



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias Económicas y

Empresariales

Trabajo Fin de Grado

Grado en Economía

**Diferencias en las tasas de
desempleo en las regiones
españolas**

Presentado por:

Gemma Cuéllar Saugar

Valladolid, 09 de julio de 2024

RESUMEN

El presente trabajo analiza las tasas de desempleo tanto a nivel nacional como a nivel regional y compara las mismas con el fin de dilucidar el nivel de desempleo al que se enfrenta cada una de ellas. En primer lugar, se realiza una síntesis de los conceptos fundamentales de desempleo, cómo se calcula y una revisión de las teorías existentes, además de dar a conocer los diferentes tipos de desempleo que se contemplan. En segundo lugar, se examinan los datos obtenidos sobre las tasas de desempleo a nivel nacional, desagregando estos datos por edad sexo y nivel educativo. En tercer lugar, se revisan las tasas de desempleo en las diferentes regiones españolas, desglosando estos datos por sexo y nivel educativo. Finalmente, se presentan conclusiones a través de una comparación entre las tasas nacionales y regionales, identificando los factores que influyen en sus diferencias.

Palabras clave: desempleo, tasa de desempleo, España, regiones españolas.

ABSTRACT

This paper analyzes unemployment rates at both the national and regional levels and compares them in order to elucidate the level of unemployment faced by each of them. First, a synthesis is made of the fundamental concepts of unemployment, how it is calculated and a review of existing theories, as well as a description of the different types of unemployment that are considered. Secondly, we examine the data obtained on unemployment rates at the national level, disaggregating these data by age, sex, and educational level. Secondly, the unemployment rates in the different Spanish regions are reviewed, breaking these data down by sex and educational level. Finally, conclusions are presented through a comparison between national and regional rates, identifying the factors that influence their differences.

Key words: unemployment, unemployment rate, Spain, Spanish regions, unemployment rate, Spain

1. INTRODUCCION.....	6
2. ANALISIS TEORICO DEL DESEMPLEO.....	7
3. ANALISIS DE LAS TASAS DE DESEMPLEO NACIONALES.....	12
3.1. Tasas de desempleo nacional.....	12
3.2. Tasas de desempleo por edad.....	13
3.2.1. <i>Tasas de desempleo por edad desde los 16 a los 39 años.....</i>	<i>13</i>
3.2.2. <i>Tasas de desempleo por edad desde los 40 a los 64 años.....</i>	<i>14</i>
3.2.3. <i>Tasas de desempleo por edad desde los 65 años en adelante.....</i>	<i>15</i>
3.3. Tasas de desempleo por sexo	16
3.4. Tasas de desempleo por nivel educativo	17
4. ANALISIS DE LAS TASAS DE DESEMPLEO REGIONALES.....	18
4.1. Tasas de desempleo regional.....	19
4.2. Tasas de desempleo regional por sexo.....	21
4.2.1. <i>Tasas de desempleo regional en hombres.....</i>	<i>21</i>
4.2.2. <i>Tasas de desempleo regional en mujeres.....</i>	<i>22</i>
4.3. Tasas de desempleo por nivel educativo	24
4.3.1. <i>Tasas de desempleo regional con nivel educativo bajo</i>	<i>25</i>
4.3.2. <i>Tasas de desempleo regional con nivel educativo medio</i>	<i>27</i>
4.3.3. <i>Tasas de desempleo regional con nivel educativo alto.....</i>	<i>28</i>
5. CONCLUSIONES	31
6. BIBLIOGRAFIA	34

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 2.1: curva de oferta y demanda agregadas.....	8
Gráfico 2.2: curva de oferta y demanda agregadas de empleo	9
Gráfico 2.3: curva de oferta y demanda agregadas de empleo tras fluctuaciones de actividad económica	11
Gráfico 3.1.1: tasa de desempleo nacional entre los años 2006 y 2023.....	12
Gráfico 3.2.1.1: tasas de desempleo en personas entre 16 y 39 años entre los años 2006 y 2023.....	13
Gráfico 3.2.2.1: tasas de desempleo en personas entre 40 y 64 años entre los años 2006 y 2023.....	14
Gráfico 3.2.3.1: tasas de desempleo en personas a partir de 65 años entre los años 2006 y 2023.....	15
Gráfico 3.3.1: tasas de desempleo por sexos entre los años 2006 y 2023.....	16
Gráfico 3.4.1: tasas de desempleo nacional según nivel educativo.....	17

INDICE DE TABLAS

Tabla 4.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas para los años 2010,2015, 2020 y 2023	19
Tabla 4.2.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en hombres para los años 2010,2015, 2020 y 2023.....	21
Tabla 4.2.1.2: tasas de desempleo en las regiones españolas en mujeres para los años 2020, 2015, 2020 y 2023.....	23
Tabla 4.3.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo bajo para los años 2015, 2020 y 2023.....	25
Tabla 4.3.2.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo medio para los años 2015, 2020 y 2023.....	27
Tabla 4.3.3.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo alto para los años 2015, 2020 y 2023.....	29

1 INTRODUCCION

El desempleo es uno de los problemas sociales y económicos que afectan al desarrollo nacional. Es un indicador clave para conocer el estado de la economía de un país y el bienestar general.

Este trabajo se centra en el análisis de la evolución de desempleo en España tanto a nivel nacional como a nivel regional para conocer su magnitud.

La forma en la que se estudia el caso de desempleo tanto a nivel nacional como a nivel regional está diseñada para proporcionar un análisis en profundidad. El enfoque que se utiliza es mixto, empleando métodos cualitativos y cuantitativos.

Entre los métodos cualitativos se realiza una revisión del modelo teórico del desempleo para comprender el enfoque que explica su origen además de sus principales definiciones.

Entre los métodos cuantitativos está el análisis de información recopilada para examinar la evolución de las tasas de desempleo tanto en España como en sus regiones entre 2006 y 2023. Para ellos se analizan los datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadística (INE) a través de su Encuesta de Población Activa y del Observatorio de la Formación Profesional y se llevan a cabo revisiones por edad, sexo y nivel educativo.

La estructura de este trabajo se divide en tres partes principales. En una primera parte se aborda una síntesis teórica del desempleo, revisando los principales conceptos y las teorías que se han formulado al respecto. En una segunda parte se analizan las tasas de desempleo a nivel nacional, desagregadas por edad, sexo y nivel educativo. En la última parte se analizan las tasas de desempleo de las diferentes regiones de España, inicialmente de manera general para posteriormente descomponer los datos por sexo y nivel educativo.

En conclusión, este trabajo intenta proporcionar una imagen detallada de las tasas de desempleo en España y poder conocer la problemática en cuestión de desempleo a la que se enfrentan sus regiones.

2 ANALISIS TEORICO DEL DESEMPLEO

El desempleo es un fenómeno complejo que debe ser entendido a través de diversos conceptos fundamentales. A continuación, se analiza su definición, así como las diferentes teorías que explican su existencia basándonos principalmente en McConnell et al (2007).

Desempleo: es el desajuste entre la oferta y la demanda de trabajo en personas que están dispuestas y tienen edad para trabajar. Esto se refiere a las personas incluidas en el rango de edad principalmente entre 16 y 65 años que tienen la habilidad física y mental para realizar las tareas del trabajo, y que se encuentran disponibles y buscando activamente. También conocido como población activa

Para saber el nivel de desempleo de una región o país, tenemos que poder medirlo. El principal indicador es la tasa de desempleo

Tasa de desempleo: es el porcentaje de la población activa que se encuentra sin empleo y está buscando activamente trabajo. Es una medida clave para la evaluación del mercado laboral de una región, ya que altas tasas de desempleo indican problemas económicos, mientras que bajas tasas de este indican un mercado laboral saludable.

Su fórmula es la siguiente

$$TASA DE DESEMPLEO = \left(\frac{NUMERO DE DESEMPLEADOS}{POBLACION ACTIVA} \right) \times 100$$

Esta medición tiene varios condicionantes, ya que no muestra del todo la realidad del mercado.

La primera de ellas es que, dentro de número de desempleados, no se hace distinción entre empleados a tiempo parcial y empleados a tiempo completo. Tampoco incluye las que, aun deseando un trabajo a tiempo completo, tiene que conformarse con uno a tiempo parcial o tenían jornadas reducidas.

Una segunda es que para que se considere que una persona está desempleada debe permanecer en la búsqueda de trabajo de forma activa; sin embargo, existe un cierto número de personas que después de un tiempo de búsqueda se desmotivan y abandonan el proceso. A este tipo de personas se las denomina trabajadores desanimados y representan una parte de desempleo no registrada.

La tercera de ellas está enfocada al subempleo, es decir, las personas que se ven forzadas por circunstancias tanto personales como económicas a aceptar empleos donde el salario es más bajo que lo que desearían o para lo que están formados.

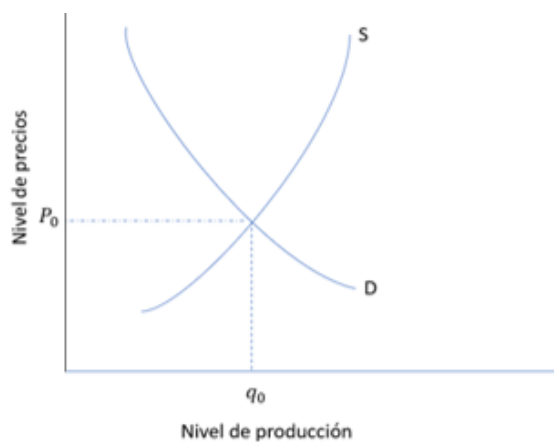
Un último condicionante de esta medición se encuentra en que la tasa de desempleo no diferencia el lapso en el que las personas están desempleadas, es decir, existen personas que pueden tener periodos breves o personas que pueden experimentar desempleo de larga duración.

Para poner solución a los condicionantes anteriormente mencionados, existe un modelo macroeconómico que se explica a través de la curva de Beveridge sobre el comportamiento propio de la búsqueda de empleo de los desempleados y la forma de las empresas de fijar la oferta a través de fijación de precios y la contratación y despidos. (Capo Parrilla, J, 2021)

Esta curva representa la relación inversa entre las tasas de desempleo y las tasas de empleos disponibles. El equilibrio se obtiene con cuando el flujo de desempleos sea igual al de las contrataciones, es decir que el nivel de oferta de empleos sea igual al nivel de demanda de empleos. (Yanez et al, 2012)

Para poder explicar el fenómeno del desempleo desde un punto de vista económico se utiliza las ofertas y demandas agregadas que se interpretan en el grafico 2.1

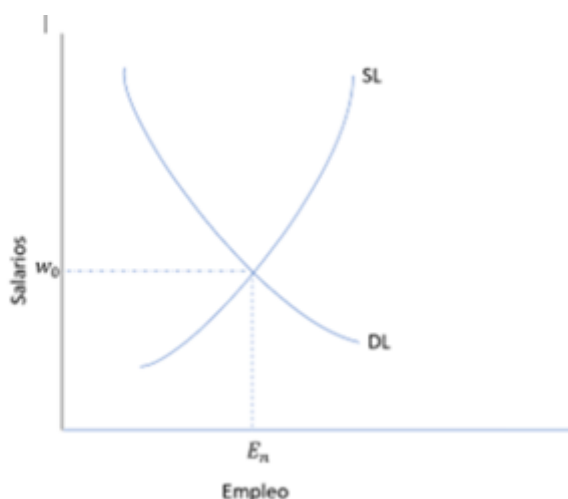
Grafico 2.1: curva de oferta y demanda agregadas



Fuente: elaboración propia a través de los gráficos de Mc Connell et Al (2007) capítulo 17

Las curvas de demanda y oferta agregadas se pueden interpretar en el mercado de trabajo, obteniendo las curvas de oferta y demanda agregadas de empleo, recogidas en el gráfico 2.2

Gráfico 2.2: curva de oferta y demanda agregadas de empleo



Fuente: elaboración propia a través de los gráficos de Mc Connell et Al (2007) capítulo 17

En el gráfico 2.2 la curva de demanda laboral agregada (DL) indica el volumen de empleo que optimizan las ganancias de cada tasa salarial. La curva de oferta laboral agregada (SL) informa de la cantidad de empleo que las personas están dispuestas a ofrecer para el salario dado.

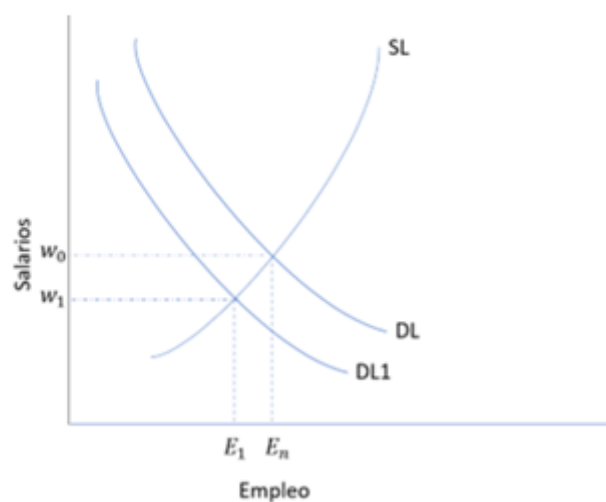
La convergencia de las curvas de oferta (SL) y demanda (DL) laborales agregadas producen tasas salariales y niveles de empleo de equilibrio. Este nivel de empleo de equilibrio se denominaría nivel natural de empleo y es la cantidad de trabajo que se necesita para mantener el nivel de producción natural.

Que se obtenga un nivel de empleo de equilibrio da lugar a que exista una tasa natural de desempleo positiva. En las economías fluctuantes donde la información se considera imperfecta y los agentes que la componen (trabajadores y empresarios) son heterogéneos, un desempleo cero es inalcanzable. Los agentes utilizan el desempleo para el aumento de los ingresos reales y de la producción.

Para poder conocer el fenómeno de por qué existe la tasa natural de desempleo, debemos tener en cuenta que tradicionalmente se consideran tres tipos de desempleo:

- Desempleo friccional: este se produce cuando existen periodos entre que el trabajador ha dejado un empleo y está buscando otros. Puede darse por varios motivos, abandono de trabajo actual para incorporarse a uno nuevo, búsqueda de nuevos trabajos tras perder el que ya poseía, primera vez buscando empleo o periodos de ausencia. También se puede dar por que los empleadores busquen nuevos trabajadores, jubilación o renuncia de los ya empleados o despidos. Este desempleo friccional se producirá porque no se ha encontrado un equilibrio entre ambas partes.
- Desempleo estructural: este se caracteriza por que se trata de un tipo de desempleo de larga duración y por lo tanto los costes para la sociedad son elevados. Es causado por una alteración en la estructura de la oferta y demanda del mercado laboral. Puede deberse a desajustes entre los empleos disponibles y las habilidades de los desempleados o también como un desajuste entre las ubicaciones geográficas de los demandantes de empleo o con los oferentes. El desempleo estructural está relacionado con el nivel educativo debido a que a cuanto mayor es el nivel educativo mayor es la rapidez para volver a formarse y encontrar un nuevo empleo.
- Desempleo cíclico: este es causado por la disminución inesperada y pronunciada de la demanda agregada del empleo. Esta se produce por las fluctuaciones de la actividad económica. La disminución de esta demanda provoca una reducción de la producción de real en el nivel de pleno empleo. Al producirse una disminución del nivel de precios, el nivel de ingresos en los productores disminuye, por lo que necesitan vender su producción existente. Como consecuencia, no desean contratar trabajadores y existiría una tasa de desempleo.

Gráfico 2.3: curva de oferta y demanda agregadas de empleo tras fluctuaciones de actividad económica



Fuente: elaboración propia a través de los gráficos de Mc Connell et Al (2007) capítulo 17

Se puede incluir un tipo más de desempleo, el llamado desempleo estacional. Este desempleo afecta más a algunas regiones que otras. Depende de los cambios en la oferta de empleo según la época del año. Está relacionado principalmente con factores climáticos y estacionales y son característicos de varios sectores como pueden ser el sector servicios en el turismo o el sector de la agricultura con las temporadas de cosechas. (International Labour Office, 2014)

3 ANALISIS DE LAS TASAS DE DESEMPLEO NACIONALES

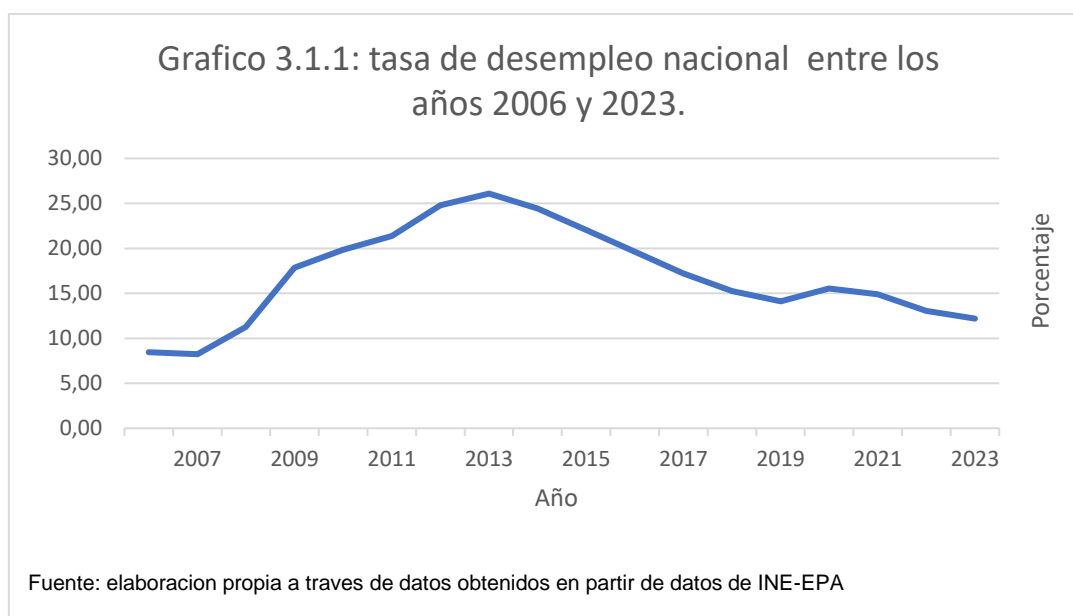
Este trabajo se centra en el análisis de las diferencias en las tasas de desempleo de las regiones españolas. Para ello, se realiza una revisión de las tasas de desempleo en España, inicialmente a escala nacional y, en segundo lugar, a escala regional.

En los siguientes apartados se realiza un análisis de las diferentes tasas de desempleo en España, comenzando por una revisión de las tasas nacionales y seguidamente segmentado por edad, por sexo y por nivel educativo.

Los siguientes datos se obtienen del Instituto Nacional de Estadística en su Encuesta de Población Activa entre los años 2006 y 2023, complementando la información a través de las estadísticas que proporciona el Servicio Público de Empleo (SEPE) realizando diferentes gráficos con el fin de entender mejor esta condición.

3.1 Tasas de desempleo nacional

Como comienzo al análisis, se analizan las tasas de desempleo nacional entre los años 2006 y 2023.



La tasa de desempleo ha sufrido diferentes fluctuaciones a lo largo del periodo analizado. Se observa en el grafico las épocas de crisis en las que el desempleo aumentó, siendo significativamente pronunciada la subida a partir de 2010 y un repunte con la crisis del 2020. También se observa que el desempleo actualmente no ha llegado a

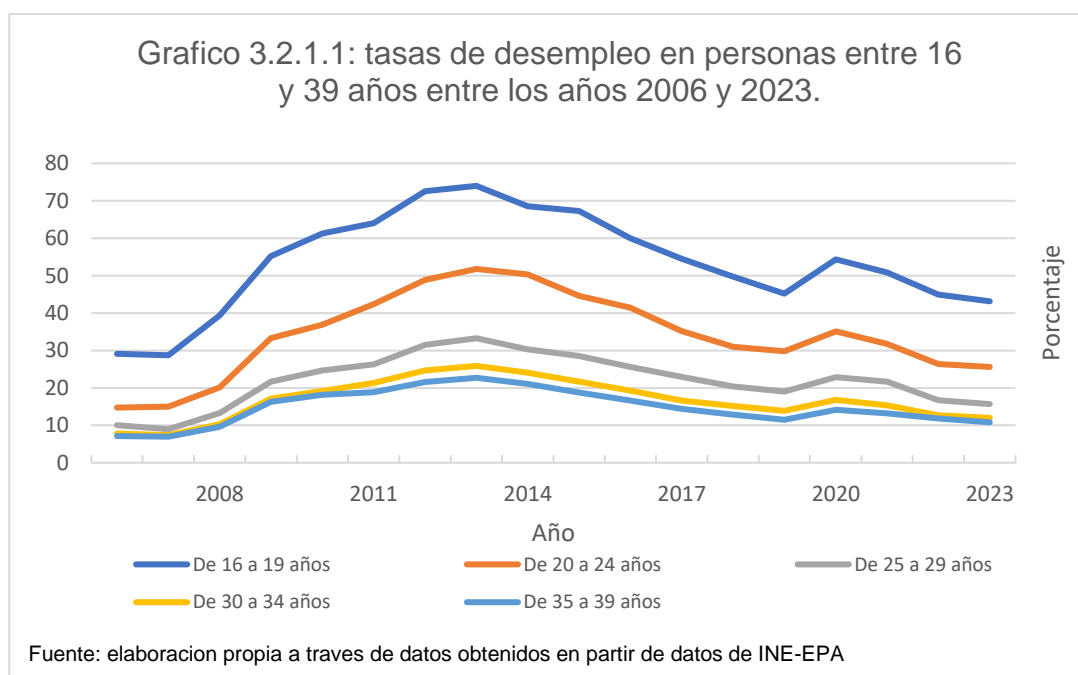
niveles anteriores a 2006, pero desde 2013 se ha producido una bajada de manera progresiva.

3.2 Tasas de desempleo por edad

Para poder analizar las tasas de desempleo por edad en el ámbito nacional, los datos están recogidos en tres apartados: El primer apartado engloba los datos desde los 16 años hasta los 39 años. El segundo apartado engloba desde los 40 años hasta los 64 años y el ultimo grafico muestra los datos entre los 65 y más años. Estos a su vez están divididos en periodos de 4 años.

3.2.1 Tasas de desempleo por edad desde los 16 a los 39 años

Dentro del apartado de los 16 hasta los 39 años, se encuentran divididos los datos desde los 16 a 19 años, desde los 20 a los 24 años, desde los 30 a los 34 años y desde los 45 a los 39 años, que arrojan los siguientes datos:



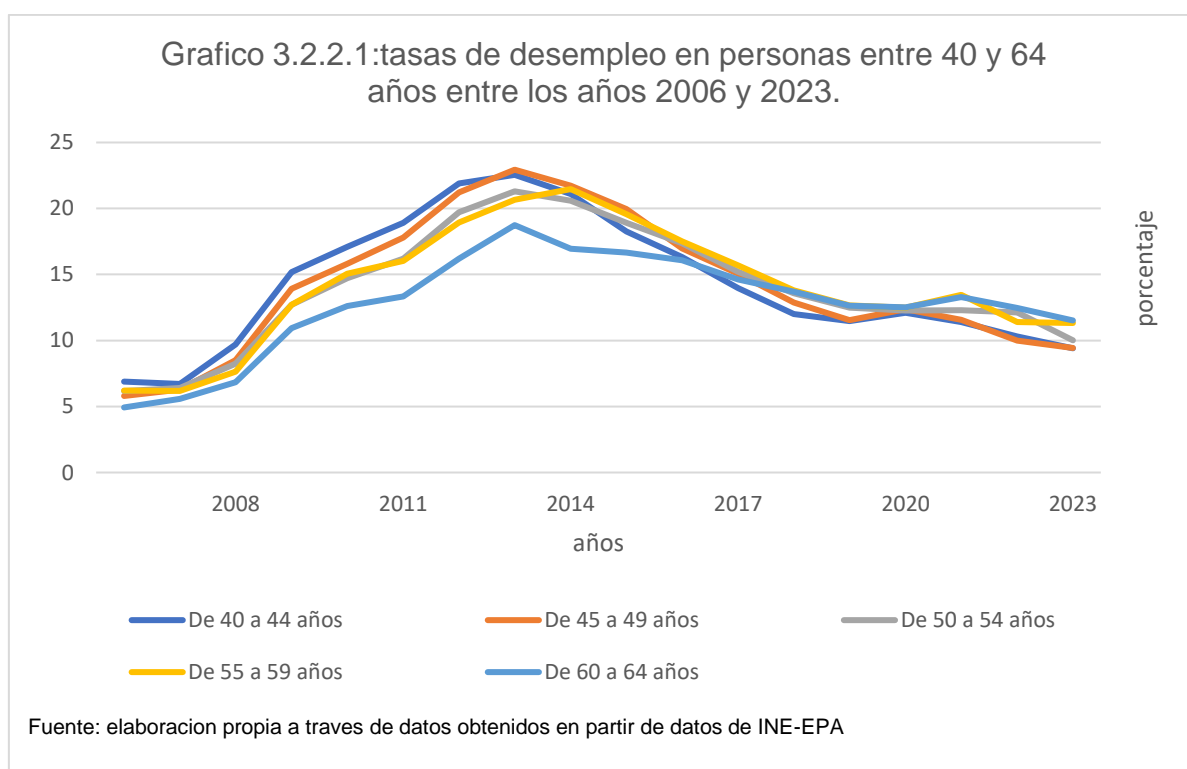
En el grafico se observa una tendencia similar en todas las series de datos. Se distingue claramente las épocas de crisis vividas, siendo más pronunciada en la crisis del 2008, seguida de la crisis del 2020. La estabilización de esas tasas también ha seguido una

tendencia similar, siendo más dura la bajada de la tasa de desempleo entre los años 2011 y 2017, no siguiendo la misma tendencia los datos después de la crisis de 2020 donde la recuperación de los valores bajos fue más rápida.

Las tasas de desempleo más elevadas se encuentran en la población entre 16 a 19 años, llegando a niveles superiores al 70% durante la crisis del 2008, no recuperándose en ningún momento niveles anteriores a esa fecha. A medida que avanza la edad, las tasas de desempleo van disminuyendo, siendo similares en ocasiones en las edades comprendidas entre los 30 y 39 años.

3.2.2 Tasas de desempleo por edad desde los 40 a los 64 años

En cuanto a los datos de las edades comprendidas entre los 40 y 65 años, se encuentran los rangos de edad desde los 40 a 44 años, desde los 45 a 49 años, desde los 50 a 54 años, 55 a 59 años y 60 a 64 años. Los datos son los siguientes:



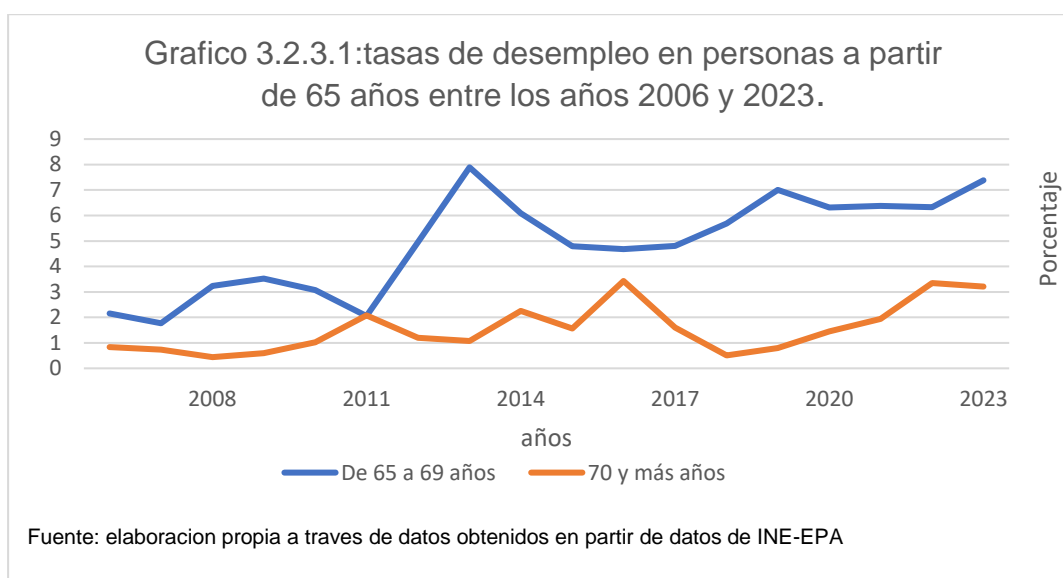
Al igual que en el gráfico de las edades comprendidas entre los 16 a 39 años, en este grafico se observa una tendencia al alta en las épocas de crisis, mayoritariamente en la

del 2008, ya que en los datos se observa que la crisis del 2020 no ha sido tan abrupta para este rango de edad.

Llama la atención también el porcentaje entre el que se encuentran estos datos, manteniéndose por debajo del 25% partiendo de valores por debajo del 10%, sin recuperar los valores desde los que parte, pero produciéndose una significativa bajada. En estos datos se observa como relevante el caso desde los 60 a 64 años, que comienzan siendo de las tasas más baja (4,93%) y finaliza el periodo siendo la más elevada (11.51%) de las analizadas en este rango de edad. Las demás mantienen un ritmo similar.

3.2.3 Tasas de desempleo por edad desde los 65 años en adelante

Por último, se encuentran las edades desde 65 años o más, que engloba las edades de 65 a 69 años y de 70 años en adelante. Los datos arrojan una gráfica como la siguiente:

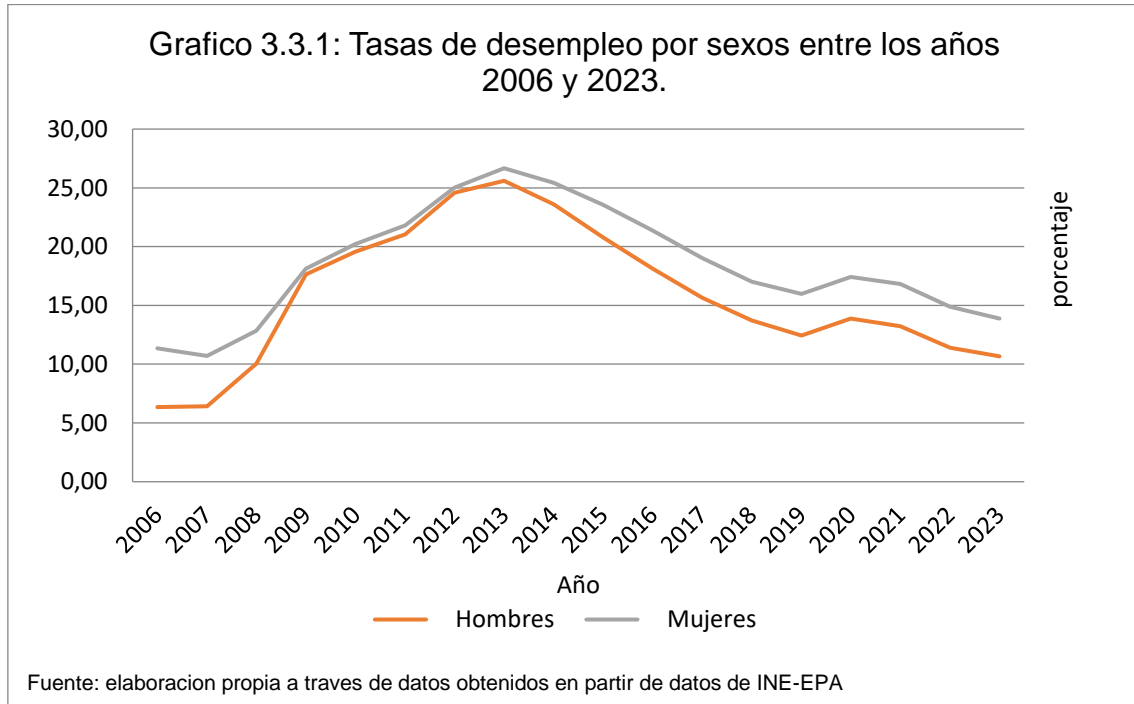


En comparación con los datos anteriormente analizados, se observa que la edad que sigue la tendencia es la comprendida entre los 65 a 69 años, siendo claramente relevante la crisis del 2008 en los datos, no disminuyendo en ningún momento del periodo, siendo más notorio en la crisis de 2020.

Estas tasas están por debajo del 8% debido a que se trata de una edad avanzada y la gran mayor parte de ellos están disfrutando de jubilación.

3.3 Tasas de desempleo por sexo

En este apartado se comparan las tasas de desempleo entre hombres y mujeres desde el año 2006 hasta el año 2023. De los datos de la Encuesta de Población Activa se deriva el siguiente grafico



La evolución de las tasas de desempleo en hombres y mujeres sigue una tendencia similar. Se puede ver claramente los efectos de la crisis del 2008, elevándose las tasas en el año 2009 sin recuperarse en 2023.

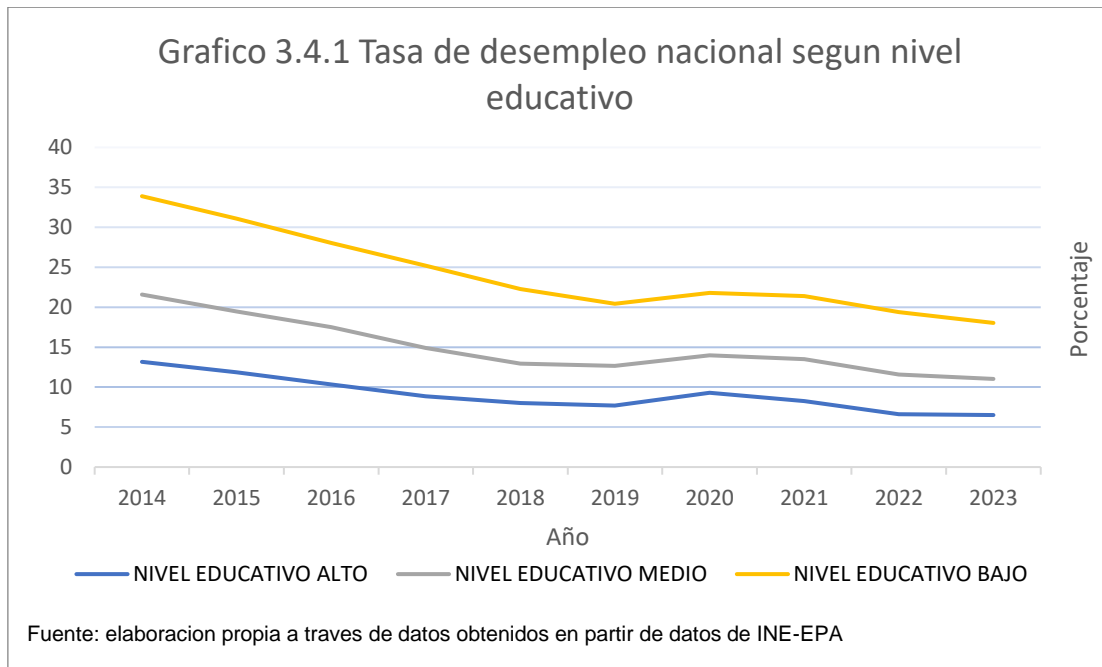
La tasa de desempleo en mujeres es más elevada que en hombres, partiendo de una tasa superior a 10% y finalizando el periodo en un dato de 13.87%. Se puede ver una recuperación entre los años 2013 y 2019, siendo relevante la crisis de 2020, recuperando cifras anteriores a esta crisis, pero sin llegar a cifras de 2006.

La tasa de desempleo en hombres es más baja que en mujeres, partiendo de una tasa de 6.35%, finalizando el periodo en una tasa de 16.87%. Al igual que en el caso de las mujeres, se ve una bajada a partir de 2013 hasta 2019, observando la crisis de 2020 como relevante. No se observa una recuperación total a datos anteriores a 2006 pero si anteriores a la crisis de 2020.

3.4 Tasas de desempleo por nivel educativo

Para la realización de análisis por nivel educativo, se han obtenido los datos entre 2014 y 2023 de varios niveles educativos. Estos niveles se podrían considerar como nivel educativo bajo (hasta educación obligatoria), nivel educativo medio (tanto los grados medios como los superiores de formación profesional) y nivel educativo alto (enseñanza universitaria de grado, máster y posgrado). Estos datos están obtenidos del Instituto Nacional de Estadística, que están sintetizados en el Observatorio de la Formación Profesional.

En el grafico siguiente se recogen los datos para los tres niveles educativos con el fin de llevar a cabo una comparación más concisa.



Todas llevan un mismo patrón: parten de un nivel alto de desempleo en 2014, para después caer paulatinamente, teniendo en 2020 un aumento y su posterior disminución. En el caso del nivel educativo bajo, la caída desde 2014 hasta 2019 se produce de una manera más pronunciada que en el caso del nivel educativo medio y alto. En estos dos últimos casos el descenso de la tasa de desempleo se produce en menor medida, siendo para el final del periodo casi inexistente.

En comparación con la media nacional, el nivel educativo tanto alto como medio se encuentran por debajo tanto al inicio del periodo (nivel alto 13.17%; nivel medio 21,59%; media nacional: 24,44%) como al final (nivel alto 6,51%; nivel medio 11,03%; media

nacional 12,185). En el caso del nivel educativo bajo, la tasa de desempleo se encuentra por encima de la media nacional, siendo al inicio del periodo de 31,11%, y al final del periodo de 18,04%.

Esto indica una relación inversa entre la tasa de desempleo y el nivel educativo: cuanto más nivel educativo tenga la población, menos es la tasa de desempleo y al revés, cuanto menor nivel educativo, mayor es la tasa de desempleo.

4 ANALISIS DE LAS TASAS DE DESEMPLEO REGIONALES

España es un país con diversidad económica y social y es notable entre sus diferentes regiones. Estas presentan diferentes características entre las regiones, siendo variadas y en ocasiones muy estacionales.

Las regiones en las que predomina una economía dedicada al sector primario son Andalucía, Galicia, Comunidad Valenciana, Castilla y León, Castilla La Mancha, Aragón y Extremadura. Las regiones en las que predomina una economía dedicada al sector secundario son Cataluña, País Vasco y La Rioja. Las regiones donde predomina el sector terciario son Comunidad de Madrid, Baleares y Canarias.

Estas características influyen a la hora de su medición sobre la tasa de desempleo ya que existen sectores donde la estacionalidad es la parte más importante que define el factor a analizar.

En este análisis se compararán las tasas de desempleo que se encuentran tanto por encima de la media nacional como por debajo de esta. Los datos utilizados se han obtenido del Instituto Nacional de Estadística, a través de su Encuesta de Población Activa, además de complementarse con los datos obtenidos en Eurostat de las regiones de la Unión Europea.

4.1 Tasas de desempleo regional.

Para la revisión de las tasas de desempleo regional se ubican los datos de 2010, 2015, 2020 y 2023 y se comparan.

Tabla 4.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas entre los años para los años 2010,2015, 2020 y 2023

	2023	2020	2015	2010
Andalucía	18,24	22,28	31,54	27,77
Aragón	8,58	11,7	16,29	14,96
Asturias, Principado de	12,13	14,12	19,11	15,92
Balears, Illes	10,32	16,14	17,31	20,12
Canarias	16,08	22,62	29,11	28,6
Cantabria	8,14	12,14	17,65	13,7
Castilla - La Mancha	13,21	17,68	26,35	21,22
Castilla y León	9,68	12,06	18,26	15,8
Cataluña	9,33	12,63	18,6	17,66
Comunidad Valenciana	12,8	16,19	22,78	22,86
Extremadura	17,37	21,8	29,09	22,97
Galicia	9,72	12,02	19,31	15,32
Madrid, Comunidad de	9,95	12,49	17,06	15,84
Región de Murcia	12,78	16,18	24,62	22,87
Comunidad Foral de Navarra	9,94	10,06	13,83	11,9
País Vasco	7,73	9,54	14,78	10,69
La Rioja	9,38	10,8	15,39	14,15
Total, Nacional	12,18	15,53	22,06	19,86

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

Para el año 2010, las tasas más altas se observan en Canarias, Andalucía, Extremadura, Región de Murcia y Comunidad Valenciana. Las tasas más bajas se encuentran a Aragón, La Rioja, Cantabria, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

Para 2015, las tasas más altas se dan en Andalucía, Canarias, Extremadura, Castilla-La Mancha y Región de Murcia. Las tasas más bajas se dan en Comunidad de Madrid, Aragón, La Rioja, País Vasco y Comunidad Foral de Navarra.

Para 2020, las tasas de desempleo más altas se dan en Canarias, Andalucía Extremadura, Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana. Las tasas más bajas se encuentran en Galicia, Aragón, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco

Para 2023, las tasas de desempleo más altas se dan en Andalucía, Extremadura, Canarias, Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana. Las tasas más bajas se encuentran en La Rioja, Cataluña, Aragón Cantabria y País Vasco.

Estos datos indican que varias regiones de España se mantienen estables en las primeras y últimas posiciones en cuanto a tasas de desempleo. Las que permanecen siempre con las tasas más altas de desempleo son Andalucía, Canarias, Extremadura y Castilla-La Mancha. Las que permanecen con menor tasas de desempleo son Aragón, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco. Las demás comunidades autónomas arrojan unos resultados similares a la media nacional, estando por encima o por debajo pero nunca llegando a tener fluctuaciones importantes en su tasa.

Es apreciable también el hecho de que las regiones con mayor tasa de paro son también las que tienen un mayor crecimiento en etapas de recesión y mayor decrecimiento en las fases de recuperación. Ello conlleva que las diferencias regionales aumentan en épocas recesivas mientras que se reducen en etapas expansivas

4.2 Tasas de desempleo regional por sexo

4.2.1 Tasas de desempleo regional en hombres

En la siguiente tabla se recogen los datos de desempleo para los años 2010,2015,2020 y 2023 en las diferentes regiones de España segmentadas para hombres.

Tabla 4.2.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en hombres entre los años 2006 y 2023.

	2023	2020	2015	2010
Andalucía	15,63	18,82	29,08	26,7
Aragón	6,41	10,09	13,29	14,19
Asturias, Principado de	11,39	13,86	19,59	15,15
Balears, Illes	9,92	14,97	17,34	20,79
Canarias	14,03	21,45	27,88	29,15
Cantabria	6,45	11,69	16,47	12,67
Castilla - La Mancha	8,05	10,61	15,97	14,22
Castilla y León	10,18	13,62	22,54	19,22
Cataluña	8,92	11,91	17,84	18,59
Comunidad Valenciana	10,97	14,33	21,91	22,93
Extremadura	14,34	18,03	25,67	20,57
Galicia	8,93	10,89	18,65	14,59
Madrid, Comunidad de	8,7	11,57	16,81	15,57
Región de Murcia	10,94	13,6	21,69	23,19
Comunidad Foral de Navarra	9,16	9,99	12,68	11,5
País Vasco	6,94	8,68	14,87	10,29
La Rioja	7,86	9,26	14,12	12,85
Total, Nacional	10,66	13,87	20,77	19,57

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

Para el año 2010, las tasas más elevadas de desempleo se encuentran en Canarias Andalucía, Región de Murcia, Comunidad Valenciana e Islas Baleares. Las tasas más bajas las arrojan Aragón, La Rioja, Cantabria, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

Para el año 2015, las tasas más elevadas de desempleo se observan en Andalucía, Canarias, Extremadura, Castilla y León y Comunidad Valenciana. Las tasas de desempleo más bajas se encuentran en Castilla-La Mancha, País Vasco, La Rioja, Aragón y Comunidad Foral de Navarra.

Para el año 2020, las tasas más elevadas del desempleo se observan Canarias, Andalucía, Extremadura, Islas Baleares y Comunidad Valenciana. Entre las tasas más bajas de desempleo se encuentran Castilla-La Mancha, Aragón, Comunidad Foral de Navarra, La Rioja y País Vasco.

Para el año 2023, las tasas más elevadas del desempleo se encuentran en Andalucía, Extremadura, Canarias, Asturias y Comunidad Valenciana. Las tasas más bajas de desempleo se observan en Castilla-La Mancha, La Rioja, País Vasco, Cantabria y Aragón

Para el conjunto del periodo, se observan varias regiones que se encuentran en un nivel de desempleo elevado como son Andalucía, Extremadura, Canarias, Comunidad Valenciana y en menor medida Castilla y León. Las regiones que se encuentran en un nivel de desempleo bajo con Castilla-La Mancha, La Rioja, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y Aragón. El resto de las comunidades autónomas se mantienen con una tasa media de desempleo.

Existen regiones que se mantienen en la misma posición que el total regional. Entre las más altas se encuentran Andalucía, Extremadura, Canarias; y entre las más bajas se encuentran País Vasco, La Rioja y Aragón.

Llama la atención el caso de Castilla-La Mancha, que se encuentra con desempleo alto en la revisión de desempleo regional y en cuanto a su revisión segmentado por hombres se encuentra en la parte de desempleo bajo.

4.2.2 Tasas de desempleo regional en mujeres

En la siguiente tabla se recogen los datos de desempleo para los años 2010,2015,2020 y 2023 en las diferentes regiones de España segmentadas para mujeres.

Tabla 4.2.1.2: tasas de desempleo en las regiones españolas en mujeres entre los años 2006 y 2023.

	2023	2020	2015	2010
Andalucía	21,25	26,53	34,49	29,17
Aragón	11,03	13,56	19,9	15,94
Asturias, Principado de	12,89	14,4	18,6	16,81
Balears, Illes	10,77	17,49	17,26	19,3
Canarias	18,4	23,94	30,56	27,91
Cantabria	9,97	12,66	19,02	15
Castilla - La Mancha	11,58	13,79	21,07	17,86
Castilla y León	16,99	22,95	31,29	24,15
Cataluña	9,79	13,42	19,44	16,51
Comunidad Valenciana	14,87	18,37	23,8	22,76
Extremadura	20,99	26,29	33,54	26,3
Galicia	10,54	13,25	20,04	16,19
Madrid, Comunidad de	11,25	13,45	17,33	16,14
Región de Murcia	15,04	19,47	28,43	22,44
Comunidad Foral de Navarra	10,83	10,14	15,16	12,4
País Vasco	8,59	10,45	14,67	11,18
La Rioja	11,13	12,57	16,92	15,87
Total, Nacional	13,87	17,43	23,55	20,22

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

Para el año 2010, las tasas de desempleo más elevadas se encuentran en Andalucía, Canarias, Extremadura, Castilla y León y Comunidad Valenciana. Las tasas más bajas de desempleo en mujeres se encuentran en Aragón, La Rioja, Cantabria, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

Para el año 2015, las tasas más elevadas de desempleo en mujeres se observan en Andalucía, Extremadura, Castilla y León, Canarias y Región de Murcia. Las tasas de desempleo más bajas se encuentran en Comunidad de Madrid, Islas Baleares, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

Para el año 2020, las tasas de desempleo más elevada se encuentran en Andalucía, Extremadura, Canarias, Castilla y León y Región de Murcia. Entre las regiones que se

encuentran con las tasas inferiores están Galicia, Cantabria, La Rioja, País Vasco y Comunidad Foral de Navarra.

Para el año 2023, las tasas de desempleo en mujeres más elevadas se encuentran en Andalucía, Extremadura, Canarias, Castilla y León y Región de Murcia. Entre las regiones con las tasas de desempleo más bajas se encuentran Islas Baleares, Galicia, Cantabria, Cataluña y País Vasco.

En el periodo analizado para las tasas de desempleo en mujeres, las regiones que se encuentran en un nivel de desempleo elevado son Castilla y León, Extremadura, Canarias, Andalucía y Región de Murcia. Las regiones que se mantienen con tasas de desempleo bajas son País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, La Rioja, Cantabria y en menor medida Galicia. Las demás regiones mantienen unas tasas de desempleo más acorde a la media.

En relación con las tasas regionales totales, las tasas de desempleo en mujeres se manifiestan altas en las mismas regiones como pueden ser Andalucía, Extremadura o Canarias. De la misma manera con las tasas de desempleo en mujeres más bajas, se manifiestan en regiones como País Vasco, Comunidad Foral de Navarra o La Rioja.

Si se lleva a cabo una comparación entre las tasas de desempleo entre hombres y mujeres se debe realizar en dos aspectos.

El primero de ellos en relación con el porcentaje. La tasa de desempleo en mujeres es mayor en todos los territorios, teniendo una diferencia mayor en Andalucía, Castilla y León y Comunidad Valenciana.

El segundo aspecto para tener en cuenta es la localización. Tanto en hombres como en mujeres se ve que las regiones en las que se encuentran las tasas más altas de desempleo se encuentran en Andalucía, Canarias y Extremadura. Las tasas de desempleo más bajas se encuentran en La Rioja, País Vasco Y Aragón.

4.3 Tasas de desempleo por nivel educativo

Dentro de las tasas de desempleo regional por nivel educativo, al igual que se realiza en el desempleo nacional, se divide en tres apartados, nivel educativo bajo (hasta educación obligatoria), nivel educativo medio (tanto los grados medios como los superiores de formación profesional) y nivel educativo alto (enseñanza universitaria de grado, máster y posgrado). En este caso, en cada uno de los niveles se analiza cuál de las

regiones ha tenido el nivel más elevado y el nivel más bajo para los años 2015, 2020 y 2023. Estos datos están obtenidos del Instituto Nacional de Estadística, que están sintetizados en el Observatorio de la Formación Profesional.

4.3.1 Tasas de desempleo regional con nivel educativo bajo

En la tabla 4.3.1.1 se observan las tasas de desempleo en las diferentes regiones de España de las personas que tienen un nivel educativo bajo.

Tabla 4.3.1.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo bajo para los años 2015, 2020 y 2023

	2023	2020	2015
Andalucía	25,35	29,32	40,51
Aragón	12,03	17,5	22,06
Asturias, Principado de	17,42	19,44	27,12
Balears, Illes	13,48	19,66	23,19
Canarias	21,83	28,56	36,55
Cantabria	9,84	17,94	25,19
Castilla - La Mancha	17,69	22,2	34,09
Castilla y León	12,95	17,13	24,55
Cataluña	14,44	18,6	27
Comunidad Valenciana	17,82	20,45	30,21
Extremadura	21,61	27,21	36,92
Galicia	12,34	14,93	24,87
Madrid, Comunidad de	16,57	17,89	27,66
Región de Murcia	16,54	19,21	31,71
Comunidad Foral de Navarra	14,79	15,79	19,38
País Vasco	12,75	16,03	23,66
La Rioja	13,89	14,34	21,68
Total, Nacional	18,04	21,78	31,11

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

En esta tabla se observa que para el año 2015 las tasas más altas de desempleo en personas con nivel educativo bajo se encontraban en las regiones de Andalucía,

Extremadura, Canarias y Castilla-La Mancha. Las regiones que tienen una tasa de desempleo más bajo son Islas Baleares, Aragón, La Rioja y Navarra.

Para el año 2020, las tasas de desempleo en personas con nivel educativo bajo se encuentran en Andalucía, Canarias, Extremadura y Castilla-La Mancha. Las regiones que tienen una tasa de desempleo más bajo se encuentran en País Vasco, Navarra, Galicia y La Rioja.

Para el año 2023, las tasas de desempleo en personas con nivel educativo bajo están en Andalucía, Canarias, Extremadura y Comunidad Valenciana. Las tasas de desempleo más bajo se encuentran en País Vasco, Galicia, Aragón y Cantabria.

Como se observa en los datos, las regiones que se mantienen a lo largo del periodo en un nivel alto de desempleo son Extremadura, Andalucía, Canarias y Castilla-La Mancha, las regiones que se mantienen en el nivel de desempleo bajo son País Vasco, Galicia, Aragón y Navarra. También se observa que los datos al principio del periodo arrojan unas tasas con mucha diferencia con la media, que a medida que avanza esas diferencias con la media nacional se va viendo menguada.

4.3.2 Tasas de desempleo regional con nivel educativo medio

En la tabla 4.3.2.1 se observan las tasas de desempleo en las diferentes regiones de España de las personas que tienen un nivel educativo medio.

Tabla 4.3.2.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo medio para los años 2015, 2020 y 2023

	2023	2020	2015
Andalucía	16,24	20,46	28,15
Aragón	7,08	10,73	12,92
Asturias, Principado de	10,8	13,45	15,78
Balears, Illes	10,06	14,82	13,52
Canarias	14,32	21,3	27,2
Cantabria	7,75	11,73	13,66
Castilla - La Mancha	11,68	15,66	23
Castilla y León	8,62	10,02	14,86
Cataluña	8,2	11,2	16,52
Comunidad Valenciana	11,81	14,92	20,85
Extremadura	16,99	19,48	26,32
Galicia	9,82	11,25	18,21
Madrid, Comunidad de	9,92	12,1	16,84
Región de Murcia	12,2	16,08	21,48
Comunidad Foral de Navarra	9,55	8,03	12,38
País Vasco	7,17	8,61	13,36
La Rioja	8,57	8,21	12,36
Total, Nacional	11,03	13,98	19,47

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

En esta tabla las tasas de desempleo para el nivel educativo medio para 2015 las regiones que se encuentran en una tasa de desempleo alto son Andalucía, Canarias, Extremadura y Castilla-La Mancha. Las regiones que se encuentran con unas tasas de desempleo bajas son País Vasco, Aragón, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja.

Para el año 2020, las tasas de desempleo en personas con nivel educativo medio se encuentran en Andalucía, Canarias, Extremadura y Región de Murcia. Las regiones que tienen una tasa de desempleo más bajo se encuentran en Castilla y León, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja.

Para el año 2023, las tasas de desempleo en personas con nivel educativo medio más altas están en Andalucía, Canarias, Extremadura y Región de Murcia. Las tasas de desempleo más bajo se encuentran en Cataluña, Cantabria, País Vasco y Aragón.

Se observa que las regiones nuevamente que se encuentran con unas tasas de desempleo alto son Andalucía, Canarias, Extremadura y Región de Murcia. Las regiones que se encuentran en una tasa de desempleo bajo con País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja.

Se observa también que las tasas tienen una disminución paulatina en el periodo, siendo la bajada más pronunciada en las regiones que tienen tasas de desempleo más altas.

4.3.3 Tasas de desempleo regional con nivel educativo alto

En la tabla 4.3.3.1 se observan las tasas de desempleo en las diferentes regiones de España de las personas que tienen un nivel educativo alto

Tabla 4.3.3.1: tasas de desempleo en las regiones españolas en personas con nivel educativo alto para los años 2015, 2020 y 2023

	2023	2020	2015
Andalucía	10,06	13,15	17,18
Aragón	5,78	6,34	9,62
Asturias, Principado de	7,77	9,11	15,46
Baleares, Illes	6,76	8,8	9,01
Canarias	9,05	16,41	16,74
Cantabria	5,78	7,12	12,47
Castilla - La Mancha	5,86	10,34	14,8
Castilla y León	6,4	7,88	12,58
Cataluña	4,49	6,6	9,18
Comunidad Valenciana	6,45	10,63	12,78
Extremadura	10,55	12,62	15,31
Galicia	6,44	8,63	12,75
Madrid, Comunidad de	5,6	8,51	9,52
Región de Murcia	6,78	10,54	12,17
Comunidad Foral de Navarra	5,84	6,73	8,13
País Vasco	4,39	5,99	8,41
La Rioja	4,78	7,42	7,91
Total, Nacional	6,51	9,3	11,85

Fuente: elaboración propia a través de datos obtenidos en partir de datos de INE-EPA

En todas las regiones las tasas de paro observadas son menores que para los niveles de estudios más bajos.

En 2015, las regiones que se encuentran en una con una tasa de desempleo alto son Andalucía, Canarias, Asturias y Extremadura. Las regiones que se encuentran con unas tasas de desempleo bajas son Islas Baleares, País Vasco, Aragón, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja.

Para 2020, las regiones que se encuentran en una con unas tasas de desempleo alto son Canarias, Andalucía, Extremadura y Comunidad Valenciana. Las regiones que se encuentran con unas tasas de desempleo bajas son Navarra, Cataluña, Aragón y País Vasco.

Para 2023, las regiones que se encuentran en una con una tasa de desempleo alto son Extremadura, Andalucía, Canarias y Asturias. Las regiones que se encuentran con unas tasas de desempleo bajas son Comunidad de Madrid, La Rioja, Cataluña y País Vasco. Se observa que las regiones en este periodo que se encuentran con unas tasas de desempleo alto son Andalucía, Canarias, Extremadura y Asturias. Las regiones que se encuentran en una tasa de desempleo bajo con País Vasco, Cataluña y La Rioja. Al igual que en los niveles anteriores, en las regiones que tienen unas tasas más altas de desempleo experimentan bajadas más abruptas que las regiones que tienen bajas tasas de desempleo.

Si se lleva a cabo una comparación entre los tres niveles, cuanto más nivel educativo menor es la tasa de desempleo y al revés, cuanto menor nivel educativo, mayor es la tasa de desempleo. Las regiones que tienen un nivel de desempleo alto son Andalucía, Canarias y Extremadura, en todos los niveles de educación. Las regiones que independientemente del nivel de educación tienen las tasas de desempleo más bajas con País Vasco, La Rioja.

5 CONCLUSIONES

Tras la revisión de las teorías y los datos analizados en los epígrafes anteriores, se obtienen las siguientes conclusiones acerca de las tasas de desempleo tanto a nivel nacional como a nivel regional en España.

En primer lugar, en relación con las teorías que explican los diferentes tipos de desempleo, se observa que existen cuatro tipos de desempleo, dependiendo de la forma en la que este se genere. Estos son desempleo friccional, desempleo estructural, desempleo cíclico y desempleo estacional. También se saca en conclusión que el cálculo de la tasa de desempleo a través de la ecuación planteada no arroja datos fehacientes, ya que no se diferencian entre ellos las personas desempleadas que se encuentran con un desempleo de una duración o muy elevada o breve; las que se conforman con un nivel de salario inferior al que pueden optar y los desempleados que se mantienen en búsqueda activa o que desisten.

En segundo lugar, en el análisis de las tasas de desempleo nacional en el periodo desde 2006 a 2013, se observa que se mantiene por encima del 7% en todos los casos, siendo más notable la subida del desempleo a en las crisis del 2008 y la crisis del 2020, pero que tiene una tendencia a la recuperación, con bajadas de manera progresiva.

En tercer lugar, en relación con las tasas de desempleo nacionales por edad, el rango de edad que mayor tasa de desempleo ostenta es el rango de edad más joven analizado, desde los 16 a 19 años y a medida que avanza en edad, se observa que las tasas de desempleo tienen un valor menor. También se puede percibir que, al igual que las tasas de desempleo a nivel nacional, siguen una misma línea de tendencia, es decir, en aumento en las épocas de crisis tanto de 2008 como de 2020, pero con una clara tendencia a la baja y a la recuperación. El caso de las tasas de desempleo para mayores de 65 años arroja unos datos muy residuales, ya que se trata de unas tasas muy bajas de desempleo debido a que la gran mayoría se encuentra disfrutando de la jubilación y que durante los periodos de recesión económica no se han visto afectadas.

En cuarto lugar, el análisis de las tasas de desempleo entre hombres y mujeres se observa que la tendencia es similar a los datos que arrojan las tasas de desempleo a nivel nacional, época de crisis al alza; cuando la economía se encuentra en recuperación, estas tienen una tendencia a la baja. La tasa de desempleo es más elevada en mujeres que en hombres, a lo largo del periodo.

En quinto lugar, en relación con las tasas de desempleo por nivel educativo, los datos analizados son desde 2014 a 2023. En estos se percibe una tendencia al igual que el nacional, pero siendo la tasa de desempleo más alta en personas con nivel educativo bajo, y la más baja en personas con nivel educativo alto. En definitiva, cuanto mayor es el nivel de estudios, menor es la tasa de desempleo, y menor el tiempo en el que estos encuentran un nuevo trabajo debido a su cualificación.

En sexto lugar, en cuanto a las tasas de desempleo regional, las tasas más altas se dan en Andalucía, Canarias, Extremadura y Castilla – La Mancha. Las regiones que tienen un nivel bajo de desempleo son Aragón, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco. Las demás regiones se mantienen con niveles de desempleo muy similares a la media nacional para cada periodo.

En séptimo lugar, el análisis de las tasas de desempleo de para los hombres en las regiones de España, las que se caracterizan por tener unas tasas de desempleo elevadas con Andalucía, Extremadura, Canarias y Comunidad Valenciana. Las que cuentan con tasas de desempleo menores son nuevamente Navarra, Aragón, La Rioja y País Vasco, y en menor medida Castilla-La Mancha. En cuanto a la tasa de desempleo en mujeres, las que obtienen una tasa más alta están ubicadas en Andalucía, Extremadura y Canarias; y las que obtienen una tasa de desempleo más baja se encuentran en País Vasco, Comunidad Foral de Navarra o La Rioja. En los datos se observa también que las tasas de desempleo en cuanto a su valor son más elevadas en las mujeres que en los hombres en la mayoría de las regiones.

En octavo lugar, al realizar una revisión de las tasas de desempleo en las regiones españolas por nivel educativo, al igual que al analizar las tasas nacionales de desempleo existe una relación inversa entre el nivel educativo y la tasa de desempleo; cuando mayor tasa de desempleo, menor es el nivel educativo y viceversa, cuanto menor es la tasa de desempleo mayor es el nivel educativo. En estos datos analizados, se percibe un patrón en los tres niveles educativos en los que se ha analizado. Las comunidades que tienen un nivel más alto en las tasas de desempleo son Andalucía, Canarias y Extremadura. Las regiones que se encuentran en un nivel de desempleo bajo son País Vasco y La Rioja.

En noveno lugar, de este análisis de las tasas de desempleo regionales se observan unas premisas muy claras. Las regiones con alto nivel de desempleo son Andalucía, Extremadura y Canarias, en todos los escenarios analizados. Las regiones con bajo nivel de desempleo son principalmente País Vasco, Aragón, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja. Estos coinciden con las hipótesis mencionadas anteriormente, que las actividades que le llevan a cabo en cada región son las que definen el nivel de desempleo. Andalucía, Extremadura y Canarias, tienen un fuerte componente estacional, dedicándose principalmente las dos primeras al sector primario y la última al sector turismo, haciendo complicada la disminución del desempleo a niveles muy bajos. Las regiones que tienen un nivel bajo de desempleo son en las que se realizan actividades más industriales.

Como conclusión final, las tasas de desempleo en las regiones españolas muestran que son tan diferentes como son las regiones entre ellas, aunque sigan una tendencia similar a las tasas de desempleo nacional. Como arrojan los datos, el aumento del nivel educativo provoca que el desempleo sea menor, aun dadas las características particulares de cada una.

6 BIBLIOGRAFIA

McConnel, Brue, Macpherson. (2007) Economía laboral. Séptima Edición. McGraw Hill, Capitulo 17.

Capo Parrilla, J, (2021): “La curva de Beveridge en el modelo macro de mercado de trabajo: ventajas pedagógicas para explicar las políticas públicas” en Revista electrónica sobre la enseñanza de la economía Publica, N°29, pp 14-26

Yanez Contreras M, Cano Hernández K, (2012): Tipología del desempleo: un análisis a través de la Curva de Beveridge” en Revista Virtual Universidad Católica del Norte, núm. 35, febrero-mayo, 2012, pp. 215-233.

Oficina Internacional del Trabajo. (2014). “Hacia el derecho al trabajo: una guía para la elaboración de programas públicos de empleo innovadores.”

Instituto Nacional de Estadística (INE) Disponible en <https://www.ine.es>

Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). Disponible en <https://www.sepe.es/HomeSepe>

Eurostat. Disponible en https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/all_themes?lang=en&display=list&sort=category

Observatorio de la Formación Profesional. Disponible en <https://www.observatoriofp.com/>