



GRADO EN COMERCIO

TRABAJO FIN DE GRADO

**“LA INFLACIÓN Y EL IMPACTO DE LA
DEPENDENCIA ENERGÉTICA.
ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES PAÍSES
EUROPEOS Y LA SITUACIÓN DE ESPAÑA”**

SERGIO FELIZ ALFONSO

**FACULTAD DE COMERCIO
VALLADOLID, 17/02/2023**



FACULTAD DE COMERCIO
Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

GRADO EN COMERCIO

CURSO ACADÉMICO 2022/2023

TRABAJO FIN DE GRADO

**“LA INFLACIÓN Y EL IMPACTO DE LA
DEPENDENCIA ENERGÉTICA.
ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES
PAÍSES EUROPEOS Y LA SITUACIÓN
DE ESPAÑA”**

Trabajo presentado por:

SERGIO FELIZ ALFONSO

Tutor:

DAVID CARVAJAL DE LA VEGA

FACULTAD DE COMERCIO

Valladolid, 17 de febrero de 2023



INDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. LA INFLACIÓN EN LA HISTORIA: EL EJEMPLO DEL IMPERIO ROMANO.	7
3. LA INFLACIÓN EN LA ACTUALIDAD	13
¿QUÉ ES LA INFLACIÓN?	13
PRINCIPALES CAUSAS DE LA INFLACIÓN	14
¿CÓMO AFECTA LA INFLACIÓN A LA ECONOMÍA?	15
• <i>Baja inflación</i>	15
• <i>Inflación moderada</i>	15
• <i>Alta inflación</i>	15
• <i>Hiperinflación</i>	16
PROBLEMÁTICAS DE LA INFLACIÓN PARA LA POBLACIÓN GENERAL	17
HERRAMIENTAS ECONÓMICO-FINANCIERAS PARA COMBATIR LA INFLACIÓN	18
• <i>Modificación de facilidades permanentes</i>	18
• <i>Aumento del coeficiente de caja</i>	19
• <i>Operaciones de mercado abierto</i>	19
4. LA INFLACIÓN HOY: ANÁLISIS E IMPACTO EN LOS PAÍSES EUROPEOS.	21
CONTEXTO EUROPEO DESDE EL AÑO 2020	21
POLONIA Y LA DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA. SITUACIÓN CON RUSIA.	21
ALEMANIA Y EL PROBLEMA DE LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA	26
FRANCIA Y EL OBJETIVO DE INDEPENDENCIA ENERGÉTICA NUCLEAR.	30
5. ESPAÑA EN EUROPA: SITUACIÓN, MEDIDAS Y OPORTUNIDADES.	35
INFLACIÓN EN ESPAÑA: IMPACTO Y EVOLUCIÓN.	41
PAPEL DE ESPAÑA EN EL ÁMBITO DE LA ENERGÍA EN EUROPA.	45
OPORTUNIDADES DE POSICIONAMIENTO EUROPEO COMO EXPORTADOR DE ENERGÍA.	49
6. CONCLUSIONES.	53
BIBLIOGRAFÍA	57
BASES DE DATOS	57
LIBROS	58
WEBS INSTITUCIONALES	58
HEMEROTECA, FUENTES PERIODÍSTICAS	59
OTRAS FUENTES	63



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1: DENARIO. MONEDA UTILIZADA EN EL IMPERIO ROMANO.	9
ILUSTRACIÓN 2: PRINCIPALES PREOCUPACIONES DE LA POBLACIÓN ENTRE LOS AÑOS 2020-22	17
ILUSTRACIÓN 3: EVOLUCIÓN IMPORTACIONES DE GAS NATURAL DE POLONIA.....	22
ILUSTRACIÓN 4: EVOLUCIÓN IMPORTACIONES DE GAS NATURAL PROCEDENTE DE RUSIA DE POLONIA ...	23
ILUSTRACIÓN 5: EVOLUCIÓN IMPORTACIONES DE GAS NATURAL PROCEDENTE DE RUSIA DE POLONIA ÚLTIMOS CINCO AÑOS	23
ILUSTRACIÓN 6: EVOLUCIÓN IPC INTERANUAL POLONIA (NOVIEMBRE 2020-NOVIEMBRE 2022)	24
ILUSTRACIÓN 7: EVOLUCIÓN IPC MENSUAL POLONIA (NOVIEMBRE 2020-NOVIEMBRE 2022)	25
ILUSTRACIÓN 8: EVOLUCIÓN IMPORTACIONES DE GAS NATURAL DE ALEMANIA EN METROS CÚBICOS (2000-2020).....	28
ILUSTRACIÓN 9: EVOLUCIÓN DEL HISTÓRICO DEL IPC EN ALEMANIA	29
ILUSTRACIÓN 10: GENERACIÓN ENERGÍA NUCLEAR EN FRANCIA DESDE 1980	31
ILUSTRACIÓN 11: DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA EN FRANCIA.....	32
ILUSTRACIÓN 12: EVOLUCIÓN IPC EN FRANCIA EN EL ÚLTIMO AÑO	34
ILUSTRACIÓN 13: EVOLUCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN FRANCIA DESDE 1990	34
ILUSTRACIÓN 14: IMPORTANCIA DE LOS DIFERENTES SECTORES ECONÓMICOS EN ESPAÑA EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS.....	35
ILUSTRACIÓN 15: EVOLUCIÓN IPC ARMONIZADOS. UE (AZUL PUNTOS). ESPAÑA (ROSA). FRANCIA (AZUL LÍNEA). ALEMANIA (VERDE).....	41
ILUSTRACIÓN 16: MAPA DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS PLANTAS REGASIFICADORAS EN ESPAÑA	46
ILUSTRACIÓN 17: DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ENERGÍA EN ESPAÑA EN EL AÑO 2020.....	48
ILUSTRACIÓN 18: PORCENTAJE DE ELECTRICIDAD GENERADA POR ENERGÍA RENOVABLE Y NO RENOVABLE EN ESPAÑA	50



1. INTRODUCCIÓN

La sociedad occidental actual está viviendo una época de cambios radicales en lo que a la obtención de energía se refiere debido a la creciente preocupación global por la contaminación atmosférica, el cambio climático y la dependencia energética.

Los primeros cambios comienzan por las políticas de concienciación de la población acerca del uso responsable de los recursos, maximizando la reutilización de los productos fabricados y el reciclaje de estos para así lograr una deceleración en la producción a nivel mundial y, por ende, del consumo de los recursos y energía que hagan posible un cambio a un modelo de vida sostenible.

Lo que destaca es, a mi forma de entender, que todos los cambios encaminados a dicho fin conducen a una situación en la que el primer afectado es la propia población a la que, se dice, se intenta ayudar a obtener una vida mejor; pero que los países y principales organizaciones en pro del desarrollo sostenible a nivel global no están preparados para garantizar actualmente debido a los drásticos cambios que ello supone y a su, todavía, alta dependencia de recursos fósiles.

Pero ¿no sería algo positivo para la sociedad lograr alcanzar este objetivo de una manera rápida y dar el paso a un sistema de consumo en el que lo predominante no fueran los combustibles fósiles o productos no biodegradables?

Este trabajo tiene como objetivo explicar, con la visión más actual posible, cómo está relacionado a nivel global el sistema energético del que dependen todos los países no productores de energía, como en el caso de España, y su impacto en las economías, actualmente fuertemente afectadas por una inflación extremadamente alta; en la población y en las relaciones internacionales y su evolución hasta la actualidad; junto con posibles escenarios futuros en el posicionamiento internacional de los países exportadores e importadores y sus relaciones bidireccionales.

La inflación es un fenómeno económico recurrente que ha afectado a la humanidad a lo largo de la historia. Partiendo del objetivo general, hemos indicado para la realización de este trabajo final de grado una serie de puntos más concretos.

En este trabajo se comenzará, en primer lugar, con un claro ejemplo de inflación que se puede encontrar en el Imperio Romano, donde la emisión de moneda de plata de baja calidad y las guerras causaron una inflación galopante. En segundo lugar, se analizará lo que defiende la ciencia económica contemporánea que define la inflación como un aumento sostenido en el nivel general de precios de los bienes y servicios en



una economía; sus causas, como el aumento en la demanda, una disminución en la oferta, y un aumento en el costo de los factores de producción; y sus consecuencias, como la disminución en el poder adquisitivo de la moneda, un aumento en los costos de producción e incertidumbre económica general.

A continuación, se investigará y analizará la relación entre la inflación y la energía a partir de datos oficiales de los principales países europeos afectados en la actualidad en este ámbito, abordando la relación entre inflación y recursos energéticos, así como la situación de España; y, por último, se expondrán una serie de conclusiones a título personal sobre la evolución de la situación tanto a nivel nacional como europeo y como podría afectar a largo plazo al modo de vida de la sociedad actual.

La metodología utilizada para alcanzar el objetivo de este proyecto se ha basado en la revisión de una amplia bibliografía, obtenida fundamentalmente de recursos online debido a su destacada actualidad, que nos ha aportado lo necesario para poder exponer la parte teórica de este trabajo.



2. LA INFLACIÓN EN LA HISTORIA: EL EJEMPLO DEL IMPERIO ROMANO.

Para ser capaces de explicar el término inflación, se ha utilizado el ejemplo de la inflación en el Imperio Romano durante el S. III, época de grandes guerras y acuñación de moneda para financiarlas.

En primer lugar, es importante resaltar las características de la sociedad y economía romana. En la época más brillante, entendiendo como brillante su máximo esplendor, el Imperio Romano contaba con más de 100 millones de habitantes, debido, lógicamente, a sus campañas de conquista efectuadas a lo largo de los siglos. Y podemos encontrar, todavía en la actualidad, restos muy ilustrativos de lo que fue aquella civilización como son sus infraestructuras u otros elementos intangibles como el alfabeto que utilizamos, el calendario, el derecho, etc.

Pero no todo fue progreso, crecimiento y expansión. De hecho, llegó un momento que fue todo lo contrario y en la decadencia del Imperio Romano hubo un factor muy importante: la inflación.

Aquella sociedad se caracterizaba, en un principio, por conceder un alto grado de libertad comercial, lo cual permitía disponer de las cantidades de dinero que hacían sostenible el mantenimiento del propio Imperio, que tenía grandísimos costes en cuanto a logística y ejército se refiere. Una vez alcanzada su máxima expansión, y para poder seguir costeando los enormes gastos que requerían dichos ámbitos y el cambio que supuso la paralización de las conquistas por la defensa del terreno anexionado, emplearon lo que se conoce como expansión monetaria.

A priori parecía una buena solución ya que, el Estado, o Imperio, podía fabricar moneda sin, aparentemente, notar cambios en la situación político-económico-social de la época. A finales del S. III, conocido como el siglo de las crisis, el emperador Caracalla, se enfocó exclusivamente en mantener a su disposición a todos los soldados de su ejército y, para ello, mandó aumentar en aproximadamente un 50% sus salarios, que ya aumentó su predecesor Séptimo Severo, con la máxima de mantener fiel al ejército ganándose su lealtad a base de pagarle más y así también eliminar toda oposición que pudiese tener. (Alston, 1994)



La gran pregunta es, ¿cómo pudo aumentar tanto el gasto dedicado a los sueldos de los soldados? La respuesta se explica a continuación.

Lo primero fue, lógicamente, el aumento masivo de los impuestos. Esto se entiende porque las conquistas de nuevos territorios y sus recursos ya no eran el principal sustento de la sociedad, y una de las formas de poder pagar más al ejército era mediante la recaudación de más tributos.

Seguidamente, se otorgó la ciudadanía romana a todos los habitantes del Imperio, situación social que sólo se entregaba hasta ese momento de manera especial y era, prácticamente, un privilegio. Esta decisión fue entendida de la manera que, si se otorga el estatus de ciudadano romano a toda persona que viva dentro del Imperio, más impuestos podrían recaudarse; y es otra de las fórmulas que se encontraron para costear el gasto público que pretendía dicho emperador.

Haciendo referencia ya a lo que fue el sistema monetario romano, otra de las medidas que hicieron fue la propia devaluación de una de las monedas que por entonces se utilizaba, el denario.

El denario era una moneda que, antes de los posteriores cambios que tuvo y que más adelante se explican, estaba constituida por un 95% de plata y un 5% de metales diferentes en la época del primer emperador Augusto. Fue moneda utilizada desde los inicios del Imperio y, cada una, equivalía al salario que podía tener un trabajador, conocido actualmente como de clase media, en un día.

Así siguió, al menos, hasta la época del emperador Marco Aurelio que, aunque devaluó el denario hasta una composición del 75% de plata y el resto de otros metales, mantenía razonablemente el mismo valor real; solamente dos décadas antes del emperador Caracalla, a mediados de dicho siglo.

Tanto el oro como la plata eran escasos y llegaban al Imperio en pocas cantidades, lo que hacía difícil y limitaban la acuñación de los denarios. Entonces, ¿qué es lo que hizo el Imperio para poder salvar esa problemática?



Ilustración 1: Denario. Moneda utilizada en el Imperio Romano.



Fuente: Museo Arqueológico Nacional de España (MAN), www.man.es

Lo que se hizo fue recortar las monedas ya existentes por los bordes para, de esa forma, ir acumulando el metal necesario para acuñar más denarios. Lo que actualmente podría decirse imprimir dinero, y lo que se conseguía era que el valor real de la moneda fuera menor manteniendo el mismo valor nominal.

De esta forma el Estado era capaz de gastar más sin aparentes consecuencias, o eso era lo que se creía, porque la economía comenzaba a funcionar de otra manera.

Esta práctica se mantuvo en el tiempo, y cada vez las monedas iban teniendo menor porcentaje de pureza de plata, lo que hacía que su valor real fuese cada vez menor, al mismo tiempo que los precios iban subiendo y fue necesario emplear más monedas para pagar por el producto que quería adquirirse.

Todo esto, añadido a las continuas guerras civiles e invasiones bárbaras y su coste económico, provocaron que la depreciación de la propia moneda y su valor llegase a un extremo ínfimo, porque en la antigüedad los sistemas económicos se basaban en el valor intrínseco del metal de la moneda en lugar del crédito. ¿Cómo se podría esperar que las características de la inflación moderna se apliquen en la estructura económica de una sociedad antigua?

La "inflación" probablemente solo tendría lugar si el estado romano garantizaba un valor legal de las monedas que no coincidía con su valor real. Es cierto que algunos de los emperadores intentaron reducir la plata en las monedas sin cambiar su valor legal. ¿Podría ser eso un giro hacia una economía de "crédito"? La respuesta es que no.



La población no estaba dispuesta a aceptar tales innovaciones. Los debilitamientos repetidos del siglo III socavaron la confianza de la población en la moneda imperial. Las autoridades centrales eventualmente fueron obligadas a alterar las tasas de cambio (bajo la presión del mercado) mientras que el sistema monetario finalmente colapsó. (Rathbone, 1997)

Con el siguiente emperador, Constantino, primer emperador cristiano de Roma, también se intervino en la acuñación de moneda. En esta época, Constantino creó una nueva, el sólido, que, en teoría, era una pieza de oro macizo.

¿Y cómo se consiguió la cantidad de oro necesaria para acuñar las monedas si tanto la plata como el oro escaseaban? Hay que conocer las leyes que este emperador instauró para tal fin.

Dichas leyes no fueron más que la implantación de nuevos impuestos. Impuestos dirigidos a los senadores y sus propiedades, quienes, hasta el momento, nunca habían pagado tributo alguno; impuestos a los comerciantes, pero no a los beneficios que pudieran tener, sino a su capital. Un impuesto que se recaudaba cada lustro y que debía hacerse en oro. Y, por último, el cobro de todas aquellas rentas generadas por el alquiler de propiedades del Imperio también debía realizarse en oro.

Constantino, a mayores, se hizo con las reservas de oro de su antiguo socio Licinio, que incautaba el oro y plata de las cámaras de las ciudades conquistadas por orden del mismo emperador y que, tras una guerra civil entre ambos y vencido Licinio, acabó requisándole el mismo oro y plata que previamente había confiscado en nombre del propio Constantino. Todo ello es conocido como una de las mayores expropiaciones jamás llevada a cabo en el Imperio Romano, y que, de alguna manera, trajo ciertas ventajas ya que, de la enorme expropiación realizada, se consiguió que el oro volviese a circular de alguna manera en forma de moneda bien acuñada.

Mas una vez conseguido eso, también seguían en circulación las monedas de los denarios que tenían un valor prácticamente inexistente, y todo pago realizado con dichas monedas tenían como efecto inmediato un aumento significativo de los precios. Tal era el bajo valor de esas monedas que los impuestos empezaron a ser pagados en especie y servicios al Imperio, y más tarde, aunque muy despacio, se fue sustituyendo el cobro de impuestos y pago de salarios por oro.



Ello conlleva a un fortalecimiento del patrón oro, que fue la moneda y el dinero real utilizado en la época. Como detalle, solo salían beneficiados de este sistema los funcionarios públicos y las tropas debido a las preferencias de todos los emperadores a sus ejércitos.

Llamativo es cómo el ejército romano había crecido con el paso del tiempo, ya que pasó de unos 25.000 efectivos en la época del emperador Augusto, a la no pequeña cifra de, aproximadamente, 600.000 soldados, bajo el mandato del emperador Constantino el Grande. (Thompson, 1967)

Esto quiere decir un incremento importantísimo del gasto público, que, sumado a la inflación existente entonces y las políticas de expropiación llevadas a cabo, el siguiente paso todo llevaba a pensar que era recortar libertades económicas al pueblo.

Para hablar de esos recortes se puede hablar perfectamente de los decuriones, unos pequeños-medianos propietarios que eran dominantes en las ciudades romanas y eran elegidos por votación. Lo destacable de esta figura de personas era que, de manera prácticamente voluntaria, utilizaban su propio dinero en la mejora o en la construcción de servicios públicos a cambio de un reconocimiento social.

Así era hasta que entró el Estado, o el Imperio, y estas figuras pasaron de ser elegidas por consejo a estar obligadas por ley a la recaudación de los tributos. Esto supuso que, como muchas ciudades no llegaban al mínimo exigido por el Gobierno, obligaron, de manera inmediata, lo que antes hacían de manera voluntaria que era utilizar su propio dinero para invertirlo en la comunidad a utilizarlo para cubrir lo que faltaba en la cuantía de los impuestos exigidos. Y, no sólo con eso, la persona elegida para esta tarea no podía cambiar nunca de trabajo ni dedicarse a otros oficios, así como toda su descendencia.

Todas estas situaciones sociales y políticas económicas podrían decirse que fueron las causantes del declive del Imperio Romano, ya que, haciendo un muy breve resumen, se traducirían, en primer lugar, en la conversión del dinero real en dinero ficticio, como explicaba anteriormente como referencia al valor que le daba el Estado romano a la moneda diferente de su valor real por el grado de pureza en la misma, que llevó como consecuencia una inflación sin igual; esto provocó un aumento del gasto público y el mantenimiento de la deuda y, como resultado, llevó a acuñar más moneda. Lejos de parar ahí la rueda, nos lleva de nuevo al primer punto, que es cada vez ir creando más dinero devaluando el valor real de las propias monedas y es una espiral que se repite constantemente.



Todo ello significa que el poder adquisitivo de la población, que iba cada vez a menos, y que el Imperio necesitaba cada vez recaudar más, se llegó al colapso del comercio, que es el que había sostenido al Imperio desde su inicio.

Hiperinflación, impuestos abusivos y dinero sin valor son las tres claves fundamentales del colapso y caída del Imperio Romano que buscó, con todo lo expuesto anteriormente, fortalecer al Estado en primer lugar y dejar a sus ciudadanos al margen (Cameron & Garnsey, 2005).

Citando otro caso, bastante más reciente en cuanto a la línea temporal se refiere y referido a España, encontramos la inflación en la época del S. XVII debido a una serie de factores. En primer lugar, una crisis demográfica que hizo que se estancase el crecimiento de la población debido a factores como fueron epidemias, reiteración de malas cosechas y la expulsión de los moriscos. En segundo lugar, y como consecuencia de lo primero, una crisis económica, que tuvo un gran impacto en la Hacienda Real española, la producción artesanal y el comercio. Especialmente golpeado fue el sector textil, debido al aumento de impuestos y la competencia extranjera; a lo que se sumó la disminución de la llegada de metales preciosos de América y, por último, el aumento de los gastos militares, provocando así un nuevo caso de fenómeno inflacionario, esta vez en la economía española.



3. LA INFLACIÓN EN LA ACTUALIDAD

¿Qué es la inflación?

La inflación es el aumento generalizado y sostenido de los precios de bienes y servicios en un país durante un periodo de tiempo dado, normalmente un año.

Cuando el nivel general de precios sube, con cada unidad de moneda se adquieren menos bienes y servicios. Es decir, que la inflación refleja la disminución del poder adquisitivo del dinero: una pérdida del valor real del medio interno de intercambio y unidad de medida de una economía.

Para medir el crecimiento de la inflación se utilizan índices, en este caso el Índice de Precios al Consumo (IPC). (Mankiw, 1992)

El IPC tiene como objetivo establecer una medición de los precios de los bienes y servicios de consumo adquiridos por los hogares residentes en España.

La precisión de esta medición depende de dos cualidades fundamentales: representatividad y comparabilidad temporal. La primera, que se adapte a la realidad económica del momento; siendo los objetos de estudio los artículos más consumidos por la mayoría de la población, en los establecimientos más visitados y con la importancia de estos correspondida con las tendencias de consumo en los hogares. Por otro lado, la segunda cualidad exige que todos los elementos que definen este indicador permanezcan estables a lo largo del tiempo excepto los precios recogidos mensualmente.

En el estudio de representatividad se obtienen los índices elementales, que es el cociente entre el precio medio del mes en estudio y el mes de diciembre del año anterior, multiplicado por cien; y los índices agregados, que es la media aritmética ponderada de índices elementales. De esta forma, se obtienen los datos del IPC. (INE)



Principales causas de la inflación

Gregory Mankiw (1992) expone en su libro “Teoría Económica” que las principales causas de la inflación son el aumento del dinero en circulación, u aumento de la oferta monetaria; el aumento de los costos de los factores de producción y el aumento de la demanda agregada.

Cuando un banco central emite más dinero, aumenta la cantidad de este en circulación. Si no hay un aumento correspondiente en la cantidad de bienes y servicios disponibles, hará que el valor del dinero disminuya, provocando el aumento de precios.

El aumento de los costes de los factores de producción también puede ser un motivo de la aparición de la inflación. Estos incluyen las materias primas, mano de obra y energía. Este aspecto será especialmente relevante en la última parte de este trabajo.

Si el coste de estos aumenta, los productos finales se volverán más caros ya que tendrá que pagarse más por los mismos. Por ejemplo, si el precio del gas se incrementa de manera significativa podría provocar que los precios de los productos o servicios que dependen del gas también lo hagan, como la obtención eléctrica para la industria y los productos que elaboren.

Por último, el aumento de la demanda agregada también podría suponer el motivo de la inflación. La demanda agregada hace referencia al total de bienes y servicios que tanto consumidores, empresas y gobierno están dispuestos a comprar.

Si la demanda agregada aumenta, los productores podrán aumentar sus precios debido a su mayor demanda. Por ejemplo, si el gobierno decide aumentar el gasto en infraestructura, esto puede provocar un aumento en la demanda agregada y, por consiguiente, en los precios de los bienes y servicios.

Cabe destacar que estas tres causas de inflación no son mutuamente excluyentes y pueden estar presentes simultáneamente, además de otros factores que contribuyan a la misma, como la especulación, cambios en las tasas de interés, devaluación de la moneda, etc.



¿Cómo afecta la inflación a la economía?

Para analizar cómo afecta la inflación a la economía, primero se ha de entender qué tipo de inflación sufre cada región, porque afecta directamente a la elección o decisión de las medidas a adoptar.

Según el economista G. Mankiw (1992), podría indicarse que los distintos tipos de inflación que existen son:

- **Baja inflación**

Es un incremento lento, sostenido, de los precios. Mantiene una cierta estabilidad (entre el 1% y 3% de aumento anual) y es predecible, ya que se tiene la relativa certeza de que el dinero valdrá lo mismo a medida que va pasando el tiempo, lo que permite a consumidores y empresas planificar con precisión sus gastos.

- **Inflación moderada**

Corresponde a una inflación entre el 3% y el 5% anual. Aunque no es tan estable y predecible como la baja inflación, sigue siendo manejable por las entidades gubernamentales. Puede causar alguna incertidumbre y dificultad en lo que a planificación de gastos a largo plazo se refiere, pero es lo suficientemente baja para no causar grandes perturbaciones en la economía.

- **Alta inflación**

Se refiere a una tasa de inflación superior al 5%. Se considera un tipo de inflación “mala” ya que es impredecible e incontrolable. Puede producir una importante degradación de la economía, como un aumento importante del desempleo, una disminución del poder adquisitivo de la moneda y una disminución en el crecimiento económico.

Con una tasa de inflación así, los consumidores y empresas tienen dificultades para poder hacer planificación de gastos a largo plazo debido a la incertidumbre del precio de los bienes y servicios en el futuro. Las empresas, a mayores, podrán tener dificultades para competir en el entorno económico y pueden ser forzadas a reducir su personal e, incluso, cerrar el negocio.



- Hiperinflación

Este término es añadido por el economista Milton Friedman (1962), en su libro “Inflación: Teorías y Políticas”, y que presenta dos ideas principales acerca de la aparición de la hiperinflación en una economía.

En primer lugar, que es causada por un exceso en la oferta monetaria, es decir, cuando el banco central emite demasiado dinero y aumenta la cantidad en circulación en una tasa que supera al crecimiento de la economía.

Por otro lado, por una falta de credibilidad en la política monetaria del banco central. Si los ciudadanos e inversores no confían en que el banco central mantendrá el valor de la moneda, esto puede provocar un aumento en el precio de los bienes y servicios debido a la falta de confianza en dicha moneda.

Esto podría turnarse en una espiral inflacionaria en el que los precios aumenten exponencialmente, lo que provoca un aumento en los costes de producción, seguido de un aumento del precio de los bienes y servicios y, nuevamente, se vuelva a aumentar la cantidad de dinero en circulación, que haría que se volviese al principio con el aumento de los precios.

La falta de credibilidad del banco central puede ser causada por diversos factores. Por ejemplo, si se tiene la percepción de que el banco central no tiene la capacidad o voluntad de controlar la inflación, nace la falta de confianza en la moneda.

También puede ser causada por un historial de políticas económicas inconsistentes o poco creíbles, o por falta de transparencia del propio banco central.

En lo que se refiere a la hiperinflación, no se establece un aumento específico porcentual de los precios en un periodo de tiempo.



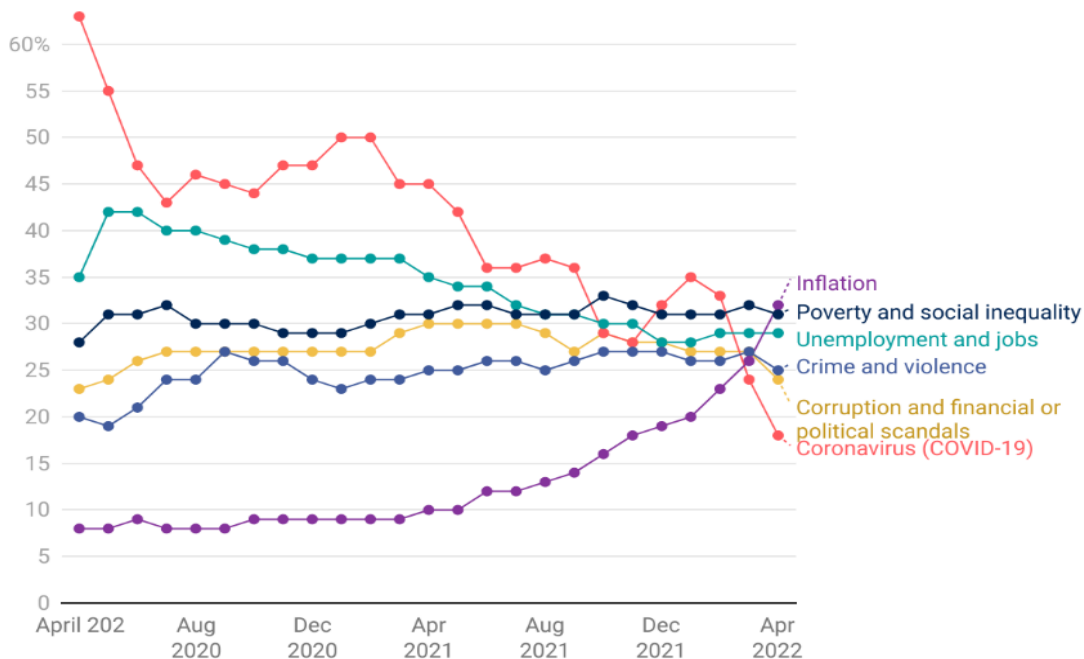
Problemáticas de la inflación para la población general

El principal problema de que un país sufra inflación es que la población es la que más nota sus consecuencias, la conocida economía doméstica, y lo que destaca es la pérdida del poder adquisitivo ya que los precios de los gastos habituales se ven aumentados. Esto es así porque, normalmente, los productos que más suelen encarecerse son los más demandados, como lo es la energía o los alimentos, por ejemplo.

También se puede notar en otros ámbitos, como son los ahorros, debido a que el dinero depositado en cuentas bancarias y en estado “estático” sufre una devaluación por la pérdida de su valor real a medida que sube el índice inflacionario; las pensiones y salarios; los préstamos, que si son de interés variable las cuantías se verán reajustadas al alza por la subida de los tipos de interés de los bancos centrales y, por consiguiente, disminuyen las solicitudes de estos; etc.

Llama especialmente la atención cómo la inflación ha ido aumentando su grado de importancia en las principales preocupaciones de la población, tal y como podemos observar en la siguiente gráfica:

Ilustración 2: Principales preocupaciones de la población entre los años 2020-22



Fuente: www.ipsos.com. Ipsos Global Advisor. Puntuación global es un promedio global de países participantes.

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



Estos datos, representados por las valoraciones de la población distribuida en veintiocho países partícipes del estudio realizado por la consultora IPSOS, confirma lo expuesto previamente: la inflación y sus principales consecuencias afectan directamente al poder adquisitivo y la economía doméstica y preocupa a nivel global porque tiene repercusión en todos los estratos de la sociedad.

Herramientas económico-financieras para combatir la inflación

En el momento que hay una situación de inflación, tanto los gobiernos como los bancos centrales ponen en práctica una serie de políticas enfocadas a combatirla. Ello puede hacerse si se dan diferentes circunstancias en la economía, utilizando nuevamente la teoría explicada por el reconocido economista y profesor G. Mankiw en su libro “Macroeconomía” (2015), como pueden ser un crecimiento del PIB por encima del potencial (referido a cuando una economía está creciendo más rápido de lo que se considera sostenible a largo plazo); inversiones de capital en máximos; una tasa de paro en continuo retroceso; una inflación creciente en el tiempo; tipos de interés en máximos.

Cuando se dan las condiciones previamente mencionadas, no necesariamente a la vez, la solución que se lleva a cabo es la denominada política monetaria restrictiva. Esta política incluye diversas medidas para implantar en la economía, entre las que se encuentra modificar las facilidades permanentes, aumentar el coeficiente de caja o las operaciones de mercado abierto:

- **Modificación de facilidades permanentes**

El autor no hace una explicación específica de esta herramienta, pero en su mención puede entenderse que la modificación de facilidades permanentes es una herramienta que tienen los bancos centrales y que ofrecen a los bancos comerciales para proporcionarles fondos a corto plazo.

Consiste en cambios en las condiciones de los instrumentos financieros, como el aumento de los intereses sobre los préstamos a corto plazo. Esto hace que sea más caro para los bancos comerciales obtener fondos, lo que reduce la cantidad de dinero disponible para prestar a los clientes y aumenta las tasas de interés.

Como resultado se reduce la demanda agregada y disminuye la inflación, aunque no libre de riesgos, porque puede traer consecuencias negativas en el crecimiento económico y empleo por la reducción de la disponibilidad del crédito y la limitación del gasto e inversiones.

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



- Aumento del coeficiente de caja

Aunque G. Mankiw tampoco hace una descripción detallada de esta herramienta y se limita a mencionarla como la anterior, sí que es posible definirla de una forma objetiva y general de la siguiente manera:

El coeficiente de caja es un porcentaje de recursos líquidos que las instituciones financieras tienen que mantener, en forma de efectivo o en cuentas bancarias con el banco central, para hacer frente a contingencias o a previsibles retiradas de depósitos.

Un aumento de este coeficiente significa que las instituciones financieras deben mantener una mayor cantidad de dinero en efectivo o en cuentas con el banco central, lo que supone tener menos dinero disponible para prestar a los clientes. Como resultado, la cantidad de dinero en circulación se reduce y las tasas de interés aumentan.

Además, es una herramienta de la política monetaria restrictiva que también se utiliza para reducir la demanda agregada y disminuir la inflación, y tiene los mismos riesgos detallados en el apartado anterior.

- Operaciones de mercado abierto

Son un tipo de herramienta utilizada por el banco central para afectar a la oferta de dinero y las tasas de interés de la economía.

Más concretamente, son transacciones en las que el banco central compra o vende activos financieros, como pueden ser bonos gubernamentales, con el objetivo de afectar a la cantidad de dinero en circulación. Cuando el banco central compra bonos, aumenta la cantidad de dinero en circulación, lo que tiene como efecto una reducción en las tasas de interés. En cambio, cuando vende bonos, reduce la cantidad de dinero en circulación, lo que provoca un aumento en las tasas de interés.

G. Mankiw también explica que, aunque estas operaciones se utilizan para alcanzar una serie de objetivos económicos, como es controlar la inflación, estabilizar la economía y controlar las tasas de interés, han de usarse con precaución porque los efectos de estas medidas dependen mucho de la situación económica en la que se utilicen.

Todas estas medidas, enfocadas a solucionar el problema, anteriormente citadas tienen algo en común, y es que se engloban en lo que se denominan políticas monetarias, es decir, las que utiliza y son competencia del Banco Central correspondiente para intentar paliar la situación cuando una economía sufre la inflación.



Pero no son las únicas que se emplean para frenar e intentar revertir la situación a una más favorable. Los gobiernos de cada país también toman medidas adicionales, denominadas políticas económicas, de una forma más independiente ya que en cada país la inflación afecta de distinta manera y se agrava o contrarresta de manera diferente.

A continuación, se tratará esta problemática en los países europeos en los que el impacto inflacionario, por su grado de dependencia energética, ha tenido diferente magnitud, así como las medidas adoptadas por cada uno de ellos; recordando, en cierta medida, lo que ocurrió durante las crisis de la década de 1970, también energéticas y con el petróleo como protagonista, que afectaron a las economías y cómo los gobiernos tienen diversas herramientas para combatir la inflación.



4. LA INFLACIÓN HOY: ANÁLISIS E IMPACTO EN LOS PAÍSES EUROPEOS.

Contexto europeo desde el año 2020

La inflación en la Unión Europea ha sido un tema de preocupación durante los últimos años debido a una combinación de factores económicos y políticos. En 2021, la pandemia del COVID-19 y el problema de la cadena de suministro provocaron un aumento en los precios de bienes básicos, lo que se reflejó en un aumento generalizado de la inflación en la UE.

Además, el inicio de la guerra entre Rusia y Ucrania en 2022 también tuvo un impacto en la economía europea y en los precios de los productos importados. En este contexto, quiero centrarme, primeramente, en los países europeos directamente vinculados con los problemas del aumento del coste del suministro energético y las medidas adoptadas y, más adelante, en particular, en España, para analizar su situación económica y las medidas que se están implementando para abordar la inflación derivada de la energía y la subyacente.

Polonia y la diversificación energética. Situación con Rusia.

Polonia es un país que, aunque no hace frontera directamente con Rusia, es muy importante en lo que a suministro de este tipo de recurso energético se refiere para la Unión Europea y para sí mismo. El motivo no es otro que el paso por territorio polaco de uno de los más importantes gasoductos que Rusia y Europa negociaron para el abastecimiento de este recurso natural, llamado Yamal-Europa, y que cuenta con más de 4000 kilómetros desde su punto de inicio en Toryok, Rusia, hasta el punto final en la ciudad alemana de Fráncfort del Oder.

Es tan importante que es la primera vía por la que Polonia se abastece hasta del 50% de las necesidades de gas natural que tiene, siendo las demás operaciones la compra de gas licuado a países terceros o la producción de gas en la terminal que tienen situada en el norte del país.

En primer lugar, centrándonos en Polonia, destaca que es uno de los mayores productores mundial de carbón y que cuenta con reservas para autoabastecerse durante 150 años, según un informe publicado en el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y elaborado por la Oficina Económica y Comercial de España en Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



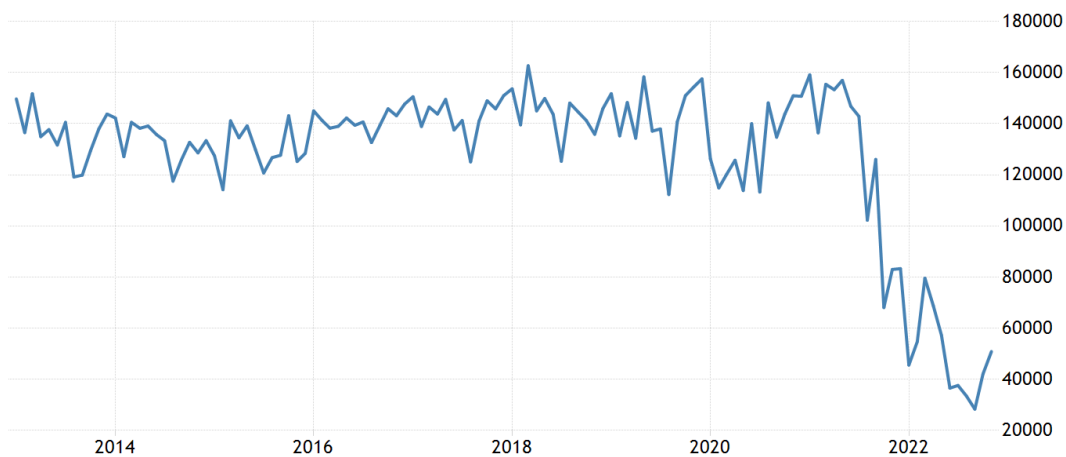
Varsovia (ICEX, 2021), en el que se indica que el 71% de la energía eléctrica de Polonia proviene del carbón, mientras que las energías renovables solo aportan un 19%.

El gobierno polaco ha previsto reducir el peso del carbón en el mercado eléctrico a un rango del 37%-56% en el año 2030 y un 11%-28% en el 2040.

Para lograrlo, Polonia planea invertir en eólica marina y autoconsumo solar, pero también tiene como objetivo construir al menos seis reactores nucleares en las próximas décadas para reducir su dependencia del carbón y su dependencia energética gasista de Rusia, logrando así la diversificación en cuanto a la obtención de energía que busca.

A continuación, en la siguiente gráfica puede apreciarse la evolución de las importaciones de gas en Polonia en la última década, y cómo llama especialmente la atención la tendencia desde el año 2020 hasta la actualidad. La unidad de medida establecida en dicha grafica corresponde a los Terajulios, indicando así el total de energía consumida a lo largo del periodo analizado.

Ilustración 3: Evolución importaciones de gas natural de Polonia

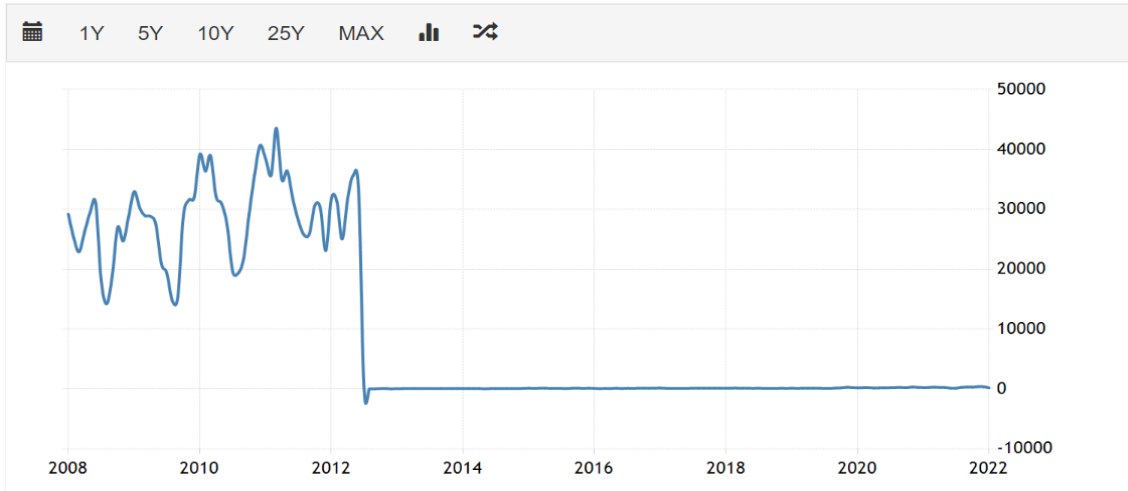


Fuente: www.es.tradingeconomics.com – Eurostat



Además, si se analiza el gas natural importado de Rusia, Polonia ofrece lo siguiente. En primer lugar, el gráfico que establece los datos de los últimos veinticinco años:

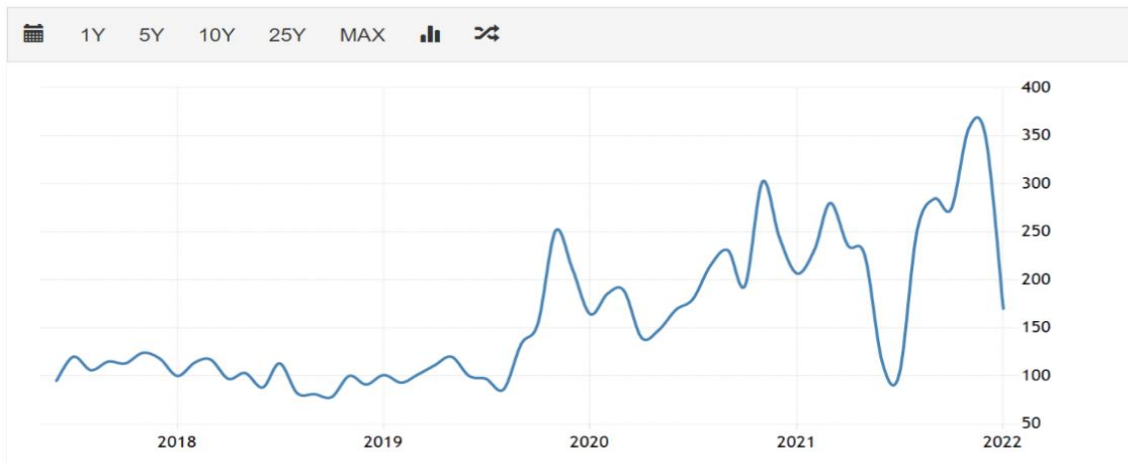
Ilustración 4: Evolución importaciones de gas natural procedente de Rusia de Polonia



Fuente: www.es.tradingeconomics.com - Eurostat

Por otro lado, el gráfico que indica los valores de los últimos cinco años:

Ilustración 5: Evolución importaciones de gas natural procedente de Rusia de Polonia últimos cinco años



Fuente: www.es.tradingeconomics.com - Eurostat

Puede observarse que Polonia, tanto a nivel internacional en los últimos años, como en el mercado bilateral Rusia-Polonia desde hace más tiempo, ha disminuido drásticamente el suministro de gas.

¿Cómo es posible esto, siendo Rusia el país exportador de recursos energéticos y materias primas más importante que tiene Europa por el momento?

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



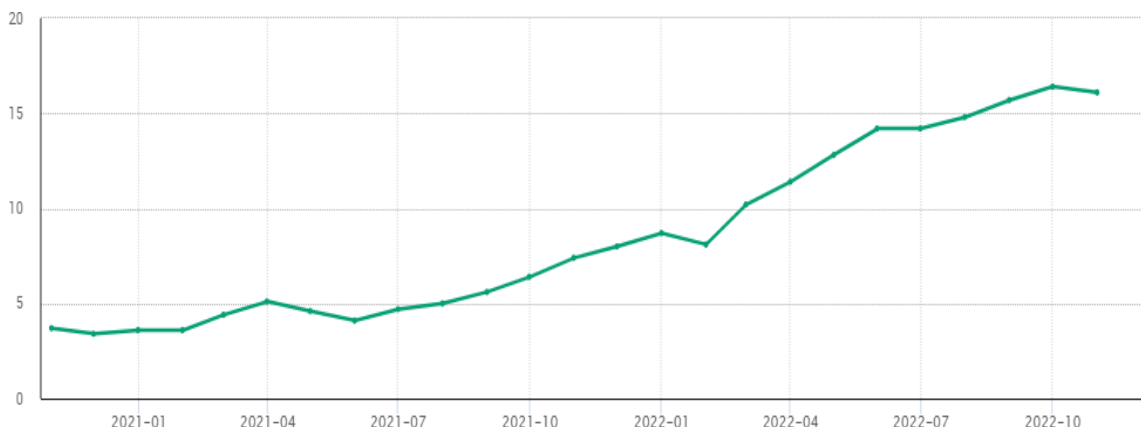
La respuesta la encontramos en la política energética que ha desarrollado Polonia en este ámbito a lo largo de los años, que no es otra que el plan a medio-largo plazo de lograr la independencia del gas ruso y la búsqueda y desarrollo de nuevas fuentes de energía tal y como se expone anteriormente.

A raíz de la guerra actual entre Rusia y Ucrania, y el apoyo por parte de toda la Unión Europea y Estados Unidos a Ucrania, las sanciones económicas emitidas por parte de todos los países a Rusia y las contrasanciones de esta, Polonia ha sufrido un bloqueo en el suministro de gas antes de conseguir su objetivo de independencia. Por este motivo, el primer ministro polaco, Mateusz Morawiecki, declaró, al poco tiempo de hacerse efectivo dicho bloqueo, que "iban a independizarse del gas ruso a su manera, y ahora lo tendrán que hacer de cualquier forma". (La Información, 2022)

Cabe destacar que Polonia, también en palabras de su primer ministro, cuenta con unas reservas totales de este recurso energético de entre un 75-85% de su capacidad total y, con la nueva ramificación del gasoducto que une Polonia con Lituania, y un futuro nuevo conducto gasístico con Noruega previsto para final del año 2022, el gas ruso dejará de ser relevante en la economía polaca porque será sustituido íntegramente.

Aun así, los efectos de la inflación provocada por la energía han golpeado bruscamente a Polonia, ya que, según las estadísticas más recientes desde el comienzo de la guerra, Polonia ha sufrido hasta un 8,6% de inflación interanual registrada en diciembre del año 2021 y ha seguido creciendo, llegando en el primer semestre del año 2022 a registrarse en 14,2% y, en el último informe estadístico oficial publicado, en septiembre del mismo año en el 15,7%. (EUROSTAT, 2022)

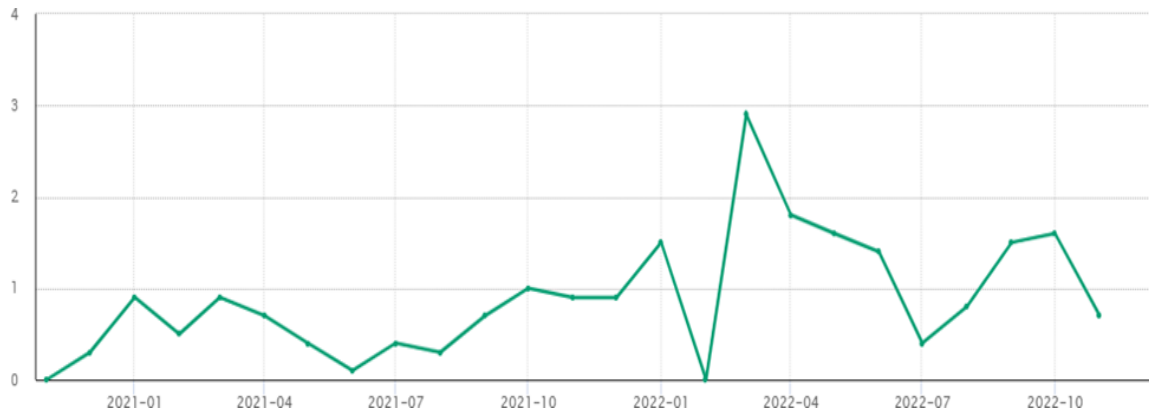
Ilustración 6: Evolución IPC interanual Polonia (noviembre 2020-noviembre 2022)



Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.



Ilustración 7: Evolución IPC mensual Polonia (noviembre 2020-noviembre 2022)



Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

En relación con las medidas intervencionistas establecidas por Polonia para intentar, de alguna manera, contrarrestar la inflación creciente que está sufriendo, se ha de hablar, en primer lugar, de la drástica reducción o supresión de impuestos que ha llevado a cabo el gobierno polaco y que trata, específicamente, de suavizar el importante impacto de la subida de los precios de la energía, combustibles o materias primas.

Para ello, se han acordado una serie de políticas fiscales como:

- Eliminar el impuesto a la venta de combustibles y establecer el mínimo permitido por la UE del impuesto especial de estos.
- Eliminar el IVA a los alimentos básicos.
- Bajar significativamente el impuesto al gas natural del 23% al 8% y el de la electricidad al 5%.
- Recortar en gastos de la administración pública y la renuncia a cobrar el impuesto especial de la energía eléctrica. (BRUEGEL)

Y, sumado a lo anteriormente expuesto, el Consejo de Política Monetaria de Polonia ha ido subiendo los tipos de interés a lo largo del tiempo, hasta en nueve ocasiones consecutivas, y hace que actualmente sea el tipo más alto desde el año 2008; lo que va en relación con el apartado anteriormente explicado de las modificaciones de las facilidades permanentes y operaciones de mercado abierto.



En cambio, si nos referimos a las medidas enfocadas en la transferencia de rentas, algunas que pueden mencionarse son:

- Subsidio de 106€ por persona y año, en función de los ingresos, tipo de calefacción y personas en la vivienda; siendo el de mayor cantidad de 306€ por año.
- Subsidios de entre el 30% y el 45% a propietarios o copropietarios de viviendas unifamiliares nuevas con estándares energéticos altos para la compra e instalación de bombas de calor.
- Subsidio de, aproximadamente, 630€ en un pago único para la ayuda a hogares con el costo creciente del carbón en mitad del aumento de los precios de la energía.

Alemania y el problema de la dependencia energética

Alemania es, junto a Francia, uno de los motores económicos a nivel europeo. Situada geográficamente en el centro del continente, ha sido protagonista en muchos de los diversos acontecimientos ocurridos en Europa durante el S. XX y en la actualidad.

Entrando en detalle en el ámbito energético, Alemania ha ido adquiriendo una fuerte dependencia de las importaciones de recursos naturales con el paso de los años. En concreto de las procedentes de Rusia, que se han convertido en prácticamente su principal sustento para cubrir sus necesidades.

Pero esto no se ha materializado en un breve espacio de tiempo y, además, no se ha tenido una predisposición importante por revertir la situación hasta que el inicio de la guerra entre Rusia y Ucrania, la paralización de las exportaciones de materias primas y las sanciones económicas impuestas a nivel mundial a su principal proveedor, Rusia, con motivo del conflicto, de estos recursos han forzado a llevar a cabo reajustes y han dejado al descubierto las carencias energéticas que sufría este país.

Esta fuerte dependencia que tiene Alemania de Rusia es una secuencia de grandes acuerdos multimillonarios entre bancos y empresas alemanas, intereses políticos y diplomacia en las sombras llevadas a cabo por generaciones distintas de cancilleres alemanes.



El inicio del camino se remonta a la época posterior a la Segunda Guerra Mundial, cuando una de las ciudades de la región de Baja Sajonia, que quedó bajo el dominio de los británicos, promovió el cambio del gas de carbón al gas natural.

Vistas las grandes ventajas que suponía este cambio, y el descubrimiento de grandes yacimientos en la Unión Soviética, empresas alemanas empezaron a buscar acuerdos de explotación con los dirigentes soviéticos, haciendo así a la URSS empezar a convertirse en una superpotencia energética.

A raíz de esto, Alemania entró en una nueva forma de hacer política con Rusia con el gas natural de por medio, y la idea mantenida por aquel entonces del socialista alemán Willy Brandt de promover el cambio a través de la convergencia fortaleció dichas relaciones políticas.

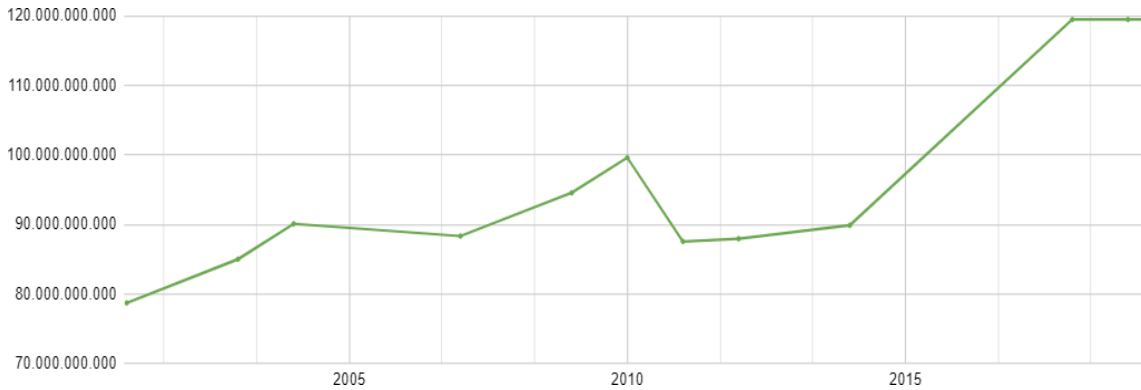
No fue hasta 1970 cuando se formalizó el primer contrato de gas natural entre Alemania y Rusia, en el que se acordaba el envío de gas natural por las tuberías del gasoducto soviético *Transgas* durante veinte años y por un valor de 2.500 millones de marcos; cantidad, hoy en día, no muy importante, pero que ya estableció la base de lo que sería la dependencia energética alemana.

En la década de los 80, Alemania llegó a otro acuerdo por el que se aumentaba en un tercio la cantidad de gas importado a largo plazo, concretamente hasta el año 2008, lo que supuso que a mediados de los 90 la influencia rusa en el mercado energético alemán fuese más que significativa, siendo más de la mitad de sus importaciones las provenientes de Rusia.

A comienzos del S. XXI, y con la creación de la nueva compañía de gas rusa encargada de llevar este recurso natural a Alemania en este país buscando no solo suministrar gas, sino venderlo también, se creó una empresa conjunta con una alemana y esta, se llegó al acuerdo de empezar la construcción de un nuevo gasoducto denominado *Nord Stream 1*.



Ilustración 8: Evolución importaciones de gas natural de Alemania en metros cúbicos (2000-2020)



Fuente: Elaboración propia con datos de IndexMundi

En la gráfica anterior se observa una tendencia positiva, con un fuerte aumento en los años más recientes, debido a la política alemana de sostenibilidad y del objetivo de ser energéticamente neutra, en un principio, para el año 2050; utilizando el gas proveniente de Rusia como recurso principal para conseguir esa transición fijada en el tiempo y reflejando así los acuerdos para el suministro de gas ruso con la construcción de los gasoductos *Nord Stream 1* y *Nord Stream 2*, anteriormente citados, al inicio del conflicto en Ucrania.

Pero una vez comenzada la guerra en esa región, y con las sanciones impuestas por la Unión Europea a Rusia, ha provocado un reajuste, de manera significativa, de los plazos que Alemania había manejado para conseguir dicho objetivo. Ello ha derivado en buscar soluciones para su extraordinaria dependencia energética, de forma precipitada, del país que ha sido sancionado por prácticamente toda la comunidad internacional y que ha comprometido a su propia población arriesgándose a una recesión económica si Rusia decidiese suspender el suministro de gas.

Dichas soluciones han sido, en primer lugar, la importante reducción de las importaciones de carbón y petróleo rusos, hasta lograr prescindir de estos a finales del año 2022 según palabras del ministro de economía alemán Robert Habeck en una entrevista (France24, 2022); y, por otro lado, la búsqueda de nuevos proveedores de gas, para lograr una mayor diversificación de los mismos, al mismo tiempo que se estudia la construcción de dos plantas regasificadoras en el país y el impulso del uso y creación de energías renovables.



Todo esto ha tenido un impacto en la economía alemana que ya llevaba una tendencia inflacionaria debido a la crisis en la cadena de suministros previa que no ha hecho más que agravar la situación económica y de la que Alemania ha tomado diferentes medidas, pudiendo distinguir aquellas intervencionistas como:

- Rebaja temporal de los impuestos de los carburantes.
- Bonos mensuales al transporte público a un precio mínimo para fomentar la disminución del uso del vehículo privado y, por ende, el uso de combustibles fósiles.
- Aumento de la cantidad máxima exenta de impuestos.
- Deducciones en la gasolina a las personas que superen los veintiún kilómetros de la vivienda al trabajo

Así como promover el fin de la política monetaria expansiva; o medidas de transferencia de rentas, como son algunas a continuación mencionadas:

- Inyección de un pago único de trescientos euros a cada contribuyente para paliar el encarecimiento de la energía.
- Subsidio para la calefacción de, al menos, 415€ integrada en el subsidio para los alquileres de viviendas.
- Aumento de 50€ en la prestación social para aquellos demandantes de empleo que no han encontrado trabajo. (Kinkartz, 2022)

En la gráfica a continuación es posible observar cómo ha ido evolucionando el índice inflacionario a lo largo de los años y en qué dígito se encuentra actualmente.

Ilustración 9: Evolución del histórico del IPC en Alemania



Fuente: www.inflation.eu - Destatis



Francia y el objetivo de independencia energética nuclear.

Francia es la segunda potencia económica europea, por detrás de la alemana, pero con unas políticas energéticas distintas a las empleadas en el país bávaro, así como otro grado totalmente diferente de dependencia de energía de países de su entorno.

Mientras que Alemania, tal y como se expone anteriormente, ha ido aumentando sus importaciones de recursos energéticos de Rusia con el paso del tiempo a la vez que dejaba de producir y sustituía la producción propia por las importaciones para satisfacer sus necesidades energéticas e iba avanzando en el ámbito renovable, Francia ha optado por no ser dependiente de terceros países.

Esto no es porque Francia sea un país rico en los recursos naturales más utilizados hasta el momento (carbón, petróleo y gas natural), sino porque está enfocando todos sus esfuerzos en ser independiente energéticamente profundizando en la energía nuclear.

De hecho, Francia es un país que, desde la época de la posguerra mundial, genera tres cuartas partes de su energía total mediante la nuclear, hasta que el accidente de la central japonesa de Fukushima en el año 2011 abrió un debate social sobre el futuro de este modelo de generación energética en la nación.

El actual presidente francés, Emmanuel Macron, llegó a tener como promesa electoral y como hoja de ruta al comienzo de su presidencia la reducción de este nivel hasta el 50%, pero debido a la situación actual que sufre tanto el país como todo el continente europeo por la grave inflación, principalmente provocada por el coste de la energía, y el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, no solo ha parado dicho plan de reducción, sino que ha anunciado la construcción de más centrales nucleares, denominadas de nueva generación, a lo largo del país para alcanzar así dos de los objetivos que están en el proyecto de futuro francés.

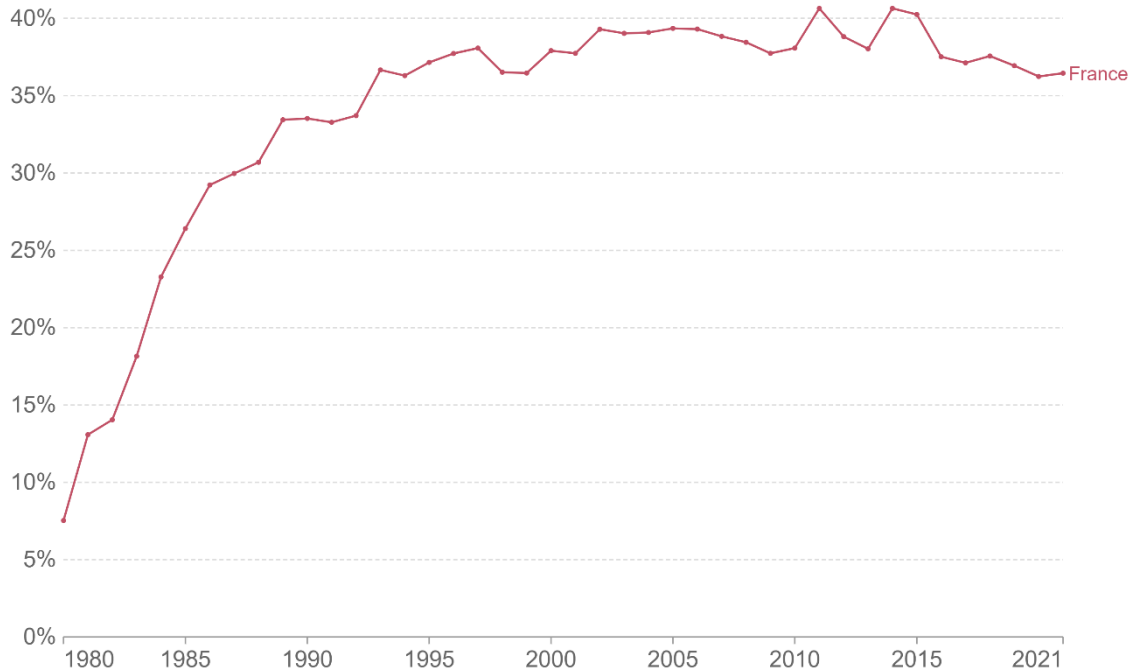
Por un lado, la descarbonización de su economía, evitando así la producción y emisión de gases de efecto invernadero y contribuir en la lucha contra el cambio climático. Por otro lado, conseguir alcanzar la independencia energética en el actual momento histórico en que nos encontramos de aumento constante y elevado de precios en las tarifas energéticas y sobre el que pesa una gran incertidumbre a nivel geopolítico.

Con las gráficas a continuación puede observarse la importancia que ha ido cobrando dicha fuente de energía en el país a lo largo de finales del siglo pasado y comienzos de este.



Tal y como se ha expuesto, aquí podemos observar la evolución de la generación de energía nuclear francesa desde el año 1980 hasta la actualidad:

Ilustración 10: Generación energía nuclear en Francia desde 1980



Fuente: www.ourworldindata.org

Y, más concretamente, en la última década, puede apreciarse que, aunque ha tenido un pequeño retroceso en la cuantía de energía generada por cuestiones de mantenimiento por la antigüedad media de los reactores, sigue suponiendo un importante modo de abastecimiento

Francia cuenta con una especial característica y es que es el país europeo con más producción energética. Tanto es así, que produce para suministrar y satisfacer sus propias demandas de energía y puede exportar la sobrante a los países limítrofes con él, como puede ser España o Bélgica. No sólo con eso, también es el país que cuenta con el mayor porcentaje en reducción de emisiones de CO₂, contando con hasta el 95% de su producción baja en estas, y es líder a nivel mundial en exportador neto de energía.

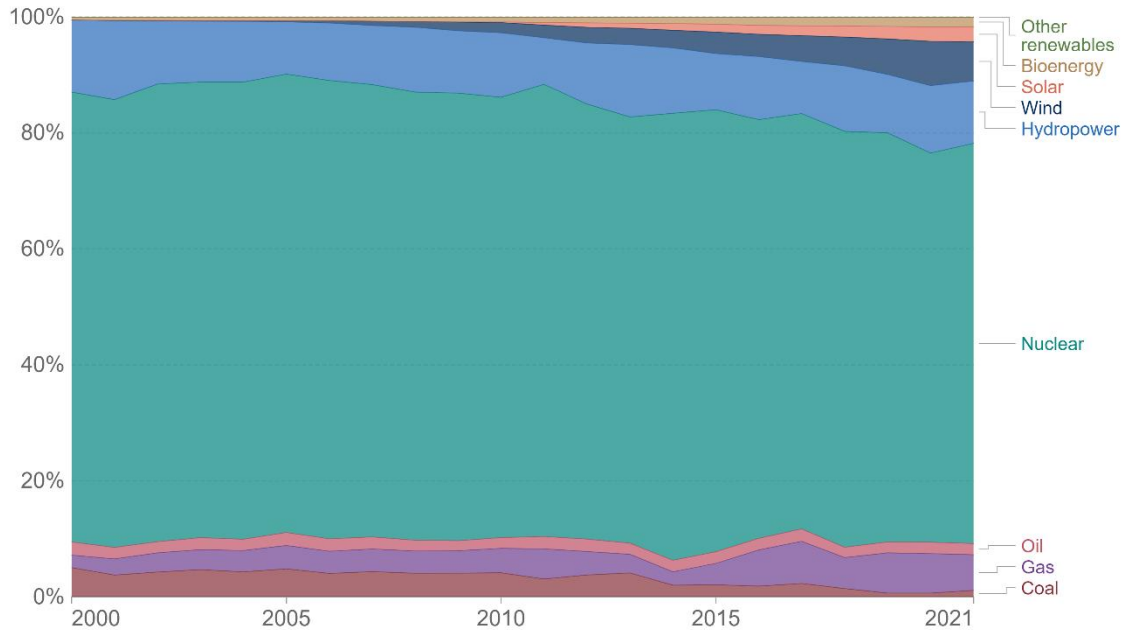
Todo ello es debido, tal y como se ha hecho referencia previamente, a la apuesta por la energía nuclear y a sus 58 reactores atómicos que tiene en funcionamiento el país galo.

A continuación, se puede observar en la siguiente tabla la evolución de la producción energética y cuáles son los sectores entre los que se distribuye la creación de energía francesa, terminando con los datos más recientes publicados correspondiente al año 2021:

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



Ilustración 11: Distribución de la producción energética en Francia



Fuente: www.ourworldindata.org

Todo este análisis va en relación con la situación que atraviesa el país francés, al igual que el resto de Europa, con respecto a la inflación.

Francia ha tomado la decisión de implementar una serie de medidas que tienen por objetivo paliar los efectos del extremo y rápido crecimiento de los precios en la población y la economía instaurando, en una primera ronda de actuación a principios del presente año 2022, medidas enfocadas en contener o, en su caso, limitar, el auge de los precios de la electricidad, el gas natural y los combustibles.

Concretamente, imponiendo el conocido “escudo tarifario” del gas, una serie de medidas intervencionistas que consisten en:

- Congelar el precio del gas natural al precio que tenía en el mes de octubre del año 2021 antes del inicio del alza de precios.
- Tope de un 4% como máximo de subida al precio de la electricidad.
- Bonificación o descuento de la cuantía de 18 céntimos por litro a los combustibles, que irá reduciéndose cada mes hasta llegar a diciembre de 2022, fecha en la que finaliza el plazo de esta bonificación.
- Ayuda directa a toda persona que precise de su vehículo para ir al trabajo de entre 100 y 300 euros en un único pago.



Este descuento o bonificación del combustible está valorado, según los cálculos del propio gobierno francés, en unos 2.000 millones de euros para las arcas públicas de Francia.

En el ámbito social también se ha implantado un paquete de medidas dirigidas a la población a mediados de este año 2022 y que tiene por deber ayudar a las familias y trabajadores en su rutina del día a día.

Estas medidas están encabezadas por aquella que trata la revalorización de las pensiones, haciendo que se incrementen un total de un 5,4% desde el inicio del presente año, habiéndose subido un 1,1% en enero durante la implantación de las primeras de medidas antiinflacionarias y poco más de un 4% con su segundo paquete regulatorio, haciendo que dicha revalorización sea más acorde al incremento real de los precios.

Seguidamente, el ejecutivo francés aprobó una medida de ayuda directa a las familias con pocos recursos, contabilizadas cerca de ocho millones, que consta en la entrega de un cheque de 100 euros para la compra de alimentos, cantidad que se vería incrementada en 50 euros por cada hijo que haya en estas familias. Esta medida correspondería a una política monetaria expansiva de transferencia de rentas.

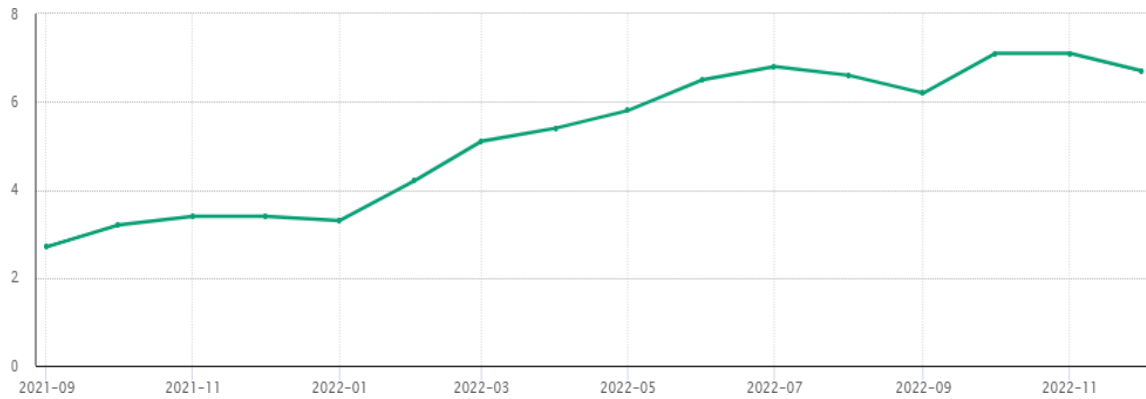
En el ámbito laboral, en referencia a los trabajadores públicos la medida a tomar es la revalorización de un 3,5% de sus salarios, y en el de las empresas, que sean capaces de pagar hasta tres mil euros, a mayores de sus sueldos, exentos de impuestos.

Por último, también encontramos una serie de medidas, de carácter intervencionista igualmente, que tienen como objetivo limitar el aumento de los precios de los alquileres a un 3,5% durante doce meses y la eliminación completa del canon audiovisual francés, impuesto con el que se financian los medios de comunicación públicos del país, que tiene por cuantía 138 euros.

A continuación, se podrá observar en el gráfico la evolución de los precios que harán comprender con más exactitud la implantación de las medidas anteriormente citadas.



Ilustración 12: Evolución IPC en Francia en el último año

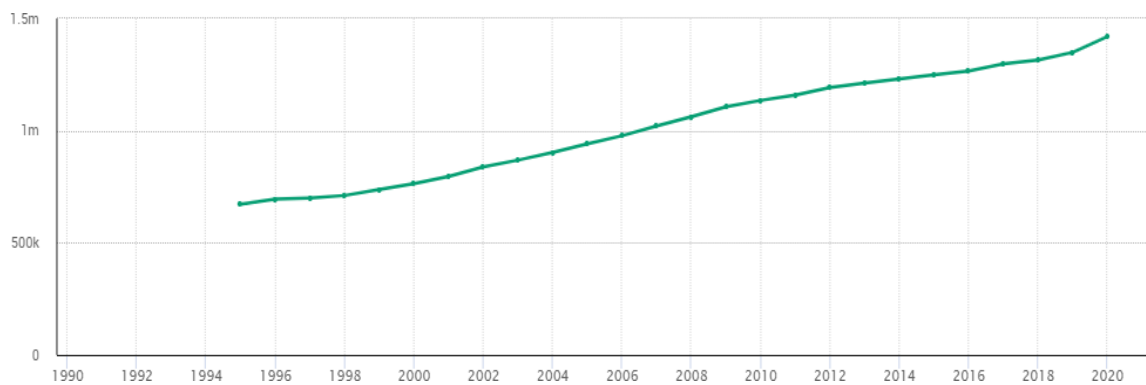


Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

Con estos datos de la evolución de los precios y con las medidas anteriormente mencionadas llevadas a cabo por el estado francés, podemos analizar también que tienen un impacto en el gasto público y que, con una tendencia al alza histórica, no ha hecho más que continuar creciendo hasta alcanzar niveles nunca registrados.

Esta gráfica a continuación expone dicho crecimiento:

Ilustración 13: Evolución del gasto público en Francia desde 1990



Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

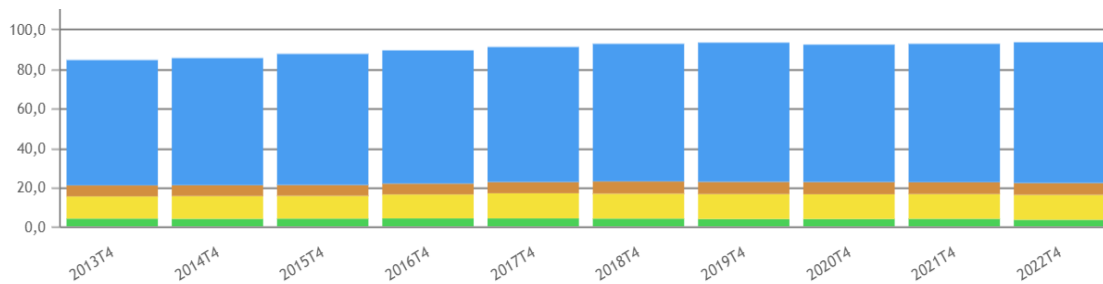


5. ESPAÑA EN EUROPA: SITUACIÓN, MEDIDAS Y OPORTUNIDADES.

España es una de las mayores potencias económicas europeas hasta el momento, de hecho, es una de las cuatro economías más importantes del continente, encabezadas por Alemania, seguidamente Francia e Italia y hasta llegar nuestro país para completar el cuarteto.

Para poner en situación, la economía española está fundamentalmente basada en el sector servicios, con especial importancia en la hostelería y turismo, suponiendo aproximadamente tres cuartas partes del PIB nacional, como podemos observar en la gráfica a continuación:

Ilustración 14: Importancia de los diferentes sectores económicos en España en los últimos diez años.



Fuente: www.ine.es

El color azul corresponde al sector servicios, en la que se observa la importancia, anteriormente explicada, en la economía española de dicho sector; en color verde, la agricultura; en el amarillo se observa el porcentaje del peso de la industria y, por último, en el color naranja se hace referencia al sector de la construcción.

Tener una economía basada en el sector servicios tiene ventajas e inconvenientes; España es un país con un clima muy atractivo para acoger a personas de todo el mundo ya sea por vacaciones, por horas de luz al día, gastronomía o paisajes, por ejemplo, pero analizando la actualidad encontramos con que es una economía frágil precisamente por esta característica.



La pandemia causada por el Covid-19, con origen en China, inició lo que sería un golpe muy significativo para la economía española debido a las extremas restricciones en cuanto a movilidad de la población mundial y el contacto social. Tal fue el impacto que, primeramente, se paralizó el país por cuestiones sanitarias durante un periodo cercano a dos meses de confinamiento forzado por dichos motivos. En un país como es España, que tiene como tradición y cultura instaurada, desde épocas muy anteriores, el contacto y la vida social, esto supuso una catástrofe tanto sanitaria como económica.

La situación sanitaria se conoce, por desgracia, de manera muy detallada y con un impacto irreparable en la sociedad, por lo que vamos a centrarnos de manera única en lo que supuso esa situación en la rama económica. España recibió el golpe de la pandemia en unas circunstancias delicadas, debido, entre otras cosas, a la que, ya por aquel entonces, era una deuda pública cercana al 100% del PIB, por una preocupante situación de paro estructural de la sociedad cercano al 15% y por la alta temporalidad de los contratos de trabajo.

Para intentar suavizar la negativa situación en la crisis de la cadena de suministro como consecuencia de la pandemia, el gobierno de España llevó a cabo una serie de medidas de transferencia de rentas como:

- Ayudas directas a autónomos y empresas destinadas a satisfacer deudas y realizar pagos a proveedores.
- Línea de avales ICO, para facilitar la concesión de préstamos a empresas para facilitar el funcionamiento de estas protegiendo tanto su actividad como el empleo.
- Creación del Fondo de Apoyo a la solvencia de empresas estratégicas, consideradas como tal para el tejido productivo y económico nacional por su especial impacto social y económico, infraestructuras, salud para las personas, comunicaciones o el correcto funcionamiento de los mercados, gestionado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI).

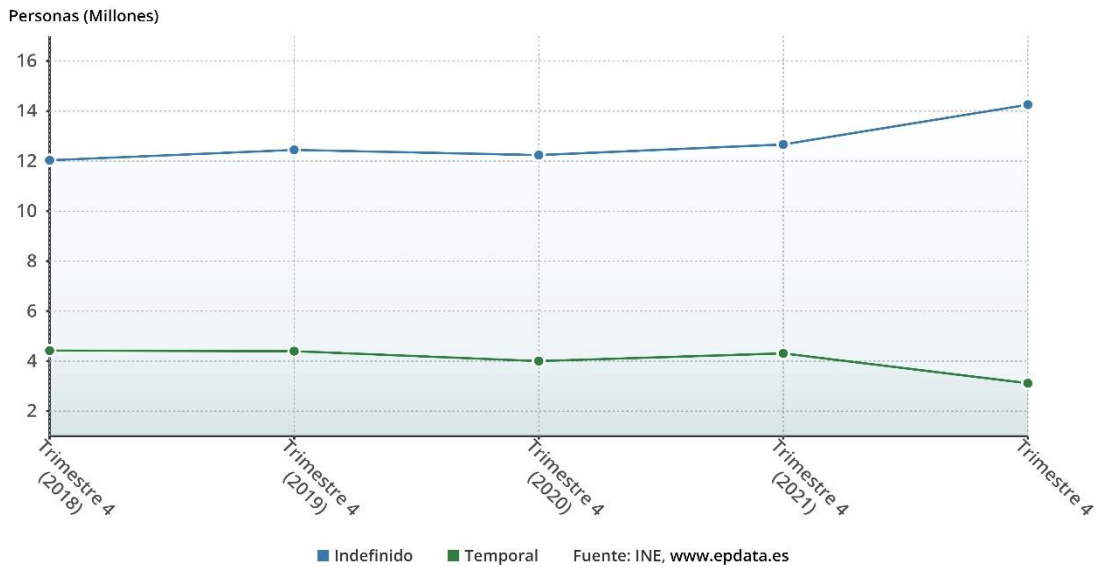
Otra de las medidas tomadas, especialmente importantes, aunque efectuada algunos meses más adelante, del gobierno progresista español, para intentar solucionar el problema del empleo con la temporalidad, fue obligar, mediante nuevas legislaciones, a eliminar el contrato temporal e instaurar el denominado nuevo contrato fijo-discontinuo; lo que supuso un cambio importante en las estadísticas del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) que engrosaron la cantidad de contratos indefinidos firmados en los periodos de análisis de ocupación laboral realizados anualmente.

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



A continuación, puede apreciarse con claridad lo anteriormente expuesto:

Evolución contratos laborales fijos y temporales en España



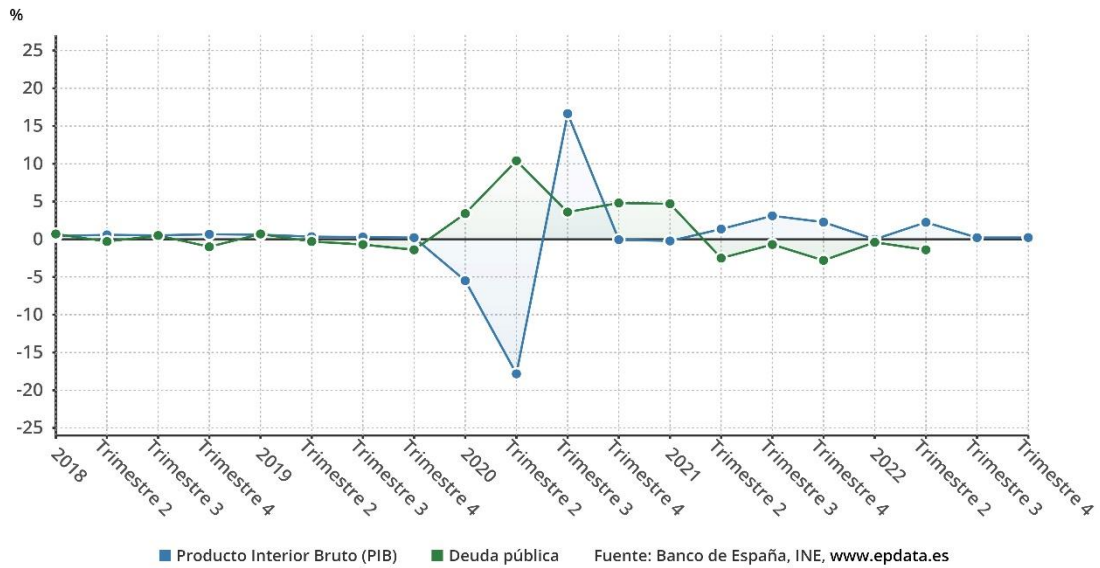
Estas estadísticas reflejan que, efectivamente, se incrementaron los contratos indefinidos firmados, por lo que podría decirse que la medida resultó efectiva. Sin embargo, aun siendo pronto para sacar conclusiones, el principal cambio fundamentalmente afecta a la forma de contratar y tener empleados, ya que supone reajustes de plantilla en los autónomos y PYMES, debido a las condiciones impuestas desde el gobierno, y con expectativas a mejorar las condiciones de los trabajadores.

Hay que destacar la importancia de la pequeña y mediana empresa, junto al trabajador autónomo, ya que España es un país en el que supone un cercano 90% de la totalidad de la actividad económica y empresarial.

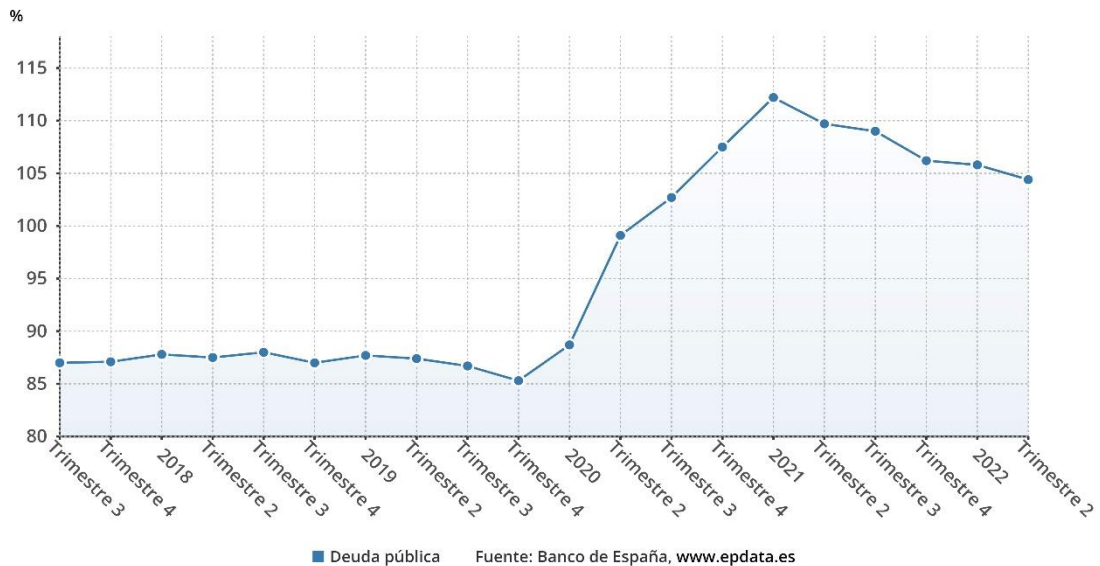
Una vez superada la crisis sanitaria provocada por la pandemia, y la reactivación lenta de la economía por los “cuellos de botella” como consecuencia de la crisis en la cadena de suministros, España comenzó a recuperar paulatinamente los niveles de actividad económica y, todavía hoy en día, empieza a aproximarse a los niveles económicos previos a la situación de emergencia que paralizó prácticamente a todo el planeta desarrollado.



Variación trimestral del PIB y Deuda Pública de España



Acumulado Deuda Pública de España



Hay que destacar que España, en el ámbito laboral y por el problema estructural que tiene en ello, actualmente crea más empleo que en todo el histórico de registros, pero también es más pobre que en el año 2019. Esto es debido a que el conjunto de las medidas tomadas en cuanto a ayudas y créditos han permitido no llegar a una catástrofe en los índices de población activa, lo que hubiese sido, sumado a la crisis sanitaria y el comienzo de la guerra en Ucrania, un auténtico drama social.

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



Como puede verse en la gráfica anterior de la evolución del empleo, y entrando un poco más de detalle, con la creación de empleo en máximos históricos, es totalmente distinto un empleo creado en el sector privado que en el público.

El empleo en el sector privado, según el INE, ha recuperado niveles prepandemia y crecido ligeramente por el cambio de legislación con los contratos laborales temporales y el consiguiente reajuste que ha habido en las empresas, aunque tuvo una caída significativa en lo más difícil de la crisis y que puede verse a continuación:



En cambio, hablando del sector público, hay récord de creación de empleos con más de doscientos mil trabajadores más que antes de la crisis del Covid-19, suponiendo casi un 7% más que entonces, como indican los últimos datos obtenidos también del Instituto Nacional de Estadística:





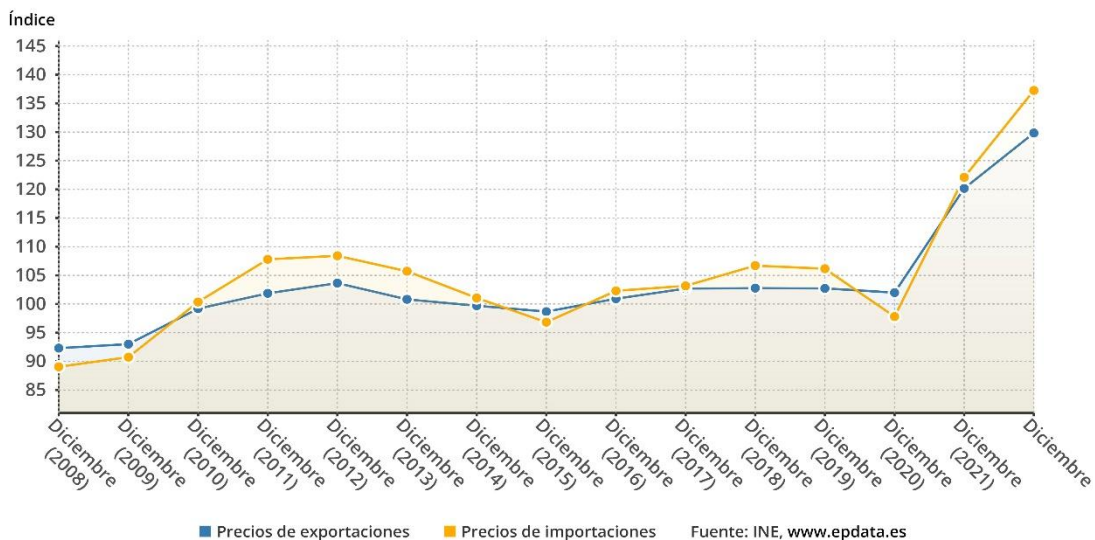
Esto se traduce, como se indicaba previamente, en una protección del ámbito laboral durante la crisis, junto con las ayudas y medidas tomadas, pero haciendo que, contener un problema como la pandemia, se generase o, en este caso, agravase otro, que es de la deuda pública, expuesta en gráfico anteriormente con el gasto público que supone el aumento de los trabajadores funcionarios del Estado, entre otros factores.

Analizando la situación desde un enfoque positivo, hay que resaltar y de manera significativa que, aun sabiendo el impacto global que ha supuesto la pandemia, tanto a nivel sanitario como económico alrededor de todo el planeta, España ha salido reforzada en cierta manera en el sector de las exportaciones batiendo récords de estas hasta llegar a niveles nunca alcanzados. Recalcar en cierta manera porque, si bien es cierto el dato anterior en cuanto a las exportaciones y el aumento cuantitativo en las recaudaciones, hay que señalar que también se debe en parte por el importante aumento de los precios debido, en primer lugar, a la crisis de la cadena de suministros; y, en segundo término, a la inflación que atraviesa la economía global; no obstante, al igual que se ha beneficiado en la recaudación por exportaciones por el aumento de precios, igualmente se ha perjudicado por las importaciones y su respectivo incremento.

El gráfico siguiente muestra un histórico de los últimos quince años de cómo han ido evolucionando los precios de importaciones y exportaciones en España hasta llegar a la actualidad:

Variación de precios en las importaciones y exportaciones en España

Base 2015 = 100



Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



Inflación en España: impacto y evolución.

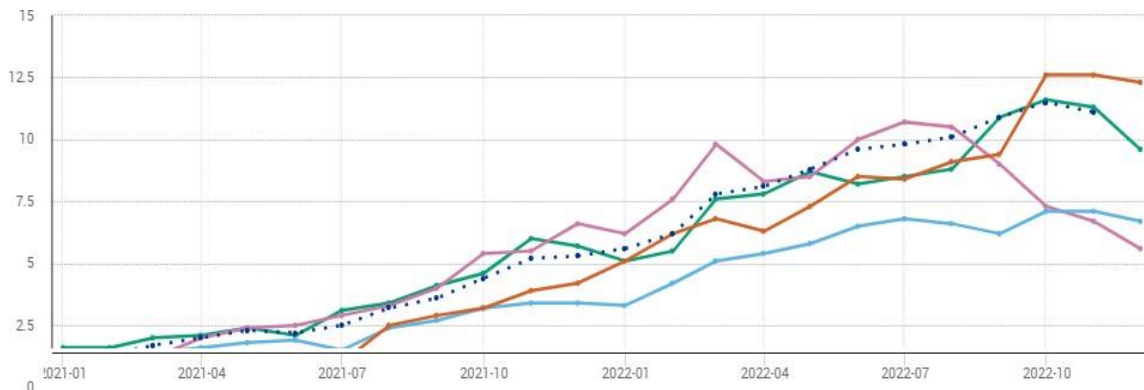
“La inflación está afectando a todas las familias, pero no de la misma manera.” Son las palabras que utilizó Pablo Hernández de Cos, gobernador del Banco de España, en su intervención ante la Comisión de Asuntos Económicos del Congreso el pasado 1 de junio de 2022, en la que hizo especial mención al aumento de la desigualdad y la pobreza causada por la alta inflación que está sufriendo el país y que cuya consecuencia directa es el golpe a los hogares de rentas más bajas.

“En los últimos meses, los hogares con menor renta han sufrido una inflación superior como consecuencia de que, entre estos hogares, tiene un mayor peso el gasto en bienes de primera necesidad, que son los que han mostrado un mayor encarecimiento relativo recientemente” (Hernández de Cos, 2022).

Y es que la realidad es que, tal y como se indicó en las páginas iniciales de este documento, la inflación también es conocida como “impuesto a los pobres” precisamente porque son los hogares con menos ingresos los que se ven más perjudicados, al tener que destinar más recursos a la obtención de bienes de primera necesidad. Por ello es de vital importancia que el Gobierno de España, en este caso, pero cada gobierno de cada país, en términos más generales, emplee todos los recursos disponibles para ayudar a la población más vulnerable.

Basta con observar el siguiente cuadro comparativo entre España, la zona euro y las principales economías del continente para entender la importancia que ha de concederse a esta situación:

Ilustración 15: Evolución IPC armonizados. UE (azul puntos). España (rosa). Francia (azul línea). Alemania (verde).



Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat



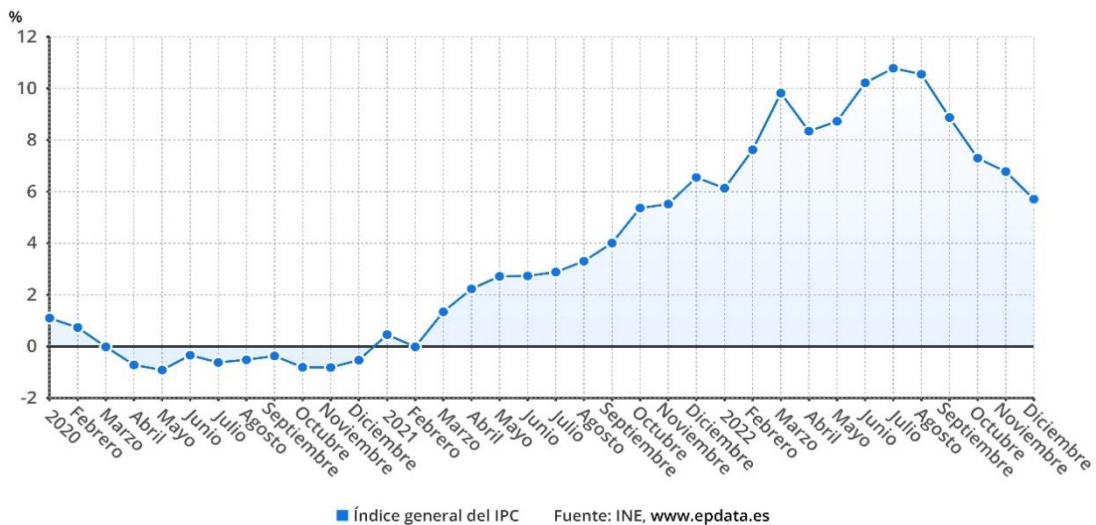
Puede apreciarse que el impacto de la inflación es superior a los dos dígitos porcentuales, situándose en el 10,8%, niveles que desde hace varias décadas no se habían visto en España. La última situación económica parecida fue en la época del presidente del gobierno Felipe González, en el año 1985 más concretamente, en los que llegó a situarse en el 9,9%, aun así, inferior a la de hoy en día.

El actual gobierno español hace responsable a la guerra entre Rusia y Ucrania del problema de la inflación, pero lo correcto es decir y afirmar que la inflación es un problema que viene de antes, más específicamente de finales del primer semestre del año 2021, aún con la crisis sanitaria del Covid-19 y su variante ómicron, el problema en la cadena de suministro y distribución global con sus cuellos de botella y la problemática de los precios de la energía, por ello sí que puede decirse que la guerra ha hecho empeorar la situación, pero no es el único factor.

De hecho, no hay que restarle relevancia a la guerra de Rusia y Ucrania porque es un factor importante, ya que, si la situación se prolongase en el tiempo, unido a todos los factores previos al conflicto, sería más que probable que se llegase a una recesión en toda la zona euro, como consecuencia directa de la cada vez más grave situación energética y de suministros.

Variación interanual del IPC en España

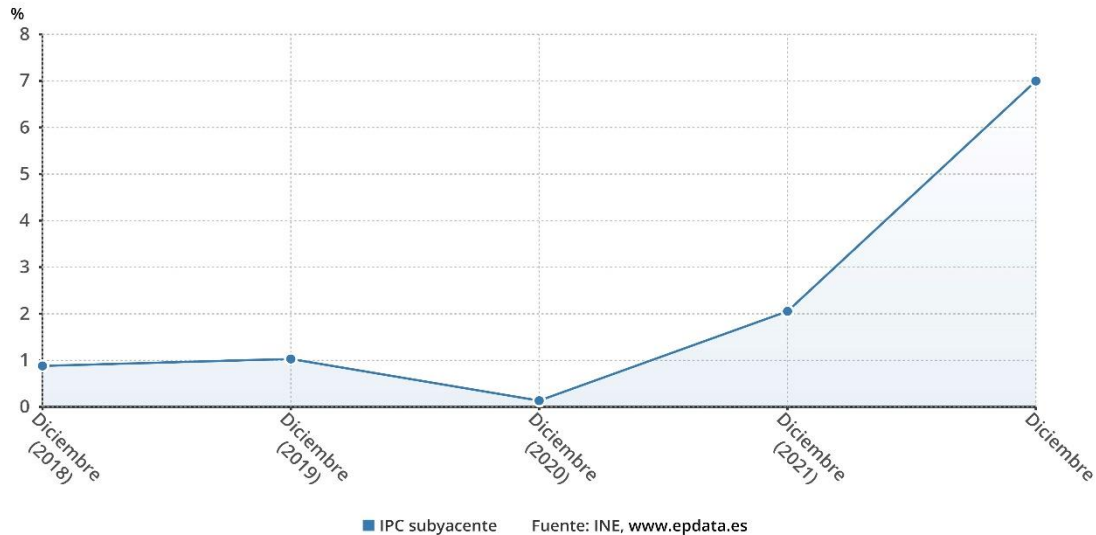
Variación interanual del índice general Índice de Precios al Consumo (IPC)





Evolución IPC Subyacente España

Variación relativa con respecto al mismo periodo del año anterior



Pero si se acortase el conflicto y finalizase rápido, aunque ayudaría en gran medida a la contención de la inflación y a estabilizar la economía internacional y el sector energético, la llamada inflación subyacente tardaría más tiempo en desaparecer junto al mantenimiento elevado del nivel de déficit público fruto de las medidas tomadas de manera excepcional por la pandemia y el conflicto bélico.

Tal y como se ha expuesto previamente, España ha incrementado, o por lo menos ha mantenido, el nivel de empleo que tenía prepandemia, pero ha perdido mucha producción y es lo que muestran indicadores como el PIB, el más importante, que refleja es entre un 6% y un 7% inferior a la época mencionada.

Tanto ha sido el impacto que ha tenido la inflación en nuestro país que el gobierno de España, enunciando el conjunto de medidas tomadas para poder contrarrestar los efectos negativos, ha aprobado:

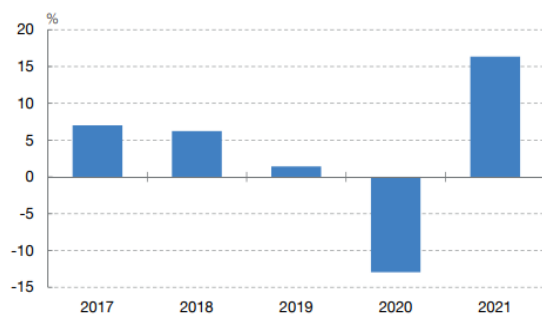
- Ayudas directas por un valor de 6.000 millones.
- Un paquete de facilidades en créditos ICO por valor de 10.000 millones.
- Incremento del número de personas beneficiadas directamente por el bono social de la luz.
- Aumento del Ingreso Mínimo Vital (IMV)
- Limitar la subida de los precios de alquiler.



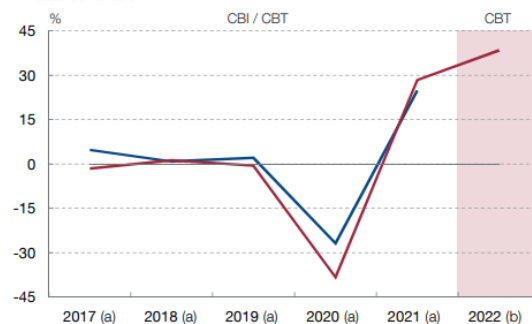
- Bonificación de 20 céntimos por litro de combustible vigente hasta el 31 de diciembre de 2022.
- Una medida excepcional para España, que incluye a Portugal también, para establecer medidas adicionales para contener el precio del gas natural.

Haciendo más hincapié en la inflación subyacente, término anteriormente citado, se puede identificar un interesante detalle. Como primer comentario, la inflación subyacente es aquella generada dejando fuera del cálculo los productos alimenticios sin elaborar y los recursos energéticos. Llama poderosamente la atención la diferencia, en este caso favorable a España con respecto a la Eurozona, y es debido a que, en la situación de aumento generalizado de precios en materias primas, energía y logística, los productores no trasladaron en un principio todo el coste al precio definitivo soportado por el consumidor final, habiendo cargado así con un fuerte ajuste en sus márgenes.

1 IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS
Tasas de variación sobre las mismas empresas del año anterior



4 RESULTADO ECONÓMICO BRUTO DE LA EXPLOTACIÓN
Tasas de variación



— CBI — CBT

CBI: Central de Balances Integrada
CBT: Central de Balances Trimestral

FUENTE: Banco de España.

Con estos datos, se puede afirmar que uno de los motivos por los que los productores y las empresas no han trasladado el aumento de precios al consumidor final es porque, si ya de por sí la situación era grave para la economía y la población, el hecho de que las empresas lo reflejasen en su precio definitivo no hubiese hecho más que alimentar la inflación y se hubiese entrado en un peligroso círculo inflacionario del que difícilmente se pudiera salir.



Sin embargo, la situación ha cambiado, y con los datos más recientes consultados en el Instituto Nacional de Estadística, en su informe de enero de 2023 del Indicador adelantado del Índice de Precios al Consumo (IPC) e Índice de Precios al Consumo Armonizado (IPCA), puede apreciarse que la inflación subyacente se encuentra en el 7,5%, así como la inflación general en el 5,8%; pudiendo entenderse que una vez se logró controlar el impacto de la inflación en la sociedad y habiendo contenido la situación, ahora los productores y empresas, de manera tardía, están empezando a repercutir al precio final todo el aumento de costes que han estado aguantando como les fuera posible.

Por todo ello, y aun habiendo sufrido una caída muy pronunciada en el consumo y las cifras de beneficios, debido al parón internacional por la crisis sanitaria del COVID-19, la cadena de suministros y más adelante por la guerra, las empresas han podido aguantar esta caída drástica por parte de la sociedad durante los meses más críticos y no solo no han recuperado y vuelto a los números previos a la crisis, sino que han mejorado dichos resultados, como puede verse en las anteriores gráficas, previendo que todas las medidas adoptadas iban a traer resultados y minimizando el impacto en la sociedad en la medida en que fuera posible, aunque los últimos datos oficiales indiquen que la población empezará a notar las subidas en el precio definitivo.

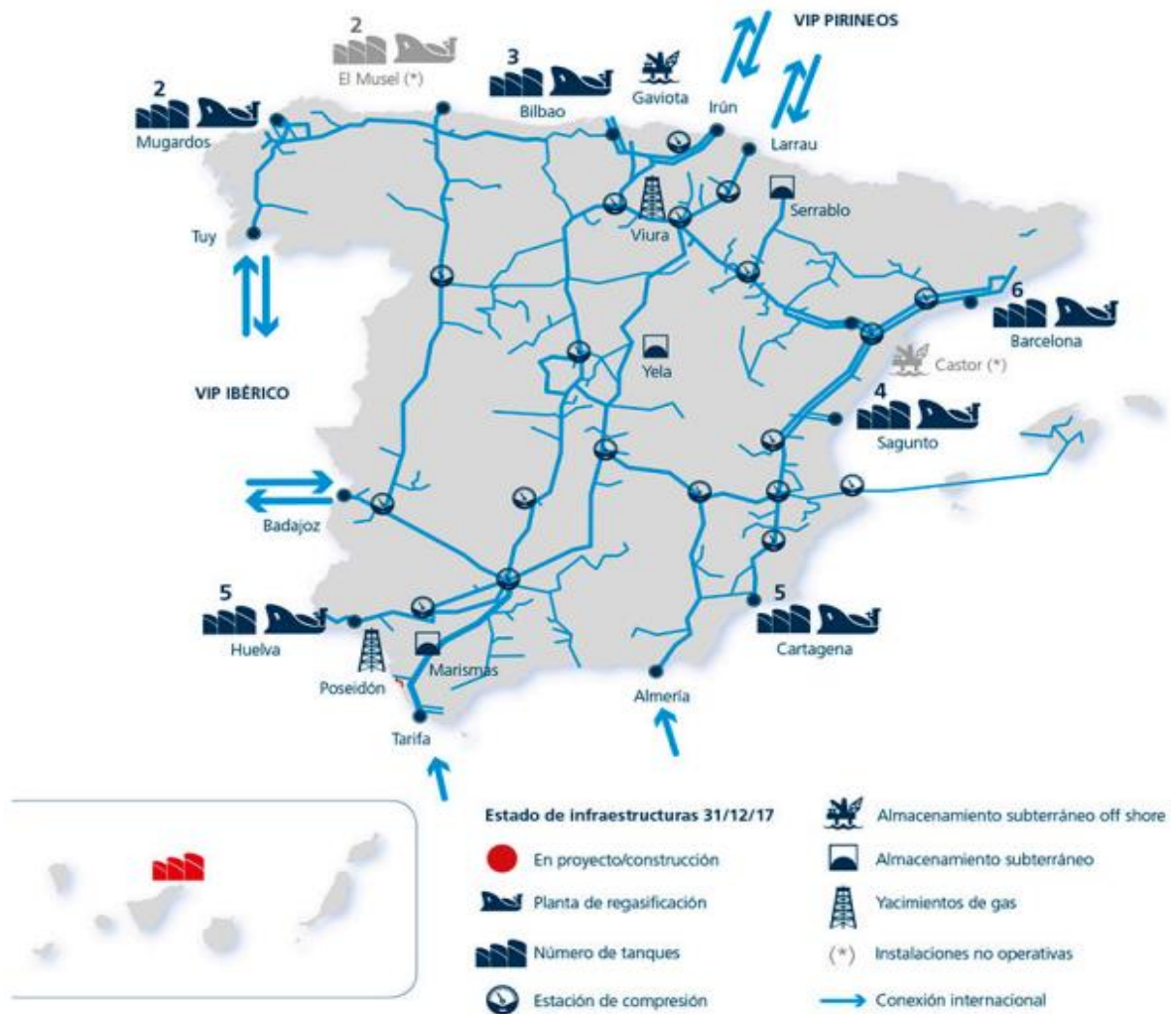
Papel de España en el ámbito de la energía en Europa.

La inflación es un problema importante que ha afectado a muchos países en los últimos años, incluyendo a España. Una de las causas más notables de la inflación en España es el problema energético, que ha llevado a un aumento en los precios de los productos y servicios. Por esta razón, es importante profundizar en el problema energético y su impacto en la inflación en España. Al hacerlo, podremos entender mejor cómo se está desarrollando el problema y qué medidas se pueden tomar para abordarlo y mitigar sus efectos en la economía y en los ciudadanos.

España es un país que cuenta con reservas de gas natural y un suministro diversificado que tiene poca dependencia de Rusia, haciendo que pueda ser poco menos que un referente a nivel europeo tanto por su posibilidad de ser un centro logístico de distribución de combustibles de países terceros, como puede ser Argelia en el norte de África, o por el potencial de sus diferentes plantas regasificadoras para el gas natural licuado.



Ilustración 16: Mapa de la distribución de las plantas regasificadoras en España



Fuente: www.sedigas.es

Europa cuenta con un total de veinte plantas regasificadoras, de las cuales siete están en España y entre las que hay que diferenciar seis que están actualmente en funcionamiento y una en proceso legal para que comience su actividad que se encuentra paralizada hoy por hoy.

La importancia de estas plantas y del gas natural licuado (GNL) es que puede descargarse para transformarse en gas y poder utilizarlo como también puede, una vez transformado, volver a licuarlo para transportarlo a otra planta u otro país tercero.

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.

Feliz Alfonso, Sergio



Y aunque esto puede tomarse como una ventaja para España, lo cierto es que el GNL es mucho más caro que el que proviene de los gasoductos, los cuales nuestro país cuenta con cinco, siendo el más importante el que une con Argelia, después dos conexiones con Portugal y, por último, otros dos conductos que van a Francia.

España, con la situación bélica actual en el este de Europa, se ha convertido en un punto de interés a nivel europeo por sus conexiones gasísticas con los países del norte de África Argelia y Marruecos.

Más concretamente, España se ha puesto en el foco junto a Italia debido a las conexiones con Argelia que tienen ambos países y en el que queda relevado a un segundo lugar Marruecos, porque el gasoducto que une el país marroquí con España y Europa también se origina en Argelia.

El problema es que, aunque Marruecos se quede en un segundo plano por ser un país “de tránsito” del gas argelino, es el país por donde más gas natural recibe España con su gasoducto Magreb-Europa, suponiendo un flujo de aproximadamente 11.000 millones de m³ de gas al año y que, en la actualidad, por conflictos diplomáticos entre los dos países norteafricanos, se encuentra cerrado.

Esta problemática y situación de conflicto argelino-marroquí se remonta a casi tres décadas atrás, cuando Argelia decidió cerrar sus fronteras con Marruecos, y en la que España, junto con Europa, debía haber centrado esfuerzos en la mejora de las relaciones entre ambos por el interés que supone mantener los suministros de los recursos energéticos en permanente flujo.

No obstante, España y Europa apostaron fuertemente por nuevas vías de producción energética, invirtiendo y desarrollando tecnologías enfocadas en las energías renovables y en la que España, por climatología entre otros factores, puede alcanzar, sin ir más lejos, grandes logros en energía solar o eólica.

Juan Ferrero, responsable de Desarrollo de Renovables España de la empresa Naturgy, declaró en una entrevista realizada en el presente año que España obtiene de las energías renovables cerca de un 46% de la energía producida anualmente. (La Información, 2022)

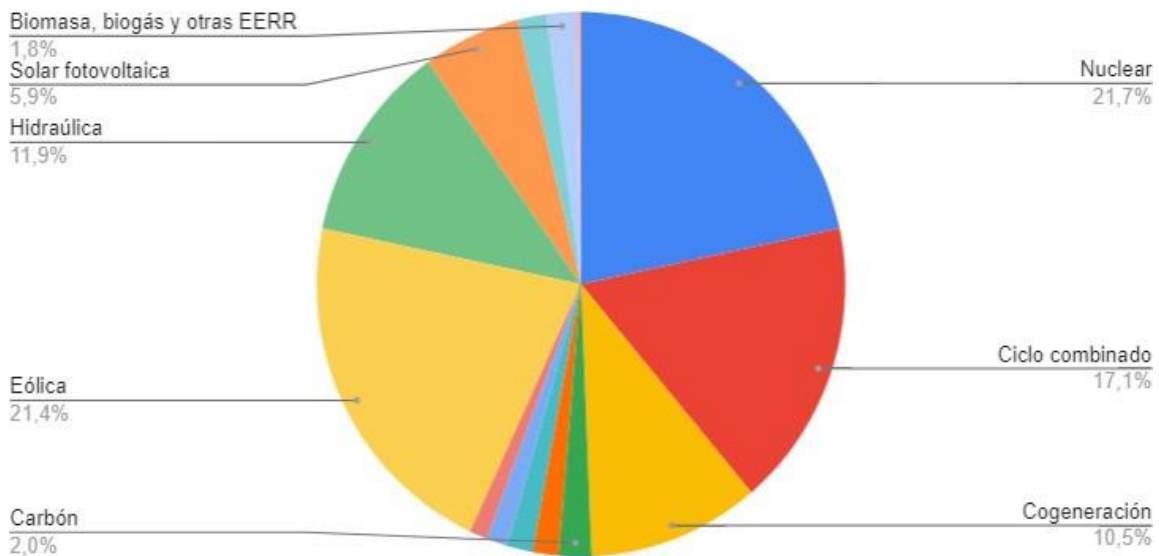
Es un hecho que las energías renovables han llegado para quedarse y es una apuesta de futuro por prácticamente todos los países del mundo, y añadir que también ha supuesto una revolución en las políticas a adoptar en materia de energía y medio ambiente en el ámbito europeo aparte del español.



El Ministerio de Transición Ecológica, a través del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, prevé un aumento significativo del impacto de las energías renovables en nuestro país, llegando a suponer más del 70% en el sector eléctrico y de un 40% en el uso final. (2022)

Con ello, España podría convertirse en la primera potencia europea y referente en la electricidad generada por energías renovables.

Ilustración 17: Distribución de la producción de la energía en España en el año 2020



Fuente: Elaboración propia con datos del INE



Oportunidades de posicionamiento europeo como exportador de energía.

Con el estallido de la guerra de Rusia en Ucrania y las políticas empleadas por Vladimir Putin, presidente del país ruso, como medidas de contraataque a la Unión Europea por los paquetes de sanciones dirigidos a su país, ha surgido en el viejo continente una corriente de especial interés en acelerar no solo el objetivo de descarbonización de sus economías, sino también de dejar atrás la dependencia de los combustibles procedentes de Rusia y alcanzar la independencia energética.

Esto supone una oportunidad excepcional para España en cuanto a la energía renovable se refiere, porque podría pasar a liderar la producción de energías limpias en toda Europa ya que se pone el foco esencialmente en la proveniente de la eólica y solar.

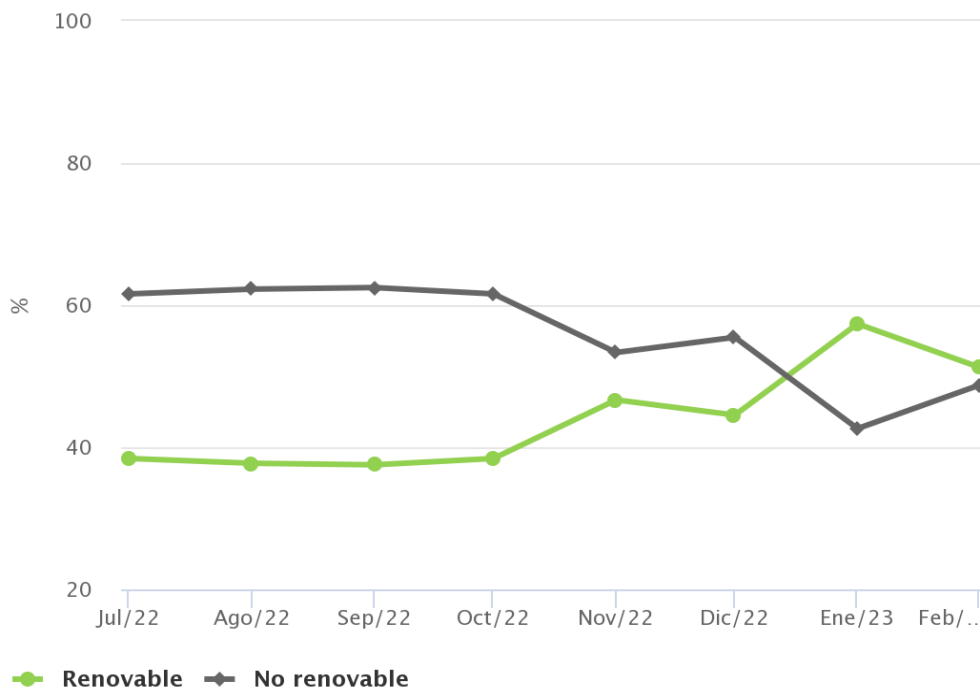
Estas dos opciones son idóneas para nuestro país, en primer lugar y de manera obvia, por el clima que tiene España debido a su posición geográfica que hace que disfrute de muchas horas de luz solar cada día, y, en segundo lugar, por el “boom” que está viviendo el país con la búsqueda de fuentes de energía alternativas.

Lo mencionado en el párrafo anterior va acorde a la concienciación de la sociedad en que los combustibles fósiles cada vez van a tener más dificultades para desarrollarse, aparte de que como la lógica propia indica, son limitados y llegará un momento en el que se agoten. Todo lo contrario a las energías renovables, que, como su mismo nombre indica, se renuevan, no tienen un final per se. Pueden dejar de aprovecharse por los materiales empleados para su utilización, pero no porque tengan una cuantía limitada. Luz solar siempre va a haber para obtener energía mediante placas fotovoltaicas, vientos siempre se van a generar y podrá aprovecharse con los aerogeneradores, calor en las capas del planeta también habrá de manera ininterrumpida con las centrales geotérmicas, etc. (Banco de España)



Este sector concretamente no ha dejado de crecer en España y han aportado en el año 2021 cifras de máximos históricos, con casi el 47% de la energía generada de origen renovable y con especial importancia el crecimiento, también histórico, de la energía eólica con más del 23%. Y, lejos de terminar en esos datos, en la actualidad podemos hablar de un “sorpaso” de la energía renovable a la obtenida de recursos fósiles, con los datos sacados de la propia Red Eléctrica de España (REE) más actualizados hasta el momento y que pueden verse a continuación:

Ilustración 18: Porcentaje de electricidad generada por energía renovable y no renovable en España



Fuente: www.ree.es

Todo ello, aparte de lograr los principales objetivos previamente mencionados de descarbonización, independencia energética y evitables fluctuaciones por los mercados energéticos, aporta, además, muchos otros beneficios a la sociedad española.

Para comenzar, el abaratamiento de la factura de la luz, la posibilidad de autoabastecimiento e incluso de venta o intercambio de la energía por consumidores particulares, desarrollo del entorno rural y, por consiguiente, la posibilidad de afrontar el problema de la despoblación que sufre España ya que podría servir de impulso al empleo, el fomento de la dinamización de la economía y creación de un plan energético independiente, etc.



España cuenta con las bases necesarias para ser, como ha sido hasta ahora, uno de los destinos más atractivos para todo aquel inversor interesado en aportar al desarrollo de fuentes de energía alternativas.

Dispone de la tecnología necesaria para poder llevar a cabo el cambio de modelo energético paulatinamente gracias a la colaboración en el ámbito público-privado con concesiones y bonificaciones dirigidos al sector, cuenta con personal altamente cualificado y las empresas para poder realizar esta labor, dispone de terreno suficiente para el aprovechamiento de estas energías y por último, pero no menos importante, la seguridad jurídica y administrativa necesaria para poder llevar a cabo dicha transformación.

El cambio de modelo energético y la oportunidad que tiene España para posicionarse en Europa se resume en el fomento e impulso del desarrollo de estas energías ya que disponemos de todos los factores necesarios; con ello, conseguir reducir drásticamente o incluso dejar de importar energía fósil de terceros países logrando producir en grandes cantidades energía renovable y así pasar de importar energía a exportarla, cambiando el tablero geopolítico actual.

Cabe destacar que, en esta nueva oportunidad a la que se hace referencia, adquiere un papel importante y cada vez de mayor peso una nueva fuente de obtención de energía a partir del hidrógeno en la que España es pionera y aparentemente tiene el liderazgo por su clima, tecnología, empresas líderes del sector, un mercado potencial y, lo más importante, el apoyo europeo para el desarrollo de esta.

Según la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2) y la empresa energética Iberdrola, el hidrógeno verde tiene posibilidades realistas desde un punto de vista estructural, debido al proceso sostenido en las últimas décadas de desindustrialización, para que la economía española pueda aprovechar la oportunidad de encabezar este proyecto.

Tanto es así, que el consejo de ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO), aprobó el 6 de octubre del 2020 la llamada “Hoja de Ruta del Hidrógeno: una apuesta por el hidrógeno renovable”, en la que se impulsa el despliegue de este vector energético sostenible para alcanzar la neutralidad climática con un sistema eléctrico absoluto renovable no más tarde del año 2050.



Por último, en palabras del director de política de Wind Europe, Pierre Tardieu, en una entrevista y haciendo referencia tanto al mercado de los recursos energéticos como al conflicto de Rusia y Ucrania,

“España y Portugal llevan mucho tiempo pidiendo más y mejor interconexión. Especialmente en lo referente a la electricidad con el resto de Europa. Es algo que hasta cierto punto les ha frustrado porque no han tenido la respuesta que esperaban.

Portugal y España son una potencia en cuanto a producción de electricidad”, añade Tardieu, que reitera lo siguiente, “es sobre todo la electrificación lo que va a permitir la descarbonización. Cuanto mejor interconectados estén los mercados europeos, más resistente será el sistema energético”. (Euronews, 2022)



6. CONCLUSIONES.

El fin último de este trabajo es conocer y analizar desde un punto de vista objetivo cómo afecta la inflación a la población general, tomando como elementos del análisis los principales países europeos afectados, así como sus relaciones con los proveedores de los recursos energéticos y cómo estos influyen en la economía y en el poder adquisitivo de las familias, empresas y la vida cotidiana de cada país.

La inflación es un fenómeno económico que se produce cuando los precios de los bienes y servicios en una economía aumentan de manera generalizada y sostenida en el tiempo. Las causas de la inflación son diversas y complejas, y pueden ser tanto de origen monetario como real. Entre las causas más comunes de la inflación se encuentran el aumento de la demanda de bienes y servicios en relación con la oferta, como por citar un ejemplo, ocurrió en la pandemia del COVID-19 con la crisis de la cadena de suministros y algunos productos sanitarios; la reducción de la producción de bienes y servicios, el aumento de los costos de producción y la emisión excesiva de dinero por parte de los bancos centrales.

En cuanto a las causas energéticas de la inflación, cabe destacar que la energía es un insumo fundamental para la producción y distribución de bienes y servicios en la economía, por lo que su costo tiene un impacto significativo en los precios finales de los productos. El aumento de los precios de la energía, ya sea por el aumento del precio del petróleo, gas natural u otros combustibles, puede generar un efecto inflacionario significativo tal y como se ha visto a raíz del inicio de la guerra de Ucrania con Europa, en la que los países anteriormente analizados han tomado diferentes medidas porque partían de unas políticas energéticas distintas y en las que han funcionado mejor o peor de escudo contra la inflación, haciendo de esta manera interesante poder analizar distintos escenarios.

Las consecuencias de la inflación pueden ser negativas para la economía en general y para los individuos en particular. Entre las principales consecuencias de la inflación se encuentran la pérdida del poder adquisitivo de la moneda, tomando como referencia el IPC anteriormente expuesto; la disminución de la inversión, el aumento del desempleo y la reducción del consumo, indicadas ambas gráficamente en el trabajo. Además, la inflación puede generar incertidumbre e inestabilidad en los mercados financieros y en la economía en general.

En conclusión, la inflación es un fenómeno económico complejo que puede tener múltiples causas, incluyendo las causas energéticas. El aumento de los precios de la Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



energía puede tener un efecto significativo en la inflación, lo que hace que la gestión de la política energética sea un elemento clave para el control de la inflación. Es importante que los gobiernos y las empresas tomen medidas para reducir la dependencia de la energía y fomentar el desarrollo de fuentes de energía renovable y sostenible para reducir la vulnerabilidad a las fluctuaciones de precios en los mercados internacionales de energía y reducir el impacto de la inflación.

Como opinión personal, considero que la sociedad actual y el hecho de vivir en un mundo globalizado e interconectado hace que seamos más sensibles a los cambios drásticos de lo que podría denominarse normalidad.

Más aún si lo que está más conectado que cualquier otro aspecto es la economía, la cual por el mismo hecho de tener sociedades abiertas hace que hasta lo que ocurra en el país más lejano geográficamente, afecte de manera directa y, más concretamente, rápida a la sociedad en la que una persona pueda vivir.

Una cosa es cierta y es que la inflación afecta a todos, sin distinción, pero lo que se pretende o debería pretender por parte de los gobiernos de todos los países, y en este caso España, es enfocarse en ofrecer soluciones reales a las poblaciones que dirigen como gobernantes, en los que me gustaría señalar algunas ideas que podrían beneficiar al conjunto de la población.

En primer lugar, mantener exclusivamente la fiscalidad mínima que garantice a la sociedad tener sus derechos más elementales y básicos cubiertos con garantías y de manera plena. Hablamos en este supuesto del ámbito sanitario, la seguridad ciudadana, prestaciones fundamentales para todo aquel sector de la población que, por el motivo que fuere, no se encuentre en activo y percibiendo un salario o ingreso de cualquier índole.

En situaciones excepcionales, como la que está sufriendo nuestro país en la actualidad con unas tasas de inflación no vistas en décadas, originada durante la pandemia del COVID-19, seguida por la crisis en la cadena de suministros y agravada por la guerra en Ucrania, es necesario la toma de medidas de carácter excepcional también para cubrir de manera urgente los problemas que puedan derivar de estos factores ajenos a un territorio concreto como puede ser y es España.

Seguidamente, identificar los problemas estructurales de la sociedad, diferenciando lo urgente, anteriormente explicado, de lo importante. Estos problemas actualmente son la población que se encuentra en paro y que, por diversos motivos, no puede acceder al mercado laboral, la posible ineficiencia en el empleo de los recursos

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



públicos, que puede ir de la mano de la corrupción, y, el que puede ser el más importante de todos para poder realizar todo lo previamente dicho, la elaboración de unos presupuestos generales del Estado en base cero.

¿Qué quiere decir realizar unos presupuestos en base cero?

Elaborar unos presupuestos de esta manera implica diversas variables, tiene sus ventajas e inconvenientes, pero considero que tienen más peso los motivos favorables que los contrarios.

Por un lado, la precisión en que se utilizan los recursos. Esto conlleva que en el periodo contable anterior no se tiene en consideración los resultados obtenidos, así, de esta forma, se logra justificar cada uno de los gastos que se realicen y se consigue una reducción de costes al comparar dichos gastos con el rendimiento esperado a la utilización de esos recursos.

La eliminación de actividades redundantes, que son aquellas que no generan ningún tipo de beneficio una vez se ha invertido en ellas. Esto provoca de manera automática que se enfoquen todos los esfuerzos en aquellas actividades que sí tienen un retorno y una rentabilidad, lo que por el propio funcionamiento de la economía hace que se mejore continua y permanentemente.

Seguidamente hay que hacer referencia a la eficiencia de los gastos. Y al hablar de eficiencia no se hace referencia a los resultados históricos de una actividad en especial, sino a los números reales y actuales de dicha actividad, lo que permite asignar la cuantía más adecuada en cada momento y sacar el máximo de rendimiento.

Y, por último, la eficiencia lleva de manera automática a una mejora en la comunicación y crecimiento, ya que hay que coordinarse más y mejor para poder llevar a cabo las decisiones tomadas y que significa un contacto permanente con la realidad.

Pero no hay que dejar de lado los inconvenientes que se han mencionado anteriormente, en lo que considero que hay dos principales problemas que hacen que la realización de presupuestos en base cero no se haga tanto como, pienso, se debería.

La elaboración de este tipo de planes es costosa y muy difícil de llevar a cabo, aparte de también ser un proceso lento. Pero el principal problema de realizarlo considero que es porque supone un importante y radical cambio en el sistema tradicional de qué y cómo hacer las diferentes actividades que se requieren.

Lo que lleva a intuir que nadie quiere tomar la iniciativa de promover este cambio ya que, incluso de una manera entendible, las sociedades no quieren cambios radicales



en su modo de vida, aunque las propuestas sean para mejor.

Es condición innata del ser humano viviendo en sociedad.

Incluso es posible que en situaciones como la que estamos viviendo haya ciertas corrientes en la sociedad que defiendan y apoyen el proteccionismo por parte del Estado en la economía para salvaguardar los intereses de sus ciudadanos.

Pero nada más lejos de la realidad, el proteccionismo solo seguiría agravando de manera más profunda el ya problema mundial de la inflación y el desabastecimiento, haciendo que los cambios en los modos de vida de las personas sean una realidad de manera forzosa, pero no especialmente a mejor.

Si en un mundo globalizado golpeado por una crisis inflacionaria severa, se le suma una subida de los aranceles junto a unas restricciones al comercio internacional, esto lleva, de manera matemática, a un encarecimiento todavía peor de los precios que, efectivamente, el que lo sufre siempre es el consumidor final.

Es decir, la población.

Y, tal y como se ha indicado en la elaboración de este trabajo, la crisis inflacionaria afecta a todo el planeta y en todos los sectores; el sector de la energía, el de los productos alimenticios, los combustibles, el sector agrario, el cual está cada vez más golpeado por el encarecimiento continuo de fertilizantes, abonos y productos para el campo, etc.

Como punto final, considero que el proteccionismo no es la mejor decisión que tomar. Es necesario un reajuste estructural en ciertas políticas y decisiones que afectan a problemas sistémicos de la sociedad sin agravar la situación actual, ya de por sí muy delicada.

Lo que parece sacarse en claro es que, en el mundo y sociedad actual que tenemos, con el entorno agresivo y cambiante en el que cada día es diferente al otro, pero en el que sufrimos una inflación extrema, la población necesita una esperanza de un futuro en el que la incertidumbre no sea una de las preocupaciones generalizadas y se hagan necesarios unos cambios que hagan posible dicho fin.

Los comienzos siempre son complicados, pero el más difícil de todos siempre es el primer paso, y esta idea está enfocada en promover estrategias ambiciosas de ahorro que, con la inflación actual tal y como se ha expuesto, se hace más necesario que nunca fomentar actividades en dicha dirección.



BIBLIOGRAFÍA

Bases de datos

Banco de España. www.bde.es.

EP Data. (s.f.). *El IPC, su evolución en datos y gráficos*. Recuperado el 26 de junio de 2022, de www.epdata.es: <https://bit.ly/2UtPNMo>

EUROSTAT. (septiembre de 2022). Obtenido de <https://bit.ly/3RfePy9>

Global Rates. (s.f.). *Inflación Francia - índice de precios al consumo (IPC)*. Recuperado el 18 de junio de 2022, de www.global-rates.com: <https://bit.ly/410kuMP>

Global-Rates. (s.f.). *Inflación Alemania - índice de precios al consumo (IPC)*. Recuperado el 15 de junio de 2022, de www.global-rates.com: <https://bit.ly/3H8xma4>

INE. (s.f.). Instituto Nacional de Estadística: <https://bit.ly/3xrlaxh>

Index Mundi. (s.f.). *Gas natural - Importaciones (metros cúbicos)*. Recuperado el 12 de junio de 2022, de www.indexmundi.com: <https://bit.ly/3xp4OVA>

Statista. (6 de abril de 2022). *Porcentaje de participación en el producto interior bruto (PIB) de los sectores económicos de España de 2008 a 2020*. Recuperado el 18 de junio de 2022, de www.es.statista.com : <https://bit.ly/2HbzOy5>

The Global Economy. (s.f.). *Francia: Generación de energía nuclear*. Recuperado el 17 de junio de 2022, de www.es.theglobaleconomy.com: <https://bit.ly/3AKU9Yr>

Trading Economics. (s.f.). *Polonia. Importaciones de gas natural*. Recuperado el 5 de junio de 2022, de www.es.tradingeconomics.com: <https://bit.ly/3GYPDqg>

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.

Feliz Alfonso, Sergio



Libros

- Alston, R. (1994). *Roman military pay from Caesar to Diocletian*. *Journal of Roman Studies*, 113-123.
- Cameron, A., & Garnsey, P. (2005). *The Cambridge Ancient History: The Crisis of Empire, A.D. 193-337*. Cambridge University Press.
- Gibbon, E. (1776). *The Decline and Fall of the Roman Empire*. Londres: Penguin Classics.
- Mankiw, G. (1992). *Teoría Económica*.
- Mankiw, G. (2015). *Macroeconomía*.
- Rathbone, D. (1997). *Prices and price formation in Roman Egypt*. (W. Scheidel, I. Morris, & R. P. Saller, Edits.) *Economie antique: Prix et formation des prix les économies antiques*, 183-244.
- Thompson, E. (1967). *El Ejército en el Imperio Romano*. En E. Thompson, *The Cambridge Ancient History*.

Webs institucionales

- APPA Renovables. (s.f.). *Renovables en España*. Recuperado el 11 de junio de 2022, de www.appa.es: <https://bit.ly/3v43qXT>
- EDEM. (s.f.). *Qué es la inflación y cómo nos afecta*. Recuperado el 7 de junio de 2022, de www.edem.eu: <https://bit.ly/3amuaLS>
- ICEX. (marzo de 2021). *Instituto de Comercio Exterior*. Obtenido de <https://bit.ly/3wf8A3A>
- SEDIGAS. (s.f.). *El gas en España*. Recuperado el 28 de junio de 2022, de www.sedigas.es: <https://bit.ly/3PXSfbt>



Hemeroteca, fuentes periodísticas

20 minutos. (4 de mayo de 2022). Un abril de récord en el mercado laboral: Más de la mitad de los contratos fueron indefinidos y se superan los 20 millones de afiliados. Recuperado el 19 de junio de 2022, de www.20minutos.es:
<https://bit.ly/3PygLzp>

Business Insider. (13 de marzo de 2022). *La economía española, 2 años después de la pandemia: seguimos más pobres que en 2019 pero con más empleo, récord de exportaciones y de deuda, y turismo a medio gas*. Recuperado el 20 de junio de 2022, de www.businessinsider.es: <https://bit.ly/3aRh7Ti>

Datos macro - Expansión. (s.f.). *IPC de Polonia*. Recuperado el 9 de junio de 2022, de www.datosmacro.expansion.com: <https://bit.ly/3MxPH1i>

Debate. (15 de abril de 2022). *Alemania y Rusia: cronología de una dependencia energética*. Recuperado el 11 de junio de 2022, de www.eldebate.com:
<https://bit.ly/3mu5tzP>

El Confidencial. (11 de noviembre de 2021). *El cierre del gasoducto de Argelia subirá los precios y obliga a España a hacer equilibrios*. Recuperado el 8 de junio de 2022, de www.elconfidencial.com: <https://bit.ly/3Po2O7s>

el Economista. (24 de marzo de 2022). *Alemania dará 300 euros a cada contribuyente y rebajará los carburantes para aliviar el golpe a las familias*. Recuperado el 13 de junio de 2022, de www.economista.es: <https://bit.ly/3H8jSuY>

El Mundo. (28 de enero de 2022). *El empleo sector público termina 2021 en récord mientras el privado no recupera niveles prepandemia*. Recuperado el 21 de junio de 2022, de www.elmundo.es: <https://bit.ly/3ObbBbC>

El País. (10 de febrero de 2022). *Francia construirá hasta 14 nuevos reactores nucleares y prolongará la vida de los existentes*. Recuperado el 15 de junio de 2022, de www.elpais.com: <https://bit.ly/3Pg0HSQ>

Inflación. El coste de las materias primas y la energía. Análisis de los países europeos importadores de estos recursos y la posición de España.



El País. (12 de mayo de 2022). *Rusia cortará el envío de gas a Europa a través de Polonia*. Recuperado el 7 de junio de 2022, de www.elpais.com:
<https://bit.ly/3aLVzae>

El País. (9 de noviembre de 2021). *Francia construirá nuevas centrales nucleares para mantener la independencia energética y combatir el cambio climático*. Recuperado el 16 de junio de 2022, de www.elpais.com: <https://bit.ly/3RDwjUH>

elEconomista. (1 de abril de 2022). *El impacto de la alta inflación en la economía española*. Recuperado el 22 de junio de 2022, de www.eleconomista.es:
<https://bit.ly/3cqjJaT>

elEconomista. (31 de mayo de 2022). *Francia alimenta el temor a la estanflación con una inflación récord y la contracción del PIB*. Recuperado el 15 de junio de 2022, de www.eleconomista.es: <https://bit.ly/3yuqSyt>

Energías Renovables. (26 de noviembre de 2021). *Estos son los once gráficos que detallan el estado de las energías renovables en España*. Recuperado el 11 de junio de 2022, de www.energias-renovables.com: <https://bit.ly/3oeUH15>

EPE. (20 de mayo de 2022). *Alemania destina 22.000 millones a paliar el efecto de la inflación*. Recuperado el 15 de junio de 2022, de www.epe.es:
<https://bit.ly/3aJCTrn>

Euronews. (3 de junio de 2022). *La Península Ibérica, ante una oportunidad histórica gracias a sus energías renovables*. Recuperado el 12 de junio de 2022, de www.es.euronews.com: <https://bit.ly/3PfMoy5>

Expansión. . (2 de abril de 2022). *España, campeona de inflación, sufre una histórica pérdida de competitividad en la UE*. Recuperado el 21 de junio de 2022, de www.expansion.com: <https://bit.ly/3cl1UKr>

France24. (1 de mayo de 2022). *Alemania reduce fuertemente su dependencia energética de Rusia*. Recuperado el 5 de junio de 2022, de www.france24.com: <https://bit.ly/3Qc0Doo>



Hispanidad. (8 de marzo de 2022). *España cuenta con una gran capacidad de regasificación y podría enviar más gas a sus vecinos europeos, vía Francia.*

Recuperado el 7 de junio de 2022, de www.hispanidad.com:

<https://bit.ly/3v1Bt2Q>

Invertia - El Español. (13 de junio de 2022). *España tiene una oportunidad histórica para liderar las renovables en Europa.* Recuperado el 15 de junio de 2022, de

www.elespanol.com: <https://bit.ly/3PHx3Ge>

Kinkartz, S. (5 de septiembre de 2022). *Alemania: así ayudará el Gobierno a los ciudadanos a pasar el invierno.* Obtenido de dw.com: <https://bit.ly/3JbC8qk>

La Gaceta de la Iberosfera. (7 de enero de 2022). *Polonia baja de forma drástica los impuestos para hacer frente a la elevada inflación.* Recuperado el 11 de junio de 2022, de www.gaceta.es: <https://bit.ly/3al2yRj>

La Información. (8 de junio de 2022). *Así se blindo Francia contra la inflación: alquiler, sueldos, pensiones, ayudas...* Recuperado el 17 de junio de 2022, de www.lainformacion.com: <https://bit.ly/3PflhTS>

La Información. (14 de enero de 2022). *España puede convertirse en un gran 'hub' europeo de energías renovables.* Recuperado el 10 de junio de 2022, de www.lainformacion.com: <https://bit.ly/3aTEZ8M>

La Información. (30 de abril de 2022). *Polonia se conecta al gasoducto lituano tras el corte del suministro del Kremlin. Diario La Información.* Recuperado el 3 de junio de 2022, de <https://bit.ly/3xpUrBN>

La Razón. (27 de febrero de 2022). *España, laboratorio de inversiones en renovables.* Recuperado el 10 de junio de 2022, de www.larazon.es: <https://bit.ly/3PwJIBo>

La Voz de Galicia. (s.f.). *El Gobierno francés pone sobre la mesa medidas contra la inflación por 20.000 millones.* Recuperado el 16 de junio de 2022, de www.lavozdegalicia.es: <https://bit.ly/3RSZnYr>



Libre Mercado. (30 de diciembre de 2021). *Inflación: El impuesto de los pobres.*

Recuperado el 4 de junio de 2022, de www.libremercado.com:

<https://bit.ly/3ziF3Z3>

Libre Mercado. (29 de diciembre de 2021). *Polonia reducirá a 0 el IVA de los alimentos básicos: así es su estrategia antiinflacionista.* Recuperado el 8 de junio de 2022,

de www.libremercado.com: <https://bit.ly/3tnfKSd>

Libre Mercado. (30 de diciembre de 2021). *Inflación: el impuesto de los pobres.*

Recuperado el 28 de junio de 2022, de www.libremercado.com:

<https://bit.ly/3ziF3Z3>

Newtral. (19 de marzo de 2022). *Subvenciones y bajada de impuestos: las medidas de distintos países de Europa para frenar la inflación.* Recuperado el 17 de junio

de 2022, de www.newtral.es: <https://bit.ly/3ceNECR>

Nueva Sociedad. (1 de julio de 2013). *Alemania y la crisis: victorias pírricas.*

Recuperado el 15 de junio de 2022, de www.nuso.org: <https://bit.ly/3xfDw3P>

RTVE. (16 de abril de 2022). *Alemania y la dependencia energética de Rusia: Berlín paga a Moscú 200 millones de euros diarios en gas.* Recuperado el 12 de junio

de 2022, de www.rtve.es: <https://bit.ly/3Ny3uWV>

Swiss Info. (8 de junio de 2022). *Polonia sube los tipos de interés por novena vez consecutiva.* Recuperado el 13 de junio de 2022, de www.swissinfo.ch:

<https://bit.ly/3al1Xz3>

Xataka. (14 de junio de 2021). *Francia produce suficiente energía para exportar a todos los vecinos europeos y lo hace sin renunciar a ser el más verde.* Recuperado el

17 de junio de 2022, de www.xataka.com: <https://bit.ly/3o4Z9zE>



Otras fuentes

BBVA. (29 de marzo de 2022). *¿Qué papel puede jugar España para reconfigurar el suministro de gas a Europa?* Recuperado el 28 de junio de 2022, de www.bbva.com: <https://bbva.info/3ILZMra>

BRUEGEL. (4 de noviembre de 2021). National policies to shield consumers from rising energy prices. Recuperado el 5 de junio de 2022, de www.bruegel.org: <https://bit.ly/3JbYSGJ>

CEDEC. (25 de marzo de 2022). *Las consecuencias de la inflación en las empresas*. Recuperado el 23 de junio de 2022, de www.cedec-group.com: <https://bit.ly/3aNxy2N>

Funcas. (1 de septiembre de 2021). *El repunte de la inflación y su impacto*. Recuperado el 23 de junio de 2022, de www.funcas.es: <https://bit.ly/3aRufal>

Funcas. (1 de mayo de 2022). *Crisis energética: las respuestas de Alemania, España, Francia e Italia*. Recuperado el 16 de junio de 2022, de www.funcas.es: <https://bit.ly/3P9xR7e>

Ipsos. (s.f.). *España, el país del mundo donde más crece la preocupación por la inflación*. Recuperado el 3 de junio de 2022, de www.ipsos.com.

Red Autónomos. (s.f.). *La importancia de pymes y autónomos*. Recuperado el 18 de junio de 2022, de www.redautonomos.es: <https://bit.ly/3RFtoKS>

