

PRESTACIONS PER DESOCUPACIÓ I DURADA DE L'ATUR

Memòria de Tesi Doctoral dirigida pel
Dr. Martí Parellada i Sabata i presenta-
da per la Sra. Gemma García i Brosa
per a l'obtenció del grau de Doctor en
Ciències Econòmiques i Empresariales

DEPARTAMENT D'ECONOMETRIA, ESTADÍSTICA I ECONOMIA
ESPANYOLA
FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS
UNIVERSITAT DE BARCELONA

CONCLUSIONS

L'objectiu de les pàgines anteriors ha sigut el de plantejar i valorar un model de recerca d'ocupació, analitzant els possibles efectes que les prestacions econòmiques reconegudes durant la situació d'atur poden tenir en l'actuació de la recerca de treball a nivell individual. Amb aquest objectiu, s'analitzen a nivell teòric i empíric els possibles condicionants de la probabilitat de deixar la desocupació i, per tant, de la durada del període d'atur individual.

L'anàlisi de la literatura existent sobre les possibles distorsions introduïdes per les prestacions en les diverses actuacions individuals en el mercat de treball, juntament a la valoració del sistema de subsidi existent a Espanya, permet establir una base per analitzar els resultats que s'obtinguin del model estimat. En aquesta línia, són diversos els punts que semblen desprendre's del present treball.

1. El sistema de prestacions per desocupació vigent a Espanya es configura com un dels que reconeixen una quantitat més gran d'aquestes i per més temps -amb les excepcions citades en el texte- prestacions en l'entorn dels països comunitaris. La durada

màxima de la prestació i el fet de que les quantitats reconegudes per aquest concepte estiguin exemptes de l'impost sobre la renda de les persones físiques -tot i que l'actual reforma de les prestacions per atur contempla que hi tributin- es poden considerar dues de les característiques diferenciadores bàsiques. Per altra banda, els principals increments enregistrats en la despesa en prestacions s'ha degut a les variacions enregistrades en la cobertura del sistema, i no tant a la tendència seguida per la prestació mitjana ni el volum de desocupats.

2. La durada mitjana dels períodes d'atur individuals -obtinguda a través de la informació facilitada per l'*Encuesta de Población Activa* corresponent a Catalunya- presenta una clara tendència decreixent iniciada a partir del tercer trimestre de 1988. Això és coherent amb la disminució experimentada pel percentatge que representa l'atur de llarga durada en el volum de la desocupació total, malgrat que continua amb un pes superior al 50%. L'etapa de creixement econòmic experimentada en el període temporal de l'estudi, amb la conseqüent creació de llocs de treball que això suposa, faciliten l'accès a l'ocupació de treballadors aturats i, per tant, s'escurça la llargada del període d'atur. Tanmateix, malgrat les elevades taxes de creixement experimentades, l'atur de llarga durada no disminueix de forma tan considerable. Un

possible factor explicatiu seria la reticència dels ocupadors a contractar a desocupats de llarga durada, de manera que les persones que ja portaven un període d'atur mig no es beneficien de la conjuntura econòmica favorable. Per altra banda, un altre factor que podria ajudar a explicar aquesta persistència dels elevats percentatges que suposa l'atur de llarga durada està més relacionat amb l'objecte del present treball. Els desocupats, ja que perceben una quantitat de recursos determinada durant el període d'atur -i, més concretament, durant els primers mesos del període d'atur- poden ser més selectius -augmenten el salari de reserva individual- en la recerca d'una feina i tendeixen a allargar la situació d'atur fins el moment de finalització de les prestacions. D'aquesta manera, malgrat el creixement econòmic, el pes que representen els individus desocupats durant un llarg període, no es veuria molt reduït.

3. L'estudi de la durada de l'atur, com s'ha assenyalat al llarg del treball, s'enfronta al problema de les bases de dades utilitzades. Les enquestes individuals subministren informació sobre períodes d'atur incomplets, que transcorren en el moment de l'entrevista. En canvi, no es disposa d'informació sobre la durada completa dels períodes d'atur individuals. Per això, en el capítol III s'ha portat a terme un estudi de les diverses

formes d'estimar la durada dels períodes complets. En un moment estacionari, la durada completa és igual al doble de la durada mitjana -incompleta, que s'obté de l'enquesta- dels períodes d'atur. En canvi, aquesta relació deixa de ser certa si s'elimina aquesta hipòtesi altament restrictiva.

Les diverses metodologies de càlcul ocupades condueixen a obtenir una durada esperada dels períodes complets inferior a la durada mitjana i mostra una tendència temporal decreixent menys accentuada. Tanmateix, les diferències existents -en el nivell i no tant en la tendència mostrada per la durada calculada- entre els diversos resultats obtinguts segons el mètode de càlcul esmerçat posen de manifest les possibles limitacions d'aquest tipus d'anàlisi.

4. Malgrat les limitacions esmentades a l'apartat anterior, i donat que la tendència temporal és molt semblant entre les diverses mesures de la durada completa de l'atur, es pot obtenir, a través d'una simple descomposició, una valoració de l'efecte que la modificació en la durada de l'atur pot tenir en la taxa d'atur. Ja que l'objectiu últim del treball és avaluar la distorsió que les prestacions introdueixen en la durada de la desocupació, aquest càlcul serà útil per determinar la possible

incidència d'aquestes sobre la taxa d'atur. La participació de les variacions de la durada esperada en el creixement (o disminució) de la taxa d'atur pot xifrar-se al voltant d'un 25%, el que indica que, si bé l'efecte no és despreciable, la major part de les alteracions que es pateixen a la taxa d'atur són degudes als fluxos d'entrada a l'atur i no tant al temps durant el qual els desocupats resten en aquesta situació.

5. El plantejament del model teòric de recerca d'ocupació s'ha realitzat de manera seqüencial, partint del model més simple i analitzant les modificacions que implica la relaxació de les hipòtesis més restrictives d'aquest model. Això permet determinar els possibles factors que poden conduir a modificacions del salari de reserva establert per l'individu i , per tant, afectar a la probabilitat d'acceptar una oferta d'ocupació. En aquesta línia, és important remarcar que l'existència d'un horitzó temporal finit, l'activitat de recerca sistemàtica, la durada limitada de les prestacions i les possibles restriccions de liquidesa a les quals s'enfronten els individus desocupats, són alguns dels factors més destacats que porten a un salari de reserva no constant durant el període d'atur. La durada limitada de les prestacions per atur establerta per la normativa vigent a Espanya pot ser, doncs, un factor important a tenir en compte

en el comportament individual. Per això, un punt de gran interès és avaluar les possibles distorsions que provoquen els augments del període màxim d'elegibilitat.

6. Pel que fa als resultats empírics, en primer lloc, s'analitza l'efecte de les prestacions en la probabilitat d'estar a l'atur durant un determinat període de temps o no. Els resultats de l'estimació d'un model probit amb variable dependent binària són indicatius de que, tant el fet de rebre prestacions com la durada màxima d'aquestes, tenen un efecte significatiu en la probabilitat d'estar desocupat durant un cert temps. El fet de rebre prestacions condueix a que la probabilitat d'estar desocupat durant tres mesos o més es vegi incrementada entre un 11% i un 13%, i la probabilitat de restar en aquesta situació durant sis mesos o més augmenta d'un 9% a un 12%. Cal remarcar que, mentre el fet de ser beneficiari o no de les prestacions deixa de tenir efecte quan s'analitza la probabilitat d'estar desocupat durant dotze o més mesos -atur de llarga durada- la durada màxima del període de dret reconegut continua tenint un efecte nociu en la probabilitat de continuar en atur. Aquesta anàlisi, encara que aproximativa, permet indicar que ser beneficiari o no del subsidi sembla tenir un efecte important en el període inicial d'atur, mentre la durada màxima de les

prestacions pot ser un dels factors explicatius de l'atur de llarga durada, en la mesura que el seu efecte continua manifestant-se en els models que analitzen la probabilitat de ser aturat de llarga durada.

7. Una anàlisi més detallada dels possibles efectes de les prestacions per atur en la durada del període d'atur s'obté a partir de l'estimació d'un model que valora els efectes dels condicionants que influeixen en la probabilitat d'abandonar l'atur. L'estimació de la durada esperada de l'atur a través de dades de durada completa i censurada condueix a conclusions semblants a les assenyalades en el punt anterior. Els desocupats que reben prestacions allarguen la durada del període d'atur de dos a tres mesos i una ampliació de la durada màxima d'un mes comporta, aproximadament, una mica més d'un mes de durada de l'atur.

8. Dels resultats de l'estimació no sembla deduir-se que la probabilitat d'abandonar l'atur augmenti quan s'apropa el moment de finalització de les prestacions. Tanmateix, sí que es pot afirmar l'existència d'una certa dependència temporal positiva en la taxa d'escapament, és a dir, la probabilitat d'abandonar

l'atur augmenta a mesura que passa el període de desocupació. Això indica que els individus desocupats revisen el seu salari de reserva a la baixa i, quan s'allarga el període d'atur, són menys exigents pel que fa a l'oferta que estan disposats a acceptar. Això confirmaria el resultat que s'ha comentat abans segons el qual l'efecte de les prestacions és més acusat en els primers mesos d'atur, mentre que després dels dotze mesos les possibles distorsions són molt menors. A més, en els resultats del model prohibit estimat al capítol IV es pot observar com existia una clara tendència decreixent en els augments en la probabilitat d'estar desocupat provocats per les prestacions a mesura que passa el període d'atur.

9. Pel que fa als possibles efectes de la quantia reconeguda en aquest concepte de prestació, s'ha assenyalat com els resultats obtinguts -un augment de la quantia redueix la durada de l'atur- s'han d'interpretar molt acuradament donada la relació entre aquesta forma de calcular la ratio de reemplaçament i la durada del període d'atur. Per tant, no pot deduir-se que els individus que reben una major quantitat de prestacions en relació al salari anterior tinguin una durada menor del període d'atur, degut a que tots els aturats que es troben en els primers mesos d'atur reben

el percentatge més gran de prestacions que s'estableix en la normativa d'aquestes.

En definitiva, doncs, el treball presentat sembla confirmar l'existència d'un cert efecte nociu provocat per les prestacions per desocupació en la probabilitat d'abandonar l'atur. D'això, no obstant, no es pot deduir de forma immediata que la política adequada per eliminar aquests efectes és la desaparició de les prestacions per atur. Malgrat això, sí que pot afirmar-se que és necessària una important reforma en la normativa reguladora de les prestacions i en els controls establerts en la percepció d'aquestes. Així mateix, sembla també imprescindible avançar en l'ampliació de les polítiques actives d'ocupació que fomentin la creació de llocs de treball, instruments que, com s'ha vist, tenen un paper reduït en relació a les polítiques passives com les despeses en prestacions per desocupació.

Sens dubte, futures ampliacions del treball permetran valorar amb més certesa el conjunt d'efectes diversos, i en molts casos de signe oposat, que entren en joc quan s'analitza el comportament de recerca individual. En aquest sentit, l'obtenció d'una mesura adequada de la ratio de reemplaçament, que reculli la relació entre la quantia rebuda en concepte de subsidi i el salari que rebia l'individu abans, farà possible l'obtenció de

resultats més fiables pel que fa als efectes de la quantia de la prestació. Per altra banda, investigacions addicionals sobre altres formes funcionals de la taxa d'escapament i sobre la modelització de l'heterogeneïtat no observada són considerades, també, possibles ampliacions del treball. Finalment, per tal d'obtenir una millor valoració dels efectes de les prestacions en la taxa d'atur a nivell agregat sembla oportú plantejar l'estimació de les conseqüències que pot tenir l'existència de prestacions en els fluxos d'entrada a l'atur. La possibilitat, plantejada reiteradament, de disposar d'informació sobre fluxos bruts en el mercat de treball permetrà avançar en aquesta línia del treball.

BIBLIOGRAFIA

ADDISON, J.T.; PORTUGAL, P. (1989).- "Job displacement, relative wage changes and duration of unemployment". Journal of Labor Economics, 7, pp.281-302.

AKERLOF, G.; MAIN, B. (1980).- "Unemployment spells and unemployment experience". American Economic Review, 70, pp.885-93.

AKERLOF, G.; MAIN, B. (1981).- "An experience-weighted measure of employment and unemployment duration". American Economic Review, 71, pp.1003-12.

ALBA, A.; FREEMAN, R.B. (1990).- "Jobfinding and wages when longrun unemployment is really long: the case of Spain". NBER Working Paper 3409.

ALBRECHT, J.W.; AXELL, B. (1984).- "An equilibrium model of search unemployment". Journal of Political Economy vol.92, 5, pp.824-40.

AMEMIYA, T. (1981).- "Qualitative response models: a survey". Journal of Economic Literature vol. XIX, pp.1483-1536.

ANDRES, J.; GARCIA, J. (1991).- "Los determinantes de la probabilidad de abandonar el desempleo: evidencia empírica para el caso español". Mimeo.

ANDRES, J.; GARCIA, J.; JIMENEZ, S. (1989).- "La incidencia y la duración del desempleo masculino en España". Moneda y Crédito, 189, pp.75-124.

ATKINSON, A.B. et al. (1984).- "Unemployment benefit, duration and incentives in Britain". Journal of Public Economics, 23, pp.3-26.

ATKINSON, A.B.; MICKLEWRIGHT, J. (1991).- "Unemployment compensation and labor market transitions: a critical review". Journal of Economic Literature, vol.29, pp.1679-1727.

AXELSSON, R.; HOLMLUND, B.; LÖFGREN, K.G. (1977).- "On the length of spells of unemployment in Sweden. Comment". American Economic Review, 67, pp.218-21.

BAILAR, B.A. (1975).- "The effects of rotation group bias on estimates from panel surveys". Journal of the American Statistical Association, 70, pp.23-30.

BARNES, W.F. (1975).- "Job search models, the duration of unemployment and the asking wage: some empirical evidence". Journal of Human Resources, vol.X n°2, pp.230-40.

BARRET, N.S. (1975).- "The U.S. Phillips curve and international unemployment rate differentials: comment". American Economic Review, 65, pp.213-21.

BARRON, J.M.; McCAFFERTY, S. (1977).- "Job search, labor supply and the quit decision: theory and evidence". American Economic Review, vol. 67, 4, pp.683-91.

BARRON, J.M. (1975).- "Search in the labor market and the duration of unemployment: some empirical evidence". American Economic Review, 65, pp.934-42.

BARRON, J.M.; MELLOW, W. (1979).- "Search effort in the labor market". Journal of Human Resources, vol.XIV n°3, pp.389-404.

BARRON, J.M.; MELLOW, W. (1981a).- "Unemployment insurance: the recipients and its impact". Southern Economic Journal, vol.47, 3, pp.606-16.

BARRON, J.M.; MELLOW, W. (1981b).- "Changes in labor force status among the unemployed". Journal of Human Resources, vol.XVI, n°3, pp.427-441.

BENHABIB, J.; BULL, C. (1983).- "Job search: the choice of intensity". Journal of Political Economy, 19, pp.747-64.

BERTOLA, G. (1990) .- "Job security, employment and wages". European Economic Review, 34, pp.851-86.

BJÖRKLUND, A. (1978).- "On the duration of unemployment in Sweden, 1965-76". Scandinavian Journal of Economics, 80, pp.421-39.

BJÖRKLUND, A.; HOLMLUND, B. (1991).- "The economics of unemployment insurance: the case of Sweden" a A. Björklund et al. (eds). Labour market policy and unemployment insurance. Oxford University Press.

BLACK, M. (1980).- "Pecuniary implications of on-the-job search and quit activity". Review of Economics and Statistics, vol.62, 2, pp.222-29.

BLACK, M. (1981).- "An empirical test of the theory of on-the-job search". Journal of Human Resources, vol.XVI, nº 1, pp.129-40.

BLANCHARD, O.J.; DIAMOND, P. (1990).- "The cyclical behavior of the gross flows of U.S. workers". Brookings Papers on Economic Activity, 2, pp.85-143.

BLANCO, J.M. (1992).- "Los efectos del seguro de desempleo sobre la actividad laboral y las horas trabajadas". Moneda y Crédito, 195, pp.283-328.

BLAU, D.M.; ROBINS, P.K. (1986).- "Job search, wage offers and unemployment insurance". Journal of Public Economics, 29, pp.173-97.

BLAU, D.M.; ROBINS, P.K. (1990).- "Job search outcomes for the employed and unemployed". Journal of Political Economy, 98, pp.637-55.

BOWERS, N. (1980).- "Probing the issues of unemployment duration". Monthly Labor Review, 103, pp.23-32.

BOWERS, J.K.; HARKESS, D. (1979).- "Duration of unemployment by age and sex". Economica, 46, pp.239-60.

BOWERS, N.; HORVATH, F. (1984).- "Keeping time: an analysis of errors in the measurement of unemployment duration". Journal of Business and Economic Statistics, vol. 2, 2, pp.140-49.

BRECHLING, F. (1981).- "Layoffs and unemployment insurance" a S. Rosen (ed.) Studies in labor markets. University of Chicago Press.

BURDETT, K. (1979).- "Unemployment insurance payments as a search subsidy: a theoretical analysis". Economic Inquiry, 17, pp.333-43.

BURDETT, K.; HOOL, B. (1983).- "Layoffs, wages and unemployment insurance". Journal of Public Economics, 21, pp.325-57.

BURDETT, K.; MORTENSEN, D.T. (1980).- "Search, layoffs and labor market equilibrium". Journal of Political Economy, 88, 4, pp.652-72.

BURDETT, K.; VISHWANATH, T. (1988).- "Declining reservation wages and learning". Review of Economic Studies, vol.55, pp.656-66.

BURDETT, K.; WRIGHT, R. (1989a).- "Optimal firm size, taxes and unemployment". Journal of Public Economics, vol. 39, 3, pp.275-87.

BURDETT, K.; WRIGHT, R. (1989b).- "Unemployment insurance and short-time compensation". Journal of Political Economy. vol. 97, 6, pp.1479-96.

BURGESS, P.L.; KINGSTON, J.L. (1976).- "The impact of unemployment insurance benefits on reemployment success". Industrial and Labor Relations Review, vol.30 n°1, pp.25-31.

CLARK, K.M.; SUMMERS, L.H. (1979).- "Labor market dynamics and unemployment: a reconsideration". Brookings Papers on Economic Activity, 1, pp.13-60.

CLARK, K.M.; SUMMERS, L.H. (1982).- "Unemployment insurance and labor market transitions" a M.N. BAILY (ed).- Workers, jobs and inflation. The Brookings Institution, Washington DC.

CLASSEN, K.P. (1977).- "The effect of unemployment insurance on the duration on unemployment and subsequent earnings". Industrial and Labor Relations Review, vol.30 nº1 pp.438-44.

CLASSEN, K.P. (1979).- "Unemployment insurance and job search" a S.A. Lippman; J.J. McCall (eds). Studies in the economics of search, North-Holland. New York, 1979.

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENES (1993).- L'emploi en Europe 1992. Brussel.les.

COX, D.R.; OAKES, D. (1984).- Analysis of survival data. Chapman and Hall.

CREEDY, J.; DISNEY, R. (1981).- "Changes in labour market states in Great Britain". Scottish Journal of Political Economy, vol.28, 1, pp.76-85.

CRIPPS, T.F.; TARLING, R.J. (1974).- "An analysis of the duration of male unemployment in Great Britain 1932-73". Economic Journal, vol.84, pp.289-316.

CHAPIN, G. (1971).- "Unemployment insurance, job search and the demand for leisure". Western Economic Journal, pp.102-104.

CHIRINKO, R. (1982).- "An empirical investigation of the returns to job search". American Economic Review, 72, pp.498-501.

CHOI, S.C.; WETTE, R. (1969).- "Maximum likelihood estimation of the parameters of the gamma distribution and their bias". Technometrics, vol.11, 4, pp.683-90.

DANZIGER, S.; HAVEMAN, R. PLOTNICK, R. (1981).- "How income transfer programs affect work, savings, and the income distribution: a critical review". Journal of Economic Literature, vol. XIX, pp.975-1028.

DAVANZO, J. (1978).- "Does unemployment affect migration?". Review of Economics and Statistics, 60, pp.504-14.

EDIN, P. (1989).- "Unemployment duration and competing risks: evidence from Sweden". Scandinavian Journal of Economics, vol.91, 4, pp.639-53.

ELBERS, C.; RIDDER, G. (1982).- "True and spurious duration dependence : on the identifiability of yhe proportional hazard model". Review of Economic Studies, 49, pp.403-9.

EHRENBERG, R.G.; OAXACA, R.L. (1976).- "Unemployment insurance, duration of unemployment and subsequent wage gain". American Economic Review, 66, pp.754-66.

FALLICK, B. CH. (1992).- "Job security and job search in more than one labor market". Economic Inquiry, vol. XXX, pp.742-45.

FEINBERG, R.M. (1977).- "Search in the labor market and the duration of unemployment: note". American Economic Review, vol.67 n°5, pp.1011-13.

FEINBERG, R. (1978).- "On the empirical importance of job search theory". Southern Economic Journal. vol. XLV, pp.508-21.

FELDSTEIN, M.S. (1976).- "Temporary layoffs in the theory of unemployment". Journal of Political Economy, 84, pp.937-58.

FELDSTEIN, M.S. (1978).- "The effect of unemployment insurance on temporary layoff unemployment". American Economic Review, vol.65, nº5, pp.834-46.

FELDSTEIN, M.S.; POTERBA, J. (1984).- "Unemployment insurance and reservation wages". Journal of Public Economics, 23, pp.141-67.

FERNANDEZ, F.; GARRIDO, L.; TOHARIA, L. (1991).- "Empleo y paro en España, 1976-1990" a F. Miguélez i C. Prieto (Dir.) Las relaciones laborales en España. Siglo XXI de España Editores, S.A.

FIELDS, G.S. (1977).- "The direct labor market effects of the U.S. unemployment insurance system: a review of recent evidence". Industrial Relations, vol.16, nº1, pp. 1-14.

FISHE, R.P.H. (1982).- "Unemployment insurance and the reservation wage of the unemployed". Review of Economics and Statistics, 64, pp.12-17.

FITZROY, F.R.; HART, R.A. (1985).- "Hours, layoffs and unemployment insurance funding: theory and practice in an international perspective". Economic Journal, 95, pp.700-13.

FLANAGAN, R. (1973).- "The U.S. Phillips curve and international unemployment rate differentials". American Economic Review, 63, pp.117-31.

FLORENS, J.P.; FOUGERE, D. (1990).- "Durées de chômage et transitions sur le marché du travail". Sociologie du travail, nº4, pp.439-67.

GARCIA, J.; STERN, J. (1985).- "Real earnings gains and losses from unemployment". Centre for labour Economics. London School of Economics. Discussion Paper nº 213. Publicat a S. Nickell et al. (1989) The nature of unemployment in Britain. Oxford University Press.

GARFINKLE, S.H. (1977).- "The outcome of a spell of unemployment". Monthly Labor Review, vol.100, pp.54-57.

GIBBONS, R.; KATZ, L.F. (1989).- "Layoffs and lemons". NBER Working Paper n° 2968.

GORTER, D.; GORTER, C. (1993).- "The relation between unemployment benefits, the reservation wage and search duration". Oxford Bulletin of Economics and Statistics, vol.55, 2, pp.199-214.

GOSS, E.; PAUL, C. (1990).- "The impact of unemployment insurance benefits on the probability of migration of the unemployed". Journal of Regional Science, vol.30, 3, pp.349-58.

GRONAU, R. (1971).- "Information and frictional unemployment". American Economic Review, vol.61, pp.290-301.

GROOT, W. (1990).- "Heterogeneous jobs and re-employment probabilities". Oxford Bulletin of Economics and Statistics, 52, 3, pp.253-67.

GROSS, D.M. (1993).- "The causes of unemployment in France: a flow approach". Applied Economics, 25, pp.495-504.

GUSTMAN, A.L. (1982).- "Analyzing the relation of unemployment insurance to unemployment", a R. G. Ehrenberg (ed). Research in labor economics. vol.5. JAI Pres.

HALL, R.E. (1972).- "Turnover in the labor force". Brookings Papers on Economic Activity, 3, pp.709-65.

HAMERMESH, D.S. (1979).- "Entitlement effects, unemployment insurance and employment decisions". Economic Inquiry, 17, pp.317-22.

HECKMAN, J.J.; BORJAS, G.J. (1980).- "Does unemployment cause future unemployment? Definitions, questions and answers from a continuous time model of heterogeneity and an state dependence". Economica, 47, pp.39-77.

HECKMAN, J.J.; SINGER, B. (1984).- "Econometric duration analysis". Journal of Econometrics, 24, pp.63-132.

HECKMAN, J.J.; WILLIS, R. (1977).- "A beta logistic model for the analysis of sequential labor force participation by married women". Journal of Political Economy, 85, pp.27-58.

HEY, J.D.; MAVROMARAS, K. (1981).- "The effect of unemployment insurance on the riskiness of occupational choice". Journal of Public Economics, 16, 3, pp.317-41.

HOLEN, A. (1977).- "Effects of unemployment insurance entitlement on duration and job search outcome". Industrial and Labor Relations Review, 30, pp.445-50.

HOLZER, H.J. (1986).- "Reservation wages and their labor market effects for black and white male youth". Journal of Human Resources, 21, pp.157-77.

HOLZER, H.J. (1987).- "Job search by employed and unemployed youth". Industrial and Labor Relations Review, vol.40 n^o4, pp.601-11.

HOLZER, H.J. (1988).- "Search method used by unemployed youth". Journal of Labor Economics, vol.6 n^o1, pp.1-20.

HOSIOS, A.J. (1990).- "On the efficiency of matching and related models of search and unemployment". Review of Economic Studies, 57, pp.279-98.

INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO.- Estadística de empleo

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA.- Encuesta de Población Activa

JACKMAN, R.; LAYARD, R. (1991).- "Does long-term unemployment reduce a person's chance of a job? A time series test". Economica, 58, pp.93-106.

JENSEN, P.; WESTERGÅRD-NIELSEN, N. (1990).- "Temporary layoffs" a J. Hartog; G. Ridder y J. Theeuwes (Eds). Panel data and labor market studies. North-Holland.

JONES, S.R.G. (1986).- "Unemployment insurance and involuntary unemployment: the case of adverse selection". Journal of Public Economics, 30, pp.317-28.

JONES, S.R.G. (1988).- "The relationship between unemployment spells and reservation wages as a test of a search theory". Quarterly Journal of Economics, 103, pp.741-65.

JONES, S.R.G. (1989).- "Reservation wages and the cost of unemployment". Economica, 56, pp.225-46.

JUHN, CH.; MURPHY, K.M.; TOPEL, R.H. (1991).- "Why has the natural rate of unemployment increased over time?". Brookings Papers on Economic Activity, 2, pp.75-126.

KAHN, L.M. (1978).- "The returns to job search: a test of two models". Review of Economics and Statistics, 60, pp.496-503.

KAHN, L. M.; LOW, S. (1982).- "The relative effects of employed and unemployed search". Review of Economics and Statistics, 64, 2, pp.234-41.

KAHN, L.M.; LOW, S. (1988).- "Systematic and random search. A synthesis". Journal of Human Resources, vol.23, 1, pp.1-19.

KAITZ, H. (1970).- "Analyzing the length of spells of unemployment". Monthly labor Review, vol.XCIII, pp.11-20.

KALBFLEISCH, J.D.; PRENTICE, R.L. (1980).- The statistical analysis of failure time data. Wiley.

KASPER, H. (1967).- "The asking price of labor and the duration of unemployment". Review of Economics and Statistics, 49, pp.165-72.

KATZ, L.; MEYER, B. (1990a).- "The impact of the potential duration of unemployment benefits on the duration of unemployment". Journal of Public Economics, 41, pp.45-72.

KATZ, L.; MEYER, B. (1990b).- "Unemployment insurance, recall expectations and unemployment outcomes". Quarterly Journal of Economics, 105, pp.973-1002.

KIEFER, N.M. (1988).- "Economic duration data and hazard functions". Journal of Economic Literature, vol.26, pp.646-79.

KIEFER, N.M.; NEUMANN, G.R. (1979).- "An empirical job-search model with a test of the constant reservation-wage hypothesis". Journal of Political Economy, vol.87 n°1, pp.89-107.

KIEFER, N.M.; NEUMANN, G.R. (1981).- "Individual effects in a nonlinear model: explicit treatment of heterogeneity in the empirical job-search model". Econometrica, vol.49 n°4, pp.965-79.

KOOREMAN, P.; RIDDER, G. (1983).- "The effects of age and unemployment percentage on the duration of unemployment. Evidence from aggregate data". European Economic Review, 20, pp.41-57.

LANCASTER, T. (1979).- "Econometric methods for the duration of unemployment". Econometrica, vol. 47, 4, pp.939-56.

LANCASTER, T. (1985).- "Generalised residuals and heterogeneous duration models with applications to the Weibull model". Journal of Econometrics, 28, pp.155-69.

LANCASTER, T.; CHESHER, A. (1983).- "An econometric analysis of reservation wages". Econometrica, vol.51, 6, pp.1661-76.

LANCASTER, T.; NICKELL, S. (1980).- "The analysis of re-employment probabilities for the unemployed". Journal of the Royal Statistic Association, Series A, 143, pp.141-65.

LAYARD, R.; NICKELL, S. (1985).- "The causes of british unemployment". National Institute Economic Review, pp.62-85.

LIPPMAN, S.; McCALL, J.J. (1976a).- "The economics of a job search: a survey". Part I. Economic Inquiry, vol.XIV, pp.155-89.

LIPPMAN, S.; McCALL, J.J. (1976b).- "The economics of a job search: a survey". Part II. Economic Inquiry, vol.XIV, pp.347-68.

LIPPMAN, S; McCALL, J.J. (1986).- "Search unemployment: mismatches, layoffs and unemployment insurance", a L. Mathiessen i S. Strøm (Eds). Unemployment. Macro and micro explanations. McMillan Press.

LUCKETT, J.P. (1979).- "A communication: estimating unemployment duration". Brookings Papers on Economic Activity, 2, pp.477-79.

LYNCH, L. M. (1983).- "Job search and youth unemployment". Oxford Economic Papers, 35, 4, pp.595-606.

McCALL, J.J. (1970).- "Economics of information and job search". Quarterly Journal of Economics, 84, pp.113-26.

McFADDEN, D. (1974).- "Conditional logit analysis of qualitative choice behavior" a P. Zarembka. Frontiers in econometrics. Academic Press.

McHONE, W.; RUNGELING, B. (1993).- "Replacement income, duration of unemployment and the migration of unemployed prime age males". Applied Economics, 25, pp.905-9.

McKAY, D.I.; REID, G.L. (1972).- "Redundancy, unemployment and manpower policy". Economic Policy, pp.1256-72.

McKENNA, C.J. (1992).- "Counter-offers in the theory of individual job search". Economic Letters, 38, pp.423-29.

MANSKI, C.; McFADDEN, D. (eds) (1981).- Structural analysis of discrete data with econometric applications. MIT Press.

MARSTON, S.T. (1975).- "The impact of unemployment insurance on job search". Brookings Papers on Economic Activity, 6, pp.13-60.

MARSTON, S.T. (1976).- "Employment instability and high unemployment rates". Brookings papers on Economic Activity, 1, pp.169-210.

MAVROMARAS, K. (1987).- "Unemployment benefits and unemployment rates revisited: a general equilibrium job search model". Journal of Public Economics, 32, 1, pp.101-18.

MELLOW, W. (1978).- "Search costs and the duration of unemployment". Economic Inquiry, 16, pp.423-30.

MEYER, B.D. (1989).- "A quasi-experimental approach to the effects of unemployment insurance". NBER Working Paper nº 3159.

MEYER, B.D. (1990).- "Unemployment insurance and unemployment spells". Econometrica, vol.58, 4, pp.757-82.

MILBOURNE, R.D.; PURVIS, D.D.; SCOONES, W.D. (1991).- "Unemployment insurance and unemployment dynamics". Canadian Journal of Economics, vol. XXIV, 4, pp.804-26.

MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL (1990).- De la pirámide al pilar de población. Madrid.

MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL (1992).- Perspectivas del empleo 1992. Madrid.

MOFFIT, R. (1985).- "Unemployment insurance and the distribution of unemployment spells". Journal of Econometrics, 28, pp. 85-101.

MOFFIT, R. (1992).- "Incentive effects of the U.S. welfare system: a review". Journal of Economic Literature, vol. XXX, pp.1-61.

MOFFIT, R.; NICHOLSON, W. (1982).- "The effect of unemployment insurance on unemployment: the case of federal supplemental benefits". Review of Economics and Statistics, vol.64 nº1, pp.1-11.

MORRIS, C.N. (1982).- "Natural exponential families with quadratic variance functions". Annals of Statistics, 10, pp.65-80.

MORRIS, C.N. (1983).- "Natural exponential families with quadratic variance functions: statistical theory". Annals of Statistics, 11, pp.515-29.

MORTENSEN, D.T. (1970).- "Job search, duration of unemployment and the Phillips curve". American Economic Review, 60, pp.847-62.

MORTENSEN, D.T. (1992).- "Búsqueda de empleo y análisis del mercado laboral" a O.C. Ashenfelter i R. Layard (Comps.). Manual de Economía del Trabajo. vol. II. Ed. MTSS, Madrid.

NACHMAN, D.C. (1975).- "Risk aversion, impatience and optimal timing decisions". Journal of Economic Theory, 11, pp.196-246.

NARENDRANATHAN, W. (1993).- "Job search in a dynamic environment: an empirical analysis". Oxford Economic Papers, vol.45, 1, pp.1-23.

NARENDRANATHAN, W.; NICKELL, S. (1985).- "Modelling the process of job search". Journal of Econometrics, 28, pp.29-49.

NARENDRANTHAN, W.; NICKELL, S. (1986).- "Estimating the parameters of interest in a job search model" a R. Blundell i I. Walker (ed). Unemployment, search and labor supply. Cambridge University Press.

NARENDRANATHAN, W.; NICKELL, S. STERN, J. (1985).- "Unemployment benefits revisited". Economic Journal, 95, pp.307-29.

NARENDRANATHAN, W.; STEWART, M. (1990).- "An examination of the robustness of models of the probability of finding a job for the unemployed", a J. Hartog; G. Ridder i J. Theeuwes (Eds). Panel data and labor market studies. North-Holland.

NEWTON, F.C.; ROSEN, H.S. (1979).- "Unemployment insurance, income taxation and duration of unemployment: evidence from Georgia". Southern Economic Journal, 45, pp.773-84.

NICKELL, S.J. (1979a).- "The effect of unemployment and related benefits on the duration of unemployment". Economic Journal, 89, pp.34-49.

NICKELL, S.J. (1979b).- "Estimating the probability of leaving unemployment". Econometrica, vol.47, n°5, pp.1249-66.

NICKELL, S.J. (1982).- "The determinants of equilibrium unemployment in Britain". Economic Journal, 92, pp.555-75.

PEDERSEN, P.J.; WESTERGÅRD-NIELSEN, N. (1993).- "Chômage: ce que montrent les données individuelles longitudinales". Revue Économique de l'OCDE, 20, pp.71-127.

PERRY, G. (1972).- "Unemployment flows in the US labor market". Brookings Papers on Economic Activity, 11, pp.245-78.

PISSARIDES, C.A. (1976).- "Job search and participation". Economica, 43, pp.33-49.

PISSARIDES, C.A. (1986).- "Unemployment and vacancies in Britain". Economic Policy, 3, pp.499-559.

PODGURSKY, M.; SWAIM, P. (1987).- "Job displacement and earnings loss: evidence from the displaced worker survey". Industrial and Labor Relations Review, 41, pp.17-29.

REID, F. (1982).- "UI-Assisted worksharing as an alternative to layoffs: the canadian experience". Industrial and Labor Relations Review, vol. 35, 3, pp.319-29.

SAFFER, H. (1982).- "Layoffs and unemployment insurance". Journal of Public Economics, 19, pp.121-29.

SALANT, S.W. (1977).- "Search theory and duration data: a theory of sorts". Quarterly Journal of Economics, 91, pp.39-57.

SALOP, S.C. (1973).- "Systematic job search and unemployment". Review of Economic Studies, 40, pp.191-201.

SANDELL, S. (1980).- "Is the unemployment rate of women too low? A direct test of the economic theory of job search". Review of Economics and Statistics, 62, pp.634-38.

SCHMITT, J.; WADSWORTH, J. (1993).- "Unemployment benefit levels and search activity". Oxford Bulletin of Economics and Statistics, vol. 55, 1, pp.1-24.

SEATER, J. (1979).- "Job search and vacancy contacts". American Economic Review, 69, pp.411-19.

SIDER, H. (1985).- "Unemployment duration and incidence: 1968-82". American Economic Review, vol. 75, 3, pp.461-72.

ST. LOUIS, R.D.; BURGESS, P.L.; KINGSTON, J.L. (1986).- "Reported vs. actual job search by unemployment insurance claimants". Journal of Human Resources, 21, pp.92-117.

STEPHENSON, S.P.Jr. (1976).- "The economics of youth job search behavior". Review of Economics and Statistics, vol.58 n°1, pp.104-11.

STIGLER, G.J. (1961).- "The economics of information". Journal of Political Economy, 69, pp.213-25.

STIGLER, G.J. (1962).- "Information in the labor market". Journal of Political Economy, 70, pp.94-104.

TANNERY, F.J. (1983).- "Search effort and unemployment insurance reconsidered". Journal of Human Resources, vol.XVIII n°3, pp.432-40.

TOBIN, J. (1958).- "Estimation of relationships for limited dependent variables". Econometrica, 26, pp.24-36.

TOPEL, R.H. (1983).- "On layoffs and unemployment insurance". American Economic Review, 73, pp.541-59.

TOPEL, R.H. (1985).- "Unemployment and unemployment insurance", a R. Ehrenberg (Ed).- Research in labor economics, vol.7. JAI Press.

TOPEL, R.H.; WELCH, F. (1980).- "Unemployment insurance: survey and extensions". Economica, 47, pp.351-79.

USATEGUI, J.M. (1991).- "Subsidios de desempleo y salarios mínimos aceptables en el mercado de trabajo". Revista Española de Economía, vol.8 n°2.

USATEGUI, J.M. (1993).- "Finite duration of unemployment insurance, reservation wages and participation in the job market". Journal of Public Economics, vol. 50, 3, pp.407-29.

VAN DE KLUNDERT, T. (1990).- "On socioeconomic causes of wait unemployment". European Economic Review, 34(5), pp.1011-22.

VAN DEN BERG, G. (1990a).- "Search behaviour, transitions to non-participation and the duration of unemployment". Economic Journal, 100(402), pp.842-65.

VAN DEN BERG, G. (1990b).- "Nonstationarity in job search theory". Review of Economic Studies, vol. 57, 2, pp.255-77.

VAN OURS, J.C. (1992).- "Duration dependency and unobserved heterogeneity in unemployment time series". Economic Letters, 38, pp.199-206.

VICKERY, C. (1977).- "The impact of turnover on group unemployment rates". Review of Economics and Statistics, vol. LIX, pp.415-26.

VICKERY, C. (1979).- "Unemployment insurance: a positive appraisal". Industrial relations, 18, pp.1-17.

WADSWORTH, J. (1991).- "Unemployment benefits and search effort in the UK labour market". Economica, 58, pp.17-34.

WARNER, J.T.; POINDEXTER, J.C.; FEARN, R.M. (1980).- "Employer-employee interaction and the duration of unemployment". Quarterly Journal of Economics, vol.94 n^o2, pp.211-33.

WEITZMAN, M. (1979).- "Optimal search for the best alternative". Econometrica, 47, pp.641-54.

WELCH, F. (1977).- "What have we learned from empirical studies of unemployment insurance?". Industrial and labor Relations Review, vol.30 n°4, pp.451-61.

YANIV, G. (1982).- "Unemployment insurance benefits and the supply of labor of an employed worker". Journal of Public Economics, 17, pp.71-87.

YOON, B.J. (1981).- "A model of unemployment duration with variable search intensity". Review of Economics and Statistics, vol.63, 4, pp.599-609.









