje significativo de la población vive en condiciones inadecuadas. En municipios como Arjona y Calamar, hasta el 81.15% de los hogares carece de un sistema adecuado de alcantarillado, y en promedio, el 26.45% de las viviendas tiene pisos y paredes construidos con materiales que no son adecuados. Esta situación no solo complica la calidad de vida de los habitantes, sino que también contribuye a la perpetuación de las condiciones de pobreza.

El rezago educativo y el bajo logro escolar limitan las oportunidades de desarrollo laboral, especialmente entre los jóvenes. En la subregión de Loba, el porcentaje de población con bajo logro educativo alcanza el 70.34%, mientras que el rezago escolar es del 44.75%, lo que dificulta las posibilidades de mejorar la situación económica de la población en esta y otras áreas del departamento. La falta de acceso a una educación de calidad impide que la población joven adquiera las habilidades necesarias para acceder a empleos mejor remunerados.

La desigualdad en el acceso a servicios básicos como agua potable y salud es otra área que requiere intervención en Bolívar. En la subregión de Dique Bolivarense, el 39.69% de la población no tiene acceso a fuentes de agua mejorada, lo que representa un riesgo para la salud pública y el bienestar de los habitantes. Asimismo, en la subregión del Magdalena Medio, el 8.44% de la población enfrenta barreras para acceder a servicios de salud, reflejando la necesidad de mejorar estos servicios en las áreas más afectadas.

El trabajo infantil y el analfabetismo son problemáticas persistentes que afectan el bienestar y el desarrollo infantil en Bolívar. En la subregión de Loba, la tasa de analfabetismo es de 19.26%, y el trabajo infantil afecta al 6.50% de la población en algunas zonas. Estas condiciones generan barreras adicionales para la movilidad social y el acceso a mejores oportunidades de vida en el futuro.

El acceso a servicios de salud y cuidado infantil es limitado en varias subregiones. En la Isla de Mompo, alrededor del 10.56% de la población enfrenta barreras para acceder a servicios de salud, lo que reduce su capacidad para tratar enfermedades

comunes y crónicas. Estas deficiencias impactan significativamente el bienestar general y limitan las posibilidades de desarrollo económico y social en las comunidades afectadas.

Así pues, estos hallazgos indican que la pobreza en Bolívar es compleja, resultado de factores como la elevada informalidad laboral, las limitadas oportunidades educativas y la infraestructura de servicios básicos. Estas condiciones demandan intervenciones focalizadas que permitan reducir las brechas existentes y mejorar la calidad de vida de las poblaciones más vulnerables.

## Conclusiones y recomendaciones

El capítulo permite observar que la pobreza en Bolívar tiene diferentes fuentes, marcadas por las condiciones laborales, carencias en infraestructura básica y el limitado acceso a servicios esenciales, factores que se interrelacionan y perpetúan las condiciones de pobreza en el departamento. La elevada informalidad laboral representa una barrera para el bienestar económico de la población, mientras que las deficiencias en vivienda y en el acceso a agua y saneamiento afectan la calidad de vida y la salud pública. A nivel educativo, el bajo logro escolar limita las oportunidades de desarrollo personal y laboral, lo cual contribuye a la transferencia de pobreza intergeneracional y obstaculiza el crecimiento del capital humano en Bolívar.

Para enfrentar estos retos, se recomienda una estrategia integral que priorice la formalización del empleo y la expansión de servicios básicos. Incentivos para la formalización laboral y la implementación de programas de capacitación pueden mejorar la estabilidad económica y fomento del mercado laboral más inclusivo y con beneficios sociales. Asimismo, se sugiere la ampliación de la infraestructura de agua potable y saneamiento en las subregiones más vulnerables, mediante inversiones en servicios públicos que mejoren la salud y el entorno habitacional de la población.

En educación es clave impulsar programas de alfabetización y capacitación laboral, particularmente dirigidos a jóvenes, para fortalecer las competencias y facilitar su acceso a empleos de calidad. Ampliar las oportunidades educativas con enfoques de inclusión y equidad contribuirá a la movilidad social, reduciendo el rezago escolar y apoyando el desarrollo sostenible de las comunidades.

Finalmente, mejorar la cobertura y calidad de los servicios de salud en áreas rurales y subregiones apartadas es crucial. Esto requerirá la construcción y modernización de centros de salud, así como la integración de programas de promoción y prevención de salud. Fortalecer la cooperación entre instituciones públicas y privadas permitirá una intervención más eficaz y sostenible, enfocada en reducir las desigualdades y mejorar las condiciones de vida en todo el departamento de Bolívar.