

EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO EN EL PERIODO 1998-2005 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN. DIVERSOS SUPUESTOS

Cristóbal J. ROJAS MONTOYA

Delegado Provincial del Instituto Nacional de Estadística en Salamanca

D. José Carlos FLORES RAMOS

Jefe de Gestión e Información estadística de la Delegación Provincial del I.N.E. de Salamanca

RESUMEN

Con las previsiones que existen sobre población en nuestra Comunidad Autónoma, con un crecimiento vegetativo negativo, unido a los datos que ofrece la Encuesta de Población Activa (EPA), se realizan diversas hipótesis sobre las tasas de variación de los activos y la tasa de generación de empleo con el fin de determinar los niveles de ocupación y paro para los próximos siete años (1999 - 2005). Se pretende determinar qué parte de la bajada de la tasa de paro se debe a los efectos del crecimiento vegetativo y qué parte a la propia generación de empleo. Interesa separar los resultados por sexo, ya que las tendencias son muy diferentes.

Fuentes: Encuesta de Población Activa. Tablas anuales años 93,94,95,96,97.

Proyección de la población de España calculadas a partir del Censo de Población de 1991.

Proyección de tasas de actividad por grupos de edad y sexo.

Método: Recopilación de datos. Cálculo de proyección de activos. Hipótesis sobre generación de empleo.

Cálculo de proyección de parados y tasas de paro. Generación de gráficos.

Palabras clave: Activos, parados, tasa de actividad, tasa de paro, proyección de tasas.

1. INTRODUCCIÓN

Hoy en día uno de los mayores problemas a los que se enfrenta la sociedad es el paro. Las herramientas para medirlo, en los distintos países que forman la Unión Europea, están homogeneizados, es decir, sus resultados son perfectamente comparables y se deduce claramente que España tiene una tasa de paro muy superior a la de la mayoría de los países miembros. Dentro de España las diferencias entre Comunidades Autónomas

son significativas, incluso entre provincias de una misma Comunidad hay diferentes resultados.

En cualquier estudio donde se utilicen proyecciones, se obtienen resultados más significativos a medida que aumenta el grado de agregación, por ello se ha decidido analizar la fuerza de trabajo tomando como unidad la Comunidad Autónoma de Castilla y León y no las provincias.

Básicamente se ha utilizado material del Instituto Nacional de Estadística, publicaciones sobre la Encuesta de Población Activa, el Censo de Población del año 1991 y los estudios sobre proyecciones de población y de tasas de actividad. Las proyecciones de población están referidas al día 1 de julio de cada año y las tasas son medias anuales. Hay que señalar que en los cuadros aparece el año 1998 con cifras proyectadas ya que no ha finalizado el mismo. Nos puede servir para ver si la realidad va mejor, igual o peor que las proyecciones calculadas.

El estudio ha partido de la hipótesis más simple, y por tanto irreal, suponiendo que la tasa de activos permanece constante en el tiempo y que no se genera empleo alguno en el período elegido para el trabajo. Esto va a permitir ver cómo varía la tasa de paro por motivos exclusivamente demográficos. Obviamente, el resultado sólo es una curiosidad, pero sirve como punto de partida hacia situaciones más reales.

El siguiente paso es utilizar la proyección de las tasas de actividad hasta el año 2005 en la Comunidad autónoma de Castilla y León, manteniendo la hipótesis de generación nula de empleo. De esta forma se tiene en cuenta el impacto no solo de la pérdida de población sino también del envejecimiento de la misma, lo que provoca una caída de la tasa de actividad en varones. Con respecto a la población femenina se espera un crecimiento notable de la tasa de actividad (actualmente es muy baja y la mujer se está incorporando al mercado laboral a un ritmo muy vivo) hasta llegar a un techo difícil de superar debido al gran número de amas de casa que hay en España.

El último paso es suprimir la hipótesis referente a la generación de empleo. Se analizan varias alternativas separadas por sexo ya que el resultado es ciertamente más fiable y real. Los valores elegidos son muy conservadores teniendo en cuenta el ritmo de generación de empleo actual (tabla 1). Se ha elegido un crecimiento del 0.5%, 1% y 1.5% en los varones y un 1%, 1.5% y 2% en las mujeres.

El presente trabajo se puede completar con la desagregación por provincias, lo que llevaría a tener que calcular proyecciones provinciales utilizando herramientas de series temporales y a multiplicar por nueve el volumen del estudio.

	VALORES MEDIOS		
AÑO	TASAS DE ACTIVIDAD	TASAS DE PARO	GENERACION EMPLEO
1994	45,28	21,25	-3,05%
1995	45,37	20,51	-0,80%
1996	46,15	19,87	3,10%
1997	45,98	19,45	0,44%

Tabla 1

En esta tabla se puede observar que la generación de empleo es bastante irregular, de ahí que hayamos preferido hacer una hipótesis moderada en el apartado del empleo.

2. TASA DE ACTIVIDAD CONSTANTE EN EL TIEMPO Y GENERACIÓN DE EMPLEO NULA

La proyección de la población de 16 años y más muestra que la población de Castilla y León va a decrecer suavemente pero de forma constante en los próximos años. Esto afecta a ambos sexos, lo que conlleva a un envejecimiento progresivo de la población. Este fenómeno nos lleva a una disminución del paro de forma natural por motivos demográficos. Los cuadros siguientes nos aclaran con cifras cuál sería resultado año tras año.

Hay que hacer hincapié en todo momento en que este primer apartado es totalmente teórico e irreal, pero nos da una idea de cómo influye cada variable de forma separada, y es un buen ejercicio para comprender los apartados siguientes donde analizamos las otras variables.

**EVOLUCION DE LA TASA DE PARO SUPUESTO QUE LA TASA DE ACTIVIDAD
Y EL NIVEL DE OCUPACIONES PERMANECIERA CONSTANTE EN EL PERIODO DE REFERENCIA**

AÑO	> 16	TASA DE ACTIVIDAD VARONES	PROYECCION DE ACTIVOS	OCUPADOS	PROYECCION DE PARADOS	PROYECCION TASA DE PARO
1.998	1.048.478	59,46	623.425	538.540	84.885	13,62
1.999	1.049.153	59,46	623.826	538.540	85.286	13,67
2.000	1.049.026	59,46	623.751	538.540	85.211	13,66
2.001	1.048.103	59,46	623.202	538.540	84.662	13,59
2.002	1.046.321	59,46	622.142	538.540	83.602	13,44
2.003	1.043.729	59,46	620.601	538.540	82.061	13,22
2.004	1.040.441	59,46	618.646	538.540	80.106	12,95
2.005	1.036.744	59,46	616.448	538.540	77.908	12,64

AÑOS	> 16	TASA DE ACTIVIDAD MUJERES	PROYECCION DE ACTIVOS	OCUPADOS	PROYECCION DE PARADOS	PROYECCION TASA DE PARO
1.998	1.093.645	33,73	368.886	253.140	115.746	31,38
1.999	1.095.111	33,73	369.381	253.140	116.241	31,47
2.000	1.095.742	33,73	369.594	253.140	116.454	31,51
2.001	1.095.584	33,73	369.540	253.140	116.400	31,50
2.002	1.094.564	33,73	369.196	253.140	116.056	31,43
2.003	1.092.807	33,73	368.604	253.140	115.464	31,32
2.004	1.090.248	33,73	367.741	253.140	114.601	31,16
2.005	1.087.281	33,73	366.740	253.140	113.600	30,98

AÑO	> 16	TASA DE ACTIVIDAD GLOBAL	PROYECCION DE ACTIVOS	OCUPADOS	PROYECCION DE PARADOS	PROYECCION TASA DE PARO
1.998	2.142.123	46,32	992.311	791.680	200.631	20,22
1.999	2.144.264	46,32	993.207	791.680	201.527	20,29
2.000	2.144.768	46,32	993.345	791.680	201.665	20,30
2.001	2.143.687	46,32	992.743	791.680	201.063	20,25
2.002	2.140.885	46,32	991.339	791.680	199.659	20,14
2.003	2.136.536	46,32	989.205	791.680	197.525	19,97
2.004	2.130.689	46,32	986.387	791.680	194.707	19,74
2.005	2.124.025	46,32	983.188	791.680	191.508	19,48

Como se ve, la tasa de paro en los varones disminuye 'de forma natural' aproximadamente un punto, mientras que la de las mujeres, debido a una menor tasa de actividad, disminuye sólo cuatro décimas. Esto hace que la tasa de paro global se rebaje en 0.74 puntos.

3. GENERACIÓN DE EMPLEO NULA Y VARIACIÓN EN LAS TASAS DE ACTIVIDAD (PROYECCIONES)

El primer salto a la realidad es variar la tasa de actividad con el tiempo. Las diferencias son inmensas si tenemos en cuenta la variable sexo, ya que la incorporación de la mujer al mercado de trabajo lleva a un aumento considerable de la tasa de actividad femenina.

En el caso de los varones observamos que a la pérdida de población se le suma el envejecimiento de la misma, lo que provoca un fenómeno acumulativo negativo que lleva a una disminución de la tasa de paro mayor que la obtenida en el apartado anterior. Vemos que la tasa de actividad pasa del 59.46% en 1998 al 58.39% en el 2005.

Sin embargo, en el caso femenino, la disminución de la población y su envejecimiento se ve ampliamente compensado por la integración de la mujer en el mercado laboral que hace que pasemos de una tasa de actividad del 33.73% a una del 40.03%. Esto es el resultado de la sociedad actual donde la mujer quiere salir del hogar y quitarse la etiqueta de 'ama de casa'.

VARONES	Población mayor de 16 años	Tasa de actividad	Proyección de activos	Ocupados	Proyección de parados	Proyección de la tasa de paro
Año						
1.998	1.048.478	59,46	623.425	538.540	84.885	13,62
1.999	1.049.153	59,31	622.222	538.540	83.682	13,45
2.000	1.049.026	59,15	620.543	538.540	82.003	13,21
2.001	1.048.103	59,00	618.394	538.540	79.854	12,91
2.002	1.046.321	58,85	615.743	538.540	77.203	12,54
2.003	1.043.729	58,70	612.622	538.540	74.082	12,09
2.004	1.040.441	58,54	609.101	538.540	70.561	11,58
2.005	1.036.744	58,39	605.352	538.540	66.812	11,04

MUJERES	Población de 16 o más años	Tasa de actividad	Proyección de activos	Ocupados	Proyección de parados	Proyección de la tasa de paro
Año						
1.998	1.093.645	33,73	368.886	253.140	115.746	31,38
1.999	1.095.111	34,63	379.237	253.140	126.097	33,25
2.000	1.095.742	35,53	389.317	253.140	136.177	34,98
2.001	1.095.584	36,43	399.121	253.140	145.981	36,58
2.002	1.094.564	37,33	408.601	253.140	155.461	38,05
2.003	1.092.807	38,23	417.780	253.140	164.640	39,41
2.004	1.090.248	39,13	426.614	253.140	173.474	40,66
2.005	1.087.281	40,03	435.239	253.140	182.099	41,84

GLOBALES	Población de 16 o más años	Tasa de actividad	Proyección de activos	Ocupados	Proyección de parados	Proyección de la tasa de paro
Año						
1.998	2.142.123	46,32	992.311	791.680	200.631	20,22
1.999	2.144.264	46,70	1.001.459	791.680	209.779	20,95
2.000	2.144.768	47,08	1.009.860	791.680	218.180	21,60
2.001	2.143.687	47,47	1.017.516	791.680	225.836	22,19
2.002	2.140.885	47,85	1.024.344	791.680	232.664	22,71
2.003	2.136.536	48,23	1.030.402	791.680	238.722	23,17
2.004	2.130.689	48,61	1.035.715	791.680	244.035	23,56
2.005	2.124.025	48,99	1.040.590	791.680	248.910	23,92

La tasa de actividad global aumenta más de un punto y medio en los años de estudio, llegando al 48.99%.

Vemos que a pesar de que la tasa de paro masculina disminuye más de dos puntos y medio, la tasa conjunta de paro aumenta en dos puntos y siete décimas, debido a que la tasa de paro femenina pasa de 31.38 a 41.84, es decir, más de diez puntos.

Otro dato a resaltar es que a partir del año que viene el número de activos superará el millón de personas también debido al incremento femenino que compensa la caída de los varones.

3. TASAS DE ACTIVIDAD PROYECTADAS Y DIVERSAS HIPÓTESIS SOBRE LA GENERACIÓN DE EMPLEO

El total desconocimiento de la evolución en la generación de empleo futura, ya que depende de factores que escapan a este estudio (crisis mundial, nueva legislación, cambio de gobierno, etc...), nos lleva a abrir un abanico de posibilidades, todas posibles y subjetivas. Se ha preferido elegir valores por debajo de los actuales para evitar resultados extremos. Nuestro deseo, lógicamente, es habernos quedado cortos. (Tabla 1).

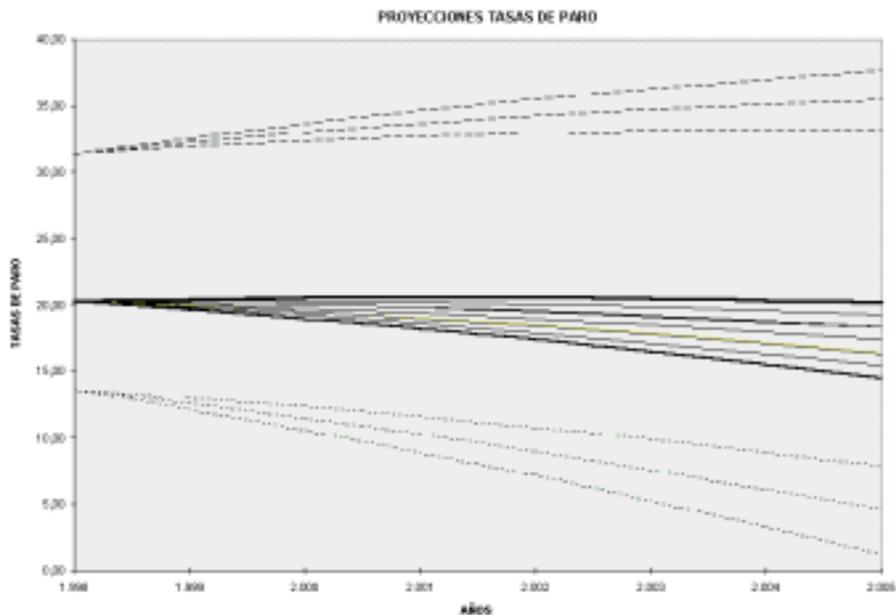
El efecto de la generación de empleo es abrumador casi a cualquier nivel. La tasa de paro disminuye notablemente cuando unimos el descenso de población con la generación de empleo. De todas formas el efecto es completamente distinto si miramos ambos sexos.

El varón disminuye en población, disminuye la tasa de actividad (probablemente por el envejecimiento) y aumenta el empleo. Estos tres factores se acumulan y hacen que la tasa de paro caiga en picado. Por el contrario, en el caso de la mujer, la disminución de la población y la generación de empleo no compensan el aumento de la tasa de actividad, es decir, toda la generación de empleo es absorbida por la incorporación de mujeres activas al mercado de trabajo. Los cuadros siguientes son suficientemente significativos. Se han elegido los casos extremos: generación de empleo del 0.5% en varones y 1% en mujeres, y generación del 1.5% en varones y del 2% en mujeres. Hablamos siempre de generación de empleo anual. Los demás casos están entre ambos. El gráfico 1 sí que representa los nueve casos posibles contemplados en las hipótesis.

Si miramos el total, sin distinguir sexo, vemos que se produce una disminución del paro medible y esperanzadora, que permite ser optimistas si se mantienen las condiciones actuales, y esta es la hipótesis más arriesgada que se puede hacer.

AÑOS	PROYECCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD			VARONES			MUJERES			TOTALES			
	Varones	Mujeres	Global	PROYECCION DE ACTIVOS	CRECIMIENTO ANUAL 0,5% DE OCUPACIONES		PROYECCION DE ACTIVAS	CRECIMIENTO ANUAL 1% DE OCUPACIONES		PROYECCION DE			
					Ocupados	Proy. Parados		Ocupados	Proy. Parados	Activos	Ocupados	Parados	Tasas de
													Paro
1.998	59,46	33,73	46,32	623.756	538.540	85.216	369.208	253.140	116.068	992.964	791.680	201.284	20,27
1.999	59,31	34,63	46,70	622.294	541.233	81.061	379.407	255.671	123.736	1.001.701	796.904	204.797	20,44
2.000	59,15	35,53	47,08	620.402	543.939	76.463	389.363	258.228	131.135	1.009.765	802.167	207.598	20,56
2.001	59,00	36,43	47,46	617.991	546.659	71.333	399.013	260.810	138.203	1.017.005	807.469	209.536	20,60
2.002	58,85	37,33	47,84	615.096	549.392	65.705	408.333	263.418	144.914	1.023.429	812.810	210.619	20,58
2.003	58,70	38,23	48,23	611.739	552.139	59.600	417.380	266.053	151.327	1.029.119	818.191	210.928	20,50
2.004	58,54	39,13	48,61	608.056	554.900	53.157	426.023	268.713	157.310	1.034.079	823.613	210.466	20,35
2.005	58,39	40,03	48,99	604.232	557.674	46.558	434.651	271.400	163.251	1.038.883	829.074	209.808	20,20

AÑOS	PROYECCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD			VARONES			MUJERES			TOTALES			
	Varones	Mujeres	Global	PROYECCION DE ACTIVOS	CRECIMIENTO ANUAL 1,5% DE OCUPACIONES		PROYECCION DE ACTIVAS	CRECIMIENTO ANUAL 2% DE OCUPACIONES		PROYECCION DE			
					Ocupados	Proy. Parados		Ocupados	Proy. Parados	Activos	Ocupados	Parados	Tasas de
													Paro
1.998	59,46	33,73	46,32	623.756	538.540	85.216	369.208	253.140	116.068	992.964	791.680	201.284	20,27
1.999	59,31	34,63	46,70	622.294	546.618	75.676	379.407	258.203	121.205	1.001.701	804.821	196.880	19,65
2.000	59,15	35,53	47,08	620.402	554.817	65.584	389.363	263.367	125.996	1.009.765	818.184	191.581	18,97
2.001	59,00	36,43	47,46	617.991	563.140	54.852	399.013	268.634	130.379	1.017.005	831.774	185.231	18,21
2.002	58,85	37,33	47,84	615.096	571.587	43.510	408.333	274.007	134.326	1.023.429	845.594	177.836	17,38
2.003	58,70	38,23	48,23	611.739	580.161	31.579	417.380	279.487	137.893	1.029.119	859.648	169.471	16,47
2.004	58,54	39,13	48,61	608.056	588.863	19.193	426.023	285.077	140.946	1.034.079	873.940	160.139	15,49
2.005	58,39	40,03	48,99	604.232	597.696	6.536	434.651	290.778	143.873	1.038.883	888.474	150.409	14,48



Vemos en las tablas anteriores (2 ejemplos de las nueve tablas posibles) como con la hipótesis más desfavorable (0.5% generación empleo masculino, 1% generación empleo femenino) la tasa de paro no se ve afectada en los siete años de estudio. Con las hipótesis contempladas más favorables (1.5% generación empleo masculino, 2% generación empleo femenino) la mejora en la tasa de paro es de casi seis puntos.

En el gráfico tenemos las líneas que representan las distintas hipótesis tenidas en cuenta sobre la generación de empleo. Las de arriba representan los tres casos femeninos: 1% , 1.5% y 2% de crecimiento medio anual en la generación de empleo. Las tres de abajo representan los casos de varones: 0.5%, 1% y 1.5% respectivamente. Las nueve líneas centrales (algunas superpuestas) representan las nueve combinaciones posibles de los anteriores valores y son tasas medias anuales de ambos sexos contemplados conjuntamente.