

Procedimiento datos recolectados 2019: ejercicio extrapolación precios de República Dominicana de 2019 a 2020

Reunión Técnica de Precios del
Consumo de los Hogares en el
marco de la ronda 2021 del PCI

3 de Noviembre 2020

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

De la hoja de “output” del archivo enviado para el primer trimestre de 2019 de la República Dominicana hemos seleccionado los quince primeros productos para hacer el siguiente ejercicio.

ICP2020	Standard set of items				COUNTRY:	DOM	1Q 2019
No. of item	Item Code	Title of Item	Quan. req.	Unit req.	No of price quotations	No. of quotations with *	Average price of survey
1	11.01.11.1.01	Long-grain rice, parboiled, WKB	1	Kilogram	No price quotations for this Item		
2	11.01.11.1.01	Long-grain rice, not parboiled, WKB	1	Kilogram	231	231	69.99
3	11.01.11.1.01	Basmati rice, WKB	1	Kilogram	No price quotations for this Item		
4	11.01.11.1.01	Long grain rice, family pack, WKB	1	Kilogram	No price quotations for this Item		
5	11.01.11.1.01	Medium-grain rice, BNR	1	Kilogram	250	250	58.95
6	11.01.11.1.01	Broken rice, 25%, BNR	1	Kilogram	64	64	46.53
7	11.01.11.2.01	Cornflakes, KELLOGG'S	1000	Gram	29	29	320.80
8	11.01.11.2.01	Wheat flour, BL	1000	Gram	111	111	60.81
9	11.01.11.2.01	Corn flour, WKB	1000	Gram	No price quotations for this Item		
10	11.01.11.2.01	Oats, rolled, WKB	1000	Gram	172	172	105.71
11	11.01.11.2.01	Cornmeal (to be specified by Caricom)	1000	Gram	No price quotations for this Item		
12	11.01.11.3.01	Bread loaf, wheat, BNR	500	Gram	No price quotations for this Item		
13	11.01.11.3.01	Bread loaf, whole wheat, BNR	500	Gram	No price quotations for this Item		
14	11.01.11.3.01	Bread roll, BNR	1	Piece	260	260	13.97
15	11.01.11.3.01	Bread loaf, sliced, WKB	500	Gram	48	48	121.98

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

Del IPC publicado por el país obtenemos los índices de precios de los artículos, subclase, clase y grupo que utilizaremos para llevar el valor informado para el trimestre I del 2019 al trimestre III de 2020

Por ser datos trimestrales, debemos calcular el IPC promedio para cada uno de los niveles mencionados

Índice de Precios al Consumidor por Artículos, 2019

(Base Diciembre 2010=100)

Grupo/Descripción	Ponderación	2019											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Índice General	100.0000	129.42	129.90	130.75	131.44	131.40	131.16	131.77	132.22	132.72	133.61	134.11	134.38
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	25.10051	141.18	141.68	142.91	144.10	144.01	144.76	146.87	147.69	148.92	150.74	151.34	151.04
Alimentos	22.50438	140.52	141.05	142.41	143.73	143.60	144.41	146.72	147.61	148.95	150.96	151.60	151.24
Pan y cereales	5.11303	125.29	125.49	125.63	125.84	126.21	126.60	126.84	127.07	127.23	127.43	127.54	127.71
Pan	1.13440	118.45	118.48	118.69	118.83	118.90	118.95	118.96	119.02	118.94	118.94	119.00	118.95
Pan sobado	0.55702	119.21	119.22	119.23	119.31	119.39	119.42	119.36	119.36	119.26	119.22	119.26	119.28
Pan de agua	0.52219	116.59	116.67	117.10	117.31	117.41	117.44	117.52	117.65	117.61	117.63	117.70	117.64
Pan rebanado	0.05519	129.68	129.30	129.45	129.45	129.36	129.65	129.68	129.71	129.52	129.70	129.75	129.25
Galletas y productos de panadería	0.53557	132.25	132.47	132.51	132.93	132.74	132.88	132.63	132.68	132.67	132.64	132.85	133.17
Galletas saladas	0.17055	130.18	130.50	130.49	130.92	130.77	130.24	129.67	129.50	129.11	129.08	129.52	129.71
Bizcochos	0.12415	127.88	128.44	128.60	128.84	128.55	128.96	128.81	129.02	129.02	129.11	129.19	129.17
Galletas dulces	0.09592	152.16	152.38	152.15	152.83	152.43	153.18	153.21	153.10	153.51	153.35	153.20	153.80
Galletas de harina	0.07507	114.75	114.81	114.96	115.19	115.08	115.13	115.00	115.03	115.20	115.37	115.50	115.60
Galletas de soda	0.06988	136.47	136.03	136.18	136.84	136.86	137.41	137.27	137.75	137.86	137.62	138.10	139.14
Cereales y harinas	0.28316	124.13	124.28	124.31	124.31	125.12	125.74	125.83	126.33	126.33	127.04	127.31	127.34
Corn Flakes	0.09071	121.65	121.91	121.42	121.43	122.91	124.44	124.46	124.69	124.31	125.95	127.01	126.48
Avena	0.07784	131.36	131.47	131.66	131.77	132.71	133.33	133.78	134.87	135.03	135.64	135.64	135.65
Harina de maíz	0.05765	108.58	108.56	108.80	108.65	108.81	108.75	108.59	108.82	108.75	108.90	108.90	109.69
Harina de trigo	0.05696	134.38	134.63	134.95	134.97	135.26	135.28	135.18	135.48	135.92	136.00	135.79	135.83
Arroz	2.88217	124.51	124.75	124.90	125.10	125.67	126.20	126.69	126.96	127.20	127.48	127.57	127.83
Arroz	2.88217	124.51	124.75	124.89	125.10	125.67	126.20	126.69	126.96	127.20	127.48	127.57	127.83

	1Q	2Q	3Q	4Q
✓	130.02	131.33	132.24	134.03
✓	141.92	144.29	147.82	151.04
✓	141.33	143.91	147.76	151.27
✓	125.47	126.22	127.04	127.56
✓	118.54	118.89	118.97	118.96
✓	119.22	119.37	119.33	119.26
✓	116.79	117.39	117.59	117.66
✓	129.48	129.48	129.64	129.57
✓	132.41	132.85	132.66	132.89
✓	130.39	130.64	129.43	129.44
✓	128.31	128.78	128.95	129.16
✓	152.23	152.82	153.28	153.45
✓	114.84	115.13	115.08	115.49
✓	136.22	137.04	137.63	138.29
✓	124.24	125.06	126.16	127.23
✓	121.66	122.93	124.49	126.48
✓	131.50	132.60	134.56	135.64
✓	108.65	108.74	108.72	109.16
✓	134.66	135.17	135.53	135.87
✓	124.72	125.65	126.95	127.63
✓	124.72	125.65	126.95	127.63

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

Procedemos de igual manera con el 2020, calculando el IPC promedio para cada trimestre.

Indice de Precios al Consumidor por Artículos, 2020

(Base Diciembre 2010=100)

Grupo/ Descripción	Ponderación	2020								
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Indice General	100.0000	134.82	134.65	133.95	132.85	132.70	134.96	137.50	138.57	139.40
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	25.10051	151.93	152.00	151.78	150.96	148.22	151.23	155.74	156.86	158.53
Alimentos	22.50438	152.19	152.21	151.87	150.89	147.78	151.06	155.91	157.04	158.86
Pan y cereales	5.11303	127.99	128.18	128.42	129.11	129.66	130.47	131.96	132.51	132.84
Pan	1.13440	119.10	119.06	119.11	119.06	119.12	119.17	119.03	119.08	119.07
Pan sobado	0.55702	119.41	119.38	119.44	119.39	119.38	119.44	119.28	119.38	119.36
Pan de agua	0.52219	117.75	117.70	117.72	117.66	117.68	117.71	117.60	117.65	117.58
Pan rebanado	0.05519	129.99	129.90	130.09	130.24	131.38	131.77	131.50	130.96	131.58
Galletas y productos de panadería	0.53557	133.12	133.36	133.29	133.93	134.45	134.91	135.58	136.12	136.30
Galletas saladas	0.17055	129.67	129.71	129.82	130.18	130.48	131.10	130.95	131.29	131.32
Bizcochos	0.12415	129.18	129.58	129.94	129.86	130.25	130.93	132.21	132.50	132.74
Galletas dulces	0.09592	153.63	154.40	154.00	155.52	156.23	156.63	158.24	160.05	160.32
Galletas de harina	0.07507	115.60	115.63	115.57	115.75	115.91	115.93	115.80	115.90	116.07
Galletas de soda	0.06988	139.10	139.06	138.19	140.05	141.44	141.71	142.88	143.10	143.41
Cereales y harinas	0.28316	127.42	127.48	127.43	129.00	129.72	130.95	132.64	133.79	134.45
Corn Flakes	0.09071	125.92	125.83	125.30	128.73	128.40	129.78	130.24	133.01	133.96
Avena	0.07784	136.23	136.57	136.41	137.19	138.19	139.34	141.66	141.74	142.72
Harina de maíz	0.05765	109.87	109.63	109.93	110.52	112.41	114.49	117.71	118.78	119.29
Harina de trigo	0.05696	135.99	136.20	136.70	137.71	138.28	138.46	139.31	139.73	139.61
Arroz	2.88217	128.24	128.51	128.94	129.76	130.47	131.62	133.96	134.67	135.15
Arroz	2.88217	128.24	128.51	128.94	129.76	130.47	131.62	133.96	134.67	135.15

1Q	2Q	3Q
134.47	133.50	138.49
151.90	154.61	157.04
152.09	154.67	157.27
128.20	131.65	132.44
119.09	119.10	119.06
119.41	119.36	119.34
117.72	117.66	117.61
129.99	131.41	131.35
133.26	135.54	136.00
129.73	131.12	131.19
129.57	131.88	132.48
154.01	158.30	159.53
115.60	115.88	115.92
138.78	142.56	143.13
127.44	132.46	133.62
125.69	131.01	132.41
136.40	140.91	142.04
109.81	116.99	118.59
136.29	139.16	139.55
128.56	133.41	134.59
128.56	133.41	134.59

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

ICP2020	Standard set of items		1Q 2019		2019				2020			Variación	3Q 2020	division		
No. of item	Item Code	Title of Item	Quan. req.	Unit req.	Average price of survey							entre 1Q2019 y 3Q2020	Average price of survey	Average price of survey		
						1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q				
1	11.01.11.1.01	Long-grain rice, parboiled, WKB	1	Kilogram												
						ALIMENTOS Y BEBIDA										
2	11.01.11.1.01	Long-grain rice, not parboiled, WKB	1	Kilogram	69.99	Arroz	124.72	125.65	126.95	127.63	128.56	133.41	134.59	7.9%	75.53	77.44
3	11.01.11.1.01	Basmati rice, WKB	1	Kilogram												
4	11.01.11.1.01	Long grain rice, family pack, WKB	1	Kilogram												
5	11.01.11.1.01	Medium-grain rice, BNR	1	Kilogram	58.95	Arroz	124.72	125.65	126.95	127.63	128.56	133.41	134.59	7.9%	63.62	65.24
6	11.01.11.1.01	Broken rice, 25%, BNR	1	Kilogram	46.53	Arroz	124.72	125.65	126.95	127.63	128.56	133.41	134.59	7.9%	50.22	51.49
7	11.01.11.2.01	Cornflakes, KELLOGG'S	1000	Gram	320.80	Corn Flakes	121.66	122.93	124.49	126.48	125.69	131.01	132.41	8.8%	349.13	354.98
8	11.01.11.2.01	Wheat flour, BL	1000	Gram	60.81	Harina de trigo	134.66	135.17	135.53	135.87	136.29	139.16	139.55	3.6%	63.02	67.29
9	11.01.11.2.01	Corn flour, WKB	1000	Gram												
10	11.01.11.2.01	Oats, rolled, WKB	1000	Gram	105.71	Avena	131.50	132.60	134.56	135.64	136.40	140.91	142.04	8.0%	114.19	116.98
11	11.01.11.2.01	Cornmeal (to be specified by Caricom)	1000	Gram												
12	11.01.11.3.01	Bread loaf, wheat, BNR	500	Gram												
13	11.01.11.3.01	Bread loaf, whole wheat, BNR	500	Gram												
14	11.01.11.3.01	Bread roll, BNR	1	Piece	13.97	PAN (subclase)	118.54	118.89	118.97	118.96	119.09	119.10	119.06	0.4%	14.03	15.46
15	11.01.11.3.01	Bread loaf, sliced, WKB	500	Gram	121.98	Pan rebanado	129.48	129.48	129.64	129.57	129.99	131.41	131.35	1.4%	123.74	134.97

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

1.- Caso de cálculos con los precios de productos genéricos del IPC

Observemos el caso de los productos de arroz en sus variedades grano largo 11.01.11.1.01.02, grano medio 11.01.11.1.01.08 y grano partido 11.01.11.1.01.10. En el IPC no existe el producto específico para estos tipos de arroz, entonces para el cálculo del precio promedio del trimestre III se utiliza la variación del índice del arroz del IPC para el periodo señalado y se aplica a cada producto específico (7.9%).

Lo mismo ocurre en nuestro ejemplo en el caso de las hojuelas de avena 11.01.11.2.01.05. utilizamos el producto más próximo en este caso es la avena (8.0%)


2.- Caso de cálculos con los precios de productos específicos del IPC

En este caso los cálculos se harán con las variaciones de los índices de precios de aquellos productos que se encuentran también en el IPC. En nuestro ejemplo es el caso de Corn Flakes 11.01.11.2.01.01 (8.8%), Pan rebanado 11.01.11.3.01.06 (1.4%) y Harina de trigo 11.01.11.2.01.02 (3.6%).

Procedimiento de Actualización del nivel de precios medios

3.- Caso de cálculos sin representante claro en IPC

Para los productos seleccionados nos encontramos con el pan en rollos 11.01.11.3.01.05 que no tiene un representante específico en el IPC. Utilizamos en este caso el producto genérico pan cuya variación en IPC es 0.4%

En el ejercicio presentamos un cálculo alternativo para cada uno de los productos especificados aplicando la variación del índice agregado de alimentos y bebidas. Allí queda en evidencia la importancia de la utilización de índices específicos para cada producto ya que se produce una sobrevaloración en algunos casos y en otras una subvaloración de los precios de los productos 

Procedimiento de extrapolación precios medios de 2019 hacia 2021

- ✓ Los cálculos para obtener el año 2021 se realizará extrapolando cada nivel de precios con el índice más adecuado para cada trimestre del 2021. Es decir, para cada trimestre 2020 se obtendrá un nivel correspondiente al 2021. Con todos los trimestres de 2021 se obtendrá el nivel del año completo.
- ✓ Estos cálculos se efectuarán durante el 2022.

Gracias por su atención