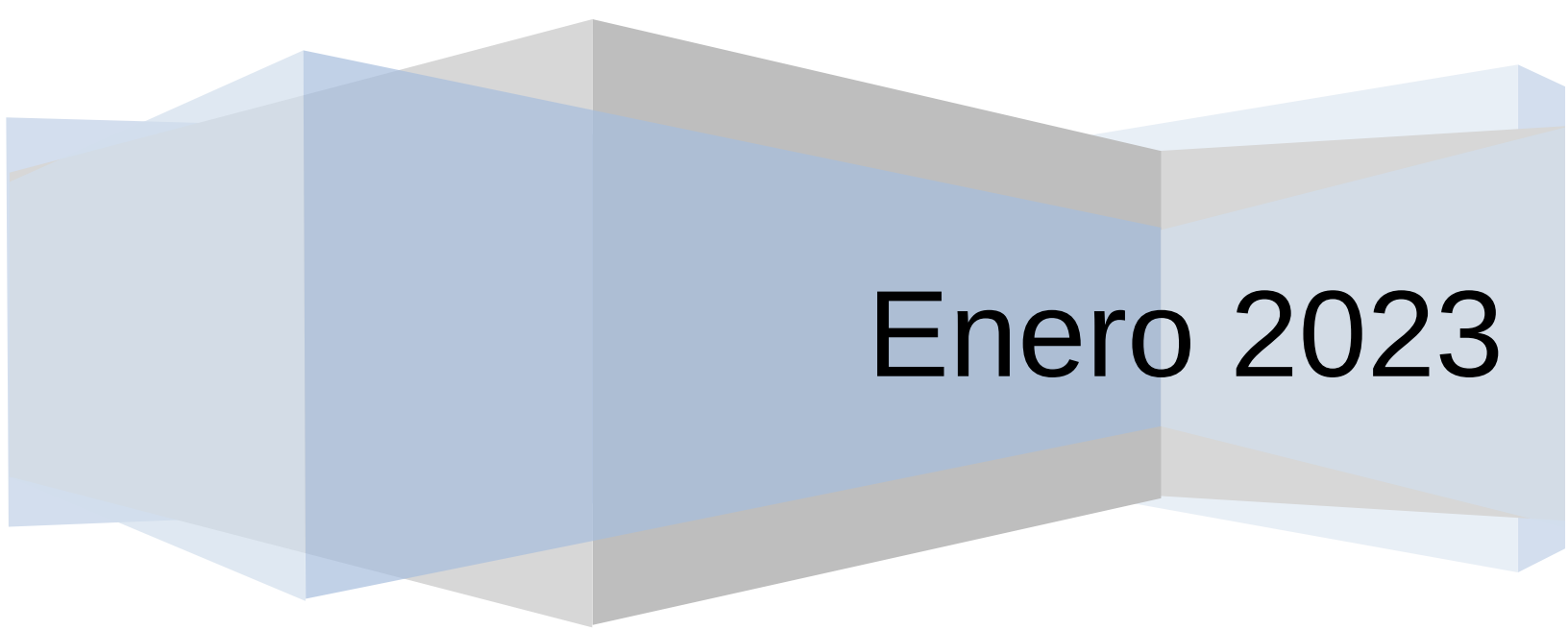




PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

“La inflación en México alcanza tasas altas, no registradas desde el 2000”

Lic. Ingrid Minero Alfaro.



Enero 2023



Contenido

I.- Introducción	3
Problemática Abordada	5
II.- Justificación de la realización de la investigación.	6
III.- Planteamiento y delimitación del problema	12
IV.- Objetivo	14
V.- Marco teórico	15
VI.- Formulación de la hipótesis	23
VII.- Pruebas empíricas o cualitativas de la hipótesis:	
Desarrollo de la investigación:	24
VIII.- Conclusiones.....	38
Posibles soluciones	43
IX.- Bibliografía	46



I.- Introducción

Debido a que las cifras de inflación observadas durante los últimos dos años han rebasado por mucho las expectativas establecidas en la política de control inflacionario determinada por la autoridad monetaria del país, se hace una revisión del comportamiento de la inflación a fin de determinar las causas que han incidido en estas cifras inflacionarias afectando el poder adquisitivo.

La investigación se realiza en el marco de la recuperación económica postpandemia, con el fin observar la evolución de las distintas variables que son vinculadas con los procesos inflacionarios y proponer así algunas acciones que podría emprender el gobierno actual para el control de la inflación.

Primero, en los apartados de justificación y planteamiento del problema, se resaltarán la importancia de la inflación relacionándola directamente con el poder adquisitivo del país y el efecto del incremento de los precios en los bolsillos de los consumidores, se reconoce a la inflación no solo como un fenómeno monetario, sino que se asume contempla factores que no pueden controlarse, se describe además las características de los consumidores en el mercado nacional y la importancia de organizar para ellos la conservación del poder adquisitivo.

Posteriormente, en el marco teórico se intenta enlistar de manera breve y cronológicamente, desde el punto de la teoría económica, los diversos autores o corrientes que han tratado de ofrecer una explicación para este fenómeno económico, sus aportes y limitaciones, también se evidencian componentes de la inflación de acuerdo con la metodología utilizada por la autoridad monetaria del país.

En la formulación de la hipótesis se expresa la dependencia que tiene nuestro país con relación a los bienes y servicios importados, pero en particular con aquellos que afectan directamente los costos de producción, generando procesos inflacionarios, se asume que de disminuir la dependencia económica, estas variaciones en los



precios no afectarían tan severamente a los costos de producción y por lo tanto no serían tan profundas al trasladarse a los precios de venta de los bienes y servicios.

En las pruebas cuantitativas de la hipótesis y las conclusiones, la inflación es estudiada a la luz de sus componentes y se determina que en efecto la inflación está explicada en gran medida por su componente subyacente y que los intentos de la política monetaria y fiscal tienen poco o nulo margen para devolver la inflación al objetivo establecido.

Finalmente, en las posibles soluciones se revisan las acciones emprendidas por el gobierno en materia de autosuficiencia alimentaria y energética y se contrastan contra los avances que han tenido y las opiniones emitidas por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL).



Problemática Abordada

La presente investigación tiene por objetivo explorar las causas de las tasas inflacionarias de los años más recientes, poniendo especial énfasis en aquellos momentos donde se han alcanzado cifras récord, y dar cuenta de que la dependencia de México en materia energética y alimentaria, arrastra a ciclos de inflación inercial al país, de los cuales difícilmente el uso de instrumentos como la política fiscal y la política monetaria podrán sacarlo debido a que la determinación de los precios que afectan en mayor medida a la inflación están fuera del alcance de ellas.

Plantear la autosuficiencia o la no de dependencia, como solución para el control inflacionario, adquiere un matiz importante cuando se presenta la inflación como un deterioro del poder adquisitivo de los consumidores nacionales, por lo que garantizar el cumplimiento de las metas inflacionarias reducidas asegurará sino el incremento al menos el no retroceso en los niveles de bienestar de la población.



II.- Justificación de la realización de la investigación.

Es menester señalar que el estudio y el entendimiento de la inflación es sumamente importante, ya que se trata de un aumento de costos que acaba por traducirse en el poder adquisitivo que tiene la población a la hora de obtener bienes y servicios para satisfacer sus necesidades; por ello se destaca la importancia de que esta sea controlada por la autoridad monetaria, lo que implica establecer una inflación moderada que garantice la optimización de las políticas económicas impulsando el desarrollo social y productivo.

Se puede considerar inflación baja cuando el aumento en el costo para la adquisición de bienes o servicios se adecua o no repercute tanto en el bolsillo de los consumidores, es decir que aun con el ingreso que se percibe se puede seguir cubriendo la totalidad de los gastos sin mayor perjuicio, particularmente la autoridad monetaria de México, ha establecido como meta de inflación el $3\% \pm 1\%$, de manera anual, si la inflación se encuentra dentro de ese rango se considera que la economía está estable.

Por otro lado, cuando la inflación es alta, es decir rebasa el objetivo establecido como meta por la autoridad monetaria, el precio de bienes y servicios se dispara al alza en comparación con los ingresos o salario que se perciben entonces estos últimos no resultan suficientes para que los consumidores cubran a totalidad de sus necesidades, o les cuesta más trabajo poder ahorrar, adquirir bienes, planear un viaje, pagar servicios, pagar deudas, entre otras cosas; la inflación tiene entonces un impacto negativo en las finanzas personales y familiares; por ello es importante que las autoridades actúen de manera oportuna detectando en que proporción aumentan los costos y aplicando las medidas suficientes para frenar la inflación, pues si se mantiene una inflación alta por mucho tiempo, es muy probable que esta llegue a convertirse en una hiperinflación, dañando profundamente y por un tiempo prolongado el poder adquisitivo de los consumidores y por lo tanto su nivel de bienestar.



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

Un ejemplo de la inflación es el incremento en el precio de la tortilla:

1KG = \$18.00



1 año después



1KG = \$20.00



Fuente: Elaboración propia basada en INEGI.

Cabe destacar que la inflación no distingue entre clases sociales y no solo afecta a la población en general, sino también repercute a las empresas, pues un incremento de los precios, como se menciona en los párrafos que anteceden, ayuda a establecer la capacidad que tiene cualquier persona o empresa para adquirir bienes y servicios para cubrir sus necesidades, así también ayuda a la mejor distribución, pues, evita la escasez y el aumento excesivo de precios.

No obstante, es importante considerar que las personas y familias que cuentan con menores ingresos económicos se ven más afectadas pues la proporción de sus ingresos que destinan a la compra bienes y servicios se ve incrementada en la medida en que los precios de estos aumentan.



Como ya se sabe, la inflación proviene de los ajustes que se hacen en costos de bienes y servicios, tradicionalmente se ha pensado que este ajuste proviene del exceso del flujo de dinero de la población, que al tener mayor cantidad de dinero disponible incrementa su nivel de gastos generando mayor demanda y por consiguiente escasez y encarecimiento de los bienes y servicios, más adelante se explorarán nuevas explicaciones que rompen con el paradigma de que la inflación exclusivamente un fenómeno monetario.

Todo esto, lleva a preguntarse: ¿Quién se encarga de controlar la inflación en México, de detectar la proporción de aumento de los costos y de hacer los ajustes convenientes para evitar escasez y controlar la oferta y demanda?

Existe una institución encargada de ello, y es el Banco de México (BANXICO), quien entre otras funciones como promover el sano desarrollo del sistema financiero y proveer de moneda nacional al país tiene a su cargo también procurar la estabilidad del poder adquisitivo por medio del control de la inflación; con ayuda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) quien a través de encuestas y censos recoge toda la información necesaria para determinar cuáles son los bienes y servicios que tiene mayor demanda, es decir de los bienes y servicios que consume, adquiere o solicita con mayor frecuencia la población para después poder hacer inferencia estadística sobre nuestras preferencias y la proporción de nuestros ingresos que gastamos en diversos bienes y servicios a fin de satisfacer nuestras necesidades.

Al mismo tiempo, el INEGI se encarga de recabar, comparar y procesar los costos por producto o servicio de los cuales detectó una mayor demanda, mismos que serán frecuentemente analizados y comparados en diferentes periodos para que de esta manera se pueda generar una medición de la inflación.

Toda esta información se comparte a otras instituciones como el BANXICO, quien es como ya se mencionó, el principal responsable del control de la inflación a través del uso de herramientas de política monetaria, de manera que se pueda lograr una

inflación controlada en el país; pues cabe señalar que ellos son los encargados de regular y monitorear el flujo de dinero circulante en el país.



Fuente: Tomado de: “¿Por qué es tan importante controlar la inflación”?

Portal del Banco de la República de Colombia.

Todo lo anterior refleja como la inflación afecta directamente a los consumidores, pero como se mencionó con anterioridad el fenómeno inflacionario no es exclusivo de los consumidores, este también afecta a las empresas, se puede distinguir cuatro



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

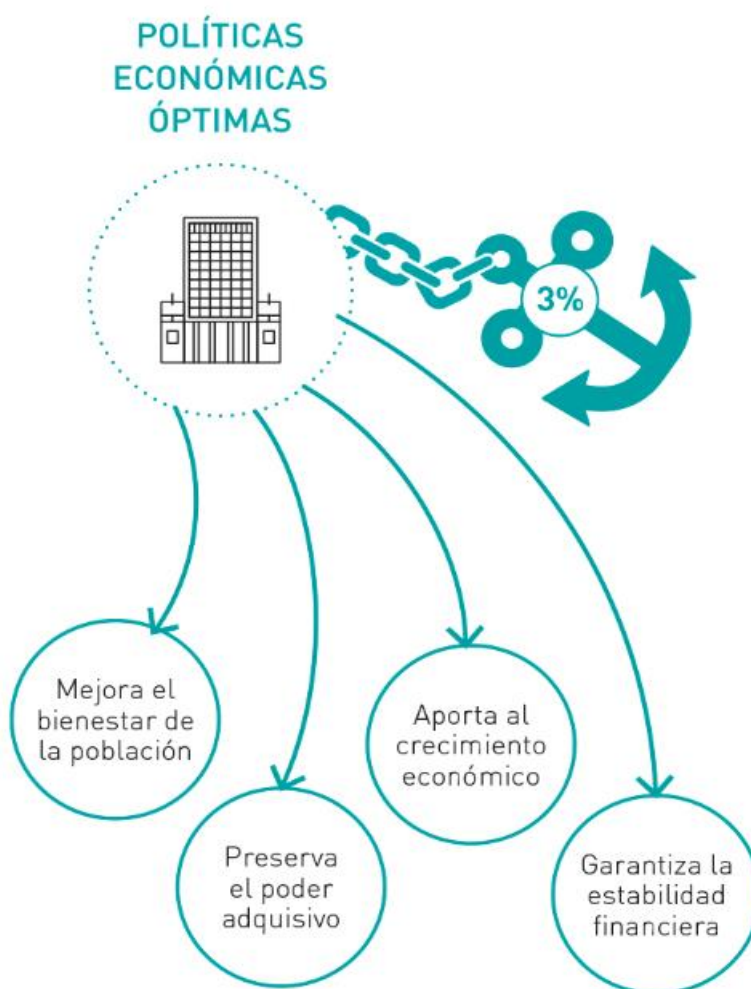
pilares fundamentales en lo que la inflación afecta al desempeño, desarrollo y crecimiento de las empresas:

- **Salarios:** Los salarios para las empresas representan un costo, por lo que cuando el salario mínimo que es el salario de referencia en el país incrementa, o cuando los trabajadores exigen una mejora salarial se afectan los costos de producción de la empresa incrementándolos.
- **Costo de insumos:** Los insumos que utiliza las empresas pueden sufrir variaciones en el precio, lo que también elevaría los costos de producción.
- **Encarecimiento del financiamiento:** la inflación impacta de manera negativa cuando las empresas se ven en la necesidad de solicitar un financiamiento, pues este último generalmente es calculado con base en tasas que se ajustan a la inflación para evitar la pérdida de valor del dinero, además de que las tasas activas suelen ser muy altas, debido a que se trata de préstamos que reflejan riesgos a los que se expone una institución bancaria, esto provoca que las empresas se vean en la necesidad de desistir o aplazar su solicitud.
- **Precio de bienes y servicios que ofrece:** Debido a la inflación, las empresas se ven en la necesidad de encarecer el precio de los bienes o servicios que ofrecen para que a su vez ellos puedan cubrir sus gastos, lo cual podría llevar a renegociar condiciones con sus clientes afectando sus ventas.

En este sentido, la tasa de interés, que es el instrumento por excelencia para el control de la inflación, juega una doble función: alentar el crecimiento del ahorro y del otro, canalizarlo hacia las inversiones productivas; es decir, el movimiento de las tasas de interés busca exhortar a quienes disponen de dinero y no lo destinan al consumo a ahorrarlo de manera formal colocándolo en una institución financiera a cambio de un premio, ese premio es la tasa de interés, a fin de convertirlo en un ahorro productivo, es decir que una vez colocado el dinero en el sistema financiero, los intermediarios son encargados de canalizar ese ahorro hacia quienes necesitan invertir para echar a andar un proyecto productivo, realizar planes de expansión de

sus empresas, etc., y que están dispuestos a pagar una tasa de interés a cambio de tomar el dinero en préstamo y poder concretar sus planes.

Por tanto, mantener una inflación controlada y con las políticas económicas adecuadas se reflejaría de manera positiva tanto para los consumidores así como las empresas propiciando el desarrollo económico del país.



**Fuente: Tomado de: “¿Por qué es tan importante controlar la inflación?”
Portal del Banco de la República de Colombia.**



III.- Planteamiento y delimitación del problema

En una economía como la mexicana circunscrita al contexto de la pandemia por COVID-19 desde el segundo trimestre de 2020, caracterizada además por altas tasas de informalidad laboral, bajos salarios e índices de pobreza que no ceden en su erradicación, se vuelve de vital importancia tomar medidas que coadyuven al mantenimiento y en el mejor de los casos, el incremento del nivel de bienestar de la población, y sobre todo que garanticen la cobertura de necesidades primarias de la sociedad. En este sentido, el seguimiento del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) y su respectiva variación mejor conocida como inflación son una herramienta fundamental en el avance del desarrollo económico.

Tradicionalmente, la inflación ha sido asociada a la cantidad de dinero disponible en un país, esto hace parecer que la solución al problema se encuentra en la política monetaria, así los problemas inflacionarios según esta perspectiva se solucionarían reduciendo la cantidad de dinero en circulación, para lo cual una política contractiva basada en el progresivo incremento de las tasas de interés enhotaría a los consumidores a ahorrar, por lo que la proporción de su ingreso destinada ala compra de bienes y servicios se reduciría y presionaría los precios a la baja, esta óptica de análisis resulta limitada cuando se da cuenta de que existen bienes cuyo precio no responde a la oferta monetaria del país, sino que son determinados en función de mercados internacionales, especulación y otros elementos; esto no descarta que algún componente de la inflación pueda controlarse mediante la política monetaria o fiscal en su caso, pero si pone de relieve el hecho de que detectar el origen de la inflación resulta fundamental a la hora de tomar acciones para contrarrestarla y controlarla.

Los bienes cuyo precio no reaccionaría ante las variaciones de la tasa de interés, por estar determinados en función de mercados internacionales, son aquellos cuyo volumen de producción esta relacionado con el clima, esto significa que las



condiciones climatológicas tienen incidencia en la producción de bienes principalmente agrícolas como: el maíz, el trigo y la soya, otros factores que podrían estar influyendo en el precio de estos bienes son los desastres naturales como: heladas y huracanes, largas temporadas de sequía e incluso cambios en la composición del suelo que también podrían afectar severamente los volúmenes de producción; estos factores están fuera del alcance de política monetaria o fiscal que busque mantener bajo control la inflación ya que no responden ante las variaciones de la cantidad de dinero en circulación que hay en la economía.

Entonces una lectura integral de la inflación exige reconocer la coexistencia de la inflación como fenómeno monetario, pero también como producto de la inercia que factores que están fuera de nuestro control, y una vez detectadas las causas, diseñar y emprender acciones encausadas a corregir sus efectos para evitar la pérdida del poder adquisitivo de los consumidores.



IV.- Objetivo

Objetivo general:

Determinar las tasas de inflación que ha reportado México durante las últimas dos décadas a partir de las variaciones del Índice Nacional de precios al Consumidor (INPC), y detectar las más altas presentadas durante el sexenio actual.

Objetivos particulares:

- Identificar las teorías que intentar ofrecer una explicación sobre las causas y consecuencias de la inflación.
- Determinar las causas de las cifras de inflación observadas durante el periodo mencionado, poniendo especial énfasis en aquellas que reporten los más altos valores.
- Determinar la relación entre los algunos rubros de la balanza comercial y la inflación.
- Estudiar las medidas de política económica que se han tomado a fin de mantener la inflación bajo control.
- Explorar el impacto de los niveles inflacionarios de los últimos años en la población.



V.- Marco teórico

Las causas de las variaciones en nivel de precios de la economía han sido ampliamente abordadas por economistas de todos los tiempos, desde Jean Bodin hasta Milton Friedman, pasando por Adam Smith, Irving Fisher y John M. Keynes, cada uno ha llevado a la luz y puesto de relieve nuevos elementos en el estudio de la determinación de las causas de la inflación, así como herramientas para su control.

Jean Bodin fue el primero que se dio a la tarea de estudiar este fenómeno, basando su estudio en el intercambio comercial que tenía lugar entre Francia y España, pronto se dio cuenta de que el incremento de los precios estaba acompañado de una rápida acumulación de metales como el oro y la plata, así en su tratado de moneda, refiere como principal causa del incremento de precios una excesiva acumulación de metales preciosos:

“La cantidad de metales preciosos había aumentado fuertemente en Francia y al mismo tiempo los precios de los bienes se habían duplicado”.

Deduce entonces que el origen de la inflación se encuentra en la balanza comercial; el comercio entre ambos países dejaba una balanza superavitaria para Francia, lo que se traducía en lo que llamo una importación neta de oro y plata; de esta forma Bodin intentó determinar de manera simple la causa principal de la inflación, y llegó a la conclusión de que el fenómeno inflacionario se debía a la abundancia de oro y plata, la rápida acumulación de metales preciosos en relación con otros bienes contribuye a un incremento en el precio de los bienes, dicho de otra forma, el nivel general de precios se relaciona directamente con la cantidad de oro y plata que hay en el mercado. Este argumento es fundamental, ya que sobre él descansa la idea central del monetarismo y la teoría cuantitativa del dinero que más tarde desarrollaría Fisher.



La inflación como efecto del saldo de la balanza comercial fue ampliamente desarrollado por David Hume; de acuerdo con Bellod (2011), la intención de Hume era romper con la idea mercantilista de mantener balanzas comerciales superavitarias, ya que coincidía con Bodin sobre el efecto de la acumulación de metales en los precios, sin embargo, Hume va un paso más allá y diferencia los efectos de la acumulación de metales en el corto y el largo plazo a través del mecanismo flujo-especie; para Hume el comercio no es un juego en donde se presenta la situación de país ganador y país perdedor, él lo entiende más bien como un juego de suma cero, la explicación de este argumento radica en que por ejemplo: el país 'A' que tiene una balanza comercial positiva acumulara más dinero y, por lo tanto, eso generará un incremento de los precios en ese país, lo cual desfavorecería los términos de intercambio reduciendo las exportaciones del país 'A'; en contraparte el país 'B' que inicia con una balanza comercial negativa cuenta con una menor acumulación de dinero, situación que presionara los precios a la baja, favoreciendo de esta manera los términos de intercambio e incrementado las exportaciones de dicho país. Con esta sencilla explicación Hume da a entender que los efectos de la inflación provenientes de los superávits de la balanza comercial tenderían a desaparecer con el tiempo, pues considera que las balanzas comerciales tienden al equilibrio.

La teoría cuantitativa del dinero desarrollada por Irving Fisher, puede ser una importante herramienta para dar luz al entendimiento de los movimientos dentro del nivel de precios, de inicio Fisher rescata la idea central de que existe una relación directa entre el nivel de precios de una economía y la masa monetaria, es decir la cantidad de dinero que hay en circulación; según esta teoría el dinero es demandado principalmente para realizar compras de bienes y servicios, argumenta que el incremento en la cantidad de dinero en circulación por encima del volumen de producción, en el corto plazo generara inflación, es decir un incremento de los precios. Esta teoría considera que las variables reales no reaccionan ante las medidas de política monetaria, y solo son afectadas por cambios en otras variables



reales, explica que, mientras la economía no sea capaz de satisfacer un incremento de la demanda originado por el incremento de la cantidad de dinero en circulación, se presionará el precio de los bienes al alza, lo que finalmente se traducirá en el corto plazo en inflación; Fisher también estima que en el largo plazo a ese incremento de dinero en circulación le corresponderá un incremento de la producción, sostiene entonces que en el corto plazo el dinero tiene un efecto inflacionario, mientras que en el largo plazo tiene un efecto neutro en la economía.

Fisher introduce también dentro de su teoría un concepto importante que nos acerca a la idea de la inflación, y es la velocidad de la circulación del dinero, que puede definirse como el tiempo medio en el que una unidad de dinero se gasta en bienes y servicios en un país y en un periodo de tiempo específico, para Fisher la velocidad de rotación está determinada por hábitos de ahorro y de consumo, en otras palabras es el tiempo que el dinero tarda en ser gastado, esta concepción nos acerca de forma indirecta a temas inflacionarios porque cuando nos encontramos ante una velocidad de circulación alta, se entiende que es en razón de la necesidad constante de gastar dinero por parte de los agentes económicos para satisfacer sus necesidades a través de la constante compra de bienes y servicios, pero, que el precio de dichos bienes y servicios guarda una relación directa con la velocidad de circulación, ya que entre más altos sean los precios, mayor será la velocidad de rotación.

Por otra parte, en “La teoría general del empleo, interés y el dinero”, Keynes, refuta a Fisher en el argumento de la neutralidad del dinero a corto plazo, Keynes reconoce que en el largo plazo, el dinero tiende a tener el efecto neutral señalado en la teoría cuantitativa del dinero, pero menciona que esperar a que la economía alcance su nivel de equilibrio en el largo plazo resulta irrelevante, ya que “en el largo plazo todos estaremos muertos”, para Keynes, en el corto plazo el dinero tiene el poder de afectar a variables reales como son: la producción y el empleo; se vuelve relevante entonces la necesidad de una política de demanda agregada que



valiéndose de instrumentos como la política fiscal y la política monetaria puedan incidir en el nivel de ingreso para ayudar a la economía a acercarse a un estado de equilibrio; con esto Keynes rompe también con la ley de Say que dicta que cualquier incremento de la oferta será absorbido por la demanda y señala la existencia de insuficiencia de demanda efectiva como causa de las fluctuaciones; Keynes defiende entonces que es necesaria la adopción de una política fiscal y monetaria expansiva que el corto plazo dinamice la economía, pero pierde vista que el uso prolongado de estos instrumentos podría llevar a la economía a alcanzar niveles de producción superiores a los de equilibrio causando un recalentamiento de la economía. (Giraldo, 2006). Keynes además menciona que una economía es capaz de volver al equilibrio en un momento de pleno empleo, pero, no es necesario que el gobierno establezca alguna medida proteccionista o política pública para ‘forzar’ el ajuste de la situación económica; por su parte, Snowdon menciona que es necesario que el Estado ofrezca una política de estabilización para que la economía regrese a su equilibrio de pleno empleo. (Snowdon y Vane, 2005).

Vale puntualizar aquí un fenómeno que surge a la par del pleno empleo y que los economistas clásicos han dejado de lado porque no correspondía a su contexto histórico. Una de las figuras que aparecen tiempo después y que representa un gran peso para la asignación de recursos al empleo son los sindicatos. Se identifica a estas organizaciones como grupos de personas que se han formado para proteger los intereses de los trabajadores y asegurar los derechos que les corresponden. Entonces esto lleva a pensar que las condiciones laborales, incluyendo salarios, serán mejores al promedio del mercado laboral. Este fenómeno puede identificarse en la literatura como espiral de salarios – precios; debido a la presión que los sindicatos ejercen en las empresas para conseguir mejoras salariales, en algunos casos incluso superiores a la productividad real, tendremos un aumento de la renta que podría, o no, equiparse la cantidad producida por dichos trabajadores; esto nos llevará a un aumento generalizado de precios es decir inflación.



En estricto orden cronológico, posterior a Keynes, fue Milton Friedman quien abordó el tema de la inflación, él defendió la teoría cuantitativa del dinero asegurando que “La inflación es siempre y en todo lugar un fenómeno monetario”.

Vale la pena rescatar para cerrar este recorrido histórico por las diferentes explicaciones para las causas de la inflación, un enfoque que aparece alejado del aspecto monetarista, la llamada inflación estructuralista, que asume a la inflación como la lucha entre los diversos grupos sociales para mejorar o mantener su participación en el ingreso nacional (Noyola, 1956). Esta propuesta se acerca a enfoque más humanista, porque apela a las intenciones y deseo del ser humano desde los grupos en que se encuentra para tener una participación en el mercado, esto cobra sentido si se entiende que el comercio se utiliza como actividad productiva para la generación de la riqueza; entonces un aumento o disminución de precios será utilizada como estrategia de penetración, pero, sobre todo, de permanencia en el mercado.

Adicionalmente, al profundizar en este tema podemos hablar de las presiones inflacionarias porque puede existir cierta incapacidad de determinados sectores productivos para atender las modificaciones de la demanda; y este punto, desde los negocios, es un momento de inflexión para aprovechar la introducción al mercado a través de una brecha en los precios, que, de ser general, nos podría llevar a la inflación.

Recapitulando entonces tenemos dos grandes bloques que se han dedicado a tratar de explicar la inflación:

- Teorías de la inflación de demanda.

Estas teorías tienen cabida de explicación del fenómeno cuando los agentes económicos demandan más bienes y servicios de los que la economía puede ofrecer, en tanto los productores no sean capaces de incrementar su nivel de producción para atender ese exceso de demanda, la presión ejercida por la



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

demanda se trasladara a los precios elevándolos. Dos teorías se clasifican en este apartado:

a) Teoría monetarista.

Considera que el dinero tiene un efecto inflacionario en el corto plazo y neutro en el largo plazo.

b) Teoría keynesiana

Considera que en el corto plazo el dinero tiene incidencia en variables reales como la producción y el empleo.

- Teorías de la inflación de costos.

Estas teorías pretenden explicar la inflación a partir de la remuneración que reciben los factores productivos:

a) Costo de la tierra: se refiere al encarecimiento de los recursos naturales como son las materias primas y los energéticos, al incrementar el precio de estos insumos de la producción, se traslada al precio de los bienes y servicios finales encareciéndolos.

b) Costo del trabajo: como se mencionó párrafos arriba, en algunos casos los sindicatos han adquirido el poder para presionar y conseguir incrementos salariales superiores a la productividad laboral real, el incremento del salario incrementa la renta disponible y con ellos los precios de los bienes y servicios, ya que cuando el ingreso crece los consumidores están dispuestos a pagar precios más altos.

c) Un incremento de las tasas de interés hace que las empresas que han pedido recursos prestados vana incrementados sus intereses a pagar

Es importante mencionar que la inflación por costos traslada el incremento del costo de los factores productivos al precio final del bien, por lo que el consumidor es quien finalmente asume el incremento de precios, deteriorándose así su poder adquisitivo.



De acuerdo con las notas metodológicas del INEGI, la inflación tiene dos componentes:

- Inflación subyacente: el componente subyacente está integrado por los bienes y servicios para los cuales la variación de sus precios responde principalmente a condiciones de mercado, la inflación subyacente representa el aumento de los precios del subconjunto INPC, que contiene a los bienes y servicios con cotizaciones menos volátiles o con evolución más estable, es un indicador de la propensión inflacionaria de mediano plazo y su resultado es muy valioso y útil para el análisis de la tendencia de los precios a mediano plazo y como referencia para la instrumentación de las políticas monetaria y fiscal.

Entre los principales renglones del componente subyacente se encuentran:

- Mercancías,
 - alimentos, bebidas y tabaco
 - mercancías no alimenticias,
- Servicios
 - Vivienda
 - Educación (Colegiaturas)
 - Otros servicios
- Inflación no subyacente: El componente no subyacente se integra por los bienes (alimentos sin procesar, energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno) y servicios cuyos precios no responden directamente a condiciones de mercado, sino que se ven altamente influenciados por condiciones externas como el clima o por las regulaciones del gobierno, por lo que su precio es sujeto de especulación y depende en gran parte de mercados internacionales.



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

El componente no subyacente se integra por:

- Productos agropecuarios.
 - Frutas y verduras.
 - Pecuarios.
- Energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno.
 - Energéticos.
 - Tarifas autorizadas por el gobierno.



VI.- Formulación de la hipótesis

Los niveles récord de inflación observados en los últimos dos años son producto en gran medida de la inflación no subyacente, es decir del incremento en los factores productivos, especialmente los precios de las materias primas como el maíz y la energía; al ser estos precios muy sensibles ante aspectos como el cambio climático o factores geopolíticos, y ser determinados por los mercados internacionales y estar a merced de la especulación, los instrumentos de política económica como son: la política fiscal y monetaria que pudiera adoptar el país, no tendrán margen de maniobra para contener la inflación derivada de ellos; aun cuando el componente subyacente adquiera fuerza en la inflación general, estos instrumentos de política económica podrían no tener el efecto deseado debido a que el origen la inflación por sobreprecio se encuentra vinculada a precios de insumos que están fuera de nuestro control.

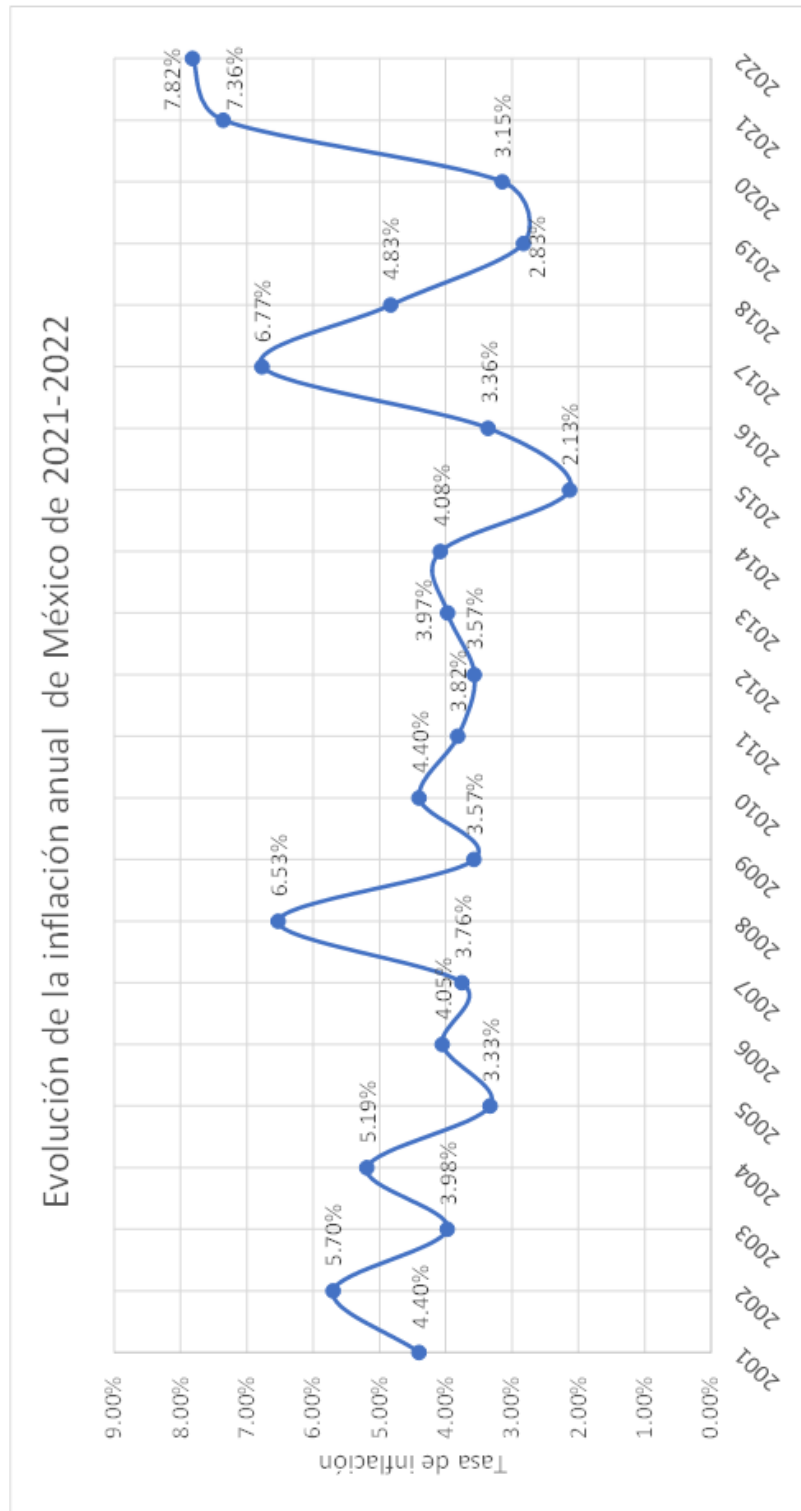
La inflación experimentada por México en los últimos años es entonces resultado de la dependencia económica de que presenta sobre todo en materia energética y alimentaria.



VII.- Pruebas empíricas o cualitativas de la hipótesis: Desarrollo de la investigación:

Como se ha mencionado en el marco teórico de esta investigación, la inflación por definición se entiende como un aumento generalizado y continuo en el nivel general de precios de los bienes y servicios de una economía; al calcularse con base en las variaciones del INPC es un referente para la medición del bienestar económico del país, así como para toma de decisiones en materia de política monetaria.

La gráfica siguiente muestra la evolución de la inflación al cierre de cada año, a la vista resulta evidente que aunque de 2019 a 2020 no se rebasó el objetivo inflacionario establecido por el BANXICO de $3\% \pm 1\%$, este crecimiento moderado de la inflación en el contexto de la pandemia por COVID-19, fue resultado principalmente de la caída del precio de los energéticos como consecuencia inmediata de un deterioro de la demanda y la menor actividad económica en general, aunado a medidas de política económica en 2020 con el fin de controlar la inflación.



Fuente: Elaboración propia basada en INPC de INEGI.

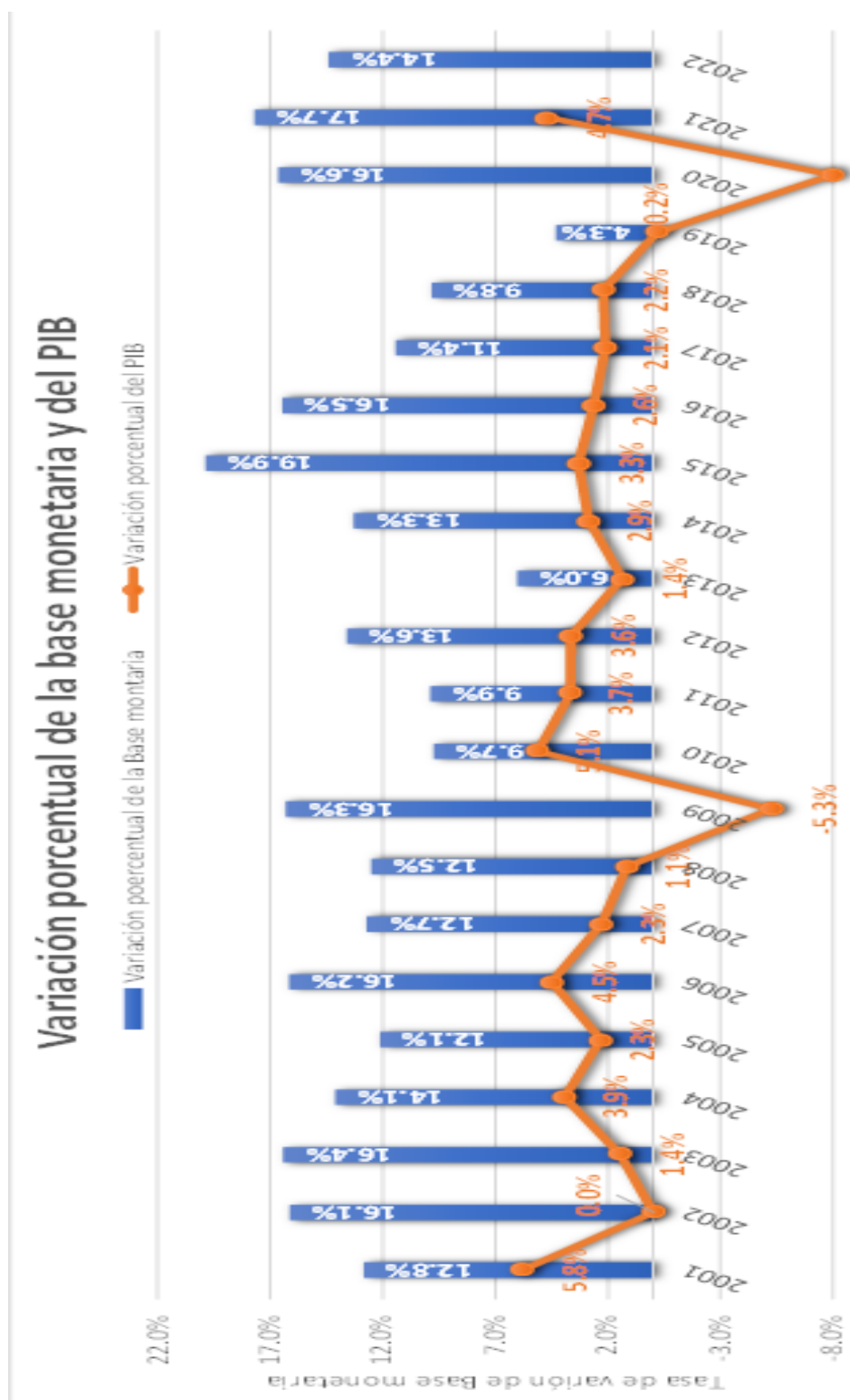


Sin embargo, de 2020 a 2021 la inflación se dispara, alcanzando en 2021 una cifra récord nunca observada durante las últimas dos décadas, la inflación anual se posicionó en la cifra de 7.36%, es decir 4.21 puntos porcentuales por encima de la observada el año anterior, esto significó, rebasar por mucho el objetivo de control inflacionario establecido por el BANXICO.

En este apartado empezaremos por examinar a la inflación a la luz de las teorías que la señalan como inflación por demanda:

Hay que recordar que la teoría monetarista, establece que si la cantidad de dinero en circulación incrementa por encima de la producción, esto implica que se genera una presión sobre los precios de los bienes y servicios; para el periodo estudiado la base monetaria ha mostrado crecimientos importantes, dos de ellos situados durante el sexenio actual, en 2019 y 2020 la base monetaria¹ incrementó 16.6% y 17.7% respectivamente, es interesante observar que en particular para el 2020 la variación porcentual del PIB fue de -8.0%, este incremento de la base monetaria combinado con la contracción del PIB se identifica como una de las causas de la inflación del 2021.

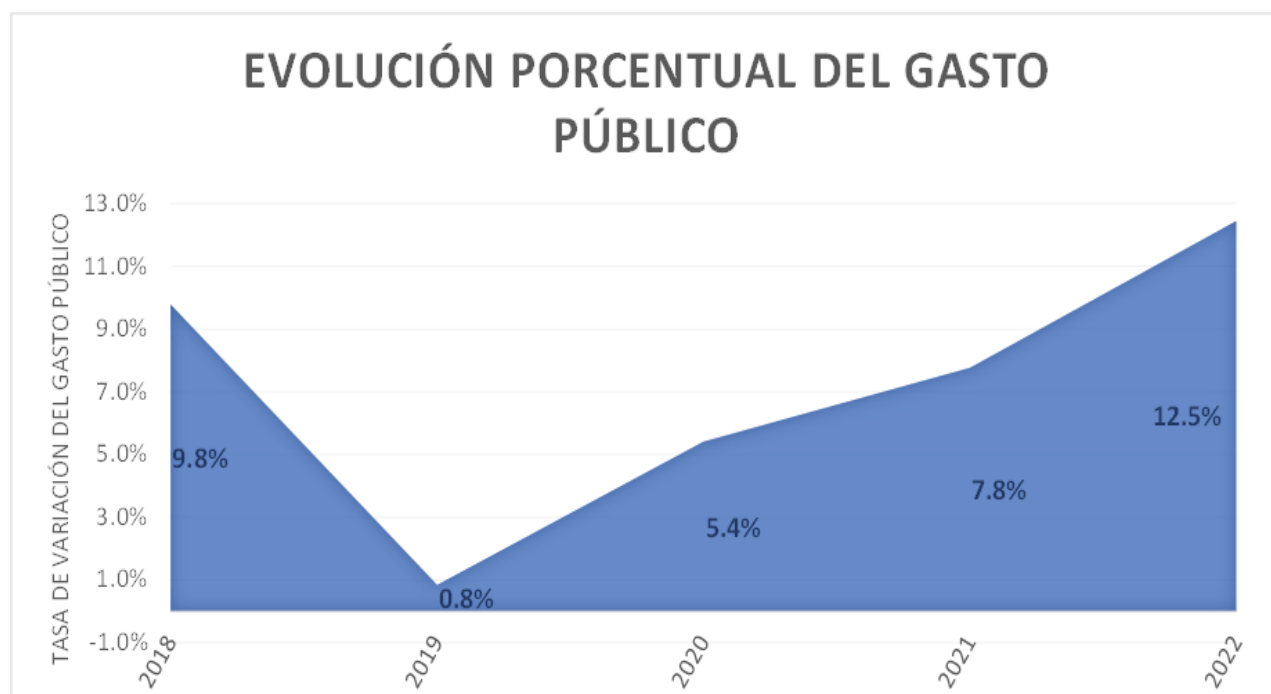
¹ La base monetaria está formada por los billetes y monedas en circulación y por el saldo neto total de las cuentas corrientes que las instituciones de crédito mantienen en el Banco Central.



Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO e INEGI.

De acuerdo con informes del BANXICO, este incremento de la base monetaria se da por un incremento de la demanda de dinero a la par de una menor actividad económica originada por la pandemia, por lo que se intuye que la velocidad de circulación incrementa.

Para contrarrestar el efecto de la pandemia, y atendiendo a las recomendaciones de Keynes en el sentido de que el dinero en el corto plazo puede incidir en las variables reales: producción y empleo, la política del gasto público ha estado caracterizada durante el sexenio por un incremento del gasto público.



Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO.

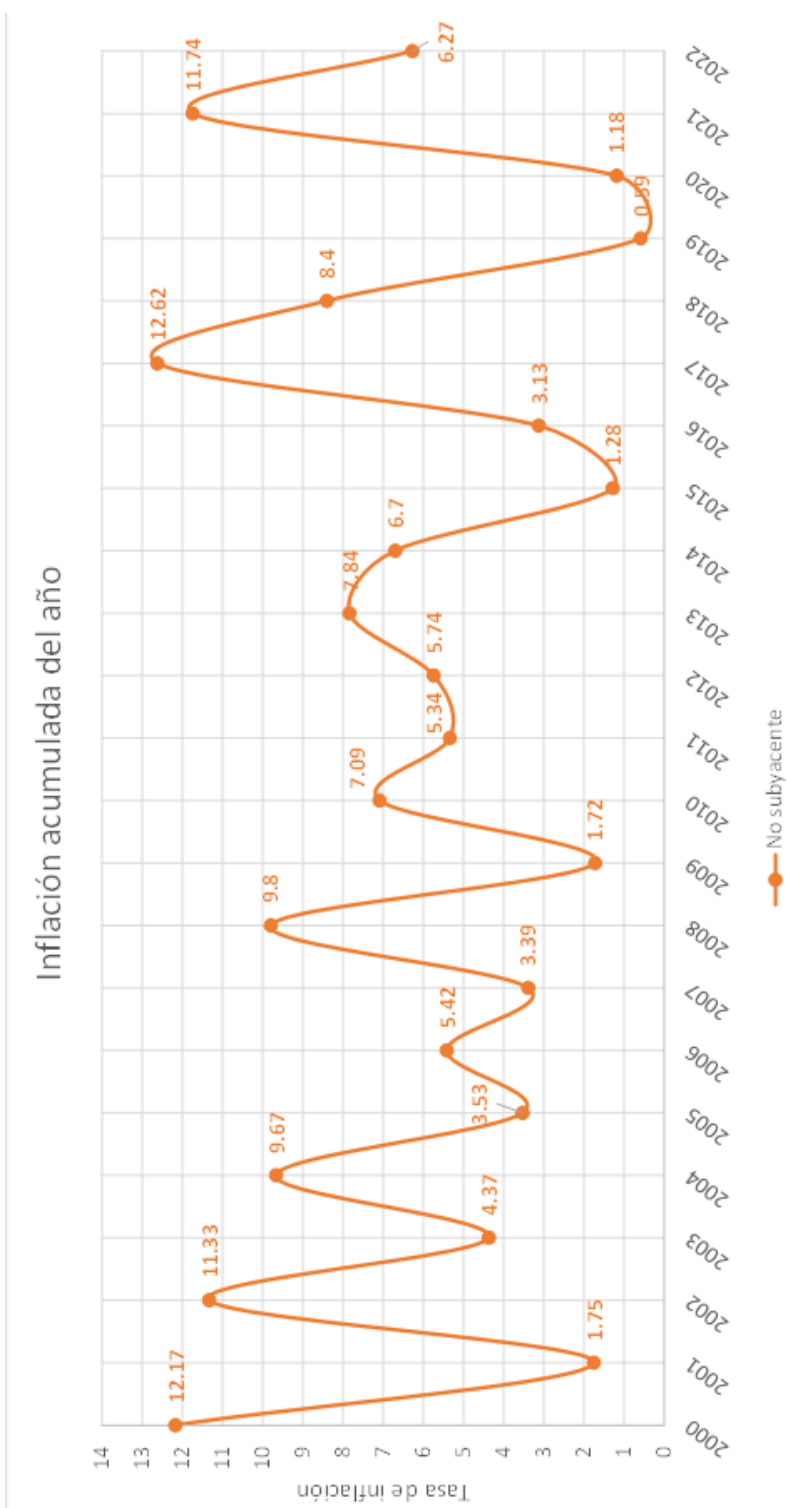
Para Samuelson y Nordhaus (1990), la inflación se ve afectada por acontecimientos externos, tales como cambios en la demanda causados por la variación del precio del petróleo, el volumen de lo cosechado, variaciones en la productividad, entre otros factores económicos. Para destacar el incremento de la inflación de 2020 a 2021 se analiza entonces la inflación por sus componentes, es decir, diferenciando



la inflación subyacente de la no subyacente, se puede notar que de 2019 a 2020 ambos componentes crecen moderadamente, mientras que para el 2021 ambos experimentan un crecimiento significativo, esto en concordancia con la tendencia de la inflación general.

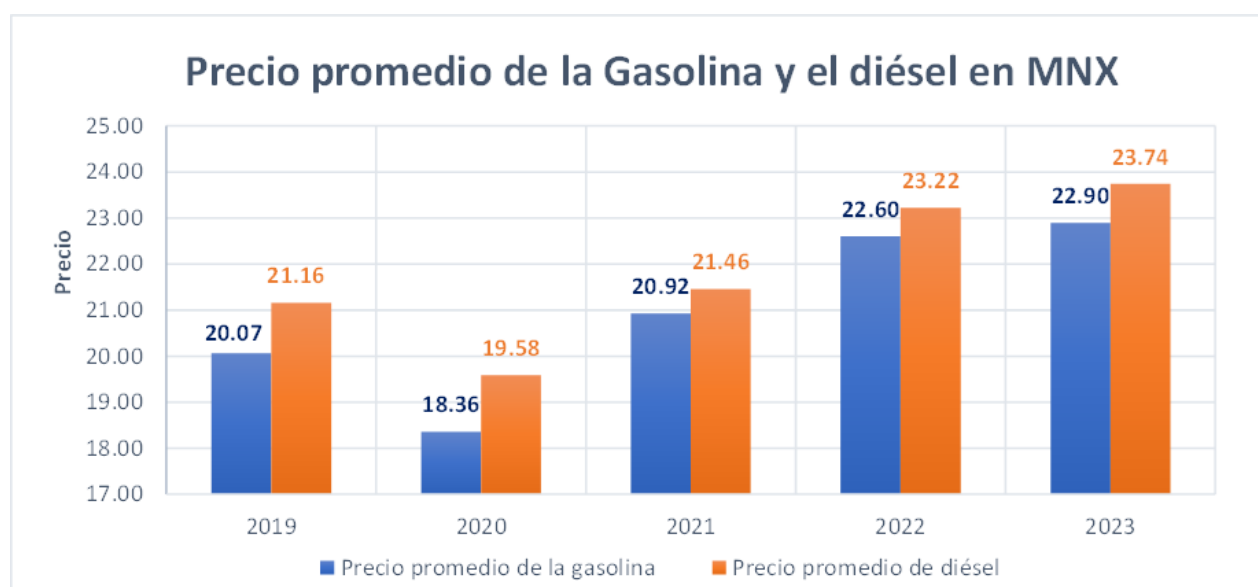
a) Inflación no subyacente

Se observa que la inflación no subyacente de 2020 a 2021 experimentó un importante incremento pasando de 1.18% a 11.74% respectivamente, este último dato representa el nivel de inflación no subyacente más alto observado durante el sexenio en curso; es importante recordar que el componente no subyacente se integra por los bienes y servicios para los cuales la variación de sus precios no depende o depende escasamente de la política monetaria; de acuerdo con el INEGI el componente no subyacente se integra por: los bienes (alimentos sin procesar, energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno) y servicios cuyos precios están fuertemente influenciados por los mercados internacionales y/o por políticas de regulación de servicios públicos; dicho de otra forma el precio de estos bienes y servicios se ve altamente influenciado por condiciones de índole climática como: lluvias, sequías y heladas, pero también por actores geopolíticos y cualquier otro factor no controlable por los productores como son el precio de los combustibles y energéticos. Vale la pena poner de relieve que, debido a estas características, la inflación no subyacente adopta una forma mixta que contempla a la inflación inercial, es decir aquella a la que estamos sujetos por factores externos, inflación importada que se refiere a la que está directamente relacionada con el precio de los bienes que importa el país y la inflación por sobreprecio que es la que se traslada al consumidor final incrementado el precio de los bienes y servicios.



Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO.

El argumento anterior adquiere relevancia si se echa un vistazo al comportamiento del precio de la gasolina y el diésel, ambos representan importantes renglones de las importaciones realizadas por México, y se sabe que su precio está determinado por los mercados internacionales; se comprueba lo que con anterioridad se mencionó, en 2020 - año de inicio de la crisis sanitaria - el precio de la gasolina y el diésel experimentó una contracción de -8.5% y -7.4% respectivamente con respecto al año inmediato anterior; el efecto de esta reducción de precio se refleja en una disminución del INPC y, por lo tanto, se logró mantener la inflación de ese año dentro del objetivo planteado; no así para el 2021 en donde en el marco de la reactivación económica postpandemia, el precio tanto de la gasolina como el diésel presentan un incremento significativo de 14.0% y 9.6% respectivamente, estos incrementos se verán reflejados un incremento de los costos de producción que mediante un mecanismo de transmisión de precios se materializara para los consumidores en un sobreprecio que deberán pagar por los bienes y servicios.



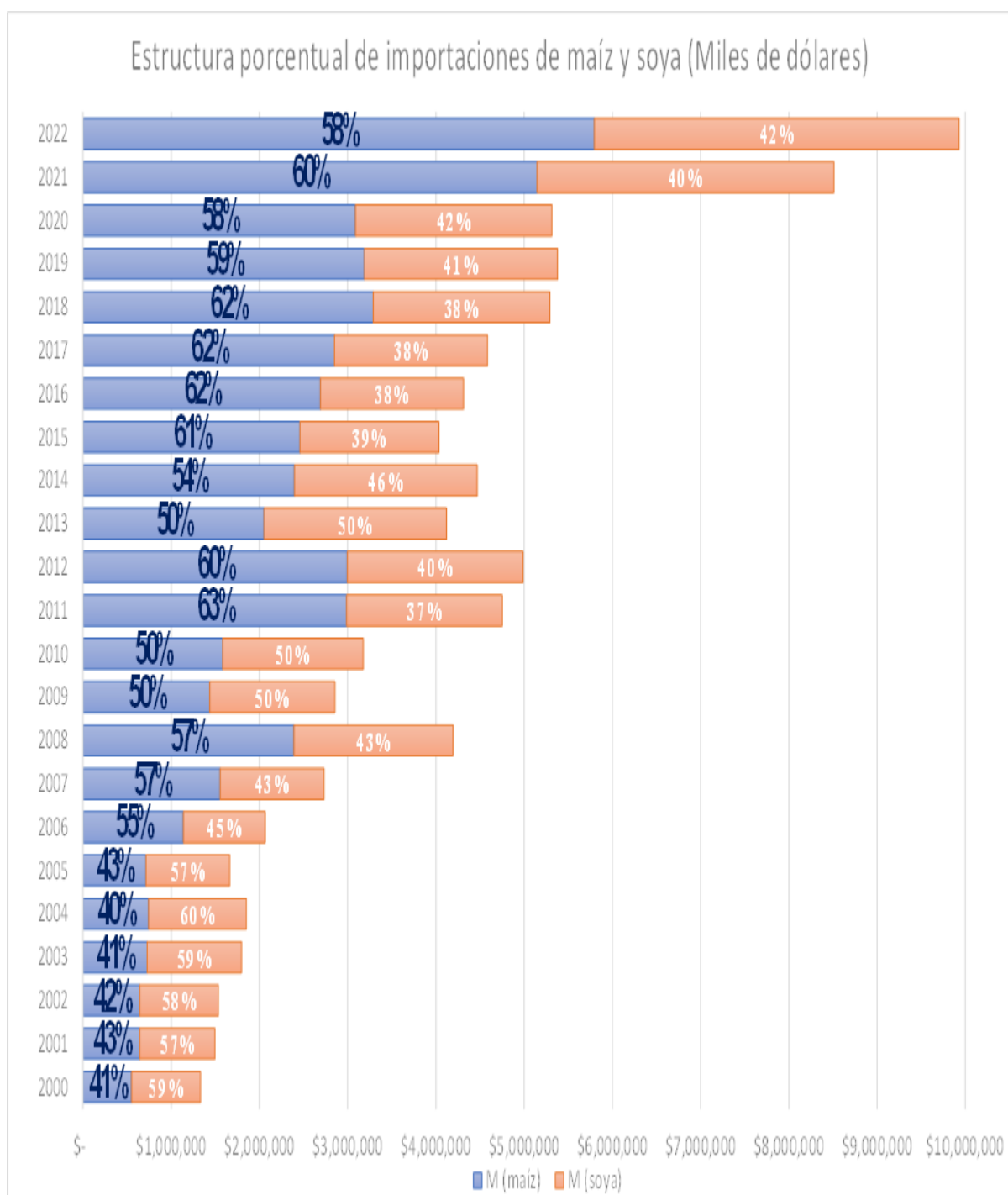
Fuente: Elaboración propia basada en CRE.



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

Desde el 2021 el precio de la gasolina y el diésel han mostrado una tendencia al alza, lo que lleva a pensar que el componente no subyacente de la inflación impactará de forma inercial a la inflación a la inflación general.

Otro importante componente de la inflación no subyacente son los productos agropecuarios, de acuerdo con el saldo de la balanza agropecuaria los granos que más importa México son: maíz y soya, y en este caso bastara ver el incremento en el monto de las importaciones, de 2020 a 2021 las importaciones de maíz y soya experimentaron un incremento del 60% pasando de \$5,315,640 a \$8,509,693 miles de dólares, de 2021 a 2022 el monto de las importaciones crece moderadamente a un ritmo del 17%, esto no significa una reducción en el volumen importado, más bien a que el precio y la especulación sobre este tipo de bienes se relajó un poco en los mercados internacionales con la reactivación económica.



Fuente: Elaboración propia basada en INEGI.



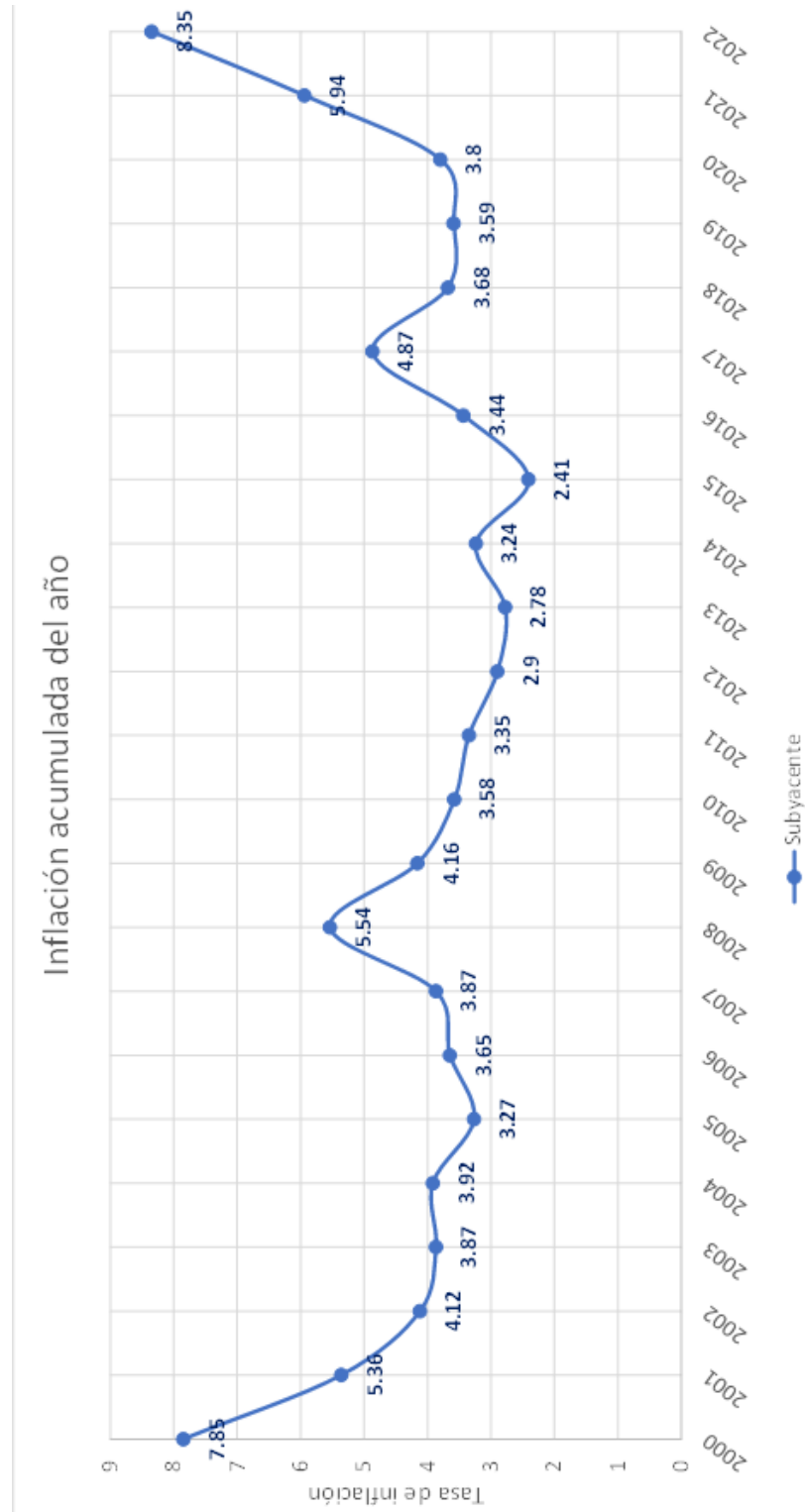
En resumen, el componente no subyacente de la inflación ha experimentado importantes crecimientos debido a la variación de los precios de la gasolina, el diésel, maíz y la soya, siendo estos los renglones más importantes de la balanza agropecuaria de importaciones del país..

b) Inflación subyacente

Como se mencionó en el marco teórico de esta investigación, el componente subyacente de la inflación elimina los bienes y servicios cuyos precios se consideran más volátiles y contempla aquellos que consideran más estables, aunque la inflación subyacente siempre tiene un comportamiento más suavizado que la inflación no subyacente salta mucho a la vista la cifra reportada para 2022, es la inflación más alta observada en los últimos 22 años, nótese también que aunque la inflación subyacente reportada en 2021 no había rebasado la reportada en el año 2000, si presentó un importante incremento con respecto a reportada en 2020. Además, a diferencia de la inflación no subyacente de 2022, que mostró un retroceso, el componente subyacente siguió su tendencia alcista rebasando incluso a aquella; lo anterior solo puede tener una explicación y es que la tendencia creciente de la inflación subyacente es el estrago de la variación de los precios de la no subyacente pero transferidos a los costos de producción y, por lo tanto, a la economía doméstica.



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL



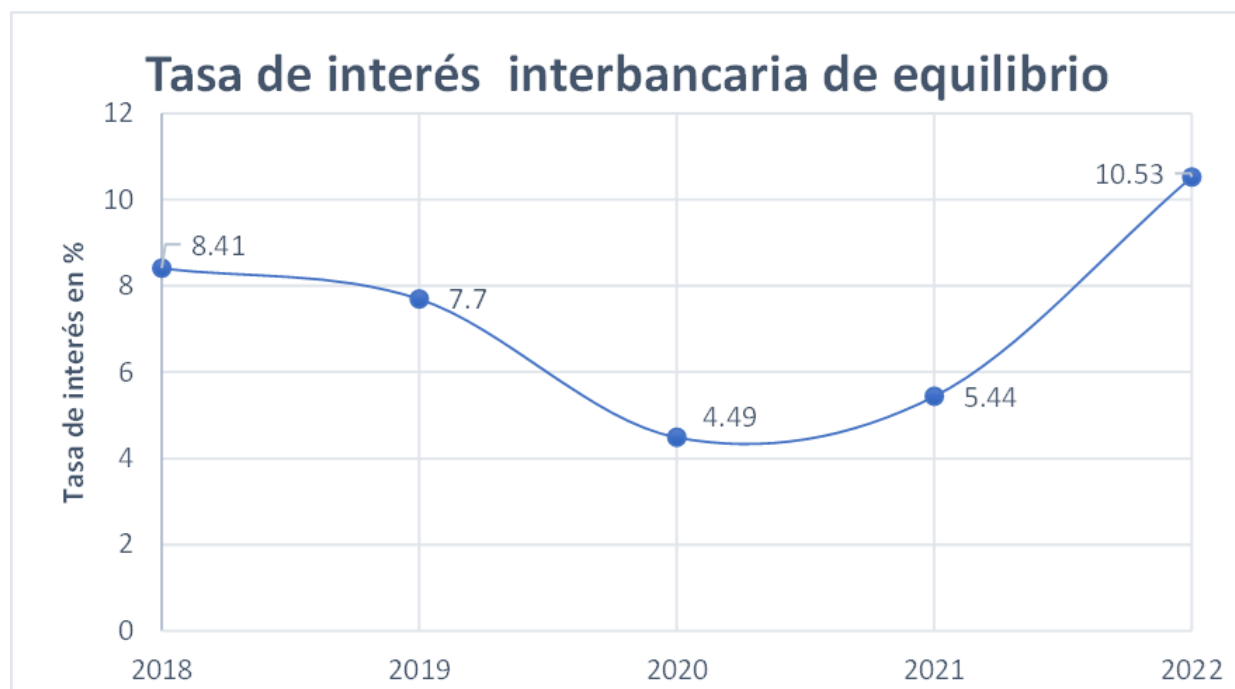
Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO.



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

Las medidas de control del componente subyacente inflacionario se basan en políticas monetarias y fiscales, pero se debe tener cuidado y coordinar los esfuerzos, ya que de un lado la política fiscal tenderá a incrementar el gasto público a fin de afectar como mencionaba Keynes al sector empleo, esto es una política fiscal expansiva, que pretende incrementar la producción a través del incremento de la demanda, por otro lado, política monetaria intentará incentivar el ahorro elevando las tasas de interés, para convertirlo en ahorro productivo, incrementar el volumen de producción y responder así al incremento de la demanda,

En los anuncios de política monetaria emitidos por el BANXICO, se observa que la decisión al respecto ha sido adoptar una política monetaria restrictiva elevando la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIIE), el siguiente gráfico da muestra de ello:



Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO.



Otro factor importante que podría pensarse que es generador de inflación y que podría ser controlado mediante la política monetaria es el incremento al salario mínimo, ya que elevarlo implicaría una mayor disposición de recursos en manos de los consumidores, lo que podría incrementar los precios en la economía debido a que estarían dispuestos a pagar más por los bienes y servicios en lo que el sector industrial puede atender esa sobre demanda. Vale la pena mencionar aún que no es el objetivo de esta investigación que México una alta tasa de informalidad, y que los salarios que se ven beneficiados de estos incrementos no son significativos a la hora de incrementar la renta disponible de toda la población, ya que corresponden solo a la parte de los trabajadores que cuenta con un trabajo formal, por lo que los incrementos salariales promovidos por la actual administración no tienen una incidencia significativa en el incremento de la renta nacional y el consumo.



VIII.- Conclusiones

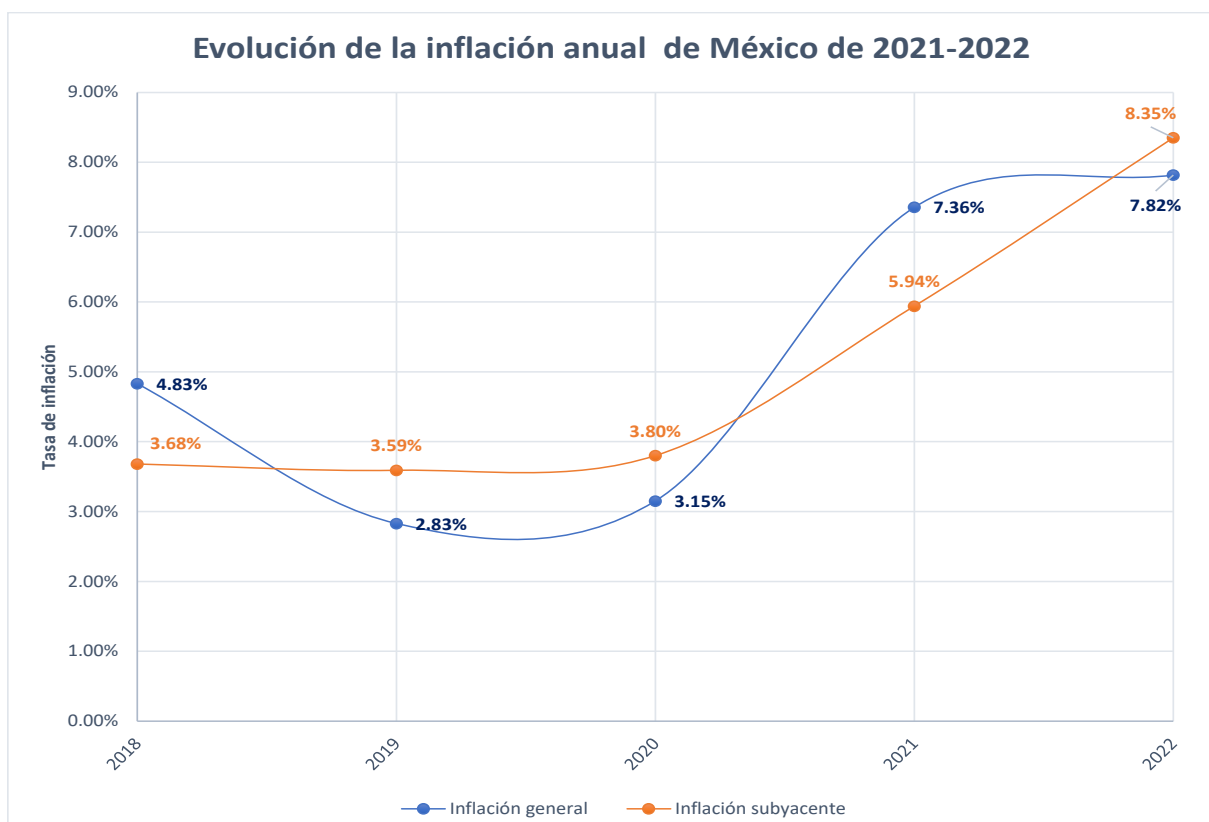
Durante el 2020, pese a que la economía presentó una contracción del PIB derivada de la crisis sanitaria, el nivel de precios logro mantenerse estable con una tasa baja de inflación que ayudo a cumplir el objetivo establecido por el BANXICO, lo anterior fue posible principalmente debido a la disminución del precio de los energéticos durante el segundo trimestre del 2020, ya que esto limito directamente la inflación por sobreprecio, aun cuando los precios de los alimentos y productos agropecuarios, sufrieron un incremento durante el mismo periodo. Al mismo tiempo, el BANXICO inicio un ciclo de disminuciones de la TIEE, con el objetivo de estimular el consumo en el corto plazo.

Dichas estrategias lograron contener la inflación y evitar la erosión del poder adquisitivo para el mencionado año; no obstante, la vulnerable posición de México ante las variaciones de los precios internacionales de materias primas como maíz, gasolina y diésel rompieron rápidamente la frágil estrategia de contención. Con la reactivación económica en 2021 el precio de las materias primas comenzó a experimentar fluctuaciones y especulaciones que elevaron los precios, esto se reflejó rápidamente en el incremento de los costos de producción, el incremento del costo de los insumos para la empresa es transferible, y logran de esta manera capitalizar la crisis, aplicando precios de venta al consumidor mayores y provocando un shock inflacionario en la economía que afecta el poder adquisitivo.

En el caso del incremento en el precio de los energéticos a nivel mundial, vale la pena traer a la mesa el conflicto entre Rusia y Ucrania materializado en una reducción del suministro ruso, lo que provoco movilidad del precio en los mercados internacionales generando especulación e inflación, por lo que este efecto inflacionario se presentó en diversas economías, afectando sus tasas de inflación, este no debe ser considerado suceso exclusivo para algunos países, ya que afecto a toda la economía en su conjunto.



El termómetro inflacionario da cuenta entonces del avance o retroceso del poder adquisitivo de los habitantes del país, en términos generales entre más levadas sean las tasas inflacionarias, mayor deterioro sufrirá el poder adquisitivo de los consumidores, esto ya sin considerar el contexto de la pandemia que además significó la pérdida de puestos de trabajo, con ello la disminución de la renta disponible y, por lo tanto, un retroceso del consumo. La pérdida del poder adquisitivo significa en esencia que una unidad de moneda nacional de hoy ya no puede comprar lo mismo que compraba en periodos anteriores porque los precios han sufrido un alza considerable ante una inflación creciente. Además, se estima que en México durante el 2020, se perdieron alrededor de 12 millones de empleos, lo cual aunado a la inflación implica un severo deterioro del poder adquisitivo y un retroceso en los intentos por la erradicación pobreza en el país. La inflación se vuelve así un fenómeno que es más sensible para las clases que encuentran en la base de la pirámide social, ya que aquellos que menos recursos tienen, destinan una mayor proporción de su ingreso al gasto de bienes y servicios básicos como alimentos; además un menor ingreso dificulta el acceso al ahorro que podría compensar mediante la tasa de interés la pérdida del poder adquisitivo.



Fuente: Elaboración propia basada en INPC de INEGI.

Pese a que según los datos observados la inflación general desacelero su ritmo para el 2022, se debe recalcar que siempre que la inflación general se encuentre por encima de la inflación subyacente, el origen del incremento de precios se encontrara en los energéticos y las materias primas, por el contrario, si la inflación subyacente se encuentra por encima de la inflación general se produce lo que los analistas llaman efectos de segunda ronda, esto implica que el precio de los energéticos y materias primas se ha mantenido alto por lo que los costos de producción se elevan y se trasladan en su totalidad a precio final de los bienes y servicios. Esto también se evidencia si colocamos en la misma gráfica a la inflación general y la inflación no subyacente, toda vez que la inflación no subyacente este por encima de la inflación general estamos ante un episodio inflacionario por encarecimiento de recursos, y siempre que la inflación no subyacente este por

debajo de la inflación general posterior a un episodio inflacionario como el antes descrito se estará antes los efectos de segunda ronda.



Fuente: Elaboración propia basada en INPC de INEGI.

La importancia de distinguir entre el episodio inflacionario y los efectos de segunda ronda radica en que, los efectos de la segunda ronda tienen un efecto duradero en la economía, y afectan al poder adquisitivo de manera prolongada.

Los instrumentos por excelencia en materia económica para control inflacionario son: la política monetaria y la política fiscal, en este sentido se puede señalar que:

1. En materia de política monetaria se ha optado por una estrategia contractiva, esto significa que a través del incremento paulatino de la tasa de interés se busca exhortar el ahorro productivo, sin embargo, la otra cara de esta medida es un encarecimiento del financiamiento para las empresas mexicanas, lo obstaculiza a la vez el avance de las empresas y del crecimiento económico.



2. La política fiscal, por su parte, para contrarrestar en efecto de la contracción del consumo, ha optado por una estrategia expansiva, en donde el gasto público se ha visto incrementado por el desarrollo de obras públicas y la política social de apoyos económicos que busca motivar el consumo y dar cobertura a las necesidades de los consumidores elevando así su nivel de bienestar y avanzando en la erradicación de la pobreza.



Posibles soluciones

Como quedo claro en el planteamiento del problema de esta investigación las causas de la inflación pueden ser muchas y muy diversas y en función de sus causas las medidas que han de tomarse para su control adquirirán matices distintos, considerando ya que el país se encuentra a merced de los shocks inflacionarios por variaciones de materias primas y de los efectos de segunda ronda, es importante entonces reflexionar acerca de la vulnerabilidad de México ante el componente no subyacente de la inflación.

Las medidas para controlar a este componente se concentran en el incremento de la oferta de bienes y servicios en el mercado doméstico a fin de evitar las importaciones, al respecto vale la pena reflexionar acerca de dos aspectos fundamentales, y diseñar las acciones de política que encausen a mejorar la posición de nuestro país en ambos sentidos:

1. Autosuficiencia alimentaria.

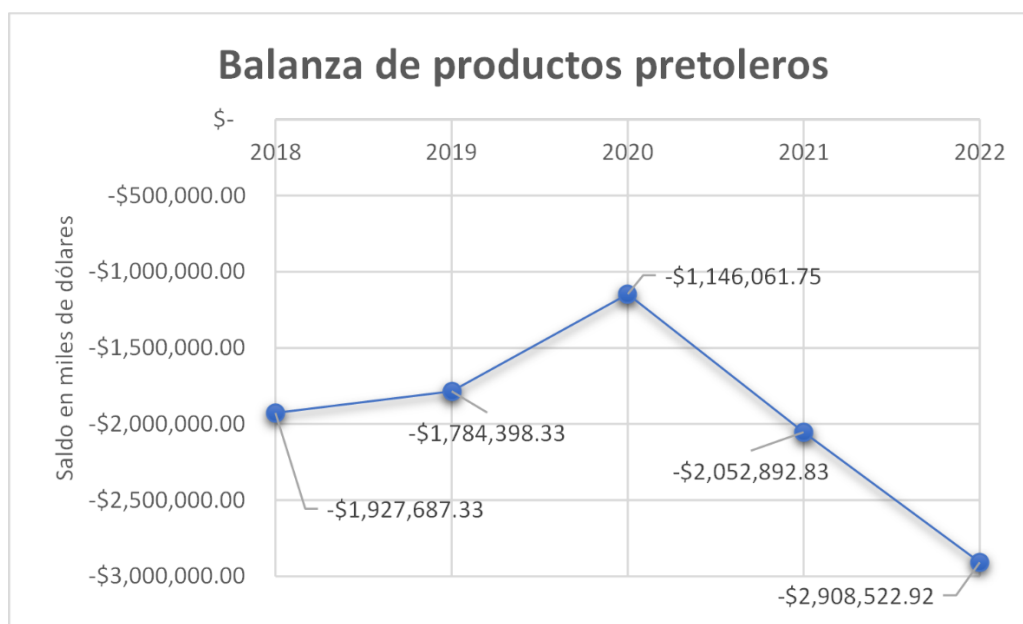
La CEPAL define a la autosuficiencia alimentaria como la situación en donde se puede alcanzar la reducción de las importaciones y abastecer la demanda interna con la producción interna.

En mayo de 2022 el gobierno presento el Paquete contra la inflación y la carestía (PACIC), cuyo primer eje de actuación es un incremento de la oferta de alimentos a través de la suma de esfuerzos de los programas “Sembrando vida” y “Producción para el bienestar”; por supuesto que elevar el nivel de producción de alimentos como el maíz y la soya reduciría nuestra vulnerabilidad ante shocks inflacionarios provenientes de las variaciones de los precios de estos; sin embargo, dicha iniciativa pierde validez si se retoma lo que hemos venido repitiendo sobre los factores que afectan al componente no subyacente de la inflación; el volumen de producción de estos insumos se ve afectado por factores fuera del campo de acción de la política económica; al respecto Antonio Prado, ex-secretario ejecutivo adjunto de la Comisión

Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) señala que la seguridad alimentaria solo será alcanzable si se da mediante un cambio estructural en los patrones de producción y consumo, así como de un impulso ambiental que promueva la agricultura sostenible.

2. Autosuficiencia energética

La autosuficiencia energética hace referencia a administración de recursos que debe tener cada país para garantizar el suministro energético en todo su territorio; una de las promesas más importantes del gobierno actual ha sido siempre la de la autosuficiencia energética, no es casualidad que gran parte del presupuesto público se destine a dicho fin; en diciembre de 2021 el director general de PEMEX, Octavio Romero Oropeza presento un plan que estimaba daría a México la autosuficiencia energética para el 2024, los alcances de la iniciativa deberían reflejar una contracción paulatina de las importaciones petroleras, para ello considero necesario revisar la balanza petrolera en lo que va del sexenio.



Fuente: Elaboración propia basada en BANXICO.



Las cifras deficitarias de esta balanza petrolera reflejan no solo la incapacidad de la administración actual para reducir la dependencia de otros países para la obtención de productos refinados encareciendo sus costos de producción, sino que además la propuesta de autosuficiencia energética ha dejado de lado la preocupación por la preservación del medio ambiente; de acuerdo con la CEPAL la autosuficiencia energética debe basarse en estrategias que aseguren la reducción de energías que derivan de combustibles fósiles como carbón, petróleo, gas natural y todas aquellas que derivan de la energía nuclear, ya que se ha demostrado que estos recursos requieren un largo tiempo de reposición, y mientras se van agotando generan posiciones difíciles de sostener, además de que se asocian directamente con factores contaminantes y nocivos para el medio ambiente y la salud.

Es por esta razón es que la política de autosuficiencia energética de México debería orientarse a buscar la manera de implementar energías renovables, las cuales son provenientes de fuentes naturales y se reponen con mayor rapidez sin dejar estragos irreversibles en la salud o el medio ambiente, políticas que impulse el uso de energías como son la luz solar, el viento o incluso la producida a partir de desechos orgánicos, generan un menor impacto ecológico, ambiental y económico y reducen la huella de carbono.



IX.- Bibliografía

- Beltran, L. (1993) Historia de las Doctrinas Económicas. Teide.
- "Ekelund, R. y Hébert, R. (1992) Historia de la Teoría Económica y de Su Método." ("Políticas de ahorro y consumo en las familias del Ecuador - Eumed.net") McGraw-Hill.
- BELLOD REDONDO, José Francisco. EL MONETARISMO AMABLE DE DAVID HUME. *Rev.econ.inst.* [online]. 2011, vol.13, n.25 [cited 2023-02-15], pp.387-393. Available from: <http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-59962011000200019&lng=en&nrm=iso>. ISSN 0124-5996.
- SOBRE LA INFLACIÓN SUBYACENTE Y NO SUBYACENTE. PERSPECTIVAS [en línea]. 2007, (20), 159-167 [fecha de Consulta 1 de Febrero de 2023]. ISSN: 1994-3733. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=425942331011>
- Snowdon, B. y Vane, H. V. (2005) Modern Macroeconomics: Its origins, Development, and Current State. Edward Elgar Cheltenham, UK • Northampton, MA, USA. Capítulos 1 y 2.
- Panico C. (1988) Interest and Profit in the Theories of Value and Distribution, London: Macmillan. New York: St. Martin Press.
- Noyola, Juan (1956). El desarrollo económico y la inflación en México y otros países latinoamericanos en Cincuenta años del pensamiento de la CEPAL: textos seleccionados. Santiago, Chile: Fondo de Cultura Económica y CEPAL, 2008. Vol. 1 pp: 161-177.
- Capraro, S. (2019) El Malestar de las metas de inflación: una aproximación teórica y empírica para la economía mexicana a través de la Curva de Phillips. En prensa. Capraro S. y Panico, C. (2018) Organización institucional de la política monetaria, política cambiaria y crecimiento en México. Revista de Economía Mexicana, N°3



- Banco de México (2021), La Demanda de Billetes y Monedas en México Durante la Pandemia de COVID–19. [en línea]. 2021, (20), [fecha de Consulta 1 de Febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/informes-trimestrales/recuadros/%7B709FD59A-AA0D-D45C-59A3-97D3CEFFB68B%7D.pdf>
- Centro de Estudios de Finanzas Públicas (2022), Evolución del Gasto Público Pagado, enero-agosto 2022. [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.cefp.gob.mx/publicaciones/nota/2022/notacefp0752022.pdf>
- *Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre en la CELAC 2025: elementos para el debate y la cooperación regionales. (“Seguridad alimentaria, nutrición y erradicación del hambre CELAC 2025”)* [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/40348-seguridad-alimentaria-nutricion-erradicacion-hambre-celac-2025-elementos-debate>
- Paquete contra la inflación y la carestía. [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/723331/CPM_SHCP_Pacci__04may22.pdf
- Lezama, E.A. (2022) La inflación ya no será exclusivamente un fenómeno monetario. [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.forbes.com.mx/red-forbes-la-inflacion-ya-no-sera-exclusivamente-un-fenomeno-monetario/>
- Lezama, E.A. (2022) ¿Se puede controlar la inflación con el plan de AMLO? [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.forbes.com.mx/red-forbes-se-puede-controlar-la-inflacion-con-el-plan-de-amlo/>
- Tapia, P. Autosuficiencia energética de México se ha debilitado con AMLO: estudio. [fecha de Consulta 1 de febrero de 2023]. Disponible en:



PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

- <https://www.forbes.com.mx/autosuficiencia-energetica-de-mexico-se-ha-debilitado-con-amlo-estudio/#:~:text=2%3A00%20am-,Autosuficiencia%20energ%C3%A9tica%20de%20M%C3%A9xico%20se%20ha%20debilitado%20con%20AMLO%3A%20estudio,Foto%3A%A9xico.>
- Informe sobre la situación económica (SHCP 2° Trimestre)., disponible en: https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/work/models/Finanzas_Publicas/docs/congreso/infotrim/2020/iit/01inf/itinse_202002.pdf
- Rodríguez, V. Seguridad energética, análisis y evaluación del caso de México. CEPAL. Disponible en: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44366/1/S1801208_es.pdf