

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA  
COMPETENCIA**

**Dirección Nacional de Libre Competencia  
Departamento de Información de Precios y Verificación**

**COSTOS MÁS BAJOS DE LA CANASTA BÁSICA FAMILIAR DE ALIMENTOS EN LOS  
DISTRITOS DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO:  
Octubre de 2020**

(Informe elaborado el 16 de noviembre de 2020)

***Antecedentes:***

Con la finalidad de actualizar el indicador CBFA, el cual estaba vigente desde enero de 2003, el Ministerio de Economía y Finanzas, implementó, a partir de enero de 2015 una nueva estructura de la CBFA, dado el cambio, en esta fecha, del año base para el Índice de Precios al Consumidor (IPC) efectuado por el Instituto Nacional de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República (INEC – CGR). Para el caso de los distritos de Panamá y San Miguelito, ahora son 59 productos en vez de los 50 que se encuestaron hasta diciembre 2014.

En vista de lo anterior, luego de haber reestructurado la base para los cálculos correspondientes de la nueva composición de la CBFA, la ACODECO, en su misión de informar oportunamente a los consumidores sobre el tema; inicia con la recolección de precios y sus cálculos para este informe con la frecuencia acostumbrada.

***Costos de la CBFA por cadena de supermercados y sector:***

Con el propósito de dar a conocer al consumidor la información de precios sobre los distintos bienes y servicios fundamentales para el consumo, la ACODECO realiza mensualmente un monitoreo de precios de los productos de la CBFA, cubriendo las siguientes áreas: Bella Vista, Bethania, Juan Díaz, Parque Lefevre, Pueblo Nuevo, San Francisco, San Miguelito, Santa Ana y Calidonia, Panamá Este,. En dichas áreas se visitaron un total de **50 Supermercados y 39 comercios de Rutas (minisuper y abarroterías). En total 89 establecimientos.**

De esta forma, la ACODECO ofrece al consumidor información que le permita tener mejores criterios de búsqueda, así como la opción de consultar la información en mayor detalle de acuerdo a los productos que componen la CBFA que están a su disposición en el sitio ***www.acodeco.gob.pa***, en el cual aparece toda la información por sectores y cadenas de supermercados. No obstante, se hace la salvedad que la información presentada puede sufrir cambios con relación a los precios de los productos entre el momento de la captura de los datos y su publicación. Los rangos del costo de la CBFA entre cadenas de supermercados varían entre sectores.

El siguiente cuadro nos muestra los *10 supermercados* que presentaron el costo de la Canasta Básica Familiar de Alimentos **más bajos para el mes de octubre:**

## Cuadro No. 1

### COSTOS MAS BAJOS DE LA CANASTA BASICA DE ALIMENTOS EN LOS PRINCIPALES ESTABLECIMIENTOS DE LOS DISTRITOS DE PANAMA Y SAN MIGUELITO PERIODO: OCTUBRE 2020

Sector	Supermercado	Costo
JUAN DIAZ	XTRA LAS ACACIAS	243.11
JUAN DIAZ	XTRA LOS PUEBLOS	249.49
SAN MIGUELITO	XTRA PAN DE AZÚCAR	250.53
SAN MIGUELITO	XTRA OJO DE AGUA	252.30
PANAMÁ ESTE	XTRA 24 DICIEMBRE	252.63
PANAMÁ ESTE	XTRA PACORA	252.89
PANAMÁ ESTE	EL MACHETAZO PUNTA DEL ESTE	255.18
PANAMÁ ESTE	XTRA CHEPO	256.99
SAN MIGUELITO	XTRA MARKET VILLA LUCRE	257.84
PUEBLO NUEVO	SUPER 99 VISTA HERMOSA	258.17

**FUENTE:** Departamento de Información y Verificación de Precios

El cuadro No. 2 presenta a continuación el supermercado con el **costo más bajo** y **más alto** de la CBFA en cada sector analizado. Se compara el agente económico con el costo total mínimo versus el local con el costo total más elevado y su diferencia, con la intención de que los consumidores comparen entre uno y otro y hagan sus valoraciones sobre el tema al momento de hacer sus compras, en lo que a materia de canasta básica de alimentos se refiere.

## Cuadro No. 2

### COSTOS DE LA CANASTA BÁSICA FAMILIAR DE ALIMENTOS MÁS BAJOS Y MÁS ALTOS, EN LOS PRINCIPALES SUPERMERCADOS DE LOS DISTRITOS DE PANAMÁ Y SAN MIGUELITO, SEGÚN SECTOR PERIODO: OCTUBRE 2020

MES DE SEPTIEMBRE - 2020						MES DE OCTUBRE - 2020					
Sector	Local con el costo mínimo	Costo Mínimo	Local con el costo máximo	Costo Máximo	Diferencia en B/.	Sector	Local con el costo mínimo	Costo Mínimo	Local con el costo máximo	Costo Máximo	Diferencia en B/.
Juan Diaz	Xtra Las Acacias	243.95	El Machetazo Metro Mall	272.38	28.43	Juan Diaz	Xtra Las Acacias	243.11	Super 99 Pedregal	273.37	30.26
San Miguelito	Xtra Pan de Azúcar	246.64	Rey Brisas del Golf	269.93	23.29	San Miguelito	Xtra Pan de Azúcar	250.53	Rey Villa Lucre	269.48	18.95
Panamá Este	Xtra 24 de Diciembre	248.61	Rey Las Américas	271.99	23.38	Tocumen 24 De Diciembre	Xtra 24 de Diciembre	252.63	Rey Las Américas	271.82	19.19
San Francisco	Super 99 Vía Porras	255.96	Casa de la Carne Vía Porras	287.73	31.77	Pueblo Nuevo	Super 99 Vista Hermosa	258.17	Rey12 de octubre	270.70	12.53
Pueblo Nuevo	Super 99 Vista Hermosa	258.51	Rey 12 de Octubre	271.11	12.60	Bethania	Super 99 Camino Real	258.22	Xtra Tumba Muerto	264.22	6.00
Bethania	Xtra Tumba Muerto	260.01	Super 99 El Dorado	269.97	9.96	Parque Lefevre	Super 99 Portobelo	263.35	Rey Chanis	272.17	8.82
Parque Lefevre	Super 99 Chanis	262.11	Rey Chanis	273.36	11.25	Villa Zaita/Las Cumbres	El Fuerte Villa Zaita	264.52	Super 99 La Cabina	266.67	2.15
Santa Ana y Calidonia	El Machetazo Calidonia	262.27	Rey Bombero Santa Ana	268.38	6.11	Santa Ana y Calidonia	El Machetazo Santa Ana	267.32	Rey Bombero Santa Ana	274.20	6.88
Bella Vista	Rey Vía España	269.26	Riba Smith Transistmica	313.93	44.67	San Francisco	Super 99 Vía Porras	269.17	Casa de La Carne Vía Porras	284.89	15.72
						Bella Vista	Rey Vía España	279.12	Riba Smith Transistmica	310.82	31.70

**Nota:** En el mes de septiembre no se realizaron las encuestas de CBA en el Sector de Villza Zaita/Las Cumbres

**FUENTE:** Departamento de Información y Verificación de Precios

En cuanto al costo más bajo por sector, este se observó en Juan Díaz B/. 243.11 registrado en el Xtra Las Acacias, seguido por el sector de San Miguelito con el Supermercado Xtra Pan de Azúcar mostrando un costo de B/. 250.53, luego el sector de Panamá Este con el Xtra 24 de diciembre, donde se registró un costo de B/. 252.63. En lo que respecta al costo más alto de la CBA en el mes de octubre, en el sector de Bella Vista se observó que el Riba Smith Transistmica arrojó un costo total de B/.310.82, dato que tradicionalmente se debe al perfil socioeconómico prevaleciente en dicha área. (Ver arriba Cuadro No. 2).

#### ***Aportes a la Variación en el Costo de la CBFA:***

Continuando con su esfuerzo de proporcionar más información a los consumidores nacionales sobre la evolución de precios de los distintos bienes y servicios, con el propósito de que cuenten con elementos objetivos que permitan tomar mejores decisiones de consumo, la ACODECO divulgará datos con relación a la contribución de cada cadena de supermercado a la variación mensual en el costo promedio de la CBFA, a la vez que señala las diferencias de costos, no sólo entre las diferentes cadenas de supermercado, sino también entre los diferentes establecimientos encuestados dentro de cada cadena.

Con relación a la contribución por cadena de supermercado a la variación de la CBFA, puede señalarse que en el mes de octubre, las cadenas de supermercado que más influyeron en la variación de este mes con respecto al mes de septiembre fueron en su orden: Supermercados El Fuerte con el 387.6%, seguido por los Supermercados El Rey con 214.6% y los Supermercados 99 con el 19.7%, dando como resultado un aumento en el indicador, en esta ocasión de B/.1.31, es decir un 0.50%, con respecto al costo total del mes de septiembre 2020.

(Ver Cuadro No. 3)

**Cuadro No. 3**  
**CONTRIBUCION PORCENTUAL A LA VARIACION DE LA CANASTA**  
**BASICA DE ALIMENTOS POR CADENA DE SUPERMERCADO**

**PERIODO: SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2020**

<b>Cadena de Supermercado</b>	<b># De Establecimiento Encuestados x Sector</b>	<b>Contribución a la Variación Absoluta en el Costo</b>	<b>Jerarquía</b>
Casa de la Carne	2	-67.3%	4
El Fuerte	2	387.6%	1
El Machetazo	7	-193.6%	7
Rey	9	214.6%	2
S/M Riba Smith	2	-87.6%	5
Super 99	19	19.7%	3
Xtra	9	-173.3%	6
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100.0%</b>	

FUENTE: Departamento de Información y Verificación de Precios

El cuadro No. 4 muestra el costo mensual por cada rubro que conforma la Canasta Básica Familiar de Alimentos. Con la nueva composición de la misma se observan los 10 grupos y su

costo para cada mes de este año; para el mes de octubre versus septiembre, se reflejan incrementos en el costo de carnes, cereales, vegetales y verduras, leguminosas, grasas, huevos y misceláneos. Por otro lado, disminuye el costo de frutas, productos lácteos y azúcar.

#### Cuadro No. 4

AÑO: ENERO 2019 - OCTUBRE 2020

Producto	Enero 2019	Febrero 2019	Marzo 2019	Abril 2019	Mayo 2019	Junio 2019	Julio 2019	Agosto 2019	Septiembre 2019	Octubre 2019	Noviembre 2019	Diciembre 2019	Ene-2020	Febrero 2020	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020	Junio 2020	Julio 2020	Agosto 2020	Septiembre 2020	Octubre 2020
Costo Carnes	92.57	91.80	91.92	92.42	93.43	92.81	93.30	94.66	94.58	94.17	92.92	93.99	93.93	89.50	93.21	88.69	89.54	88.23	90.19	90.71	93.18	94.15
Costo cereales	45.66	46.16	45.36	45.39	46.81	45.74	45.72	45.28	46.34	46.20	45.89	45.96	45.71	45.08	45.25	46.72	45.59	45.06	45.61	45.88	45.49	45.89
Costo vegetales y verduras	23.29	23.30	23.66	23.85	24.01	23.59	23.78	24.02	23.74	23.48	23.49	22.89	22.97	23.23	23.81	24.05	24.08	23.92	24.15	23.54	22.83	23.06
Costo leguminosas	7.23	7.49	7.16	7.18	7.32	7.20	7.21	7.19	7.30	7.18	7.23	7.35	7.24	7.10	7.32	7.49	7.39	7.320	7.32	7.34	7.25	7.31
Costo frutas	16.79	17.22	16.89	16.46	17.20	16.69	16.34	17.16	17.11	17.44	17.03	17.14	16.77	17.75	18.22	17.43	17.35	17.36	17.18	18.11	18.41	17.92
Costo grasas	6.65	6.77	6.41	6.45	6.38	6.47	6.58	6.29	6.43	6.53	6.40	6.34	6.81	6.52	6.57	6.29	6.82	7.00	6.46	6.17	6.52	6.77
Costo productos lácteos	36.80	36.31	36.25	36.09	37.15	36.24	36.42	35.80	35.62	36.89	36.21	36.26	36.70	36.38	36.53	36.90	36.65	37.26	36.68	36.28	36.80	36.46
Costo huevo	3.53	3.46	3.50	3.37	3.41	3.36	3.45	3.45	3.45	3.51	3.60	3.56	3.46	3.38	3.50	3.46	3.45	3.29	3.34	3.34	3.41	3.50
Costo azúcar	2.75	2.77	2.79	2.69	2.69	2.72	2.76	2.79	2.74	2.74	2.75	2.64	2.77	2.76	2.42	2.78	2.78	2.94	2.75	2.68	2.84	2.78
Costo misceláneos	27.66	27.23	27.26	26.58	26.50	25.84	26.35	26.45	26.58	27.30	27.61	27.39	27.09	26.36	28.35	28.53	27.65	28.01	27.95	28.35	28.20	28.42

FUENTE: Departamento de Información y Verificación de Precios

#### Principales Disminuciones en Supermercados en el mes de Octubre:

#### Cuadro No. 5

#### PRODUCTOS DE LA CANASTA BASICA DE ALIMENTOS QUE MAS DISMINUYERON PERIODO: SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2020

Producto	Unidad	Precio promedio		Variación	
		septiembre	octubre	Rebaja B/.	En %
<b>Disminuciones en Supermercados</b>					
Manzana Roja Mediana	1 Unidad	0.42	0.37	-0.05	-11.20
Pulpa Negra	1 Kilogramo	7.87	7.36	-0.51	-6.47
Queso Blanco Prensado Bajo en Sal	1 Kilogramo	11.76	11.38	-0.38	-3.19
Mayonesa	15 Onzas	2.40	2.21	-0.19	-8.01
Tomate Nacional (Perita ó 3 x 3)	1 Kilogramo	2.35	2.22	-0.14	-5.87
<b>Disminuciones en Rutas</b>					
Pechuga de Pollo con Piel	1 Kilogramo	3.55	3.23	-0.32	-9.00
Repollo Verde	1 Kilogramo	2.46	2.20	-0.26	-10.59
Tomate Nacional (Perita ó 3 x 3)	1 Kilogramo	2.55	2.31	-0.25	-9.72
Yuca	1 Kilogramo	0.78	0.71	-0.07	-8.72
Plátano Verde	1 Unidad	0.39	0.38	-0.01	-2.55

Fuente: Departamento de Información y Verificación de Precios

En los Supermercados las principales disminuciones o rebajas para el mes de octubre se dieron en: La Manzana Roja Mediana bajó -B/.05 por unidad, la Pulpa Negra -B/.051 por kilogramo, el Queso Blanco Prensado Bajo en Sal -B/.038 por cada kilogramo, la Mayonesa -B/.019 por envase de 15 onzas y el Tomate Nacional (Perita ó 3x3) -B/.014 por kilogramo.

En los minisupers y abarroterías (Rutas) los productos que bajaron fueron: La Pechuga de Pollo con Piel -B/.032 por kilogramo, el Repollo Verde -B/.026 por kilogramo, el Tomate Nacional

(Perita ó 3x3) -B/.0.25 por kilogramo, la Yuca -B/.0.07 por kilogramo y el Plátano Verde -B/.0.01 por unidad.

**Principales Aumentos en Supermercados en el mes de Octubre:**

**Cuadro No. 6**  
**PRODUCTOS DE LA CANASTA BASICA DE ALIMENTOS QUE MAS AUMENTARON**  
**PERIODO: SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2020**

Producto	Unidad	Precio promedio		Variación	
		septiembre	octubre	Aumento B/.	En %
<b>Aumentos en Supermercados</b>					
Mortadela Nacional con Pimienta (empacada)	1 Kilogramo	6.20	7.11	0.91	14.68
Naranja de Jugo	1 Kilogramo	0.84	0.92	0.08	9.83
Aceite Vegetal Nacional	1.42 Litros	2.64	2.76	0.12	4.50
Muslo de Pollo con Piel	1 Kilogramo	3.78	3.91	0.13	3.49
Pollo Entero s/plumas	1 Kilogramo	2.37	2.40	0.03	1.26
<b>Aumentos en Rutas</b>					
Salchichas Nac Empacadas tipo frankfurter	1 Kilogramo	6.18	7.15	0.97	15.72
Aceite Vegetal Nacional	1.42 Litros	3.21	3.50	0.29	8.90
Tuna en Agua	142 Gramos	1.45	1.53	0.07	4.86
Babilla (Carne de res de Primera)	1 Kilogramo	6.31	6.48	0.17	2.70
Macarrones (espagueti) Cal 3- 5	454 Gramos	0.79	0.83	0.05	5.95

Fuente: Departamento de Información y Verificación de Precios

Los productos que más aumentaron en supermercados en el mes de octubre, en comparación con el mes de septiembre pasado son (en orden de jerarquía o afectación al costo total de la CBA):

La Mortadela Nacional con Pimienta (empacada) B/.0.91 por kilogramo, la Naranja de Jugo B/.0.08 por kilogramo, el Aceite Vegetal Nacional B/. 0.12 por cada 1.42 litros, el Muslo de Pollo con Piel B/. 0.13 por kilogramo y el Pollo Entero s/plumas B/ .0.03, por kilogramo según se muestra en el cuadro anterior.

En cuanto a las variaciones de precios que se observaron en los minisúpers y abarroterías (Rutas) podemos mencionar los productos que más aumentaron:

Las Salchichas Nac Empacadas tipo frankfurter B/.0.97 por kilogramo, el Aceite Vegetal Nacional B/.0.29 por cada 1.42 litros, la Tuna en Agua B/.0.07 por cada 142 gramos, la Babilla (Carne de Res de Primera) B/.0.17 por kilogramo y los Macarrones (espagueti) Cal 3.5 B/.0.05 por cada 454 gramos.

(Ver cuadro No.6).

*Diferencias en los Costos de la CBFA, según cadena de supermercado:*

**Cuadro No.7**

**COSTO DE LA CANASTA BASICA DE ALIMENTOS EN LOS PRINCIPALES ESTABLECIMIENTOS DE LOS  
DISTRITOS DE PANAMA Y SAN MIGUELITO, POR CADENA DE SUPERMERCADO  
PERIODO: OCTUBRE 2020**

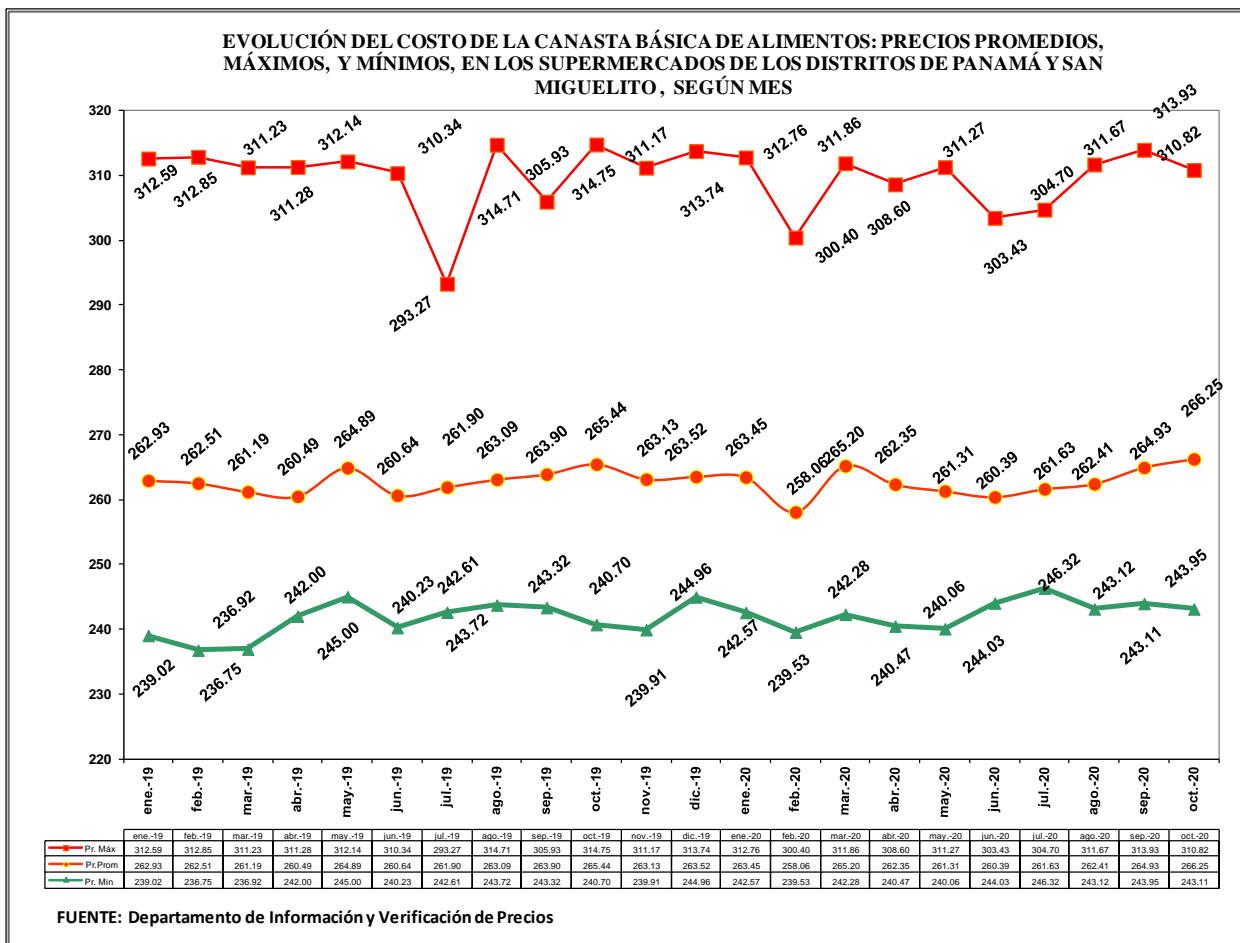
SAN MIGUELITO	EL FUERTE SAN MIGUELITO	El Fuerte	261.74	2.78
VILLA ZAITA/LAS CUMBRES	EL FUERTE VILLA ZAITA		264.52	
PANAMÁ ESTE	EL MACHETAZO PUNTA DEL ESTE	El Machetazo	255.18	14.01
JUAN DIAZ	EL MACHETAZO METRO MALL		259.61	
PANAMÁ ESTE	EL MACHETAZO NVO. TOCUMEN		260.10	
SAN MIGUELITO	EL MACHETAZO SAN MIGUELITO		264.41	
SANTA ANA Y CALIDONIA	EL MACHETAZO SANTA ANA		267.32	
SANTA ANA Y CALIDONIA	EL MACHETAZO CALIDONIA		267.41	
JUAN DIAZ	EL MACHETAZO COSTA SUR		269.19	
VILLA ZAITA/LAS CUMBRES	REY MILLA 8		El Rey	
SAN MIGUELITO	REY BRISAS DEL GOLF	269.35		
SAN MIGUELITO	REY VILLA LUCRE	269.48		
PUEBLO NUEVO	REY 12 DE OCTUBRE	270.70		
SAN FRANCISCO	REY CALLE 50	271.56		
PANAMÁ ESTE	REY LAS AMERICAS	271.82		
PARQUE LEFEVRE	REY CHANIS	272.17		
SANTA ANA Y CALIDONIA	REY BOMBERO SANTA ANA	274.20		
BELLA VISTA	REY DE VIA ESPAÑA	279.12		
SAN FRANCISCO	CASA DE LA CARNE VIA PORRAS	La Casa de la Carne		284.89
BELLA VISTA	CASA DE LA CARNE CANGREJO		286.11	
BELLA VISTA	RIBA SMITH BELLA VISTA	S/M Riba Smith	296.99	13.83
BELLA VISTA	RIBA SMITH TRANSISTMICA		310.82	
PUEBLO NUEVO	SUPER 99 VISTA HERMOSA	Super 99	258.17	15.20
BETHANIA	SUPER 99 CAMINO REAL		258.22	
SAN MIGUELITO	SUPER 99 LOS ANDES		258.64	
SAN MIGUELITO	SUPER 99 BRISAS DEL GOLF		260.32	
BETHANIA	SUPER 99 EL DORADO		263.28	
PARQUE LEFEVRE	SUPER 99 PORTOBELLO		263.35	
SAN MIGUELITO	SUPER 99 VILLA LUCRE		263.50	
JUAN DIAZ	SUPER 99 LOS PUEBLOS		263.86	
BETHANIA	SUPER 99 TUMBA MUERTO		264.22	
PARQUE LEFEVRE	SUPER 99 CHANIS		265.20	
PANAMÁ ESTE	SUPER 99 24 DE DICIEMBRE		265.40	
PANAMÁ ESTE	SUPER 99 MEGA MALL		266.66	
VILLA ZAITA/LAS CUMBRES	SUPER 99 LA CABIMA		266.67	
PANAMÁ ESTE	SUPER 99 MAÑANITAS		268.55	
JUAN DIAZ	SUPER 99 PLAZA TOCUMEN		268.72	
SAN FRANCISCO	SUPER 99 VÍA PORRAS		269.17	
SAN FRANCISCO	SUPER 99 SAN FRANCISCO		270.02	
SANTA ANA Y CALIDONIA	SUPER 99 LA CUCHILLA CALIDONIA		272.09	
JUAN DIAZ	SUPER 99 PEDREGAL		273.37	
JUAN DIAZ	XTRA LAS ACACIAS		Xtra	
JUAN DIAZ	XTRA LOS PUEBLOS	249.49		
SAN MIGUELITO	XTRA PAN DE AZÚCAR	250.53		
SAN MIGUELITO	XTRA OJO DE AGUA	252.30		
PANAMÁ ESTE	XTRA 24 DICIEMBRE	252.63		
PANAMÁ ESTE	XTRA PACORA	252.89		
PANAMÁ ESTE	XTRA CHEPO	256.99		
SAN MIGUELITO	XTRA MARKET VILLA LUCRE	257.84		
BETHANIA	XTRA TUMBA MUERTO	264.22		

**FUENTE: Departamento de Información y Verificación de Precios**

Es importante señalar que los *costos totales* por cadena de supermercado, no implican que los costos totales en cada uno sean iguales, sobre todo por la diferencia de costos de operación y la existencia de distintas marcas de algunos productos sucedáneos al momento del monitoreo. Cabe señalar que entre los supermercados El Fuerte, la diferencia fue de B/.2.78 entre ellos, los Supermercados Casa de la Carne B/.1.22, y los Supermercados Xtra mostraron diferencia de B/.21.11 para el resto, las diferencias son las siguientes: Supermercados El Machetazo B/.14.01 para la cadena de Supermercados 99 los valores extremos por establecimiento se ubican entre B/.258.17 y B/.273.37 generando una diferencia de B/.15.20, y los Supermercados El Riba Smith, nos muestran una diferencia de B/.13.83 y los Supermercados Rey muestran una diferencia de B/.12.81. (Ver Cuadro No. 7).

**Diferencias entre el Costo Máximo y Costo Mínimo de la CBFA:**

**Gráfica 1**



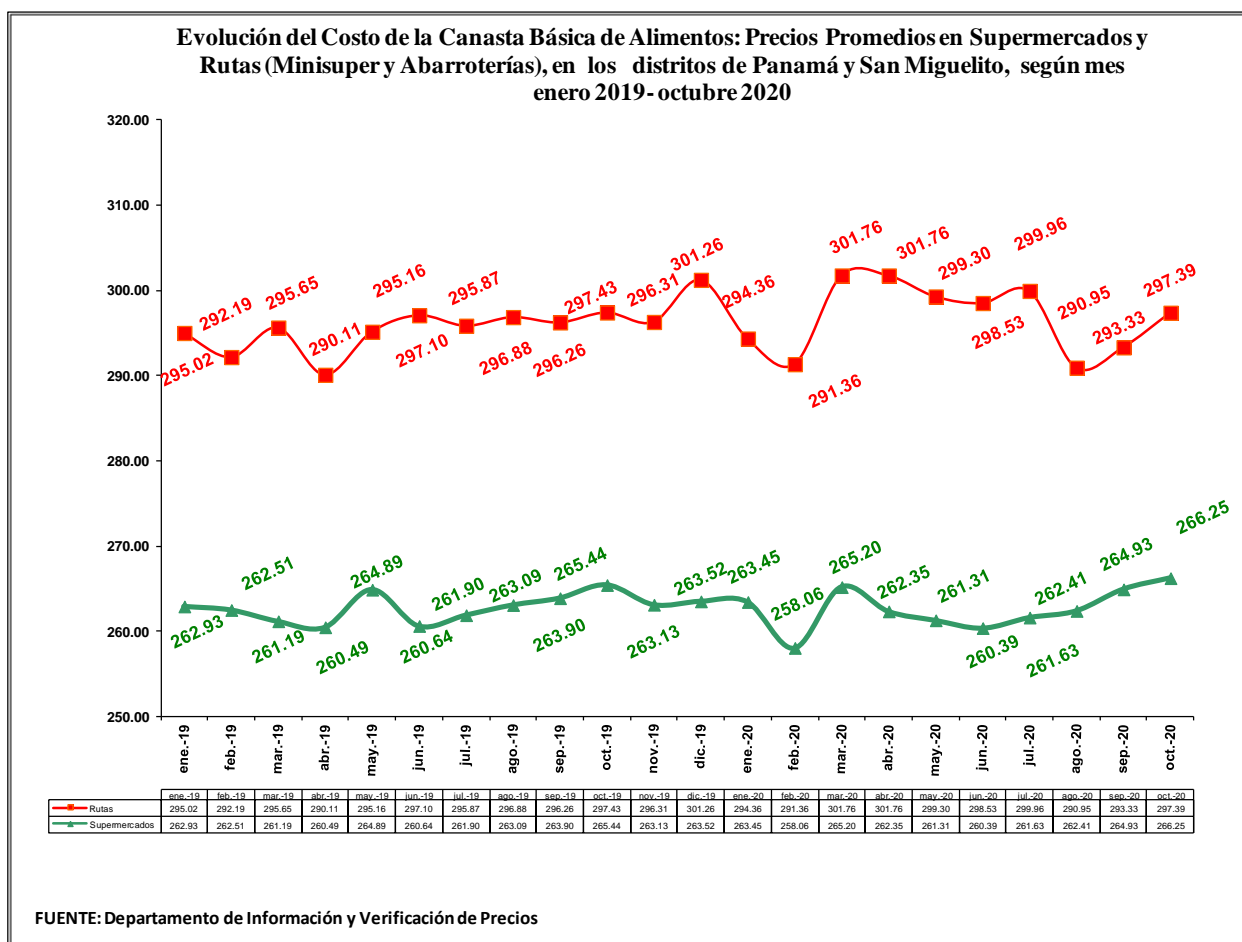
En lo que respecta a la diferencia absoluta en los distintos supermercados monitoreados en los distritos de Panamá y San Miguelito (50) podemos observar una diferencia, entre el costo más bajo y el costo más alto, de B/.67.71 para el mes de octubre, tal como se observa en la gráfica No. 1.

### Costo de la CBFA en Supermercados vs Rutas:

Hacemos la observación que para efectos de comparabilidad y dado que en las Rutas no se comercializa la totalidad de los 59 productos que componen la CBFA y/o no se venden en la presentación especificada para los mismos, se le aplica el precio promedio de los supermercados en el renglón del rubro inexistente para poder calcular un costo en este tipo de agente económico.

Al comparar el costo de la CBFA en supermercados con el costo de las Rutas es importante señalar la diferencia que se observa, la cual es de B/.31.14 para el mes de octubre 2020. (Ver gráfica No. 2).

**Gráfica No. 2**



Nota: Como consecuencia de la Pandemia COVID-19, para el mes de marzo las abarroterías y minisúper (RUTAS) que forman parte de la muestra no mantenían sus puertas abiertas al público, por tal motivo en el Costo Total de Rutas de este mes se registró el costo total de abril 2020 para darle continuidad a la gráfica.