



*Instituto Nacional de Estadística  
Guatemala*

# **Canasta Básica Alimentaria (CBA) Y Ampliada (CA)**

## **agosto de 2021**

Guatemala, septiembre de 2021

## Introducción

El Instituto Nacional de Estadística (INE), a través de este documento presenta la Canasta Básica Alimentaria (CBA) y su costo de adquisición, tanto por productos como total.

La CBA contiene 34 productos y cuantifica los gramos sugeridos para un hogar de 4.77 miembros, lo cual cubriría el requerimiento energético de 2,262 calorías. En su formulación, la CBA sigue la metodología de gasto que observa los patrones de consumo efectivo, es decir, no es una canasta con fines normativos, como ocurriera si fuese para fines dietéticos.

El costo total de la CBA se ha estimado en Q. 3,012.61 al mes de agosto de 2021. En este documento se detalla dicho costo y el precio promedio de los productos que integran la CBA.

El costo de la Canasta Ampliada (CA) al mes de agosto de 2021 fue de Q. 6,955.92, y en su cálculo, se ha utilizado el porcentaje de consumo de alimentos (43.31%) con datos de ENCOVI 2014.

Con esta publicación, el INE continúa su esfuerzo por brindar información oportuna y de acceso a la población, modernizando el Sistema de Precios que este gestiona.

Los documentos base y otras series históricas pueden ser consultados en el sitio de internet del INE. Cualquier comentario puede ser dirigido a [comunicacion@ine.gob.gt](mailto:comunicacion@ine.gob.gt).



## 1. Canasta Básica Alimentaria (CBA)

La CBA, se define como un conjunto de alimentos que constituyen un mínimo necesario para satisfacer por lo menos las necesidades energéticas y proteínicas de una familia; y que se ajustan en la medida de lo posible al patrón cultural, capacidad adquisitiva, así como la disponibilidad y precios de los alimentos a nivel local.

Entre los años 2016 y 2017, el INE condujo la realización de los estudios "Cálculo de la Canasta Básica de Alimentos para Guatemala" y "Propuesta de Nueva Canasta Básica Alimentaria (CBA) y Metodología de Costo de Adquisición", ambos disponibles en el apartado de publicaciones del sitio de internet del INE [www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt). En el mes de octubre de 2017 cobra vigencia la nueva CBA y sobre dicha base se realiza el cálculo mensual del costo de adquisición.

La CBA vigente desde octubre de 2017 y revisada en diciembre 2020, está integrada por 10 grupos y 34 productos alimenticios, el costo de adquisición al mes de agosto de 2021 fue de Q. 3,012.61, conforme a la metodología que se indica, posteriormente, su estructura, costo por alimento y total se muestran a continuación.



**Costo mensual de la Canasta Básica Alimentaria (CBA)**  
**agosto 2021 (Precios en quetzales)**

No.	Productos 1/	Unidad de medida 2/	Gramos hogar día 3/	Precio promedio simple 4/	Costo diario para hogar de 4.77 personas (Cifras en Q.)
<b>Cereales</b>					
1	Arroz	460 gms	169	5.62	2.06
2	Avena de toda clase	460 gms	51	12.83	1.43
3	Pan francés	460 gms	184	7.28	2.91
4	Pan dulce	460 gms	226	6.87	3.38
5	Pastas de todos los tipos	230 gms	65	4.68	1.32
6	Tortillas de maíz	460 gms	1,861	3.56	14.40
<b>Carnes</b>					
7	Carne de res sin hueso	460 gms	107	27.76	6.45
8	Carne de res con hueso	460 gms	105	16.01	3.67
9	Carne de cerdo sin hueso	460 gms	93	20.94	4.25
10	Carne de pollo o gallina	460 gms	159	12.81	4.42
11	Embutidos	460 gms	64	12.80	1.78
<b>Lácteos</b>					
12	Leche en polvo	460 gms	32	36.97	2.54
13	Leche líquida	1000 ml	266	12.05	3.21
14	Queso fresco o duro	460 gms	32	23.85	1.68
15	Crema fresca	250 ml	47	10.08	1.90
<b>Huevos</b>					
16	Huevos de gallina	648 gms	138	12.64	2.69
<b>Grasas y aceites</b>					
17	Aceites comestibles	750 ml	129	14.81	2.54
<b>Frutas</b>					
18	Aguacates	460 gms	106	8.09	1.87
19	Bananos/guíneos	460 gms	268	2.53	1.47
20	Plátanos	460 gms	214	2.71	1.26
21	Piñas	460 gms	191	2.38	0.99
22	Sandías	460 gms	222	1.83	0.88
<b>Verduras/hortalizas</b>					
23	Tomate	460 gms	170	4.85	1.79
24	Güisquil	460 gms	429	2.46	2.29
25	Cebolla blanca sin tallo	460 gms	98	4.11	0.88
26	Papas	460 gms	151	3.86	1.27
27	Hierbas	460 gms	115	4.40	1.10
<b>Leguminosas</b>					
28	Fríjol	460 gms	286	7.24	4.50
<b>Azúcar</b>					
29	Azúcar	460 gms	429	3.35	3.12
<b>Miscelánea</b>					
30	Preparación nutricional a base de maíz y soya	460 gms	57	9.40	1.16
31	Sal	115 gms	45	0.33	0.13
32	Sopas instantáneas en vaso	230 gms	15	14.40	0.91
33	Café en grano, molido, instantáneo	460 gms	43	41.28	3.87
34	Aguas gaseosas	1000 ml	260	10.22	2.66
<b>Costo diario</b>					<b>90.78</b>
<b>Costo de adquisición CBA en el mes</b>					<b>2,723.40</b>
<b>Costo de adquisición alimentos consumidor fuera del hogar</b>					<b>289.21</b>
<b>Costo total mensual CBA</b>					<b>3,012.61</b>

1/ Se refiere a los productos definidos en la CBA, para efectos de la consignación de precios se han especificado algunos casos de la forma siguiente: embutidos solo se consideró la salchicha, en quesos se cotiza solo queso fresco, para las hierbas se cotiza el macuy (herba mora), para el azúcar se cotiza la variedad blanca granulada, para la sal se cotiza la entera granulada, para el café en grano, molido, instantáneo se cotiza el molido y el instantáneo, para el aceite comestible se considera la variedad corriente (no se incluye de oliva). 2/ gms = gramos; ml = mililitros. 3/ La cantidad en gramos corresponde a la establecida en los estudios de canasta de referencia.

4/ Al mes de agosto, conforme la metodología que se indica.



## 2. Metodología CBA

La elaboración de la nueva CBA, siguió la metodología indicada en Menchú y Osegueda (2006)<sup>1</sup>, como consta en los documentos de referencia, utilizando datos de población, de empleo, de salud materno infantil y de gasto en consumo de alimentos conforme a las encuestas de hogares; un elemento fundamental para el diseño de la CBA es la determinación de las kilocalorías per cápita diaria para la población guatemalteca, las cuales se estimaron en 2,262.

## 3. Fórmula de cálculo del costo de la CBA revisada

El insumo inicial son precios recolectados para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor, con ello se establece un precio promedio simple de los 34 productos que integran la CBA, en cada una de sus variedades y presentaciones, conforme apliquen por región. Posteriormente para cada uno de los 34 productos se establece el precio promedio simple de todas las presentaciones y variedades, siendo ese el precio a consignar.

Para exemplificar el caso anterior se toma el producto aguas gaseosas, con las siguientes cualidades:

1. Una variedad.
2. 11 presentaciones, por ejemplo, latas, litros, doble litros.
3. En las ocho regiones se realizan un total de 355 cotizaciones.

Se establece el precio promedio simple para cada una de las 11 presentaciones, conforme se observan en cada una de las ocho regiones, por ejemplo la presentación de 500 ml., está presente en las ocho regiones, en tanto la de 3,000 ml. se cotiza en seis; con ello se calcula el precio promedio simple de las presentaciones y variedad, si aplicara.

Para el costo total de la CBA, al resultado de operar la fórmula de cálculo descrita anteriormente, se le agrega el costo de adquisición asociado al porcentaje que representa el consumo de alimentos fuera del hogar, equivalente a un 09.60%<sup>2</sup>. Los detalles pueden verse a continuación.

---

<sup>1</sup> Menchú, T. y Osegueda, O. Canasta Básica de Alimentos en Centro América: Revisión de la Metodología. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. 2006. Publicación INCAP ME / 105.

<sup>2</sup> La incorporación del costo de adquisición por consumo de alimentos fuera del hogar ha sido recomendado hace décadas, las referencias se indican en los estudios base de la propuesta y la Primera Revisión de la Canasta Básica Alimentaria, INE, diciembre 2020.



### 3.1 Costo mensual por fórmula

$$CMF = \left[ \sum_{i=1}^{n=34} \frac{(P_i)(GFD_i)}{UM_i} \right] \times 30$$

*CMF = Costo monetario de Adquisición CBA por fórmula en el mes*

*n = Número de productos*

*i = Identifica cada uno de los productos que integran la CBA*

*P<sub>i</sub> = Precio promedio simple observado para el producto i*

*UM<sub>i</sub> = Unidad de Medida del producto i*

*GFD<sub>i</sub> = Gramos determinados para consumo por día del producto i*

*30 = Días promedio (mes año)*

### 3.2 Costo de adquisición por consumo de alimentos fuera del hogar

Para el costo de la CBA, al resultado de operar la fórmula de cálculo, se le agrega el costo de adquisición asociado al porcentaje que representa el consumo de alimentos fuera del hogar, el cual fue revisado y fijado en diciembre de 2020 por un valor equivalente a un 09.60%. La fórmula es la siguiente:

$$CTCBA = (CMF/0.9040) \text{ por ende, } GCFH = CTCBA * 0.0960.$$

Donde:

*CTCBA = Costo total mensual de la CBA*

*CMF = Costo monetario de adquisición CBA por fórmula en el mes*

*GCFH = Gasto de adquisición de alimentos consumidos fuera del hogar*

## 4. Canasta Ampliada (CA)

La antigua Canasta Básica Vital ha sido renombrada como Canasta Ampliada, se ha actualizado el porcentaje que se utiliza para su cómputo, en función de los hallazgos derivados de la utilización de la ENCOVI, lo anterior y sus antecedentes se presentan a continuación.

La CA se define como el conjunto de bienes y servicios que satisfacen las necesidades ampliadas de los miembros de un hogar y conforme los datos declarados por los hogares, incluye alimentación, vestuario, vivienda,



mobiliario, salud, comunicaciones, transporte, recreación y cultura, educación, restaurantes y hoteles y bienes y servicios diversos.

El cálculo de la Canasta Ampliada se obtiene por medio de un cociente, específicamente se divide el costo total mensual de la CBA por el porcentaje que representa el gasto en alimentos (43.31%) con relación al gasto total en bienes y servicios, de acuerdo a los resultados de la ENCOVI 2014.

$$CCA = \frac{CT\ CBA}{43.31} * 100$$

*Donde:*

*CCA = Costo de la Canasta Ampliada*  
*CT CBA = Costo total mensual de la CBA*

Dado el costo de la CBA de Q. 3,012.61, el costo de la CA es de Q. 6,955.92 a agosto de 2021.

