



TRABAJO DE FIN DE GRADO

El paro de larga duración en España: el caso de los trabajadores de entre 30 y 44 años

Long-term unemployment in Spain: the case of workers aged among 30 and 44

Autor:

Tutor/es:

Grado en Análisis Económico

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

Curso Académico: 2012 / 2016

Sevilla, mayo de 2016

Resumen

No es una novedad que hoy día en España una de las principales preocupaciones entre la población sea el desempleo. España, desde que comenzara la crisis ha mostrado tasas exorbitadas de paro, llegando a niveles del 25%. Pues bien, en este trabajo queremos evidenciar que no solo es preocupante las elevadas tasas de paro, sino más bien que gran parte de esa población parada lleva más de doce meses en esa situación. Y que además hay ciertos colectivos que sufren más esta situación que otros, como podremos ver en la estadística descriptiva que se realiza en este trabajo, y que nos permitirá conocer cuál es la distribución de parados en las distintas variables explicativas que se utilizan. Por ello mostraremos cuanto más probable es que ocurra este hecho mediante la estimación de modelos econométricos, y se dará una breve explicación de porqué sucede esto. Se apoyará dicha explicación con teorías como, la Teoría de Job Search o la Teoría del Capital Humano. A fin de que podamos conocer cómo ha evolucionado el paro de larga duración, se realizará una comparativa entre dos periodos, concretamente 2011 y 2015.

Abstract

It is nothing new today in Spain, a major reported among the population is unemployment. Spain, since the crisis began has shown an exorbitant level of unemployment, reaching levels of 25%. Thus, in this paper we want to demonstrate not only high rates of unemployment are worrying, but rather much of that population of stop is not only worrying takes him more than twelve months in this situation. And, in addition, there are certain collectives suffer over this situation, as we will see in the descriptive statistics carried out in this work, and will allow us to know what the distribution of unemployed persons in the various explanatory variables are used. This will show you the more likely happen this fact through the estimation of econometric models, will give a brief explanation of why this happens. It will support this explanation with theories such as the Job search theory, or Human Capital theory. So we can know how evolved the long-term unemployment, will a comparison between two periods, namely 2011 and 2015.

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	4
II.	METODOLOGÍA	7
III.	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIVARIANTE PARA PARADOS DE LARGA DURACIÓN.....	9
1.	Primera definición.....	9
2.	Segunda definición.....	14
IV.	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BIVARIANTE PARA PARADOS DE LARGA DURACIÓN.....	19
1.	Primera definición.....	19
2.	Segunda definición.....	29
V.	ESTIMACIÓN DEL MODELO ECONOMÉTRICO.	38
1.	Primera definición.....	38
2.	Segunda definición.....	41
VI.	COMPARATIVA ENTRE 2011 Y 2015	43
VII.	CONCLUSIONES DEL TRABAJO	46
VIII.	BIBLIOGRAFÍA.....	49
IX.	ANEXO	50

I. INTRODUCCIÓN

Desde que comenzara la crisis en 2008, ocasionada principalmente por la crisis financiera originada en EEUU, e intensificada por la explosión de la burbuja inmobiliaria de nuestro país, el desempleo ha copado gran parte de atención desde entonces hasta la actualidad. La situación precaria de los trabajadores y los excesivos contratos temporales que existían en España en ese momento, ha sido una de las principales causas de la ingente destrucción de puestos de trabajo desde entonces.

Mientras que, a principios de 2007, España estaba registrando una tasa de paro de no más del 8%, a finales del ejercicio ya comenzaba a rebasar este valor. En el primer cuatrimestre de 2008 dicha tasa alcanzaba ya valores cercanos al 10% y desde entonces su crecimiento fue descontrolado, llegando a valores que han llegado a superar el 25% del total de la población activa.

No solo España ha sufrido el duro revés que ha supuesto la crisis, una crisis considerada global, ya que la mayor parte de las economías mundiales se han visto afectadas, sino que también economías tales como la francesa o la griega, países que además de pertenecer a la Unión Europea, guardan muchas semejanzas con España la han sufrido de manera grave. Mientras que Francia registraba un paro del 7% a finales de 2007, hoy día ha alcanzado valores que superan el 10%. De la misma forma, Grecia, que a finales de 2007 e incluso principios de 2008, veía como su tasa de paro mostraba valores cercanos al 7%, al igual que gran parte de las economías europeas, sufrió un elevado incremento llegando a valores semejantes a los de España.

Pues bien, la destrucción de puestos de trabajo desde que comenzara la crisis, acentuó no solo la cantidad de población en desempleo y la precariedad de los puestos de trabajo, si no que agravó, además, lo que consideramos actualmente como paro de larga duración, es decir, individuos que sufren el desempleo durante más de 12 meses. Para el caso de España concretamente más de la mitad de su población parada son de larga duración, pero lo que más preocupa de todo es que dichos parados, se concentran en aquellos que permanecen en esta situación desde hace más de dos años.

Por ello dicho colectivo acaparará toda nuestra atención en este trabajo. Utilizaremos los datos que nos ofrece el INE¹ recogidos en la EPA². La EPA es una encuesta de tipo trimestral que recoge información acerca de la población de todo el territorio nacional. Publicada por primera vez en 1964, esta encuesta ofrece información sobre la situación laboral que tiene como referencia la semana anterior a la encuesta de 3.588 secciones censales, alrededor de 65.000 viviendas y un total de 180.000 personas. Dicha encuesta recaba la información mediante encuesta telefónica asistida por ordenador y se viene realizando desde 1999 a lo largo de las 13 semanas de cada trimestre. Es por

¹ Instituto Nacional de Estadística

² Encuesta de población Activa

ello que la EPA es considerada como una “encuesta continua”. La investigación se lleva a cabo por muestreo y tiene en cuenta aquella población que reside en viviendas familiares situadas en territorio nacional. Su objetivo principal es conocer las características en relación con el mercado laboral de estos individuos. En dicha encuesta se llevan a cabo preguntas tales como, si residía en la vivienda en el periodo de referencia, y si es así, la cantidad de personas que residen en la vivienda. Además, la edad y nacionalidad de todos ellos, cuál es su estado civil legal, su lugar de nacimiento. Todas ellas referentes a datos generales del individuo encuestado. Y la más importantes en nuestro caso, las cuestiones referentes a la actividad económica, sobre su situación laboral en la semana de referencia. Asimismo, se le realizan cuestiones en relación a las características del empleo, cuál es su situación profesional, que tipo de contrato tiene firmado, cuál es su duración, y si este es permanente o no en el tiempo etc. También se llevan a cabo preguntas relacionadas con la búsqueda de empleo, tanto aquellos que manifiestan encontrarse sin empleo como aquellos que si se encuentran empleados. Incluyen otras referentes a su experiencia profesional y su nivel de formación (estudios que posee). A aquellos que contestaron estar desempleados se le realizan además cuestiones referentes a su situación de inscripción en la oficina de empleo, si está o no inscrito en dicha institución, y si lo estaba si era o no beneficiario de algún tipo de prestación. Todo lo comentado anteriormente será utilizado en este ensayo.

En la EPA se consideran dos posibles definiciones para poder identificar a los parados de larga duración. Estas dos definiciones usan dos conceptos distintos en base a: (1) los meses que lleva buscando un empleo el individuo y (2) los meses transcurridos desde que dejó su último empleo. En la primera de estas definiciones, consideramos, por tanto, todos aquellos parados que llevan más de 12 meses buscando un empleo, aún sin haber trabajado nunca anteriormente. Por otro lado, la segunda de las definiciones, únicamente tiene en cuenta a aquellos individuos que, si han estado empleados al menos 1 vez, y que llevan buscando un empleo desde hace más de 12 meses desde que lo dejó.

Nuestro principal objetivo partir de aquí es identificar qué características cualitativas poseen estos individuos. Características tales como el sexo, la nacionalidad o la formación educativa que poseen. ¿Son los hombres, o las mujeres los que sufren más esta situación? ¿Son los inmigrantes más propensos a estar más de un año en paro? O por el contrario ¿Son los nativos? Que unos individuos posean mayor nivel de formación que otros ¿influye en la probabilidad de ser parado de larga duración?

Estas y otras muchas preguntas se intentarán responder a lo largo de todo el trabajo realizando una exhaustiva estadística descriptiva además de la estimación de modelos de elección binaria como logit o probit. Estos últimos nos ayudarán a relacionar nuestra variable endógena (parados de larga duración), con las correspondientes variables explicativas. Dándonos como resultado la probabilidad de que los parados de larga duración, posean una característica concreta. Es decir, si un parado de larga duración es más probable que sea mujer o por el contrario que sea hombre.

Todo lo anteriormente comentado, lo aplicaremos a un intervalo concreto de edad, concretamente aquellos parados que se encuentra entre 30 y 44 años, o lo que es lo mismo aquellos considerados de mediana edad y para el 4º trimestre

del año 2015. Nos centramos en este intervalo concretamente para poder ver si es cierto que aquellos considerados de mediana edad encuentran más problemas para salir al mercado laboral que los jóvenes, por ejemplo. También nos interesa estudiar si es cierto que este colectivo sufre en mayor o menor medida que los trabajadores de edad avanzada la situación de paro de larga duración. Finalmente, después de que España haya mostrado signos de una posible recuperación, y por ello se pueda hablar de una posible salida de la crisis, llevaremos a cabo una comparación con los resultados obtenidos el cuarto trimestre de 2011. Este ejercicio lo llevamos a cabo para que podamos observar la evolución del desempleo a lo largo de un determinado periodo y ver si efectivamente, dicha recuperación se ve reflejada en una disminución, ya no solo de los parados en general, sino de los parados de larga duración.

El trabajo consta de una breve descripción, de la metodología que se llevará a cabo en la sección II. Posteriormente se realizará las correspondientes estadísticas descriptivas, tanto para la primera como la segunda definición de paro de larga duración en las secciones III y IV. Posteriormente, se realizará en el apartado V la estimación del modelo econométrico, comentando sus correspondientes resultados. Finalmente, en el apartado VI se llevará a cabo la comparación entre 2011 y 2015, ofreciendo conclusiones sobre la evolución que ha sufrido el paro de larga duración en estos últimos años. Se incluyen además un Anexo y la Bibliografía utilizada en las secciones VII Y VIII respectivamente.

II. METODOLOGÍA

En primer lugar, extraemos los datos de la Encuesta de Población Activa de la página oficial del INE. Una vez descargados, se introducirán en el programa econométrico STATA para su tratamiento. La EPA como tal nos ofrece información sobre numerosos aspectos de los individuos encuestados. Para nuestro fin utilizaremos aquellas variables que nos ofrezcan información sobre el estado de los individuos en el mercado laboral. La encuesta nos ofrece dos posibles definiciones para poder analizar el caso de los parados de larga duración:

- Meses que lleva buscando empleo
- Meses transcurridos desde que dejó su último empleo

La definición oficial, utilizada por el INE para ofrecernos la información correspondiente a la tasa de paro es la primera. Para nuestro análisis, sin embargo, utilizaremos ambas para poder establecer una comparación entre ellas y observar si los resultados que obtenemos ofrecen conclusiones similares.

El análisis de los datos que nos ofrece la EPA sobre parados de larga duración, se llevará a cabo mediante una estadística descriptiva y posteriormente una estimación de modelos de elección binaria.

En primer lugar, realizaremos dos tipos de estadísticas descriptivas: univariante y bivalente. Ambas para cada una de las definiciones que tenemos de paro de larga duración.

Mientras la estadística descriptiva univariante se centra en una sola característica cualitativa del individuo, la estadística descriptiva bivalente cruza dos de dichas características para ver una posible relación entre ellas.

Con características cualitativas nos referimos a aquellas que no son numéricas, es decir, sexo, nacionalidad, nivel de estudios, etc.

Dicho análisis nos servirá para identificar y conocer mejor nuestra muestra de parados.

En segundo lugar, se estimará un modelo de elección binaria, concretamente un modelo logit. Tanto los modelos logit como probit relacionan la variable endógena en nuestro caso, parados de larga duración, con las variables explicativas a través de una función de distribución.

Para el caso del modelo logit, la especificación del modelo es como sigue:

$$Y_i = \frac{1}{1 + e^{-\alpha - \beta_k X_{ki}}} + \varepsilon_i = \frac{e^{\alpha + \beta_k X_{ki}}}{1 + e^{-\alpha - \beta_k X_{ki}}} + \varepsilon_i \quad (II.1)$$

Interpretaremos los resultados de la estimación del modelo (II.1) en términos probabilísticos. De forma que, sirve para medir la probabilidad de que ocurra el acontecimiento estudiado. Los parámetros estimados de las variables se interpretan de la siguiente forma: mientras que el signo nos apunta hacia donde se mueve la probabilidad cuando aumenta la variable explicativa, el valor del parámetro no muestra la magnitud de la variación.

Para obtener un valor del parámetro que podamos interpretar, se linealizará el modelo, y calcularemos el Odds Ratio. El Odds Ratio no es más que calcular la ratio de probabilidad entre el coeficiente estimado de uno de los regresores y la constante del modelo estimado:

$$OR_x = \frac{P[z]x}{P[z]constante} \quad (11.2)$$

Además, los errores están estimados robustos de heterocedasticidad.

El resultado lo interpretamos como cuanto más (o menos) probable es que ocurra un hecho. Por ejemplo: si es más probable que las mujeres sean paradas de larga duración que los hombres.

Si toma valores iguales a la unidad se interpreta que la probabilidad de que ocurra un hecho es igual a la probabilidad de que no ocurra. Si toma valores menores que 1 es menos probable que ocurra el hecho, que, si toma valores mayores que 1, que se interpreta como que el hecho es más probable.

Con este análisis podremos conocer, por ejemplo, con que probabilidad los hombres se encuentran en paro de larga duración, más (o menos) que las mujeres, por ejemplo, o si tener estudios universitarios hace menos probable ser parado de larga duración que cualquier otro nivel de estudios.

III. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIVARIANTE PARA PARADOS DE LARGA DURACIÓN.

1. Primera definición

Realizaremos una breve estadística descriptiva sobre nuestra muestra a estudiar.

Con el fin de conocer qué tipo de paro de larga duración es el que se da en nuestro caso, es decir, si es de larga o muy larga duración, desagregaremos el paro de larga duración en tres tramos:

- Parados entre 1 año y menos de 2
- Parados entre 2 años y menos de 4
- Parados entre 4 años o más

De tal modo que podamos determinar si el paro de larga duración representa un grave problema y como de grave para nuestra muestra, al que prestar especial atención.

Tabla III.1 Tasa de paro

	Total parados (mil)	Dist. Parados (%)
Parados corta dur.	664,726	39.40
Parados entre 1 y <2años	265,660	15.75
Parados entre 2 y <4 años	376,413	22.31
Parados de 4 años o más	380,255	22.54
Total población	1,687,054	17.26³

Fuente: Datos EPA

Consideramos ahora aquellas variables que puedan ofrecernos información para identificar como son nuestros parados de larga duración:

- ✓ Sexo
- ✓ Edad
- ✓ Nivel de formación o educación
- ✓ Estado civil
- ✓ Nacionalidad
- ✓ Comunidad Autónoma

³ Para calcular la tasa de paro hemos utilizado en la definición la variable "nuevem" (entre otras), que recoge si las personas que estaban en paro, han encontrado empleo. Toma 3 valores:

1. Sí, se incorporará en un plazo inferior o igual a tres meses
2. Sí, se incorporará en un plazo superior a tres meses
3. No ha encontrado empleo

Si contamos con todos ellos, el total es **1,787,798** de parados, alcanzado una tasa de paro del **18.30%**. Sin embargo, solo nos interesan aquellas personas que siguen en situación de paro, y que por tanto no han encontrado empleo. Es por esta razón la diferencia de **100.743** parados existente.

- ✓ Si trabajó con anterioridad
- ✓ Situación en la oficina de empleo

La desagregación la llevaremos a cabo también para todas las variables explicativas.

Tabla III.2 Distribución de parados por sexo, edad y nacionalidad.

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. parados
		Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Hombre	40.74	14.26	22.17	22.83	45.96
Mujer	38.26	17.01	22.43	22.29	54.05
30-34	42.00	16.83	19.57	21.60	31.56
35-39	40.91	14.15	22.11	22.83	34.60
40-44	35.44	16.36	25.08	23.12	33.85
Nativo	38.30	15.41	23.06	23.23	78.90
Inmigrante	43.53	17.00	19.50	19.97	21.09
Total población	39.40	15.75	22.31	22.54	17.26

Fuente: Datos EPA

La tasa de paro en nuestro tramo de edad alcanza el 17.26% (1,687,054 de parados) en el último trimestre de 2015. De estos parados tenemos que, el **60,6%** hace más de 12 meses que se encuentra en dicha situación.

Los resultados nos arrojan que más de la mitad de los parados de larga duración, se encuentra en los intervalos donde el paro es de muy larga duración. Concretamente el porcentaje de parados es ligeramente superior en los parados de 4 años o más. Por tanto, es necesario prestar atención a este hecho, ya que un porcentaje muy elevado de nuestra población desempleada, es de muy larga duración.

Comentar en primer lugar que, aunque no es especialmente llamativo, más de la mitad de la población de nuestro intervalo son mujeres. Dicho esto, prestamos especial atención a que el porcentaje de parados de menos de 12 meses, o paro de corta duración, es más alta para hombres.

Atendiendo a los tramos, observamos que, el porcentaje de mujeres es ínfimamente superior en el segundo tramo, mientras que los hombres se encuentran más en el último de ellos. Algo bastante llamativo, dado que el paro de larga duración era más elevado para mujeres. Es decir, de los hombres considerados parados de larga duración, un porcentaje considerable de ellos son de muy larga duración.

Somos capaces de concluir, por tanto, que el paro de larga duración es un problema tanto de hombres como mujeres.

Para conocer si el paro de larga duración afecta realmente a los españoles nativos o a los inmigrantes, distinguimos a los parados por nacionalidad. Y dentro de ello si el paro de larga duración es más persistente entre nativos o inmigrantes.

Hallamos que, los inmigrantes representan algo más del 20% de nuestra muestra. Además de encontrar que, el paro de larga duración está más presente para los nativos y al contrario, el porcentaje de parados de corta duración es más elevado para inmigrantes. Es decir que un porcentaje muy elevado de

inmigrantes, tarda menos de 1 año en encontrar un nuevo empleo. Podemos encontrar una fácil explicación a este hecho, y es que, los inmigrantes suelen ser contratados mayoritariamente en trabajos temporales (casi siempre en el sector agrícola).

Encontramos, por otra parte, que para ambos colectivos el porcentaje de parados es más elevado para el último tramo, aunque de forma poco significativa.

Podemos llegar a la conclusión, por tanto, de que el paro es de media a larga duración y afecta, de nuevo, tanto a nativos como a inmigrantes.

Tabla III.3. Distribución de parados por nivel de formación y estado civil

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. parados
		Paro entre 1 y <2 años	Paro entre 2 y <4 años	Paro de 4 años o más	
Analfabeto	26.99	7.12	26.14	39.74	0.68
Primaria Incompleta	23.80	15.58	33.31	27.31	2.29
Primaria	33.61	12.03	25.36	29.00	8.02
ESO	36.24	14.81	22.79	26.16	36.41
Bachiller	43.28	15.58	22.25	18.89	13.85
Grado medio o FP	37.09	19.60	20.33	22.99	10.64
Universidad	45.68	16.87	20.61	16.83	28.12
Casado	38.10	15.82	20.78	25.30	44.75
Soltero	40.32	15.68	23.13	20.87	46.75
Viudo	24.15	18.94	45.85	11.06	0.42
Separado	42.13	15.59	24.81	17.47	8.08
Total población	39.40	15.75	22.31	22.54	17.26

Fuente: Datos EPA

Para el caso del nivel educativo, más de la mitad de nuestra muestra de estimación se encuentra en dos niveles educativos en concreto: ESO y estudios universitarios, siendo algo superior en el primero de ellos.

Para estos dos niveles encontramos que el paro puede considerarse de muy larga duración. Entre 2 y menos de 4 años para aquellos que finalizaron estudios universitarios, y de 4 años o más para aquellos que poseen únicamente estudios secundarios.

Podríamos llegar a la conclusión que, estar mejor formado, garantiza tener una menor probabilidad de encontrarse en paro de muy larga duración, pero habrá que ver si esta conclusión queda confirmada en el posterior análisis econométrico.

Para el estado civil, el porcentaje de parados de larga duración es superior para el caso de personas viudas y casadas. Sin embargo, aquellas personas de nuestra muestra que manifiestan estar viudos/as, representan un porcentaje ínfimo del total. Por tanto, no nos ofrece información significativamente relevante.

Atendiendo a los dos colectivos que representan el 90% de nuestra muestra, volvemos a obtener las mismas conclusiones. El paro tanto para casados como solteros en nuestro intervalo, puede considerarse de media a larga duración. Siendo más intensa la duración del desempleo en aquellos que declaran estar casados.

Tabla III.4. Distribución de parados por Comunidad Autónoma

	Parados corta dur.	Parado larga dur.			Dist. parados
		Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	36.31	13.90	22.79	27.00	25.38
Aragón	42.68	22.03	16.3	18.99	2.06
Asturias	38.04	12.92	21.92	27.12	2.35
Baleares	66.65	9.70	16.45	7.20	2.07
Canarias	36.62	14.56	22.69	26.12	6.26
Cantabria	51.16	13.81	15.83	19.20	1.12
Castilla y León	39.24	18.74	22.41	19.61	4.21
Castilla la Mancha	38.84	18.46	25.63	17.07	5.25
Cataluña	41.63	19.63	20.10	18.64	14.07
Valencia	35.94	12.59	24.98	26.49	10.22
Extremadura	40.75	13.71	24.32	21.22	2.59
Galicia	38.19	15.95	24.04	21.82	5.02
Madrid	43.11	16.73	22.89	17.26	11.55
Murcia	37.94	17.88	20.17	24.01	3.30
Navarra	39.52	16.29	22.11	22.07	0.95
País Vasco	38.45	14.68	19.70	27.17	2.83
Rioja	35.24	18.87	23.24	22.65	0.39
Ceuta y Melilla	36.60	17.08	17.18	29.14	0.37
España	39.40	15.75	22.31	22.54	17.26

Fuente: Datos EPA

Las comunidades autónomas (CCAA) que acumulan un mayor porcentaje de parados, en nuestro caso, son: en primer lugar, Andalucía con más del 25% de los parados de nuestra muestra, de los cuales más de la mitad se encuentran en situación de paro de larga duración. Del resto de Comunidades las que más destacan son Cataluña, Madrid y Valencia. Tanto Madrid como Cataluña, presentan una tasa de paro de larga duración más baja que España en su conjunto, mientras que Valencia presenta el mismo comportamiento que Andalucía, superando el porcentaje de parados de larga duración con respecto a España. Otras comunidades que distan del comportamiento de España son por ejemplo Canarias o Baleares con un porcentaje de parados de larga duración muy por debajo del presentado por el país en su conjunto.

Explicar además que, de la elevada tasa de paro de larga duración que presentan las anteriores CCAA comentadas, Andalucía presenta un mayor porcentaje de parados de larga duración en el último tramo, es decir aquél que sufre una situación de paro de muy larga duración.

En cuanto a Madrid y Cataluña, ambas presentan un porcentaje de parados de larga duración más elevada en el segundo de los tramos. Por lo que ambas presentan un paro de “media” duración, y que por tanto inferior en duración a la media del conjunto del país.

Tabla III.5. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez antes de ser desempleado y la situación en relación con la inscripción en la oficina de empleo.

	Parados corta dur.	Parado larga dur.			Dist. Parados
		Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
No trabajó	15.97	7.90	28.78	47.34	3.17
Trabajó alguna vez	40.17	16.00	22.10	21.73	96.86
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	58.11	18.35	14.84	8.70	27.70
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	29.29	15.08	26.24	29.38	58.02
No estaba inscrito como demandante	44.56	13.17	21.04	21.23	13.58
No contesta / No sabe	37.00	17.56	16.87	28.57	0.70
Total población	39.40	15.75	22.31	22.54	17.26

Fuente: Datos EPA

Aquellos que han manifestado no haber trabajado nunca antes de encontrarse en situación de desempleo, representan únicamente el 3% de la población. Pero si es llamativo que, el paro de larga duración representa casi el 85% de ese porcentaje.

Para aquellos que si han trabajado alguna vez antes de encontrarse en desempleo, casi el 60% de los parados, son parados de larga duración.

Más llamativo aún es que, de los que no han trabajado nunca, casi la mitad lleva en situación de desempleo desde hace 4 años o más. Pero recordemos que apenas representa el 3% de la muestra total.

De aquellos que sí han trabajado alguna vez, presentan un mayor porcentaje de parados para el segundo de los tramos, aunque por una diferencia mínima con el tercer tramo. Por tanto, volvemos a llegar a la conclusión que el paro de nuestra muestra es de media a larga duración.

Obtenemos que, del total de parados, las tres quintas partes se encontraban inscritos como demandantes de empleo, pero sin recibir subsidio o prestación. En el caso más extremo nos indicaría que estas personas, son paradas de más de 2 años (máximo de días de prestación dados los días cotizados).

Como esperábamos, inscritos como demandantes de empleo, pero sin recibir subsidio o prestación, alberga un porcentaje más elevado de parados en aquellos que llevan más de 4 años sin empleo, seguidamente de aquellos que llevan más de 2 años, pero menos de 4.

Mientras en el caso contrario, inscrito y recibiendo prestación, el porcentaje de parados para esos dos tramos es mucho más baja.

Para el último tramo, observamos casi un 9% de parados que, aun sin haber trabajado desde hace más de 4 años, reciben algún tipo de ayuda. Dichos parados, son los beneficiarios de ayudas como el “Plan PREPARA” o aquéllos que reciben un “subsido por desempleo con responsabilidades familiares por agotamiento de la prestación contributiva”.

Por lo que llegamos a poder concluir, de manera provisional eso sí hasta no haber estimado nuestro modelo econométrico, que parece que gran parte de la población parada en nuestra muestra ha agotado el tiempo de cobro de su prestación por desempleo.

2. Segunda definición

En esta segunda definición como ya comentamos anteriormente, solo consideraremos aquellas personas que se encuentran en situación de desempleo desde hace más de un año pero que haya trabajado anteriormente alguna vez.

Consideramos también para esta definición, aquellas variables que puedan brindarnos más información acerca de las características de nuestra muestra de parados bajo estudio.

Por consiguiente, tenemos en cuenta las mismas variables que para la primera definición:

- ✓ Sexo
- ✓ Edad
- ✓ Nivel de formación o educación
- ✓ Estado civil
- ✓ Nacionalidad
- ✓ Comunidad Autónoma
- ✓ Situación en la oficina de empleo

No utilizaremos la variable “trabajó con anterioridad antes de encontrarse en paro” por razones obvias, es una condición de esta segunda definición de paro de larga duración.

Por tanto, de los 1,687,054 de parados que manejábamos para la primera definición, valoraremos al 97% del total. El 3% restante (53,541 parados), corresponden a aquellas personas que, aun siendo paradas de larga duración, no han trabajado nunca.

Así mismo, llevaremos a cabo una estadística similar para la segunda definición de paro de largo duración.

Tabla III.6. Distribución de parados

	Paro corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		%Parados de 1 a <2 años	%Parados de 2 a <4 años	%Parados de 4 años o más	
Hombre	48.64	14.12	18.27	18.97	46.59
Mujer	40.67	13.91	20.39	25.02	53.38
30-34	48.22	13.50	18.24	20.04	30.83
35-39	45.98	13.39	19.10	21.53	34.85
40-44	39.31	15.09	20.76	24.83	34.29
Nativo	43.58	14.21	18.90	23.31	79.87
Inmigrante	47.57	13.20	21.43	17.80	20.09
Total	44.38	14.01	19.41	22.20	16.72

Fuente: Datos EPA

En este caso, la tasa de paro de larga duración de nuestra muestra, alcanza el 55.62%. Cinco puntos porcentuales por debajo de la tasa de paro según la primera definición.

Hallamos que, para esta definición de paro de larga duración, el porcentaje de parados baja en casi 5 puntos porcentuales con respecto la primera. Esto se deberá probablemente a la exclusión de aquellos que, siendo parados, no han trabajado nunca anteriormente.

Estableciendo también, en este caso, los tramos para el paro de larga duración con el mismo fin que en el caso anterior, llegamos a la misma conclusión, más de una quinta parte de nuestra población desempleada, lleva más de 4 años en esa situación. Por tanto, para esta nueva definición, identificamos el mismo problema.

En este caso, nuestra muestra nuevamente la componen más mujeres que hombres, aunque encontramos que mientras la representación de mujeres baja en un punto porcentual, la de los hombres sube. Por tanto, podríamos pensar que la mayoría de parados que excluimos en esta definición en su mayoría eran mujeres. Más adelante lo verificaremos.

Desagregando en tramos, hallamos que para los tramos donde el paro puede ser considerado de muy larga duración, el porcentaje de parados es más elevado para mujeres. Concretamente más del 40% de las mujeres paradas de nuestra muestra, se encuentra en esta situación desde hace más de 4 años.

Atendiendo a la nacionalidad de nuestros parados, observamos que tanto para nativos como inmigrantes el porcentaje de parados de larga duración es superior. Sin embargo, también encontramos que la tasa de paro de corta duración es menor para nativos, mientras que la tasa de paro de larga duración es más baja para inmigrantes. Resultados que también hallamos en el análisis de la anterior definición.

Diferenciando por tramos, el porcentaje de parados para los nativos es más elevado para el caso más extremo de desempleo, desde hace 4 años o más. Mientras, para inmigrantes, esa tasa es más elevada para aquellos que llevan en paro desde hace 2 años, pero menos de 4. Por lo que podemos concluir que, el paro de larga duración representa un problema más serio para nativos que para los inmigrantes.

Tabla III.7. Distribución de parados por nivel de formación y estado civil

	Paro corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		%Parados de 1 a <2 años	%Parados de 2 a <4 años	%Parados de 4 años o más	
Analfabeto	32.24	10.28	21.31	36.17	0.47
Primaria Incompleta	30.67	17.60	23.43	28.30	2.12
Primaria	40.60	9.94	21.36	28.10	7.52
ESO	43.36	12.58	19.96	24.09	36.89
Bachiller	43.51	15.26	21.12	20.11	13.94
Grado medio o FP	45.75	13.24	19.19	21.81	10.85
Universidad	47.86	16.43	17.06	18.65	28.19
Casado	45.80	14.11	17.54	22.55	44.94
Soltero	42.45	13.92	20.73	22.90	46.26
Viudo	24.72	8.06	27.55	39.68	0.43
Separado	48.51	14.26	21.68	15.56	8.34
Total población	44.38	14.01	19.41	22.20	16.72

Fuente: Datos EPA

En cuanto al nivel de formación, tampoco hallamos diferencias relevantes respecto a la primera definición. Más de la mitad de la población la encontramos en aquellos que poseen educación secundaria y los que finalizaron estudios universitarios.

Para estos dos niveles de formación, el porcentaje de parados es más elevado para aquellos que se encuentran en paro desde hace más de 4 años. Aunque para los que únicamente han alcanzado estudios obligatorios, la tasa es significativamente superior que para aquellos que han finalizado estudios universitarios.

Atendiendo al estado civil de nuestros individuos, nos centramos únicamente en los parados casados y solteros ya que representan más del 90% de la muestra.

Para ambos, el porcentaje de parados de larga duración es más elevado que el porcentaje de paro de corta, incluso algo más para los solteros.

Tanto casados como solteros presentan mayor porcentaje en el último de los tramos, concretamente para ambos colectivos, entorno al 40% son considerados parados de muy larga duración.

Tabla III.8. Distribución de parados por Comunidad Autónoma

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	47.91	12.92	18.19	20.98	25.50
Aragón	45.25	17.56	16.60	20.60	1.99
Asturias	39.07	14.78	14.57	31.58	2.39
Baleares	55.38	17.37	16.02	11.22	2.07
Canarias	40.65	12.57	20.59	26.19	6.25
Cantabria	57.38	10.33	12.60	19.69	1.13
Castilla y León	45.57	14.88	16.83	22.72	4.22
Castilla la Mancha	41.36	13.59	19.74	25.31	5.33
Cataluña	43.05	18.03	21.24	17.68	13.94
Valencia	41.94	14.57	15.25	28.24	10.21
Extremadura	52.08	17.16	16.13	14.62	2.57
Galicia	40.53	15.40	20.70	23.38	4.98
Madrid	41.30	9.88	25.50	23.32	11.69
Murcia	49.00	12.78	19.29	18.92	3.29
Navarra	40.26	12.67	26.53	20.53	0.86
País Vasco	39.32	14.10	22.62	23.96	2.82
Rioja	50.60	15.09	15.22	19.09	0.37
Ceuta y Melilla	36.47	13.42	15.68	34.42	0.34
España	44.38	14.01	19.41	22.20	16.72

Fuente: Datos EPA

De nuevo no encontramos diferencias demasiado significativas con el caso anterior, una cuarta parte de nuestros parados son andaluces. Otras comunidades donde encontramos un alto porcentaje de paro son Valencia, Cataluña y Madrid. Para las tres, la tasa de paro de larga duración es más elevada que la de España en su conjunto. Mientras Andalucía presenta un porcentaje más bajo. Obtenemos, por tanto, todo lo contrario que en la primera definición.

Profundizando más en el paro de larga duración observamos que, es de muy larga duración para el caso de los andaluces. Mientras la mayoría de la población parada de Valencia, Cataluña y Madrid se encuentra en aquellos que están desempleados desde hace 2 años, pero menos de 4.

Tabla III.9. Distribución de parados por situación en relación con la inscripción en la oficina de empleo

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	63.32	16.36	15.15	5.17	28.50
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	34.64	13.15	22.05	30.17	57.64
No estaba inscrito como demandante	45.66	12.93	17.50	23.91	13.13
No contesta / No sabe	52.16	9.56	10.64	27.63	0.70
Total población	44.38	14.01	19.41	22.20	16.72

Fuente: Datos EPA

Como última variable tenemos en cuenta la situación de nuestros parados en la oficina de empleo. Estos se concentran sobre todo en aquellos que estaban inscritos como demandantes. De estos, casi el 60% estaban inscritos y sin recibir subsidio o prestación, por lo que deducimos que llevan más de 2 años en paro, ya que la prestación por desempleo tiene una duración de como máximo de 720 días. También, obtenemos resultados coherentes para aquellos que estando inscritos reciben prestación, y es que el porcentaje de parados de corta duración es casi el doble que el porcentaje de parados de larga.

Para confirmar nuestro razonamiento, observamos la tasa de paro de larga duración de los inscritos, por tramos.

Obtenemos que, de los inscritos como demandantes y que no reciben prestación, más de la mitad se concentra en los que llevan en paro más de 4 años, seguido de los que permanecen en paro desde hace más de 2 años. Por tanto, confirmamos nuestra anterior deducción.

Para el caso de los inscritos como demandantes y que reciben algún tipo de prestación, obtenemos que, de los que llevan más de un año en paro se concentran sobre todo en los dos primeros intervalos. De ese 5% que manifiestan recibir prestación y llevan más de 4 años parados, probablemente, al igual que ara la primera definición, sean beneficiarios de las ayudas tales como, el “Plan PREPARA” o reciban un “subsidio por desempleo con responsabilidades familiares por agotamiento de la prestación contributiva”.

IV. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BIVARIANTE PARA PARADOS DE LARGA DURACIÓN.

1. Primera definición

Evaluamos ahora a los parados de larga duración, atendiendo a dos características o variables cualitativas que nos permita determinar si hay relación entre ellas y que efecto tienen sobre nuestra muestra de parados.

Tabla IV.1. Distribución de parados de larga duración por edad, estado civil, estudios, si ha trabajado alguna vez y nacionalidad, para hombres

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	40.39	15.22	20.69	23.70	31.56
35-39	42.48	11.97	22.03	23.51	34.14
40-45	39.34	15.64	23.66	21.36	34.31
Inmigrante	39.38	13.19	23.02	24.42	24.74
Nativo	44.91	17.50	19.58	18.01	75.26
Casado	36.16	13.94	21.58	28.31	55.90
Soltero	46.55	14.92	22.44	16.08	37.01
Viudo	0.00	0.00	100.00	0.00	0.10
Separado	47.22	13.45	24.30	15.02	6.99
Analfabeto	22.60	2.51	36.17	38.72	0.23
Primaria Incompleta	26.74	15.15	30.94	27.17	2.85
Primaria	31.38	12.76	27.01	28.85	10.25
ESO	39.47	12.77	22.14	25.63	40.93
Bachillerato	46.36	13.79	23.07	16.78	14.34
Grado medio o FP	40.93	19.87	16.48	22.71	10.67
Universidad	46.03	15.39	20.77	17.81	20.73
Total población	40.74	14.26	22.17	22.83	17.26

Fuente: Datos EPA

Una vez establecidos los tramos para el paro de larga duración, concluimos que, los hombres se encuentran mayoritariamente en los dos últimos tramos los cuales se pueden considerar como paro de muy larga duración. Incluso es algo más elevado en el último. Todas las variables muestran mayor porcentaje de parados en los dos últimos tramos.

Tabla IV.1.1. Distribución de parados de larga duración por edad, estado civil, estudios, si ha trabajado alguna vez y nacionalidad, para mujeres

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	43.36	18.20	18.62	19.82	31.56
35-39	39.61	15.96	22.17	22.26	34.98
40-45	32.04	16.99	26.32	24.65	33.46
Inmigrante	44.65	16.75	18.50	20.10	25.22
Nativo	36.10	17.10	23.76	23.03	74.78
Casado	40.71	18.35	19.70	21.24	35.27
Soltero	36.75	16.11	23.53	23.61	55.03
Viudo	27.09	21.25	39.24	12.41	0.69
Separado	38.76	17.01	25.15	19.08	9.00
Analfabeto	27.79	7.96	24.32	39.93	1.06
Primaria Incompleta	19.87	16.16	36.47	27.49	1.81
Primaria	36.79	10.99	23.02	29.20	6.12
ESO	32.79	16.98	23.49	26.73	32.58
Bachillerato	40.49	17.21	21.50	20.80	13.42
Grado medio o FP	33.80	19.36	23.61	23.22	10.62
Universidad	45.50	17.64	20.53	16.33	34.40
Total población	38.26	17.01	22.43	22.29	17.26

Fuente: Datos EPA

Lo mismo ocurre para el caso de las mujeres. Se concentran en los dos últimos tramos, por tanto, también podemos concluir que, en su mayoría, las mujeres son paradas de muy larga duración. Esto ocurre al igual que para los hombres, en todas las variables. Una que nos llama especialmente la atención es el nivel de formación, si nos detenemos en el último de los niveles, estudios universitarios, observamos que mientras las mujeres se concentran en los dos primeros tramos, los hombres con estos mismos estudios lo hacen en los dos últimos. Es decir que además de haber más mujeres mejor formadas que hombres, estas sufren menos el paro de larga duración.

Tabla IV.2. Distribución de parados larga duración por tramos edad, estado civil, nivel de formación y si trabajó alguna vez, para nativos.

	Nativo				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	40.24	16.55	20.62	22.59	31.12
35-39	39.30	13.82	23.22	23.67	34.34
40-45	33.57	15.65	26.14	24.65	34.54
Casado	35.46	15.15	22.67	26.73	50.11
Soltero	40.20	15.18	23.65	20.98	41.08
Viudo	11.81	18.61	56.06	13.53	0.46
Separado	39.25	16.58	25.03	19.14	8.35
Analfabeto	31.24	34.33	9.04	25.39	0.19
Primaria Incompleta	17.03	12.71	36.18	34.08	1.36
Primaria	32.76	12.67	23.32	31.25	5.10
ESO	34.71	14.22	23.85	27.21	42.26
Bachillerato	38.19	14.48	26.65	20.68	9.08
Grado medio o FP	37.83	17.36	20.14	24.67	11.92
Universidad	43.22	16.68	22.66	17.44	30.09
Total población	37.61	15.30	23.42	23.67	17.26

Fuente: Datos EPA

Establecidos los tramos, volvemos a encontrar que casi la mitad de los parados que son nativos, se concentran en los dos últimos tramos. Es decir que al igual que para la primera definición, nuevamente consideramos a nuestros parados, parados de muy larga duración.

Tabla IV.2.1. Distribución de parados larga duración por tramos edad, estado civil, nivel de formación, para inmigrantes.

	Inmigrante				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	46.98	17.64	16.58	18.80	32.87
35-39	45.62	15.14	18.87	20.37	35.35
40-45	41.53	18.70	21.63	18.14	31.78
Casado	51.94	19.31	10.92	17.84	28.70
Soltero	40.54	16.64	22.14	20.67	63.74
Viudo	79.56	20.44	0.00	0.00	0.31
Separado	52.08	12.17	24.05	11.70	7.26
Analfabeto	25.88	0.00	30.62	43.50	2.15
Primaria Incompleta	29.23	17.89	31.00	21.88	5.08
Primaria	34.39	11.44	27.22	26.94	16.77
ESO	46.52	18.71	15.66	19.11	18.86
Bachillerato	48.21	16.64	18.00	17.15	28.14
Grado medio o FP	33.20	31.35	21.32	14.13	6.80
Universidad	55.69	17.67	12.28	14.36	22.18
Total Población	44.77	17.09	18.99	19.15	17.26

Fuente: Datos EPA

Mientras el paro de larga duración parece afectar en menor medida a aquellos que son inmigrantes. El porcentaje de parados de corta duración es más elevado para estos que para los nativos. Mientras los porcentajes de parados de larga duración también son más bajos en los tres tramos establecidos. Únicamente en los intervalos de edad y aquellos que han cursado la ESO, el porcentaje de parados de larga duración es más elevado en el último tramo. Para el resto de variables, los parados se concentran mayormente en los tramos donde el paro puede considerarse de corta o no muy larga duración

Tabla IV.3. Distribución de parados por Comunidad Autónoma discriminando para hombres.

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	40.17	11.12	21.45	27.26	24.77
Aragón	44.46	19.50	18.0	18.04	1.78
Asturias	33.36	6.190	23.93	36.52	2.57
Baleares	64.01	13.08	17.79	5.12	2.48
Canarias	38.50	13.25	20.58	27.68	6.46
Cantabria	48.90	16.95	17.74	16.41	1.18
Castilla y León	45.08	14.35	21.48	19.09	3.82
Castilla la Mancha	43.57	15.57	22.69	18.16	5.17
Cataluña	41.10	20.37	20.53	18.00	14.62
Valencia	35.10	13.73	25.08	26.09	10.62
Extremadura	47.29	10.36	20.50	21.86	2.34
Galicia	38.16	13.75	24.90	23.19	4.98
Madrid	42.46	13.99	25.13	18.41	11.53
Murcia	39.17	19.65	25.57	15.60	3.17
Navarra	39.87	11.64	18.86	29.64	0.81
País Vasco	35.60	13.87	18.27	32.26	2.92
Rioja	38.82	23.80	27.02	10.36	0.38
Ceuta y Melilla	31.99	18.75	15.81	33.46	0.40
Total	40.74	14.26	22.17	22.83	17.26

Fuente: Datos EPA

Volvemos a encontrar que, el mayor porcentaje de parados pertenecen a Andalucía y que de estos más de la mitad son parados de larga duración. Concretamente, se concentran mayoritariamente en el último de los tramos donde el paro es de muy larga duración. El resto de comunidades que ostenta un mayor porcentaje de parados son, Cataluña, Madrid y Valencia. En Valencia observamos que ocurre lo mismo que en Andalucía, sin embargo, para Cataluña y Madrid el mayor porcentaje de hombres parados lo encontramos en el segundo tramo.

Tabla IV.3.1. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma para mujeres

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	33.18	16.17	23.87	26.78	25.90
Aragón	41.50	23.70	15.18	19.63	2.29
Asturias	42.79	19.74	19.87	17.60	2.16
Baleares	69.88	5.560	14.81	9.760	1.72
Canarias	34.94	15.74	24.60	24.73	6.10
Cantabria	53.29	10.86	14.03	21.82	1.07
Castilla y León	35.08	21.87	23.08	19.98	4.55
Castilla la Mancha	34.93	20.85	28.07	16.16	5.31
Cataluña	42.12	18.96	19.70	19.22	13.61
Valencia	36.70	11.55	24.89	26.86	9.87
Extremadura	36.13	16.07	27.02	20.78	2.81
Galicia	38.21	17.79	23.32	20.68	5.06
Madrid	43.67	19.06	21.00	16.28	11.56
Murcia	36.97	16.48	15.90	30.65	3.42
Navarra	39.30	19.27	24.19	17.23	1.07
País Vasco	41.03	15.42	20.99	22.56	2.75
Rioja	32.32	14.86	20.15	32.68	0.40
Ceuta y Melilla	41.10	15.45	18.52	24.92	0.35
Total Población	38.26	17.01	22.43	22.29	17.26

Fuente: Datos EPA

Para el caso de las mujeres ocurre exactamente lo mismo que para el caso de los hombres, tanto como las comunidades autónomas donde se concentran el mayor porcentaje de parados como los tramos en los que se concentran estos parados en cada comunidad autónoma.

Tabla IV.4. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma para nativos

	Nativo				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	35.71	14.39	22.45	27.45	28.47
Aragón	39.22	28.54	20.84	11.40	1.63
Asturias	37.60	13.58	24.28	24.53	2.83
Baleares	59.71	8.840	18.49	12.96	1.53
Canarias	33.65	11.72	24.98	29.65	7.01
Cantabria	47.87	15.35	13.16	23.62	1.22
Castilla y León	38.26	18.75	23.85	19.14	4.38
Castilla la Mancha	36.45	17.10	28.55	17.91	5.35
Cataluña	43.32	17.94	19.60	19.14	11.45
Valencia	30.29	13.47	27.77	28.47	10.20
Extremadura	37.66	13.52	26.47	22.34	3.13
Galicia	39.59	15.89	23.40	21.12	5.96
Madrid	41.59	15.45	23.61	19.35	9.55
Murcia	31.41	19.34	23.81	25.44	2.97
Navarra	46.45	13.69	24.60	15.25	0.73
País Vasco	41.06	13.20	21.76	23.98	2.84
Rioja	29.62	22.31	28.46	19.61	0.31
Ceuta y Melilla	37.89	17.88	20.05	24.18	0.43
España	37.61	15.30	23.42	23.67	17.26

Fuente: Datos EPA

En este caso es igual que cuando discriminábamos por sexo, encontramos nuevamente que los porcentajes más elevados de parados se encuentran en Andalucía, Valencia, Cataluña y Madrid. Y al igual que antes también, en Andalucía y Valencia el mayor porcentaje de nativos parados se concentran en el último tramo, y en Cataluña y Madrid en el segundo.

Tabla IV.4.1. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma para inmigrantes.

Inmigrantes					
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	Dist. Parados
Andalucía	39.49	11.30	24.59	24.61	16.11
Aragón	47.77	12.44	9.620	30.17	3.33
Asturias	42.12	6.810	0.00	51.07	0.92
Baleares	75.33	10.77	13.89	0.00	3.68
Canarias	52.23	29.45	10.70	7.620	4.01
Cantabria	65.49	7.08	27.43	0.00	0.84
Castilla y León	42.76	18.69	17.30	21.25	3.69
Castilla la Mancha	46.62	22.88	16.16	14.34	4.94
Cataluña	38.98	22.28	20.88	17.86	21.96
Valencia	52.77	9.98	16.67	20.58	10.27
Extremadura	70.36	15.50	3.660	10.48	0.98
Galicia	26.75	16.41	29.29	27.55	2.20
Madrid	45.60	18.84	21.73	13.83	17.53
Murcia	51.40	14.86	12.67	21.07	4.32
Navarra	29.96	19.88	18.67	31.49	1.60
País Vasco	30.49	19.20	13.41	36.90	2.79
Rioja	43.58	13.77	15.49	27.17	0.63
Ceuta y Melilla	28.87	12.32	0.00	58.81	0.21
España	44.77	17.09	18.99	19.15	17.26

Fuente: Datos EPA

Para el caso de los inmigrantes las comunidades vuelven a ser las mismas, sin embargo, son Cataluña y Madrid las que concentran el mayor porcentaje de inmigrantes parados, mientras en el caso de los nativos, se concentraban sobre todo en Andalucía. Lo que si vuelve a mostrar el mismo comportamiento una vez más es la concentración de estos en los dos últimos tramos.

Tabla IV.5. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para hombres.

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
No trabajó	5.66	4.55	30.76	59.03	1.81
Trabajó alguna vez	41.39	14.44	22.01	22.16	98.19
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	58.74	17.78	15.64	7.84	30.70
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	30.05	13.01	25.14	31.80	54.43
No estaba inscrito como demandante	43.19	11.29	25.96	19.56	13.92
No contesta / No sabe	35.69	15.56	7.42	41.33	0.95
Total población	40.74	14.26	22.17	22.83	17.26

Fuente: Datos EPA

Atendiendo al caso de los hombres, de aquellos que han manifestado trabajar anteriormente, encontramos que se distribuyen casi de forma uniforme en los dos últimos intervalos. Mientras, atendiendo a su situación en la oficina de empleo vemos que, de aquellos que estando inscritos y sin recibir ningún tipo de prestación, más de la mitad se encuentran en el último de los tramos. Esto viene a decirnos que, como comentábamos anteriormente, uno de los motivos de que estos no reciban ningún tipo de prestación es porque han agotado el tiempo para percibirla. Para aquellos que, siendo parados de corta duración, no reciben prestación alguna, el motivo sea, probablemente, que no tenga derecho a recibirla porque no tenga el mínimo de horas exigidas, trabajadas.

Tabla IV.5.1. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para mujeres.

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
No trabajó	19.65	9.10	28.07	43.18	4.33
Trabajó alguna vez	39.10	17.37	22.18	21.35	95.67
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	57.45	18.95	14.01	9.59	25.15
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	28.72	16.66	27.08	27.55	61.08
No estaba inscrito como demandante	45.77	14.85	16.65	22.72	13.29
No contesta / No sabe	39.15	20.88	32.50	7.47	0.49
Total población	38.26	17.01	22.43	22.29	17.26

Fuente: Datos EPA

Podemos llegar a las mismas conclusiones para el caso de las mujeres, únicamente comentar que encontramos más mujeres paradas que no han trabajado nunca, que hombres. Aunque el porcentaje no es muy elevado al compararlo con el que presentan los hombres cobra algo más de importancia. Si nos detenemos en este colectivo, casi la mitad de estas mujeres se concentran en el último tramo, es decir, son paradas de muy larga duración. En cuanto a las posibles situaciones en las que se pueden encontrar en la oficina de empleo las conclusiones a las que llegamos son ídem a las ya comentadas para los hombres. Cabe destacar únicamente que el porcentaje de mujeres inscritas y que no reciben prestación es bastante más elevado que el de los hombres en la misma situación.

Tabla IV.6. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para nativos.

	Nativos				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
No trabajó	13.80	6.47	28.55	51.18	1.87
Trabajó alguna vez	38.07	15.47	23.32	23.15	98.16
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	58.80	17.76	15.26	8.18	28.64
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	27.47	14.50	26.69	31.33	59.91
No estaba inscrito como demandante	37.82	13.62	27.07	21.49	10.71
No contesta / No sabe	35.55	9.07	21.15	34.23	0.74
Total población	37.61	15.30	23.42	23.67	17.26

Fuente: Datos EPA

Para nativos, encontramos que el porcentaje de parados para el caso de estar inscritos sin recibir prestación, es más elevado en el último tramo. Es decir que también concluimos que, el principal motivo de no recibir ninguna prestación es que han agotado el tiempo de poder percibirla, dado que llevan mucho tiempo en paro. Pero también encontramos que algo más de una cuarta parte de los parados en esta situación, son considerados parados de corta duración. Es decir que no reciben prestación porque no cumple los requisitos para hacerlo.

Tabla IV.6.1. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para inmigrantes.

	Inmigrantes				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
No trabajó	17.70	9.04	28.96	44.29	7.07
Trabajó alguna vez	46.83	17.71	18.23	17.23	92.93
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	55.70	20.41	13.40	10.50	24.89
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	35.55	17.09	24.70	22.67	52.36
No estaba inscrito como demandante	54.33	12.53	12.29	20.85	22.18
No contesta / No sabe	42.70	51.04	0.00	6.27	0.56
Total población	44.77	17.09	18.99	19.15	17.26

Fuente: Datos EPA

En cuanto a inmigrantes comentar que, el mayor porcentaje de parados inscritos y sin recibir prestación se encuentra en el segundo tramo, es decir que, en relación con los nativos, estos aun llevando menos tiempo en paro, pierden antes el derecho a recibir la prestación. De aquellos inmigrantes que manifiestan no estar inscritos como demandantes, más de la mitad son parados de corta duración. Mientras que el resto se concentran mayoritariamente en el último tramo, es decir que son parados de muy larga duración.

2. Segunda definición

Tabla IV.7. Distribución de parados de larga duración por edad, estado civil, estudios, si ha trabajado alguna vez y nacionalidad, para hombres

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	51.00	12.47	16.64	19.89	30.92
35-39	50.42	13.44	18.96	17.18	34.28
40-45	44.78	16.25	19.05	19.92	34.80
Inmigrante	47.89	15.12	24.44	12.55	24.47
Nativo	48.88	13.79	16.27	21.05	75.53
Casado	45.31	13.87	16.45	24.36	55.73
Soltero	51.61	15.40	20.41	12.58	37.05
Viudo	0.00	0.00	66.78	33.22	0.10
Separado	59.88	9.59	20.72	9.80	7.12
Analfabeto	24.62	0.00	36.64	38.74	0.21
Primaria Incompleta	30.07	19.13	26.60	24.20	2.68
Primaria	38.58	7.79	25.48	28.15	10.02
ESO	49.18	12.78	18.25	19.78	41.27
Bachillerato	48.85	16.90	20.86	13.40	14.56
Grado medio o FP	53.70	13.05	15.54	17.71	10.83
Universidad	52.31	18.01	13.10	16.58	20.43
Total población	48.64	14.12	18.27	18.97	16.72

Fuente: Datos EPA

Para esta segunda definición también establecemos los tramos para el paro de larga duración. Podemos concluir que, los hombres se encuentran mayoritariamente en los dos últimos tramos los cuales se pueden considerar como paro de muy larga duración, al igual que en la primera definición. Casi en todas las variables encontramos un mayor número de parados en los últimos tramos.

Tabla IV.7.1. Distribución de parados de larga duración por edad, estado civil, estudios, si ha trabajado alguna vez y nacionalidad, para mujeres.

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	45.77	14.41	19.65	20.17	30.77
35-39	42.22	13.35	19.21	25.21	35.36
40-45	34.41	14.05	22.30	29.24	33.86
Inmigrante	47.17	13.30	17.46	22.07	23.57
Nativo	38.66	14.10	21.30	25.93	76.43
Casado	46.46	14.44	19.03	20.08	35.55
Soltero	37.00	13.04	20.92	29.04	54.32
Viudo	27.73	9.04	22.76	40.47	0.72
Separado	40.99	17.34	22.31	19.36	9.40
Analfabeto	34.27	13.01	17.23	35.48	0.69
Primaria Incompleta	31.52	15.42	18.88	34.18	1.63
Primaria	43.89	13.46	14.62	28.02	5.34
ESO	37.02	12.37	21.82	28.78	33.08
Bachillerato	38.46	13.71	21.37	26.46	13.40
Grado medio o FP	38.85	13.41	22.36	25.38	10.88
Universidad	45.59	15.62	19.07	19.71	34.97
Total	40.67	13.91	20.39	25.02	16.72

Fuente: Datos EPA

Lo mismo ocurre para el caso de las mujeres. Nuevamente el nivel de formación es una de las variables más interesantes. Una vez más observamos que, aunque haya más mujeres que hombres con estudios universitarios, hay más hombres en el primer tramo, pero más mujeres en el último. Es decir que, aunque las mujeres estén mejor formadas que los hombres en nuestro intervalo de edad, hay más mujeres en situación de paro de larga duración que hombres.

Tabla IV.8. Distribución de parados larga duración por tramos edad, estado civil, nivel de formación y si trabajó alguna vez, para nativos

	Nativo				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	48.40	13.89	17.49	20.21	30.58
35-39	44.74	13.28	19.16	22.81	34.53
40-45	37.66	14.69	20.08	27.57	34.85
Casado	43.61	14.31	18.47	23.61	49.62
Soltero	42.73	13.59	18.63	25.05	41.38
Viudo	11.81	5.99	33.68	48.52	0.47
Separado	47.09	14.14	22.76	16.01	8.50
Analfabeto	0.00	7.85	14.34	77.81	0.12
Primaria Incompleta	30.16	13.08	22.37	34.39	1.29
Primaria	40.02	9.87	13.57	36.54	5.11
ESO	41.64	13.17	19.68	25.51	42.47
Bachillerato	40.74	13.91	22.51	22.83	9.12
Grado medio o FP	45.27	13.80	17.88	23.05	12.02
Universidad	47.27	15.93	18.11	18.69	29.83
Total Población	43.39	13.96	18.97	23.67	16.72

Fuente: Datos EPA

Atendiendo a los nativos, volvemos a encontrar resultados similares a los obtenidos ya en la primera definición. Es por ello que obtenemos las mismas conclusiones.

Tabla IV.8.1. Distribución de parados larga duración por tramos edad, estado civil, nivel de formación y si trabajó alguna vez, para inmigrantes

	Inmigrante				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
30-34	47.65	12.31	20.54	19.50	31.64
35-39	49.74	13.74	18.89	17.63	35.85
40-45	44.93	16.44	23.09	15.54	32.51
Casado	57.20	13.06	12.69	17.05	30.13
Soltero	41.85	14.63	25.19	18.33	61.73
Viudo	82.68	17.32	0.00	0.00	0.33
Separado	53.41	14.64	17.96	13.98	7.81
Analfabeto	40.06	10.87	23.01	26.07	1.57
Primaria Incompleta	31.10	21.47	24.33	23.10	4.77
Primaria	41.21	10.01	29.68	19.09	15.16
ESO	55.43	8.47	21.93	14.18	19.19
Bachillerato	46.26	16.59	19.74	17.41	29.19
Grado medio o FP	48.35	10.26	26.18	15.22	7.15
Universidad	50.31	18.51	12.70	18.49	22.97
Total Población	47.51	14.17	20.78	17.54	16.72

Fuente: Datos EPA

Lo mismo ocurre cuando analizamos los datos obtenidos para el caso de los parados inmigrantes. Los resultados no presentan diferencias significativas con

los ya analizados en la primera definición. Y por tanto las conclusiones son las mismas.

Tabla IV.9. Distribución de parados por Comunidad Autónoma discriminando para hombres.

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	55.51	12.83	13.11	18.56	24.75
Aragón	46.33	18.29	17.65	17.73	1.75
Asturias	36.88	8.12	17.27	37.73	2.57
Baleares	58.67	18.07	14.80	8.460	2.48
Canarias	47.56	8.01	17.75	26.68	6.47
Cantabria	59.46	14.77	11.42	14.34	1.21
Castilla y León	49.73	17.79	15.65	16.83	3.83
Castilla la Mancha	50.37	12.12	20.43	17.09	5.25
Cataluña	42.45	19.27	23.32	14.95	14.59
Valencia	48.24	17.19	11.03	23.54	10.63
Extremadura	59.76	15.97	13.57	10.69	2.32
Galicia	43.19	15.33	18.68	22.80	4.88
Madrid	44.48	9.12	30.64	15.76	11.67
Murcia	48.10	19.56	19.93	12.41	3.18
Navarra	41.86	13.63	20.79	23.72	0.70
País Vasco	39.52	11.76	22.63	26.10	2.98
Rioja	62.36	6.88	18.66	12.10	0.36
Ceuta y Melilla	29.07	10.51	13.62	46.80	0.39
España	48.64	14.12	18.27	18.97	16.72

Fuente: Datos EPA

Los resultados para la segunda definición nos permiten arrojar los mismos comentarios que para la primera. Los porcentajes son ligeramente distintos, pero la interpretación de estos no cambia.

Tabla IV.9.1. Distribución de parados por Comunidad Autónoma discriminando para mujeres.

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	41.64	13.00	22.38	22.99	26.18
Aragón	44.50	17.05	15.87	22.58	2.21
Asturias	41.27	21.48	11.86	25.38	2.23
Baleares	51.26	16.49	17.56	14.69	1.72
Canarias	34.22	16.80	23.24	25.74	6.07
Cantabria	55.30	5.900	13.79	25.02	1.06
Castilla y León	42.52	12.74	17.70	27.04	4.56
Castilla la Mancha	33.71	14.84	19.16	32.29	5.39
Cataluña	43.62	16.84	19.27	20.27	13.38
Valencia	36.00	12.11	19.22	32.66	9.86
Extremadura	46.51	18.02	17.99	17.47	2.79
Galicia	38.29	15.45	22.39	23.87	5.06
Madrid	38.53	10.54	21.04	29.90	11.71
Murcia	49.75	7.230	18.76	24.27	3.39
Navarra	39.29	12.10	30.00	18.61	1.01
País Vasco	39.13	16.35	22.61	21.90	2.69
Rioja	41.08	21.72	12.45	24.75	0.39
Ceuta y Melilla	44.83	16.71	18.01	20.45	0.30
España	40.67	13.91	20.39	25.02	16.72

Fuente: Datos EPA

Y al igual que ocurría en la primera definición, los resultados para las mujeres son muy similares a los obtenidos para los hombres. Por ello, también podemos decir que los comentarios realizados anteriormente son aplicables también para esta definición.

Tabla IV.10. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma para nativos

	Nativo				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	47.08	13.29	17.47	22.16	28.49
Aragón	45.18	21.30	18.62	14.90	1.59
Asturias	37.69	15.35	16.18	30.79	2.83
Baleares	50.16	16.26	18.62	14.97	1.53
Canarias	38.52	11.41	20.93	29.13	6.91
Cantabria	56.71	7.60	14.38	21.31	1.21
Castilla y León	45.36	14.30	16.97	23.37	4.40
Castilla la Mancha	40.50	14.36	21.35	23.79	5.42
Cataluña	42.35	16.26	22.15	19.24	11.54
Valencia	38.14	14.36	14.60	32.89	10.18
Extremadura	49.52	17.78	16.66	16.03	3.09
Galicia	41.52	15.12	19.39	23.97	5.90
Madrid	40.94	11.85	22.53	24.68	9.59
Murcia	43.83	10.89	24.07	21.21	2.97
Navarra	41.35	15.33	26.16	17.16	0.75
País Vasco	45.04	14.09	18.84	22.02	2.85
Rioja	45.14	14.32	18.04	22.49	0.31
Ceuta y Melilla	40.01	14.73	14.46	30.80	0.41
España	43.39	13.96	18.97	23.67	16.72

Fuente: Datos EPA

Una vez más los resultados no presentan diferencias significativas, los porcentajes son ligeramente distintos, pero los comentarios que se derivan de ellos, son los mismos que los obtenidos para la primera definición.

Tabla IV.10.1. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma para inmigrantes

	Inmigrante				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	52.57	10.85	22.21	14.36	16.03
Aragón	45.35	11.79	13.48	29.37	3.27
Asturias	51.62	9.63	0.00	38.76	0.99
Baleares	62.09	18.79	12.70	6.42	3.79
Canarias	51.76	18.62	18.81	10.81	4.19
Cantabria	60.37	22.55	4.64	12.44	0.86
Castilla y León	46.36	17.07	16.30	20.27	3.67
Castilla la Mancha	44.31	10.96	14.25	30.49	5.03
Cataluña	44.24	21.02	19.70	15.03	21.53
Valencia	53.81	15.23	17.29	13.67	10.32
Extremadura	78.60	10.75	10.65	0.00	0.94
Galicia	31.60	17.89	32.54	17.98	2.07
Madrid	41.88	6.61	30.43	21.08	18.36
Murcia	60.35	16.93	8.80	13.92	4.30
Navarra	38.15	7.53	27.25	27.07	1.22
País Vasco	20.39	14.10	35.12	30.39	2.73
Rioja	59.58	16.34	10.59	13.49	0.59
Ceuta y Melilla	0.00	0.00	28.25	71.75	0.13
España	47.51	14.17	20.78	17.54	16.72

Fuente: Datos EPA

Lo mismo nos ocurre para el caso de los inmigrantes parados en esta segunda definición. La distribución es similar a la que se obtiene para la primera definición, y los parados de cada comunidad autónoma se concentran, sobre todo, en los dos últimos tramos al igual que en la primera definición.

Tabla IV.11. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para hombres.

	Hombre				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	64.35	16.70	14.64	4.31	31.19
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	38.99	12.97	20.49	27.54	54.36
No estaba inscrito como demandante	50.94	12.96	18.61	17.50	13.51
No contesta / No sabe	51.92	11.48	5.72	30.88	0.94
Total población	48.64	14.12	18.27	18.97	16.72

Fuente: Datos EPA

Prestando atención a los hombres que, estando inscritos no reciben prestación, volvemos a encontrar un mayor número de parados en el último tramo, por ello las conclusiones son las mismas ya obtenidas en la primera definición.

Tabla IV.11.1. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para mujeres.

	Mujer				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	62.24	16.02	15.68	6.07	26.17
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	31.22	13.28	23.27	32.22	60.54
No estaba inscrito como demandante	40.80	12.90	16.47	29.82	12.80
No contesta / No sabe	52.57	6.36	18.88	22.19	0.49
Total población	40.67	13.91	20.39	25.02	16.72

Fuente: Datos EPA

Para las mujeres llegamos a las mismas conclusiones, la mayoría de mujeres paradas están inscritas y sin recibir ningún tipo de prestación, y además en su mayoría son paradas de larga duración.

Tabla IV.12. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para nativos.

	Nativos				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	64.87	16.13	14.00	5.00	29.12
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	33.61	12.78	21.05	32.56	59.64
No estaba inscrito como demandante	39.54	14.76	21.35	24.35	10.49
No contesta / No sabe	41.23	12.08	13.44	33.25	0.73
Total población	43.39	13.96	18.97	23.67	16.72

Fuente: Datos EPA

Centrándonos en aquellos nativos parados, que están inscritos como demandantes, pero no reciben prestación alguna, observamos que son mayoritariamente parados de muy larga duración. Mientras, en las demás opciones, hay un mayor número de inmigrantes que son considerados parados de corta duración.

Tabla IV.12.1. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo, para inmigrantes.

	Inmigrantes				Dist. Parados
	Parados corta dur.	Parados de 1 a <2 años	Parados de 2 a <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	57.93	17.14	19.15	5.78	26.54
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	38.40	14.49	25.74	21.37	51.35
No estaba inscrito como demandante	55.12	10.11	11.54	23.24	21.50
No contesta / No sabe	93.73	0.00	0.00	6.27	0.61
Total población	47.51	14.17	20.78	17.54	16.72

Fuente: Datos EPA

Sin embargo, suele haber un mayor número de inmigrantes, al igual que en el análisis de la primera definición, en el segundo de los tramos. Mientras, en las demás opciones, hay un mayor número de inmigrantes que son considerados parados de corta duración. Concretamente más de la mitad de los inmigrantes que no están inscritos como demandantes son parados de corta duración.

V. ESTIMACIÓN DEL MODELO ECONOMÉTRICO.

Una vez llevada a cabo las estadísticas descriptivas para ambas definiciones, estimaremos un modelo econométrico de elección binaria. Concretamente estimaremos un modelo logit, también para ambas definiciones. En la estimación del modelo se incluirán todas las variables incluidas en la estadística descriptiva.

1. Primera definición

Una vez estimado el modelo para la primera definición, obtenemos los siguientes resultados:

Tabla V.1: Estimación Modelo Económico (Primera definición)

	Odds Ratio	Robust Std. Err.	t-Statistic	P>z
Mujeres	1.1012	0.0891	1.19	0.233
Trabajó	0.3257	0.0843	-4.33	0.000
Estudios Obligatorios	0.5075	0.1403	-2.45	0.014
Estudios Post-Obligatorios	0.4353	0.1221	-2.96	0.003
Estudios Superiores	0.3294	0.0927	-3.94	0.000
Inmigrante	0.7871	0.0933	-2.02	0.043
Casado	0.8751	0.0766	-1.52	0.127
Viudo	1.6837	0.9298	0.94	0.345
Separado	0.8161	0.1285	-1.29	0.197
Edad 30-34	0.6906	0.0687	-3.72	0.000
Edad 35-39	0.7894	0.0721	-2.59	0.01
Inscritos y no reciben prest.	1.8851	0.2241	5.33	0.000
Inscritos y reciben prest.	0.5810	0.0763	-4.13	0.000
Andalucía	1.0768	0.1815	0.44	0.661
Aragón	0.8959	0.2250	-0.44	0.662
Asturias	1.0409	0.2390	0.17	0.862
Baleares	0.3181	0.0896	-4.06	0.000
Canarias	1.0586	0.2160	0.28	0.78
Cantabria	0.5965	0.1602	-1.92	0.054
Castilla y León	0.9943	0.1965	-0.03	0.977
Castilla la Mancha	0.9639	0.1894	-0.19	0.852
Cataluña	0.9983	0.1909	-0.01	0.993
Valencia	1.1503	0.2231	0.72	0.47
Extremadura	0.8599	0.1956	-0.66	0.507
Galicia	1.0194	0.1830	0.11	0.915
Murcia	0.9860	0.2493	-0.06	0.955
Navarra	0.8828	0.2643	-0.42	0.677
País Vasco	1.0326	0.2433	0.14	0.892
La Rioja	1.1273	0.4265	0.32	0.751
Constante	11.3581	4.9189	5.61	0.000

Fuente: Datos EPA. Elaboración propia

A continuación, pasamos a comentar los resultados de aquellas variables que son estadísticamente significativas⁴:

- Las mujeres se encuentran en situación de desempleo de larga duración un 10% más que los hombres, aunque estas diferencias no son estadísticamente significativas.
- Aquellos que han trabajado anteriormente alguna vez, tienen una probabilidad de un 67% menor de ser parados de larga duración que aquellos que no han trabajado nunca.
- Según el nivel de formación que poseen:
 - Los que manifiestan poseer únicamente estudios obligatorios tienen un 49,2% menos de probabilidad de ser parados de larga duración, que aquellos que son individuos sin estudios (que es el grupo educativo excluido en la estimación y, por tanto, el considerado en la constante del modelo estimado).
 - Aquellos que han cursado estudios post-obligatorios tienen una probabilidad estimada un 56,5%, menor, de considerarse parados de larga duración, que los individuos sin estudios.
 - Mientras aquellos parados que poseen estudios universitarios o superiores, presentan un 67% menos de probabilidad de ser parados de larga duración frente a los individuos en el grupo de comparación.
- Los inmigrantes tienen una probabilidad estimada un 21,3% menor de encontrarse en paro de larga duración que los nativos.
- Según el estado civil, aunque las variables no sean estadísticamente significativas:
 - Los casados tienen un 12,5% menos de probabilidad de ser parados de larga duración que los solteros.
 - Los viudos tienen un 68,4% más de probabilidad de ser parados que aquellos que están solteros.
 - Los separados tienen un 18,4% menos de probabilidad de ser parados de larga duración que los solteros.
- Según el intervalo de edad de los individuos en la muestra:
 - Para aquellos que se encuentran entre 30 y 34 años tienen un 30,9% menos de probabilidad de ser parados de larga duración, que los que se encuentran en el intervalo de 40 a 44 años.
 - Para aquellos que se encuentran entre 35 y 39 años tienen un 21% más de probabilidad de ser parados de larga duración, que los que se encuentran en el intervalo de 40 a 44 años.
- Para la variable que recoge la situación en la oficina de empleo:

⁴ Podemos establecer que una variable es significativa bajo dos criterios. El primero de ellos es fijándonos en el valor del estadístico t. Una variable será significativa en tanto en cuanto el valor de su estadístico t se encuentre en dentro de un determinado intervalo. El segundo pone atención en el p-valor de la variable. Consideraremos que una variable es significativa bajo un nivel de significatividad del 5%.

- Aquellos que estando inscritos no recibían ningún tipo de prestación o subsidio, tienen una probabilidad del 88,5% mayor de ser parado de larga duración que aquellos que no están inscritos. Esta alta probabilidad puede ser explicada por lo ya expuesto anteriormente. Y es que aquellos que están inscritos y no reciben prestación, probablemente sea porque hayan agotado el tiempo para ser beneficiarios, es decir que lleven mucho tiempo en paro. Mientras, los que estando inscritos como demandantes de empleo y sí reciben algún tipo de prestación o subsidio, poseen un 42% menos de probabilidad de ser parados de larga duración.

Respecto a las variables que se refieren a las Comunidades Autónomas, no podemos hacer apenas ningún comentario sobre ellas. Los coeficientes estimados son no significativos, salvo para Baleares, donde encontramos un efecto negativo y significativo. La probabilidad de ser parado de larga duración en esta comunidad es un 68.2% inferior a Madrid, que es la comunidad considerada en el término constante del modelo estimado.

2. Segunda definición

Llevaremos a cabo el mismo procedimiento para la segunda definición de paro de larga duración, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla V.2. Estimación Modelo Económico (Segunda definición)

	Odds Ratio	Robust Std. Err.	t-Statistic	P>t
Mujeres	1.3677	0.1082	3.96	0.000
Inmigrante	0.7749	0.0909	-2.17	0.03
Estudios Obligatorios	0.4822	0.1385	-2.54	0.011
Estudios Post-Obligatorios	0.4557	0.1326	-2.7	0.007
Estudios Superiores	0.3632	0.1057	-3.48	0.001
Casado	1.1426	0.0979	1.55	0.12
Viudo	2.0706	1.1720	1.29	0.198
Separado	0.8434	0.1300	-1.1	0.269
Edad 30-34	0.6784	0.0655	-4.02	0.000
Edad 35-39	0.7558	0.0679	-3.11	0.002
Inscritos y no reciben prest.	1.5843	0.1893	3.85	0.000
Inscritos y reciben prest.	0.4700	0.0621	-5.72	0.000
Andalucía	0.6016	0.1010	-3.03	0.002
Aragón	0.7506	0.1985	-1.09	0.278
Asturias	0.9474	0.2256	-0.23	0.821
Baleares	0.5506	0.1528	-2.15	0.032
Canarias	0.8912	0.1798	-0.57	0.568
Cantabria	0.4526	0.1230	-2.92	0.004
Castilla y León	0.7066	0.1395	-1.76	0.079
Castilla la Mancha	0.8087	0.1559	-1.1	0.271
Cataluña	0.8944	0.1693	-0.59	0.555
Valencia	0.8514	0.1624	-0.84	0.399
Extremadura	0.5036	0.1115	-3.1	0.002
Galicia	0.8918	0.1607	-0.64	0.525
Murcia	0.5724	0.1395	-2.29	0.022
Navarra	0.8910	0.2905	-0.35	0.723
País Vasco	0.9993	0.2446	0.00	0.998
La Rioja	0.5731	0.2111	-1.51	0.131
Constante	3.7221	1.2876	3.8	0.000

Fuente: Datos EPA. Elaboración propia.

Los resultados que encontramos ahora son cualitativamente similares, aunque encontramos algunas diferencias interesantes:

- Las mujeres poseen una probabilidad mayor y estadísticamente significativa de encontrarse en situación de paro de larga duración de un 36,8% más que los hombres.
- En el caso de los inmigrantes, estos poseen un 22,5% menos de probabilidad de ser parado de larga duración. Algo que no nos llama la atención. Y es que, en la estadística descriptiva realizada anteriormente, y en múltiples ocasiones, encontrábamos que el porcentaje de parados de

larga duración era más elevado en el caso de los nativos. Si bien es cierto en los casos más extremos. Es decir, cuando la persona llevaba más de 4 años sin encontrar un empleo.

- Según el nivel de formación que poseen:
 - Los que manifiestan poseer únicamente estudios obligatorios tienen un 51,8% menos de probabilidad de ser parados de larga duración, que aquellos que declaran no contar con estudios.
 - Para aquellos que han cursado estudios post-obligatorios, tienen una menor probabilidad de considerarse parados de larga duración que los sin-estudios, de un 54.4%.
 - En cuanto a los que poseen estudios universitarios o superiores, presentan una probabilidad del 63,7% menos de ser parados de larga duración, frente a los sin-estudios.
- Según el intervalo de edad:
 - Aquellos que se encuentran entre 30 y 34 años tienen un 32,6% menos de probabilidad de ser parados de larga duración, que los que se encuentran en el intervalo 40 a 44 años
 - Los que se encuentran entre 35 y 39 años tienen un 24,4% menos de probabilidad de ser parados de larga duración, que los que se encuentran en el intervalo 40 a 44 años
- Atendiendo a la situación en la oficina de empleo:
 - Los parados que, estando inscritos como demandantes, no reciben ningún tipo de prestación, poseen una probabilidad de 58,4% más de ser parados de larga duración, frente a aquellos que no están inscritos. La razón a esta probabilidad es la misma que se comentaba para la anterior estimación.
 - Mientras, aquellos que estando inscritos como demandantes y recibiendo algún tipo de prestación o subsidio por parte del estado, poseen una probabilidad de 15,7% menos, de ser parados de larga duración frente a aquellos que no están inscritos.

De nuevo la mayoría de las variables referidas a Comunidades Autónomas no son incluidas en nuestros comentarios. Sin embargo, en esta segunda definición no solo Baleares es significativamente distinta a Madrid, también Andalucía, Cantabria, Castilla y León y Murcia lo son. Todas presentan un efecto negativo y significativo, es decir que en estas comunidades la probabilidad de ser parado de larga duración es menor que en Madrid. Concretamente Andalucía casi un 40% menos probable, Baleares un 45%, Cantabria un 55%, Castilla y León un 30% y Murcia un 43%.

VI. COMPARATIVA ENTRE 2011 Y 2015

Con objeto de poder observar cómo ha sido la evolución del paro de larga duración en los últimos años se llevará a cabo la comparación entre el cuarto trimestre de 2015 frente al cuarto trimestre de 2011.

Para ello hemos realizado previamente una breve estadística descriptiva básica con los datos referidos a dicho trimestre en 2011, tanto para una, como otra definición. Del mismo modo se han estimado las regresiones también para ambas definiciones de paro de larga duración. Todo ello está recogido en el incluido en tablas que adjuntamos en el Anexo.

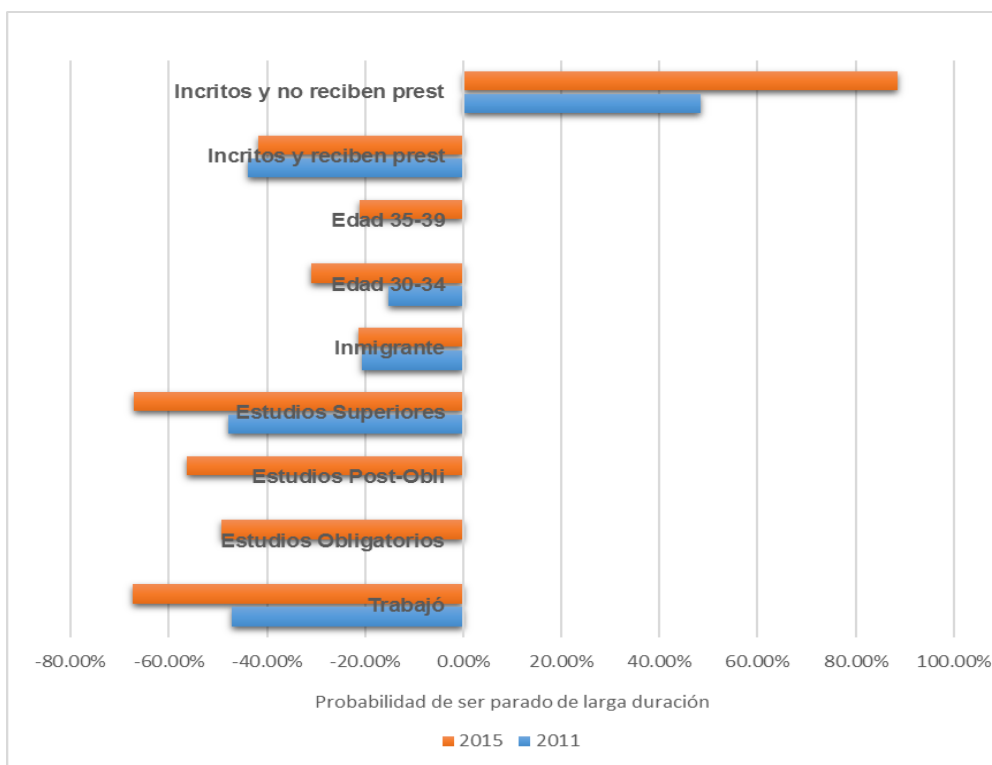
Tabla VI.1 Comparativa distribución de parados

	2011	2015
Parados corta dur.	49.60	39.40
Parados entre 1 y <2años	24.27	15.75
Parados entre 2 y <4 años	19.76	22.31
Parados de 4 años o más	6.38	22.54
Total Población	20.12	17.26

Fuente: Datos EPA

Comparando los resultados obtenidos en las estadísticas descriptivas de ambos periodos advertimos que desde 2011 hasta ahora, el porcentaje de parados de muy larga duración se ha casi cuadruplicado. Recordemos que consideramos parados de muy larga duración a aquellos que están en paro desde hace 4 años o más. Mientras en 2011 no superaba el 8% de los parados, en 2015 estos suponen más del 20% del total de la población. Esto se observa para todas y cada una de las variables explicativas que se tiene en cuenta en este estudio. Siendo así por tanto el porcentaje de parados de corta duración casi 10 puntos porcentuales más alta en el cuarto trimestre de 2011. Estos datos refuerzan nuestro razonamiento, el paro de larga duración se ha visto fuertemente agravado en los últimos años. Concretamente los hombres han pasado de presentar una tasa similar entre paro de corta duración y la de larga duración en 2011, a tener una tasa más baja en el paro de corta duración (en torno al 40%), concentrándose por tanto un mayor número de parados en lo que hemos considerado paro de larga duración. Lo mismo ocurre en el caso de las mujeres y el resto de variables explicativas. Es decir, una vez más corroboramos que el paro de larga duración se recrudece en los últimos años. Y de nuevo este comportamiento se refleja en ambas definiciones.

Figura VI.1. Gráfico comparación 2015 frente a 2011 para la primera definición.

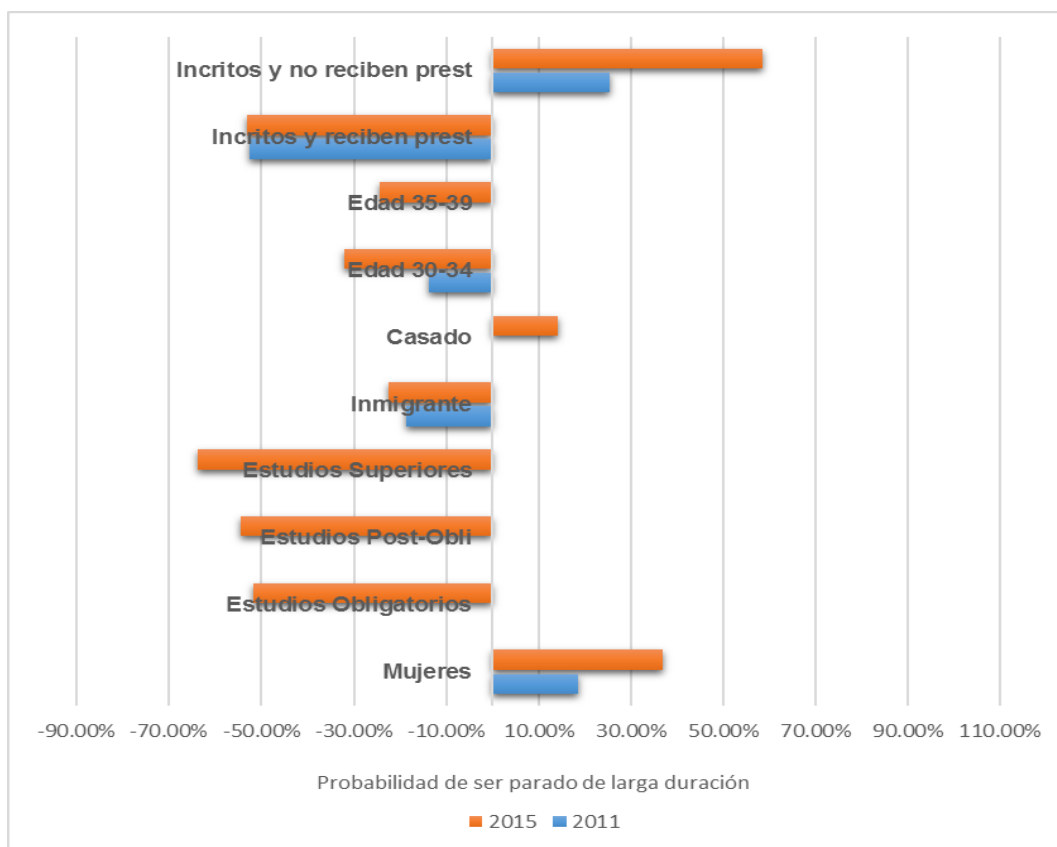


Fuente: INE, datos EPA. Elaboración propia

En este gráfico se representa la comparación de la interpretación que arrojan los coeficientes de las estimaciones para ambos periodos. Únicamente se han incluido aquellas variables que son significativamente distintas a la constante. Es decir, se muestra el efecto marginal de las variables explicativas significativas en la probabilidad de ser parado de larga duración.

A simple vista podemos detectar que todas las variables presentan el mismo comportamiento para ambos periodos. La principal diferencia entre ambos años se encuentra en la variable que recoge la situación de los parados en la oficina de empleo. Concretamente se observa que, mientras en 2015 aquellos parados inscritos y que no recibían ningún tipo de prestación tenían una probabilidad de casi el 90% más de ser parado de larga duración frente a los que no están inscritos, para los parados que en 2011 se encontraban en la misma situación apenas alcanzaba el 50% de probabilidad. Es decir que en 2011 no recibir ningún tipo de prestación estando inscrito hacía menos probable ser parado de larga duración. Para el resto de variables el comportamiento es el mismo. La probabilidad de ser parado de larga duración es menor en 2015 que en 2011 para todas las variables. El ser inmigrante no presentan cambios entre un año y otro, estos tienden a tener una menor probabilidad de ser parados de larga duración frente a los nativos, en ambos años. En cuanto a poseer estudios, estos pasan de no poseer significatividad en la probabilidad de ser parado de larga duración en 2011 a, en 2015 tener un efecto significativo y negativo en la probabilidad de ser parado de larga duración.

Figura VI.2. Gráfico comparación entre 2015 y 2011 para la segunda definición



Fuente: INE, datos EPA. Elaboración propia

Igualmente, el mismo análisis realizado para la segunda definición sugiere conclusiones parecidas. Llama especial la atención el efecto de ser mujer en el paro de larga duración, en este caso la variable de género es significativa para ambos periodos. Lo que viene a decirnos el gráfico es que, mientras que, en 2011, que una mujer fuese parada de larga duración frente a un hombre era un 20% más probable, en 2015 esta probabilidad se eleva hasta sobrepasar el 35%. Es decir, que la probabilidad de que una mujer sea parada de larga duración se ha casi duplicado en los últimos años. Cabe destacar también las diferencias que existen en el nivel de formación. Para esta definición, el peso que los estudios tienen sobre la probabilidad de ser parado de larga duración es solo significativo para 2015. En dicho ejercicio, poseer estudios obligatorios reduce la probabilidad de ser parado de larga duración en más del 60%. Lo mismo ocurre con el resto de niveles educativos, ambos reducen en más del 50% la probabilidad de ser parado de larga duración.

Si atendemos a la variable que está directamente relacionada con el empleo, presenta el mismo comportamiento que en la primera definición. Únicamente se diferencia en el porcentaje de probabilidad, siendo más elevado para la primera definición. Es decir que actualmente no recibir una prestación por desempleo estando inscrito como demandante eleva la probabilidad de ser parado de larga duración.

VII. CONCLUSIONES DEL TRABAJO

Los resultados pues, derivados de las anteriores secciones nos sugieren que hay ciertas variables que inciden de manera más que significativa en la probabilidad de ser parado de larga duración. Destacamos en primer lugar el sexo de la persona. Ser mujer influye negativamente en la probabilidad de ser parado de larga duración. Es decir que las mujeres son más propensas a encontrarse en paro desde hace más de un año. Este hecho puede explicarse con la teoría que conocemos como Job search⁵ y el salario de reserva⁶. Las mujeres suelen poseer un salario de reserva más alto dado que en la mayoría de los casos cuentan con el salario que obtiene su pareja, o bien cuenta con la prestación por desempleo, etc. Este hecho, unido además a que tradicionalmente (aunque ya cada vez menos) la mujer es quien se encarga de las labores del hogar y cuidado de la familia, hacen que estas posean un salario de reserva más alto que haga que no acepten un trabajo por debajo de ese nivel. En tiempos de crisis, como los que ha sufrido la economía de forma global, el salario de reserva disminuye tanto para hombres como para mujeres, sin embargo, en este momento encontrar un puesto de trabajo resulta mucho más difícil. A las mujeres además puede resultarles aún más complicado si estas poseían un salario de reserva demasiado alto y desde hace tiempo no aceptaban ningún trabajo por debajo de ese salario. El ser de nacionalidad extranjera, sin embargo, hace que la probabilidad de que sean parados de larga duración sea menor, frente a los que son nativos. Volvemos a argumentar este hecho con el salario de reserva que comentábamos para el caso de las mujeres. Aquellos que emigran a otro país en busca de un puesto de trabajo poseen un menor salario de reserva que los propios nativos, cosa bastante lógica. Una persona que emigra a otro país por motivos laborales, tenderá a aceptar toda (o casi toda) oportunidad de trabajo que se le presente. En el caso de España, una cuarta parte de su población es de nacionalidad extranjera. Esta población es la que tendía, en épocas anteriores a la crisis, a aceptar aquellos trabajos que por severidad o por bajos salarios los españoles no aceptaban. Ocupaban puestos de trabajo tales como los temporales que surgen en el campo o aquellos relacionados con el cuidado de personas mayores. Los relacionados con el campo por la severidad, tiempo de trabajo y bajos salarios, mientras que los de cuidados a personas mayores por el excesivo tiempo de dedicación que se requiere. Si bien es cierto, hemos podido ver que también a los inmigrantes les está afectando el paro de larga duración, y es que la crisis ha dejado a nadie indiferente, ha afectado al mercado de trabajo en su totalidad.

⁵ La Teoría de Job Search asume que la información del mercado de trabajo es imperfecta. En el mercado de trabajo la imperfección de la información disponible se presenta como un número de diferentes posibles salarios que un agente pueda tener (Cahuc,2004). En ese sentido el individuo deberá buscar el salario más alto que el mercado le ofrece. Las estrategias de búsqueda son muy diferentes para cada individuo.

⁶ La Teoría de Job Search define el salario de reserva como el salario por el cual el individuo que busca empleo es indiferente entre aceptar un trabajo o continuar buscando. Es decir, representa la remuneración mínima por la que un individuo aceptaría empezar a trabajar. (Cahuc, 2004)

Pero no debemos olvidar que más allá del sexo o la nacionalidad de la persona, también influye el nivel de formación que esta posea. A mayor nivel de formación, la probabilidad de encontrarse más de 1 año en paro se reduce. En el momento en el que nos encontramos, poseer un mayor nivel de formación reconocido, es cada vez más necesario para conseguir un puesto de trabajo. Y no simplemente un puesto de trabajo sin más, sino un puesto de trabajo que se considere bien remunerado. Según la Teoría del Capital Humano⁷, la educación es una forma de inversión. La educación permite obtener unos conocimientos que, posteriormente, se traducirán en una mayor productividad. Un aumento de la productividad dará a su vez un aumento de la remuneración obtenida en el puesto de trabajo. Sin embargo, también existen aquellos que defienden la teoría de que la educación únicamente funciona como un filtro, formulada por Spence (1973). Se seleccionan aquellos individuos que, a través de su capacidad intrínseca, permiten señalarse como trabajadores potenciales. Ambas teorías son válidas para explicar que, poseer educación, hace más probable encontrar un puesto de trabajo. Además, se encuentra que, altos niveles de formación están positivamente correlacionados con una buena participación en el mercado de trabajo. Prestando atención a la probabilidad de ser parado de larga duración, tanto en la **Figura VI.1** como la **Figura VI.2** se puede observar que dicha probabilidad disminuye a medida que el nivel de los estudios va siendo superior.

Por otro lado, otra característica que hace disminuir la probabilidad de ser parado de larga duración es si, el individuo trabajó alguna vez antes de encontrarse en paro. Disminuye la probabilidad frente a aquellos que nunca han trabajado con anterioridad. En otras palabras, se prima a aquellos que ya poseen experiencia en el mercado laboral. No obstante, debemos recordar que, en nuestra muestra, aquellos que no han trabajado nunca con anterioridad no representaba una parte significativamente relevante.

No debemos olvidarnos de otra de las características que consideramos puede ser bastante relevante, la edad. La edad influye negativamente en la probabilidad de ser parado de larga duración, es decir a mayor edad, mayor es la probabilidad de considerarse parado de larga duración. Y viceversa, cuanto más joven se es menor es la probabilidad de ser parado de larga duración. Este hecho puede ser debido, o bien nuevamente al bajo salario de reserva que poseen aquellos que son más jóvenes, o bien a la mayor formación que estos han recibido. En España los más afectados por el paro de larga duración sin duda, son aquellos que superan los 50 años (no incluidos en nuestra muestra), bien sea por la formación o por su salario de reserva. En el intervalo de edad

⁷ Teoría del Capital Humano, Becker (1964), establece como hipótesis que la educación es una inversión con la cual obtener renta/ingresos en el futuro. Así, las diferencias salariales entre individuos vendrán dadas por las diferencias en productividad entre ellos. Pero la adquisición de educación conlleva un coste, que se conoce como "training costs" o "coste de formación". Este incluye los costes derivados de estudiar (tasas, coste del viaje, coste de materiales...), aquellos que se consideran como coste de oportunidad de estar estudiando en vez de obtener ingresos por trabajar y costes psicológicos (estrés...). Una vez terminado los estudios estos devolverán en forma de remuneración los costes incurridos durante todo el periodo.

que estudiamos, ya podemos empezar a observar que aquellos que se encuentran cerca del límite superior (44 años), van registrando una mayor probabilidad que aquellos que por el contrario se concentran en el límite inferior del intervalo (30 años).

Finalmente, las dos situaciones posibles en la oficina de empleo muestran que, aquellos que estando inscritos nos reciben prestación soportan una mayor probabilidad de ser parado de larga duración frente a los que no están inscritos. Por otro lado, aquellos que dicen estar inscritos como demandantes de empleo y reciben prestación, tienen menos probabilidad de llegar a ser parados de larga duración que aquellos que no están inscritos. Conviene decir aquí que, en el caso de España la política económica sobre la duración de la prestación por desempleo, influye negativamente en la probabilidad de ser parado de larga duración. En España la duración total de la prestación por desempleo puede llegar a alcanzar los 2 años de duración. Esto hace que, aquellos individuos cuyo salario de reserva es más bajo que la cantidad que reciben por prestación por desempleo, no tengan incentivos a buscar trabajo. Al mismo tiempo también se han puesto en marcha la concesión de otro tipo de ayudas cuando se ha agotado el derecho a recibir el subsidio o prestación por desempleo. Esto puede desincentivar más si cabe, la búsqueda de empleo por parte de la persona en paro. Como argumentan García y Rebollo-Sanz (2014), la duración de la prestación por desempleo está correlacionada positivamente con la duración del desempleo. Del mismo modo como bien argumenta Rebollo-Sanz (2011), una larga duración de la prestación por desempleo genera efectos negativos en los posteriores empleos. Efectos relacionados con una posible depreciación del capital humano (educación, experiencia...) o como una posible señalización negativa, en el sentido de que si un individuo está tanto tiempo en paro es porque no desempeña bien su trabajo o ha quedado obsoleto.

Si atendiésemos al "Hazard ratio"⁸, como ya hizo Rebollo-Sanz (2012), notaríamos como a medida que se va acercando el momento de agotar la prestación por desempleo, la tasa de salida al mercado laboral va aumentando. Es lo que se conoce como "efecto agotamiento". Por ello cabe pensar que, si quizás las prestaciones por desempleo tuvieran una menor duración, o fuesen disminuyendo considerablemente la cantidad a recibir a medida que transcurren los meses, los parados estarían incentivados a que el tiempo de transición entre su antiguo empleo y uno nuevo no fuera demasiado largo.

Por ello podemos concluir que, los colectivos que en nuestro intervalo de edad muestran una mayor probabilidad de ser parado de larga duración son, las mujeres, que sean nativas, que posean escasos niveles de formación, que se encuentren en los últimos años de edad incluidos en nuestro intervalo y que estando inscritas como demandantes no perciban ningún tipo de subsidio o prestación.

⁸ Hazard ratio o Tasa de salida, se calcula como una probabilidad condicional. En este caso la probabilidad de salir del paro en el momento t , condicionado a haber permanecido en ese estado al menos t periodos.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

Cahuc P. & Zylberberg A. (2004). *Labor Economics*. The MIT press.

Cuestionario Encuesta Población Activa. (2005). Obtenido de Instituto Nacional de Estadística:
<http://www.ine.es/inebaseDYN/epa30308/docs/epacues05.pdf>

Encuesta de Población Activa. (2005). Obtenido de Instituto Nacional de Estadística:
<http://www.ine.es/inebaseDYN/epa30308/docs/resumetepa.pdf>

García J.I. & Rebollo-Sanz Y. (2015). Are unemployment benefits harmful to the stability of working careers? The case of Spain. *Working papers series*.

Prestaciones. (s.f.). Obtenido de Servicio Público de Empleo Estatal:
https://www.sepe.es/contenidos/personas/prestaciones/distributiva_prestaciones.html

Rebollo-Sanz Y.F. (2011). Landing a permanent contract in Spain: do job interruptions and employer diversification matter? . *The Manchester School*.

IX. ANEXO

1. Descriptiva básica y estimación de la regresión para el cuarto trimestre de 2011. Primera definición

Tabla IX.1. Tasa de paro

	Total Parados (mil.)	Dist. Parados (%)
Parados corta dur.	1,045,195	49.60
Parados entre 1 y <2años	511,449.34	24.27
Parados entre 2 y <4 años	416,421.42	19.76
Parados de 4 años o más	134,350.08	6.38
Total	2,107,415	20.12⁹

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.2. Distribución de parados de larga duración por sexo, edad, nacionalidad, estado civil y estudios.

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
Hombre	50.34	24.04	21.42	4.20	52.64
Mujer	48.77	24.52	17.91	8.80	47.36
30-34	51.57	24.86	19.10	4.47	35.48
35-39	49.06	23.35	20.78	6.81	33.46
40-44	47.92	24.58	19.42	8.09	31.06
Nativo	48.62	23.81	20.06	7.50	73.09
Inmigrante	52.24	25.50	18.94	3.32	26.91
Casado	47.37	24.56	21.44	6.63	39.36
Soltero	51.28	24.21	18.22	6.29	52.89
Viudo	35.78	26.84	27.82	9.56	0.38
Separado	50.12	23.05	21.40	5.44	7.37
Analfabeto	48.42	26.73	12.83	12.02	0.68
Primaria Incompleta	39.91	22.69	25.06	12.34	3.15
Primaria	45.59	25.90	21.93	6.58	8.86
ESO	45.88	24.85	22.35	6.91	38.01
Bachiller	51.21	24.53	19.48	4.78	15.77
Grado medio o FP	50.45	24.32	18.64	6.60	9.41
Universidad	56.83	22.70	15.00	5.47	24.12
Total	49.60	24.27	19.76	6.38	20.12

Fuente: Datos EPA

⁹ Al igual que ocurría con los datos de 2015, para 2011 surgen las mismas diferencias. En este caso, si tenemos en cuenta a aquellos que han manifestado haber encontrado trabajo, pero aún no están trabajando, el número de parados alcanza los **2.205.708**, con una tasa de paro del **21.06%**. La diferencia es similar a la existente en 2015, en este caso es de **98.292** parados. Nuevamente solo consideraremos a aquellos que, siendo parados, no han encontrado empleo.

Tabla IX.3. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2 años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
No ha trabajado	29.59	20.22	18.99	31.21	2.78
Ha trabajado alguna vez	50.17	24.38	19.78	5.66	97.22
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	62.69	23.69	12.01	1.61	41.53
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	38.03	25.83	26.78	9.37	45.83
No estaba inscrito como demandante	48.76	20.33	20.24	10.66	11.84
No contesta / No sabe	44.88	23.16	12.84	19.12	0.80
Total	49.60	24.27	19.76	6.38	20.12

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.4. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	49.76	22.54	17.86	9.84	23.27
Aragón	48.40	23.30	21.88	6.42	1.94
Asturias	54.77	16.50	23.28	5.45	1.69
Baleares	68.92	19.22	9.43	2.44	2.65
Canarias	50.20	20.43	21.48	7.88	6.38
Cantabria	51.92	20.29	19.71	8.09	0.80
Castilla y León	50.60	27.14	17.38	4.88	3.33
Castilla la Mancha	45.94	24.19	24.51	5.36	4.76
Cataluña	45.59	25.18	24.51	4.71	15.82
Valencia	45.70	29.08	22.63	2.59	12.05
Extremadura	54.61	19.97	17.64	7.78	2.49
Galicia	48.57	24.86	19.03	7.54	4.85
Madrid	55.43	23.96	14.23	6.37	12.14
Murcia	48.06	25.99	19.65	6.31	3.73
Navarra	60.52	24.75	10.96	3.77	0.88
País Vasco	39.21	33.52	22.28	4.99	2.46
Rioja	51.72	21.19	22.38	4.71	0.52
Ceuta y Melilla	47.59	17.61	29.85	4.95	0.25
España	49.60	24.27	19.76	6.38	20.12

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.5. Estimación Modelo Econométrico (Primera definición)

	Odds Ratio	Robust Std. Err.	t-Statistic	P>t
Mujeres	1.0084	0.0706	0.1200	0.9050
Trabaja	0.5269	0.1223	-2.7600	0.0060
Estudios Obligatorios	0.8331	0.1716	-0.8900	0.3750
Estudios Post-Obli	0.7156	0.1517	-1.5800	0.1150
Estudios Superiores	0.5205	0.1109	-3.0600	0.0020
Inmigrante	0.7932	0.0752	-2.4400	0.0150
Casado	0.8839	0.0679	-1.6100	0.1080
Viudo	1.1802	0.5631	0.3500	0.7280
Separado	0.9005	0.1191	-0.7900	0.4280
Edad 30-34	0.8466	0.0724	-1.9500	0.0520
Edad 35-39	0.9709	0.0806	-0.3600	0.7220
Inscritos y reciben prest	0.5617	0.0651	-4.9800	0.0000
Inscritos y no reciben prest	1.4841	0.1683	3.4800	0.0000
Andalucía	1.0880	0.1600	0.5700	0.5660
Aragón	1.2920	0.2980	1.1100	0.2670
Asturias	0.9311	0.2247	-0.3000	0.7670
Baleares	0.5454	0.1281	-2.5800	0.0100
Canarias	1.0674	0.1842	0.3800	0.7050
Cantabria	1.1087	0.2681	0.4300	0.6700
Castilla y León	1.1436	0.2026	0.7600	0.4490
Castilla la Mancha	1.3520	0.2336	1.7500	0.0810
Cataluña	1.4364	0.2332	2.2300	0.0260
Valencia	1.4005	0.2326	2.0300	0.0430
Extremadura	0.9617	0.1842	-0.2000	0.8380
Galicia	1.2422	0.1920	1.4000	0.1600
Murcia	1.1594	0.2291	0.7500	0.4540
Navarra	0.7789	0.2201	-0.8800	0.3760
País Vasco	1.6011	0.3621	2.0800	0.0370
La Rioja	1.1024	0.3297	0.3300	0.7440
Constante	2.9172	0.9971	3.1300	0.0020

Fuente: Datos EPA. Elaboración propia

2. Descriptiva básica y estimación de la regresión para el cuarto trimestre de 2011. Segunda definición

Tabla IX.6. Tasa de paro

	Total Parados (mils)	Dist. Parados (%)
Parados corta dur.	1,026,142	50.08
Parados entre 1 y <2 años	414,527	20.23
Parados entre 2 y <4 años	433,887	21.18
Parados de 4 años o más	174,254	8.51
Total	2,048,810	19.56

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.7. Distribución de parados de larga duración por sexo, edad, nacionalidad, estado civil y estudios

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
Hombre	52.77	21.14	21.41	4.67	53.54
Mujer	46.98	19.19	20.91	12.92	46.46
30-34	52.36	20.60	20.61	6.43	35.45
35-39	49.75	19.84	21.62	8.79	33.36
40-44	47.86	20.23	21.35	10.56	31.19
Nativo	49.47	20.14	20.86	9.53	73.84
Inmigrante	51.82	20.50	22.07	5.62	26.16
Casado	50.66	19.24	23.11	6.99	39.59
Soltero	49.57	20.92	19.70	9.81	52.56
Viudo	43.92	18.56	22.83	14.70	0.39
Separado	51.02	20.70	21.25	7.04	7.47
Analfabeto	64.33	24.25	3.32	8.10	0.60
Primaria Incompleta	44.11	15.96	29.66	10.26	2.88
Primaria	50.81	19.37	22.02	7.80	8.69
ESO	47.54	21.38	21.05	10.03	38.32
Bachiller	48.46	19.95	24.26	7.33	15.84
Grado medio o FP	50.75	20.46	20.06	8.73	9.54
Universidad	55.04	19.22	18.92	6.83	24.12
Total población	49.60	24.27	19.76	6.38	19.56

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.8. Distribución de parados por si ha trabajado alguna vez y en relación con su situación en la oficina de empleo

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
Inscrito como demandante y recibía algún tipo de prestación	63.02	22.20	13.50	1.28	42.67
Inscrito como demandante sin recibir subsidio o prestación	39.24	19.93	28.14	12.70	45.27
No estaba inscrito como demandante	44.69	14.69	21.98	18.64	11.29
No contesta / No sabe	50.39	10.33	25.61	13.66	0.77
Total	49.6	24.27	19.76	6.38	19.56

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.9. Distribución de parados de larga duración por Comunidad Autónoma

	Parados corta dur.	Paro larga dur.			Dist. Parados
		Parados entre 1 y <2años	Parados entre 2 y <4 años	Parados de 4 años o más	
Andalucía	53.09	19.00	19.09	8.77	23.34
Aragón	45.63	23.00	18.58	12.83	1.94
Asturias	56.69	20.20	19.28	3.84	1.68
Baleares	62.63	21.90	10.04	5.40	2.73
Canarias	47.46	20.50	21.55	10.53	6.37
Cantabria	56.48	18.70	16.37	8.41	0.76
Castilla y León	50.17	20.60	20.75	8.49	3.34
Castilla la Mancha	49.10	23.00	19.24	8.67	4.74
Cataluña	44.66	20.80	26.85	7.66	15.85
Valencia	48.91	19.00	23.85	8.25	12.24
Extremadura	56.03	15.70	19.50	8.81	2.49
Galicia	50.85	21.20	17.32	10.61	4.85
Madrid	51.71	20.20	20.61	7.49	11.84
Murcia	49.90	22.90	16.55	10.62	3.77
Navarra	65.72	11.10	13.77	9.39	0.87
País Vasco	33.48	26.30	33.71	6.54	2.43
Rioja	47.34	21.80	19.03	11.86	0.54
Ceuta y Melilla	53.70	13.20	24.71	8.37	0.22
España	50.08	20.20	21.18	8.51	19.56

Fuente: Datos EPA

Tabla IX.10. Estimación Modelo Econométrico (Segunda definición)

	Odds Ratio	Robust Std. Err.	t-Statistic	P>t
Mujeres	1.1853	0.0840	2.4000	0.0160
Estudios Obligatorios	0.9908	0.2108	-0.0400	0.9650
Estudios Post-Obli	0.9552	0.2092	-0.2100	0.8340
Estudios Superiores	0.7151	0.1571	-1.5300	0.1270
Inmigrante	0.8127	0.0788	-2.1400	0.0320
Casado	1.1272	0.0873	1.5500	0.1220
Viudo	0.8111	0.4010	-0.4200	0.6720
Separado	1.0083	0.1340	0.0600	0.9500
Edad 30-34	0.8633	0.0748	-1.7000	0.0900
Edad 35-39	0.9591	0.0819	-0.4900	0.6240
Inscritos y reciben prest.	0.4736	0.0564	-6.2700	0.0000
Inscritos y no reciben prest.	1.2526	0.1465	1.9300	0.0540
Andalucía	0.8099	0.1257	-1.3600	0.1740
Aragón	1.1701	0.2738	0.6700	0.5020
Asturias	0.7549	0.1847	-1.1500	0.2510
Baleares	0.6016	0.1438	-2.1300	0.0330
Canarias	1.0983	0.1984	0.5200	0.6040
Cantabria	0.8011	0.2042	-0.8700	0.3840
Castilla y León	1.0222	0.1895	0.1200	0.9060
Castilla la Mancha	1.0075	0.1811	0.0400	0.9670
Cataluña	1.2825	0.2181	1.4600	0.1430
Valencia	1.0362	0.1788	0.2100	0.8370
Extremadura	0.7885	0.1577	-1.1900	0.2350
Galicia	0.9788	0.1592	-0.1300	0.8950
Murcia	0.9216	0.1867	-0.4000	0.6870
Navarra	0.5167	0.1474	-2.3100	0.0210
País Vasco	1.8470	0.4385	2.5800	0.0100
La Rioja	1.1023	0.3262	0.3300	0.7420
Constante	1.3545	0.3732	1.1000	0.2710

Fuente: Datos EPA. Elaboración propia