




# BOLETÍN SOCIOECONÓMICO DE BARRANQUILLA

Percepción y estado de la población barranquillera febrero-abril y marzo-mayo 2021



En primer lugar, la Encuesta Pulso Social muestra una percepción optimista de los barranquilleros con respecto a la posibilidad de mejora en el futuro, comparado con el promedio de respuesta de las otras ciudades.

De las cifras más preocupantes se encuentra que actualmente solo el 32% de los encuestados consumen las 3 comidas al día y el 67,7% menos de 3 comidas al día.

La pobreza monetaria en Barranquilla, aumentó en un 15,6% desde la llegada de la pandemia. De ahí que, se pasara de tener un 25,6% de la población barranquillera por debajo de la línea de pobreza en 2019 a tener un 41,2% por debajo de la línea de pobreza en 2020.

El mercado laboral ha mostrado una tendencia a la recuperación y la disminución del desempleo. Sin embargo, la recuperación no ha conseguido reducir la tasa de desempleo a los porcentajes con los que se contaba en 2019.

En relación a la inversión, las cifras arrojan que el sector de menor importancia es el de atención a grupos vulnerables, evidenciado por la baja participación en el presupuesto que el distrito destina para la inversión -solo un 5%- (Datos I trimestre 2021).

## RECOMENDACIONES

El distrito debe trabajar en la inversión a favor de grupos vulnerables, ya que los indicadores de este boletín evidencian que la situación de esta población se ha agravado con respecto al año 2019, debido a la pandemia.

El impacto de la pandemia sobre el incremento de la inseguridad alimentaria en la ciudad, evidenciado por los resultados de la encuesta Pulso Social, apunta hacia la necesidad de una mayor inversión en el fortalecimiento del sistema alimentario de Barranquilla.



Ángel Tuiran Sarmiento  
Director académico IDEPI



Egler Olano Mendoza  
Coordinadora IDEPI



Xenia Arellano Tamayo  
Investigadora IDEPI



Andrés Barragán Zapata  
Investigador IDEPI

## TABLA DE CONTENIDOS

1. Introducción .....	3
2. Caracterización de indicador socioeconómicos .....	3
3. Descripción de los indicadores y análisis de los indicadores .....	8
4. Distribución y ejecución de la inversión en Barranquilla .....	19
5. Anexos .....	21
6. Referencias.....	22



# INTRODUCCIÓN

El boletín Balance Socioeconómico de Barranquilla recoge un conjunto de indicadores socioeconómicos del DANE, que son de especial relevancia para el Caribe colombiano y el distrito especial de Barranquilla, y que proveen una contextualización de la situación social de la ciudad. Por medio de los indicadores ofrecidos por el DANE y los reportes de información distrital sobre los gastos de inversión, el presente boletín busca generar reflexiones en torno a la situación socioeconómica de Barranquilla relacionándola con el contexto nacional y local.

Para la consecución del objetivo del boletín Balance Socioeconómico de Barranquilla, este parte de la caracterización de los indicadores socioeconómicos. Seguidamente, se realiza una descripción y análisis de los indicadores; y finalmente, se presenta la distribución y ejecución de los gastos de inversión en la ciudad.

## CARACTERIZACIÓN DE LOS INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

Para efectos del presente boletín se tienen en cuenta indicadores socioeconómicos relacionados con percepción ciudadana de la situación económica y social, pobreza monetaria y multidimensional, desigualdad, mercado laboral, y gastos de inversión. Estos datos son tomados de la base de datos / encuestas del DANE (Encuesta Pulso Social, La Gran Encuesta Integrada de Hogares, pobreza monetaria/pobreza monetaria extrema, Índice de Gini y pobreza multidimensional), y del Consolidador de Hacienda de Información Pública-CHIP y el Formulario Único Territorial-FUT. Los anteriores ofrecen información concerniente con la situación de lo hogares desde la llegada de la pandemia, el mercado laboral, la pobreza y sus dimensiones, y la desigualdad de ingresos. A continuación, se presentan algunos indicadores usados en el boletín y sus fuentes de información.

# Encuesta Pulso Social

Durante el periodo que comprende del 5 de abril al 7 de mayo, la Encuesta Pulso social realiza entrevistas telefónicas en las 23 ciudades capitales de los departamentos y áreas metropolitanas con el objetivo de recolectar información relacionada con la percepción general de los hogares colombianos y los problemas que estos se enfrentan día a día. Para ello, se realizan preguntas a 15 mil personas concernientes con la confianza del consumidor, el comportamiento de la economía, las redes de apoyo y el bienestar subjetivo. Los hallazgos, para cada ciudad, se actualizan el 25 de cada mes y, para el objetivo de este boletín, se analizó el periodo de información más reciente correspondiente al trimestre marzo a mayo del 2021.

## Índice de Gini

El índice de Gini proporciona información concerniente con la distribución del ingreso de una población, específicamente, de cómo el gasto de consumo entre individuos u hogares dentro de una economía no se distribuye equitativamente en toda la población. Esto es ejemplificado a través de una curva de Lorenz, que es una representación gráfica de los porcentajes acumulados de ingreso recibido total contra la cantidad acumulada de receptores, empezando a partir de la persona o el hogar más pobre.

La desigualdad a nivel nacional se mide a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares y los resultados son actualizados anualmente adjuntos con los informes de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema.

## Gran Encuesta Integrada de Hogares

La Gran Encuesta Integrada de Hogares es una encuesta por muestreo continuo que se realiza mensualmente a 20.669 hogares, 18.790 viviendas y 18.790 segmentos en 13 ciudades con sus áreas metropolitanas, 11 ciudades intermedias y 8 ciudades capitales de los nuevos departamentos. Esta encuesta tiene como objetivo recolectar información sobre la situación de empleo de las personas, las características generales de la población -sexo, edad, estado civil y nivel educativo- y sus fuentes de ingreso. Además, la información más reciente corresponde al periodo marzo a mayo del 2021, para todos los indicadores relacionados con ocupación laboral, desempleo y empleo. Sin embargo, los datos de informalidad laboral se encuentran disponibles solo para el trimestre febrero a abril del 2021. Es por ello, que este boletín presenta dos cortes de información, el primero es marzo a mayo para analizar población ocupada y tasas de desempleo, y el segundo es febrero a abril para presentar la información de proporción de informalidad. Los datos son actualizados por el DANE, el 30 y 31 de cada mes.



# Pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema

La medición de la pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema son métodos de medición indirecto de la pobreza, que se construyen a partir del valor de las líneas de pobreza y el ingreso per-cápita disponible de los hogares. Por un lado, la pobreza monetaria extrema se estructura a partir de la línea de indigencia y busca determinar cuántos hogares carecen de los ingresos suficientes para comprar una canasta básica de alimentos. Por el otro, la pobreza monetaria engloba un espectro más amplio y determina cuántos hogares carecen de los ingresos suficientes para adquirir una canasta que incluye alimentos y bienes básicos.

Cuadro 1. Esquema indicadores y fuentes de información de pobreza monetaria



Fuente: DANE, Pobreza Multidimensional/Resultados. Elaboración IDEPI.

Según el CONPES 150 del 2012, los indicadores de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema se miden a partir de la información recolectada en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). En esta se realizan 200 preguntas que, debido a la pandemia por el COVID-19, tuvieron que ser reducidas a 39 para que fuera adaptable a un operativo telefónico. El anterior fue aplicado en las 23 ciudades principales y áreas metropolitanas en los meses de marzo y julio. Esta encuesta solo pudo recolectar información con respecto a los salarios y ganancias netas, lo que solo corresponde al 65% del ingreso agregado de los hogares colombianos. Por ende, fue necesario que en noviembre y diciembre del 2020, se realizara un operativo telefónico de recuperación para re-contactar a los hogares participantes de la encuesta previa. En los centros poblados y rural disperso, además de otras cabeceras, se mantuvo la presencialidad de la GEIH con el formulario completo.

Además de la GEIH, la Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares 2016-2017 y el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 juegan un rol importante en la construcción de los indicadores de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema, debido a que proveen la información necesaria para la determinación de las líneas de pobreza y pobreza extrema



# Pobreza multidimensional (IPM)

El índice de pobreza multidimensional es una medición directa de la pobreza (DANE, 2019) que busca establecer el nivel de privaciones de los hogares en función de las dimensiones: Condiciones Educativas, Condiciones de la Niñez y Juventud, Trabajo, Salud y Condiciones de Vivienda y Servicios Públicos. Según DNP (2019) la ventaja de este índice radica en que permite analizar las múltiples dimensiones de la pobreza que puede experimentar un hogar al mismo tiempo, sin incluir en el análisis la dimensión referente a la falta de ingresos. De ahí que, el DANE (2020b) concluya que la intensidad de la pobreza multidimensional se refiera a “(...) la proporción de privaciones a las que se enfrentan las personas multidimensionalmente pobres” (pp.26).

La fuente de información del índice es la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV), la cual tiene como objetivo obtener información que permita realizar comparaciones de las condiciones socioeconómicas de los hogares colombianos para la formulación, diseño e implementación de políticas públicas. La anterior tuvo un periodo de recolección, para la publicación del 2020, de septiembre a noviembre del 2019. Adicionalmente, la muestra de la encuesta incluyó 93.993 hogares con encuestas completadas, además de, 289.558 personas con información completa. Cabe resaltar, que para el IPM municipal, la fuente de información es el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018).

Este índice se compone a partir de cinco dimensiones que equivalen, cada una, a un 20% del peso total del IPM. Sumado a esto, las cinco dimensiones engloban quince indicadores que aportan el mismo peso porcentual en cada dimensión. Es decir, los indicadores de Analfabetismo y Bajo logro Educativo -que componen a la dimensión Condiciones Educativas- equivalen, cada uno, a la mitad del porcentaje total de la dimensión de la cual hacen parte. En el cuadro 2, se muestran las variables utilizadas por dimensiones, así como su peso o puntaje en el cálculo del IPM.

Cuadro 2. Variables y puntajes por dimensiones del IPM.

CONDICIONES EDUCATIVAS (0,2)	CONDICIONES DE LA NIÑEZ Y JUVENTUD (0,2)	TRABAJO (0,2)	SALUD (0,2)	CONDICIONES DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS (0,2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ANALFABETISMO (0,1)</li> <li>BAJO LOGRO EDUCATIVO (0,1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INASISTENCIA ESCOLAR (0,05)</li> <li>REZAGO ESCOLAR (0,05)</li> <li>BARRERAS DE ACCESO A SERVICIOS DE CUIDADO DE LA PRIMERA INFANCIA (0,05)</li> <li>TRABAJO INFANTIL (0,05)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TRABAJO INFORMAL (0,1)</li> <li>DESEMPLEO DE LARGA DURACIÓN (0,1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIN ASEGURAMIENTO A SALUD (0,1)</li> <li>BARRERAS ACCESO A SALUD DADA UNA NECESIDAD (0,1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIN ACCESO A FUENTE DE AGUA MEJORADA (0,04)</li> <li>INADECUADA ELIMINACIÓN DE EXCRETAS (0,04)</li> <li>MATERIAL INADECUADO DE PISOS (0,04)</li> <li>MATERIAL INADECUADO DE PAREDES (0,04)</li> <li>HACINAMIENTO CRÍTICO (0,04)</li> </ul>

Fuente: DANE, Rueda de Prensa Pobreza Monetaria, Multidimensional y Encuesta Nacional de Calidad de Vida año 2018 [Vídeo]. Elaboración IDEPI.





## Pobreza multidimensional municipal

Las encuestas realizadas por el DANE, para la construcción del IPM, representan niveles máximos de desagregación geográfica departamental. De ahí que, el DANE considera necesaria la implementación de un IPM a nivel municipal que utilice información del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. Permitiendo, así, una desagregación geográfica de cabeceras y centros poblados y rurales dispersos dentro de cada municipio.

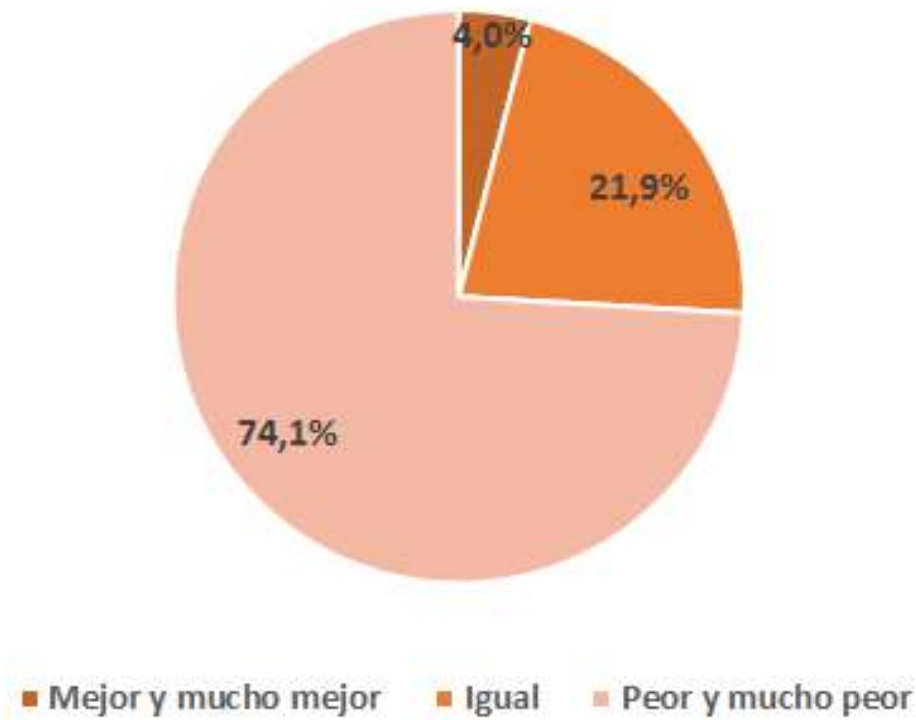
El Índice de Pobreza Multidimensional Municipal, al igual que el IPM nacional y departamental, cuenta con cinco dimensiones que contienen 15 indicadores. Cada dimensión tiene un peso porcentual de 0.2 del total del valor del IPM municipal y cada indicador cuenta con una ponderación dentro de cada dimensión, equivalente a su contraparte en el IPM nacional. Cabe resaltar, que se considera en condición de pobreza multidimensional a aquellos hogares que tengan una privación en por lo menos el 33,3% de los indicadores. La información presentada en este boletín para este indicador corresponde al año 2018\*

\*La descripción extendida de los 15 indicadores que conforman al IPM municipal se encuentra adjuntada en el anexo 1 al final del documento.

# DESCRIPCIÓN Y ANALISIS DE INDICADORES

## Indicadores Pulso Social

Grafica 1. ¿Cómo considera la situación económica de su hogar comparado hace doce meses?



Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social. Elaboración IDEPI.

Desde la encuesta Pulso Social se busca indagar por la percepción de la situación económica de los hogares barranquilleros. En el Grafico 1 encontramos que, **más del 74% de hogares consideran que su situación económica es peor o mucho peor en comparación con la situación de hace doce meses.** Solo el 4% de hogares contesta que su situación es mejor o mucho mejor. Cabe resaltar que como son datos de marzo a mayo 2021, se hace la comparación con respecto a marzo-mayo de 2020, periodo en el que empezó el confinamiento en todo el país.

En el Gráfico 2 observamos el histórico de las personas que han respondido “Peor” o “Mucho peor” a la pregunta anterior.

Grafica 2. Evolución trimestral de la percepción de la situación del hogar hace 12 meses.



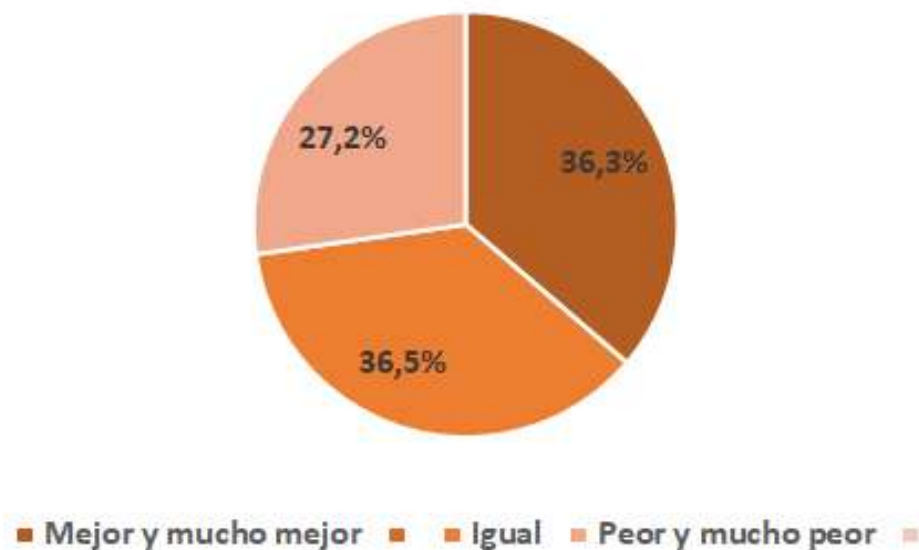
Fuente: DANE-Pulso Social 2020-2021

Para el caso barranquillero se veía una disminución desde julio del 2020, pero para el periodo diciembre 2020 a febrero 2021 las cifras volvieron a aumentar

Para el Gráfico 3 se indaga sobre la situación económica del hogar esperada en los próximos doce meses. **El 36% de las personas encuestadas en Barranquilla consideran que será “Mejor” o “Mucho mejor”, otro 36% que las condiciones serán iguales y finalmente un 27% consideran que serán “Peor” o “Mucho peor”.** En este caso, se ve un mayor optimismo de las personas en Barranquilla frente a las personas encuestadas en las demás ciudades donde, en promedio, el 27% de las personas encuestadas respondió “Mejor” o “Mucho mejor”.



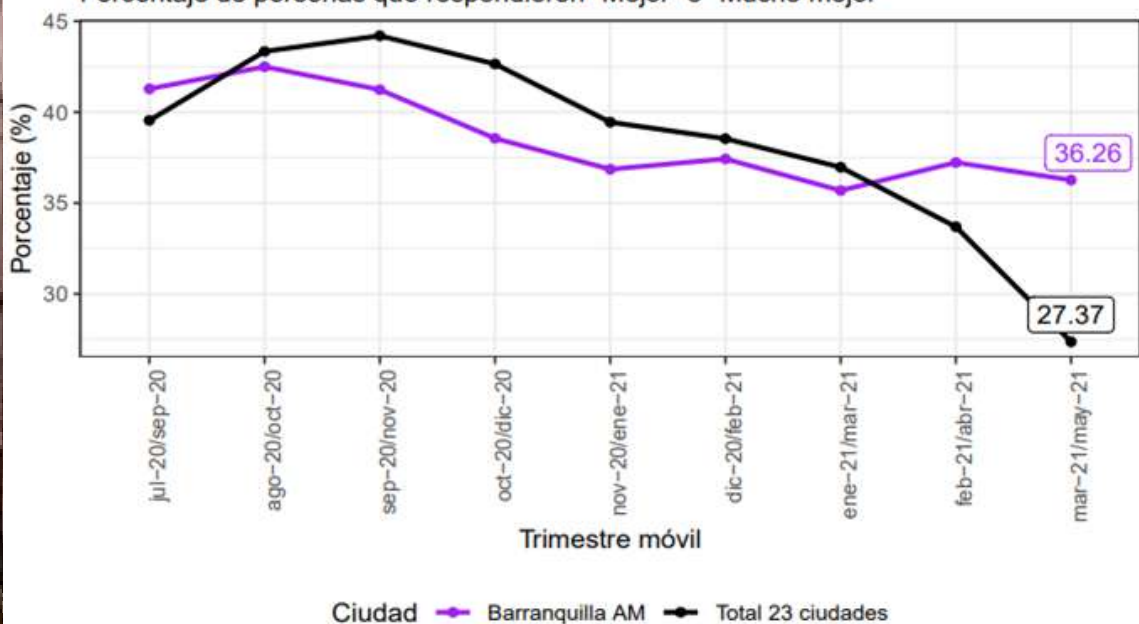
Grafica 3. ¿Cómo cree usted que será la situación económica de su hogar dentro de 12 meses comparada con la actual?



Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social. Elaboración IDEPI.

Grafica 4. Evolución trimestral de la percepción de la situación del hogar dentro de 12 meses.

¿Cómo considera que será la situación de su hogar dentro de 12 meses?  
Porcentaje de personas que respondieron "Mejor" o "Mucho mejor"

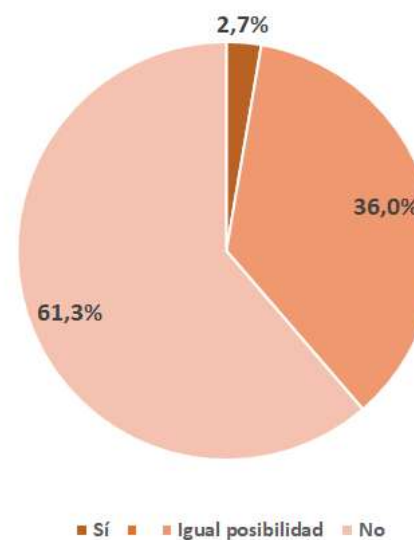


Fuente: DANE-Pulso Social 2020-2021

Posteriormente, se indaga por el poder adquisitivo de las personas actualmente, con respecto al año pasado. En el Gráfico 5 vemos las respuestas sobre la posibilidad de adquirir bienes de uso primario.

**El 61 % de las personas encuestadas en Barranquilla respondieron que no tienen en este momento mayores posibilidades de adquirir ropa, zapatos, alimentos y demás bienes básicos de la canasta familiar**

Grafica 5. Comparando la situación económica actual con la de hace un año, ¿tiene en este momento mayores posibilidades de comprar ropa, zapatos, alimentos, etc.?

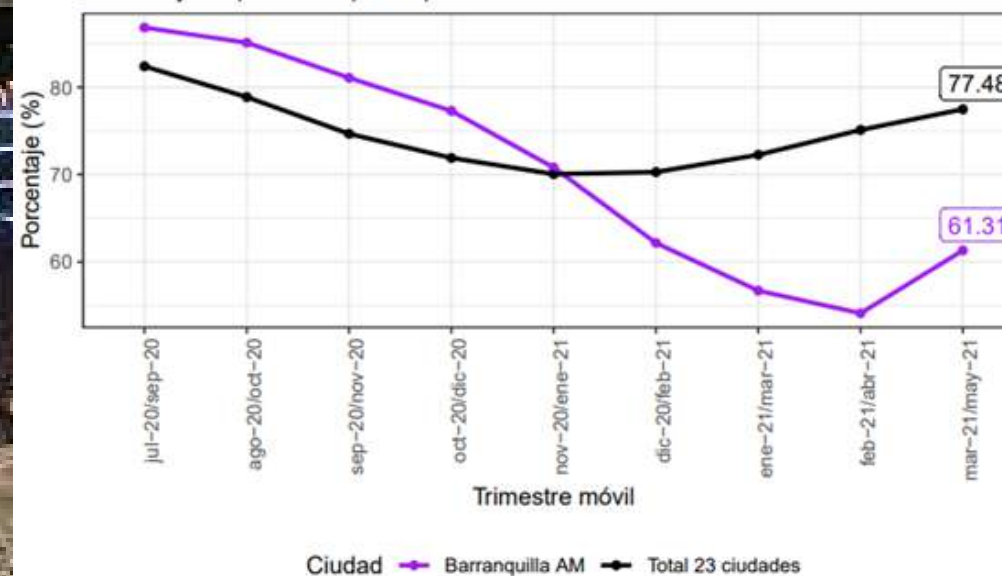


**Solo el 3% de los encuestados respondieron que sí tienen mayores posibilidades de adquirir este tipo de bienes, mientras que el 36% dijeron tener las mismas posibilidades que hace un año**

Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social. Elaboración IDEPI.

Grafica 6. Evolución trimestral de la percepción sobre la posibilidad de comprar ropa, zapatos, alimentos, etc.

¿Tiene mayores posibilidades de comprar ropa, zapatos, alimentos, etc.?  
Porcentaje de personas que respondieron "No"

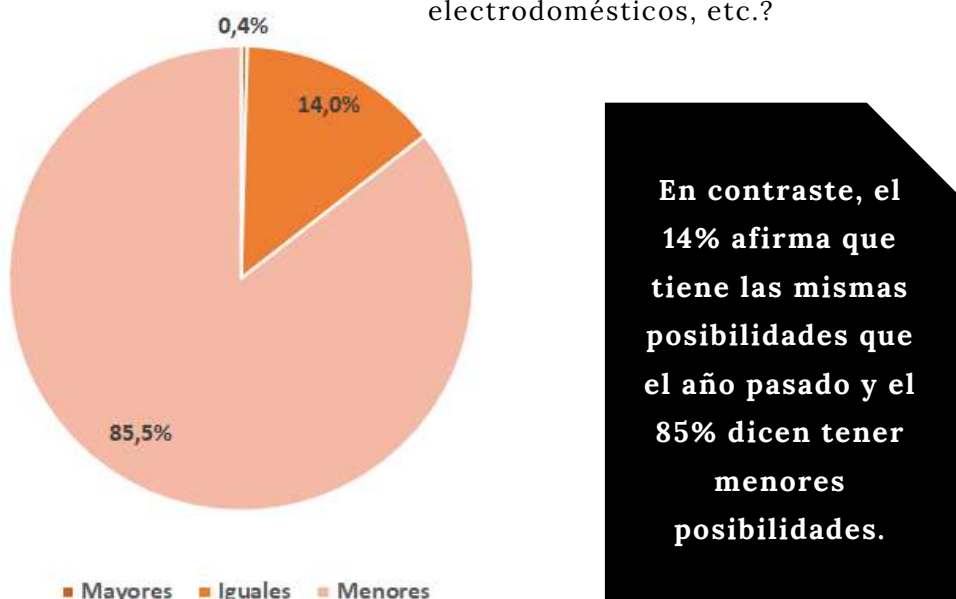


**En el Gráfico 6 observamos el histórico de las personas que respondieron "No"; en Barranquilla esta cifra venía disminuyendo desde julio del 2020, pero a partir del periodo actual marzo-mayo 2021 volvió a aumentar**

Fuente: DANE-Pulso Social 2020-2021

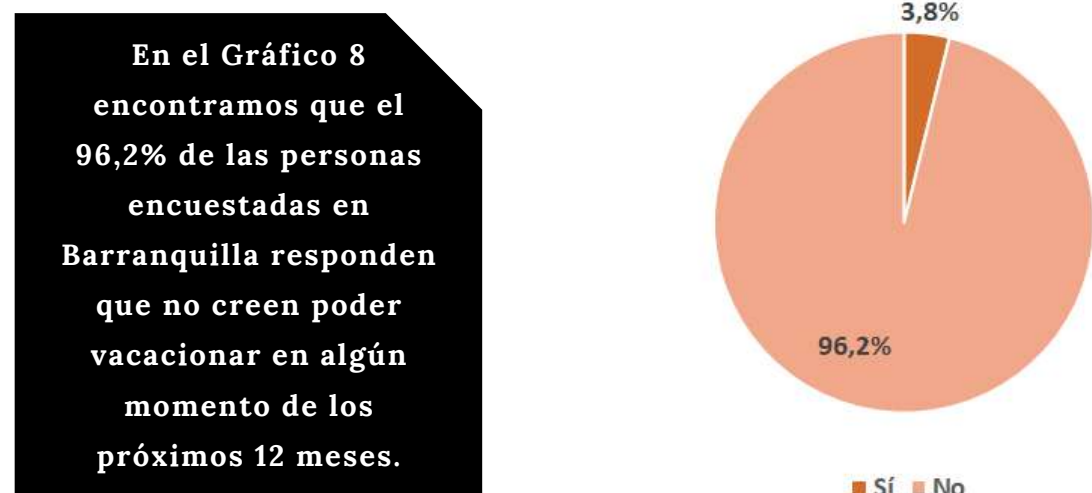
La siguiente pregunta (Gráfico 7) busca encontrar la capacidad de las personas para adquirir bienes de lujo, comparándola con la situación del año pasado. Para esta ocasión tan **solo el 0,4% de las personas encuestadas en Barranquilla considera que tienen mayores posibilidades de adquirir este tipo de bienes.**

Grafica 7. Comparando la situación económica actual con la de hace un año, ¿Cómo considera las posibilidades de que usted o alguno de los integrantes de su hogar realicen compras tales como muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etc.?



Además de adquirir bienes de lujo se indaga por la posibilidad de salir de vacaciones en los próximos 12 meses.

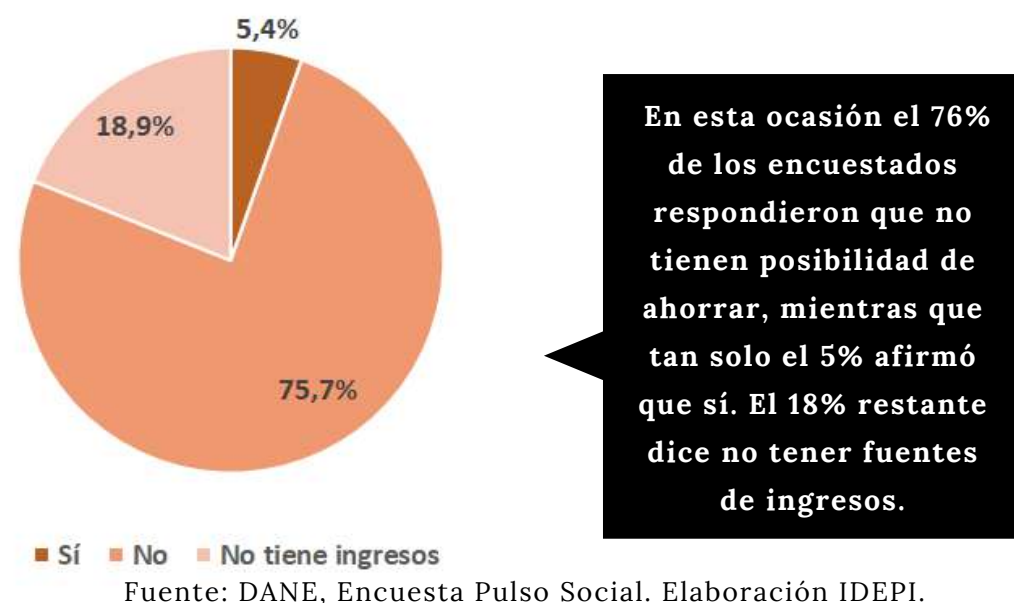
Grafica 8. ¿Considera que durante los próximos 12 meses usted o alguno de los miembros de su hogar tendrán dinero disponible para salir de vacaciones?



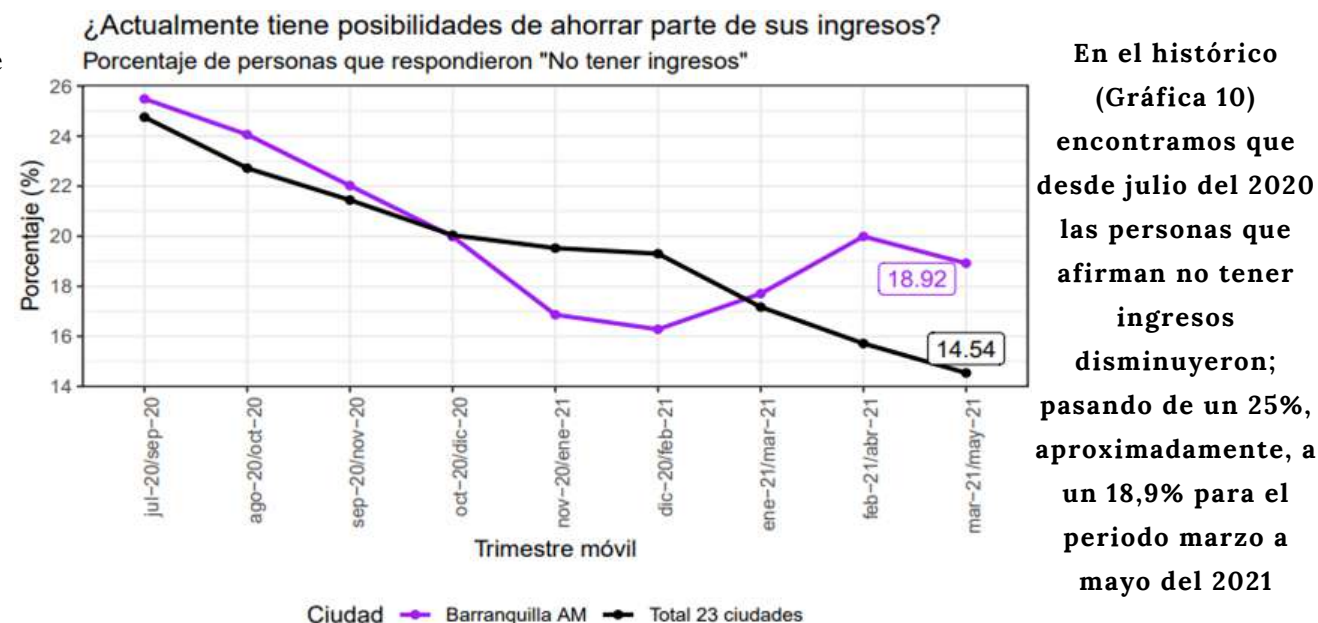
Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social. Elaboración IDEPI.

Aparte de tener la posibilidad de adquirir bienes de lujo, cuando las personas mejoran sus ingresos proporcionalmente mejoran su capacidad de ahorro. En el Gráfico 9 se indaga si las personas encuestadas en Barranquilla tienen actualmente la posibilidad de ahorrar.

Grafica 9. ¿Actualmente tiene posibilidades de ahorrar alguna parte de sus ingresos?



Grafica 10. Evolución trimestral de la percepción de la posibilidad de ahorrar parte de los ingresos.



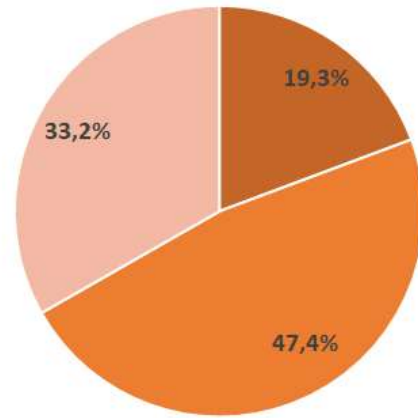
Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social.



Contrario a lo que se podría pensar, la mayoría de las personas no consideran que en 12 meses podrán mejorar su capacidad de ahorro.

En el Gráfico 11 el 33% de las personas encuestadas consideran que sus condiciones económicas para ahorrar dentro de los próximos 12 meses comparadas con las actuales serán peor o mucho peor. Por su parte, el 47% consideran que serán iguales y el 19% que mejorarán.

Grafica 11. ¿Cómo considera que serán sus condiciones económicas para ahorrar dentro de 12 meses comparadas con las actuales?

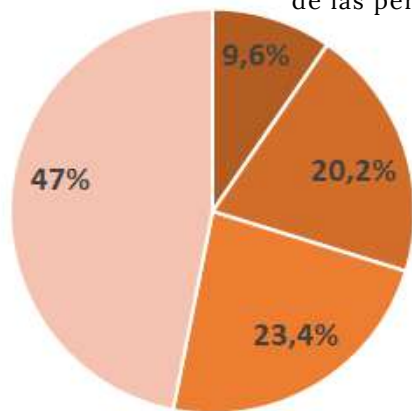


■ Mejor y mucho mejor ■ Igual ■ Peor y mucho peor

Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social.  
Elaboración IDEPI.

Un último grupo de preguntas busca indagar sobre las condiciones sociales de los encuestados. La primera de ellas les pregunta sobre su percepción para ubicarse dentro de la sociedad como “Muy favorecidas”, “Algo favorecidas”, “Poco favorecidas” y “Nada favorecidas”. En el primer grupo se ubican el 10% de las personas encuestadas; en el segundo, el 20%; en el tercero, el 23% se considera poco favorecido, y para el cuarto grupo el 47% se ubica como nada favorecido (Gráfico 12).

Grafica 12. En relación con el resto de los habitantes del país, ¿usted se ubicaría en el grupo de las personas...?



■ Muy favorecidas ■ Algo favorecidas ■ Poco favorecidas

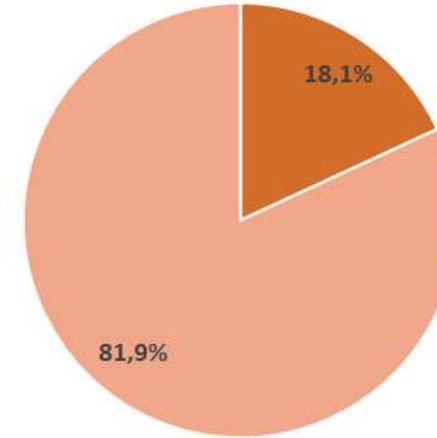
■ Nada favorecidas

Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social.

Elaboración IDEPI.

Finalmente, en las Gráficas 13 y 14 se indaga por el consumo de alimentos diarios antes de la pandemia y actual.

Grafica 13. Antes del inicio de la cuarentena/aislamiento preventivo, ¿en promedio cuántas comidas se consumían en su hogar al día?



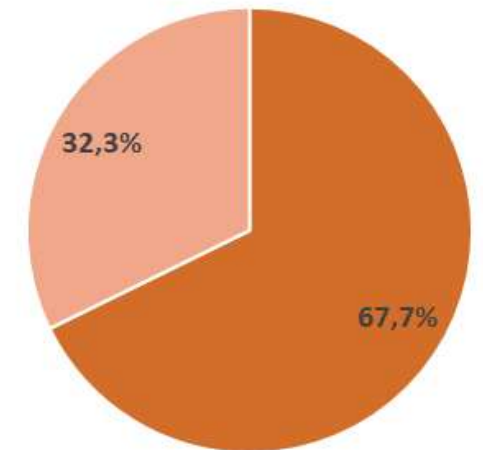
■ Menos de 1 / 1 comida / 2 Comidas ■ 3 Comidas

Fuente: DANE, Encuesta Pulso Social.

Elaboración IDEPI.

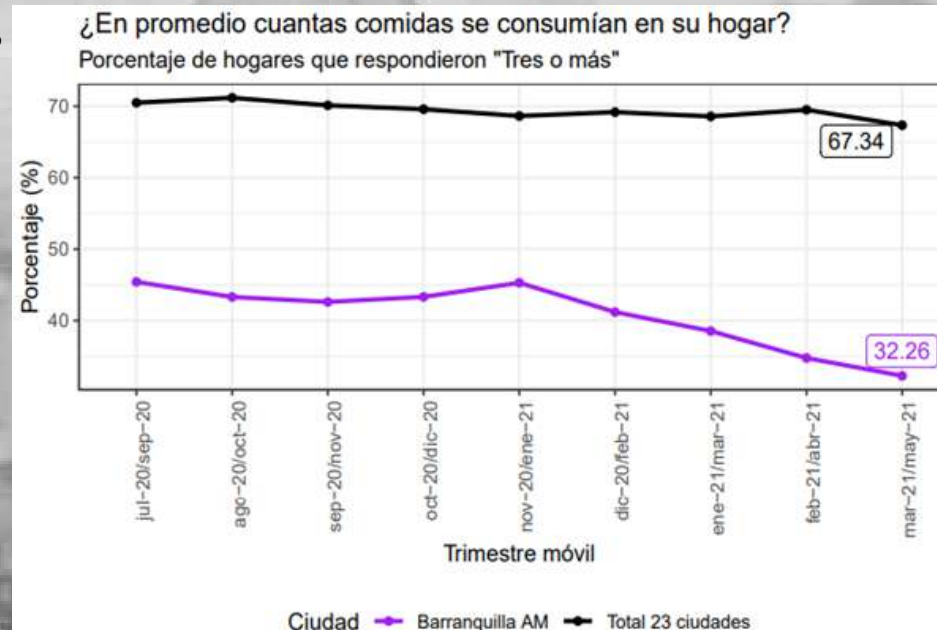
Antes de la pandemia, el 82% de las personas encuestadas consumían 3 comidas diarias, y solo el 18,1% menos de 3 comidas.

Grafica 14. Durante los últimos 7 días, ¿en promedio cuántas comidas se consumían en su hogar al día?



■ Menos de 1 / 1 comida / 2 Comidas ■ 3 Comidas

Con la llegada de la pandemia, el porcentaje de personas que consumen menos de 3 comidas en Barranquilla aumentó significativamente. Actualmente (mar-may), el 67,7% de los barranquilleros, consume menos de 3 comidas al día.



En Barranquilla en el último semestre del año pasado y lo que va del presente año la cifra sobre quien consume 3 comidas diarias se mantiene entre el 32% y el 45% aproximadamente, en contraste con el promedio nacional que se encuentra, en el mismo periodo de tiempo, entre 70% y 67%.



# Pobreza Monetaria

En el Cuadro 3 observamos los porcentajes de las personas en Barranquilla que se encuentran por debajo de la línea de pobreza monetaria y por debajo de la línea de la pobreza extrema para los años 2019 y 2020.

Cuadro 3. Datos de pobreza monetaria

Datos pobreza monetaria			
	2019	2020	Variación 2019-2020
Incidencia de Pobreza monetaria	25,6	41,2	<b>+15,6</b>
Incidencia de Pobreza Monetaria Extrema	3,6	12,7	<b>+9,1</b>
Gini	0,463	0,498	<b>+0,035</b>

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI

En el 2019, 25,6% de los barranquilleros se encontraban por debajo de **la línea de la pobreza**, cifra que, desde la llegada de la pandemia por COVID-19 paso a ser de 41,2%, un **aumento del 15,6%**. Por su parte, 3,6% de los barranquilleros se encontraban por debajo de **la línea de la pobreza extrema** para el 2019, cifra que **augmentó un 9,1% para el 2020 ubicándose en 12,7%**.

Sumado a esto, las variaciones nos muestran el cambio en la desigualdad monetaria de la ciudad, medida a través del coeficiente Gini. Para el año 2019 el coeficiente se ubicaba en 0,463, y vemos un aumento para el año 2020, donde el coeficiente se ubicó en 0,498. Cabe recordar que el coeficiente de Gini se encuentra entre 0 y 1, siendo cero la máxima igualdad y 1 la máxima desigualdad.

Cuadro 4. Línea de pobreza monetaria Barranquilla

Línea de pobreza monetaria Barranquilla	
Año	
2019	327.169
2020	338.666

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada. Elaboración IDEPI

Para el año 2019 la línea de pobreza monetaria se ubicaba en un ingreso mensual de \$327.169 y, para el 2020, en un ingreso mensual de \$338.666.

Cuadro 5: Línea de pobreza monetaria extrema Barranquilla

Para el año 2019 la línea de pobreza monetaria extrema se ubicaba en un ingreso mensual de \$144.828 y, para el 2020, en un ingreso mensual de \$152.410.

Línea de pobreza monetaria Extrema Barranquilla	
Año	
2019	144.828
2020	152.410

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada. Elaboración IDEPI



# Pobreza Multidimensional

Para la medición de la incidencia de la pobreza multidimensional en Barranquilla, el DANE usa datos del Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2018, últimos datos que dan cuenta de la información municipal y distrital del país (a nivel nacional hay datos para 2019, pero no los hay para municipios). Como se explicó anteriormente, dicho índice se obtiene a través de cinco dimensiones (ver Cuadro 6) que cuentan con distintas variables (la explicación a dichas variables se encuentra en el Anexo 1).

Cuadro 6. Privaciones por hogar según variable en Barranquilla

Dimensión	Privaciones por variable	Total Barranquilla
Condiciones educativas	Analfabetismo	5,2
	Bajo logro educativo	29
Salud	Sin aseguramiento en salud	20,1
	Barreras de acceso a servicios de salud	3
Condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos	Material inadecuado de pisos	1,4
	Hacinamiento crítico	13,5
	Inadecuada eliminación de excretas	2,1
	Sin acceso a fuente de agua mejorada	1
	Material inadecuado de paredes exteriores	1,5
Condiciones de la niñez y juventud	Trabajo infantil	0,6
	Rezago escolar	16,1
	Inasistencia escolar	5
	Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	2,4
Trabajo	Tasa de dependencia	29,7
	Trabajo informal	84,6
Incidencia de pobreza multidimensional		17,4

\*Datos en porcentaje Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018)

Para la primera dimensión sobre **Condiciones Educativas, en Barranquilla encontramos que hay un 5,2 % de personas mayores de quince años que no saben leer y escribir** y un 29% de personas mayores de quince años que cuentan con menos de 9 años de escolaridad.

Por otra parte, en la segunda dimensión de Salud, encontramos que el 20,1% de los hogares de la ciudad cuenta con una persona mayor a cinco años no afiliado a la seguridad social en salud. De la misma manera, encontramos que en el 3% de los hogares barranquilleros, hay al menos un integrante de la familia con problemas de salud que no necesariamente requiere hospitalización, pero no ha podido acceder al servicio.

De la misma forma, en la tercera dimensión Condiciones de la Vivienda y Acceso a Servicios Públicos, se observa que en Barranquilla el 1,4% de los hogares tienen pisos de tierra. Asimismo, en el 13,5% de los hogares barranquilleros 3 o más personas comparten cuarto para dormir, en el 2,1% de las viviendas no cuentan con el servicio público de alcantarillado, el 1% de los hogares no cuentan con el servicio público de acueducto. Además, el 1,5% de hogares barranquilleros cuenta con viviendas cuya pared es de madera burda, tabla, tablón, guadua, zinc, tela, cartón, deshechos o no tienen materiales.

Por su parte, la cuarta dimensión de Condiciones de la niñez y juventud, arroja unos resultados para Barranquilla, donde se evidencia que el 0,6% de los hogares barranquilleros cuenta al menos con una persona entre 12 y 17 años que se encuentra trabajando. Sumado a esto, en el 16,1% de los hogares de la ciudad hay al menos una persona entre 7 y 17 años que se encuentra en rezago escolar; en el 5% hay un miembro familiar entre los 6 y 16 años que no asiste al colegio; y en el 2,4% hay un niño entre 0 a 5 años que no tiene acceso a todos los servicios de cuidado integral.

Finalmente, en la quinta dimensión de Trabajo, encontramos que en Barranquilla en el 29,7% de los hogares hay más de tres personas que dependen de un miembro del hogar ocupado y en 84,6% de los hogares hay al menos una persona ocupada que no está afiliada a pensión. Por lo tanto, la Incidencia de pobreza multidimensional en Barranquilla equivale a 17,4% de los hogares.

# Análisis mercado laboral de Barranquilla

Con la crisis generada por el Covid-19, Barranquilla ha presentado significativas disminuciones en indicadores que miden el mercado laboral; tales como ocupación, desempleo e inactividad, tasa de desempleo, tasa de participación, y tasa de ocupación. Como se observa en el cuadro 7, **la población ocupada** (compuesta por trabajadores formales e informales) **en un periodo sin pandemia, entre marzo a mayo de 2019, era de 909 mil personas.** Un año después del inicio de la pandemia, entre marzo a mayo de 2021, **esta población disminuyó en un 7%, pasando de 909 mil a 843 mil ocupados.**

Cuadro 7. Variación de la ocupación, desempleo e inactividad laboral en Barranquilla

Variación datos mercado laboral Barranquilla							
	Mar-May 2019	Mar-May 2020	Mar-May 2021	Variación n absoluta	Variación n (%) 2021-	Variación n absoluta	Variación n (%) 2021-
Población ocupada	909	796	843	47	6%	-67	-7%
Población desocupada	83	130	101	-29	-23%	17	21%
Población inactiva	548	637	641	4	1%	93	17%

\*Datos de población en miles de personas

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

Vemos que con respecto al periodo 2019, en el periodo 2021 todavía se presenta una disminución, pero hay una recuperación del número de personas ocupadas en Barranquilla en relación al mismo periodo en 2020, con un incremento del 6%.

En cuanto a la población desocupada o desempleada, con la pandemia se presentó un significativo aumento del desempleo en marzo del 2020 y en marzo del 2021, con una leve recuperación en este último año.

Evidencia de ello es que, si se contrasta el trimestre marzo-mayo 2021 con el trimestre marzo-mayo 2019, se observa un aumento del 21% en el desempleo.

Sin embargo, la recuperación del distrito en este indicador se presenta en el trimestre marzo-mayo 2021, con una disminución del 23% del desempleo en relación a este mismo periodo en 2019.

Esto significa que la ciudad va por buen camino en cuanto a la recuperación del empleo. Pese a los buenos resultados en disminución del desempleo, **la población inactiva**, contrastando 2021 con 2020 tuvo un incremento del 1%; y **contrastando 2021 con 2019 el acrecentamiento es mucho mayor, del 17%.**

Las tasas establecen una relación entre dos variables para evidenciar su comportamiento en el tiempo. Por ejemplo, la tasa global de participación hace referencia al porcentaje de la población en edad de trabajar que se encuentra económicamente activa, la de ocupación al porcentaje de la población en edad de trabajar que se encuentra ocupada o laborando, y la de desempleo al porcentaje de la población en edad de trabajar que se encuentra desempleada. Los resultados de estas tasas son un reflejo de las variaciones en los valores absolutos presentadas en el cuadro x. **La tasa global de participación tuvo una disminución del 4,9% entre marzo a mayo de 2021 respecto al mismo periodo en 2019, pero un ligero aumento (0,3%) respecto al mismo periodo en 2020.**



Gráfico 15. Evolución de la tasa de desempleo en Barranquilla



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

Luego de este gran pico, lo que se ve es una **tendencia a la recuperación y disminución del desempleo, ya que con cada trimestre móvil se va disminuyendo la tasa en relación al trimestre inmediatamente anterior.** Sin embargo, **todavía el distrito no ha conseguido reducir la tasa de desempleo a los porcentajes con los que contaba en 2019**, por lo que al evaluar estos datos para todo el año 2021 podremos ver si la estrategia de reactivación económica ha sido efectiva.

En cuanto a la **tasa de ocupación**, esta presentó una **disminución del 5,8% en relación al trimestre móvil marzo a mayo 2021 vs trimestre móvil 2019**, pero una leve recuperación con un incremento del 2,2% respecto al mismo periodo en 2020.

Cuadro 8. Variación de la tasa de participación, empleo y desempleo en Barranquilla

Variación tasa de participación, empleo y desempleo Barranquilla					
	Mar-May 2019	Mar-May 2020	Mar-May 2021	Variación (%) 2021-2020	Variación (%) 2021-2019
Tasa Global Participación	64,4	59,3	59,5	0,3	-4,9
Tasa Ocupación (%)	59,0	50,9	53,2	2,2	-5,8
Tasa Desempleo (%)	8,4	14,0	10,7	-3,4	2,3

\*Datos de población en miles de personas

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

La tasa de desempleo del periodo marzo a mayo 2021 en contraste con este mismo periodo en el 2020, presenta una leve mejoría con una disminución del 3,4%; y este mismo periodo contrastando 2021 vs 2019 todavía presenta un incremento del 2,3%, lo que evidencia una leve recuperación.

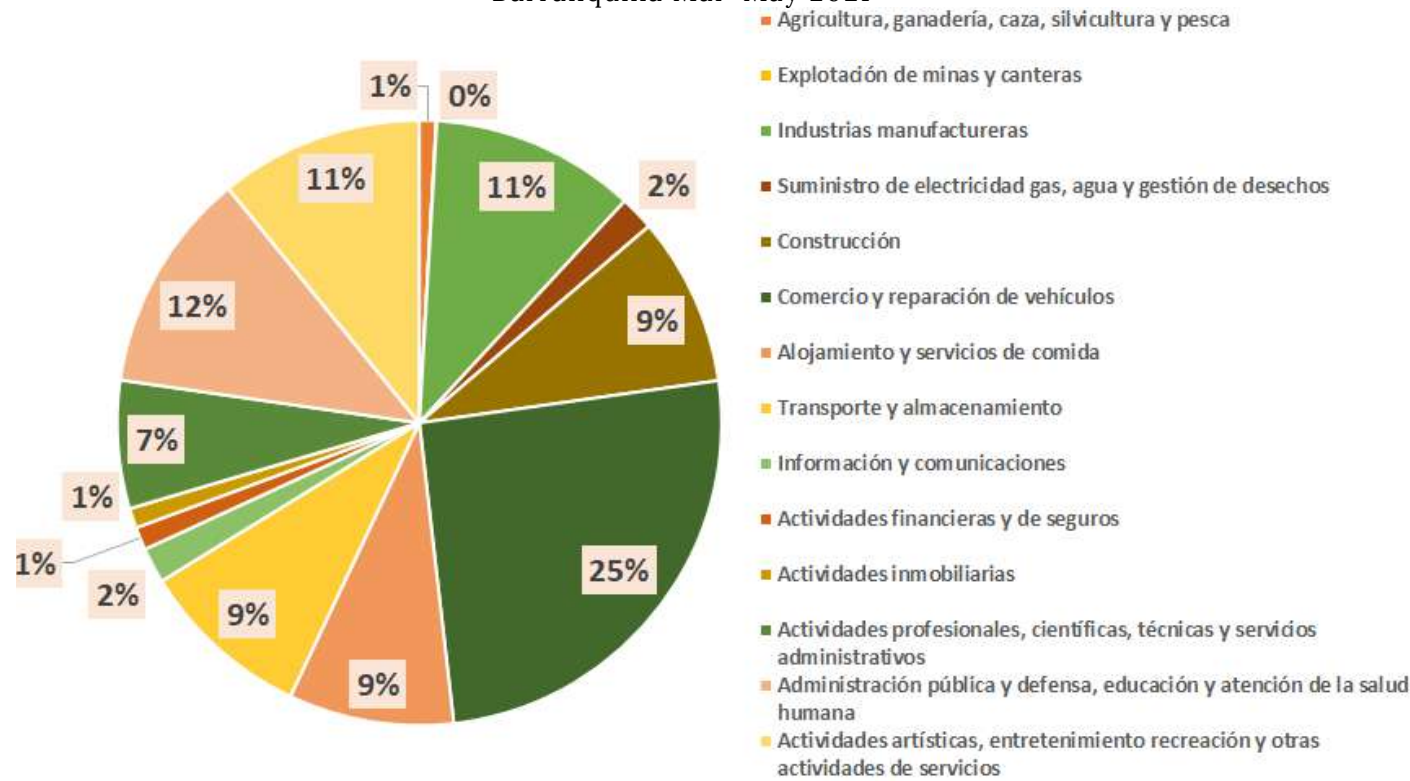
Como muestra la gráfica x de evolución, la tasa de desempleo en Barranquilla ha venido en aumento desde la llegada de la pandemia al país, teniendo su mayor pico en el trimestre abril a junio de 2020 con un 15,6% de desempleo.

## Ocupación laboral según rama de actividad

Actualmente para el trimestre marzo a mayo 2021 el total de la población ocupada en Barranquilla (843 mil personas) se concentra principalmente en actividades de comercio y reparación de vehículos, abarcando el 25% del empleo. En segundo lugar, se encuentra la administración pública y defensa, educación y salud con una participación del 12%; mientras que el tercer lugar lo comparten las ramas de actividades de industrias manufactureras y la de actividades artísticas, entretenimiento y recreación, ambas con un 11%. Las ramas de ocupación que menos están

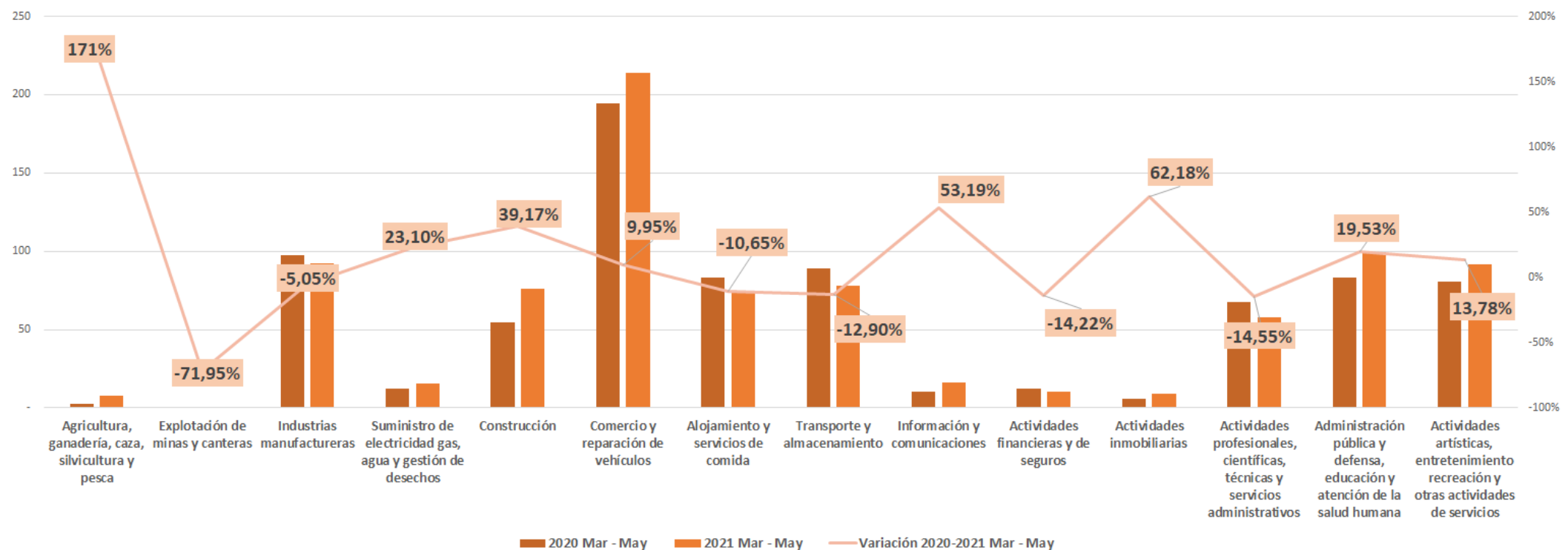
aportando al empleo son explotación de minas, agricultura y ganadería, actividades inmobiliarias y las actividades financieras; todas aportan entre 0% y un 1% (GEIH, 2021).

Grafica 16. Distribución de la ocupación según rama de actividad CIU Barranquilla Mar-May 2021



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

Grafica 17. Variación de la ocupación según rama de actividad CIU Barranquilla Mar-May 2020 vs Mar-May 2021



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

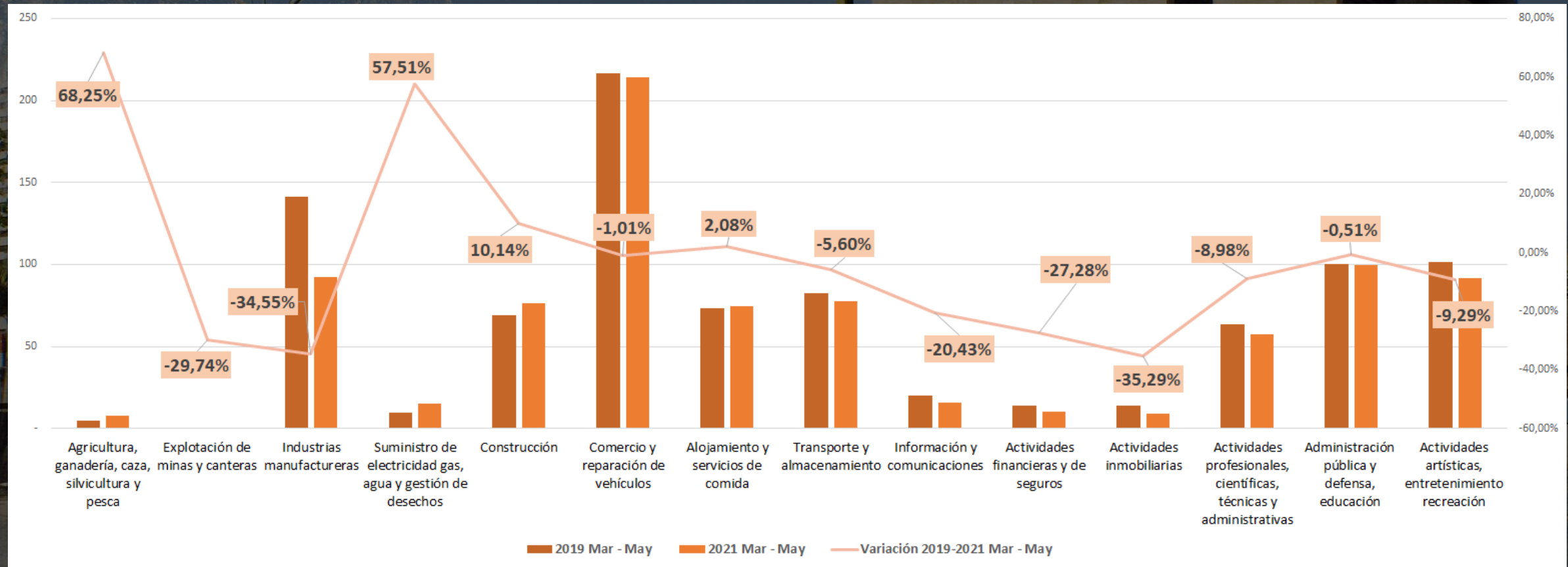
Las ramas de actividad que, en relación al trimestre marzo a mayo 2020, disminuyeron en mayor medida sus ocupados son explotación de minas (-71,95%), seguidas de actividades profesionales, científicas y administrativas (-14,55%), y actividades financieras (-14,22%). Aquí resulta importante destacar que los sectores con mayor disminución en sus empleados, también son las ramas de actividad con menor participación en la ocupación (como vimos en la gráfica 17).

En cuanto a las ramas de actividad que incrementaron su número de empleados, se encuentra en primer lugar agricultura y ganadería (aunque no le aporta mucho al total de ocupados), con un incremento del 171% respecto a marzo-mayo 2020. En 2020 contaba con 3 mil ocupados, y en marzo a mayo 2021 cuenta con 8 mil ocupados. En segundo lugar, está la rama de actividades inmobiliarias con un incremento del 62,18%; en tercer lugar, información y comunicaciones (incremento de 53,19%); y, en cuarto lugar, construcción (incremento de 39,17%). Los sectores con más participación en la ocupación también presentaron incrementos. La actividad de comercio y reparación de vehículos aumento un 9,95%, pasando de 195 mil a 214 mil empleados en el periodo analizado. Administración pública y defensa paso de 83 mil a 100 mil empleados, incrementando un 19,53%.



Si se contrasta la variación en la ocupación por ramas de actividades del trimestre marzo a mayo 2021 respecto al trimestre marzo a mayo 2019, se evidencia que en el periodo 2020 hubo una recuperación de los empleos, pero no lo suficiente para recuperar los empleos de 2019 por sector. **Las ramas de actividad que disminuyeron en mayor medida sus ocupados son actividades inmobiliarias (-35,29%), seguido de industrias manufactureras (-34,55%).** Mientras que los mayores aumentos se presentaron en la rama de actividad de **agricultura y ganadería (68,25%), seguida de servicios de electricidad, agua y gestión de desechos (57,51%).** Existe una recuperación de los empleos en Barranquilla, sin embargo, no es suficiente y se necesitan más esfuerzos de reactivación económica de todos los sectores.

Grafica 18. Variación de la ocupación según rama de actividad CIU Barranquilla Mar-May 2019 vs Mar-May2021



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.



## Informalidad Laboral en Barranquilla

La informalidad laboral se mide a partir de una proporción en la que se compara el número de trabajadores informales sobre el número de ocupados. Este dato es presentado por el DANE de manera trimestral, sin embargo, los resultados de informalidad siempre son reportados con un periodo de atraso en relación a los datos generales de participación, población ocupada y tasa de desempleo. Los indicadores mencionados tienen disponible como periodo de información más reciente el trimestre marzo a mayo, mientras que **para informalidad laboral el periodo más reciente reportado es febrero a abril.**

Cuadro 9. Variación de la proporción de informalidad Barranquilla feb a abril 2019 vs feb a abril 2021

La proporción de informalidad ha aumentado para Barranquilla en relación al 2019[1]. Para el trimestre febrero a abril 2019, esta era de un 56%, y para el mismo periodo en 2021 pasó a ser del 59,5%; teniendo así un incremento del 3,5%

Año	Periodo de los datos	Ocupados Informales (Proporción de informalidad) %
2019	Feb - Abr	56,0
2021	Feb - Abr	59,5
Variación 2019-2020	Feb - Abr	3,5

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.

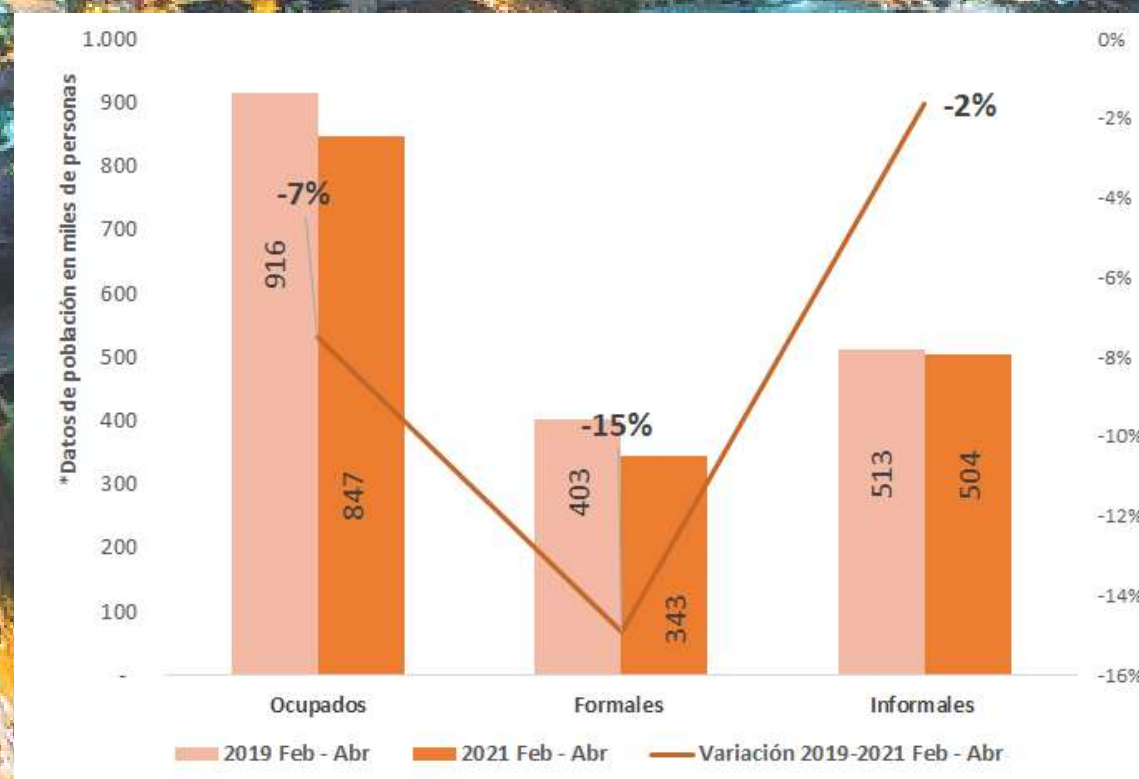
[1] Este boletín no presenta comparación para informalidad con el periodo 2020, debido a que el DANE no reportó información para marzo y abril de ese año por problemas en la recolección de información de la GEIH. El problema fue por la llegada de la pandemia por Covid-19. Empezaron la recolección nuevamente en mayo de 2020.

Esto se puede interpretar como un mayor número de personas que no ingresaron al sector informal o que perdieron sus trabajos, respecto al 2019, debido a la crisis generada por el Covid-19.

Aunque al mirar la proporción de informalidad desagregada en sus variables de población ocupada y población ocupada informal, se observa una disminución del 7% en la población que trabaja en la informalidad, esto no se puede interpretar como un resultado favorable.

La razón de ello es que variables como población ocupada y población ocupada formal disminuyeron significativamente, la primera un 7% y la segunda un 15%.

Gráfica 19. Variación de los ocupados, formales e informales en Barranquilla feb a abril 2019 vs feb a abril 2021



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares. Elaboración IDEPI.



# Distribución y ejecución de la inversión en Barranquilla

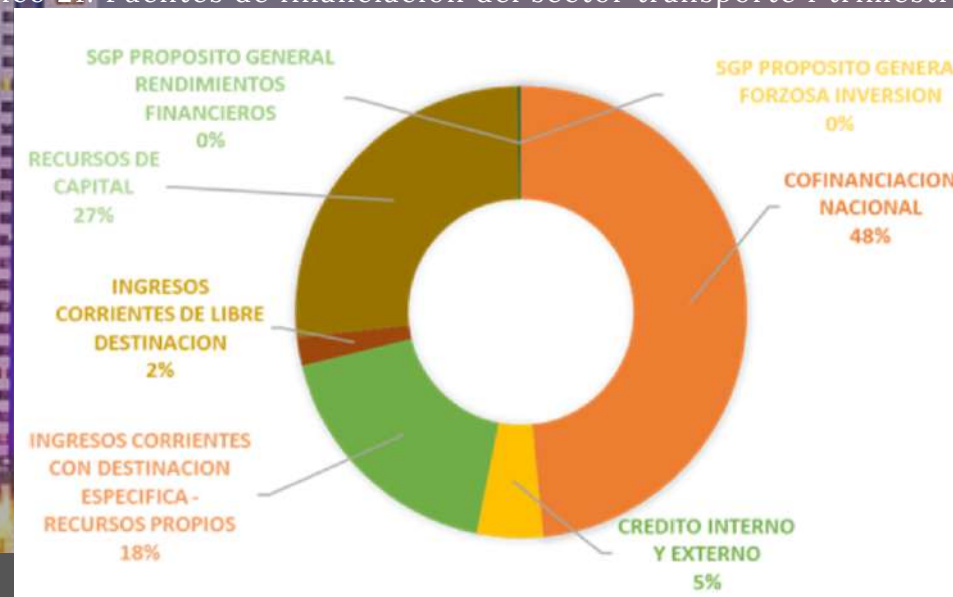
## ¿Cómo avanza la ejecución de gastos de inversión en Barranquilla?

Teniendo en cuenta la situación social de Barranquilla en la que 67,7% de la población consume menos de las 3 comidas diarias, que existe un incremento de la pobreza monetaria entre 2019 y 2020, y además un incremento de la informalidad. Resulta conveniente, revisar como desde el distrito se distribuye y ejecuta esa inversión, para identificar si efectivamente los porcentajes de avance en inversión y distribución de esos recursos responden a las necesidades planteadas por el contexto social y económico recrudescido por la pandemia.

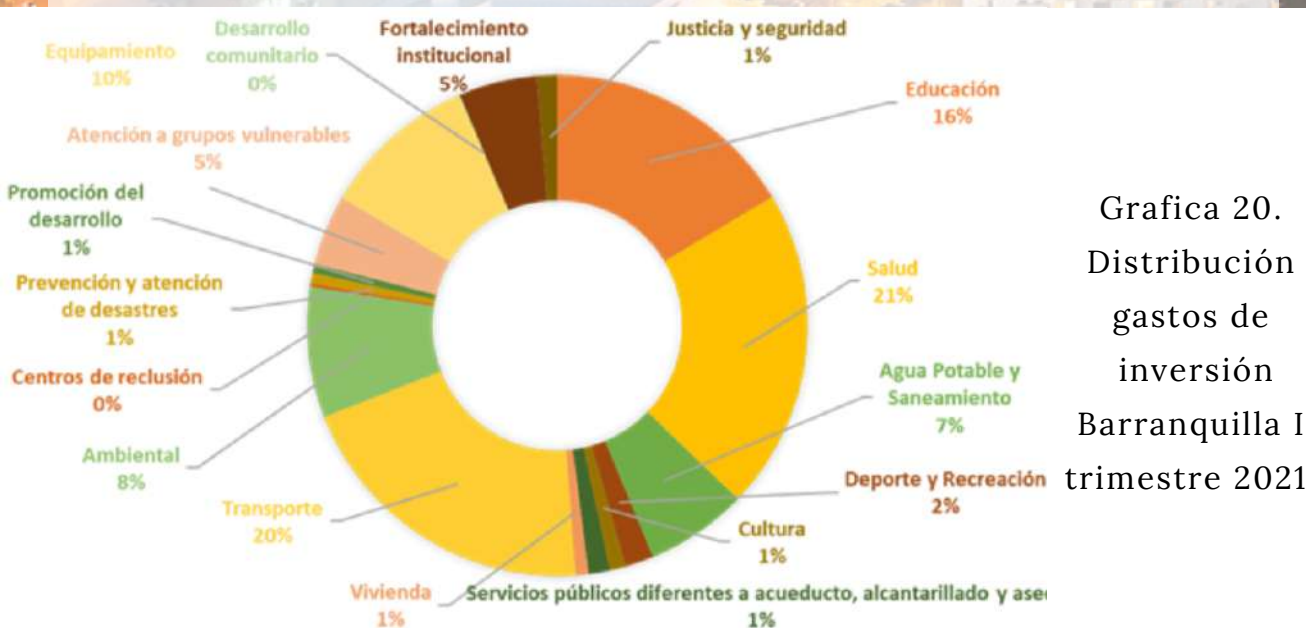
Si bien, nos encontramos en el mes siete del año y ya han pasado los primeros seis meses del año, el reporte de información de las finanzas públicas para este periodo no ha sido actualizado en el Consolidador de Hacienda de la Información Pública-CHIP. Es por ello que la información presentada en este boletín corresponde al primer trimestre 2021.

Como lo evidencia el grafico 20, el sector con mayor inversión corresponde a salud (21%), seguido de transporte (20%) y educación (16%). Claramente salud y educación tienen los mayores porcentajes de participación en la inversión, porque hacen parte de los rubros de destinación específica del Sistema General de Participaciones-SGP y en todos los PD las administraciones locales destinan más recursos a estos sectores. Pero, es interesante que **transporte** sea el segundo sector con más financiación. Dicho sector **es financiado en primer lugar por recursos de cofinanciación nacional (48%)**; en segundo lugar, por recursos de capital (27%); y en tercer lugar por recursos propios con destinación específica (18%). Esto es evidencia de que una de las prioridades del distrito es este sector, ya que usan su propia gestión de recursos para financiar transporte (ver gráfico 21). Este sector comprende: ciudad sustentable y movilidad inteligente y segura (Alcaldía de Barranquilla & Secretaría Distrital de Hacienda Pública, 2020).

Gráfico 21. Fuentes de financiación del sector transporte I trimestre 2021



Fuente: Contaduría General de la Nación. Elaboración IDEPI



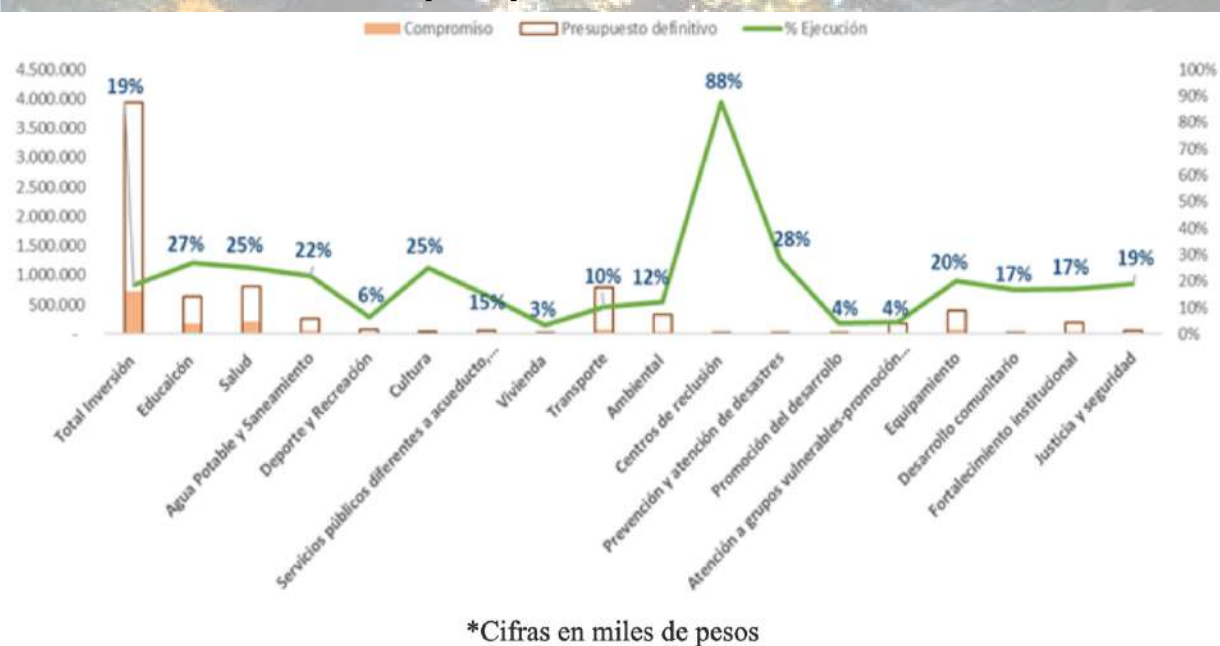
Gráfica 20. Distribución gastos de inversión Barranquilla I trimestre 2021

Los sectores con menor inversión son desarrollo comunitario, vivienda, cultura, promoción del desarrollo, deporte, vivienda y justicia; todos con una participación en la inversión que oscila entre el 0% y el 1%. Adicionalmente, el sector de **atención a grupos vulnerables** es un sector muy importante porque abarca sectores desprotegidos y variables sociales como las que se han presentado en este boletín. Por ejemplo, este sector incluye la financiación a los programas en favor de la población en extrema pobreza, mujeres, adulto mayor, niños, población afro, población LGBT. Por ello, **resulta interesante que la atención a grupos vulnerables tenga una participación en la inversión de solo el 5%, por debajo del sector equipamiento y el ambiental (10% y 8%, respectivamente)**.



En cuanto a la ejecución de la inversión, es importante tener presente que **el presupuesto definitivo para cubrir los gastos de inversión del distrito es de \$3.94 billones de pesos aproximadamente; de este rubro se ha ejecutado el 19% en el I trimestre 2021, representando un total de \$726.056 millones de pesos.** Además, tenemos que **los sectores que tienen porcentajes de ejecución más elevados son sectores que tienen los presupuestos de inversión más bajos.** Un ejemplo de esta situación son los sectores centros de reclusión y atención a desastres; cuyos porcentajes de ejecución son del 88% y el 28%, pero su participación en la distribución de inversión es del 0% y el 1% (una participación nula), donde centros de reclusión cuenta con un presupuesto definitivo de \$7.990 millones de pesos y atención a desastres con un presupuesto de \$26.101 millones.

Grafica 22. Ejecución de la inversión por sectores en relación al presupuesto definitivo



Fuente: Contaduría General de la Nación. Elaboración IDEPI

De acuerdo con los sectores con mas participación en la inversión, se observa que educación es el tercer sector con mayor porcentaje de avance de inversión (27%) y en cuarto lugar esta salud y cultura (ambas con una ejecución del 25%). Por otro lado, los de menor avance en la ejecución son vivienda (3%), atención a grupos vulnerables (4%), y promoción del desarrollo (4%). Esto resulta interesante porque, según la información reportada por el distrito en el FUT, la atención a grupos vulnerables se convierte en un sector de inversión con poco presupuesto y con poco avance en su ejecución.

En contraste con el I trimestre 2020, cuando comenzaba la pandemia, el I trimestre 2021 presenta una disminución general de los avances en ejecución de la inversión en todos los sectores.

Cuadro 10. Ejecución de la inversión I trimestre 2020 vs I trimestre 2021

Ejecución de la inversión I trimestre 2020 vs I trimestre 2021			
Año	2020	2021	Variación 2020 vs 2021
Trimestre	I	I	I
Total Inversión	25%	19%	-6%
Educación	34%	27%	-7%
Salud	7%	25%	18%
Agua Potable y Saneamiento	29%	22%	-7%
Deporte y Recreación	37%	6%	-31%
Cultura	35%	25%	-10%
Servicios públicos diferentes a acueducto, alcantarillado y aseo	0%	15%	15%
Vivienda	73%	3%	-70%
Transporte	4%	10%	6%
Ambiental	83%	12%	-71%
Centros de reclusión	100%	88%	-12%
Prevención y atención de desastres	60%	28%	-32%
Promoción del desarrollo	8%	4%	-4%
Atención a grupos vulnerables-promoción social	77%	4%	-72%
Equipamiento	42%	20%	-22%
Desarrollo comunitario	100%	17%	-83%
Fortalecimiento institucional	65%	17%	-48%
Justicia y seguridad	43%	19%	-24%

Fuente: Contaduría General de la Nación.

Elaboración IDEPI

Los únicos incrementos se presentan son en salud (18%), servicios públicos diferentes a agua y saneamiento (15%) y transporte (6%). Lo anterior se puede interpretar como un cambio en las prioridades de inversión por año, o como una reducción de los rubros de inversión de manera general por efectos de la crisis generada por el Covid-19.

Lo interesante de esta tabla es que sectores que ahora tienen poca ejecución como vivienda y atención a grupos vulnerables, en este mismo periodo del 2020 hacían parte del grupo con mayor avance en la inversión. Por ejemplo, vivienda contaba con una ejecución del 73% y ahora cuenta con un 3%, y atención a grupos vulnerables contaba con un 77% y ahora posee una ejecución del 4%.



# ANEXO

Anexo 1. Tabla descriptiva indicadores pobreza multidimensional municipal

Dimensión	Privaciones por variable	Punto de corte
Condiciones educativas	Analfabetismo	Se considera privado por analfabetismo si al menos una persona de 15 años o mayor que integra el hogar no sabe leer o escribir.
	Bajo logro educativo	Se considera privado por bajo logro educativo si la escolaridad promedio de los integrantes de 15 años y mayores que componen el hogar no supera los 9 años
Salud	Sin aseguramiento en salud	Se considera privado por falta de aseguramiento en salud si al menos un integrante de la familia (mayor a 5 años) no está afiliado
	Barreras de acceso a servicios de salud	Se considera privado por barreras de acceso a servicio de salud si al menos un integrante de la familia con problemas de salud, aunque no requieren de hospitalización, no accede al servicio de salud en los últimos 30 días.

Condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos	Sin acceso a fuente de agua mejorada	Hogar urbano: Se considera privado si no tiene servicio de acueducto en la vivienda Hogar rural: Se considera privado cuando obtiene el agua para prepara los alimentos de pozo sin bomba, agua de lluvia, río, manantial, carro tanque, aguatero, agua embotellada o en bolsa
	Material inadecuado de paredes exteriores	Hogar urbano: Se considera privado si el material de las paredes es madera burda, tabla, tablón, guadua, otro vegetal, zinc, tela, cartón, deshechos o sin paredes. Hogar rural: Se considera privado si el material de las paredes es guadua, caña, otro vegetal, zinc, tela, cartón, deshechos o sin paredes.

Condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos	Material inadecuado de pisos	Se considera en privación por pisos inadecuados aquellos hogares que tienen pisos en tierra
	Hacinamiento crítico	Se refiere al número de personas por cuarto para dormir. Se excluye cocina, baño y garaje pero se incluye sala y comedor. Urbano: Se considera privado, 3 o más personas por cuarto. Rural: Se considera privado más de 3 personas por cuarto
	Inadecuada eliminación de excretas	Hogar urbano: Se considera privado si no tiene servicio público de acueducto en la vivienda. Hogar rural: Se considera privado si no tiene inodoro sin conexión, letrina, bajamar o no tiene servicio sanitario. Se considera privado por acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia si al menos un niño entre a 5 años del hogar no tiene acceso a todos los servicios de cuidado integral.

Condiciones de la niñez y juventud	Trabajo infantil	Se considera privada si al menos una persona entre 12 y 17 años del hogar se encuentra ocupado.
	Rezago escolar	Se considera privado por rezago escolar si al menos uno de los integrantes del hogar con una edad entre 7 y 17 años se encuentra en rezago escolar.
	Inasistencia escolar	Se considera privado por inasistencia escolar si al menos un integrante de la familia entre 6 y 16 años no asiste al colegio
Trabajo	Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	Se considera privado por acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia si al menos un niño entre 0 a 5 años del hogar no tiene acceso a todos los servicios de cuidado integral.
	Tasa de dependencia	Se considera privado de la tasa de dependencia económica si pertenece a un hogar en donde por miembro ocupado hay más de tres personas
	Trabajo informal	Se considera privado por empleo informal cuando al menos una persona ocupada del hogar no está afiliada a pensión.

Fuente: DANE, Boletín técnico / Pobreza Multidimensional en Colombia Año 2018 & DANE, Boletín técnico / Medida de Pobreza Multidimensional Municipal CNVP 2018. Elaboración IDEPI.



# REFERENCIAS

Alcaldía Mayor de Barranquilla & Secretaría Distrital de Hacienda Pública. (2020). PROYECTO DE PRESUPUESTO DE RENTAS, RECURSOS DE CAPITAL Y GASTOS DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA PARA LA VIGENCIA FISCAL DE 2021. <https://concejodebarranquilla.gov.co/wp-content/uploads/2020/02/PDF-PROYECTO-DE-PRESUPUESTO-RENTAS-Y-GASTOS-2021-1.pdf>

DANE. (2020b, julio). Pobreza multidimensional/Resultados. [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/2019/Presentacion\\_rueda\\_de\\_prensa\\_ECV\\_e\\_I\\_PM\\_2019.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2019/Presentacion_rueda_de_prensa_ECV_e_I_PM_2019.pdf)

Departamento Nacional de Planeación [DNP]. (2019). Pobreza Monetaria y Pobreza Multidimensional: análisis 2008–2018. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Social/Documento%20de%20Análisis%20de%20las%20Cifras%20de%20Pobreza%202018.pdf>

DANE. (2020a). Boletín técnico / Medida de Pobreza Multidimensional Municipal CNVP 2018. [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/2018/informacion-censal/nota-metodologia-censal-pobreza-municipal-2018.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2018/informacion-censal/nota-metodologia-censal-pobreza-municipal-2018.pdf)

DANE. (2019). Boletín técnico / Pobreza Multidimensional en Colombia Año 2018. [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/2018/bt\\_pobreza\\_multidimensional\\_18.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2018/bt_pobreza_multidimensional_18.pdf)

DANE. (2020c, julio 14). Pobreza Multidimensional en Colombia 2019 y 2018 [Comunicado de prensa]. [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/2019/cp\\_pobreza\\_multidimensional\\_19.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2019/cp_pobreza_multidimensional_19.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) [@DANEColombia]. (2019, 3 mayo). Rueda de Prensa Pobreza Monetaria, Multidimensional y Encuesta Nacional de Calidad de Vida año 2018 [Video]. Facebook.com. <https://he-il.facebook.com/DANEColombia/videos/446531059453326/>

Consolidador de Hacienda e Información Pública (CHIP): [https://www.chip.gov.co/schip\\_rt/index.jsf](https://www.chip.gov.co/schip_rt/index.jsf).

DANE. (2021, febrero). Anexos [Conjunto de datos]. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>