Tiempo que permanecen sin cambiar los precios de algunos servicios en el INPC

Extracto del Reporte sobre las Economías Regionales Octubre – Diciembre 2024, Recuadro 3, pp. 54-55, documento publicado el 13 de Marzo de 2025.

Nota: En la versión electrónica de este documento se puede obtener la información que permite generar todas las gráficas y tablas que contiene dando clic sobre ellas, con excepción de aquella que no es producida ni elaborada por el Banco de México.

1. Introducción

Este Recuadro tiene como objetivo analizar el tiempo que transcurre entre cambios de precios en algunos servicios del INPC a nivel regional. El tiempo que tardan en cambiar los precios es indicativo sobre qué tan frecuentemente las empresas del sector servicios recurren a ajustar sus precios ante los choques que enfrentan. Los resultados muestran que en las cuatro regiones el tiempo promedio desde el último cambio de precios se acortó tras el inicio de la pandemia. Sin embargo, desde 2023, este tiempo ha vuelto a aumentar, en línea con la reducción gradual en la inflación de los servicios analizados. Para enero de 2025, el tiempo promedio que llevan vigentes los precios desde su ultimo cambio es similar al observado a principios de 2019 en todas las regiones.

2. Un ejemplo como referencia para analizar la duración de los precios bajo estudio

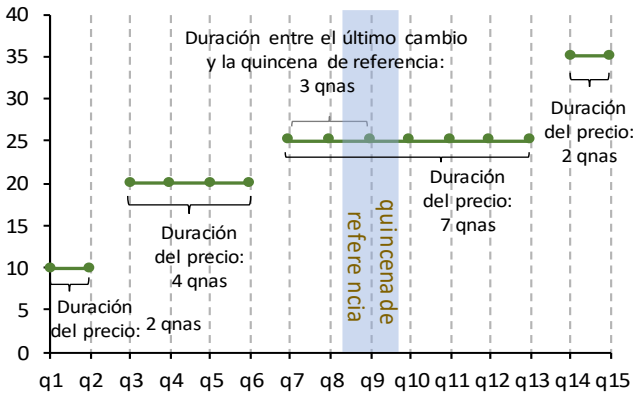
Para el análisis del tiempo que tardan en cambiar los precios, es decir, su duración, es de utilidad considerar un ejemplo hipotético. El diagrama de la Gráfica 1 podría verse como los precios observados del servicio de lavandería de un kilo de ropa en un establecimiento dado a lo largo de 15 quincenas. Se aprecia que el primer precio de $10 estuvo vigente durante las quincenas 1 y 2, por lo que se puede decir que duró 2 quincenas. Luego de un cambio de precio, el precio vigente en la quincena 3 es de $20, mismo que permanece sin cambio hasta la quincena 6, por lo que la duración de dicho precio es de 4 quincenas. De manera análoga, el precio de $25 dura 7 quincenas, mientras que el de $35 dura 2 quincenas. En este ejemplo, la duración promedio es de 3.8 quincenas, lo que equivale a que los precios se revisan aproximadamente cada 8 semanas. A mayor duración del tiempo que un precio se mantiene sin cambio, menor es la frecuencia en que el establecimiento ajusta sus precios.

El diagrama también muestra el tiempo transcurrido desde la última variación del precio en un momento determinado. Siguiendo el ejemplo anterior y tomando la quincena 9 como referencia, el precio por kilo de lavandería de $25 llevaba 3 quincenas sin cambios, ya que su última modificación ocurrió en la quincena 7. Al elegir una quincena específica, se puede calcular la antigüedad promedio de los precios vigentes en ese momento, es decir, cuánto tiempo han permanecido sin ajuste.

La naturaleza de recolección de precios del INPC permite dar seguimiento a la evolución de los precios de forma similar a lo ilustrado en el diagrama. Esto facilita el cálculo de las duraciones y, en cada momento, la estimación del tiempo transcurrido desde la última modificación de un precio. Con datos desde la primera quincena de 2015 hasta la primera quincena de 2025, el Recuadro presenta estimaciones de la duración de los precios y del periodo que llevan vigentes para los servicios de alimentación, salud, esparcimiento y otros servicios.[1]

[1] El apartado de otros servicios considera a los genéricos de lavado y engrasado de automóvil, mantenimiento de automóvil, otros servicios para el hogar, reparación de automóvil, servicio de lavandería, servicio de tintorería, servicio doméstico, servicios funerarios, servicios para mascotas, servicios profesionales y transporte escolar.

Gráfica 1
Caso ilustrativo: ejemplo de trayectorias de precios para un servicio hipotético
Duración de los precios en pesos por quincena



Fuente: Elaboración del Banco de México.

3. Duración de precios en algunos servicios del INPC

En la Gráfica 2 se reporta, para cada región, la duración promedio de los precios para el decenio comprendido entre la primera quincena de 2015 y la primera quincena de 2025, y el quinquenio entre la primera quincena de 2020 y la primera quincena de 2025. Las regiones sur y norte registraron las mayores duraciones promedio en ambos periodos, mientras que las regiones centro norte y centro exhibieron los menores. Asimismo, se observa que el número de quincenas que transcurrieron, en promedio, entre ajustes de precios durante el quinquenio disminuyó en todas las regiones con respecto del decenio. Esto sugiere que los choques que afectaron a las economías regionales a partir del inicio de la pandemia llevaron a una mayor frecuencia en la actualización de precios por parte de las empresas de servicios.

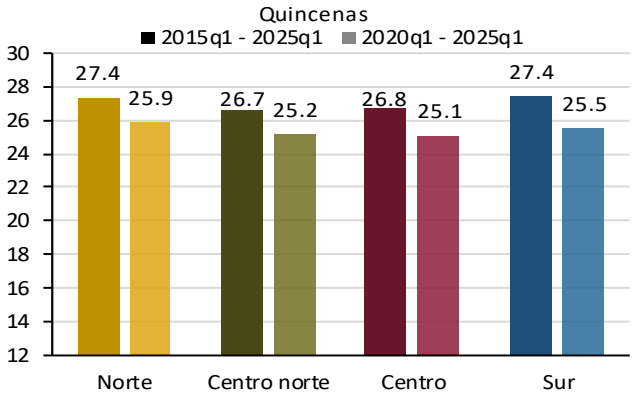
La Gráfica 3 muestra, para cada quincena del periodo analizado, el número promedio de quincenas que han transcurrido desde el último cambio de precios en los servicios. Se observa que, en línea con la menor demanda de servicios después del inicio de la pandemia, el tiempo que los precios permanecieron sin ajustes aumentó. Hacia la segunda mitad de 2020, este indicador comenzó a descender en todas las regiones, excepto en el centro, donde la reducción inició hasta 2021. Para finales de 2022, las cuatro regiones alcanzaron valores cercanos a 16 quincenas. Desde 2023, el tiempo promedio transcurrido desde el último ajuste de precios volvió a aumentar. En enero de 2025, las cuatro regiones registraron valores cercanos a 20 quincenas, un nivel similar al observado a inicios de 2019

La Gráfica 4 muestra la función de supervivencia para cada región, la cual representa la probabilidad de que el precio de los servicios permanezca sin cambios durante al menos un cierto número de trimestres. Esta función proporciona información adicional sobre la duración de los precios. Se observa que, cuatro trimestres después de haber cambiado el precio la probabilidad de que siga vigente es 0.4. Respecto de la dimensión regional, las funciones de supervivencia de las regiones centro norte y sur se ubican sistemáticamente por arriba de las del norte y el centro, lo que implica que los precios en las primeras suelen durar más tiempo sin cambiar que aquellos en las segundas.

Información de acceso público.

Gráfica 2

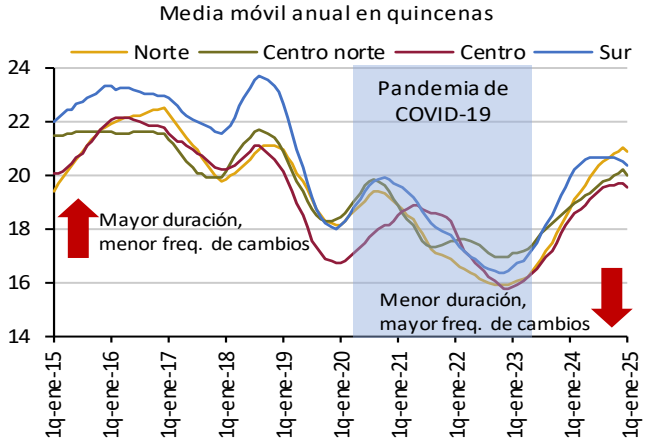
Duración promedio de los precios de los servicios de alimentación, salud, esparcimiento y otros en el INPC



Nota: Primero, se calcula la duración promedio de los precios de cada específico. Luego, se obtiene el promedio simple para los específicos de la región. Otros considera lavado y mant. de automóvil, otros serv. para el hogar, rep. de automóvil, transporte escolar, serv. para mascotas, lavandería, tintorería, doméstico, funerarios y profesionales.
Fuente: Elaboración del Banco de México con datos del INEGI.

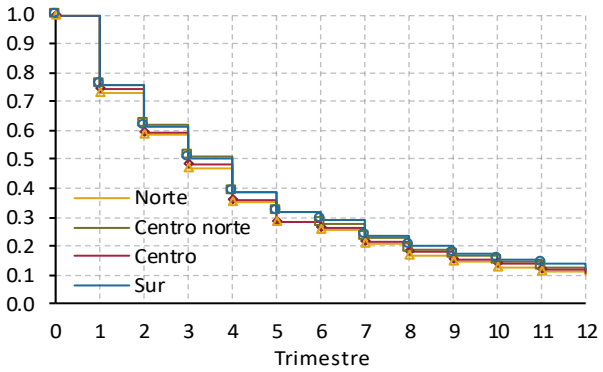
Gráfica 3

Promedio de quincenas que llevan vigentes desde su último cambio los precios de los servicios de alimentación, salud, esparcimiento y otros en el INPC



Nota: Para cada específico en un determinado momento del tiempo se contabilizan las quincenas que han transcurrido desde su último cambio de precio, acorde con el diagrama de la Gráfica 1. Luego, se calcula el promedio simple entre los específicos del periodo para cada región. Se reporta la media móvil de 12 meses. El área sombreada denota el periodo en que la OMS declaró oficial la pandemia de COVID-19, la cual va de marzo 2020 a mayo 2023. Otros considera lavado y mant. de automóvil, otros serv. para el hogar, rep. de automóvil, transporte escolar, serv. para mascotas, lavandería, tintorería, doméstico, funerarios y profesionales.
Fuente: Elaboración de Banco de México con datos del INEGI.

Gráfica 4
Funciones de supervivencia de los precios de servicios de alimentación, salud, esparcimiento y otros del INPC
Probabilidad de que un precio dure más de un determinado número de trimestres



Nota: Funciones de supervivencia obtenidas mediante el método Kaplan-Meier. Pruebas log-rank sugieren diferencias estadísticamente significativas entre las funciones regionales, con excepción de la comparación entre las regiones centro norte y sur donde las diferencias no son estadísticamente significativas. Otros considera lavado y mant. de automóvil, otros serv. para el hogar, rep. de automóvil, transporte escolar, serv. para mascotas, lavandería, tintorería, doméstico, funerarios y profesionales.

Fuente: Elaboración de Banco de México con datos del INEGI.

4. Consideraciones finales

Los resultados del Recuadro sugieren que, tras haberse acortado en 2021 y 2022, el tiempo transcurrido desde el último cambio en los precios de los servicios ha comenzado a retornar, desde 2023, a niveles similares a los observados a inicios de 2019 en todas las regiones. El Recuadro sugiere que ha tomado tiempo la normalización de estas métricas, congruente con la profundidad de los choques y los efectos rezagados sobre los servicios.

Información de acceso público.