ecoanalítica

# Inflación **subyacente**

*Junio 2022*

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

*ecoanalitica.com*

# *Inflación mensual*
# ***General, subyacente, y rubros***

*Inflación bajo metodología del Banco Central de Venezuela [BCV][1]*

Durante el mes de junio[2] la inflación se aceleró con respecto al mes anterior, según nuestras estimaciones bajo la metodología del BCV (INPC Ecoanalítica). En este lapso, la inflación mensual fue de 10,2%; lo que lleva a una inflación interanual respecto al mismo mes de 2021 de 273,2%.

## *Inflación Ecoanalítica (metodología BCV*)*

| | *Índice* | *Var. % (m/m)* | *Var. % Acum.* | *Var. % (a/a)* |
|---|---|---|---|---|
| jun.-21 | 3.731,5 | 12,7 | 256,7 | 1.809,0 |
| jul.-21 | 4.786,0 | 28,3 | 357,5 | 1.925,6 |
| ago.-21 | 5.091,3 | 6,4 | 386,7 | 1.573,8 |
| sep.-21 | 5.753,7 | 13,0 | 450,1 | 1.332,3 |
| oct.-21 | 7.006,8 | 21,8 | 569,9 | 1.375,1 |
| nov.-21 | 8.008,3 | 14,3 | 665,6 | 841,7 |
| dic.-21 | 8.592,9 | 7,3 | 721,5 | 721,5 |
| ene.-22 | 9.419,5 | 9,6 | 9,6 | 481,7 |
| feb.-22 | 9.805,7 | 4,1 | 14,1 | 415,0 |
| mar.-22 | 10.821,6 | 10,4 | 25,9 | 387,4 |
| abr.-22 | 11.762,0 | 8,7 | 36,9 | 308,4 |
| may.-22 | 12.642,9 | 7,5 | 47,1 | 281,8 |
| jun.-22 | 13.926,2 | 10,2 | 62,1 | 273,2 |

***Fuente: BCV y Ecoanalitica.***
***Nota: Índice fue simplificado (base 100 = Dic 2017) y dividido por 1.000.000 en 2022.***
****Datos estimados utilizando las ponderaciones oficiales publicadas por el BCV en 2007.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

[1] El análisis contemplado en este reporte se fundamenta en las estimaciones de **Ecoanalítica**. Como es usual, seguimos la metodología del INPC según el BCV, manteniendo las ponderaciones originales de los rubros que componen la canasta básica consideradas en el cómputo del indicador. Estimamos que el ente emisor realizó cambios en tales ponderaciones desde junio de 2014; y que también subestima la inflación efectiva intra-rubro.

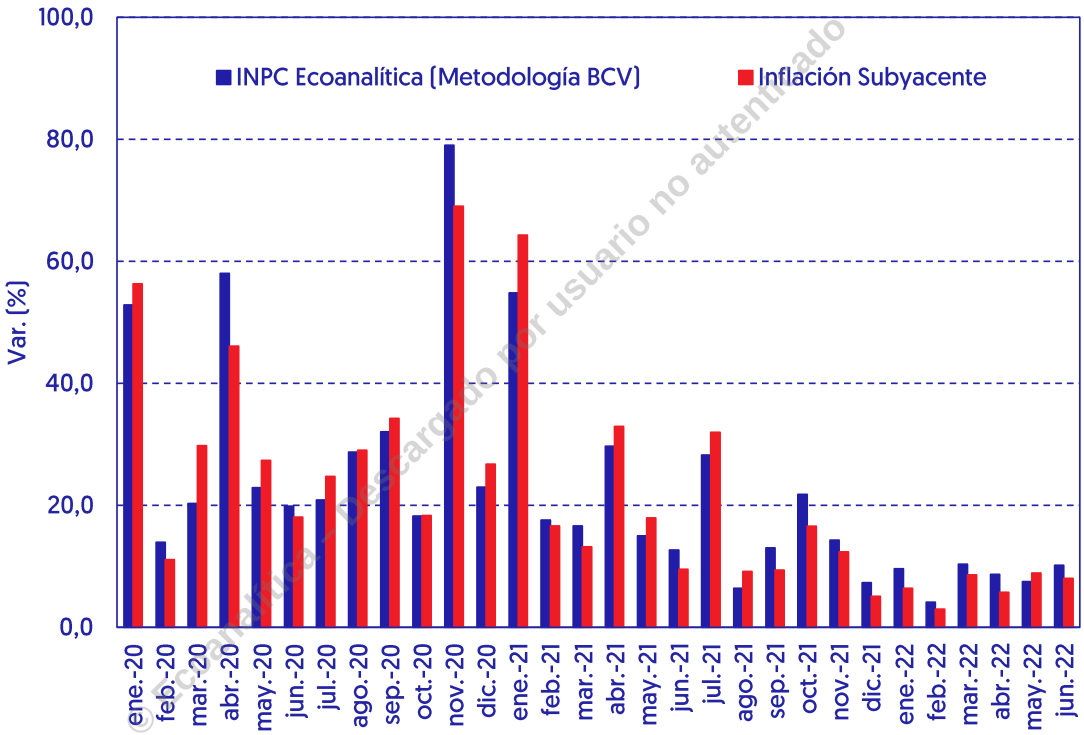
[2] Debido a la cuarentena y la consecuente paralización de parte de la actividad económica junto al desabastecimiento de algunos productos, se espera que los indicadores de inflación puedan presentar imperfecciones. Ante ello, se sugiere realizar aproximaciones cautas hacia estos.

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

*Inflación Subyacente*

La inflación subyacente mostró un menor registro respecto al mes anterior, alcanzando 8,0% durante junio. La inflación subyacente estuvo 2,1 puntos porcentuales (pp.) por debajo de la inflación por metodología del BCV. Dada la inflación subyacente de junio, el crecimiento interanual de este índice alcanzó 220,8%.

## *Inflación mensual (%)*




© Ecoanalítica, descargado por usuario no autenticado

***Fuente: Ecoanalitica.***

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

## *Una visión detallada*

La inflación tiende a no ser la misma para todos los rubros. Durante el mes de junio, los rubros que registraron la inflación más alta fueron “Restaurantes y hoteles” (14,0%), “Alimentos y bebidas no alcohólicas” (12,4%), “Servicio de la vivienda excepto teléfono” (12,0%) y “Comunicaciones” (12,0). Por otro lado, los precios de “Transporte” (8,1%), “Alquiler de vivienda” (8,0%) y “Equipamiento del hogar” (7,1%) y “Vestido y calzado” (5,0) experimentaron las menores variaciones.

## *Inflación por rubros (%)*

| | ene.-22 | feb.-22 | mar.-22 | abr.-22 | may.-22 | jun.-22 | Inflación Acumulada [1] | Inflación Interanual [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 13,1 | 4,3 | 12,5 | 9,9 | 8,4 | 12,4 | 77,5 | 325,4 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 6,9 | 0,3 | 6,0 | 3,6 | 7,1 | 10,1 | 38,9 | 190,8 |
| Vestido y calzado | 3,7 | -1,1 | 2,2 | 4,1 | 5,0 | 5,0 | 20,3 | 143,3 |
| Alquiler de vivienda | 8,5 | 5,0 | 8,0 | 7,3 | 7,0 | 8,0 | 52,8 | 184,9 |
| Servicio de la vivienda excepto teléfono | 10,1 | 5,2 | 10,1 | 9,3 | 9,2 | 12,0 | 70,4 | 377,6 |
| Equipamiento del hogar | 4,0 | 1,3 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 7,1 | 27,3 | 133,2 |
| Salud | 8,2 | 3,0 | 9,4 | 9,0 | 7,5 | 9,1 | 55,7 | 238,1 |
| Transporte | 10,8 | 5,0 | 11,9 | 10,1 | 10,0 | 8,1 | 70,3 | 458,6 |
| Comunicaciones | 9,0 | 8,6 | 12,6 | 9,4 | 4,0 | 12,0 | 69,8 | 313,4 |
| Esparcimiento y cultura | 4,5 | 6,0 | 13,6 | 6,5 | 5,4 | 9,4 | 54,2 | 151,0 |
| Servicios de educación | 2,5 | 3,5 | 12,4 | 6,9 | 4,3 | 9,9 | 46,1 | 167,4 |
| Restaurantes y hoteles | 12,0 | 6,7 | 13,4 | 13,4 | 8,4 | 14,0 | 89,8 | 410,4 |
| Bienes y servicios diversos | 8,9 | 3,7 | 9,9 | 8,7 | 8,5 | 8,5 | 58,8 | 209,0 |
| Tipo de cambio [3] | -1,6 | -6,2 | 3,1 | 8,1 | 12,6 | 4,3 | 20,7 | 70,7 |
| Inflación Subyacente | 6,4 | 3,0 | 8,6 | 5,7 | 8,9 | 8,0 | 48,0 | 220,8 |
| INPC Ecoanalítica (Metodología BCV) | 9,6 | 4,1 | 10,4 | 8,7 | 7,5 | 10,2 | 62,1 | 273,2 |

***Fuente: Ecoanalitica.***
***[1]Inflación acumulada desde inicio del año.***
***[2]Inflación de los últimos doce meses.***
***[3]Tipo de cambio no oficial.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

## *Deformación de precios relativos*

La diferencia de inflación entre rubros hace que la relación de valor entre los mismos cambie. La siguiente matriz muestra los cambios que sufren el precio de todos los rubros (en las filas de la izquierda) respecto al cambio de precios de sus contrapartes (en las columnas de arriba). Un signo positivo (negativo) indica un encarecimiento (abaratamiento) relativo; en otras palabras, el rubro de la fila se hace más caro (más barato) respecto al rubro de la columna.

## *Variación de precios relativos en junio 2022 (%)*

| Rubro | Alimentos y bebidas no alcohólicas | Bebidas alcohólicas y tabaco | Vestido y calzado | Alquiler de vivienda | Servicio de la vivienda excepto teléfono | Equipamiento del hogar | Salud | Transporte | Comunicaciones | Esparcimiento y cultura | Servicios de educación | Restaurantes y hoteles | Bienes y servicios diversos | Tipo de cambio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 0,0 | 2,0 | 7,0 | 4,1 | 0,3 | 4,9 | 3,0 | 4,0 | 0,3 | 2,8 | 2,2 | -1,4 | 3,5 | 7,7 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | -2,0 | 0,0 | 4,9 | 2,0 | -1,7 | 2,8 | 1,0 | 1,9 | -1,7 | 0,7 | 0,2 | -3,4 | 1,5 | 5,6 |
| Vestido y calzado | -6,6 | -4,7 | 0,0 | -2,8 | -6,3 | -2,0 | -3,8 | -2,9 | -6,3 | -4,0 | -4,5 | -7,9 | -3,3 | 0,6 |
| Alquiler de vivienda | -3,9 | -2,0 | 2,9 | 0,0 | -3,6 | 0,8 | -1,0 | -0,1 | -3,6 | -1,3 | -1,8 | -5,3 | -0,5 | 3,5 |
| Servicio de la vivienda excepto teléfono | -0,3 | 1,7 | 6,7 | 3,7 | 0,0 | 4,6 | 2,7 | 3,6 | 0,0 | 2,4 | 1,9 | -1,7 | 3,2 | 7,4 |
| Equipamiento del hogar | -4,7 | -2,8 | 2,0 | -0,8 | -4,4 | 0,0 | -1,8 | -0,9 | -4,4 | -2,1 | -2,6 | -6,0 | -1,3 | 2,7 |
| Salud | -2,9 | -1,0 | 3,9 | 1,0 | -2,6 | 1,8 | 0,0 | 1,0 | -2,6 | -0,2 | -0,8 | -4,3 | 0,5 | 4,6 |
| Transporte | -3,8 | -1,9 | 2,9 | 0,1 | -3,5 | 0,9 | -0,9 | 0,0 | -3,5 | -1,2 | -1,7 | -5,2 | -0,4 | 3,6 |
| Comunicaciones | -0,3 | 1,7 | 6,7 | 3,7 | 0,0 | 4,6 | 2,7 | 3,6 | 0,0 | 2,4 | 1,9 | -1,7 | 3,2 | 7,4 |
| Esparcimiento y cultura | -2,7 | -0,7 | 4,2 | 1,3 | -2,4 | 2,1 | 0,2 | 1,2 | -2,4 | 0,0 | -0,5 | -4,1 | 0,8 | 4,8 |
| Servicios de educación | -2,2 | -0,2 | 4,7 | 1,8 | -1,8 | 2,6 | 0,8 | 1,7 | -1,8 | 0,5 | 0,0 | -3,5 | 1,3 | 5,4 |
| Restaurantes y hoteles | 1,4 | 3,5 | 8,6 | 5,5 | 1,8 | 6,4 | 4,5 | 5,5 | 1,8 | 4,2 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 9,3 |
| Bienes y servicios diversos | -3,4 | -1,5 | 3,4 | 0,5 | -3,1 | 1,3 | -0,5 | 0,4 | -3,1 | -0,8 | -1,3 | -4,8 | 0,0 | 4,0 |
| Tipo de cambio | -7,2 | -5,3 | -0,6 | -3,4 | -6,9 | -2,6 | -4,4 | -3,5 | -6,9 | -4,6 | -5,1 | -8,5 | -3,9 | 0,0 |

***Fuente: Ecoanalitica.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

## *Costo de vida en dólares.*

La diferencia entre la inflación de cada rubro y la variación del tipo de cambio determina si éste se encarece (apreciación real) o se abarata (depreciación real) en USD dentro de la economía venezolana. Las variaciones del costo de vida en dólares pueden entenderse como el aumento, o caída[3], en la cantidad de dólares requeridos para adquirir una misma canasta respecto a su costo equivalente en divisas en el periodo anterior.

Durante el mes de junio el costo de vida en dólares aumentó 5,6%; se aceleró significativamente respecto al mes anterior en 10,2 pp. Esta aceleración estuvo principalmente influenciada por el aumento en el costo de vida en USD de rubros como "Restaurantes y hoteles", "Alimentos y bebidas no alcohólicas", "Servicio de la vivienda, excepto teléfono" y "Comunicaciones" que presentaron variaciones de 9,3%, 7,7%, 7,4% y 7,4% respectivamente. En términos interanuales el costo de vida en USD ha crecido 118,6%.

## *Variación costo de vida en USD (%)*

| | ene.-22 | feb.-22 | mar.-22 | abr.-22 | may.-22 | jun.-22 | Variación Acumulada [1] | Variación Interanual [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 14,9 | 11,2 | 9,1 | 1,7 | -3,8 | 7,7 | 47,1 | 149,2 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 8,7 | 6,9 | 2,8 | -4,1 | -4,9 | 5,6 | 15,1 | 70,4 |
| Vestido y calzado | 5,4 | 5,5 | -0,8 | -3,7 | -6,8 | 0,6 | -0,4 | 42,6 |
| Alquiler de vivienda | 10,3 | 12,0 | 4,8 | -0,7 | -5,0 | 3,5 | 26,5 | 66,9 |
| Servicio de la vivienda excepto teléfono | 11,9 | 12,2 | 6,7 | 1,1 | -3,0 | 7,4 | 41,1 | 179,8 |
| Equipamiento del hogar | 5,7 | 8,1 | 1,1 | -3,7 | -7,7 | 2,7 | 5,5 | 36,6 |
| Salud | 10,0 | 9,9 | 6,1 | 0,9 | -4,6 | 4,6 | 29,0 | 98,0 |
| Transporte | 12,6 | 12,0 | 8,5 | 1,9 | -2,3 | 3,6 | 41,1 | 227,2 |
| Comunicaciones | 10,8 | 15,8 | 9,2 | 1,2 | -7,7 | 7,4 | 40,7 | 142,2 |
| Esparcimiento y cultura | 6,2 | 13,1 | 10,2 | -1,5 | -6,5 | 4,8 | 27,8 | 47,0 |
| Servicios de educación | 4,2 | 10,4 | 9,0 | -1,1 | -7,5 | 5,4 | 21,0 | 56,6 |
| Restaurantes y hoteles | 13,8 | 13,8 | 9,9 | 5,0 | -3,7 | 9,3 | 57,2 | 199,0 |
| Bienes y servicios diversos | 10,7 | 10,6 | 6,6 | 0,6 | -3,7 | 4,0 | 31,6 | 81,0 |
| Costo general en USD* | 11,4 | 11,0 | 7,0 | 0,6 | -4,6 | 5,6 | 34,3 | 118,6 |

***Fuente: Ecoanalítica.***
****Con base al INPC Ecoanalítica (metodología BCV).***
***[1]Variación acumulada desde inicio de año.***
***[2]Variación de los últimos doce meses.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autorizado

[3] Al ser calculados a base de las diferencias entre inflación y variación del tipo de cambio, es común encontrar ocasiones en las que las variaciones son negativas, es decir que el crecimiento de precios se rezagó relativo al tipo de cambio y por ende se requieren menos dólares para mantener poder de compra en divisas respecto al periodo anterior.

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

*Inflación oficial publicada por el Banco Central de Venezuela*

El BCV publicó datos oficiales de inflación hasta mayo de 2022. Las cifras reconocen una inflación acumulada para 2022 de 23,8%, con una inflación interanual de 167,0%.

## *Inflación BCV*

| | Índice | *Var. % (m/m)* | Var. % Acum. | Var. % (a/a) |
|---|---|---|---|---|
| may.-21 | 1.406,6 | 28,5 | 264,8 | 2.721,2 |
| jun.-21 | 1.627,1 | 15,7 | 322,0 | 2.508,8 |
| jul.-21 | 1.898,1 | 16,7 | 392,2 | 2.444,5 |
| ago.-21 | 2.273,2 | 19,8 | 489,5 | 2.343,7 |
| sep.-21 | 2.434,2 | 7,1 | 531,2 | 1.946,0 |
| oct.-21 | 2.600,5 | 6,8 | 574,4 | 1.575,3 |
| nov.-21 | 2.819,2 | 8,4 | 631,1 | 1.197,5 |
| dic.-21 | 3.032,4 | 7,6 | 686,4 | 686,4 |
| ene.-22 | 3.235,6 | 6,7 | 6,7 | 472,3 |
| feb.-22 | 3.329,4 | 2,9 | 9,8 | 340,1 |
| mar.-22 | 3.376,0 | 1,4 | 11,3 | 284,3 |
| abr.-22 | 3.524,6 | 4,4 | 16,2 | 222,0 |
| may.-22 | 3.755,1 | 6,5 | 23,8 | 167,0 |

***Fuentes: BCV y Ecoanalitica.***
***Nota: Índice fue simplificado (base 100 = Dic 2017) y dividido por 1.000.000 en 2022.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

## *Proyecciones de diferentes indicadores de inflación*

Para brindar a nuestros clientes información clara y precisa, en **Ecoanalítica** incluimos en este informe las proyecciones de los tres indicadores de inflación. Econométricamente, hemos reproducido la subestimación de la inflación oficial del BCV, a fin de obtener una aproximación a las nuevas cifras que el ente emisor publique en el corto plazo.

Es importante resaltar que, en un entorno de inflación elevada o crónica, ligeros aumentos en la tasa de inflación semanal generan grandes perturbaciones en la inflación mensual. Por esta razón, no es descartable que en los próximos meses la inflación registrada sea mayor a los anteriores. Por otro lado, aún en ausencia de hiperinflación, las inflaciones crónicas son procesos volátiles, y aparentes estabilizaciones pueden ser seguidas por aceleraciones (o un menor crecimiento) de precios no anticipadas.

Adicionalmente, es importante recordar que el Estado es quien está facultado para publicar cifras de inflación y, por tanto, los datos oficiales deben tomarse como válidos para la presentación de cualquier informe ante las entidades gubernamentales. Sin embargo, en **Ecoanalítica** consideramos que para efectos de uso interno y como herramienta de planificación, el mejor indicador que mide la evolución de precios en Venezuela es nuestro indicador de "metodología BCV".

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

## *Índices de inflación proyectados*

| *Inflación (%)* | *2021E (a/a)* | *2021E (m/m promedio)* | *2022P (a/a)* | *2022P (m/m promedio)* |
|---|---|---|---|---|
| Inflación Oficial BCV | 686,9 | 18,8 | 107,8 | 6,3 |
| Inflación bajo metodología BCV [1/] | 721,5 | 19,2 | 150,8 | 8,0 |
| Inflación Subyacente | 707,5 | 19,0 | 108,6 | 6,3 |

***Fuentes: BCV y Ecoanalitica.***

***[1] Corresponden a las estimaciones de Ecoanalítica, desde el 2015.***

***Promedios mensuales son geométricos, no aritméticos, para reflejar con mayor precisión las variaciones de precios.***

***Para mayor información sobre nuestros escenarios leer nuestro Informe Perspectivas.***

En **Ecoanalítica** intentamos que nuestros pronósticos guíen de manera acertada las decisiones de nuestros clientes, y los ajustamos cuando los hechos brindan nueva información que cambie nuestra perspectiva. Por esta razón realizamos alteraciones mensuales, que en un contexto de inflación elevada pueden parecer sustanciales, pero que en realidad difieren relativamente poco en términos de órdenes de magnitud.

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

## Tipo de Cambio Ponderado del Consumidor (VES/USD)

| | jun.-22 | may.-22 | jun.-21 | Var. % (a/a) | Depreciación. % (m/m) | Var. % (m/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 5,68 | 5,17 | 3,24 | 75,5 | -8,96 | 9,84 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 5,69 | 5,19 | 3,24 | 75,7 | -8,90 | 9,77 |
| Vestido y calzado | 5,70 | 5,19 | 3,24 | 75,7 | -8,88 | 9,75 |
| Alquiler de vivienda | 5,61 | 5,09 | 3,22 | 74,4 | -9,25 | 10,20 |
| Servicios de vivienda excepto teléfono | 5,59 | 5,07 | 3,21 | 74,2 | -9,34 | 10,30 |
| Equipamiento del hogar | 5,69 | 5,19 | 3,24 | 75,7 | -8,90 | 9,77 |
| Salud | 5,50 | 4,97 | 3,09 | 77,9 | -9,76 | 10,82 |
| Transporte | 5,59 | 5,07 | 3,21 | 74,1 | -9,35 | 10,31 |
| Comunicaciones | 5,43 | 4,88 | 3,07 | 76,8 | -10,12 | 11,26 |
| Esparcimiento y cultura | 5,47 | 4,93 | 3,18 | 72,2 | -9,90 | 10,99 |
| Servicios de educación | 5,37 | 4,81 | 2,96 | 81,3 | -10,42 | 11,63 |
| Restaurantes y hoteles | 5,68 | 5,18 | 3,24 | 75,5 | -8,94 | 9,82 |
| Bienes y servicios diversos | 5,58 | 5,06 | 3,21 | 74,0 | -9,39 | 10,36 |
| Total | 5,62 | 5,10 | 3,21 | 75,3 | -9,20 | 10,13 |
| Tipo de cambio no oficial | 5,70 | 5,19 | 3,24 | 75,7 | -8,88 | 9,75 |

***Fuentes: BCV y Ecoanalitica.***

***Tipo de cambio no oficial es un promedio ponderado de la tasa del mercado corporativo y menudeo.***

***Los tipos de cambio mostrados en la tabla representan el promedio mensual.***

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autentificado

## Visión detallada de la inflación subyacente

| | Índice | Var. % (m/m) | Var. % Acum. | Var. % (a/a) |
|---|---|---|---|---|
| jun.-21 | 31.673 | 9,5 | 272,4 | 1.939,5 |
| jul.-21 | 41.799 | 32,0 | 391,4 | 2.057,9 |
| ago.-21 | 45.624 | 9,2 | 436,4 | 1.725,4 |
| sep.-21 | 49.908 | 9,4 | 486,7 | 1.387,3 |
| oct.-21 | 58.178 | 16,6 | 584,0 | 1.365,4 |
| nov.-21 | 65.369 | 12,4 | 668,5 | 874,0 |
| dic.-21 | 68.683 | 5,1 | 707,5 | 707,5 |
| ene.-22 | 73.072 | 6,4 | 6,4 | 422,9 |
| feb.-22 | 75.235 | 3,0 | 9,5 | 361,7 |
| mar.-22 | 81.682 | 8,6 | 18,9 | 342,8 |
| abr.-22 | 86.371 | 5,7 | 25,8 | 252,2 |
| may.-22 | 94.066 | 8,9 | 37,0 | 225,3 |
| jun.-22 | 101.620 | 8,0 | 48,0 | 220,8 |

***Fuentes: BCV y Ecoanalitica.***

***Nota: Índice fue simplificado (base 100 = Dic 2017) y dividido por 1.000.000 en 2022.***

Está totalmente prohibida la reproducción, publicación y/o distribución total o parcial del contenido de este informe. P. 3 De detectarse fuga de información se cancelará el contrato sin derecho a reembolso

***Directores***
Alejandro Grisanti, Pedro Palma, Asdrúbal Oliveros,
Armando Grisanti, Reinaldo Planchart.

***Equipo de investigación***
Luis Arturo Bárcenas, Giorgio Cunto Morales, Jesús Palacios Chacín,
Jhoan F. Castellano, Diego Santana Fombona, Carlos Penfold.

***Asistentes de investigación***
Mariana Fernández, José Antonio Medina, Pablo De Sousa.

© Ecoanalítica – Descargado por usuario no autenticado

***Venezuela***
C.C. Mata de Coco, piso 5, oficina 5-E, La Castellana,
Caracas 1060, Venezuela.
J-31130403-7
+58 212-266.9080

***República Dominicana***
Torre Da Silva IV, piso 19, La Esperilla,
Santo Domingo 10107, República Dominicana.
RNC 132303352
+1 809-895.0227