

ANÁLISIS DE LA DURACIÓN DEL DESEMPLEO PARA LA MUJER GALLEGA CASADA

Otero Giráldez, María Soledad¹, de Uña Álvarez, Jacobo², Álvarez Llorente, Gema³

¹Departamento de Economía Aplicada

²Departamento de Estadística e Investigación Operativa

³Departamento de Organización de Empresas y Marketing
Universidad de Vigo

RESUMEN

En este trabajo presentamos un análisis del tiempo de desempleo de la mujer casada gallega, a partir de los datos de la Encuesta de Población Activa (E.P.A.) española, 1987-1997, y comparamos las cifras con las correspondientes a España. Las estimaciones se realizan en base a la técnica propuesta por de Uña-Álvarez (2003) para datos sesgados por longitud y censurados.

Palabras clave: Censura; Desempleo; Mujer; Sesgo longitudinal; Supervivencia.

1. INTRODUCCIÓN

El problema del paro, tanto por lo que respecta a su incidencia como a su duración, tiene una alta trascendencia social en España. Existe una abundante literatura económica sobre la duración del desempleo en nuestro país: Andrés *et al.* (1989), Bover *et al.* (1996) y Ahn y García-Pérez (1999) son contribuciones relevantes en este sentido. Sin embargo, no conocemos ningún trabajo que analice el problema de la duración del paro para la Comunidad Autónoma gallega.

En algunos trabajos se han estudiado distintos aspectos del mercado laboral en Galicia. Por ejemplo, Collado *et al.* (1998) presentan un estudio general sobre el empleo en esta Comunidad; Fernández y Lago (1999) tratan de cuantificar, en el ámbito de la economía gallega, la relación existente entre crecimiento y empleo; en Otero (1996) se analizan las características básicas de la oferta laboral femenina en Galicia, y se realiza un estudio empírico para avanzar en la explicación del comportamiento de la tasa de participación laboral de la mujer gallega; Álvarez *et al.* (2002) realizan, a nivel comunitario, un análisis de los factores que afectan a la probabilidad de que una mujer casada y parada abandone su situación de desempleo.

En un intento de resumir la evolución del mercado laboral gallego desde finales de los años setenta, diremos que, en 1977, éste presentaba como característica básica una mayor tasa de actividad que la registrada para el conjunto de España. Esta diferencia se debía, fundamentalmente, a lo elevado de la tasa de actividad femenina (véase el Cuadro 1). El responsable de este comportamiento femenino hay que buscarlo en el sector agrario. En efecto, en 1977, las ocupadas agrarias ascendían (según la E.P.A.) a 287000, frente a las 184000 ocupadas no agrarias. Sin embargo, en el año 2001, la situación ha variado radicalmente. Las tasas de actividad femenina a nivel gallego y nacional casi se han igualado

(Cuadro 1), comprobándose que las ocupadas no agrarias han pasado a concentrar la mayor cifra de mujeres (339000 en este sector), frente a las agrarias (76000 mujeres).

	Galicia 1977	España 1977	Galicia 2001	España 2001
total	60.14	51.42	52.25	54.13
varones	77.87	76.94	62.65	67.16
mujeres	44.23	27.78	42.75	41.82

Cuadro 1. Tasa de actividad (en %) en Galicia y España en 1977, segundo trimestre, y en 2001, segundo trimestre (fuente: E.P.A.)

A lo largo de todo el período se produce una importante destrucción de empleo, la cual tiene lugar en el sector primario como consecuencia del proceso de modernización de la estructura productiva gallega. De ello resulta una importante incremento del paro, sobre todo en el colectivo femenino (véase el Cuadro 2). Si bien en 1977 España presentaba tasas de paro mayores que Galicia, en el 2001 Galicia registraba tasas superiores en ambos sexos.

	Galicia 1977	España 1977	Galicia 2001	España 2001
total	1.74	4.93	14.47	12.84
varones	1.86	4.84	9.60	8.84
mujeres	1.55	5.02	20.98	18.89

Cuadro 2. Tasa de paro (en %) en Galicia y España en 1997, segundo trimestre, y en 2001, segundo trimestre (fuente: E.P.A.)

Como se deduce del Cuadro 3, tanto en el ámbito gallego como en el español, la proporción de desempleados de larga duración (un año o más de búsqueda de empleo) no es la misma para toda la sociedad. De hecho, el colectivo femenino destaca por la larga duración de su desempleo, lo cual resulta más notorio en el caso de Galicia (58.4% de paro de larga duración, frente al 53.1% de España).

	Galicia			España		
	<6 meses	6-11 meses	1 año o más	<6 meses	6-11 meses	1 año o más
varones	33.5	15.2	51.3	38.3	17.3	44.4
mujeres	25.8	15.8	58.4	30.1	16.8	53.1

Cuadro 3. Porcentaje de parados según el tiempo de búsqueda de empleo; media anual de 2001 (fuente: E.P.A.)

Dentro del colectivo femenino, las mujeres casadas tienen una gran representatividad en el mercado laboral. En efecto, en el año 2000, el promedio de mujeres activas fue de 338000 mujeres casadas, frente a 153000 solteras (datos de la E.P.A.) Además, la mujer casada tiene un comportamiento singular a la hora de buscar empleo, debido a la valoración de su contribución en el hogar. Por tanto, las mujeres casadas constituyen un colectivo relativamente homogéneo, con una gran representatividad en lo que a paro femenino se refiere, y cuyo comportamiento podría arrojar luz sobre el problema del desempleo en la mujer.

El trabajo presente analiza el tiempo de desempleo de la mujer casada en Galicia, comparando este colectivo con el correspondiente al caso español, y supone una doble contribución. En el plano aplicado, presenta curvas de duración del paro a nivel gallego, algo que no se había analizado en anteriores contribuciones en la literatura (como se mencionó

arriba). A nivel metodológico, hay que destacar que las curvas de duración se contruyen en base a un novedoso criterio de estimación para datos sesgados por longitud y censurados (de Uña-Álvarez, 2003). La técnica de estimación viene motivada por la naturaleza de los datos, obtenidos por corte transversal. Esto se detalla en la Sección 2. La Sección 3 ofrece los principales resultados de nuestro estudio, incluyendo un estudio de la significación estadística en la comparación de los datos gallegos y los nacionales.

2. LOS DATOS

Los resultados que se ofrecen en la Sección 3 están basados en el análisis estadístico de 700 períodos de paro de mujeres gallegas, registrados entre 1987 y 1997. Estos datos, procedentes de la E.P.A. elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, se obtuvieron mediante encuestas en hogares, y se corresponden con mujeres (casadas) que se encontraban en situación de desempleo en el momento de ser encuestadas. La entrevista se repite en cada hogar en seis ocasiones (una por trimestre), realizándose un seguimiento global de cada individuo de 18 meses (año y medio). Tras este período pueden ocurrir dos cosas: o bien el individuo ha abandonado el desempleo durante el seguimiento (por encontrar trabajo o abandonar la búsqueda de empleo), o bien continúa buscando empleo al final del mismo. Esta segunda circunstancia provoca que el tiempo de desempleo registrado sufra censura por la derecha (es inferior al real). Por otra parte, sólo se recolectan los períodos de paro de aquellas personas que se encuentran desempleadas en el momento de la primera de las seis encuestas, lo cual resulta en un sesgo longitudinal en los datos (a mayor duración de paro, mayor probabilidad de ser observado). La corrección de ambos problemas (censura y sesgo) no es una cuestión trivial, y distintos métodos estadísticos han sido propuestos en este sentido.

Nuestro resultados se basan en el criterio de estimación propuesto en de Uña-Álvarez (2003). Este criterio constituye una generalización al contexto de datos censurados del estimador de Vardi (1982) para datos sesgados por longitud. Como importantes virtudes (en comparación con otros métodos), el estimador tiene forma explícita simple, lo cual posibilita el diseño de mecanismos consistentes de estimación de los errores estándar.

A efectos comparativos, mostramos también los resultados obtenidos para un total de 9950 períodos de desempleo de mujeres casadas a nivel nacional, correspondientes al mismo período de observación (1987-1997).

3. RESULTADOS PRINCIPALES

En esta Sección presentamos los principales resultados de nuestro estudio. En el Cuadro 4, se muestra la función de supervivencia para el tiempo en el desempleo de la mujer casada, estimada en los casos gallego y nacional. Se incluyen asimismo los errores estándar de las

estimaciones propuestas (entre paréntesis).

Tiempo (meses)	Galicia	España
3	0.9263 (0.0282)	0.9602 (0.0048)
6	0.8078 (0.0360)	0.7737 (0.0081)
9	0.7050 (0.0362)	0.6435 (0.0080)
12	0.6217 (0.0348)	0.5501 (0.0075)
15	0.5530 (0.0330)	0.4807 (0.0071)
18	0.4135 (0.0287)	0.3850 (0.0063)
21	0.3643 (0.0270)	0.3480 (0.0060)
24	0.3439 (0.0262)	0.3216 (0.0058)
36	0.2374 (0.0219)	0.2060 (0.0046)
48	0.1863 (0.0194)	0.1384 (0.0038)
60	0.1392 (0.0168)	0.0987 (0.0032)
72	0.1085 (0.0148)	0.0670 (0.0027)
84	0.0901 (0.0135)	0.0451 (0.0022)

Cuadro 4. Función de supervivencia estimada para el tiempo de desempleo de la mujer casada: el caso gallego y el español (entre paréntesis, error estándar de las estimaciones).

Lo primero que podemos constatar a partir de estas estimaciones es el rápido descenso de la supervivencia en períodos de desempleo relativamente cortos, y el decrecimiento mucho menos acusado de la curva a partir del umbral de los 18 meses. Esto es válido tanto para el caso gallego como para el español. Así, mientras que aproximadamente el 60% de las desempleadas abandonan esta situación durante el primer año y medio, tan sólo un 23-24% lo hace entre el cuarto y el octavo semestre.

Por lo que respecta al análisis comparativo de las estimaciones, se aprecia que la mujer casada gallega sufre períodos de desempleo más prolongados que en el caso nacional, siendo esta diferencia significativa para cierto rango cuantílico de la supervivencia. Esto también queda reflejado en el tiempo promedio de desempleo, cifra que se sitúa en 2 años y 2 meses para Galicia (1 año y 7 meses es la estimación en el caso de España). Para una visualización inmediata de estos resultados, la Figura 1 muestra las funciones de supervivencia estimadas para el tiempo en el desempleo, en los casos gallego y español. La curva correspondiente a la mujer casada española se acompaña con una banda de confianza puntual con un coeficiente del 90%.

Se observa, asimismo, como único caso en que la función de supervivencia gallega se sitúa por debajo de la española, que la salida del desempleo en el primer trimestre de paro es más fuerte en Galicia (7.37%) que en el resto del estado (3.98%).

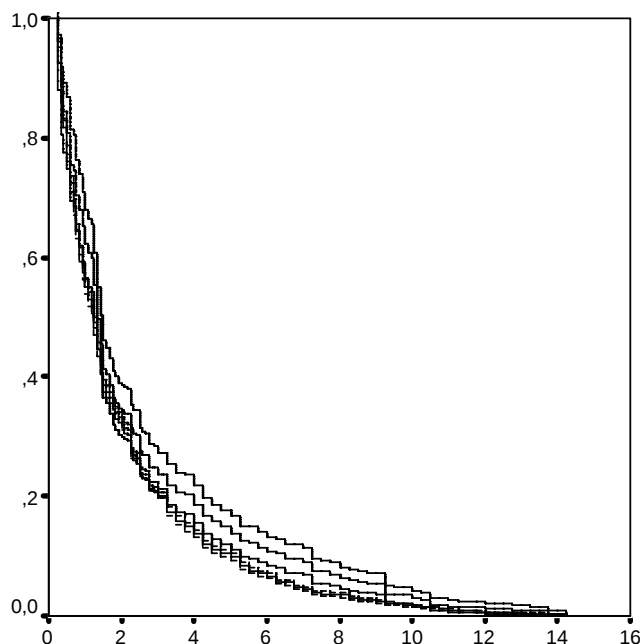


Figura 1. Funciones de supervivencia para el tiempo en el desempleo de la mujer casada, en los casos gallego (línea continua) y español (línea discontinua), con bandas de confianza puntuales al 90%.

4. AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la financiación del Instituto de la Mujer (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales), a través del plan I+D+I 2000-2003.

5. REFERENCIAS

- Ahn, N. y García-Pérez, J. I. (1999). "Unemployment duration and workers' wage aspirations in Spain". *Documento de Trabajo FEDEA*, nº99-20.
- Álvarez Llorente, G., Otero Giráldez, M. S. y de Uña Álvarez, J. (2002). "Transición de la fuerza laboral femenina: un estudio a nivel regional en España". *Revista de Estudios Regionales* 64, 187-206.
- Andrés, J., García, J. y Jiménez, S. (1989). "La incidencia y la duración del desempleo masculino en España". *Moneda y Crédito* 189, 75-124.
- Bover, O., Arellano, M. y Bentolila, S. (1996). "Unemployment duration in Spain: the effects of benefit duration and of the business cycle". *Banco de España Economic Bulletin* 57, 79-84.
- Collado, J. C., Martínez, I., Pérez, J. S. y González, A. (1998). "Evolución comparada del empleo gallego". *Instituto de Estudios Económicos, Fundación Pedro Barrié de la Maza*.
- Fernández, X. y Lago, S. (1999). "O crecemento do valor engadido e a xeración de emprego na economía galega". *Documento de Trabajo Univ. Santiago de C.*, nº1-99.
- Otero, M. S. (1996). "La participación femenina gallega en el mercado laboral". *Papeles de Economía Española, Economía de las CC. AA.*, nº16, 98-103.

de Uña-Álvarez, J. (2003). "Empirical estimation under length-bias and Type I censoring". *Reports in Statistics and OR, Univ. Santiago de C.*, n°03-04.

Vardi, Y. (1982). "Nonparametric estimation in the presence of length-bias". *Annals of Statistics* 10, 616-620.