

Transición de la fuerza laboral femenina: Un estudio a nivel regional en España¹

Gema Álvarez Llorente
María Soledad Otero Giráldez
Jacobo de Uña Álvarez
Universidad de Vigo

BIBLID [0213-7525 (2002);64; 187-206]

PALABRAS CLAVES: Duración, Desempleo, Mujer.

KEY WORDS: Duration, Unemployment, Woman

RESUMEN

En este trabajo, utilizando un conjunto de paneles rotativos obtenidos a partir de la Encuesta de Población Activa, analizaremos los factores que afectan a la probabilidad de que una mujer casada y parada abandone su situación de paro. El análisis se realizará por comunidades autónomas con el fin de contrastar si existen diferencias en el comportamiento de las mujeres paradas entre las distintas regiones. Utilizaremos un modelo de duración en tiempo discreto.

ABSTRACT

In this work, we analyze the duration of unemployment spells for married women by using I.N.E. (Instituto Nacional de Estadística - The Spanish Institute for Statistics) panel data. We go deeply into the study of factors which affect the transition probabilities. For comparison purposes, we proceed by separately analyzing several Spanish regions. A discrete - time duration model is fitted to the data for this goal.

1. INTRODUCCIÓN

Una elevada tasa de paro puede deberse a una alta frecuencia en el desempleo y/o a una larga duración del mismo. El problema del desempleo de larga duración es un fenómeno que se viene repitiendo año tras año en España y que

1. Los dos primeros autores agradecen la financiación del proyecto PGIDT99PX130003A de la Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento de la Xunta de Galicia. El tercer autor agradece la financiación del proyecto DGES PB98-0182-C02-02 y del proyecto Xunta de Galicia PGIDT00PXI20704PN. Una primera versión de este trabajo fue presentado en las IV Jornadas de Política Económica celebradas en la Universidad de la Laguna en diciembre del año 2000.

preocupa seriamente a nuestra sociedad, porque es un elemento clave a la hora de justificar las elevadas cifras de paro que existen en el país. De ahí que su estudio en España ya fuera abordado, previamente, en otros trabajos.

Ahn y Ugidos (1995); García-Pérez (1997); Bover *et al.* (1997) y Alba (1999) prestan especial atención a la influencia negativa que tienen las prestaciones por desempleo sobre la salida del paro. Blanco y Tena (1997), al estudiar los determinantes de la transición del desempleo para el colectivo femenino, destacan la importancia que tienen las variables que recogen la situación familiar de la mujer sobre la decisión de pasar a la inactividad. Andrés *et al.* (1989) y Blanco (1995) obtienen, entre otros resultados, la evidencia de un efecto desincentivador de la duración sobre la probabilidad de salida del desempleo.

Dada la importancia que tiene el problema del paro en nuestro país y dado que el colectivo que se ve más afectado por el paro de larga duración son las mujeres casadas, el objetivo perseguido con este trabajo consistirá en analizar el paso de la mujer casada del paro al empleo o a la inactividad, utilizando un modelo de duración con datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) enlazada para el período 1987-1997. En el estudio, que será enfocado desde una perspectiva territorial, se tratará de determinar en qué medida el problema del paro afecta por igual a todas las comunidades autónomas y/o en qué medida se puede afirmar que existen diferencias entre ellas.

El trabajo está organizado del siguiente modo: la sección 2 muestra un análisis descriptivo de la situación del mercado laboral durante el período de estudio; en la sección 3 se describen la fuente de datos y las variables utilizadas en la estimación; en la sección 4 se comentan los resultados empíricos obtenidos y, finalmente, la sección 5 recoge las principales conclusiones del estudio.

2. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

En el Cuadro 1 se presentan las tasas de paro nacionales y por comunidades correspondientes a los años 1987, 1992 y 1997. Las cifras nacionales reflejan la importancia que el problema del paro plantea en nuestro país. No obstante, los datos por comunidades autónomas muestran que la incidencia del paro varía de forma notable entre las distintas regiones. Así, mientras que Andalucía y Extremadura destacan por ser las comunidades donde la tasa de paro es más alta, Baleares, Cataluña y Navarra son las regiones donde el paro es menor.

CUADRO 1
TASA DE PARO

	1987	1992	1997
España	19,63%	17,95%	20,68%
Andalucía	30,40%	26,51%	31,83%
Aragón	12,33%	10,26%	13,61%
Asturias	19,21%	17,29%	20,83%
Baleares	13,31%	11,03%	12,26%
Canarias	25,12%	24,44%	20,73%
Cantabria	17,55%	16,59%	20,87%
Castilla y León	17,00%	15,82%	18,93%
Castilla-La Mancha	15,75%	15,01%	18,40%
Cataluña	9,77%	9,61%	11,94%
Valencia	18,86%	17,67%	19,98%
Extremadura	24,42%	23,61%	28,29%
Galicia	13,86%	15,26%	19,29%
Madrid	16,25%	12,44%	18,32%
Murcia	20,99%	19,09%	18,12%
Navarra	15,35%	10,20%	10,10%
País Vasco	22,57%	18,80%	18,11%
La Rioja	13,24%	12,55%	12,03%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EPA.

Si se comparan la tasa de paro masculina y la tasa de paro femenina (véanse los Cuadros 2 y 3), se puede observar que el paro afecta de manera mucho más pronunciada a las mujeres que a los hombres. Para ambos sexos, Andalucía y Extremadura siguen siendo las comunidades con mayor tasa de paro. En cuanto a las comunidades donde la tasa de paro es menor, en el caso de los hombres se pueden citar Aragón, Baleares, Cataluña, Navarra y La Rioja y, en el caso femenino, nuevamente a Baleares, Cataluña y Navarra.

CUADRO 2
TASA DE PARO MASCULINA

	1987	1992	1997
España	16,51%	13,59%	15,81%
Andalucía	27,50%	22,23%	25,40%
Aragón	8,05%	5,84%	7,85%
Asturias	15,52%	12,26%	16,88%
Baleares	8,91%	8,73%	9,75%
Canarias	20,10%	21,19%	17,11%
Cantabria	14,42%	13,84%	15,75%
Castilla y León	13,06%	10,37%	13,16%
Castilla - La Mancha	13,94%	10,58%	13,77%
Cataluña	6,90%	5,75%	9,10%
Valencia	14,94%	12,75%	14,90%
Extremadura	20,96%	18,79%	21,86%
Galicia	13,87%	11,96%	14,71%
Madrid	13,02%	9,19%	15,51%
Murcia	15,48%	15,26%	12,72%
Navarra	11,96%	5,72%	7,03%
País Vasco	18,18%	11,87%	13,09%
La Rioja	9,82%	8,26%	8,31%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EPA.

Entre las mujeres casadas las cifras de paro son menores que las observadas para el total de mujeres, si bien siguen siendo marcadamente superiores a las cifras masculinas. El Cuadro 4 muestra cómo también en este caso Andalucía y Extremadura destacan por sus altas tasas de paro, mientras que Baleares, Cataluña y Navarra lo hacen por sus bajos valores.

El hecho de que el porcentaje de mujeres activas que no están empleadas sea menor entre las mujeres casadas que entre las demás, puede estar reflejando una mayor tendencia de este grupo a abandonar la actividad en caso de no encontrar empleo. El tener hijos², así como el contar con el apoyo económico del marido, sin

2. En España la mayoría de los nacimientos tienen lugar dentro del matrimonio.

duda puede afectar al comportamiento de la mujer casada en cuanto a su participación en el mundo laboral. Además, es posible que la productividad del tiempo de estas mujeres en el sector hogar sea relativamente mayor, con el consiguiente efecto negativo sobre sus incentivos a permanecer en una situación de paro. En este trabajo nos centramos en el colectivo de mujeres casadas paradas con el fin de poder contrastar en qué medida la estructura familiar en la que se encuentran inmersas puede afectar a su comportamiento laboral.

CUADRO 3
TASA DE PARO FEMENINA

	1987	1992	1997
España	26,25%	25,72%	28,48%
Andalucía	37,52%	34,85%	42,35%
Aragón	21,63%	18,91%	23,51%
Asturias	25,82%	25,89%	27,13%
Baleares	21,72%	15,13%	15,76%
Canarias	35,54%	29,65%	26,25%
Cantabria	24,62%	21,96%	28,87%
Castilla y León	25,77%	26,00%	28,85%
Castilla-La Mancha	20,63%	24,46%	27,26%
Cataluña	15,08%	15,74%	16,10%
Valencia	26,46%	25,70%	27,89%
Extremadura	33,29%	32,96%	39,56%
Galicia	13,84%	19,98%	25,56%
Madrid	22,47%	18,35%	22,79%
Murcia	31,57%	26,10%	26,69%
Navarra	23,15%	18,11%	15,14%
País Vasco	31,98%	30,46%	25,49%
La Rioja	21,83%	20,68%	18,36%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EPA.

Dentro del marco conceptual general de los modelos de emparejamiento, la tasa de paro en el estado estacionario se puede expresar como el producto de la tasa de entrada al paro y la duración media del paro. Una elevada tasa de

paro podría deberse, por lo tanto, a una alta frecuencia del desempleo y/o a una larga duración del desempleo. Continuamente se ha puesto de manifiesto la existencia de notables diferencias entre países en cuanto a la importancia relativa de cada uno de estos dos componentes a la hora de explicar las cifras de paro. Así, por ejemplo, el mercado laboral estadounidense se caracteriza por duraciones de paro relativamente cortas y flujos de entrada y salidas altos, mientras que en los países de la Unión Europea sucede justamente lo contrario, destacando España como ejemplo de país en el que el componente de duración del paro es relativamente importante a la hora de justificar las elevadas cifras de paro.

CUADRO 4
TASA DE PARO FEMENINA (MUJERES CASADAS)

	1987	1992	1997
España	16,43%	22,28%	23,22%
Andalucía	27,58%	31,88%	37,83%
Aragón	15,08%	17,81%	19,84%
Asturias	15,31%	17,71%	19,45%
Baleares	14,62%	14,17%	12,47%
Canarias	29,43%	27,52%	22,02%
Cantabria	14,89%	17,88%	19,94%
Castilla y León	14,75%	21,84%	22,98%
Castilla-La Mancha	11,43%	22,01%	20,37%
Cataluña	10,51%	14,55%	14,57%
Valencia	15,42%	22,95%	21,63%
Extremadura	19,26%	34,09%	36,94%
Galicia	8,60%	16,82%	20,28%
Madrid	8,56%	13,25%	17,80%
Murcia	20,70%	19,95%	20,61%
Navarra	18,72%	15,46%	9,30%
País Vasco	18,65%	24,91%	20,17%
La Rioja	14,71%	17,82%	11,76%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EPA.

En el Cuadro 5 se muestra la incidencia del paro de larga duración entre las mujeres casadas en cada una de las comunidades autónomas, medida como el porcentaje de paradas que llevan 12 meses o más buscando empleo. Dicho cuadro refleja que las comunidades en las que las mujeres casadas se ven afectadas en mayor medida por el fenómeno del paro no destacan por ser las comunidades donde la incidencia del paro de larga duración entre dicho colectivo es mayor. De hecho, la incidencia del paro de larga duración es mayor en las regiones con menor tasa de paro entre las mujeres casadas: Baleares, Cataluña y Navarra. Por lo tanto, los datos parecen indicar que las diferencias observadas entre regiones en cuanto a sus índices de paro entre las mujeres casadas no tienen su origen en una mayor incidencia del paro de larga duración en aquellas regiones más afectadas por el problema del paro.

CUADRO 5
**INCIDENCIA DEL PARO DE LARGA DURACIÓN ENTRE
LAS MUJERES CASADAS**

	1987	1992	1997
España	68,07%	58,37%	54,79%
Andalucía	56,78%	62,77%	61,51%
Aragón	76,92%	60,71%	58,22%
Asturias	77,33%	53,09%	41,67%
Baleares	48,57%	71,43%	66,07%
Canarias	69,57%	44,65%	60,00%
Cantabria	87,18%	59,26%	37,10%
Castilla y León	72,46%	52,81%	46,57%
Castilla-La Mancha	76,19%	59,89%	57,79%
Cataluña	69,70%	79,76%	62,26%
Valencia	62,91%	64,40%	62,26%
Extremadura	72,73%	61,11%	54,15%
Galicia	74,14%	48,35%	40,83%
Madrid	76,47%	64,38%	47,06%
Murcia	59,32%	65,06%	55,45%
Navarra	81,58%	47,92%	63,33%
País Vasco	80,39%	41,58%	40,74%
La Rioja	55,00%	74,29%	50,00%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EPA.

3. DATOS Y VARIABLES

La Encuesta de Población Activa (EPA) es una encuesta que se realiza trimestralmente a un número aproximado de 60.000 hogares. De un trimestre a otro un sexto de la muestra es actualizado mientras que el resto se mantiene. Por lo tanto, cada hogar permanece en la muestra durante un máximo de 6 trimestres. Los datos utilizados en este trabajo consisten en un conjunto de paneles rotativos contruidos a partir de la identificación de dichos hogares. De cara a realizar el análisis empírico hemos seleccionado a aquellas mujeres a las que es posible seguir en el tiempo durante 6 trimestres consecutivos. Concretamente, la muestra utilizada se restringe a las mujeres casadas que se encontraban en la situación de paro en el primer trimestre en que son observadas. El período muestral se extiende desde el segundo trimestre de 1987 hasta el cuarto trimestre de 1997. A la hora de estimar el modelo propuesto la muestra ha sido restringida a las mujeres que en el momento inicial llevaban 24 meses o menos en el paro.

El historial laboral de una mujer es expresado a través de una variable $y_i(t)$ que indica la situación laboral de la mujer en el trimestre t , de tal manera que $y_i(t) = 1$ indica que la mujer pasa del paro al empleo en el trimestre t , $y_i(t) = 2$ indica que la mujer pasa del paro a la inactividad en el trimestre t y, finalmente, $y_i(t) = 0$ indica que la mujer permanece en el paro en el trimestre t ³. Para cada mujer en la muestra t toma valores entre 1 y t_i , siendo t_i el momento en el que la mujer abandona el paro (ya sea porque pase al empleo o porque abandone la actividad) o bien el momento de censura⁴ para aquellas mujeres que permanecen en el paro durante los seis trimestres que son observadas.

Todas las variables explicativas incluidas en el análisis han sido construidas a partir de la EPA y han sido, la mayor parte de ellas, tratadas como *dummies* en la estimación. Las variables consideradas pueden ser agrupadas en tres grandes categorías:

1. *Características de la mujer*: tiempo buscando empleo, edad, educación, situación anterior a la búsqueda de empleo, tipo de empleo buscado y percepción de algún tipo de subsidio por desempleo.
2. *Características del marido*: edad, educación, situación laboral y sector de actividad.
3. *Otras características del hogar y del entorno socioeconómico*: número de hijos, presencia de hijos pequeños y tasa de actividad familiar.

3. Nótese que $y_i(t)$ toma el valor 0 para todas las mujeres de la muestra.
4. En nuestra muestra algunos casos están censurados por la derecha ya que el fin del seguimiento del sujeto tiene lugar antes de que se produzca su abandono del desempleo.

Por otra parte, dado que los datos abarcan toda una década, hemos incluido en las estimaciones variables ficticias temporales con el fin de captar posibles cambios en el tiempo de la probabilidad de salir del paro. En el Apéndice se detalla cómo han sido definidas todas estas variables.

4. EVIDENCIA EMPÍRICA

En esta sección presentamos los resultados obtenidos del análisis empírico realizado. Como señalamos en la introducción, el análisis ha sido enfocado desde una perspectiva territorial utilizando como herramienta econométrica un modelo de duración en tiempo discreto. Las variables explicativas fueron incluidas en el modelo a través de una especificación logit multinomial (véase, por ejemplo, Maddala (1983) y Alba (1999)).

Hay que señalar que en el análisis no hemos considerado todas las comunidades autónomas sino únicamente aquellas para las que disponíamos de una muestra lo suficientemente grande⁵ y que, además, todas las estimaciones se realizaron también para el conjunto nacional con el fin de tener una referencia a la hora de establecer comparaciones (ver el Cuadro 6).

CUADRO 6
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Mujeres casadas que llevan en paro menos de dos años en el primer trimestre en el que son encuestadas		
	Total de observaciones	Datos censurados
España	6.687	2.392
Andalucía	1.489	441
Castilla y León	624	240
Cataluña	723	318
Valencia	715	230
Galicia	419	210

FUENTE: Elaboración propia a partir de la EPA.

5. El punto de corte que se toma para el tamaño muestral es para un $n > 400$. En estas circunstancias estaban las comunidades de Andalucía, Castilla y León, Cataluña, Valencia y Galicia.

Los Cuadros 7 y 8 recogen un resumen de los resultados de las estimaciones presentando la ratio de las tasas de salida del paro al empleo (Cuadro 7) y a la inactividad (Cuadro 8) respecto a permanecer en el paro⁶.

De cara a comentar los coeficientes estimados hemos dividido esta sección en tres apartados. En el primero de ellos se describe cómo las características consideradas de la mujer afectan a su probabilidad de salir del paro; en el segundo se comentan los efectos estimados de las características del marido sobre dicha probabilidad y, finalmente, en el tercero se destacan los principales resultados obtenidos en cuanto al efecto de otras variables incluidas en el modelo.

4.1. Efecto de las características de la mujer

El tiempo que la mujer lleva en la situación de paro es una variable que afecta de manera significativa a su probabilidad de salir del paro. A nivel nacional se observa que la probabilidad de salir del paro, ya sea por encontrar un empleo, ya sea por abandonar la actividad, es mayor entre las mujeres que han entrado recientemente en el paro. Por comunidades, en general se observa que son las mujeres que llevan de 1 a 6 meses en el paro las que presentan una mayor probabilidad de entrar en el empleo.

De entre las mujeres españolas, son aquellas que sobrepasan los 35 años de edad las que muestran la menor probabilidad tanto de entrar en la ocupación como de abandonar la actividad. En Andalucía, Castilla y León, Cataluña y Galicia también se observa que las mujeres de mayor edad tienden a pasar con menor probabilidad de la situación de paradas a la de empleadas.

El nivel de educación es uno de los principales determinantes de la productividad de la mujer en el mercado de trabajo y, por lo tanto, las mujeres con estudios universitarios serán aquellas que, por una parte, tengan una mayor probabilidad de encontrar un empleo y, por otra, aquellas para las que el coste de oportunidad de abandonar el mercado de trabajo sea mayor. En este sentido se observa, en general, que el poseer estudios universitarios es un factor que hace que aumente de manera significativa la probabilidad de pasar del paro al empleo, salvo en el caso de Castilla y León, donde no se detectan diferencias significativas en la probabilidad de pasar del paro al empleo en función del nivel de educación.

6. En el cuadro A.1 del Apéndice se indica la nomenclatura empleada para denominar a las distintas variables.

CUADRO 7
TASA RELATIVA DE SALIDA DEL PARO AL EMPLEO

	NACIONAL	Z-Test	ANDALUCÍA	Z-Test	CASTILLA	Z-Test	CATALUÑA	Z-Test	VALENCIA	Z-Test	GALICIA	Z-Test
					Y LEÓN							
7a12	0,7	-7,07	0,78	-2,22	0,43	-4,61	0,94	-0,43	0,6	-3,30	0,71	-1,77
13a18	0,67	-6,47	0,82	-1,34	0,76	-1,39	0,68	-2,19	0,77	-1,48	0,72	-1,24
19a24	0,54	-12,48	0,68	-3,44	0,43	-4,90	0,55	-3,76	0,44	-5,52	0,33	-5,68
16-25	1,19	2,05	1,29	1,28	1,66	1,65	1,87	2,51	0,77	-1,00	0,89	-0,33
26-30	1,05	0,87	0,82	-1,51	1,6	2,23	1,57	2,26	0,92	-0,47	0,99	-0,03
36-40	0,83	-2,89	0,68	-2,72	0,77	-1,19	0,7	-1,78	1,8	2,92	0,33	-4,26
41+	0,67	-4,81	0,58	-2,93	0,47	-2,39	0,55	-2,40	1,46	1,45	0,6	-1,50
Secun	0,97	-0,60	0,85	-1,39	0,85	-0,96	1,94	4,13	1,37	1,89	0,65	-2,10
Univ	1,52	4,59	2,03	2,98	0,99	-0,04	3,65	3,98	1,73	1,90	1,66	1,43
Trabajando	1,92	13,99	2,43	7,92	1,59	3,04	1,05	0,38	1,92	4,79	2,73	5,41
Completa	1,23	2,94	1,2	1,00	1,76	2,27	1,35	1,49	1,6	2,50	0,55	-1,77
Parcial	0,82	-2,28	1,04	0,14	1,06	0,20	0,69	-1,78	0,84	-0,83	0,52	-1,20
Cualquier	0,94	-1,46	1,03	0,34	1,3	1,81	0,79	-1,73	1,15	1,02	0,63	-2,80
Subsidio	0,85	-3,73	1,29	2,67	0,68	-2,32	1,05	0,34	0,52	-4,68	0,8	-1,29
Edad	1,01	1,41	1,02	1,84	1,03	1,86	1,04	2,53	0,96	-2,69	1	0,17
Secunmar	0,91	-1,78	1,16	1,27	0,87	-0,82	0,92	-0,56	1,01	0,07	0,69	-1,88
Univmar	0,8	-2,44	0,69	-1,56	1,1	0,31	0,76	-0,99	1,06	0,23	0,47	-1,91
Parado	1,28	4,20	1,22	1,69	0,95	-0,20	0,94	-0,33	1,6	2,58	1,32	1,15
Inactivo	1,25	2,01	1,72	2,45	1,77	1,28	0,85	-0,45	1,35	0,74	0,65	-0,95
Agric	1,92	7,90	2,34	5,55	1,5	1,56	2,34	2,46	1,03	0,09	1,68	1,73
Servicios	1,11	2,32	0,79	-1,96	1,58	2,89	1,13	0,98	0,72	-2,51	1,13	0,70
Hijos	1,02	0,79	0,98	-0,41	1,03	0,32	1,01	0,15	1,17	2,25	0,88	-1,49
Menor	1,08	1,11	0,77	-1,88	1,47	1,60	0,97	-0,15	1,42	1,83	0,48	-2,23
Tata	0,88	-0,92	1,53	1,40	0,52	-1,30	0,31	-2,55	7,36	4,12	0,27	-2,56

Nota: A la hora de estimar el modelo se tuvieron en cuenta también variables que recogen el período de tiempo y el trimestre de observación. En las estimaciones correspondientes a España se incluyeron, además, variables dummies regionales.

FUENTE: Elaboración propia a partir de la EPA.

CUADRO 8
TASA RELATIVA DE SALIDA DEL PARO A LA INACTIVIDAD

	NACIONAL	Z-test	ANDALUCÍA	Z-test	CASTILLA Y LEÓN	Z-test	CATALUÑA	Z-test	VALENCIA	Z-test	GALICIA	Z-test
7a12	0,87	-2,85	1,03	0,32	0,66	-2,64	0,79	-1,59	0,71	-2,24	0,74	-1,37
13a18	0,88	-2,22	0,91	-0,72	0,43	-4,07	0,61	-2,64	0,99	-0,03	1,09	0,35
19a24	0,79	-5,26	0,81	-2,16	0,84	-1,24	0,93	-0,49	0,64	-3,12	0,6	-2,70
16-25	1,34	3,76	2,08	4,19	2,48	3,58	1,3	0,99	1,14	0,54	1,49	1,18
26-30	1,11	1,86	1,09	0,70	1,22	1,05	1,56	2,23	0,97	-0,17	2,23	3,41
36-40	0,81	-3,63	0,94	-0,44	1,06	0,33	0,55	-3,15	0,77	-1,25	0,53	-2,47
41+	0,77	-3,32	0,8	-1,33	0,76	-1,04	0,24	-5,59	0,82	-0,80	0,57	-1,49
Secun	1,1	2,03	0,82	-1,85	1,22	1,33	1,34	1,84	2,05	4,42	0,97	-0,14
Univ	1,08	0,93	0,98	-0,09	0,84	-0,66	1,57	1,22	1,19	0,56	0,84	-0,48
Trabajando	0,92	-2,10	1,08	0,93	0,63	-3,52	0,76	-2,03	1,22	1,52	0,81	-1,21
Completa	1,08	1,09	0,69	-2,24	3,16	5,40	1,18	0,78	0,93	-0,35	0,65	-1,23
Parcial	1,15	2,01	1,02	0,12	1,53	1,94	0,96	-0,22	1,1	0,52	0,69	-0,81
Cualquier	0,81	-5,29	0,75	-3,53	1,13	0,95	1,12	0,82	0,6	-3,81	0,79	-1,40
Subsidio	0,81	-4,70	0,86	-1,59	0,49	-4,29	1,12	0,88	0,66	-3,00	0,57	-2,62
Edad	1,01	1,23	1,01	0,56	1,01	0,76	1,08	5,03	1,04	2,49	1,04	2,07
Secunmar	0,89	-2,49	1,12	1,07	0,75	-2,07	0,95	-0,32	1,34	1,89	0,62	-2,31
Univmar	1,23	2,73	1,3	1,44	1,69	1,97	0,84	-0,58	1,33	1,13	0,82	-0,61
Parado	0,82	-3,49	0,98	-0,22	0,58	-2,70	0,73	-1,56	1	0,01	0,91	-0,33
Inactivo	0,97	-0,32	1,54	2,14	0,79	-0,46	0,77	-0,72	1,3	0,72	0,39	-1,62
Agric	1,32	3,55	1,45	2,48	0,62	-1,92	0,55	-1,05	0,49	-1,97	1,75	1,85
Servicios	0,96	-1,00	0,9	-0,99	0,95	-0,37	1,44	2,87	0,86	-1,19	1,49	2,26
Hijos	1	0,24	0,98	-0,63	1,04	0,57	0,91	-1,38	0,97	-0,40	0,72	-3,41
Menor	1,04	0,66	0,7	-2,90	1,5	1,89	1,82	3,01	1,12	0,55	0,97	-0,11
Tafa	1,04	0,31	1,03	0,11	1,13	0,26	0,26	-2,97	5,99	3,79	0,55	-1,00

Nota: A la hora de estimar el modelo se tuvieron en cuenta también variables que recogen el período de tiempo y el trimestre de observación. En las estimaciones correspondientes a España se incluyeron, además, variables dummies regionales.

FUENTE: Elaboración propia a partir de la EPA.

Tanto a nivel nacional como por comunidades, el hecho de que la mujer estuviera trabajando antes de entrar en la situación de paro es un factor que contribuye a aumentar su probabilidad de entrada en la ocupación, siendo la única excepción Cataluña, donde el efecto estimado no es significativamente distinto de cero. En cuanto al efecto de dicha variable sobre la probabilidad de que una mujer parada abandone la actividad, las estimaciones para España muestran un coeficiente negativo y significativo, encontrándose este mismo resultado en las comunidades de Castilla y León y Cataluña.

Con relación a las preferencias de la mujer en cuanto al tipo de empleo que busca sobre su probabilidad de abandonar el paro, cabría pensar que aquellas mujeres que buscan cualquier tipo de trabajo fueran las que con mayor probabilidad entraran en el empleo. Las estimaciones correspondientes a España indican, sin embargo, que esto no es así: si bien las mujeres que buscan cualquier tipo de empleo son aquellas que con menor probabilidad abandonan la actividad, son las que buscan únicamente un empleo a tiempo completo las que con mayor probabilidad entran en el empleo. Por comunidades, el buscar únicamente un empleo a tiempo completo o el buscar cualquier tipo de empleo son factores que afectan de modo negativo a la probabilidad de que una mujer parada abandone la actividad en Andalucía. En Valencia, por su parte, las mujeres que buscan cualquier tipo de empleo muestran una probabilidad de abandono de la actividad menor que las que buscan un empleo de un tipo determinado de jornada. En cuanto a la probabilidad de salir del paro entrando en la ocupación, ésta tiende a aumentar entre las mujeres que buscan únicamente un empleo a tiempo completo salvo en el caso de Galicia.

Finalmente, el percibir algún tipo de subsidio por desempleo tiende a aumentar la probabilidad de permanecer en el paro, de modo que las mujeres españolas que reciben este tipo de ayudas muestran una probabilidad significativamente menor tanto de entrar en el empleo como de abandonar la actividad. A nivel comunitario, el efecto estimado de esta variable sobre la probabilidad de entrar en el empleo es significativo y negativo en Castilla y León y en Valencia mientras que, en Cataluña y en Galicia, no es significativo. Por último, en Andalucía el efecto estimado es significativo pero, curiosamente, de signo positivo. En cuanto al paso del paro a la inactividad, los coeficientes estimados tienden a mostrar un efecto negativo de esta variable si bien, nuevamente, en Cataluña el efecto estimado no es significativo.

4.2. Efecto de las características del marido

Puesto que en la EPA no se ofrece información sobre salarios ni, en general, sobre ningún tipo de ingresos del hogar, para contrastar si el nivel de renta familiar afecta al comportamiento laboral de la mujer (efecto renta) hemos utilizado como

proxies de dicha variable, por una parte, variables indicadoras del nivel de educación del marido, que no varían en el tiempo y, por otra, variables indicadoras de la situación laboral del marido en cada uno de los trimestres.

Desde un punto de vista teórico esperaríamos que el nivel de educación del marido afectara al comportamiento laboral de su mujer a través de un efecto renta: cuanto mayor sea el nivel de educación del marido mayores serán sus ganancias salariales potenciales y, por lo tanto, menos necesarias serán las ganancias de la mujer. Cabría esperar, pues, que las mujeres paradas casadas con hombres con alto nivel de educación presentaran, todo lo demás constante, una mayor probabilidad de abandonar la actividad y una menor probabilidad de entrar en el empleo⁷.

Estos resultados esperados a priori son los que reflejan las estimaciones realizadas para el conjunto nacional: son las mujeres paradas casadas con titulados universitarios las que con menor probabilidad pasarán del paro al empleo y las que, por el contrario, abandonarán la actividad con mayor probabilidad. Al realizar las estimaciones para distintas comunidades, sin embargo, estos efectos desaparecen y, en general, no se observan diferencias significativas en la probabilidad abandonar el paro en función de la educación del marido. Únicamente se observa un cierto efecto renta en el caso de Castilla y León, donde las paradas casadas con titulados universitarios son las que en mayor medida abandonan la actividad, y en Galicia, donde son las mujeres casadas con hombres con el menor nivel de educación considerado las que muestran una mayor probabilidad de entrar en la ocupación.

En cuanto a las variables que indican la situación laboral del marido en cada trimestre, los resultados para España reflejan que las casadas con hombres no empleados son las que muestran una mayor probabilidad de entrar en el empleo y que, además, las casadas con parados son las que en menor medida abandonan la actividad. Al realizar estimaciones separadas por comunidades autónomas se observa que la situación laboral del marido afecta a la probabilidad de abandonar el paro en los casos de Andalucía, Castilla y León y Valencia. En Andalucía, son las mujeres paradas casadas con hombres inactivos las que muestran una menor tendencia a permanecer en el paro, de modo que presentan una mayor probabilidad que las demás tanto de entrar en el empleo como de abandonar la actividad. Las estimaciones correspondientes a Castilla y León y a Valencia reflejan la existencia de un cierto efecto renta. Así, por una parte, en Castilla y León el hecho de estar casada con un parado hace que disminuya de manera significativa la probabilidad

7. El hecho de que estas mujeres puedan estar sometidas a una menor presión en cuanto a la necesidad de obtener un empleo podría afectar negativamente a su intensidad de búsqueda y/o positivamente a su exigencia respecto a las características del empleo que desea encontrar viéndose afectada, por lo tanto, la probabilidad de que acepte una oferta dada.

de abandonar la actividad y, por otra, en Valencia son las mujeres casadas con un hombre parado las que muestran una mayor probabilidad de entrar en el empleo.

El efecto del sector de actividad del marido sobre la probabilidad de abandonar el paro varía de manera considerable por comunidades, no pudiéndose detectar ninguna pauta regular. A nivel nacional se observa que las mujeres casadas con hombres ocupados en el sector agrícola son las que con mayor probabilidad abandonan el paro, tanto por entrar en el empleo como por salir de la actividad. Este mismo patrón se observa en Andalucía y Galicia. En cuanto al resto de regiones, tanto en Castilla y León como en Valencia son las mujeres paradas casadas con un hombre ocupado en el sector agrícola las que con menor probabilidad abandonan la actividad.

4.3. Efecto de otras características del hogar y de su entorno

De los resultados obtenidos en cuanto al efecto del resto de las variables explicativas consideradas en el análisis cabe destacar los referidos a la presencia de hijos en el hogar. En teoría el número de hijos puede afectar al comportamiento laboral de la mujer en dos sentidos contrarios. Por una parte, los hijos pueden considerarse como un indicador de las responsabilidades de la mujer dentro del hogar. En este sentido cabe esperar que cuanto mayor sea el número de hijos, mayor sea el valor del tiempo de la mujer dentro del hogar y, por lo tanto, que sea menos probable que la mujer dedique su tiempo a participar en el mercado laboral.

En términos del análisis realizado en este trabajo, el razonamiento anterior nos llevaría a esperar que el número de hijos afectara de manera positiva a la probabilidad de que una mujer parada abandone la actividad.

No obstante, existe un segundo sentido en el que los hijos pueden afectar al comportamiento de la madre: cuantos más hijos tenga una pareja, más necesarias serán las ganancias de la mujer de cara a soportar el mayor gasto familiar. En el contexto de nuestro estudio esto podría llevar a observar que mujeres paradas con hijos mostraran una mayor probabilidad de entrar en el empleo⁸ y menor de abandonar la actividad.

Por otra parte, el mayor conflicto que cabe esperar que se produzca entre la actividad laboral de la mujer y el cuidado de sus hijos puede concentrarse en las edades tempranas de los mismos. Esta es la razón por la que en los modelos estimados hemos incluido, no solamente el número de hijos que tiene el matrimonio, sino también una variable ficticia que indica si en el hogar está presente algún hijo menor de 2 años.

8. La mayor necesidad de la mujer en cuanto a obtener un empleo puede llevarla a aumentar su intensidad de búsqueda y/o a ser menos exigente respecto a las características del empleo que estaría dispuesta a aceptar.

Las estimaciones indican que el número de hijos solamente muestra un efecto significativo sobre la probabilidad de abandonar el paro en los casos de Valencia y Galicia. En Valencia, cuanto mayor es el número de hijos que tiene una mujer parada mayor es la probabilidad de que dicha mujer entre en el empleo mientras que, en Galicia, cuanto mayor es el número de hijos que tiene una mujer parada menos probable es que abandone la actividad.

Finalmente, en cuanto al efecto estimado de la presencia de hijos menores de dos años sobre la probabilidad de abandonar el paro, en Andalucía son las mujeres con hijos pequeños las que muestran una menor probabilidad de hacerlo debido tanto a una menor probabilidad de entrar en el empleo como a una menor probabilidad de abandonar la actividad. En Castilla y León y en Cataluña la presencia de hijos pequeños incentiva a la mujer parada a abandonar la actividad y, respecto al tránsito del paro al empleo, mientras que en Galicia la presencia de hijos pequeños tiende a disminuir la probabilidad de realizar dicha transición, en Valencia parece aumentarla.

5. CONCLUSIONES

En este trabajo hemos estudiado los factores que afectan a la probabilidad de que una mujer casada parada abandone su situación de paro (ya sea porque encuentre un empleo, ya sea porque decida abandonar la actividad) mediante la estimación de modelos de duración en tiempo discreto basados en una especificación logística.

La evidencia empírica obtenida en el estudio pone de manifiesto la existencia de diferencias notables a nivel regional en cuanto a los distintos factores que afectan a la probabilidad de que una mujer casada y parada abandone su situación de paro.

Como cabría esperar, el nivel de estudios y, en concreto, poseer estudios universitarios, es una de las variables más importantes que determina la probabilidad de que una mujer parada salga del paro. No obstante, la magnitud de su efecto varía de unas regiones a otras. Por ejemplo, Cataluña es una comunidad donde el poseer estudios universitarios es un factor que contribuye de forma muy importante a aumentar la probabilidad de entrar en la ocupación mientras que, por el contrario, en Castilla y León este fenómeno no afecta de un modo apreciable.

Los resultados obtenidos indican que tanto características referidas al marido (nivel de educación, situación laboral y sector de ocupación) como otras situaciones referidas a la composición del hogar (número de hijos y edad de los mismos) juegan un cierto papel a la hora de explicar la salida del paro de la mujer y que, por lo tanto, la estructura familiar en la que se encuentra inmersa una mujer puede afectar a su comportamiento laboral.

6. BIBLIOGRAFÍA

- AHN, N. y UGIDOS, A. (1995): "Duration of unemployment in Spain: relative effects of unemployment benefits and family characteristics", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 57, pp. 249-264.
- ALBA, A. (1999): "Explaining the transitions out of unemployment in Spain: the effect of unemployment insurance", *Applied Economics*, 31, pp. 183-193.
- ANDRÉS, J.; GARCÍA, J. Y JIMÉNEZ, S. (1989): "La incidencia y la duración del desempleo masculino en España", *Moneda y Crédito* nº 189, pp. 75-124.
- BLANCO, J. M. (1995): "La duración del desempleo en España", pp. 123-154, en J. J. Dolado y J. F. Jimeno (Comps.), *Estudios sobre el funcionamiento del mercado de trabajo español*, Fundación de Estudios de Economía Aplicada, Madrid.
- BLANCO, J. M. y TENA, S. (1997): "La Transición de las mujeres desempleadas al empleo y a la inactividad: un análisis empírico", *Documento de trabajo* nº 97-08. Universidad de Valencia.
- BOVER, O.; ARELLANO, M. and BENTOLILA, S. (1997): "Unemployment duration, benefit duration, and the business cycle", Documento de trabajo nº 9717 del CEMFI.
- GARCÍA - PEREZ, J. I. (1997): "Las tasas de salida del empleo y el desempleo en España (1978-1993)", *Investigaciones Económicas*, Volumen XXI (1), pp. 29-53.
- MADDALA, G. S. (1983): *Limited-Dependent and Qualitative Variables in Econometrics*, Econometric Society Monographs. Cambridge University Press.

APÉNDICE: DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES EXPLICATIVAS

Características de la mujer

Tiempo buscando empleo

Variables ficticias que indican si el tiempo que la mujer llevaba en el paro en el momento inicial era: 1) *De 1 a 6 meses* (omitida); 2) *De 7 a 12 meses*; 3) *De 13 a 18 meses*; o 4) *De 19 a 24 meses*.

Edad

Variables ficticias que indican si el intervalo de edad al que pertenece la mujer es: 1) *De 16 a 25 años*; 2) *De 26 a 30 años*; 3) *De 31 a 35 años* (omitida); 4) *De 36 a 40 años*; o 5) *Más de 40 años*.

Educación

Variables ficticias que indican el máximo nivel de estudios alcanzado por la mujer. Los niveles considerados son: 1) *Estudios primarios* (omitido); 2) *Estudios secundarios*; y 3) *Estudios universitarios*.

Situación anterior a la búsqueda de empleo

Variable ficticia que indica si la mujer trabajaba antes de iniciar su búsqueda de empleo.

Tipo de empleo buscado

Variables ficticias que indican las preferencias de la mujer en cuanto al empleo buscado. Las posibilidades consideradas son: 1) *Únicamente desea un empleo de jornada completa*; 2) *Únicamente desea un empleo a jornada parcial*; 3) *Busca cualquier tipo de empleo*.

Subsidio por desempleo

Variable ficticia que indica si la mujer está inscrita en la oficina de empleo y recibe algún tipo de subsidio por desempleo.

Características del marido

Edad

Variable continua que representa la edad del marido en años cumplidos.

Educación

Definida de forma análoga a la educación de la mujer.

Situación laboral

Variables ficticias que indican la situación laboral del marido. Las situaciones consideradas son: 1) *Ocupado* (omitida); 2) *Parado*; y 3) *Inactivo*.

Sector de actividad

Variables ficticias que indican el sector de actividad del marido. Los sectores considerados son: 1) *Agricultura, ganadería y pesca*; 2) *Industria y construcción* (omitida); y 3) *Servicios*.

Otras características del hogar y del entorno socioeconómico

Número de hijos

Variable continua definida como el número de hijos que tiene la pareja.

Presencia de hijos pequeños

Variable ficticia que indica la presencia en el hogar de algún hijo menor de 2 años.

Tasa de actividad familiar

Variable continua definida como el número de miembros del hogar que están activos (parados o empleados) dividido por el número de miembros que se encuentran en edad de trabajar.

Periodo de tiempo

Variables ficticias que indican el periodo de tiempo al que se refiere cada observación. Los periodos considerados son: 1) *Desde 1987 hasta 1991* (omitida); 2) *Desde 1992 hasta 1994*; y 3) *Desde 1995 hasta 1997*.

Trimestre de observación

Variables ficticias que indican el trimestre al que se refiere cada observación.

CUADRO A.1
NOMENCLATURA EMPLEADA EN LOS CUADROS 7 Y 8

<i>Características de la mujer</i>	
7 a 12	De 7 a 12 meses en el paro en el momento inicial
13 a 18	De 13 a 18 meses en el paro en el momento inicial
19 a 24	De 19 a 24 meses en el paro en el momento inicial
16-25	Mujer de 16 a 25 años de edad
26-30	Mujer de 26 a 30 años de edad
36-40	Mujer de 36 a 40 años de edad
41+	Mujer mayor de 40 años
Secun	Con nivel de estudios secundarios
Univ	Con nivel de estudios universitarios
Trabajando	Trabajando antes de entrar en la situación de paro
Completa	Únicamente busca empleo a jornada completa
Parcial	Únicamente busca empleo a jornada parcial
Cualquier	Busca cualquier tipo de empleo
Subsidio	Recibe algún tipo de subsidio por desempleo
<i>Características del marido</i>	
Edad	Edad en años cumplidos
Secunmar	Con nivel de estudios secundarios
Univmar	Con nivel de estudios universitarios
Parado	Parado
Inactivo	Inactivo
Agric	Ocupado en la agricultura, ganadería o pesca
Servicios	Ocupado en el sector servicios
<i>Otras características del hogar y del entorno</i>	
Hijos	Número de hijos en el hogar
Menor	Algún hijo menor de dos años presente en el hogar
Tafa	Tasa de actividad familiar