



Facultad de Administración y Dirección de Empresas
Universidad Politécnica de Valencia

TRABAJO FINAL DE CARRERA

La relación entre la Inflación y el Desempleo en la Unión Europea, España y la Comunidad Valenciana, 2005-2012.

Realizado por: Yara García García

Dirigido por: Virginia Vega Carrero

Valencia, Junio 2014

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	3
Índice de Tablas	5
Índice de Gráficos	14
Capítulo I: Introducción	16
1.1 RESUMEN DEL PROYECTO.....	17
1.2 OBJETO DEL PROYECTO Y ASIGNATURAS RELACIONADAS ...	19
1.3 OBJETIVOS DEL PROYECTO	22
Capítulo II: Antecedentes: Teorías Económicas	23
2.1 INTRODUCCIÓN	24
2.2 EL DESEMPLEO	25
2.3 LA INFLACIÓN.....	31
2.4 RELACIÓN ENTRE LA INFLACIÓN Y EL DESEMPLEO	40
Capítulo III: Análisis Económico del Entorno.....	46
3.1 INTRODUCCIÓN	47
3.2 LA UNIÓN EUROPEA.....	48
3.3 ESPAÑA.....	91
3.4 LA COMUNIDAD VALENCIANA	121
Capítulo IV: Relación entre la Inflación y el Desempleo	138
4.1 INTRODUCCIÓN	139
4.2 MODELO	140
4.3 DATOS.....	148
4.4 ANÁLISIS DE RESULTADOS	150
Capítulo V: Conclusiones	159
Bibliografía	165

Índice de Tablas

Tabla 3.2.1: Países miembros de la Unión Europea	48
Tabla 3.2.2: Desempleo en la U.E en 2005 (25 miembros)	52
Tabla 3.2.3: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2005.....	53
Tabla 3.2.4: La Inflación en la U.E en 2005 (25 miembros).	54
Tabla 3.2.5: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2005.....	54
Tabla 3.2.6: El PIB de la U.E en 2005	55
Tabla 3.2.7: Balanza Comercial de la U.E en 2005	56
Tabla 3.2.9: Desempleo en la U.E en 2006 (25 países miembros).....	57
Tabla 3.2.10: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2006.....	57
Tabla 3.2.11: La Inflación en la U.E en 2006 (25 países miembros).....	59
Tabla 3.2.12: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2006	59
Tabla 3.2.13: El PIB de la U.E en 2006.....	60
Tabla 3.2.14: La Balanza Comercial de la U.E en 2006	60
Tabla 3.2.15: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2006.....	61
Tabla 3.2.16: Desempleo en la U.E en 2007 (25 países miembros).....	62
Tabla 3.2.17: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2007.....	62
Tabla 3.2.19: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2007	64

Tabla 3.2.20: El PIB de la U.E en 2007	65
Tabla 3.2.21: La Balanza Comercial de la U.E en 2007	65
Tabla 3.2.22: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2007.....	66
Tabla 3.2.23: Desempleo en la U.E en 2008 (27 países miembros).....	67
Tabla 3.2.24: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2008.....	67
Tabla 3.2.25: La Inflación en la U.E en 2008 (27 países miembros).....	69
Tabla 3.2.26: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2008	69
Tabla 3.2.27: El PIB de la U.E en 2008.....	70
Tabla 3.2.28: La Balanza Comercial de la U.E en 2008	70
Tabla 3.2.29: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2008.....	71
Tabla 3.2.30: Desempleo en la U.E en 2009 (27 países miembros).....	72
Tabla 3.2.31: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2009.....	72
Tabla 3.2.32: La Inflación en la U.E en 2009 (27 países miembros).....	74
Tabla 3.2.33: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2009	74
Tabla 3.2.34: El PIB en la U.E en 2009.....	75
Tabla 3.2.35: La Balanza Comercial en la U.E en 2009	76
Tabla 3.2.36: La Balanza Comercial en los países miembros de la U.E en 2009	76
Tabla 3.2.37: Desempleo en la U.E en 2010 (25 países miembros).....	77

Tabla 3.2.38: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2010.....	77
Tabla 3.2.39: La Inflación en la U.E en 2010 (27 países miembros).....	79
Tabla 3.2.40: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2010	79
Tabla 3.2.41: El PIB de la U.E en 2010.....	80
Tabla 3.2.42: La Balanza Comercial de la U.E en 2010	81
Tabla 3.2.43: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2010	81
Tabla 3.2.44: Desempleo en la U.E en 2011 (27 países miembros).....	82
Tabla 3.2.45: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2011.....	82
Tabla 3.2.46: La Inflación en la U.E en 2011 (27 países miembros).....	83
Tabla 3.2.47: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2011	83
Tabla 3.2.48: El PIB de la U.E en 2011.....	84
Tabla 3.2.49: La Balanza Comercial de la U.E en 2011	85
Tabla 3.2.50: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2011.....	85
Tabla 3.2.51: Desempleo en la U.E en 2012 (27 países miembros).....	86
Tabla 3.2.52: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2012.....	86
Tabla 3.2.53: La Inflación en la U.E en 2012 (27 países miembros).....	88
Tabla 3.2.54: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2012	88
Tabla 3.2.55: El PIB de la U.E en 2012.....	89

Tabla 3.2.56: La Balanza Comercial de la U.E en 2012	89
Tabla 3.2.57: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2012.....	90
Tabla 3.3.1: Desempleo en España en 2005	93
Tabla 3.3.2: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2005	93
Tabla 3.3.3: La Inflación en España en 2005.....	94
Tabla 3.3.4: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2005	95
Tabla 3.3.5: La Balanza Comercial de España en 2005	96
Tabla 3.3.6: Desempleo en España en 2006	96
Tabla 3.3.7: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2006	97
Tabla 3.3.8: La Inflación en España en 2006.....	98
Tabla 3.3.9: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2006	98
Tabla 3.3.10: El PIB en España en 2006.....	99
Tabla 3.3.11: La Balanza Comercial en España en 2006	99
Tabla 3.3.12: Desempleo en España en 2007.....	100
Tabla 3.3.13: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2007	100
Tabla 3.3.14: La Inflación en España en 2007.....	101
Tabla 3.3.15: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2007	101
Tabla 3.3.16: El PIB de España en 2007	102
Tabla 3.3.17: La Balanza Comercial de España en 2007 ...	103
Tabla 3.3.18: Desempleo en España en 2008.....	103

Tabla 3.2.19: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2008	104
Tabla 3.3.20: La Balanza Comercial de España en 2007 ...	105
Tabla 3.2.21: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2008	105
Tabla 3.3.22: El PIB de España en 2008	106
Tabla 3.3.23: La Balanza Comercial de España en 2008 ...	106
Tabla 3.3.24: Desempleo en España en 2009.....	107
Tabla 3.3.25: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009	107
Tabla 3.3.26: La Inflación en España en 2009.....	108
Tabla 3.3.27: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009	108
Tabla 3.3.26: El PIB de España en 2009	109
Tabla 3.3.27 La Balanza Comercial de España en 2009	110
Tabla 3.3.28: Desempleo en España en 2010.....	110
Tabla 3.3.29: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2010	111
Tabla 3.3.30: La Inflación de España en 2010.....	112
Tabla 3.3.31: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009	112
Tabla 3.3.32: El PIB de España en 2010	113
Tabla 3.3.32: La Balanza Comercial de España en 2010 ...	113
Tabla 3.3.33: Desempleo en España en 2011.....	114
Tabla 3.3.34: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2011	114
Tabla 3.3.35: La Inflación de España en 2011	115

Tabla 3.3.36: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2011	115
Tabla 3.3.37: El PIB de España en 2011	116
Tabla 3.3.38: La Balanza Comercial de España en 2011 ...	117
Tabla 3.3.39: Desempleo en España en 2012.....	117
Tabla 3.3.40: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2012	118
Tabla 3.3.41: La Inflación de España en 2012	119
Tabla 3.3.42: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2012	119
Tabla 3.3.43: El PIB de España en 2012	120
Tabla 3.3.44: La Balanza Comercial de España en 2012 ...	120
Tabla 3.4.1: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2005	123
Tabla 3.4.2: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2005	123
Tabla 3.4.3: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2005 .	124
Tabla 3.4.4: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2005	124
Tabla 3.4.5: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2006.....	125
Tabla 3.4.6: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2006	125
Tabla 3.4.8: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2006 .	126
Tabla 3.4.9: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2006	126
Tabla 3.4.10: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2007.....	127
Tabla 3.4.11: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2007.....	127

Tabla 3.4.12: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2007	128
Tabla 3.4.13: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2007	128
Tabla 3.4.14: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2008.....	128
Tabla 3.4.15: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2008.....	129
Tabla 3.4.16: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2008	129
Tabla 3.4.17: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2008	130
Tabla 3.4.18: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2009.....	130
Tabla 3.4.19: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2009.....	130
Tabla 3.4.20: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2009	131
Tabla 3.4.20: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2009	131
Tabla 3.4.21: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2010.....	132
Tabla 3.4.22: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2010.....	132
Tabla 3.4.23: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2010	133
Tabla 3.4.24: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2010	133
Tabla 3.4.25: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2011.....	134
Tabla 3.4.26: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2011.....	134
Tabla 3.4.27: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2011	135

Tabla 3.4.28: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2011	135
Tabla 3.4.29: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2012.....	136
Tabla 3.4.30: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2012.....	136
Tabla 3.4.31: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2012	136
Tabla 3.4.32: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2012	137
Tabla 4.3.1: La Tasa de Desempleo en la Unión Europea ..	148
Tabla 4.3.2: La Tasa de Inflación en la Unión Europea	148
Tabla 4.3.4: La Tasa de Desempleo en España	149
Tabla 4.3.5: La Tasa de Inflación en España	149

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Curva de Phillips inicial..... 41

Gráfico 2: Curva de Phillips reformulada..... 43

Capítulo I: Introducción

1.1 RESUMEN DEL PROYECTO

Mediante la realización de este Trabajo Final de Carrera, se ha querido analizar la relación existente entre la inflación y el desempleo en el entorno macroeconómico de la Unión Europea, España y la Comunidad Valenciana en el período económico de 2005 a 2012.

La causa principal que ha llevado a realizar el análisis de estas dos variables macroeconómicas es su gran relevancia en la economía, sobre todo en la situación de crisis actual en la que nos encontramos.

En primer lugar, el desempleo, produce graves efectos económicos y sociales, por lo que es un problema al que las autoridades económicas destinan considerables cantidades de recursos para intentar paliar sus efectos y la macroeconomía estudia qué acciones pueden tomar las autoridades económicas para suavizar las fluctuaciones en el desempleo.

En segundo lugar, la inflación también es una variable muy importante ya que principalmente afecta a la distribución de la renta y la riqueza, a la eficiencia económica y al crecimiento económico de un territorio.

Además, a lo largo de la historia, han existido diferentes teorías económicas mediante las cuales se analizaba la relación entre ambas variables y la importancia de esta relación, para la economía y el entorno macroeconómico.

El desarrollo del proyecto va a llevarse a cabo a través de tres bloques diferenciados. El primero, en el que se van a desarrollar todos los antecedentes teóricos de las variables y de las teorías que relacionaban ambas variables (centrándonos principalmente en la curva de Phillips). En el segundo se lleva a cabo un análisis macroeconómico de los territorios elegidos para el estudio teniendo

en cuenta tanto las variables elegidas, como el PIB y sus componentes. Y por tanto, se hace un especial hincapié en los datos referentes a la inflación y el desempleo de los territorios elegidos en el período económico de 2005 a 2012. Y en último lugar, se realiza el modelo estadístico, para poder establecer el grado de relación entre ambas variables, así como el análisis de los resultados del modelo.

1.2 OBJETO DEL PROYECTO Y ASIGNATURAS RELACIONADAS

Este proyecto se centra principalmente en el área de la macroeconomía, la cual trata de explicar el funcionamiento de la economía en su conjunto, basándose para ello en el análisis de diferentes variables económicas agregadas durante distintos períodos de tiempo y en diferentes países. Mediante estos análisis se intenta formular teorías económicas generales que ayuden a explicar el comportamiento de estas variables agregadas.

La Licenciatura de Administración y Dirección de Empresas se orienta a la administración y dirección empresarial, tanto en los puestos de dirección, finanzas, producción, como de mercado y de personal, dando una amplia formación en dichas áreas. Además, también aporta una sólida base de macroeconomía, matemáticas y economía en general, por lo que durante los años de carrera son muchos los conocimientos económicos que un estudiante puede adquirir.

Sin embargo, algunas de las asignaturas que más indispensables han resultado para la realización de este proyecto son las siguientes:

- **Macroeconomía:**

Como he comentado anteriormente, esta asignatura ha sido fundamental para la realización del proyecto. En ella se enseña a entender los principios básicos del funcionamiento macroeconómico, más concretamente, para la realización del presente proyecto, gracias al estudio de la misma, he podido entender la relación entre desempleo e inflación, así como el comportamiento de numerosas variables macroeconómicas, basándose en el análisis de diferentes variables económicas agregadas, así como las teorías del funcionamiento de las mismas.

- **Economía Española y Mundial:**
Los conocimientos aportados por el estudio de esta asignatura, han resultado indispensables a la hora de analizar las diferentes economías analizadas en el proyecto.
- **Economía Española y Regional:**
El estudio de la misma me ha permitido elaborar un análisis más profesional sobre la economía española, en los puntos del proyecto en los que ha sido necesario.
- **Economía I:**
Para la realización del capítulo II en el cual se hace un análisis del contexto teórico de las variables elegidas y de las teorías que relacionan ambas variables, han resultado muy útiles los conocimientos adquiridos en esta asignatura, en la cual aprendíamos teorías económicas de diferentes autores, y como en macroeconomía, conceptos del funcionamiento de la economía.
- **Introducción a la Estadística:**
Su objetivo es dotar al estudiante de conocimientos necesarios que le permitan dar un enfoque científico a los datos estadísticos; para la realización del proyecto ha sido muy útil a la hora de interpretar las diferentes estadísticas, así como la realización del modelo inflación-desempleo.
- **Métodos Estadísticos en Economía:**
Es una asignatura que amplía los conocimientos de Introducción a la Estadística, por lo que me ha ayudado a entender mejor los datos estadísticos y a la elaboración del modelo económico.

- **Econometría:**

A través de los conocimientos de esta asignatura he podido realizar un profundo análisis del modelo económico y de las variables elegidas, así como entender el comportamiento de las variables y de los valores que éstas pueden alcanzar.

- **Inglés I, II y Business English:**

Para la elaboración del proyecto, ha sido necesaria la recopilación de información en inglés. Por lo que he tenido que traducir algunos temas para mayor entendimiento e incorporación al proyecto.

Éstos son algunos de los conocimientos adquiridos durante la carrera y que han tenido una aplicación directa en el proyecto. Sin embargo, el resto de conocimientos adquiridos de otras materias de la licenciatura, también se emplean de manera indirecta, puesto que permiten tener una visión del mundo de la empresa y de la economía en general, por lo que facilitan la realización del proyecto.

1.3 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Definir la relación existente entre la inflación y el desempleo en el entorno macroeconómico de la Unión Europea, España y la Comunidad Valenciana en el período económico de 2005 a 2012.

Por lo tanto, mediante la elaboración de este TFC, se va a establecer la relación entre estas dos variables macroeconómicas, así como analizarla a partir de datos empíricos. Además, para poder definir el tipo de relación existente, se van a estudiar las diferentes teorías económicas y de las variables para así poder contrastar estas relaciones mediante el desarrollo de un modelo estadístico y el análisis de los resultados del modelo.

Capítulo II: Antecedentes: Teorías Económicas

2.1 INTRODUCCIÓN

En este capítulo se desarrollan todos los antecedentes teóricos de la inflación y el desempleo, así como las teorías económicas que relacionan ambas variables, centrándonos principalmente en la curva de Phillips.

2.2 EL DESEMPLEO

El desempleo se define como el número total de personas que buscan empleo de forma activa pero que en un momento dado no lo encuentran o no están empleadas.

La tasa de desempleo refleja el número de personas sin empleo como porcentaje de la población activa (personas desempleadas más personas con empleo). Se calcula como sigue:

$$\text{❖ } \textit{Tasa de Desempleo} = \textit{Personas Desempleadas} / \textit{Población Activa}$$

La tasa de desempleo es un buen indicador de las condiciones del mercado de trabajo. Si es elevada, indica que el mercado de trabajo está poco activo, si es baja, nos muestra un mercado muy activo en el que es fácil encontrar empleo.

En general, durante las etapas expansivas, el desempleo baja, al contrario que durante las recesiones. Pero el ciclo económico no sólo trata de empleo y desempleo, sino también de producción, ya que la actividad económica medida a través del PIB es un indicador directo de las necesidades de empleo. Durante el ciclo económico, la tasa de desempleo y la producción se mueven en direcciones opuestas, dicho de otra forma, tienen una relación inversa.

El nivel de empleo de equilibrio que se registra en una economía va asociado con la existencia de una cantidad positiva de desempleo voluntario y de puestos de trabajo vacantes, por lo que en una situación de "pleno empleo" existe una tasa de desempleo asociada, denominada tasa de desempleo voluntaria.

Debido a los efectos y a las consecuencias sociales del desempleo, éste es un problema especialmente delicado al que la mayoría de los gobiernos dedican considerables cantidades de

recursos para tratar de paliar sus efectos. Pero además de preocuparse por los efectos del desempleo, conviene analizar sus causas, lo que nos lleva a estudiar el mercado de trabajo, el nivel de la demanda agregada y las características de la oferta agregada. El estudio de estas variables permite determinar cuáles son los factores que determinan el porcentaje de la mano desempleada y su evolución a lo largo del tiempo.

En este sentido, la macroeconomía no sólo se ocupa de los factores determinantes de la tasa de desempleo, sino también de las causas que explican las fluctuaciones de este porcentaje a lo largo del tiempo y por qué durante ciertos períodos, el desempleo permanece de forma persistente a niveles elevados. Asimismo, la macroeconomía estudia qué acciones pueden tomar las autoridades económicas para suavizar las fluctuaciones en el desempleo y para tratar de reducir el nivel medio de desempleo.

Dado a que la existencia de un cierto desempleo friccional es inevitable y que muchas economías sufren además desempleo estructural, una cierta tasa de desempleo es normal o natural.

La tasa natural de desempleo es aquella a la que tiende la economía y en torno a la que fluctúa la tasa real de desempleo.

A medio y largo plazo, ha de vigilarse la tasa natural de desempleo, es decir, la tasa de desempleo por debajo de la cual empiezan a sentirse los efectos inflacionistas consiguientes a un alto nivel de ocupación, por la presión de salarios más altos, que inevitablemente derivan en las crecientes demandas de los sindicatos, que se hacen más reivindicativos al disminuir el ejército de reserva de trabajadores y aumentar su poder de negociación.

Existen varios tipos de desempleo:

- **Desempleo cíclico:** Es la desviación de la tasa de desempleo real con respecto a la tasa natural de desempleo, como su propio nombre indica, es el desempleo que surge del ciclo económico.

- **Desempleo friccional:** Aquel desempleo debido al tiempo que los trabajadores invierten en la búsqueda de empleo. Existen dos razones por las que una cierta proporción de desempleo friccional es inevitable; la primera es el proceso constante de destrucción y creación de empleo y la segunda es el hecho de que siempre hay nuevos trabajadores entrando en el mercado laboral. Cuando se registra una tasa baja de desempleo, los períodos de desempleo tienden a ser breves, lo que parece indicar que gran parte del desempleo es friccional. Además, el desempleo friccional existe aunque el número de personas que buscan empleo coincida con el número de puestos de trabajo que se ofrecen.

- **Desempleo estructural:** Es el desempleo que se produce cuando en un mercado laboral existen más personas que buscan empleo que puestos de trabajo al salario vigente.

LOS EFECTOS DEL DESEMPLEO:

El desempleo tiene una serie de efectos perjudiciales tanto en la economía de un país como en la sociedad del mismo.

Algunos de **los efectos económicos** que produce son:

- **Menor producción real** por una deficiente asignación de los recursos.
- **Menor renta y consumo** puesto que los desempleados solo disponen los subsidios por desempleo, menores al salario normal.
- **Disminución de la demanda.**
- **Aumento del déficit público** por el aumento del gasto para cubrir los subsidios.

En cuanto a los **efectos sociales**, se pueden nombrar los siguientes:

- **Efectos psicológicos negativos**, ya que el trabajo además de ser un medio de subsistencia, es considerado un factor de autoestima.
- **Efectos discriminatorios**, debido a que no afecta a todas las clases sociales de la misma forma, siendo mayor en el caso de las mujeres, los jóvenes y los mayores de 50.

POLÍTICAS PARA COMBATIR EL DESEMPLEO:

Las causas del desempleo y la forma de acabar con el no ha puesto de acuerdo a los economistas a lo largo de la historia y como en otros muchos problemas económicos podemos distinguir dos posturas claras:

- **Los economistas clásicos o liberales**, que han considerado el paro como una consecuencia del mal funcionamiento del mercado laboral, y algo que se solucionaría dentro del mismo mercado, simplemente dejando que este alcance el salario de equilibrio. Consideran, pues, que todo el paro es voluntario.

- **Los economistas keynesianos**, que han considerado el paro como una consecuencia de la escasez de demanda en la economía, considerando pues, el paro como involuntario excepto el friccional. Estos economistas son los que han considerado que el Estado debe tomar medidas políticas para acabar con el paro, y estas políticas pueden ser:
 - ❖ **Políticas de demanda**, con medidas que aumenten el gasto privado y público mediante políticas fiscales, monetarias o cambiarias. Su efectividad a corto plazo viene condicionada por la posición de la economía en relación con la producción potencial.

 - ❖ **Políticas de oferta**, con medidas que aumenten la producción de las empresas. Estas pretenden desplazar la función de oferta agregada a la derecha. Algunas estrategias de estas políticas son la reducción de la tasa natural de desempleo, una disminución del margen de precios sobre los costes marginales de las

empresas, un aumento de la productividad media del trabajo, mejoras en las tecnologías, flexibilidad en los precios y salarios, aumento de la producción de pleno empleo y políticas indirectas de oferta.

La ventaja de las políticas de oferta sobre las de demanda es que no incrementan los precios, pero son más lentas para obtener resultados.

2.3 LA INFLACIÓN

LA INFLACIÓN Y LOS PRECIOS:

La inflación es la tasa de variación de los precios y el nivel de precios es la acumulación de inflaciones anteriores.

Si P_{t-1} representa el nivel de precios del año anterior y P_t el nivel de precios del año actual, la tasa de inflación registrada entre el año pasado y el actual puede representarse como sigue:

$$\pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

En consecuencia, el nivel actual de precios es igual al del año pasado ajustado para tener en cuenta la inflación:

$$P_t = P_{t-1} + (\pi \times P_{t-1})$$

ORÍGEN DE LA INFLACIÓN:

La inflación puede producirse por dos vías distintas:

- **Por el lado de la economía real:** Cuando algún agente económico no actúa en competencia perfecta, puede alterar el precio de las cosas. Además, si el agente está situado en un sector estratégico, puede hacer alterar los precios de toda la cadena de producción, de todo un sector e incluso toda la economía. Un ejemplo de este tipo de inflación es el precio del petróleo.

- **Por el lado de la economía monetaria:** El dinero es un bien por el que se intercambian el resto de bienes, por lo que si el dinero es escaso se apreciará su valor, es decir, se entregarán más bienes por menos dinero (deflación). En cambio, si el dinero es abundante se depreciará su valor, es decir, se entregará menos bienes por el mismo dinero (inflación). Si los Bancos Centrales emiten más dinero nuevo de lo que crece la producción, aumentará la inflación.

En realidad sólo la inflación con origen monetario es sostenible a largo plazo, ya que de la inflación con base real se dice que provoca tensiones inflacionistas, es decir, que los precios suben temporalmente y si no se introduce más dinero en la economía, a cambio de la subida de algunos precios, otros deben bajar porque no habrá suficiente dinero para adquirirlos.

LOS ÍNDICES DE PRECIOS:

Los índices de precios son imperfectos, debido en parte a que las cestas de mercado varían y en parte, a que es muy difícil cuantificar los cambios de la calidad. Los índices de precios actuales probablemente sobreestiman la inflación, y una medición incorrecta del 1% tendría menos importancia si los errores no se acumularan año tras año.

Los principales índices de precios son los siguientes:

- **Deflactor del PIB:** El cálculo del PIB real nos permite contar con un útil indicador conocido con el nombre de deflactor del PIB. Es el cociente entre el PIB nominal de un determinado año y el PIB real de ese año. Como se basa en un cálculo en el que se incluyen todos los bienes producidos en la economía, es un índice muy general que se utiliza frecuentemente para medir la

inflación. El deflactor mide la variación que han experimentado los precios entre el año base y el año de que se trate.

- **El Índice de Precios al Consumo:** Mide el coste de comprar una cesta fija de bienes y servicios representativos de las compras de los consumidores urbanos. Se diferencia del deflactor del PIB por tres grandes razones; en primer lugar, el deflactor mide los precios de un grupo de bienes más amplio que el IPC; en segundo lugar, el IPC mide el coste de una cesta fija de bienes que es la misma todos los años, sin embargo, la cesta de bienes que se incluye en el deflactor varía de un año a otro, dependiendo de lo que produzca la economía cada año y el IPC mide una cesta fija de bienes que no varía con el paso del tiempo; por último lugar, el IPC incluye directamente los precios de las importaciones, mientras que el deflactor incluye solamente los precios de los bienes producidos en un determinado país.
- **El Índice de Precios al Por Mayor (IPM):** Es el tercer índice de precios que se utiliza frecuentemente. Es, al igual que el IPC, un indicador del coste de una cesta fija de bienes. Sin embargo, se diferencia de él por su cobertura, ya que incluye por ejemplo las materias primas y los bienes semiacabados. También se diferencia en que tiene por objeto medir los precios en una fase anterior del sistema de distribución, mientras que el IPC mide los precios al por menor, donde los hogares urbanos realizan sus compras, el IPM se elabora a partir de los precios vigentes en el nivel en el que se realiza la primera transacción comercial importante. Eso hace que el IPM sea un índice de precios relativamente flexible que indica frecuentemente las variaciones del IPC algún tiempo antes de que se materialicen realmente.

LOS COSTES DE LA INFLACIÓN:

Los tres costes más importantes que producen las tasas de inflaciones bajas y moderadas son:

- **Costes de conversión de Activos no Monetarios:** Los individuos mantienen una parte de su riqueza en dinero porque les resulta práctico a la hora de realizar transacciones. La inflación disuade al público de mantener dinero por lo que el proceso de las transacciones se hace más complicado; otra reacción habitual es que los individuos realizan un mayor número de transacciones para adquirir la misma cantidad de bienes y servicios. Dicho de otra manera, los costes de conversión de Activos no Monetarios son el incremento del coste de las transacciones que se produce cuando el público intenta evitar el impuesto inflacionario.
- **Costes de Etiquetado:** Las empresas, enfrentadas a la inflación, se ven obligadas a modificar los precios con más frecuencia de lo que lo harían si el nivel de precios fuera más estable, lo que se traduce en mayores costes para el conjunto de la economía. Sin embargo, gracias a los avances tecnológicos estos costes disminuyen, ya que los precios se cambian electrónicamente y cada vez son menos los comerciantes que etiquetan sus artículos.
- **Costes de Unidad de Cuenta:** Son los costes que provoca la inflación por el hecho de que reduce la fiabilidad del dinero como unidad de medida. Estos costes pueden ser especialmente elevados ya que distorsionan el sistema fiscal.

(*) **Impuesto Inflacionario y Señoreaje:** Una forma de que el sector público incremente su gasto sin incrementar los impuestos o la emisión de deuda, es emitiendo dinero. Estos "ingresos" derivados de

imprimir dinero se denominan señoreaje. Esta forma de actuar supone en realidad un impuesto, el llamado impuesto inflacionario, ya que imprimir más dinero causa inflación. Esta inflación es como un impuesto que paga la gente que tiene su riqueza en forma de dinero, ya que éste pierde valor.

LA TASA DE INFLACIÓN ÓPTIMA:

Existe diversidad de opiniones en cuanto a la tasa de inflación óptima, sin embargo, la mayoría de economistas opinan que conviene que haya una tasa de inflación pequeña y positiva.

Milton Friedman, economista de la Universidad de Chicago, afirmó que la política monetaria debería tener por objetivo alcanzar una deflación (caída del nivel de precios) constante, como forma de minimizar los costes de conversión de los activos no monetarios. Además, dijo que la única manera de eliminar estos costes por completo sería que el público fuera indiferente a la decisión de mantener dinero. Para que esto fuera posible, el tipo de interés nominal tendría que ser cercano al 0%. Sin embargo, si el tipo de interés real es positivo, un tipo de interés nominal cercano al 0% requiere que la tasa de inflación sea negativa.

En la práctica, ningún Banco Central ha puesto en funcionamiento la propuesta de Friedman. La mayoría de ellos fijan como objetivo la estabilidad de precios, que se define habitualmente como una tasa de inflación positiva y baja, y la principal razón para ello es que opinan que la política monetaria es capaz de enfrentar mejor las situaciones adversas si el público espera una pequeña inflación positiva que si espera una del 0%.

LA HIPERINFLACIÓN:

La inflación impone un tributo sobre los individuos que mantienen parte de su riqueza en dinero. Y al igual que cualquier otro tributo, provoca cambios en el comportamiento individual. Cuando la inflación es alta, los individuos tratan de evitar el conservar el dinero y en su lugar lo sustituyen por bienes reales o por activos reales con intereses.

Cuando el Estado se ve obligado a recaudar un impuesto inflacionario alto para cubrir un gran déficit, se producen tasas de inflación altas.

Sin embargo, como he comentado anteriormente, enfrentado a una alta tasa de inflación, el público reduce la cantidad real de dinero que mantiene. A su vez, el Estado tiene que provocar una tasa de inflación aún mayor para recaudar a través del impuesto inflacionario la misma suma que recaudaba antes de que el público redujese la cantidad real de dinero.

La respuesta de la población ante esta nueva subida de la inflación es reducir aún más la cantidad real de dinero, por lo que el proceso es un círculo vicioso y puede escapar fácilmente de todo control. Aunque la cantidad real del impuesto inflacionario que el Estado necesita recaudar para cubrir el déficit no varía, la tasa de inflación que tiene que imponer para recaudarla no deja de aumentar; así pues, el Estado se ve obligado a aumentar la oferta monetaria aún más deprisa, lo que provoca una mayor hiperinflación, caracterizada por unas tasas muy elevadas de financiación (superiores al 50% mensual).

La solución para la hiperinflación es detener la emisión de más dinero, lo que requerirá procesos de ajuste fiscal drásticos y dolorosos.

EFFECTOS DE LA INFLACIÓN:

La inflación produce los siguientes efectos:

- **Efectos de la inflación sobre la distribución de la renta y la riqueza:** En general, la inflación imprevista redistribuye la riqueza de los acreedores a favor de los deudores ayudando a quienes han pedido dinero prestado (prestatarios) y perjudicando a quienes han prestado dinero (prestamistas). Además, la inflación redistribuye aleatoriamente la riqueza entre la población.
- **Efectos de la inflación en la eficiencia económica:** Distorsiona las señales de los precios ya que en una economía con elevada inflación resulta mucho más difícil distinguir entre las variaciones de los precios relativos y las variaciones en el nivel general de precios; distorsiona la utilización del dinero, ya que la inflación produce una disminución del tipo de interés nominal del dinero, por lo que el público tiende a disminuir su demanda de dinero; introduce distorsiones en los impuestos debido a que por ejemplo, cuando sobre un nivel de la renta imponible hay una deducción general de una cuantía fija, con inflación, el valor real de esa deducción general es menor; y por último, provoca costes "menú" o costes de etiquetado, ya que cuando varían los precios, las empresas deben gastar recursos para ajustarlos (reimprimir catálogos, reimprimir menús, cambios de etiquetas en los comercios, etc.).
- **Efectos de la inflación sobre el crecimiento económico:** El crecimiento económico es mayor en los países que tienen una inflación baja, mientras que el crecimiento tiende a ser más lento en aquellos países que tienen una elevada inflación o una deflación.

ASPECTOS MONETARIOS DE LA INFLACIÓN:

Un crecimiento monetario excesivo implica una inflación alta y una moneda débil. De este hecho se deducen **tres implicaciones básicas a largo plazo:**

- Si un país quiere mantener un **tipo de cambio estable a largo plazo** tiene que alcanzar un crecimiento monetario interno, por lo que el país tiene que aceptar la tasa de inflación que se genera en el exterior.
- Si un país quiere alcanzar una **tasa de inflación nula**, la tasa de crecimiento de su stock de dinero tiene que ser igual a la tasa de crecimiento del PIB interno. Pero esta política no asegura un valor constante del tipo de cambio debido a que la evolución de éste no depende solamente de la política monetaria interna, sino también de la instrumentada en el exterior. Si la economía mundial genera inflación y la economía interna, precios estables o inflación nula, la moneda nacional se apreciará; si la economía externa genera deflación o caída del nivel general de precios, mientras que la economía interna sigue manteniendo precios estables, la moneda se depreciará.
- Un país no puede escoger simultáneamente su tasa de inflación y la evolución de su tipo de cambio. Si el país quiere alcanzar **estabilidad de precios**, el tipo de cambio de su moneda se ajustará de modo que refleje la diferencia entre la inflación interna y la externa; si el país quiere mantener estable el tipo de cambio, tendrá que permitir que la inflación interna sea igual a la del exterior.

ASPECTOS FISCALES DE LA INFLACIÓN:

El estudio de los aspectos fiscales de la inflación permite reflejar la interrelación que existe entre la política monetaria y la política fiscal. La inflación tiene una serie de efectos fiscales sobre la financiación del sector público:

- La inflación **reduce el valor real de la deuda pública**, ya que el Estado pagará a sus acreedores una cantidad inferior en términos reales, por lo que la inflación puede emplearse como un método para reducir la carga de la deuda pública.
- Si el sistema impositivo es progresivo y no cambia según lo hacen los precios, la inflación **aumenta la carga real que suponen los impuestos** con los que aumentan los ingresos del Estado. Si existe inflación, esto provocará el aumento de las rentas en términos nominales, lo que haría pasar a los contribuyentes a escalones impositivos superiores con un tipo impositivo proporcionalmente más elevado. De esta manera aumenta la recaudación impositiva a través de una disminución de la renta disponible.
- La inflación supone un **método adicional de financiación del sector público**, ya que puede considerarse como un impuesto sobre la tenencia de saldos reales de dinero.

Debido a la influencia de la inflación en los ingresos del Estado, la inflación también es un fenómeno monetario, por lo que puede considerarse que la inflación funciona como un nexo entre las políticas fiscal y monetaria.

2.4 RELACIÓN ENTRE LA INFLACIÓN Y EL DESEMPLEO

INFLACIÓN, DESEMPLEO Y CURVA DE PHILLIPS:

El modelo de inflación dominante durante los años sesenta, descansaba en la curva de Phillips (1958) que mostraba la existencia de una relación inversa entre el nivel de desempleo y la tasa de crecimiento de los salarios nominales (inflación). Este modelo se había estimado utilizando datos del Reino Unido desde 1861 a 1957.

Una versión lineal de la curva de Phillips es la siguiente:

$$W = A - \beta (U - U^*)$$

() Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural.*

La inflación salarial será mayor mientras más presión exista en el mercado de trabajo y cuando el mercado de trabajo está en equilibrio, la inflación salarial es nula.

Más tarde, en 1960, Samuelson y Solow no sólo mostraron que la evidencia empírica americana era favorable a la curva de Phillips, sino que indicaron que si los precios se fijan como un margen sobre los costes salariales, la relación de Phillips podría reescribirse como una función que relaciona la inflación con el desempleo:

$$P = W - \hat{a} L = A - \beta (U - U^*) - \hat{a} L$$

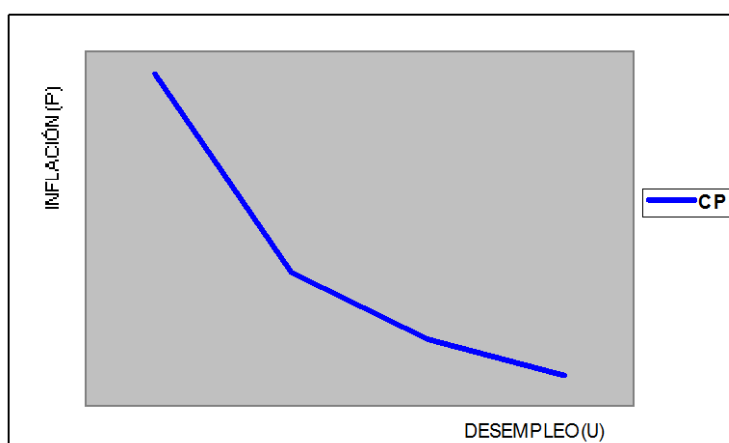
() Siendo P la inflación, W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente, U^* la tasa de desempleo de*

equilibrio, a un coeficiente que se aplica como margen de los costes salariales y L los costes salariales.

De acuerdo con la curva de Phillips, una inflación creciente está asociada con un desempleo decreciente.

Este tipo de planteamiento permitió que Rees (1970) caracterizara con éxito la curva de Phillips como un "menú de elección de la política económica"; además indicó que los gobiernos con diferentes preferencias entre inflación y desempleo, podrían escoger diferentes puntos de la curva de Phillips, es decir, diferentes combinaciones entre inflación y desempleo:

Gráfico 1: Curva de Phillips inicial



Fuente: Elaboración propia

La noción de una curva de Phillips estable desaparece a finales de los sesenta debido por una parte a las dos crisis del petróleo que sacudieron el mundo en los años setenta, y trajeron aparejado un nuevo fenómeno que se conoció como estanflación, en el que se presentaban en forma conjunta altas tasas de desempleo con inflación. Por otra parte, se presentó un cambio en el proceso inflacionario que se volvió ascendente y persistente. Y dicha alteración, tuvo como consecuencia un cambio en la forma en que, tanto trabajadores como empresarios, asimilaban las expectativas inflacionarias.

Las expectativas racionales impactaron sobre la forma de hacer política económica, ya que si los agentes son capaces de comprender el efecto que tendrá una medida de política, adaptarán inmediatamente su comportamiento a esas previsiones y el crecimiento de la inflación será inmediato. De esta manera, las políticas expansivas no tendrán éxito ni siquiera a corto plazo.

A raíz de la desaparición de la curva de Phillips estable, emergen las contribuciones de Friedman y Phelps que llevan a la denominada curva de Phillips ampliada con expectativas. Esta curva explica la inestabilidad observada en la relación desempleo-inflación, ya que descubren que la tasa de inflación esperada influye en la contraposición que se produce a corto plazo entre desempleo e inflación, dicho de otra forma, se comprueba que no existe un intercambio permanente entre desempleo e inflación, puesto que la curva de oferta agregada a largo plazo es vertical.

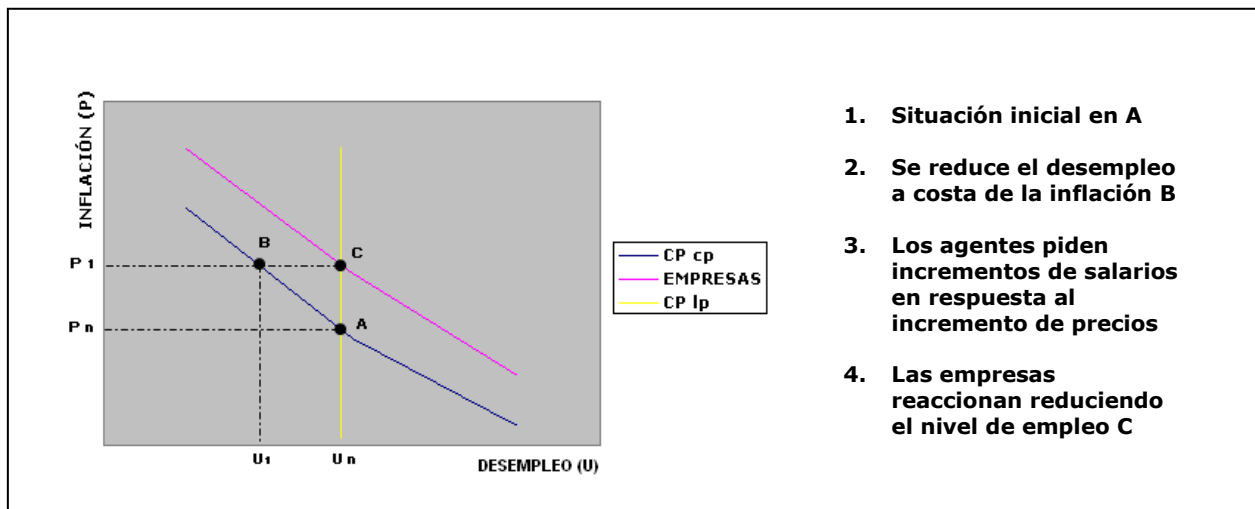
Friedman y Phelps introducen las expectativas de inflación, es decir, que la curva de Phillips se desplaza porque los empresarios contratan a menos trabajadores como respuesta al aumento de los salarios nominales ya que esperan subidas en el nivel de precios.

Así mismo, se introduce el concepto de tasa natural de desempleo, con lo que la curva de Phillips se reformula como sigue:

$$P + 1 = P - (A - \beta (U - U^*))$$

() Siendo $P+1$ la inflación en el periodo actual, P la inflación en el periodo anterior, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio.*

Gráfico 2: Curva de Phillips reformulada



Fuente: Elaboración propia

Esto nos hace ver que a largo plazo (lp) no existe relación entre inflación y desempleo y la curva de Phillips es vertical a un nivel de desempleo denominada tasa de desempleo natural.

Sólo la tasa natural de desempleo es consistente con una inflación estable y un aumento de la inflación esperada provoca un desplazamiento hacia arriba de la curva de Phillips a corto plazo, ya que la tasa de inflación real a cualquier tasa de desempleo, es mayor cuanto mayor sea la tasa de inflación esperada.

De hecho, los macroeconomistas consideran que la relación entre la inflación esperada y la real es uno a uno. Es decir, cuando la tasa de inflación esperada se incrementa, la tasa de inflación real para cualquier tasa de desempleo se incrementa en la misma cuantía.

Además, la tasa natural de desempleo no se puede reducir con políticas de demanda, sino que hay que reducir las características estructurales que determinan las rigideces en el mercado de trabajo:

- Disminución de los **subsidios del desempleo**.
- Aumento de **información sobre los puestos vacantes**.
- Aumento de la **formación**.

- Fomento de la **movilidad geográfica y sectorial**.

LEY DE OKUN:

La ley de Okun fue propuesta a principios de los años sesenta por el economista norteamericano Arthur Okun (Okun, 1962), quien observó una relación fuertemente lineal entre las variaciones de la producción y del desempleo de Estados Unidos a partir de los datos recogidos durante los años 50.

Conceptualmente, la ley de Okun establece que una economía en expansión, con una población activa relativamente estable, debe aumentar el volumen de recursos humanos empleados para aumentar su nivel de producción y reduce por tanto su nivel de paro. Y análogamente, una economía en recesión disminuirá el número de empleados, aumentando en consecuencia su nivel de desempleo.

Describe la relación existente entre la brecha del desempleo y la brecha de la producción; siendo la definición de brecha, la diferencia entre los componentes reales y estructurales de ambas variables. Además, esta ley establece una **relación negativa entre el desempleo y el PIB**. Dado que los trabajadores ocupados ayudan a producir bienes y servicios y los desempleados no, los aumentos de la tasa de desempleo deben ir acompañados de una disminución del PIB real.

La ley de Okun se puede expresar de la siguiente forma:

$$(\bar{Y} - Y) / \bar{Y} = c (U - \hat{U})$$

(*)

- \bar{Y} es el PIB de pleno empleo o producción potencial
- Y es el PIB actual
- \hat{U} es la tasa natural de desempleo
- U es la tasa actual de desempleo

- *c* es el factor que relaciona los cambios en el desempleo con los cambios en la producción.

Sin embargo, la ley de Okun tal y como se ha mostrado, es difícil de utilizar en la práctica porque \bar{Y} y \hat{U} son datos estimados; por lo que una forma más corriente de expresar la ley, expresada en forma de tasa de crecimiento de la ley de Okun, relaciona los cambios en la producción con los cambios en el desempleo:

$$\Delta Y / Y = k - c \Delta U$$

(*)

- *Y* es el PIB actual
- *c* es el factor que relaciona los cambios en el desempleo con los cambios en la producción.
- ΔY es el cambio en la producción actual de un año al siguiente
- ΔU es el cambio en el desempleo actual de un año al siguiente
- *K* es el porcentaje anual de crecimiento de la producción de pleno empleo

Capítulo III: Análisis Económico del Entorno

3.1 INTRODUCCIÓN

En el presente apartado, se va a realizar un análisis macroeconómico de los territorios elegidos para el estudio, teniendo en cuenta tanto las variables elegidas, como el PIB y uno de sus componentes más importantes, como la balanza comercial. Y por tanto, se hace especial hincapié en los datos referentes a la inflación y el desempleo en los tres territorios elegidos en el período económico de 2005 a 2012.

El actual capítulo es muy importante, ya que nos ayudará, en el posterior capítulo, a analizar la relación existente entre ambas variables, lo cual es el objetivo principal de este proyecto.

3.2 LA UNIÓN EUROPEA

La Unión Europea es una comunidad política internacional fundada en 1993 y compuesta en la actualidad por veintisiete estados europeos:

Tabla 3.2.1: Países miembros de la Unión Europea

País	Año de Entrada	Núm. de Habitantes	Moneda
Alemania	1952	82 millones	Euro
Austria	1995	8.3 millones	Euro
Bélgica	1952	10.7 millones	Euro
Bulgaria	2007	7.6 millones	Lev
Chipre	2004	0.8 millones	Euro
Dinamarca	1973	5.5 millones	Corona Danesa
Eslovaquia	2004	5.4 millones	Euro
Eslovenia	2004	2 millones	Euro
España	1986	45.8 millones	Euro
Estonia	2004	1.3 millones	Euro
Finlandia	1995	5.3 millones	Euro
Francia	1952	64.3 millones	Euro
Grecia	1981	11.2 millones	Euro
Hungría	2004	10 millones	Forint
Irlanda	1973	4.5 millones	Euro
Italia	1952	60 millones	Euro
Letonia	2004	2.3 millones	Lats
Lituania	2004	3.3 millones	Litas
Luxemburgo	1952	0.5 millones	Euro
Malta	2004	0.4 millones	Euro
Países Bajos	1952	16.4 millones	Euro
Polonia	2004	38.1 millones	Zloty
Portugal	1986	10.6 millones	Euro
Reino Unido	1973	61.7 millones	Libra Esterlina
República Checa	2004	10.5 millones	Corona Checa
Rumania	2007	21.5 millones	Leu
Suecia	1995	9.2 millones	Corona Sueca

Fuente: Elaboración propia con datos de la página Web oficial de la Unión Europea.

La Unión Europea ha desarrollado un mercado único a través de normas de obligatoria aplicación en todos los estados miembros, las cuales aseguran entre otras cuestiones, la libre circulación de personas, bienes, servicios y capitales.

Además, casi todos los países miembros mantienen políticas comunes en temas como el comercio, la pesca, la agricultura y el desarrollo regional, con el objetivo de fortalecer la supremacía económica de la región. Incluso, dieciséis de los veintisiete estados han adoptado el Euro como moneda común, lo cual facilita el intercambio comercial entre los países.

El desempleo se ha convertido en el mayor problema social y económico existente en la mayoría de países de la Unión Europea, el grupo de países de mayor desarrollo económico del mundo.

A pesar de que el desempleo ha estado presente en la mayoría de los países de la unión en los últimos treinta años, este problema se ha acentuado en los años de crisis financiera y económica. En todos los países miembros, excepto en Alemania, el desempleo ha aumentado rápidamente durante este período.

En muchos países europeos se analizan 2 datos claves para el estudio de **la inflación**: el índice de precios al consumo (IPC) y el índice de precios al consumo armonizado (IPCA). El IPC suele ser la tasa oficial de inflación de los precios al consumo del propio país. Y el IPCA, proporciona una medida común de la inflación que permite realizar comparaciones internacionales; se obtiene como resultado de homogeneizar los aspectos metodológicos más importantes de cada uno de los Índices de Precios de Consumo de cada uno de los estados miembros de la Unión Europea para hacerlos comparables, por lo que el IPCA de cada país, cubre las parcelas que superan el uno por mil del total de gastos de la cesta de la compra nacional. La inflación de este proyecto va a ser analizada mediante el IPCA de los estados miembros.

Para determinar la inflación, se analiza cuánto ha aumentado porcentualmente el IPCA en un período determinado, en cambio, si el

porcentaje es negativo, nos enfrentamos a una deflación o disminución de la tasa de inflación.

Antes de la existencia del euro, eran frecuentes tasas de inflación altas y volátiles. A principios de los años noventa, cuando los Estados miembros de la Unión Europea tomaron la decisión de acogerse al euro, la inflación empezó a reducirse de manera constante. Y la progresiva convergencia económica, ayudó a controlar las tasas de inflación, elevadas y volátiles, de los años setenta y ochenta. Igualmente, propició una inflación estable, esencial para proteger el valor de los ingresos de los ciudadanos y para favorecer el crecimiento sostenible y la creación de empleo en la Unión Europea.

Como parte de la preparación para la adopción del euro, los Estados miembros debieron cumplir los criterios de convergencia definidos por el Tratado de Maastricht. Y uno de estos criterios, es el requisito de que la tasa de inflación de cualquier Estado miembro no puede superar en más de 1,5 puntos porcentuales la de los tres Estados miembros con inflaciones más bajas.

Después de la inflación, elevada y volátil, que causaron las crisis del petróleo y la energía de los años setenta, la decisión de implantar la Unión Económica y Monetaria de 1990 y la creación del Instituto Monetario Europeo en 1994, propiciaron una reducción sostenida de los tipos de interés en los países candidatos a la zona euro. Desde la introducción del euro en 1999, la zona euro ha vivido una década de inflación baja y estable.

La resistencia de la economía de la zona euro se aprecia, por ejemplo, en el alza moderada de la inflación que se produjo tras el aumento de los precios del petróleo en 2008, en comparación con la perturbación que un incremento similar de precios generó en décadas anteriores.

A pesar de la convergencia alcanzada durante el periodo previo al euro y a las mejoras en el funcionamiento del mercado interno, persisten las diferencias en las tasas de inflación de los distintos países de la zona euro. Incluso, dentro de cada país, existen diferencias regionales.

La variación de las tasas de inflación refleja las condiciones económicas concretas que existen a escala nacional y regional.

Los ciudadanos individuales, los hogares y las empresas pueden experimentar diferencias en las tasas de inflación debidas, por ejemplo, a diferencias en los niveles de ingresos, distintos patrones y preferencias de consumo, competencia de precios a escala local, peculiaridades en la fiscalidad o diferencias en los precios del transporte.

Además, es importante señalar, que las diferencias en la inflación no son significativamente mayores en la zona euro que en otras grandes uniones monetarias, como por ejemplo, en Estados Unidos.

El **PIB en la Zona Euro** (Producto Interior Bruto) mide el valor monetario de la producción de bienes y servicios finales de la Zona Euro a lo largo de un periodo determinado.

La Balanza Comercial es el registro de las importaciones y exportaciones de la Unión Europea. El saldo de la misma es la diferencia entre exportaciones e importaciones. Es la diferencia entre los bienes que un país o Unión Monetaria vende al exterior y los que compra a otros países. Hay dos tipos: la negativa, que es cuando el valor de las exportaciones es inferior al de las importaciones, situación que típicamente se presenta en los países en vía de desarrollo. Y la positiva, que es cuando el valor de las exportaciones

es superior que el de las importaciones, escenario típico de los países más industrializados entre otros.

▪ **Análisis Económico de 2005:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2005, al ser anterior a la crisis económica mundial, el mercado laboral europeo se encontraba en una buena situación y se pretendía progresar en torno al pleno empleo y a la calidad del mercado laboral, objetivos que posteriormente, tras la gran destrucción de puestos de trabajo producidos por la crisis, se verán superados por otros de creación de empleo y menor destrucción del mismo.

La tasa de desempleo en la Unión Europea era del 7,96% y el número de personas desempleadas de 19.055.500, cifras inferiores al año 2004, lo que indicaba una clara mejora del desempleo.

Tabla 3.2.2: Desempleo en la U.E en 2005 (25 miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	19.055.500,00	7,96%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Los países con menor tasa de desempleo en el año 2005 son Austria, Chipre, Dinamarca, Holanda, Irlanda, Luxemburgo y Reino Unido. Y aquellos que presentan una tasa de desempleo mayor y muy superior a la media europea son Polonia y Eslovaquia.

Tabla 3.2.3: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2005

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	3.892.700,00	9,40%
Austria	208.300,00	5,20%
Bélgica	390.400,00	8,40%
Chipre	19.200,00	5,20%
Dinamarca	139.700,00	4,80%
Eslovaquia	430.000,00	16,30%
Eslovenia	66.000,00	6,50%
España	1.912.500,00	9,20%
Estonia	52.200,00	7,90%
Finlandia	219.700,00	8,40%
Francia	2.681.500,00	9,70%
Grecia	477.300,00	9,80%
Holanda	402.100,00	4,70%
Hungría	302.200,00	7,20%
Irlanda	89.000,00	4,30%
Italia	1.888.600,00	7,70%
Letonia	101.000,00	8,90%
Lituania	133.000,00	8,30%
Luxemburgo	9.100,00	4,50%
Malta	11.700,00	7,30%
Polonia	3.045.400,00	17,70%
Portugal	422.300,00	7,60%
Reino Unido	1.408.500,00	4,80%
República Checa	410.200,00	7,90%
Suecia	343.000,00	7,40%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **LA INFLACIÓN:**

En el periodo de 2005, la inflación en la Unión Europea, medida a través del IPCA, alcanza un porcentaje del 2,48%, siendo éste la media de los IPCA de todos los países miembros de la Unión.

Tabla 3.2.4: La Inflación en la U.E en 2005 (25 miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	2,48%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Como se puede observar en la tabla posterior, los países más alejados respecto a la media europea del IPCA, son Lituania, Polonia, Suecia, Irlanda, Finlandia y Chipre, ya que presentan una inflación bastante inferior, por lo que el precio de adquisición de determinados bienes es inferior a la media de la Unión. En cambio, países como Eslovaquia, Bélgica, España, Estonia y Letonia, registran una inflación superior a la media de la Unión Europea.

Tabla 3.2.5: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2005

País	IPCA
Alemania	2,12%
Austria	1,58%
Bélgica	2,78%
Chipre	1,02%
Dinamarca	2,24%
Eslovaquia	3,86%
Eslovenia	2,41%
España	3,72%
Estonia	3,64%
Finlandia	1,06%
Francia	1,76%
Grecia	3,46%
Holanda	2,05%
Hungría	3,27%
Irlanda	1,92%
Italia	2,12%
Letonia	7,10%
Lituania	0,50%
Luxemburgo	3,41%

Malta	3,40%
Polonia	0,81%
Portugal	2,53%
Reino Unido	1,92%
República Checa	1,93%
Suecia	1,32%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En el año 2005, el PIB de la Unión Europea, alcanzó la cifra de 10.826.392.800.000€, aumentando un 4,50%, respecto al año anterior. En 2005, la economía y productividad de los países de la Unión, se mantiene en la senda de crecimiento.

Tabla 3.2.6: El PIB de la U.E en 2005

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	10.826.392,80€	4,50%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Analizando la balanza comercial del año 2005 de la Unión Europea en su conjunto, podemos observar un déficit en la misma de 42.016 millones de € y una tasa de cobertura del 98,72% o lo que es lo mismo, las exportaciones representan el 98,72% sobre las importaciones. Además, el importe de la balanza comercial ha descendido, respecto al año 2004.

Tabla 3.2.7: Balanza Comercial de la U.E en 2005

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.243.106,00	3.285.122,00	-42.016,00	98,72%	-0,23

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.8: Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2005

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	780.415,00	624.606,00	155.809,00	124,95%	-0,11
Austria	100.621,00	102.345,00	-1.724,00	98,32%	-0,18
Bélgica	268.789,00	256.169,00	12.620,00	104,93%	-1,70
Chipre	1.177,00	5.077,00	-3.899,00	23,19%	0,39
Dinamarca	68.420,00	60.752,00	7.668,00	112,62%	0,06
Eslovaquia	25.632,00	27.851,00	-2.219,00	92,03%	-0,76
Eslovenia	15.471,00	16.346,00	-875,00	94,65%	1,07
España	154.846,00	232.124,00	-77.278,00	66,71%	-1,27
Estonia	6.202,00	8.230,00	-2.028,00	75,36%	1,83
Finlandia	52.647,00	47.236,00	5.411,00	111,46%	-1,88
Francia	372.501,00	405.212,00	-32.712,00	91,93%	-0,99
Grecia	14.909,00	46.443,00	-31.533,00	31,74%	0,92
Holanda	326.640,00	292.438,00	34.201,00	111,70%	0,48
Hungría	50.588,00	53.494,00	-2.906,00	94,57%	1,60
Irlanda	88.142,00	55.112,00	33.030,00	159,93%	-2,75
Italia	299.923,00	309.292,00	-9.369,00	96,97%	-0,56
Letonia	4.149,00	6.991,00	-2.842,00	59,34%	0,26
Lituania	9.490,00	12.498,00	-3.008,00	75,93%	-0,75
Luxemburgo	15.368,00	18.172,00	-2.803,00	84,57%	1,86
Malta	1.928,00	2.988,00	-1.060,00	65,17%	-2,16
Polonia	71.889,00	81.697,00	-9.807,00	88,00%	1,76
Portugal	31.137,00	51.379,00	-20.242,00	60,60%	-2,80
Reino Unido	314.171,00	417.389,00	-103.218,00	75,27%	0,01

República Checa	62.785,00	61.500,00	1.285,00	102,09%	2,09
Suecia	105.266,00	89.781,00	15.485,00	117,25%	-1,10

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

▪ **Análisis Económico de 2006:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2006, comparando los datos con los de 2005, la gran mayoría de países de la Unión Europea arrojan tasas de crecimiento de empleo positivas, es decir, presentan una disminución de la tasa de desempleo, lo que produce una disminución de la tasa de desempleo total de la Unión Europea de 0,85 puntos porcentuales y 1.641.500 personas menos desempleadas.

Los únicos países que no han disminuido su desempleo son Irlanda, Luxemburgo, Malta y Reino Unido.

Así mismo, las menores tasas de desempleo se han producido en Austria, Chipre, Dinamarca, Holanda y Luxemburgo; por el contrario, las mayores tasas se han registrado en Eslovaquia y Polonia.

Tabla 3.2.9: Desempleo en la U.E en 2006 (25 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	17.414.000,00	7,11%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.10: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2006

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	3.431.800,00	8,40%
Austria	195.600,00	4,70%
Bélgica	383.200,00	8,20%

Chipre	17.300,00	4,60%
Dinamarca	113.800,00	3,90%
Eslovaquia	355.400,00	13,40%
Eslovenia	60.800,00	6,00%
España	1.837.100,00	8,50%
Estonia	40.500,00	5,90%
Finlandia	204.300,00	7,70%
Francia	2.660.100,00	9,50%
Grecia	434.500,00	8,90%
Holanda	335.700,00	3,90%
Hungría	316.700,00	7,50%
Irlanda	93.400,00	4,40%
Italia	1.673.400,00	6,80%
Letonia	79.500,00	6,80%
Lituania	89.400,00	5,60%
Luxemburgo	9.700,00	4,70%
Malta	12.000,00	7,30%
Polonia	2.344.300,00	13,80%
Portugal	427.800,00	7,70%
Reino Unido	1.595.700,00	5,30%
República Checa	371.700,00	7,10%
Suecia	330.300,00	7,10%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **LA INFLACIÓN:**

En el año 2006, la inflación tuvo un ligero ascenso de 0,21 puntos porcentuales, debido al ascenso del IPCA de la mayoría de los países miembros. Los únicos países que vieron reducido su IPCA fueron Alemania, Bélgica, Dinamarca, Eslovenia, España, Grecia, Holanda, Letonia y Luxemburgo.

Tabla 3.2.11: La Inflación en la U.E en 2006 (25 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	2,69%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.12: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2006

País	IPCA
Alemania	1,80%
Austria	1,70%
Bélgica	2,30%
Chipre	2,20%
Dinamarca	1,90%
Eslovaquia	4,30%
Eslovenia	2,50%
España	3,60%
Estonia	4,40%
Finlandia	1,30%
Francia	1,90%
Grecia	3,30%
Holanda	1,70%
Hungría	4,00%
Irlanda	2,70%
Italia	2,20%
Letonia	6,60%
Lituania	3,08%
Luxemburgo	3,00%
Malta	2,60%
Polonia	1,30%
Portugal	3,00%
Reino Unido	2,30%
República Checa	2,10%
Suecia	1,50%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En el año 2006, el PIB de la Unión Europea, alcanzó la cifra de 11.441.755.200.000€, aumentando un 5,68%, respecto al año anterior.

En 2006, la economía y productividad de los países de la Unión, medida a través del PIB, continúa aumentando.

Tabla 3.2.13: El PIB de la U.E en 2006

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	11.441.755,20€	5,68%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Observando la tabla siguiente con los datos que forman la balanza comercial de la Unión Europea, se puede observar un déficit en la misma de 121.735 millones de € y una tasa de cobertura del 96,64%.

Además, el importe de la balanza comercial ha descendido, respecto al año 2005, también lo ha hecho la tasa de cobertura, debido al incremento superior de las importaciones en relación a las exportaciones. El déficit comercial ha aumentado, en comparación a los datos del año anterior.

Tabla 3.2.14: La Balanza Comercial de la U.E en 2006

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.504.861,00	3.626.596,00	-121.735,00	96,64%	-0,98

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.15: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2006

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	882.532,00	722.112,00	160.420,00	122,22%	-0,07
Austria	108.913,00	109.280,00	-367,00	99,66%	0,56
Bélgica	292.087,00	280.053,00	12.034,00	104,30%	-0,39
Chipre	1.062,00	5.518,00	-4.456,00	19,24%	-1,70
Dinamarca	73.716,00	68.100,00	5.616,00	108,25%	-1,13
Eslovaquia	33.340,00	35.828,00	-2.488,00	93,06%	0,18
Eslovenia	18.501,00	19.227,00	-726,00	96,23%	0,71
España	170.211,00	261.784,00	-91.573,00	65,02%	-0,79
Estonia	7.719,00	10.711,00	-2.992,00	72,06%	-4,20
Finlandia	61.489,00	55.253,00	6.237,00	111,29%	0,32
Francia	394.925,00	431.602,00	-36.677,00	91,50%	-0,14
Grecia	17.292,00	52.847,00	-35.555,00	32,61%	-0,71
Holanda	369.249,00	331.979,00	37.271,00	111,23%	0,24
Hungría	59.936,00	62.331,00	-2.395,00	96,16%	0,60
Irlanda	86.593,00	58.233,00	28.359,00	148,70%	-4,31
Italia	332.013,00	352.465,00	-20.452,00	94,20%	-0,72
Letonia	4.902,00	9.191,00	-4.290,00	53,33%	-4,86
Lituania	11.263,00	15.429,00	-4.167,00	73,00%	-2,95
Luxemburgo	18.302,00	21.619,00	-3.317,00	84,66%	-0,52
Malta	2.226,00	3.430,00	-1.204,00	64,91%	-1,62
Polonia	88.229,00	101.138,00	-12.909,00	87,24%	-0,73
Portugal	35.640,00	56.295,00	-20.654,00	63,31%	0,28
Reino Unido	359.117,00	487.951,00	-128.834,00	73,60%	-0,98
República Checa	75.604,00	74.220,00	1.384,00	101,87%	-0,06
Suecia	117.707,00	101.583,00	16.124,00	115,87%	-0,12

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2007:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2007 la tasa de desempleo aumenta en 0,48 puntos porcentuales respecto a 2006 y pasa a ser del 7,59%, además el número de personas desempleadas aumenta en 1.641.600, lo cual es debido a los efectos de la crisis económica, que va deteriorando los mercados laborales europeos y eliminando puestos de trabajo.

Respecto al año 2006, las tasas de desempleo tan sólo han disminuido en Chipre, Hungría, Irlanda, Luxemburgo, Portugal y Reino Unido. En el resto de integrantes de la Unión Europea han aumentado.

Las menores tasas de desempleo se han registrado en Austria, Holanda, Chipre, Dinamarca, Irlanda, Luxemburgo y Reino Unido; los países con mayores tasas de desempleo son Eslovaquia y Polonia.

Tabla 3.2.16: Desempleo en la U.E en 2007 (25 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	19.055.600,00	7,59 %

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

Tabla 3.2.17: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2007

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	3.892.700,00	9,40%
Austria	208.300,00	5,20%
Bélgica	390.400,00	8,40%
Chipre	19.200,00	5,20%
Dinamarca	139.700,00	4,80%
Eslovaquia	430.000,00	16,30%

Eslovenia	66.000,00	6,50%
España	1.912.500,00	9,20%
Estonia	52.200,00	7,90%
Finlandia	219.700,00	8,40%
Francia	2.681.500,00	9,70%
Grecia	477.300,00	9,80%
Holanda	402.100,00	4,70%
Hungría	302.200,00	7,20%
Irlanda	89.000,00	4,30%
Italia	1.888.600,00	7,70%
Letonia	101.000,00	8,90%
Lituania	133.000,00	8,30%
Luxemburgo	9.100,00	4,50%
Malta	11.700,00	7,30%
Polonia	3.045.400,00	17,70%
Portugal	422.300,00	7,60%
Reino Unido	1.408.500,00	4,80%
República Checa	410.200,00	7,90%
Suecia	343.000,00	7,40%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ LA INFLACIÓN:

En el año 2007, la inflación continúa aumentando respecto a los dos años anteriores y alcanza el 3,32%.

Esta subida del IPCA, se ve reflejada en la subida de la gran mayoría de los IPCA de los países que forman parte de la Unión, exceptuando a Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Holanda, Italia, Luxemburgo, Malta y Portugal, que ven reducida su inflación.

Tabla 3.2.18: La Inflación en la U.E en 2007 (25 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	3,32%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.19: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2007

País	IPCA
Alemania	2,30%
Austria	2,20%
Bélgica	7,60%
Chipre	2,20%
Dinamarca	1,70%
Eslovaquia	1,90%
Eslovenia	3,80%
España	2,80%
Estonia	6,70%
Finlandia	1,60%
Francia	1,60%
Grecia	3,00%
Holanda	1,60%
Hungría	7,90%
Irlanda	2,90%
Italia	2,00%
Letonia	10,10%
Lituania	5,80%
Luxemburgo	2,70%
Malta	0,70%
Polonia	2,60%
Portugal	2,40%
Reino Unido	2,30%
República Checa	3,00%
Suecia	1,70%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En el año 2007, la cifra del PIB del conjunto de la Unión es de 12.080.156,10 millones de €, y el aumento del mismo respecto al año anterior es del 5,58%. La variación anual del 2007, nos indica que el PIB continúa aumentando, respecto a los años anteriores.

Tabla 3.2.20: El PIB de la U.E en 2007

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	12.080.156,10€	5,58%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Observando los datos que forman la balanza comercial de la Unión Europea en el año 2007, podemos ver un déficit de 107.551 millones de € y una tasa de cobertura del 97,29%.

El déficit de la balanza comercial es inferior al año anterior, debido a un aumento superior de las exportaciones que de las importaciones, por lo que la tasa de cobertura ha aumentado respecto al 2006. Además, viendo la variación anual, observamos que ésta sigue descendiendo desde el 2005.

Tabla 3.2.21: La Balanza Comercial de la U.E en 2007

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.863.310,00	3.970.861,00	-107.551,00	97,29%	-0,08

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.22: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2007

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	964.038,00	769.779,00	194.259,00	125,24%	1,07
Austria	119.387,00	118.962,00	425	100,36%	0,3
Bélgica	314.449,00	300.298,00	14.151,00	104,71%	0,44
Chipre	1.017,00	6.286,00	-5.269,00	16,18%	-2,77
Dinamarca	75.280,00	71.526,00	3.754,00	105,25%	-0,92
Eslovaquia	42.696,00	44.229,00	-1.533,00	96,53%	2,79
Eslovenia	21.964,00	23.027,00	-1063,00	95,38%	-0,73
España	184.821,00	284.058,00	-99.237,00	65,06%	-0,13
Estonia	8.034,00	11.439,00	-3.406,00	70,23%	1,14
Finlandia	65.688,00	59.616,00	6.072,00	110,18%	-0,38
Francia	408.327,00	460.315,00	-51.988,00	88,71%	-0,72
Grecia	19.391,00	60.123,00	-40.732,00	30,02%	-1,21
Holanda	401.864,00	359.442,00	42.422,00	111,80%	0,52
Hungría	69.610,00	69.730,00	-121,00	99,83%	2,55
Irlanda	88.686,00	61.162,00	27.524,00	145,00%	-1,46
Italia	364.744,00	373.340,00	-8.596,00	97,70%	0,82
Letonia	6.062,00	11.180,00	-5.117,00	54,23%	2,50
Lituania	12.509,00	17.813,00	-5.303,00	70,23%	-1,16
Luxemburgo	16.734,00	20.452,00	-3.718,00	81,82%	-0,14
Malta	2.508,00	3.503,00	-996,00	71,58%	5,26
Polonia	102.259,00	120.912,00	-18.652,00	84,57%	-1,26
Portugal	38.294,00	59.927,00	-21.632,00	63,90%	0,06
Reino Unido	322.387,00	465.715,00	-143.329,00	69,22%	-0,36
República Checa	89.382,00	86.224,00	3.159,00	103,66%	1,22
Suecia	123.179,00	111.803,00	11.376,00	110,18%	-1,70

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2008:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2008 todavía no se empiezan a notar los efectos devastadores de la crisis financiera internacional en el mercado laboral, ya que el número total de personas desempleadas es inferior al 2007 y la tasa de desempleo es de 0,53 puntos porcentuales inferior, debido a que el desempleo ha disminuido en la gran mayoría de los países de la unión europea, exceptuando a Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Hungría, Irlanda, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Portugal y Reino Unido.

Es importante comentar que España es el país entre los veintisiete miembros, en los que la tasa de desempleo ha alcanzado su nivel más elevado y que en 2008 se han incorporado las tasas de desempleo y personas desempleadas de Bulgaria y Rumanía, recién incorporados a la Unión Europea.

Tabla 3.2.23: Desempleo en la U.E en 2008 (27 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	18.548.123,00	7,06%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.24: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2008

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	3.071.904,24	7,30%
Austria	188.810,03	4,40%
Bélgica	349.842,65	7,30%
Bulgaria	194.487,79	5,30%
Chipre	21.300,25	3,80%

Dinamarca	121.608,95	4,10%
Eslovaquia	246.753,87	9,10%
Eslovenia	44.354,46	4,30%
España	3.410.169,11	14,90%
Estonia	65.291,95	9,30%
Finlandia	188.852,10	6,90%
Francia	2.454.286,68	8,30%
Grecia	445.014,74	8,60%
Holanda	277.497,15	3,10%
Hungría	354.604,30	8,30%
Irlanda	186.677,34	8,50%
Italia	1.717.044,68	6,80%
Letonia	132.429,33	10,90%
Lituania	138.222,12	8,60%
Luxemburgo	11.480,56	5,20%
Malta	10.423,68	6,00%
Polonia	1.231.032,95	7,00%
Portugal	500.182,58	8,90%
Reino Unido	2.047.817,46	6,50%
República Checa	246.311,77	4,70%
Rumanía	591.944,06	5,80%
Suecia	299.777,52	6,80%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ LA INFLACIÓN:

Observando los datos de la inflación, medida a través del IPCA, en el año 2007, seguimos viendo un aumento de la misma, por lo que siguen sin notarse los efectos de la grave crisis económica que ya empieza a anunciarse.

El IPCA alcanza el 5,24% como media de la Unión Europea y los países miembros que corroboran esta tendencia al alza de la inflación, son todos a excepción de Bélgica y Hungría. Además, cabe

destacar la incorporación en la Unión de Bulgaria y Rumania, que presentan un IPCA superior a la media europea.

Tabla 3.2.25: La Inflación en la U.E en 2008 (27 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	5,24%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

Tabla 3.2.26: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2008

País	IPCA
Alemania	2,80%
Austria	3,20%
Bélgica	2,71%
Bulgaria	12,00%
Chipre	4,40%
Dinamarca	3,60%
Eslovaquia	3,90%
Eslovenia	5,50%
España	4,10%
Estonia	10,60%
Finlandia	3,90%
Francia	3,20%
Grecia	4,20%
Holanda	2,20%
Hungría	6,00%
Irlanda	3,10%
Italia	3,50%
Letonia	15,30%
Lituania	11,11%
Luxemburgo	4,10%
Malta	4,70%
Polonia	4,20%
Portugal	2,70%
Reino Unido	3,60%
República Checa	6,30%

Rumania	7,90%
Suecia	3,30%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En el año 2008, el PIB de la Unión Europea es de 12.448.595,60 millones de €, y el aumento del mismo respecto al año anterior es del 3,05%. Además, el porcentaje de variación anual, nos muestra un aumento del mismo, respecto al año anterior, por lo **que** la economía y producción de la Unión, continúa aumentando.

Tabla 3.2.27: El PIB de la U.E en 2008

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	12.448.595,60€	3,05%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Según nos indican los datos de la balanza comercial del año 2008, ésta aumenta un 23,84% respecto al año 2007, por lo que el déficit de la misma también aumenta, así como disminuye la tasa de cobertura, ya que en la Unión Europea, se ha incrementado el valor de las importaciones en relación a las exportaciones.

Tabla 3.2.28: La Balanza Comercial de la U.E en 2008

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.990.262,00	4.147.007,50	-156.745,50	96,22%	23,84

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.29: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2008

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	983.255,00	805.730,00	177.525,00	122,03%	-0,82
Austria	123.259,00	125.301,00	-2.043,00	98,37%	-0,88
Bélgica	320.805,00	317.043,00	3.762,00	101,19%	-3,12
Chipre	1.110,00	7.236,60	1.110,00	15,34%	39,61
Dinamarca	79.496,00	74.356,00	5.140,00	106,91%	0,54
Eslovaquia	48.370,00	50.252,60	48.370,00	96,25%	77,89
Eslovenia	23.204,00	25.179,70	23204,00	92,15%	65,37
España	191.388,00	286.105,00	-94.717,00	66,89%	0,71
Estonia	8.470,00	10.896,40	8.470,00	77,73%	73,37
Finlandia	65.580,00	62.402,00	3.178,00	105,09%	-1,67
Francia	418.983,00	487.350,00	-68.367,00	85,97%	-0,78
Grecia	21.320,00	64.856,00	-43.536,00	28,50%	-0,42
Holanda	433.722,00	394.980,00	38.742,00	109,81%	-0,90
Hungría	73.772,00	74.068,70	73.772,00	99,60%	70,02
Irlanda	85.477,00	57.088,00	28.389,00	149,73%	1,24
Italia	369.016,00	382.050,00	-13.035,00	96,59%	-0,28
Letonia	6.897,00	10.975,40	6.897,00	62,84%	54,47
Lituania	16.077,00	21.144,10	16.077,00	76,04%	68,05
Luxemburgo	17.470,00	21.864,00	-4.394,00	79,90%	-1,84
Malta	2.367,00	3.603,60	2.367,00	65,68%	57,55
Polonia	115.895,00	141.966,50	115.895,00	81,64%	37,91
Portugal	38.847,00	64.194,00	-25.347,00	60,52%	-1,96
Reino Unido	321.028,00	447.228,00	-126.200,00	71,78%	0,00
República Checa	99.809,00	96.571,90	99.809,00	103,35%	62,31
Suecia	124.645,00	114.565,00	10.079,00	108,80%	-0,35

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2009:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

El año 2009 ha estado marcado por la crisis financiera internacional, que ha tenido serias repercusiones sobre los mercados laborales y ha destruido muchos puestos de trabajo después de varios años de crecimiento del empleo en Europa.

El desempleo, comparado con las cifras de diciembre de 2008, hace justo un año, ha aumentado en 4.519.884,31 de personas, lo que refleja la gran cantidad de puestos de trabajo que se ha llevado por delante la crisis económica.

Las menores tasas de desempleo se han registrado en Austria, Holanda y Luxemburgo; y los países con mayores tasas de desempleo son España, Lituania, Letonia y Estonia. Además, hay que señalar que las tasas de desempleo han aumentado en todos los países miembros, en comparación con 2008.

Tabla 3.2.30: Desempleo en la U.E en 2009 (27 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	23.068.006,64	10,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.31: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2009

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	3.206.852,83	7,60%
Austria	198.975,62	4,60%
Bélgica	389.344,64	8,10%
Bulgaria	302.820,42	8,40%
Chipre	37.707,85	6,60%
Dinamarca	207.940,04	7,00%
Eslovaquia	389.892,96	14,40%

Eslovenia	66.485,38	6,40%
España	4.437.971,90	19,20%
Estonia	118.239,16	16,90%
Finlandia	234.300,05	8,70%
Francia	2.953.787,76	9,90%
Grecia	545.019,07	10,40%
Holanda	398.109,23	4,40%
Hungría	457.196,56	10,70%
Irlanda	281.305,99	13,10%
Italia	2.082.804,82	8,30%
Letonia	249.005,40	21,00%
Lituania	276.035,98	16,90%
Luxemburgo	11.273,42	4,80%
Malta	12.458,51	7,10%
Polonia	1.608.160,50	9,00%
Portugal	624.700,05	11,20%
Reino Unido	2.435.779,35	7,70%
República Checa	385.784,93	7,30%
Rumanía	752.617,52	7,40%
Suecia	403.436,70	9,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ LA INFLACIÓN:

La inflación en 2009 cae de forma brusca en comparación con la tendencia de los 4 años anteriores del análisis, y se ve reducida concretamente en 3,95 puntos porcentuales; llegando al 1,33% el IPCA medio de la Unión.

Este dato, nos muestra que empiezan a notarse los efectos de la grave crisis económica, que ha provocado un fuerte aumento del desempleo y por tanto, una reducción de la inflación.

La inflación se ha visto reducida en todos los países miembros, llegando a la deflación (inflación negativa) en España, Irlanda y Portugal.

Tabla 3.2.32: La Inflación en la U.E en 2009 (27 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	1,33%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.33: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2009

País	IPCA
Alemania	0,20%
Austria	0,40%
Bélgica	0,00%
Bulgaria	2,50%
Chipre	0,20%
Dinamarca	1,10%
Eslovaquia	0,90%
Eslovenia	0,90%
España	-0,20%
Estonia	0,20%
Finlandia	1,60%
Francia	0,10%
Grecia	1,30%
Holanda	1,00%
Hungría	4,00%
Irlanda	-1,70%
Italia	0,80%
Letonia	3,30%
Lituania	4,20%
Luxemburgo	0,00%
Malta	1,80%
Polonia	4,00%
Portugal	-0,90%
Reino Unido	2,20%
República Checa	0,60%

Rumania	5,60%
Suecia	1,90%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y SUS COMPONENTES:**

• **PIB:**

En el año 2009, el PIB de la Unión Europea, alcanzó la cifra de 11.937.533,10 millones de €, y disminuye un 4,11%, en comparación con el año anterior.

En el período de análisis de este proyecto (2005-2012), en 2009 es el primer año en el que el PIB de la Unión Europea disminuye, por lo que se empiezan a notar en la productividad, los graves efectos de la devastadora crisis económica mundial, que empieza a aparecer en el año 2008.

Tabla 3.2.34: El PIB en la U.E en 2009

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	11.937.533,10€	-4,11%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Analizando las cifras y datos de la Balanza Comercial de la U.E en 2009, podemos ver un déficit en la misma de 52.566 millones de € y una tasa de cobertura del 98,41%. Además, ésta disminuye el 16% aproximadamente. La tasa de cobertura aumenta respecto al año anterior, así como la proporción de las exportaciones sobre las importaciones.

Tabla 3.2.35: La Balanza Comercial en la U.E en 2009

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.259.367,00	3.311.933,00	-52.566,00	98,41%	-15,96

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.36: La Balanza Comercial en los países miembros de la U.E en 2009

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	803.012,00	664.143,00	138.868,00	120,91%	-1,33
Austria	98.214,00	102.569,00	-4.355,00	95,75%	-0,86
Bélgica	265.986,00	254.367,00	11.619,00	104,74%	2,32
Chipre	901,00	5.617,00	-4.716,00	16,05%	-34,45
Dinamarca	67.382,00	59.602,00	7.780,00	113,05%	1,29
Eslovaquia	40.208,00	39.898,00	310,00	100,78%	-74,60
Eslovenia	18.768,00	19.004,00	-237,00	98,75%	-62,97
España	162.990,00	210.222,00	-47.232,00	77,53%	4,20
Estonia	6.487,00	7.270,00	-783,00	89,23%	-57,77
Finlandia	45.063,00	43.655,00	1.409,00	103,23%	-0,89
Francia	348.035,00	404.098,00	-56.062,00	86,43%	0,57
Grecia	17.584,00	51.984,00	-34.400,00	29,47%	3,78
Holanda	356.962,00	317.718,00	39.244,00	112,35%	0,33
Hungría	59.513,00	55.750,00	3.762,00	106,75%	-65,78
Irlanda	83.114,00	44.955,00	38.159,00	184,88%	7,76
Italia	291.733,00	297.609,00	-5.876,00	98,03%	0,44
Letonia	5.522,00	7.034,00	-1.512,00	78,50%	-38,29
Lituania	11.797,00	13.123,00	-1.326,00	89,89%	-54,57
Luxemburgo	15.299,00	18.160,00	-2.862,00	84,24%	3,72
Malta	2.049,00	3.210,00	-1.162,00	63,82%	-59,20
Polonia	97.865,00	107.155,00	-9.289,00	91,33%	-34,90
Portugal	31.697,00	51.379,00	-19.682,00	61,69%	3,06
Reino Unido	254.440,00	372.152,00	-117.712,00	68,37%	-0,53
República Checa	80.983,00	75.314,00	5.669,00	107,53%	-60,71
Suecia	93.763,00	85.945,00	7.818,00	109,10%	-0,35

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2010:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

A pesar de algunos moderados signos de recuperación económica, en 2010, los mercados de trabajo europeos siguen sufriendo las consecuencias de la gran crisis económica. El desempleo, comparado con las cifras de diciembre de 2009, hace justo un año, se ha mantenido estable a grandes rasgos, pero sigue siendo muy elevado y está alcanzando niveles muy altos. La cifra de desempleados entre los países miembros de la Unión Europea ha aumentado en 2010 en 221.451,02 personas. En cuanto a la tasa de desempleo de la Unión se ha mantenido constante, sin embargo el aumento se debe al crecimiento de la fuerza de trabajo o población activa.

Las menores tasas de desempleo se han registrado en Austria, Holanda, Luxemburgo, Chipre y Alemania. Los países con mayores tasas de desempleo registradas son España, Lituania, Letonia, Irlanda y Grecia.

Tabla 3.2.37: Desempleo en la U.E en 2010 (25 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	23.289.457,66	10,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.38: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2010

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	2.785.390,21	6,60%
Austria	182.035,01	4,20%
Bélgica	377.034,43	7,70%
Bulgaria	402.042,66	11,40%
Chipre	35.068,68	6,00%

Dinamarca	223.445,09	7,60%
Eslovaquia	378.598,89	13,90%
Eslovenia	83.143,36	8,00%
España	4.764.613,69	20,50%
Estonia	99.012,34	14,20%
Finlandia	218.358,59	8,10%
Francia	2.874.828,48	9,60%
Grecia	763.881,46	14,50%
Holanda	381.940,49	4,30%
Hungría	475.091,87	11,00%
Irlanda	316.194,84	14,90%
Italia	2.059.176,54	8,20%
Letonia	207.238,68	18,00%
Lituania	283.771,25	17,50%
Luxemburgo	11.443,01	4,80%
Malta	12.040,77	6,70%
Polonia	1.723.396,90	9,50%
Portugal	688.315,38	12,30%
Reino Unido	2.478.618,17	7,80%
República Checa	369.646,27	7,00%
Rumanía	734.602,61	7,20%
Suecia	360.528,00	8,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **LA INFLACIÓN:**

La inflación en 2010 se recupera ligeramente, en comparación con el año anterior, con un aumento del 0,73%, esto se ve reflejado en la tendencia de crecimiento del IPCA de los países miembros a excepción de Eslovaquia, Holanda, Letonia, Lituania, Polonia, Rumania y Suecia.

Cabe destacar la fuerte caída del IPCA en Letonia, que pasa de una elevada inflación a una deflación en los precios.

Además, esta leve recuperación de la inflación, va en consecuencia con la leve recuperación del desempleo de este período.

Tabla 3.2.39: La Inflación en la U.E en 2010 (27 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	2,06%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.40: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2010

País	IPCA
Alemania	1,20%
Austria	1,70%
Bélgica	2,30%
Bulgaria	3,00%
Chipre	2,60%
Dinamarca	2,20%
Eslovaquia	0,70%
Eslovenia	2,10%
España	2,00%
Estonia	2,70%
Finlandia	1,70%
Francia	1,70%
Grecia	4,70%
Holanda	0,90%
Hungría	4,70%
Irlanda	-1,60%
Italia	1,60%
Letonia	-1,20%
Lituania	1,20%
Luxemburgo	2,80%
Malta	2,00%
Polonia	2,70%
Portugal	1,40%
Reino Unido	3,30%
República Checa	1,20%

Rumania	6,10%
Suecia	1,90%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

- **PIB:**

En 2010, el PIB de la Unión Europea, alcanzó la cifra de 11.998.869,80€, aumentando un 0,51 %, respecto al año anterior.

En 2010, la productividad de la economía europea, medido a través del PIB, vuelve a aumentar, ya que en 2009 había disminuido, sin embargo, este aumento es muy pequeño y poco significativo.

Tabla 3.2.41: El PIB de la U.E en 2010

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	11.998.869,80€	0,51%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

- **Balanza Comercial:**

Observando la tabla siguiente con los datos que forman la balanza comercial de la Unión Europea, se puede observar un déficit en la misma de 87.203 millones de € y una tasa de cobertura del 97,78%.

En términos generales, el déficit comercial, ha disminuido respecto al año 2009, y por consiguiente ha aumentado la tasa de cobertura.

Tabla 3.2.42: La Balanza Comercial de la U.E en 2010

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	3.848.459,00	3.935.662,00	-87.203,00	97,78%	-0,18

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.43: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2010

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	949.629,00	795.666,00	153.964,00	119,35%	0,32
Austria	115.079,00	119.944,00	-4.865,00	95,94%	-0,13
Bélgica	307.536,00	295.093,00	12.443,00	104,22%	0,09
Chipre	1.058,00	6.464,00	-5.406,00	16,36%	-3,08
Dinamarca	72.747,00	62.648,00	10.099,00	116,12%	0,79
Eslovaquia	48.777,00	49.050,00	-273,00	99,44%	-0,90
Eslovenia	22.026,00	22.700,00	-674,00	97,03%	-1,23
España	191.912,00	246.674,00	-54.762,00	77,80%	-0,73
Estonia	8.743,00	9.268,00	-525,00	94,33%	1,95
Finlandia	52.439,00	51.899,00	539,00	101,04%	-0,52
Francia	395.087,00	460.941,00	-65.854,00	85,71%	-0,43
Grecia	21.083,00	50.474,00	-29.391,00	34,04%	1,66
Holanda	433.168,00	389.537,00	43.632,00	111,20%	0,59
Hungría	72.024,00	66.514,00	5.510,00	108,28%	1,61
Irlanda	87.875,00	45.467,00	42.408,00	193,27%	3,31
Italia	337.407,00	367.390,00	-29.982,00	91,84%	-1,54
Letonia	7.191,00	8.819,00	-1.628,00	81,54%	-0,86
Lituania	15.651,00	17.653,00	-2.002,00	88,66%	-2,25
Luxemburgo	14.897,00	18.928,00	-4.031,00	78,70%	-2,22
Malta	2.705,00	3.818,00	-1.113,00	70,84%	2,25
Polonia	120.483,00	134.306,00	-13.823,00	89,71%	-0,91
Portugal	37.268,00	58.647,00	-21.379,00	63,55%	-0,69
Reino Unido	313.766,00	445.874,00	-132.108,00	70,37%	-0,23
República Checa	100.311,00	95.536,00	4.774,00	105,00%	-0,81
Suecia	119.597,00	112.352,00	7.244,00	106,45%	-0,60

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2011:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

El desempleo, comparado con las cifras de diciembre de 2010, hace justo un año, ha aumentado y se mantiene en niveles récord. La cifra de desempleados entre los “veintisiete” ha aumentado en 2011 en 1.333.798,69 personas.

Las menores tasas de desempleo se han registrado en Austria, Holanda, Luxemburgo y Alemania; sin embargo, los países con mayores tasas de desempleo son España y Grecia.

Tabla 3.2.44: Desempleo en la U.E en 2011 (27 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	24.623.256,35	10,70%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.45: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2011

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	2.367.551,65	5,60%
Austria	182.777,95	4,20%
Bélgica	352.362,56	7,10%
Bulgaria	406.972,21	11,80%
Chipre	57.670,96	9,70%
Dinamarca	230.003,36	7,80%
Eslovaquia	380.822,82	14,00%
Eslovenia	90.386,56	8,70%
España	5.395.776,66	23,20%
Estonia	77.755,94	11,10%
Finlandia	204.970,10	7,60%
Francia	2.976.447,57	9,90%
Grecia	1.132.238,90	21,40%
Holanda	437.437,85	4,90%
Hungría	470.569,35	10,90%

Irlanda	326.186,70	15,00%
Italia	2.400.047,13	9,50%
Letonia	164.569,33	15,40%
Lituania	204.915,14	13,60%
Luxemburgo	11.960,41	4,90%
Malta	11.720,87	6,50%
Polonia	1.814.145,40	9,90%
Portugal	806.355,59	14,50%
Reino Unido	2.658.437,13	8,30%
República Checa	347.766,21	6,60%
Rumanía	758.380,71	7,40%
Suecia	355.027,30	7,80%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ LA INFLACIÓN:

En el año 2011, la inflación de la Unión Europea, aumenta en 1,21 puntos porcentuales, respecto al año anterior.

Este aumento es provocado por la subida de la inflación en la mayoría de estados miembros, exceptuando a Grecia, Hungría, Rumania y Suecia.

Tabla 3.2.46: La Inflación en la U.E en 2011 (27 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	3,28%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.47: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2011

País	IPCA
Alemania	2,50%
Austria	3,60%
Bélgica	3,40%
Bulgaria	3,40%

Chipre	3,50%
Dinamarca	2,70%
Eslovaquia	4,10%
Eslovenia	2,10%
España	3,10%
Estonia	5,10%
Finlandia	3,30%
Francia	2,30%
Grecia	3,10%
Holanda	2,50%
Hungría	3,90%
Irlanda	1,20%
Italia	2,90%
Letonia	4,20%
Lituania	4,10%
Luxemburgo	3,70%
Malta	2,50%
Polonia	3,90%
Portugal	3,60%
Reino Unido	4,50%
República Checa	2,10%
Rumania	5,80%
Suecia	1,40%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

- **PIB:**

En 2011, el PIB de la Unión Europea alcanzó la cifra de 12.469.417,60 millones de €, y aumentó un 3,92% respecto al año anterior.

Tabla 3.2.48: El PIB de la U.E en 2011

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	12.469.417,60€	3,92%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

- **Balanza Comercial:**

Observando los datos de la Balanza Comercial del año 2011, se puede deducir que esta disminuye un 0,13%, por lo que su déficit es inferior al año anterior, así como aumenta su tasa de cobertura.

Tabla 3.2.49: La Balanza Comercial de la U.E en 2011

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	4.302.616,00	4.388.216,00	-85.600,00	98,05%	-0,13

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.50: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2011

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	1.058.897,00	901.487,00	157.411,00	117,46%	-0,14
Austria	127.462,00	137.513,00	-10.050,00	92,69%	-1,65
Bélgica	342.033,00	335.219,00	6.813,00	102,03%	-1,65
Chipre	1.306,00	6.234,00	-4.928,00	20,95%	3,50
Dinamarca	80.362,00	68.724,00	11.639,00	116,94%	0,57
Eslovaquia	57.349,00	57.358,00	-9,00	99,99%	0,40
Eslovenia	24.968,00	25.522,00	-554,00	97,83%	0,37
España	220.223,00	270.550,00	-50.327,00	81,40%	0,43
Estonia	12.014,00	12.721,00	-707,00	94,44%	-0,71
Finlandia	56.855,00	60.535,00	-3.680,00	93,92%	-2,25
Francia	428.501,00	517.262,00	-88.761,00	82,84%	-1,03
Grecia	24.353,00	48.415,00	-24.062,00	50,30%	1,69
Holanda	479.239,00	430.341,00	48.898,00	111,36%	0,72
Hungría	80.684,00	73.592,00	7.092,00	109,64%	1,44
Irlanda	90.330,00	47.849,00	42.481,00	188,78%	-0,69
Italia	375.904,00	401.428,00	-25.524,00	93,64%	0,31
Letonia	9.433,00	11.703,00	-2.270,00	80,60%	-2,21
Lituania	20.151,00	22.826,00	-2.675,00	88,28%	-1,42
Luxemburgo	15.733,00	20.992,00	-5.260,00	74,58%	-2,34

Malta	3.151,00	4.520,00	-1.370,00	69,69%	-3,21
Polonia	135.558,00	151.291,00	-15.733,00	89,60%	-0,34
Portugal	42.828,00	59.229,00	-16.401,00	72,36%	2,79
Reino Unido	363.915,00	486.446,00	-122.531,00	74,60%	0,71
República Checa	117.054,00	109.285,00	7.769,00	107,11%	1,82
Suecia	134.313,00	127.174,00	7.139,00	105,61%	-0,22

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **Análisis Económico de 2012:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En 2012, el mercado laboral de la UE seguía siendo determinado por la crisis económica. Las cifras clave de la Unión Europea no han mejorando y siguen mostrando tendencias negativas (desempleo). Además, la evolución del mercado de trabajo no ha afectado a los Estados miembros de la misma manera o en la misma medida. Como resultado de ello, las diferencias entre los Estados miembros han aumentado en 2012.

Las menores tasas de desempleo se han registrado en Austria, Holanda, Luxemburgo y Alemania; sin embargo, los países con mayores tasas de desempleo son España y Grecia, al igual que en los datos de 2011.

Tabla 3.2.51: Desempleo en la U.E en 2012 (27 países miembros)

Territorio	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Unión Europea	26.462.070,60	11,90%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.52: Desempleo en los países miembros de la U.E en 2012

País	Personas Desempleadas	Tasa de Desempleo
Alemania	2.282.996,23	5,40%
Austria	204.537,23	4,70%

Bélgica	401.991,09	8,10%
Bulgaria	434.563,54	12,60%
Chipre	82.047,35	13,80%
Dinamarca	215.259,55	7,30%
Eslovaquia	391.703,47	14,40%
Eslovenia	100.775,82	9,70%
España	6.093.506,40	26,20%
Estonia	68.649,39	9,80%
Finlandia	215.758,00	8,00%
Francia	3.216.968,59	10,70%
Grecia	1.380.908,20	26,10%
Holanda	517.783,57	5,80%
Hungría	474.886,50	11,00%
Irlanda	304.440,92	14,00%
Italia	2.880.056,56	11,40%
Letonia	146.402,58	13,70%
Lituania	200.394,96	13,30%
Luxemburgo	12.936,77	5,30%
Malta	11.360,22	6,30%
Polonia	1.905.768,90	10,40%
Portugal	984.309,92	17,70%
Reino Unido	2.466.260,95	7,70%
República Checa	379.381,32	7,20%
Rumanía	686.642,00	6,70%
Suecia	401.780,56	8,00%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat

❖ LA INFLACIÓN:

La inflación en el año 2012, vuelve a reducirse ligeramente, y es del 2,86%. Esta tendencia de la inflación, nos muestra la gran inestabilidad existente en la Unión Europea en los precios, marcada por la recesión económica mundial, además continúa en unos valores bajos, todo lo contrario que el desempleo, el cual registra valores muy altos.

El IPCA, se ve reducido en la gran mayoría de los países miembros. Contrariamente de la tendencia generalizada, Eslovenia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Malta y República Checa, registran un ligero aumento en la inflación.

Tabla 3.2.53: La Inflación en la U.E en 2012 (27 países miembros)

Territorio	IPCA
Unión Europea	2,86%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 3.2.54: La Inflación en los países miembros de la U.E en 2012

País	IPCA
Alemania	2,10%
Austria	2,60%
Bélgica	2,60%
Bulgaria	2,40%
Chipre	3,10%
Dinamarca	2,40%
Eslovaquia	3,70%
Eslovenia	2,80%
España	2,40%
Estonia	4,20%
Finlandia	3,20%
Francia	2,20%
Grecia	1,00%
Holanda	2,80%
Hungría	5,70%
Irlanda	1,90%
Italia	3,30%
Letonia	2,30%
Lituania	3,20%
Luxemburgo	2,90%
Malta	3,20%
Polonia	3,70%
Portugal	2,80%
Reino Unido	2,80%

República Checa	3,50%
Rumania	3,40%
Suecia	0,90%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2012, el PIB de la Unión Europea sufre un ligero aumento del 1,04% y alcanzó la cifra de 12.598.901,70€. Por lo que el PIB está empezando a recuperarse y alcanza cifras anteriores a la gran caída del año 2009.

Tabla 3.2.55: El PIB de la U.E en 2012

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Unión Europea	12.598.901,7€	1,04%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

• **Balanza Comercial:**

Observando la tabla siguiente con los datos que forman la balanza comercial de la Unión Europea, se puede observar un déficit en la misma de 25.700 millones de €, en 2012 el déficit ha disminuido en más del doble, ya que han aumentado las exportaciones en mayor medida que las importaciones, por lo que la tasa de cobertura también lo ha hecho.

Tabla 3.2.56: La Balanza Comercial de la U.E en 2012

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Unión Europea	4.386.379,00	4.412.079,00	-25.700,00	99,42%	0,51

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

A continuación, se pueden ver los datos de la Balanza Comercial de cada uno de los países miembros, con los cuales he elaborado la Balanza Comercial de la Unión Europea en su conjunto.

Tabla 3.2.57: La Balanza Comercial de los países miembros de la U.E en 2012

País	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Alemania	1.093.630,00	905.378,00	188.252,00	120,55%	1,03
Austria	129.679,00	138.942,00	-9.264,00	93,29%	0,34
Bélgica	347.089,00	341.787,00	5.301,00	102,12%	-0,44
Chipre	1.354,00	5.678,00	-4.324,00	23,82%	3,16
Dinamarca	82.090,00	71.548,00	10.542,00	114,81%	-0,54
Eslovaquia	62.742,0 M.€	60.242,0 M.€	2.501,0 M.€	104,21%	3,53
Eslovenia	25.033,00	24.934,00	100,00	100,51%	1,81
España	229.802,00	262.561,00	-32.759,00	87,80%	1,63
Estonia	12.518,00	13.848,00	-1.329,00	91,19%	-3,27
Finlandia	56.878,00	59.517,00	-2.639,00	95,77%	0,58
Francia	442.643,00	524.918,00	-82.275,00	84,44%	0,38
Grecia	27.618,00	49.192,00	-21.574,00	56,17%	0,38
Holanda	508.944,00	459.490,00	49.455,00	110,91%	0,09
Hungría	80.612,00	74.078,00	6.533,00	109,03%	-0,43
Irlanda	90.888,00	48.855,00	42.033,00	186,76%	-0,49
Italia	390.182,00	380.293,00	9.890,00	102,90%	2,25
Letonia	10.984,00	13.409,00	-2.426,00	81,96%	0,33
Lituania	23.048,00	24.882,00	-1.835,00	92,00%	3,07
Luxemburgo	15.931,00	21.332,00	-5.401,00	70,57%	0,02
Malta	3.308,00	5.135,00	-1.827,00	64,42%	-6,08
Polonia	144.282,00	154.934,00	-10.652,00	93,57%	1,45
Portugal	45.259,00	56.166,00	-10.906,00	80,77%	2,97
Reino Unido	367.990,00	537.487,00	-169.497,00	68,77%	-1,85
República Checa	122.230,00	110.066,00	12.164,00	111,25%	2,95
Suecia	134.387,00	127.649,00	6.738,00	106,09%	-0,20

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

3.3 ESPAÑA

España es un país soberano, miembro de la Unión Europea, constituido en Estado social y democrático de derecho y cuya forma de gobierno es la monarquía democrática parlamentaria.

Su territorio está organizado en 17 comunidades autónomas y dos ciudades autónomas.

Analizando el **desempleo** en España, hasta el año 2007, existía un escenario en el que los índices de creación de empleo, eran muy elevados, lo que permitió que alcanzase la convergencia con la media de desempleo de la Unión Europea, con tasas de desempleo inferiores al 8%. Sin embargo, el período 2007-2012 ha estado marcado por una crisis económica y financiera internacional que ha tenido una considerable repercusión sobre el mercado laboral español y la destrucción de empleo ha sido más elevada en España que en los países de su entorno. Desde el segundo trimestre de 2008 hasta el tercer trimestre de 2012, se han destruido en España el 14,7% de los puestos de trabajo, según datos del Eurostat.

Al analizar la **inflación** en España, voy a analizar el índice de precios al consumo, abreviado como IPC.

El IPC español muestra la evolución de los precios de una serie definida de productos y servicios que adquieren los hogares en España para su consumo, y para determinar la inflación, se analiza cuánto ha aumentado porcentualmente el IPC en un período determinado con respecto al IPC en un período anterior. En el caso de caída de los precios, se habla de deflación o inflación negativa.

La crisis económica iniciada en 2008 y en concreto, la acusada contracción del consumo privado, provocó una moderación de la inflación en España, aproximada por el IPC. Sin embargo, en 2010 y 2011, la inflación medida por el IPC, aumentó debido al

encarecimiento de las materias primas en los mercados internacionales, a algunas subidas impositivas y al aumento de determinados precios regulados. Estos factores han supuesto que el ritmo de avance de los precios en España haya sido superior al del resto de países de la Unión Europea.

El **PIB** español, recoge el valor, expresado en euros, de los bienes y servicios finales (sin incluir los consumos intermedios utilizados en su generación) que se producen en España durante un año. La variación del PIB es la utilizada habitualmente como medida del crecimiento económico.

La crisis actual, ha marcado un punto de inflexión en unos registros de crecimiento que, a lo largo de la última década y hasta 2008, se pueden calificar de excepcionales. Buena parte de ese crecimiento se basó en un fuerte avance de la demanda nacional que dio origen a desequilibrios relevantes, cuya corrección empeora ahora la recuperación económica.

La **balanza comercial** forma parte de la balanza de pagos. Esta balanza solo incluye las importaciones y exportaciones de mercancías. El saldo de de la balanza comercial es el resultado de restar las importaciones a las exportaciones realizadas dentro del país y describe el equilibrio de este tipo de transacciones.

A grandes rasgos, la balanza comercial española se caracteriza por un déficit comercial permanente, ya que las importaciones son superiores a las exportaciones, por lo que se tienen que importar productos, debido a que la producción interior no satisface la demanda interna.

▪ **Análisis Económico de 2005:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

La situación del desempleo en el año 2005 en España, era muy favorable debido a que se situó en unos niveles históricamente muy bajos y la creación de empleo mejoró notablemente. Los objetivos iban en la línea de intentar progresar en torno al pleno empleo y mejorar la calidad del mercado laboral.

La tasa de desempleo era del 8,85%, ligeramente superior a la media europea, pero con perspectivas muy favorables y una cifra inferior al año anterior.

Tabla 3.3.1: Desempleo en España en 2005

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	44.108.530	8,85%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Fijándonos en el desempleo por Comunidades Autónomas, podemos observar que aquellas Comunidades con la mejor tasa de desempleo del total de las Comunidades y Ciudades Autónomas de España eran, Aragón, Madrid y Navarra.

En cambio, aquellas con una tasa de desempleo muy superior a la media del país eran, Andalucía, Ceuta y Extremadura.

Tabla 3.3.2: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2005

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	7.849.799	13,83%
Aragón	1.269.027	5,65%
Asturias	1.076.635	9,56%

Baleares	983.131	7,48%
Canarias	1.968.280	10,67%
Cantabria	562.309	8,10%
Castilla-La Mancha	1.894.667	9,39%
Castilla y León	2.510.849	8,54%
Cataluña	6.995.206	6,64%
Ceuta	75.276	17,58%
Extremadura	1.083.879	15,31%
Galicia	2.762.198	9,13%
La Rioja	301.084	6,53%
Madrid	5.964.143	5,92%
Melilla	65.488	11,83%
Murcia	1.335.792	7,42%
Navarra	593.472	5,95%
País Vasco	2.124.846	6,40%
Valencia	4.692.449	8,01%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2005, la inflación de España, medida a través del IPC, alcanzó el 3,70%, siendo ésta la media del IPC de las Comunidades y Ciudades Autónomas del país.

Tabla 3.3.3: La Inflación en España en 2005

Territorio	IPC (%)
España	3,70

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, aquellas con una tasa de inflación más alta son Cataluña, La Rioja, Melilla y Murcia, por lo que el precio de adquisición de bienes de la cesta de la compra es superior al del resto de Comunidades.

Por otro lado, aquellas Comunidades donde la inflación es menor son Canarias, Ceuta y Extremadura.

cTabla 3.3.4: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2005

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	3,60
Aragón	3,80
Asturias	3,50
Baleares	3,50
Canarias	2,80
Cantabria	3,60
Castilla-La Mancha	3,80
Castilla y León	3,70
Cataluña	4,30
Ceuta	3,20
Extremadura	3,10
Galicia	3,70
La Rioja	4,40
Madrid	3,70
Melilla	4,30
Murcia	4,10
Navarra	3,70
País Vasco	3,70
Valencia	3,50

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

❖ EL PIB Y SUS COMPONENTES:

• PIB:

El PIB español en 2005, alcanzó la cifra de 909.298 millones de €, aumentando un 3,60% respecto al año anterior, por lo que los datos nos muestran una evolución positiva de la productividad de la economía española.

Tabla 3.3.4: El PIB de España en 2005

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	909.298	3,60%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

- **Balanza Comercial:**

Analizando la balanza comercial española en el año 2005, podemos observar en la misma, un déficit de 77.278 millones de € y una tasa de cobertura del 66,71%, lo que nos muestra que las exportaciones representan el 66,71% de las importaciones. Además, el déficit de la Balanza Comercial ha aumentado ligeramente respecto al año anterior.

Tabla 3.3.5: La Balanza Comercial de España en 2005

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	154.846,00	232.124,00	-77.278,00	66,71%	-1,27

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

- **Análisis Económico de 2006:**

- ❖ **EL DESEMPLEO:**

La situación del desempleo en el año 2006 en España, continuaba siendo favorable y fue ligeramente inferior a la del año anterior, por lo que se progresaba al objetivo de lograr una situación de pleno empleo.

La tasa de desempleo era del 8,41%, como acabo de comentar, una tasa inferior a la del año 2005.

Tabla 3.3.6: Desempleo en España en 2006

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	44.708.964	8,41%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades Autónomas, podemos observar que aquellas Comunidades con la mejor tasa de desempleo eran Aragón, Cantabria y Extremadura. Por el

contrario, aquellas con una tasa de desempleo muy superior a la media eran Andalucía, Canarias, Ceuta y Extremadura.

Tabla 3.3.7: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2006

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	7.975.672	12,22%
Aragón	1.277.471	5,01%
Asturias	1.076.896	9,18%
Baleares	1.001.062	6,17%
Canarias	1.995.833	11,48%
Cantabria	568.091	6,00%
Castilla-La Mancha	1.932.261	8,04%
Castilla y León	2.523.020	7,47%
Cataluña	7.134.697	6,68%
Ceuta	75.861	14,16%
Extremadura	1.086.373	12,94%
Galicia	2.767.524	8,05%
La Rioja	306.377	7,04%
Madrid	6.008.183	6,49%
Melilla	66.871	9,73%
Murcia	1.370.306	7,91%
Navarra	601.874	4,58%
País Vasco	2.133.684	6,68%
Valencia	4.806.908	8,48%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2006, la tasa de inflación de España, medida a través del IPC, alcanzó el 2,70%, siendo ésta la media del IPC de las Comunidades y Ciudades Autónomas del país. Además, la tasa de inflación disminuyó respecto al año anterior, por lo que en 2006, el poder adquisitivo de los españoles mejoró.

Tabla 3.3.8: La Inflación en España en 2006

Territorio	IPC (%)
España	2,70

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, aquellas con una tasa de inflación más elevada son Andalucía, Aragón, Melilla, Baleares y Cataluña. Por el contrario, las Comunidades con una menor tasa de inflación son Asturias, Canarias, Ceuta, Extremadura y Navarra.

Tabla 3.3.9: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2006

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	2,90
Aragón	2,90
Asturias	2,40
Baleares	2,80
Canarias	2,00
Cantabria	2,70
Castilla-La Mancha	2,60
Castilla y León	2,70
Cataluña	2,80
Ceuta	2,40
Extremadura	2,40
Galicia	2,60
La Rioja	3,10
Madrid	2,70
Melilla	2,90
Murcia	2,50
Navarra	2,40
País Vasco	2,60
Valencia	2,60

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y SUS COMPONENTES:**

• **PIB:**

El PIB español en 2006 fue de 985.547 millones de € y aumentó un 4,10% respecto a 2005. Estas cifras, nos muestran que en 2006, la productividad de la economía española seguía mejorando y continuaba con una tendencia positiva.

Tabla 3.3.10: El PIB en España en 2006

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	985.547	4,10%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

Según los datos de la Balanza Comercial de España en 2006, ésta presentaba un déficit de 91.573 millones de €, con una tasa de cobertura del 65,02% (inferior a la de 2005), por lo que importamos más que el año anterior, en proporción a las exportaciones. También es importante comentar que en 2006 el déficit en la balanza continúa aumentando, lo cual es la tendencia de los últimos años.

Tabla 3.3.11: La Balanza Comercial en España en 2006

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	170.211,00	261.784,00	-91.573,00	65,02%	-0,79

▪ **Análisis Económico de 2007:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En 2007, comienzan a observarse las primeras señales de la grave crisis económica y financiera internacional, ya que tras varios

años de crecimiento del empleo, en 2007 el desempleo aumenta respecto al año anterior.

La tasa de desempleo en 2007 era del 8,72%, por lo que ésta aumenta un 0,31% respecto a 2006.

Tabla 3.3.12: Desempleo en España en 2007

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	45.200.737	8,72%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Fijándonos en la tasa de desempleo por Comunidades Autónomas, aquellas que arrojan una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Ceuta, Extremadura y Melilla. Por el contrario, las Comunidades con una mejor tasa de desempleo son Aragón, Cantabria, La Rioja y Navarra.

Tabla 3.3.13: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2007

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.059.461	13,99%
Aragón	1.296.655	5,09%
Asturias	1.074.862	8,12%
Baleares	1.030.650	9,01%
Canarias	2.025.951	11,02%
Cantabria	572.824	4,63%
Castilla-La Mancha	1.977.304	7,95%
Castilla y León	2.528.417	6,99%
Cataluña	7.210.508	6,63%
Ceuta	76.603	19,15%
Extremadura	1.089.990	14,65%
Galicia	2.772.533	7,47%
La Rioja	308.968	5,63%
Madrid	6.081.689	6,38%

Melilla	69.440	17,52%
Murcia	1.392.117	8,27%
Navarra	605.876	4,27%
País Vasco	2.141.860	5,73%
Valencia	4.885.029	9,03%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2007, la tasa de inflación española, fue del 4,20%, siendo ésta la media del IPC del conjunto de las Comunidades y Ciudades Autónomas de España.

La tasa de inflación en 2007 aumentó un 1,5%, por lo que el coste de los bienes de la cesta de compra de los españoles, fue superior respecto al año anterior.

Tabla 3.3.14: La Inflación en España en 2007

Territorio	IPC (%)
España	4,20

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, aquellas con una tasa de inflación más elevada son Aragón, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León y Murcia. Por el contrario, las Comunidades con una menor tasa de inflación e inferior a la media son Baleares, Ceuta, La Rioja y Melilla.

Tabla 3.3.15: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2007

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	4,20
Aragón	4,40
Asturias	4,10
Baleares	3,90

Canarias	4,30
Cantabria	4,40
Castilla-La Mancha	4,50
Castilla y León	4,50
Cataluña	4,30
Ceuta	3,00
Extremadura	4,20
Galicia	4,10
La Rioja	3,90
Madrid	4,00
Melilla	3,80
Murcia	4,70
Navarra	4,20
País Vasco	4,20
Valencia	4,30

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2007, el PIB fue de 1.053.162 millones de € y éste aumentó 3,50%, respecto al año anterior, por lo que la productividad de la economía española continúa aumentando y el PIB todavía no muestra señales de la crisis económica.

Tabla 3.3.16: El PIB de España en 2007

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.053.161€	3,50%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

Según podemos observar en los datos de la Balanza Comercial de España del año 2007, el déficit en la misma era de 99.237 millones de €, y su variación sigue siendo negativa, por lo que el déficit en 2007 es superior al del año anterior.

La tasa de cobertura fue del 65,06%, por lo que ésta mejora ligeramente respecto al año anterior, lo cual nos indica que la proporción de las exportaciones sobre las importaciones es ligeramente superior.

Tabla 3.3.17: La Balanza Comercial de España en 2007

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	184.821,00	284.058,00	-99.237,00	65,06%	-0,13

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Análisis Económico de 2008:**

- ❖ **EL DESEMPLEO:**

En 2008, la tasa de desempleo crece rápidamente y casi duplica a la del año anterior, situándose en el 14,01%, por lo que la crisis económica empieza a destruir puestos de trabajo y éste experimenta la mayor subida en los últimos 12 años.

Tabla 3.3.18: Desempleo en España en 2008

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	46.157.822	14,01%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades y Ciudades Autónomas, aquellas con una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Cantabria y Extremadura. En cambio, las

Comunidades que experimentan una menor tasa de desempleo son Cantabria, Navarra y País Vasco.

Tabla 3.2.19: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2008

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.202.220	21,78%
Aragón	1.326.918	9,57%
Asturias	1.080.138	9,95%
Baleares	1.072.844	12,32%
Canarias	2.075.968	21,18%
Cantabria	582.138	8,90%
Castilla-La Mancha	2.043.100	14,90%
Castilla y León	2.557.330	11,22%
Cataluña	7.364.078	11,82%
Ceuta	77.389	16,32%
Extremadura	1.097.744	17,96%
Galicia	2.784.169	9,74%
La Rioja	317.501	9,75%
Madrid	6.271.638	10,15%
Melilla	71.448	16,87%
Murcia	1.426.109	15,53%
Navarra	620.377	8,12%
País Vasco	2.157.112	8,32%
Valencia	5.029.601	14,85%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2008, la tasa de inflación de España, medida a través del IPC, fue del 1,40% (2,1% menor al año anterior), logrando el nivel más bajo de la última década, según el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Tabla 3.3.20: La Balanza Comercial de España en 2007

Territorio	IPC (%)
España	1,40

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como podemos observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, aquellas con una tasa de inflación más elevada son Ceuta, Melilla y País Vasco. En cambio, aquellas Comunidades con una menor tasa de inflación fueron Castilla-La Mancha, Castilla y León y Murcia.

Tabla 3.2.21: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2008

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	1,30
Aragón	1,60
Asturias	1,60
Baleares	1,30
Canarias	1,60
Cantabria	1,30
Castilla-La Mancha	0,90
Castilla y León	1,10
Cataluña	1,60
Ceuta	2,10
Extremadura	1,30
Galicia	1,20
La Rioja	1,60
Madrid	1,60
Melilla	1,80
Murcia	1,10
Navarra	1,20
País Vasco	1,90
Valencia	1,50

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

- **PIB:**

El PIB en 2008 fue de 1.087.788€, y su variación anual del 0,90%, por lo que el crecimiento de la economía española queda prácticamente estancado y según los datos del PIB, entramos oficialmente en recesión y tiene lugar una desaceleración en la economía española.

Tabla 3.3.22: El PIB de España en 2008

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.087.788 €	0,90%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

Según podemos observar en los datos de la Balanza Comercial de España del año 2008, el déficit en la misma era de 94.717 millones de €, y su variación es positiva, por lo que el déficit en la Balanza disminuye respecto al año anterior, debido al crecimiento en las exportaciones y al descenso en las importaciones, aumentando entonces la tasa de cobertura y situándose en un 66,89%.

Tabla 3.3.23: La Balanza Comercial de España en 2008

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	191.388,00	286.105,00	-94.717,00	66,89%	0,71

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2009:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En 2009, la tasa de desempleo española continúa aumentando por tercer año consecutivo, situándose en el 18,86%, casi cinco puntos superior al año anterior. Es una cifra récord en la economía española, ya que es la cifra más alta desde 1976, según el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Tabla 3.3.24: Desempleo en España en 2009

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	46.745.807	18,86%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades y Ciudades Autónomas, aquellas con una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Ceuta, Murcia y Valencia. Sin embargo, las Comunidades con una menor tasa de desempleo son Aragón, Cantabria, Castilla y León, Galicia, La Rioja, Navarra y País Vasco.

Tabla 3.3.25: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.302.923	26,33%
Aragón	1.345.473	13,29%
Asturias	1.085.289	14,24%
Baleares	1.095.426	19,54%
Canarias	2.103.992	26,91%
Cantabria	589.235	12,63%
Castilla-La Mancha	2.081.313	19,23%
Castilla y León	2.563.521	14,15%
Cataluña	7.475.420	17,01%
Ceuta	78.674	24,57%

Extremadura	1.102.410	21,26%
Galicia	2.796.089	12,88%
La Rioja	321.702	13,67%
Madrid	6.386.932	14,68%
Melilla	73.460	21,68%
Murcia	1.446.520	22,47%
Navarra	630.578	10,53%
País Vasco	2.172.175	11,75%
Valencia	5.094.675	22,56%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2009, la tasa de inflación de España, medida a través del IPC, fue del 0,80%, por lo que ésta continúa disminuyendo, principalmente por la recesión del consumo final de las economías domésticas, provocado por la grave crisis económica, y por la corrección de los precios del petróleo y materias primas.

Tabla 3.3.26: La Inflación en España en 2009

Territorio	IPC (%)
España	0,80

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Como podemos observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, aquellas con una tasa de inflación más elevada son Cantabria, Cataluña, Ceuta y Melilla. En cambio, aquellas Comunidades con una menor tasa de inflación son Canarias, Castilla-La Mancha, Extremadura y La Rioja.

Tabla 3.3.27: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	0,60
Aragón	0,80
Asturias	0,70

Baleares	0,80
Canarias	-0,40
Cantabria	1,00
Castilla-La Mancha	0,50
Castilla y León	0,70
Cataluña	1,20
Ceuta	1,40
Extremadura	0,50
Galicia	0,90
La Rioja	0,50
Madrid	0,90
Melilla	1,30
Murcia	0,60
Navarra	0,50
País Vasco	1,00
Valencia	0,80

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

- **PIB:**

En 2009 el PIB fue de 1.046.894, por lo que disminuyó casi cuatro puntos porcentuales (-3,80%) respecto al año anterior, datos que nos confirman la grave recesión de la economía española, además el PIB no disminuía desde hacía décadas.

Tabla 3.3.26: El PIB de España en 2009

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.046.894 €	-3,80%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

Según los datos recopilados de la Balanza Comercial española de 2009, el déficit en la misma disminuye respecto al año anterior y se sitúa en 47.232 millones de €, aumentando la tasa

de cobertura, debido a un retroceso mayor de las importaciones y un descenso menor en las exportaciones.

Tabla 3.3.27 La Balanza Comercial de España en 2009

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	162.990,00	210.222,00	-47.232,00	77,53%	4,20

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2010:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

El desempleo en 2010 está marcado por un crecimiento respecto al año anterior, hasta situarse en el 20,37%. Por lo que la tasa de desempleo continúa subiendo desde 2007 debido a la grave crisis económica y financiera mundial, y convierte a España en uno de los países de Europa en el que más puestos de trabajo se han destruido.

Tabla 3.3.28: Desempleo en España en 2010

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	47.021.031	20,37%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades y Ciudades Autónomas, se observa un crecimiento de las tasas de desempleo de cada una de ellas.

Aquellas con una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Canarias y Melilla. En cambio, las Comunidades que han registrado una menor tasa de desempleo son Cantabria, Navarra y País Vasco.

Tabla 3.3.29: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2010

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.370.975	28,35%
Aragón	1.347.095	16,06%
Asturias	1.084.341	16,67%
Baleares	1.106.049	22,23%
Canarias	2.118.519	28,96%
Cantabria	592.250	14,93%
Castilla-La Mancha	2.098.373	21,33%
Castilla y León	2.559.515	15,78%
Cataluña	7.512.381	17,98%
Ceuta	80.579	24,82%
Extremadura	1.107.220	23,90%
Galicia	2.797.653	15,69%
La Rioja	322.415	15,68%
Madrid	6.458.684	15,75%
Melilla	76.034	26,06%
Murcia	1.461.979	24,98%
Navarra	636.924	11,64%
País Vasco	2.178.339	10,89%
Valencia	5.111.706	22,91%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

La inflación en 2010 en España, medida a través del IPC ha sido del 3,00%. Esta tasa ha estado caracterizada por una recuperación (en comparación a los dos años anteriores), hasta aproximarse a los niveles de 2007. Las causas principales de esta recuperación de la inflación son la recuperación de los precios del petróleo y materias primas, las subidas impositivas del IVA y el tabaco y el aumento del precio de los bienes y servicios importados derivado a la depreciación del euro.

Tabla 3.3.30: La Inflación de España en 2010

Territorio	IPC (%)
España	3,00

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, todas han experimentado una subida del IPC. Y aquellas con una tasa de inflación más elevada son Andalucía, Asturias, Castilla-La Mancha y Castilla y León. Por el contrario, las Comunidades con una menor inflación son Canarias, Ceuta y Melilla.

Tabla 3.3.31: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2009

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	3,20
Aragón	2,90
Asturias	3,20
Baleares	2,70
Canarias	2,00
Cantabria	3,10
Castilla-La Mancha	3,40
Castilla y León	3,20
Cataluña	3,00
Ceuta	1,90
Extremadura	3,00
Galicia	3,10
La Rioja	3,00
Madrid	3,00
Melilla	2,40
Murcia	3,00
Navarra	2,80
País Vasco	2,80
Valencia	2,90

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2010 el PIB fue de 1.045.620€, y sufrió una disminución del 0,20% respecto al año anterior. El PIB nos indica que la economía española aún se encuentra en recesión, sin embargo en 2010, la disminución del PIB en términos de la variación anual, ha sido menor a la del año anterior, por lo que pueden verse algunos signos de mejora en la economía.

Tabla 3.3.32: El PIB de España en 2010

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.045.620€	-0,20%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

Según los datos recopilados de la Balanza Comercial española de 2010, el déficit en la misma aumenta respecto al año anterior y se sitúa en 54.762 millones de €, aumentando también ligeramente la tasa de cobertura, debido a un importante crecimiento de las importaciones y exportaciones, siendo mayor el de las segundas.

Tabla 3.3.32: La Balanza Comercial de España en 2010

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	191.912,00	246.674,00	-54.762,00	77,80%	-0,73

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2011:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En 2011, el desempleo continúa aumentando de forma consecutiva desde 2007 y alcanza el 22,87% (la tasa más alta desde 1995), llegando a más de 5 millones de parados, la cifra más alta registrada en la historia de España.

Tabla 3.3.33: Desempleo en España en 2011

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	47.190.493	22,87%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades y Ciudades Autónomas, se observa un crecimiento de las tasas de desempleo de cada una de ellas. Aquellas con una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Canarias y Ceuta. En cambio, las Comunidades que han registrado una menor tasa de desempleo son Cantabria, Navarra y País Vasco.

Tabla 3.3.34: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2011

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.424.102	31,23%
Aragón	1.346.293	16,84%
Asturias	1.081.487	18,90%
Baleares	1.113.114	25,20%
Canarias	2.126.769	30,93%
Cantabria	593.121	15,93%
Castilla-La Mancha	2.115.334	24,45%
Castilla y León	2.558.463	17,16%
Cataluña	7.539.618	20,50%
Ceuta	82.376	29,16%
Extremadura	1.109.367	28,59%
Galicia	2.795.422	18,30%

La Rioja	322.955	18,70%
Madrid	6.489.680	18,51%
Melilla	78.476	28,13%
Murcia	1.470.069	26,77%
Navarra	642.051	13,82%
País Vasco	2.184.606	12,61%
Valencia	5.117.190	25,45%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

La tasa de inflación de 2011 fue del 2,40%, medida a través del IPC, y siendo la media del IPC de las Comunidades y Ciudades Autónomas españolas.

La tasa de inflación bajó algo más de medio punto porcentual respecto a la de 2010, debido principalmente a la reducción de la inflación de los productos energéticos, y a la del tabaco.

Tabla 3.3.35: La Inflación de España en 2011

Territorio	IPC (%)
España	2,40

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, todas han experimentado una bajada del IPC. Aquellas con una tasa de inflación más elevada son Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, La Rioja y Navarra. Por el contrario, las Comunidades con una menor inflación son Andalucía, Canarias, Ceuta, Melilla y Valencia.

Tabla 3.3.36: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2011

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	2,10
Aragón	2,40
Asturias	2,70

Baleares	2,30
Canarias	2,00
Cantabria	2,30
Castilla-La Mancha	2,60
Castilla y León	2,70
Cataluña	2,50
Ceuta	2,00
Extremadura	2,40
Galicia	2,50
La Rioja	2,70
Madrid	2,50
Melilla	1,50
Murcia	2,20
Navarra	2,60
País Vasco	2,40
Valencia	2,10

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y SUS COMPONENTES:**

- **PIB:**

En 2011 el PIB alcanzó la cifra de 1.046.327 millones de €, por lo que aumentó un 0,10% respecto al año anterior. Esta cifra nos indica una leve recuperación del mismo, debida principalmente a una leve mejora en el sector exterior, ya que el consumo y la inversión interna siguen hundidos.

Tabla 3.3.37: El PIB de España en 2011

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.046.327 €	0,10%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

Según los datos recopilados de la Balanza Comercial española de 2011, el déficit en la misma disminuye respecto al año anterior, ya que varía el 0,43% y se sitúa en 50.327 millones de €, aumentando también la tasa de cobertura, debido a una disminución de las importaciones y un aumento en las exportaciones.

Tabla 3.3.38: La Balanza Comercial de España en 2011

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	220.223,00	270.550,00	-50.327,00	81,40%	0,43

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Análisis Económico de 2012:**

- ❖ **EL DESEMPLEO:**

El mercado de trabajo español en el año 2012, está marcado por un aumento de la tasa de desempleo, respecto al año anterior de casi 4 puntos porcentuales, por lo que la crisis económica continúa arrasando con puestos de trabajo en España.

La tasa de desempleo alcanza el 26,05% y continúa alcanzando cifras récord y siendo la peor y más alta tasa desde la serie desde el año 1995 y con más de 6 millones de parados.

Tabla 3.3.39: Desempleo en España en 2012

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
España	47.265.321	26,05%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Analizando el desempleo por Comunidades y Ciudades Autónomas, se observa un crecimiento de las tasas de desempleo de cada una de ellas. Aquellas con una mayor tasa de desempleo son Andalucía, Canarias, Ceuta y Extremadura. En cambio, las Comunidades que han registrado una menor tasa de desempleo son Aragón, Cantabria, Madrid, Navarra y País Vasco.

Tabla 3.3.40: Desempleo en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2012

Comunidad Autónoma	Habitantes	Tasa de Desempleo
Andalucía	8.449.985	35,86%
Aragón	1.349.467	18,55%
Asturias	1.077.360	23,76%
Baleares	1.119.439	24,30%
Canarias	2.118.344	32,96%
Cantabria	593.861	19,22%
Castilla-La Mancha	2.121.888	30,02%
Castilla y León	2.546.078	20,76%
Cataluña	7.570.908	23,94%
Ceuta	84.018	37,84%
Extremadura	1.108.130	34,06%
Galicia	2.781.498	21,28%
La Rioja	323.609	18,73%
Madrid	6.498.560	19,88%
Melilla	80.802	28,31%
Murcia	1.474.449	29,59%
Navarra	644.566	17,15%
País Vasco	2.193.093	15,93%
Valencia	5.129.266	28,10%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

La tasa de inflación de 2012 alcanzó el 2,90%, aumentando medio punto porcentual respecto al año anterior. Esta subida del IPC, se debe principalmente a algún repunte en el precio del petróleo, y a algunas medidas del gobierno como el aumento de la contribución de los consumidores a la financiación de los medicamentos y la subida del IVA.

Tabla 3.3.41: La Inflación de España en 2012

Territorio	IPC (%)
España	2,90

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Como se puede observar en la tabla que muestra el IPC por Comunidades Autónomas, todas han experimentado una ligera subida del IPC. Aquellas con una tasa de inflación más elevada son Baleares, Cantabria, Castilla y León, Cataluña y Valencia. Por el contrario, las Comunidades con una menor inflación son Andalucía, Asturias, Canarias, Galicia, Madrid y Melilla.

Tabla 3.3.42: La Inflación en las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2012

Comunidad Autónoma	IPC (%)
Andalucía	2,60
Aragón	2,70
Asturias	2,60
Baleares	3,10
Canarias	2,50
Cantabria	3,60
Castilla-La Mancha	2,70
Castilla y León	3,10
Cataluña	3,60
Ceuta	2,20
Extremadura	2,80
Galicia	2,60

La Rioja	2,80
Madrid	2,50
Melilla	1,60
Murcia	2,90
Navarra	2,70
País Vasco	2,70
Valencia	3,00

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2011 el PIB alcanzó la cifra de 1.029.002 millones de €, disminuyendo un 1,60% y siendo la peor cifra del PIB del período del presente análisis (2005-2012). Esta disminución del PIB, es debida principalmente a la aportación negativa de la demanda nacional.

Tabla 3.3.43: El PIB de España en 2012

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
España	1.029.002€	-1,60%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

Según los datos recopilados de la Balanza Comercial española de 2012, el déficit en la misma disminuye un 1,63% respecto al año anterior y se sitúa en 32.759 millones de €. La mejora en el déficit es debida a un aumento de las exportaciones y una disminución de las importaciones, por lo que la tasa de cobertura aumenta.

Tabla 3.3.44: La Balanza Comercial de España en 2012

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
España	229.802,00	262.561,00	-32.759,00	87,52%	1,63

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

3.4 LA COMUNIDAD VALENCIANA

La Comunidad Valenciana es una Comunidad Autónoma de España.

Constituye un territorio altamente industrializado, con un potente sector turístico y con un elevado peso del sector agrícola.

Desde mediados de los años 90 hasta la llegada de la actual crisis económica y financiera mundial, la Comunidad Valenciana ha experimentado un fuerte crecimiento económico por encima de la media nacional y de las regiones europeas, convirtiéndose en un territorio capaz de generar empleo y mejorando mucho sus infraestructuras, para intentar acercarse a las regiones europeas más avanzadas.

Sin embargo, los años en la que España lleva inmersa en la crisis económica, la Comunidad Valenciana ha sufrido un importante retroceso en su trayectoria de crecimiento, siendo una de las regiones donde más se ha destruido empleo y donde más competitividad se ha perdido, por lo que durante estos últimos años se ha alejado de la renta per cápita media de España.

Analizando el **desempleo** en la Comunidad Valenciana, a grandes rasgos, hasta el año 2007, sus índices de creación de empleo eran muy elevados y superiores a la media europea y española, en cambio, con la irrupción de la crisis económica ha sido una de las regiones europeas más afectadas.

Para analizar la **inflación** en la Comunidad Valenciana, voy a utilizar el índice de precios al consumo, abreviado como IPC. Éste muestra la evolución de los precios de una serie definida de productos y servicios que adquieren los hogares en la Comunidad para su consumo, y para determinar la inflación, se analiza cuánto ha aumentado porcentualmente el IPC en un período determinado con

respecto al IPC en un período anterior. En el caso de caída de los precios, se habla de deflación o inflación negativa.

La crisis económica iniciada en 2008 y en concreto, la acusada contracción del consumo privado, provocó una moderación de la inflación de la Comunidad Valenciana, al igual que el resto de regiones de España. En los años del presente análisis, el comportamiento de la tasa de inflación de la Comunidad Valenciana ha sido muy semejante al comportamiento de la media española y la crisis económica ha provocado una moderación en la misma.

El **PIB** valenciano, recoge el valor, expresado en euros, de los bienes y servicios finales (sin incluir los consumos intermedios utilizados en su generación) que se producen en la Comunidad durante un año y éste es utilizado para medir el crecimiento económico.

Como he comentado anteriormente, la crisis económica actual, ha afectado en mayor medida al crecimiento económico valenciano, siendo una de las regiones económicas europeas más afectadas por la misma, por lo que ha visto muy reducido su crecimiento y su competitividad.

La **Balanza Comercial** incluye las importaciones y exportaciones de mercancías y su saldo es el resultado de restar las importaciones a las exportaciones realizadas dentro de la Comunidad.

A grandes rasgos, la Balanza Comercial valenciana, al igual que la de España, se caracteriza por un déficit comercial permanente.

▪ **Análisis Económico de 2005:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2005 la tasa de desempleo en la Comunidad Valenciana era del 8,01%, y como he analizado en el apartado anterior, ésta se situaba por debajo de la tasa media española (que es del 8,85%), lo que nos indica una situación muy favorable en la región valenciana. Además, como se puede observar en la tabla inferior, el número de personas desempleadas era de 375.865.

Tabla 3.4.1: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2005

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	4.692.449	8,01%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

Observando la tasa de inflación del año 2005 en la Comunidad Valenciana, ésta fue del 3,50%, una tasa inferior a la de España, que fue del 3,70% en 2005. Esto nos indica que el precio de la cesta de la compra en la Comunidad es inferior que la media española, lo cual es beneficioso para los valencianos.

Tabla 3.4.2: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2005

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	3,50

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2005, el PIB de la Comunidad Valenciana alcanzó la cifra de 88.501 millones de € y aumentó un 3,50% respecto al año anterior, por lo que la economía valenciana creció ligeramente por debajo de la media española (ya que en España el PIB aumentó un 3,60%).

Tabla 3.4.3: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2005

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	88.501€	3,50%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

Como podemos observar en los datos de la Balanza Comercial de 2005, la Comunidad Valenciana presenta un déficit en la misma de 1.064 millones de €, además este déficit ha aumentado respecto al año anterior. El déficit en la balanza es debido a que las importaciones son superiores a las exportaciones, por lo que el comercio exterior contribuye negativamente al crecimiento del PIB valenciano.

Tabla 3.4.4: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2005

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	17.020,00	18.084,00	-1.064,00	94,12%	-2,00

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2006:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2006, la tasa de desempleo de la Comunidad Valenciana sufrió un ligero aumento respecto al año anterior, como se puede observar en la tabla siguiente, lo que nos indica el comienzo de la fuerte destrucción de empleo que se ha vivido en la comunidad debido a la crisis económica. Además, es importante comentar que en 2006, en España, la tasa de desempleo fue inferior a la de 2005, al contrario que en la región valenciana.

Tabla 3.4.5: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2006

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	4.806.908	8,48%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

Analizando la inflación del año 2006, observamos una disminución de la misma del 0,8% respecto al año anterior, por lo que la Comunidad Valenciana sigue la tendencia de España, que también ha visto disminuir su IPC, por lo que aumenta el poder adquisitivo de los ciudadanos. Además, el IPC de la Comunidad Valenciana es el 0,1% inferior a la media española.

Tabla 3.4.6: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2006

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	2,60

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

El PIB valenciano aumentó un 4,30% respecto al año anterior, un dato muy positivo y que nos indica un crecimiento de la economía valenciana superior a la media española que creció un 4,10%. La cifra del PIB en 2006 fue de 96.164 millones de €.

Tabla 3.4.8: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2006

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	96.164€	4,30%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

El comercio exterior en la Comunidad Valenciana del año 2006, continúa contribuyendo negativamente al crecimiento del PIB, ya que su déficit ha aumentado respecto al año anterior y alcanza la cifra de 2.893 millones de €. Principalmente es debido al mayor incremento de las importaciones en comparación al crecimiento de las exportaciones, lo que también se observa en la menor tasa de cobertura.

Tabla 3.4.9: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2006

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	18.559,00	21.452,00	-2.893,00	86,51%	-1,81

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2007:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

La tasa de desempleo de la Comunidad Valenciana en 2007 se vio incrementada un 0,55% respecto al año anterior, además ésta se sitúa por encima de la tasa de desempleo media española. Y es una de las Comunidades en la que más aumenta el desempleo de España.

Tabla 3.4.10: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2007

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	4.885.029	9,03%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

La inflación de la región valenciana, medida por el IPC, en el año 2007 aumenta un 1,7% respecto al anterior y además se sitúa por encima de la media española, al contrario que en los dos años anteriores, en los que el IPC valenciano se situó por debajo de la media.

Tabla 3.4.11: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2007

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	4,30

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En el año 2007 el PIB valenciano continuó aumentando respecto a los años anteriores, sin embargo, este crecimiento es inferior al de la media española en 2007, al contrario que el año anterior.

Tabla 3.4.12: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2007

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	102.441€	3,20%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

Como se pueden observar en los datos de la Balanza Comercial valenciana del año 2007, esta continúa contribuyendo de forma negativa al crecimiento del PIB de la región, ya que su déficit es superior al del año anterior y se sitúa en la cifra de 3.456 millones de €. El déficit en la misma está producido por el incremento de las importaciones, que es superior que el de las exportaciones, y ha disminuido la tasa de cobertura.

Tabla 3.4.13: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2007

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	19.200,00	22.656,00	-3.456,00	0,85	-0,36

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Análisis Económico de 2008:**

- ❖ **EL DESEMPLEO:**

Al igual que sucede en el conjunto del país, la tasa de desempleo valenciana en 2008 creció rápidamente y casi llega a duplicar la del año anterior situándose en el 14,85%, además, la tasa de desempleo de la Comunidad Valenciana es ligeramente superior a la media española. Estos datos nos muestran las consecuencias de la grave crisis económica y financiera mundial.

Tabla 3.4.14: El desempleo de la Comunidad Valenciana en 2008

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	5.029.601	14,85%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

En 2008, la tasa de inflación de la Comunidad sufrió un fuerte descenso, al igual que la del conjunto de España, situándose en el 1,50% y logrando el nivel más bajo de inflación de las últimas décadas.

Tabla 3.4.15: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2008

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	1,50

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:

• PIB:

Los datos del PIB valenciano en 2008, nos muestran una desaceleración del crecimiento económico, debido a que el PIB aumenta solamente un 0,80% y nos indica el periodo de recesión que está sufriendo la economía valenciana, al igual que sucede en España.

Tabla 3.4.16: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2008

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	107.433€	0,80%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• Balanza Comercial:

En el año 2008, debido a la fuerte caída del consumo por la crisis económica, el déficit de la Balanza Comercial Valenciana disminuye respecto a los años anteriores, por lo que el comercio exterior, contribuye favorablemente al crecimiento del PIB. La reducción del déficit es debida a que la disminución de las importaciones ha sido inferior a la de las exportaciones.

Tabla 3.4.17: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2008

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	19.057,00	22.185,00	-3.128,00	0,86	0,46

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2009:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el año 2009, inmersa en plena recesión económica, la tasa de desempleo de la Comunidad Valenciana continúa aumentando por cuarto año consecutivo y se sitúa un 3,7% por encima de la media española.

Tabla 3.4.18: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2009

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	5.094.675	22,56%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

En el año 2009, la inflación en la Comunidad Valenciana continúa disminuyendo, como en los dos años anteriores y se sitúa a la par de la de la media española, alcanzando el 0,80% (la tasa más baja de las últimas décadas). Este gran decrecimiento del IPC se debe principalmente a la fuerte caída del consumo.

Tabla 3.4.19: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2009

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	0,80

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

Desde que comenzó la crisis económica en 2006, la economía valenciana se ha ido deteriorando progresivamente hasta sufrir en 2009 una fuerte contracción de la economía, ya que el PIB disminuye un 5,90% y además esta disminución es superior a la de la media española.

Tabla 3.4.20: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2009

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	101.241€	-5,90%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

Analizando los datos de la Balanza Comercial valenciana, observamos una gran disminución del déficit hasta situarse en 82 millones de €, debido a que la cifra de las exportaciones se acerca a la de las importaciones, como también nos indica la tasa de cobertura del 99%. Hay que añadir, que debido a la fuerte caída del consumo y la demanda, se han reducido bruscamente tanto las importaciones como las exportaciones.

Tabla 3.4.20: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2009

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	17.655,00	17.737,00	-82,00	0,99	2,83

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2010:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

En el 2010, el desempleo continúa aumentando en la Comunidad Valenciana, hasta alcanzar una tasa del 22,91% y continúa por encima de la media española.

Tabla 3.4.21: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2010

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	5.111.706	22,91%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

La tasa de inflación en 2010 en la Comunidad Valenciana se ha recuperado, llegando al 2,90%, hasta a aproximarse a niveles del año 2007, debido principalmente a la subida del IVA y al aumento del precio de las importaciones por la depreciación del €. Además, tengo que señalar que la tasa de inflación es una décima inferior a la de la media española.

Tabla 3.4.22: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2010

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	2,90

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2010 y por segundo año consecutivo, la economía valenciana ha disminuido respecto al año anterior, lo que nos indica un retroceso de la actividad productiva, según podemos observar en las cifras del PIB. Además, esta disminución es superior a la de la media española.

Tabla 3.4.23: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2010

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	100.356€	-0,90%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

• **Balanza Comercial:**

En 2010, al contrario que en los dos años anteriores, el déficit de la Balanza Comercial valenciana aumenta y se sitúa en 537 millones de €. Las importaciones y las exportaciones aumentan un 20% y un 10% respectivamente, por ello lo del aumento del déficit y la reducción de la tasa de cobertura.

Tabla 3.4.24: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2010

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	18.367,00	18.904,00	-537,00	0,97	-0,46

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

▪ **Análisis Económico de 2011:**

❖ **EL DESEMPLEO:**

El desempleo en 2011 de la Comunidad Valenciana, continúa aumentando de forma consecutiva desde el año 2006 hasta alcanzar una tasa del 25,45% y continúa por encima de la media española.

Tabla 3.4.25: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2011

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	5.117.190	25,45%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **LA INFLACIÓN:**

En cuanto a la inflación de 2011 en la región valenciana, disminuye 8 décimas porcentuales respecto al año anterior y la Comunidad Valenciana presenta una tasa de inflación inferior a la media española y además, es una de las comunidades con menor IPC.

Tabla 3.4.26: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2011

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	2,10

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ **EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:**

• **PIB:**

En 2011 y por tercer año consecutivo, la economía valenciana ha disminuido respecto al año anterior, lo que nos indica que la región valenciana sigue retrocediendo en su actividad productiva, según podemos observar en las cifras del PIB.

Además, al contrario que en España, que en 2011 se logra una leve recuperación del PIB.

Tabla 3.4.27: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2011

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	99.372€	-1,10%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

La Balanza Comercial valenciana en 2011 está caracterizada por datos muy positivos, que nos muestran que el comercio exterior ha sido uno de los motores de actividad económica de la comunidad, ya que ha tenido una variación positiva y ha logrado entrar en superávit de 343 millones de €, ya que las exportaciones han sido superiores a las importaciones.

Tabla 3.4.28: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2011

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	19.848,00	19.505,00	343,00	1,02	0,89

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Análisis Económico de 2012:**

- ❖ **EL DESEMPLEO:**

El desempleo de la Comunidad Valenciana en el año 2012, continúa aumentando y la tasa de desempleo sube algo más de tres puntos porcentuales situándose en el 28,10%, por lo que la crisis económica continúa elevando gravemente el desempleo. Además, la tasa de desempleo valenciana se sitúa dos puntos porcentuales por encima de la media española.

Tabla 3.4.29: Desempleo de la Comunidad Valenciana en 2012

Territorio	Habitantes	Tasa de Desempleo
Comunidad Valenciana	5.129.266	28,10%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ LA INFLACIÓN:

La tasa de inflación valenciana en 2012, aumentó casi un punto porcentual respecto al año anterior, situándose en el 3,00% y la Comunidad Valenciana se convierte en una de las comunidades españolas con mayor inflación y se sitúa por encima de la tasa media de inflación de España.

Tabla 3.4.30: La Inflación de la Comunidad Valenciana en 2012

Territorio	IPC (%)
Comunidad Valenciana	3,00

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

❖ EL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL:

- **PIB:**

En 2012 y por cuarto año consecutivo, la economía valenciana sufrió una caída de su PIB del 1,60% al igual que la media del PIB de España.

Sin embargo, y a consecuencia de la crisis, en los últimos 4 años de recesión, la economía valenciana ha sufrido unos retrocesos en la producción, mucho más acusados que en el conjunto de España.

Tabla 3.4.31: El PIB de la Comunidad Valenciana en 2012

Territorio	PIB millones €	Variación Anual
Comunidad Valenciana	97.622€	-1,60%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

- **Balanza Comercial:**

En 2012 y por segundo año consecutivo, el comercio exterior valenciano ha sido uno de los motores de la economía valenciana. Ha experimentado un aumento del superávit comercial respecto al año anterior, debido a un aumento mayor de las exportaciones en comparación a las importaciones.

Tabla 3.4.32: La Balanza Comercial de la Comunidad Valenciana en 2012

Territorio	Exportaciones (M.€)	Importaciones (M.€)	Balanza Comercial (X-M) (M.€)	Tasa de Cobertura	Variación Anual
Comunidad Valenciana	21.755,00	20.835,00	920,00	1,04	0,59

Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Capítulo IV: Relación entre la Inflación y el Desempleo

4.1 INTRODUCCIÓN

En este último bloque, se realiza el ajuste de los modelos de la Curva de Phillips, utilizando el programa estadístico *Statgraphics*, para poder establecer el grado de relación entre la inflación y el desempleo en la Unión Europea y España y se analizan los resultados de los mismos en el tercer apartado del presente capítulo.

El modelo estadístico se ajusta con los datos de las variables obtenidos en el anterior capítulo, datos sobre los que mostraré una relación en el segundo apartado de este punto.

Para la Unión Europea, voy a trabajar con los datos de media en la Unión, obtenidos mediante los datos de cada país miembro del apartado anterior. Al igual que en España, con la media obtenida de las Comunidades Autónomas en su conjunto.

4.2 MODELO

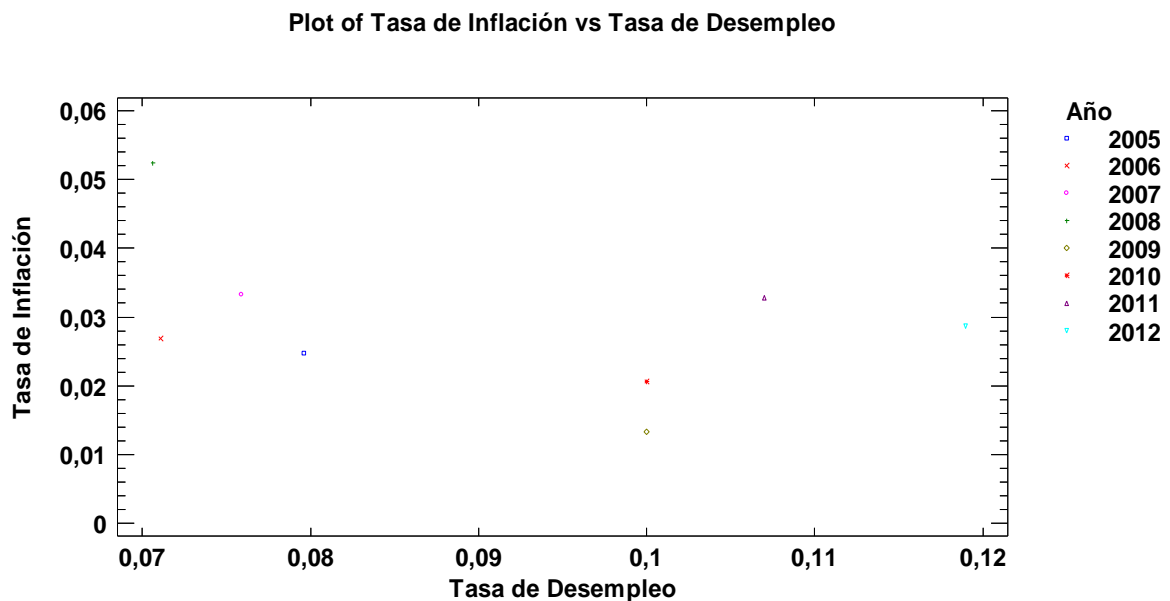
▪ Unión Europea:

A continuación, muestro los diferentes modelos estadísticos y ajustes sobre los mismos, creados para conseguir encontrar una relación entre la tasa de inflación y la tasa de desempleo en la Unión Europea, y cuyos resultados comentaré en el último punto del capítulo.

❖ Gráfico de la inflación y el desempleo con el modelo inicial de la Curva de Phillips:

$$W = A - \beta (U - U^*)$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural.



❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

$$W = A - \beta (U - U^*)$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es un coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación
- **Variable Independiente:** Tasa de Desempleo

		Standard	T	
Parameter	Estimate	Error	Statistic	P-Value
CONSTANT	0,0526569	0,0212444	2,47862	0,0479
Tasa de Desempleo	-0,260862	0,230859	-1,12996	0,3016

- Análisis de la Varianza:

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Model	0,000161226	1	0,000161226	1,28	0,3016
Residual	0,000757629	6	0,000126272		
Total (Corr.)	0,000918855	7			

- **R-squared** = 17,5464 percent
- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 3,80411 percent
- **Standard Error of Est.** = 0,0112371
- **Mean absolute error** = 0,00838585
- **Durbin-Watson statistic** = 2,12975 (P=0,4111)
- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,130276

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente, el desempleo como variable independiente y añadiendo como variable ficticia la crisis en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

$$W = A - \beta (U-U^*) + A*CRISIS - \beta (U-U^*)*CRISIS$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es un coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural. Además, incluimos la variable ficticia crisis, que multiplica a los miembros del modelo.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación
- **Variables Independientes:** Tasa de Desempleo, Crisis y Tasa de Desempleo*Crisis

		Standard	T	
Parameter	Estimate	Error	Statistic	P-Value
CONSTANT	0,164193	0,10486	1,56584	0,1924
CRISIS	-0,208224	0,12699	-1,63969	0,1764
Tasa de Desempleo	-1,74789	1,40956	-1,24002	0,2827
CRISIS*Tasa de Desempleo	2,38503	1,56104	1,52785	0,2013

Tasa de Inflación = 0,164193 - 0,208224*CRISIS - 1,74789*Tasa de Desempleo + 2,38503*CRISIS*Tasa de Desempleo

- Análisis de la Varianza:

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Model	0,000485081	3	0,000161694	1,49	0,3448
Residual	0,000433774	4	0,000108443		
Total (Corr.)	0,000918855	7			

- **R-squared** = 52,7919 percent
- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 17,3859 percent
- **Standard Error of Est.** = 0,0104136
- **Mean absolute error** = 0,00571306
- **Durbin-Watson statistic** = 2,43093 (P=0,4193)
- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,227266

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión reformulada de la Curva de Phillips por Friedman y Phelps:**

$$P + 1 = P - (A - \beta (U - U^*)) =$$

$$= P + 1 - P = (A - \beta (U - U^*))$$

(*) Siendo $P+1$ la inflación en el periodo actual, P la inflación en el periodo anterior, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación en t+1 - Tasa de Inflación en t

- **Variables Independientes:** Tasa de Desempleo

		Standard	T	
Parameter	Estimate	Error	Statistic	P-Value
CONSTANT	-0,0286116	0,0461513	-0,619953	0,5624
TD	0,337771	0,527484	0,640344	0,5501

$$TI+1-TI = -0,0286116 + 0,337771*TD$$

- Análisis de la Varianza:

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Model	0,000163656	1	0,000163656	0,41	0,5501
Residual	0,0019956	5	0,00039912		
Total (Corr.)	0,00215926	6			

- **R-squared**= 7,57925 percent

- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 0 percent

- **Standard Error of Est.** = 0,019978

- **Mean absolute error** = 0,0131614

- **Durbin-Watson statistic** = 2,54395 (P=0,6781)

- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,310113

- **España:**

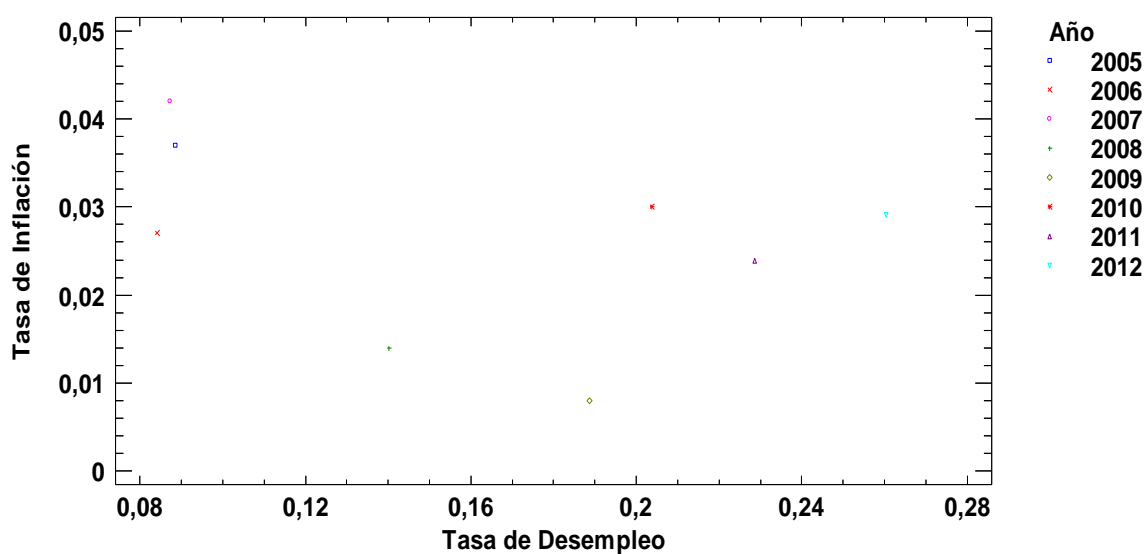
A continuación, muestro los diferentes modelos estadísticos y ajustes sobre los mismos, creados para conseguir encontrar una relación entre la tasa de inflación y la tasa de desempleo en España, y cuyos resultados comentaré en el último punto del capítulo.

- ❖ **Gráfico de la inflación y el desempleo con el modelo inicial de la Curva de Phillips:**

$$W = A - \beta (U - U^*)$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es un coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural.

Plot of Tasa de Inflación vs Tasa de Desempleo



❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

$$W = A - \beta (U - U^*)$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación
- **Variable Independiente:** Tasa de Desempleo

		<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
CONSTANT	0,0355998	0,0105448	3,37604	0,0149
Tasa de Desempleo	-0,057592	0,0609614	-0,944729	0,3813

- Análisis de la Varianza:

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	0,000113158	1	0,000113158	0,89	0,3813
Residual	0,000760717	6	0,000126786		
Total (Corr.)	0,000873875	7			

- **R-squared** = 7,57925 percent
- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 0 percent
- **Standard Error of Est.** = 0,019978
- **Mean absolute error** = 0,0131614
- **Durbin-Watson statistic** = 2,54395 (P=0,6781)
- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,310113

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente, el desempleo como variable independiente y añadiendo como variable ficticia la crisis en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

$$W = A - \beta (U-U^*) + A*CRISIS - \beta (U-U^*)*CRISIS$$

(*) Siendo W la tasa de crecimiento de los salarios nominales, A una constante positiva (tasa de inflación cuando $U=U^*$), β es un coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U^* la tasa de desempleo de equilibrio o natural. Además, incluimos la variable ficticia crisis, que multiplica a los miembros del modelo.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación
- **Variables Independientes:** Tasa de Desempleo, Crisis y Tasa de Desempleo*Crisis

		<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
CONSTANT	0,0683787	0,0199481	3,42784	0,0266
CRISIS	-0,0908601	0,0418559	-2,17078	0,0957
Tasa de Desempleo	-0,383883	0,194357	-1,97515	0,1195
CRISIS*Tasa de Desempleo	0,58913	0,255411	2,30659	0,0823

Tasa de Inflación = 0,0683787 - 0,0908601*CRISIS - 0,383883*Tasa de Desempleo + 0,58913*CRISIS*Tasa de Desempleo

- Análisis de la Varianza:

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	0,000547971	3	0,000182657	2,24	0,2257
Residual	0,000325904	4	0,0000814761		
Total (Corr.)	0,000873875	7			

- **R-squared** = 62,7058 percent
- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 34,7352 percent
- **Standard Error of Est.** = 0,00902641
- **Mean absolute error** = 0,00509084
- **Durbin-Watson statistic** = 3,06729 (P=0,8155)
- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,550023

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión reformulada de la Curva de Phillips por Friedman y Phelps:**

$$P + 1 = P - (A - \beta (U - U^*)) =$$

$$= P + 1 - P = (A - \beta (U - U^*))$$

(*) Siendo P+1 la inflación en el periodo actual, P la inflación en el periodo anterior, A una constante positiva (tasa de inflación cuando U=U*), β es una coeficiente que muestra la respuesta de la inflación a la diferencia entre la tasa de desempleo y su nivel natural, U la tasa de desempleo existente y U* la tasa de desempleo de equilibrio.

Modelo de Regresión Múltiple:

- **Variable Dependiente:** Tasa de Inflación en t+1 - Tasa de Inflación en t
- **Variables Independientes:** Tasa de Desempleo

		Standard	T	
Parameter	Estimate	Error	Statistic	P-Value
CONSTANT	-0,01618	0,0176674	-0,91581	0,4018
TD	0,103105	0,112872	0,913473	0,4029

$$TI_{t+1} - TI_t = -0,01618 + 0,103105 * TD$$

- Análisis de la Varianza:

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Model	0,000240394	1	0,000240394	0,83	0,4029
Residual	0,00144046	5	0,000288093		
Total (Corr.)	0,00168086	6			

- **R-squared** = 14,3019 percent
- **R-squared (adjusted for d.f.)** = 0 percent
- **Standard Error of Est.** = 0,0169733
- **Mean absolute error** = 0,0117838
- **Durbin-Watson statistic** = 2,96555 (P=0,8418)
- **Lag 1 residual autocorrelation** = -0,487782

4.3 DATOS

▪ Unión Europea:

Para el modelo estadístico de la Unión Europea, he utilizado los datos de la inflación y el desempleo, recopilados en el apartado anterior y que pueden observarse en las tablas siguientes:

Tabla 4.3.1: La Tasa de Desempleo en la Unión Europea

Año	Tasa de Desempleo
2005	7,96%
2006	7,11%
2007	7,59%
2008	7,06%
2009	10,00%
2010	10,00%
2011	10,70%
2012	11,90%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

Tabla 4.3.2: La Tasa de Inflación en la Unión Europea

Año	Tasa de Inflación
2005	2,48%
2006	2,69%
2007	3,32%
2008	5,24%
2009	1,33%
2010	2,06%
2011	3,28%
2012	2,86%

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat.

▪ **España:**

Para el modelo estadístico de España, he utilizado los datos de la inflación y el desempleo, recopilados en el apartado anterior y que pueden observarse en las tablas siguientes:

Tabla 4.3.4: La Tasa de Desempleo en España

Año	Tasa de Desempleo
2005	8,85%
2006	8,41%
2007	8,72%
2008	14,01%
2009	18,86%
2010	20,37%
2011	22,87%
2012	26,05%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

Tabla 4.3.5: La Tasa de Inflación en España

Año	Tasa de Inflación
2005	3,70%
2006	2,70%
2007	4,20%
2008	1,40%
2009	0,80%
2010	3,00%
2011	2,40%
2012	2,90%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE.

4.4 ANÁLISIS DE RESULTADOS

- **Unión Europea:**

- ❖ **Gráfico de la inflación y el desempleo con el modelo inicial de la Curva de Phillips:**

En primer lugar, mediante el modelo lineal de la Curva de Phillips ($W = A - \beta (U-U^*)$), he realizado un gráfico con los datos de la tasa de desempleo como variable explicativa, como Phillips indicó y los de la tasa de inflación como variable explicada.

A rasgos generales, en el gráfico se observan claramente dos nubes de datos separadas y no se ve una única relación lineal entre los datos. Por lo que en principio, se puede deducir que hay dos grandes relaciones, una en los datos del período de 2005 a 2008, que coincide con el periodo anterior a la crisis económica y otra en los datos de 2009 a 2012, que coincide con la crisis económica.

- ❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

Para poder cuantificar la relación entre la tasa de desempleo y la tasa de inflación en caso de que exista o poder demostrar que no la hay, he realizado en segundo lugar, un análisis de regresión múltiple con el modelo original de la Curva de Phillips ($W = A - \beta (U-U^*)$).

Lo más importante que se observa en la primera tabla del análisis de regresión, es que el *p-valor* de la variable tasa de desempleo es mayor al 5%, por lo que la variable no es

explicativa y no ayuda a explicar la tasa de inflación, entonces, se puede concluir que no existe relación entre la inflación y el desempleo en el rango de datos estudiado (2005-2012).

Fijándonos en la tabla que produce el análisis de la varianza, aparece el *p-valor* del modelo, que al ser superior al 5%, también nos ayuda a concluir, que no existe relación entre las dos variables en el periodo de 2005 a 2012.

Además, el coeficiente de determinación ajustado o R^2 *ajustado*, mide el porcentaje de variabilidad de la tasa de inflación, explicado por el modelo propuesto, por lo que al ser del 0%, nos indica que el modelo no es capaz de explicar la variabilidad de la tasa de inflación, por lo que no existe relación.

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente, el desempleo como variable independiente y añadiendo como variable ficticia la crisis en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

Ya que el modelo inicial, con la Curva de Phillips original, nos da como resultado que no existe relación entre ambas variables y he notado en los datos el efecto de la crisis, pienso que esto puede ser debido a la mezcla de datos causada por ésta y al observar dos nubes de datos que coinciden con los años de crisis y los anteriores, he creado una variable ficticia para intentar corregir y ajustar el modelo y seguir comprobando si existe relación o no mediante un nuevo análisis de regresión múltiple.

La variable ficticia es la variable Crisis y con ella voy a intentar eliminar las perturbaciones de la misma sobre las variables iniciales del modelo y poder analizar si la relación

entre la inflación y el desempleo es diferente si hay o no crisis. Esta variable toma ceros en los años anteriores a la crisis (2005-2008) y unos en los años en los que tiene lugar (2009-2012).

Fijándonos en la tabla que nos da el análisis de regresión, observamos que los *p-valor* de todas las variables son superiores al 5%, por lo que las variables independientes y que deberían servir para explicar la evolución de la inflación, no lo hacen, por lo que seguimos sin ver una relación entre el desempleo y la inflación, aún corrigiendo el modelo con las posibles perturbaciones producidas por la crisis económica.

Cosa que también nos muestra el análisis de la varianza, ya que el *p-valor* del modelo también es superior al 5% y el Coeficiente de Determinación, a pesar de que ha aumentado en comparación con el modelo anterior, todavía sigue sin ser lo suficientemente alto, como para determinar que el modelo nos sirve para explicar la variabilidad de la tasa de inflación.

Una vez realizado el segundo modelo, se puede concluir que, realizado el ajuste del modelo de la Curva de Phillips original se tiene que la prueba de significación del parámetro que acompaña a la tasa de inflación indica que ésta no es una variable explicativa. De esta forma, y pese a lo propuesto por Phillips, en el rango de años considerado la tasa de paro no es capaz de explicar la tasa de inflación en la Unión Europea.

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión reformulada de la Curva de Phillips por Friedman y Phelps:**

Por último lugar y para intentar encontrar relación entre ambas variables, cosa que con los dos modelos anteriores no he conseguido, voy a basarme en la expresión de la Curva de Phillips reformulada por Friedman y Phelps, para ver si, mediante este modelo, se puede observar algún tipo de relación entre las variables estudiadas, ya que con el modelo inicial y los ajustes, no lo he conseguido.

Friedman y Phelps, tuvieron en cuenta las expectativas de la inflación, por lo que utilizo el incremento de la tasa de inflación o el decremento del periodo actual en función del periodo anterior ($P + 1 - P = (A - \beta (U - U^*))$).

El Análisis de Regresión Múltiple, nos muestra un *p-valor* mayor al 5% tanto en la variable explicada como en la explicativa, por lo que la tasa de desempleo no nos ayuda a explicar el incremento o variación de la tasa de inflación. Además, según el Análisis de la Varianza, el modelo no es adecuado, ya que su *p-valor* también es superior al 5% y el Coeficiente de Determinación Corregido es del 0%.

Una vez realizado el tercer modelo, se puede concluir que, realizado el ajuste del modelo de la Curva de Phillips reformulada, se obtiene que la prueba de significación del parámetro que acompaña a la tasa de inflación indica que ésta no es una variable explicativa. De esta forma, y pese a lo propuesto por Phillips y por Friedman y Phelps, en el rango de años considerado la tasa de paro no es capaz de explicar la tasa de inflación en la Unión Europea.

- **España:**

- ❖ **Gráfico de la inflación y el desempleo con el modelo inicial de la Curva de Phillips:**

En primer lugar, mediante el modelo lineal de la Curva de Phillips ($W = A - \beta (U - U^*)$), he realizado un gráfico con los datos de la tasa de desempleo como variable explicativa, como Phillips indicó y los de la tasa de inflación como variable explicada.

A rasgos generales, en el gráfico se observan claramente dos nubes de datos separadas al igual que en gráfico de la Unión Europea, aunque están más distribuidos, y no se ve una única relación lineal entre los datos. Por lo que también se puede deducir que hay dos grandes relaciones, una en los datos del período de 2005 a 2008, que coincide con el periodo anterior a la crisis económica y otra en los datos de 2009 a 2012, que coincide con la crisis económica.

- ❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

Para poder cuantificar la relación entre la tasa de desempleo y la tasa de inflación en España, en caso de que exista o poder demostrar que no la hay, he realizado en segundo lugar, un análisis de regresión múltiple con el modelo lineal inicial de la Curva de Phillips ($W = A - \beta (U - U^*)$).

Lo más importante que se observa en la primera tabla del análisis de regresión, es que el *p-valor* de la variable tasa de

desempleo es mayor al 5%, por lo que la variable no es explicativa y no ayuda a explicar la tasa de inflación.

Fijándonos en la tabla que produce el análisis de la varianza, aparece el *p-valor* del modelo, que al ser superior al 5%, también nos ayuda a concluir, que no existe relación entre las dos variables en el periodo de 2005 a 2012.

Además, el coeficiente de determinación ajustado o R^2 *ajustado*, mide el porcentaje de variabilidad de la tasa de inflación, explicado por el modelo propuesto, por lo que al ser del 0%, nos indica que el modelo no es capaz de explicar la variabilidad de la tasa de inflación.

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente, el desempleo como variable independiente y añadiendo como variable ficticia la crisis en la versión inicial de la Curva de Phillips:**

Ya que el modelo inicial, con la Curva de Phillips original, nos da como resultado que no existe relación entre ambas variables y he notado en los datos el efecto de la crisis, pienso que esto puede ser debido a la mezcla de datos causada por ésta y además, se observan dos nubes de datos que coinciden con los años de crisis y los anteriores, por lo que he creado una variable ficticia para intentar corregir y ajustar el modelo y seguir comprobando si existe relación o no mediante un nuevo análisis de regresión múltiple.

La variable ficticia es la variable Crisis y con ella voy a intentar eliminar las perturbaciones de la misma sobre las variables iniciales del modelo y poder analizar si la relación entre la inflación y el desempleo es diferente si hay o no crisis. Esta variable toma ceros en los años anteriores a la

crisis (2005-2008) y unos en los años en los que tiene lugar (2009-2012).

Fijándonos en la tabla que nos da el análisis de regresión, observamos que los *p-valor* de todas las variables son superiores al 5%, por lo que las variables independientes y que deberían servir para explicar la evolución de la inflación, no lo hacen, por lo que seguimos sin ver una relación entre el desempleo y la inflación, aún corrigiendo el modelo con las posibles perturbaciones producidas por la crisis económica.

Cosa que también nos muestra el análisis de la varianza, ya que el *p-valor* del modelo también es superior al 5% y el Coeficiente de Determinación, a pesar de que ha aumentado en comparación con el modelo anterior, es del 34%, por lo que el modelo no nos sirve para explicar la variabilidad de la tasa de inflación española.

Una vez realizado el segundo modelo, se puede concluir que, realizado el ajuste del modelo de la Curva de Phillips original se tiene que la prueba de significación del parámetro que acompaña a la tasa de inflación indica que ésta no es una variable explicativa. De esta forma, y pese a lo propuesto por Phillips, en el rango de años considerado la tasa de paro no es capaz de explicar la tasa de inflación en España.

❖ **Análisis de Regresión Múltiple con la inflación como variable dependiente y el desempleo como variable independiente en la versión reformulada de la Curva de Phillips por Friedman y Phelps:**

Por último lugar y para intentar encontrar relación entre ambas variables, voy a basarme en la expresión de la Curva de Phillips reformulada por Friedman y Phelps, para ver si, mediante este modelo, se puede observar algún tipo de relación entre las variables estudiadas, ya que con el modelo inicial y los ajustes, no lo he conseguido.

Friedman y Phelps, tuvieron en cuenta las expectativas de la inflación, por lo que utilizo el incremento de la tasa de inflación o el decremento del periodo actual en función del periodo anterior ($P + 1 - P = (A - \beta (U - U^*))$).

El Análisis de Regresión Múltiple, nos muestra un *p-valor* mayor al 5% tanto en la variable explicada como en la explicativa, por lo que la tasa de desempleo no nos ayuda a explicar el incremento o variación de la tasa de inflación. Además, según el Análisis de la Varianza, el modelo no es adecuado, ya que su *p-valor* también es superior al 5% y el Coeficiente de Determinación Corregido es del 0%.

Una vez realizado el tercer modelo, se puede concluir que, realizado el ajuste del modelo de la Curva de Phillips reformulada, se obtiene que la prueba de significación del parámetro que acompaña a la tasa de inflación indica que ésta no es una variable explicativa. De esta forma, y pese a lo propuesto por Phillips y por Friedman y Phelps, en el rango de años considerado, la tasa de paro no es capaz de explicar la tasa de inflación en España.

Capítulo V: Conclusiones

Mediante la realización de este Trabajo Final de Carrera, se ha querido analizar la relación entre la inflación y el desempleo en el entorno macroeconómico de la Unión Europea, España y la Comunidad Valenciana en el período económico de 2005 a 2012, apoyándome en la teoría de la Curva de Phillips.

La causa principal que ha llevado a realizar el análisis de estas dos variables macroeconómicas, es su gran relevancia en la economía de un entorno macroeconómico.

El modelo de inflación dominante durante los años sesenta, descansaba en la curva de Phillips, que mostraba la existencia de una relación inversa entre el nivel de desempleo y la tasa de crecimiento de los salarios nominales (inflación).

La noción de una curva de Phillips estable desaparece a finales de los sesenta debido por una parte a las dos crisis del petróleo que sacudieron el mundo en los años setenta, y trajeron aparejado un nuevo fenómeno que se conoció como estanflación, en el que se presentaban en forma conjunta altas tasas de desempleo con inflación. Por otra parte, se presentó un cambio en el proceso inflacionario que se volvió ascendente y persistente. Y dicha alteración, tuvo como consecuencia un cambio en la forma en que, tanto trabajadores como empresarios, asimilaban las expectativas inflacionarias.

A raíz de la desaparición de la curva de Phillips estable, emergen las contribuciones de Friedman y Phelps que llevan a la denominada curva de Phillips ampliada con expectativas. Esta curva explica la inestabilidad observada en la relación desempleo-inflación, ya que descubren que la tasa de inflación esperada influye en la contraposición que se produce a corto plazo entre desempleo e inflación, dicho de otra forma, se comprueba que no existe un

intercambio permanente entre desempleo e inflación, puesto que la curva de oferta agregada a largo plazo es vertical.

Además, Friedman y Phelps introducen las expectativas de inflación, es decir, que la curva de Phillips se desplaza porque los empresarios contratan a menos trabajadores como respuesta al aumento de los salarios nominales ya que esperan subidas en el nivel de precios.

En la Unión Europea, el desempleo se ha convertido en el mayor problema social y económico existente en la mayoría de países miembros. A pesar de que el desempleo ha estado presente en la mayoría de los países de la unión en los últimos treinta años, este problema se ha acentuado en los años de crisis financiera y económica y ha aumentado rápidamente excepto en Alemania.

En cuanto a la inflación, antes de la existencia del euro, eran frecuentes tasas de inflación altas y volátiles, pero cuando los Estados miembros de la Unión Europea tomaron la decisión de acogerse al euro, la inflación empezó a reducirse de manera constante y se logró una inflación estable, esencial para proteger el valor de los ingresos de los ciudadanos y para favorecer el crecimiento sostenible y la creación de empleo en la Unión Europea. Sin embargo, a pesar de la convergencia alcanzada durante el periodo previo al euro y a las mejoras en el funcionamiento del mercado interno, persisten las diferencias en las tasas de inflación de los distintos países de la zona euro. Incluso, dentro de cada país, existen diferencias regionales.

Analizando el desempleo en España, hasta el año 2007, existía un escenario en el que los índices de creación de empleo, eran muy elevados, lo que permitió que alcanzase la convergencia con la media de desempleo de la Unión Europea, con tasas de desempleo inferiores al 8%. Sin embargo, el período 2008-2012 ha estado marcado por

una crisis económica y financiera internacional que ha tenido una considerable repercusión sobre el mercado laboral español y la destrucción de empleo ha sido más elevada en España que en los países de su entorno. Desde el segundo trimestre de 2008 hasta el tercer trimestre de 2012, se han destruido en España el 14,7% de los puestos de trabajo.

En cuanto a la inflación, la crisis económica iniciada en 2008 y en concreto, la acusada contracción del consumo privado, provocó una moderación de la inflación en España, aproximada por el IPC. Sin embargo, en 2010 y 2011, la inflación medida por el IPC, aumentó debido al encarecimiento de las materias primas en los mercados internacionales, a algunas subidas impositivas y al aumento de determinados precios regulados. Estos factores han supuesto que el ritmo de avance de los precios en España haya sido superior al del resto de países de la Unión Europea.

La Comunidad Valenciana, desde los años 90 hasta la llegada de la actual crisis económica y financiera mundial, ha experimentado un fuerte crecimiento económico por encima de la media nacional y de las regiones europeas, sin embargo, los años en la que España lleva inmersa en la crisis económica, la Comunidad Valenciana ha sufrido un importante retroceso en su trayectoria de crecimiento, siendo una de las regiones donde más se ha destruido empleo y donde más competitividad se ha perdido.

Analizando el desempleo en la Comunidad Valenciana, a grandes rasgos, hasta el año 2007, sus índices de creación de empleo eran muy elevados y superiores a la media europea y española, en cambio, con la irrupción de la crisis económica ha sido una de las regiones europeas más afectadas.

En cuanto a la inflación de la Comunidad Valenciana, la acusada contracción del consumo provocado por la crisis económica, ha

provocado una moderación en la tasa de inflación y el comportamiento de ésta ha sido semejante al de la media española.

En el último bloque de este proyecto, se realizan una serie de modelos estadísticos mediante gráficos, varios análisis de regresión múltiple y análisis de varianza, para poder establecer una relación entre ambas variables, tal y como defendía Phillips, con los datos de la Unión Europea y España. En primer lugar, se ha probado con la versión original de Phillips, y al concluir el modelo que no existe relación entre las variables, se ha ajustado el modelo con la variable crisis, ya que detectaba su efecto en los datos, y el modelo tampoco ha detectado una relación entre las mismas. También se ha intentado con la Curva de Phillips reformulada por Friedman y Phelps y el modelo seguía sin detectar una relación entre la inflación y el desempleo.

Por todo ello, se puede concluir que, pese a la teoría propuesta por Phillips, Friedman y Phelps, en el rango de años considerado (2005-2012), la tasa desempleo no es capaz de explicar la tasa de inflación en la Unión Europea y España. Esto puede deberse a que si bien, la relación definida es estable a corto plazo y en determinadas etapas, puede perder vigencia en el largo plazo, ya que la tasa de desempleo viene determinada por muchos más factores y no solamente por la tasa de inflación.

Bibliografía

Libros

BELZUNEGUI, Bernardo; CABRERIZO, Julián; PADILLA, Rafael. *Macroeconomía*. Madrid: Mc Graw Hill, 1999. ISBN: 84-7615-929-3.

CHIRIVELLA GONZÁLEZ, Vicente. *Apuntes de Econometría*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia, 2010. PID: 12059-C.

ESCUDE VALLES, R; SANTIAGO MURGUI, J. *Estadística Aplicada Economía y Ciencias Sociales*. Valencia: Tirant lo Blanch, 1995. ISBN: 84-8002-214-0.

GÁMEZ AMIÁN, Consuelo; MOCHÓN MORCILLO, Francisco. *Macroeconomía*. Madrid: Mc Graw Hill, 1996. ISBN: 84-481-1610-0.

HAIR, Joseph; ANDERSON, Rolph; TATHAM, Ronald; BLACK, William. *Análisis Multivariante*. 5ª Edición. Madrid: Prentice Hall, 2008. ISBN:0-13-930587-4.

KRUGMAN, Paul; WELLS, Robin. *Introducción a la Economía*. *Macroeconomía*. Barcelona: Editorial Reverte, 2006. ISBN: 97-84-291-2632-7.

NEWBOLD, Paul; CARLSON, William; THORNE, Betty. *Estadística para Administración y Economía*. 6ª Edición. Madrid: Prentice Hall, 2010. ISBN: 978-84-8332-403-8.

TAMAMES, Ramón; RUEDA, Antonio. *Estructura Económica de España*. 28ª Edición. Madrid: Alianza Editorial, 2008. ISBN: 97-84-206-4864-44.

Páginas web

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2005.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2005/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2006.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2006/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2007.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2007/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2008.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2008/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2009.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2009/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2010.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2010/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2011.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2011/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Mensual del BCE 2012.* [en línea]
<http://www.bde.es/bde/es/secciones/informes/Publicaciones_de/Bolletin_Mensual_/2012/> [Consulta 08-04-2014].

BANCO DE ESPAÑA. *Boletín Económico 2012.* [en línea]
<<http://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/BoletinEconomico/12/Ene/Fich/be1201.pdf>>
[Consulta 03-04-2014].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2012.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2012.pdf> [Consulta: 05-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2011.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2011.pdf> [Consulta: 05-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2010.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2010.pdf> [Consulta: 06-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2009.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2009.pdf> [Consulta: 06-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2008.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2008.pdf> [Consulta: 07-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2007.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2007.pdf> [Consulta: 07-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2006.*
[en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2006.pdf> [Consulta: 07-05-14].

CÁMARA DE VALENCIA. *La Comunidad Valenciana en Cifras, 2005.* [en línea] <http://www.camaravalencia.com/es-ES/informacion/economica/estadisticas_economicas/Documents/CV_en_cifras_2005.pdf> [Consulta: 08-05-14]

CLASSORA KNOWLEDGE BASE. Tasa de Paro de los países de la Unión Europea, EEUU y Japón. [en línea] <<http://es.classora.com/reports/b144141/general/tasa-de-paro-segun-eurostat-en-los-paises-de-la-union-europea-eeuu-y-japon?fields=&edition=200712>> [Consulta: 06-02-2014].

CLASSORA KNOWLEDGE BASE. *Tasa de Paro en España y Comunidades Autónomas según la EPA.* [en línea] <<http://es.classora.com/reports/o142254/custom/tasa-de-paro-en-espana-y-comunidades-autonomas-segun-la-epa?edition=200712&fields=e0.420>> [Consulta: 10-01-14].

CLASSORA KNOWLEDGE BASE. *Tasa de Paro de los países de la Unión Europea, EEUU y Japón.* [en línea] <<http://es.classora.com/reports/b144141/general/tasa-de-paro-segun-eurostat-en-los-paises-de-la-union-europea-eeuu-y-japon?fields=&edition=200712>> [Consulta: 09-02-2014].

GLOBAL RATES. *Inflación Europa (IPCA).* [en línea] <<http://es.global-rates.com/estadisticas-economicas/inflacion/indice-de-precios-al-consumo/ipca/eurozona.aspx>> [Consulta: 08-02-2014].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Contabilidad Nacional de España, base 2008. Serie Contable 2000-2012.* [en línea] <<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft35%2Fp008&file=inebase&L=0>> [Consulta: 15-11-13].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Tasa de paro por Comunidad Autónoma 2005-2012.* [en línea] <<http://www.ine.es/jaxiBD/tabla.do?per=03&type=db&divi=EPA&idtab=28>> [Consulta: 10-01-14].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Índice de Precios al Consumo.* [en línea] <<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft25/p138&file=inebase&L=0>> [Consulta: 12-01-14].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Producto Interior Bruto.* [en línea] <http://www.ine.es/prensa/pib_tabla_cne.htm> [Consulta: 12-01-14].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Comercio Exterior.* Balanza Comercial. [en línea] <http://www.ine.es/prensa/pib_tabla_cne.htm> [Consulta: 13-01-14].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. Tasa de desempleo. [en línea] <<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&language=en&pcode=teilm020&tableSelection=1&plugin=1>> [Consulta: 05-02-2014].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. *Índices Armonizados de Precios de Consumo.* [en línea] <<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&language=en&pcode=tec00118&tableSelection=1&footnotes=yes&labeling=labels&plugin=1>> [Consulta: 08-02-2014].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. *Tasa de Crecimiento real del PIB.* [en línea] <<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&init=1&plugin=1&language=en&pcode=tec00115>> [Consulta: 16-02-2014].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. *Indicadores Macroeconómicos.* [en línea] <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/macroeconomic_imbalance_procedure/indicators> [Consulta: 23-02-2014].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. *Eurostat Review On National Accounts and Macroeconomic Indicators.* [en línea] <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-GP-13-001/EN/KS-GP-13-001-EN.PDF> [Consulta: 01-04-2014].

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. *Cifras Clave sobre Europa.* [en línea] <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-EI-13-001/EN/KS-EI-13-001-EN.PDF> [Consulta: 01-04-2014].

