Índice de Precios al Consumidor del Primer Quintil de Ingresos

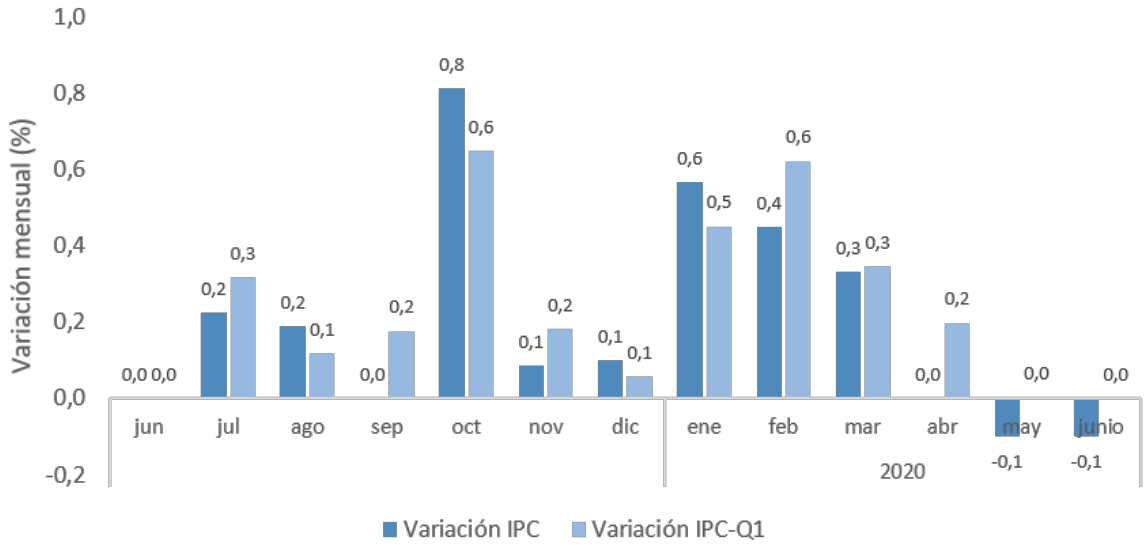
13 de julio de 2020

En el mes de junio, para el 20 % de la población chilena con menor nivel de ingresos, o primer quintil, la inflación o variación del costo de vida fue levemente mayor que para la población en general: 0 % versus -0,1 %.

Una novedad observada en este mes se refiere a la magnitud de la "variación promedio de precios relativos". Este indicador revela en qué medida la población disminuye su gasto cuando lo reasigna hacia categorías que han bajado de precio y en qué medida los oferentes se ven obligados a limitar alzas de precios en respuesta a las reasignaciones de gasto de los consumidores. En junio, por primera vez en lo que va de 2020, la variación promedio de precios relativos para el 20 % más vulnerable fue seis veces mayor que para la población en general. Esta situación puede recoger diversos factores causales, incluyendo la ampliación de las cuarentenas, pero en cualquier caso revela que la población vulnerable estuvo en junio en una situación especial de consumo.

El nivel y la variación del costo de la vida se mide con el IPC-Q1 para el primer quintil[1]. Al 30 de junio, el IPC-Q1 acumula una variación de 1,6 % en lo que va del año (1,2 %, en el caso del IPC general) y registra un aumento de 3,18 % (2,6 %, para el IPC general) en doce meses.

Figura 1: Variación mensual del IPC e IPC-Q1 (jun-2019 a jun-2020)



Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.

[1]El Índice de Precios al Consumidor del Primer Quintil de Ingresos, IPC-Q1, mide el costo de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares situados en el 20 % inferior de la distribución de ingresos. La evolución de este indicador permite conocer cómo cambia en el tiempo el costo de vida del quintil de la población menos favorecido.

1. Variación e incidencia según división

Al desglosar el índice a nivel de división (por grupos de bienes y servicios), se observa que ocho de las doce divisiones que conforman el IPC-Q1 aportaron con incidencias positivas en la variación mensual y cuatro con incidencias negativas; esto difiere de lo observado en el caso del IPC, en el que cuatro de sus divisiones aportaron con incidencias positivas (alimentación y bebidas no alcohólicas registra la mayor incidencia con 0,061 puntos porcentuales o pp) y ocho con incidencias negativas (transporte incidió negativamente en -0,091 pp).

A diferencia del IPC, en cuanto a las divisiones que incidieron positivamente en la variación mensual del IPC-Q1 resalta vivienda y servicios básicos con 0,244 pp; recreación y cultura con 0,199 pp y educación con 0,159 pp. Respecto a las divisiones que incidieron negativamente destacan bebidas alcohólicas y tabaco con -0,379 pp, vestuario y calzado con -0,303 pp, y alimentos y bebidas no alcohólicas con -0,214 pp[2].

Cuadro 1: Variaciones e incidencias del IPC-Q1 e IPC(%)

División	IPC-Q1			IPC		
	Ponderación	Variación mensual	Incidencia mensual	Ponderación	Variación mensual	Incidencia mensual
Alimentos y bebidas no alcohólicas	26,34	-0,79	-0,214	19,3	0,30	0,061
Bebidas alcohólicas y tabaco	5,07	-7,39	-0,379	4,78	-0,32	-0,015
Vestuario y calzado	4,25	-7,74	-0,303	3,51	-0,72	-0,023
Vivienda y servicios básicos	19,35	1,24	0,244	14,83	0,16	0,024
Equipamiento y mantención del hogar	4,46	-1,10	-0,049	6,52	-0,10	-0,006
Salud	6,77	0,50	0,033	7,77	-0,37	-0,029
Transporte	9,55	0,95	0,090	13,12	-0,70	-0,091
Comunicaciones	5,80	0,56	0,029	5,45	-0,44	-0,022
Recreación y cultura	4,57	4,52	0,199	6,59	0,74	0,048
Educación	5,43	2,83	0,159	6,60	-0,03	-0,002
Restaurantes y hoteles	4,42	2,18	0,097	6,38	0,17	0,010
Bienes y servicios diversos	3,99	3,04	0,12	5,15	-0,53	-0,027

Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.

En la división de vivienda y servicios básicos los productos que registraron mayores alzas fueron grifería y accesorios (4,98 %) y gas licuado (2,49 %). En recreación y cultura el servicio con mayor aumento fue clases recreativas (24,74 %), mientras en educación los servicios de educación de primer y segundo ciclo año de enseñanza básica registraron los mayores aumentos (27,15 % y 23,55 %, respectivamente). En cuanto a las divisiones con incidencias negativas, en la división vestuario y calzado resalta la caída en precios de vestuario para lactantes (-93,20 %) y en la división de alimentos y bebidas no alcohólicas la disminución de precios en acelgas y espinaca (-63,73 %) y sal (-62,14 %).

[2]En el Anexo se detallan las variaciones e incidencias mensual, acumulada y a doce meses del IPC-Q1.

2. Magnitud de la variación promedio en precios relativos

Una novedad observada en el mes de junio es la diferencia en las variaciones promedio de precios entre las divisiones de ambos grupos poblacionales. Mientras la población general registra variaciones de precio relativo entre las divisiones de una magnitud moderada, en el caso del quintil 1 estas variaciones son seis veces mayores [3].

Cuadro 2: Variaciones promedio de precios relativos, a nivel de división

Grupo	ene-feb	feb-mar	mar-abr	abr-may	may-jun
Q1	8,6	11,4	9,3	3,2	28,1
Población general	8,2	11,1	9,2	3,9	4,3
Ratio Q1/General	1,05	1,03	1,02	0,83	6,57

Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.

El Cuadro 2 muestra en cada celda la desviación estándar o variabilidad promedio ponderada de las variaciones porcentuales de precios de las divisiones, en el respectivo par de meses, distinguiendo entre el quintil más vulnerable y la población en general[4]. La última fila muestra que las variabilidades promedio tuvieron magnitudes similares en ambos grupos poblaciones entre febrero y mayo de 2020, situación expresada en "Ratios" con valores similares a 1,0. Lo interesante es que esa similitud desapareció durante junio de 2020, pues la variación promedio de precios relativos para el quintil 1 aumenta mucho más que para la población general.

Específicamente, en la división Vestuario y Calzado los precios experimentaron disminuciones mucho más importantes para el 20 % de la población de menores ingresos que para la población total. Ocurrió lo contrario en la división Recreación y Cultura, donde los precios subieron mucho más para el quintil 1 que para la población general (ver Cuadro 1).

Respecto a la división Alimentos y Bebidas No Alcohólicas, que es la de mayor ponderación, los precios experimentaron una disminución de 0,79 % para el 20 % de la población de menores ingresos, mientras que subieron 0,30 % para la población total (Cuadro 1). Esta diferencia es contemporánea con una de las medidas adoptada por el Gobierno: la entrega de cajas de alimentos, dando preferencia a la población de escasos recursos – la medida establecía que se entregarían 2,5 millones de cajas; hasta finales de junio se estima que las cajas llegaron a aproximadamente 2,2 millones de personas[5] -. No puede descartarse que esta medida haya incidido en la diferencia observada, es decir. que explica el mayor alivio en el consumo de alimentos observado para el segmento más vulnerable de la población.

[3]En los anexos se presenta la evolución de los precios relativos para el IPC-Q1 e IPC desde enero de 2019.

[4]La fórmula para el cálculo es $\Delta\,\%PRelativos \equiv (\sum_{i=1}^{n} a_i \times (\Delta\,\%P_i)^2)^{0,5}$ donde i = índice de la categoría (división) o del bien/servicio específico; N = número de categorías o bienes; $\Delta\,\%P_i$ = variación porcentual en el precio de esa categoría, respecto al mes anterior; a_i = ponderación de la categoría/bien i en el índice total.

[5]Estimación realizada por el Centro UC de Encuestas Longitudinales.

3. Robustez de la diferencia en variación de precios relativos

Con el fin de verificar la robustez de este cambio de comportamiento registrado para junio ante eventuales modificaciones a la composición de las Divisiones, se repitió el cálculo desagregando a nivel de todos los bienes y servicios específicos que conforman cada índice de precios del consumidor, para cada grupo poblacional.

Cuadro 3: Variaciones promedio de precios relativos, a nivel de bienes

Grupo	ene-feb	feb-mar	mar-abr	abr-may	may-jun
Q1	24,3	24,8	27,2	19,2	107,4
Población general	22,9	23,3	31,8	19,3	18,5
Ratio Q1/General	1,06	1,06	0,86	1,00	5,80

Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.

El Cuadro 3 confirma que el quintil 1 experimentó en junio variaciones de precios relativos cinco veces mayores que la población general, independiente de la agrupación en divisiones.

4. Anexos

Cuadro 4: Variaciones e incidencias del IPC-Q1

División	Ponderación	Índice	Variación			Incidencia	
			Mensual	Acumulada	12 meses	Mensual	12 meses
Alimentos y bebidas no alcohólicas	26,34	107,38	-0,79	2,8	5,46	-0,214	1,479
Bebidas alcohólicas y tabaco	5,07	98,53	-7,39	-5,67	-4,05	-0,379	-0,208
Vestuario y calzado	4,25	89,54	-7,74	-10,43	-9,24	-0,303	-0,362
Vivienda y servicios básicos	19,35	107,98	1,24	2,15	3,78	0,244	0,742
Equipamiento y mantención del hogar	4,46	103,48	-1,1	2,21	2,87	-0,049	0,127
Salud	6,77	105,35	0,5	1,98	3,17	0,033	0,214
Transporte	9,55	105,32	0,95	0,55	3,59	0,09	0,34
Comunicaciones	5,8	94,69	0,56	0,13	-2,47	0,029	-0,129
Recreación y cultura	4,57	105,77	4,52	6,19	5,9	0,199	0,259
Educación	5,43	112,16	2,83	6,3	6,35	0,159	0,358
Restaurantes y hoteles	4,42	108,09	2,18	3,4	5,03	0,097	0,223
Bienes y servicios diversos	3,99	107,22	3,04	3,52	4,95	0,12	0,195

Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.

Cuadro 5: Variaciones promedio de precios relativos, a nivel de división desde enero de 2019

	2019										
Grupo	ene feb	feb mar	mar abr	abr may	may jun	jun jul	jul ago	ago sep	sep oct	oct nov	nov dic
IPC-Q1	5,7	13,6	3,9	10,2	3,7	5,8	6,2	4,1	8,3	8,3	8
IPC	5,3	13,1	4	10,5	3,1	4,2	5,5	3,3	10	7	8,2
Ratio IPC-Q1/IPC	1,08	1,04	0,98	0,97	1,18	1,37	1,13	1,24	0,83	1,19	0,98

	2020					
Grupo	dic-ene	ene-feb	feb-mar	mar-abr	abr-may	may-jun
IPC-Q1	9,3	24,3	24,8	27,2	19,2	107,4
IPC	9,7	22,9	23,3	31,8	19,3	18,5
Ratio IPC-Q1/IPC	0,96	1,06	1,06	0,86	1	5,8

Fuente: Elaborado por Clapes UC a partir de datos IPC INE.