

5 de diciembre de 2007

Encuesta de Población Activa. Variables de submuestra. Año 2006

Siete de cada diez ocupados tiene jefe, pero no subordinados

La mitad de los parados han dejado de trabajar porque su contrato ha finalizado y no ha sido renovado

El 96% de las personas que trabajan a tiempo parcial para cuidar a personas dependientes son mujeres

La mayoría de los trabajadores españoles tiene jefe, pero no tiene ningún subordinado. Según los resultados de las variables de submuestra¹ del año 2006 de la Encuesta de Población Activa, siete de cada 10 trabajadores se encuentran en esa situación, ya que ocupan un puesto de trabajo de empleado (con jefe y sin subordinados).

Por su parte, un 9,3% es trabajador independiente (no tiene jefe ni subordinados), un 8,6% es encargado, un 6,6% director de empresa pequeña, departamento o sucursal y sólo un 1,1% es director de empresa grande o media.

Por sexo, se dan claras diferencias. Así, en el puesto de empleado hay mayor porcentaje de mujeres que de varones (76,6% frente a 63,1%). Sin embargo, **el porcentaje de hombres encargados o directores de pequeña empresa duplica prácticamente al de mujeres**, y en el caso del puesto de director de empresa grande o media el porcentaje de varones triplica al de mujeres (1,5% frente a 0,5%).

Ocupados por tipo de puesto laboral y sexo. Año 2006

Porcentajes

	Ambos sexos	Varones	Mujeres
Total	100,0	100,0	100,0
Empleado (con jefes y sin subordinados)	68,6	63,1	76,6
Encargado, jefe de taller o de oficina, capataz o similar	8,6	10,4	5,9
Mando intermedio	5,1	5,8	4,2
Director de pequeña empresa, departamento o sucursal	6,6	8,1	4,4
Director de empresa grande o media	1,1	1,5	0,5
Ocupado independiente (sin jefes ni subordinados)	9,3	10,4	7,6
No sabe	0,7	0,7	0,7

¹ La relación de variables adicionales que proporciona la submuestra EPA se encuentra en la nota metodológica <http://www.ine.es/daco/daco42/daco4211/submuestra.pdf>.

Condiciones de trabajo

La submuestra anual de la EPA ofrece también resultados acerca de las personas que trabajan en su domicilio particular, de los ocupados en sábados y domingos o de los trabajadores nocturnos, entre otras variables. Según estos resultados, **el 94,2% de los ocupados en el año 2006 no trabajó ningún día en su domicilio particular**. Un 2,2% lo hizo ocasionalmente y un 3,0% trabajó en casa más de la mitad de sus días laborables.

Por su parte, **una de cada tres personas trabajó al menos un sábado al mes** en el año 2006. Para un 63,1%, el sábado no forma parte de su semana laboral.

Trabajar en domingo es menos habitual. **Un 81,7% de los ocupados no trabajó ningún domingo** durante el año 2006, un 3,4% tuvo jornada laboral un domingo al mes y un 13,2% acudió a trabajar dos o más domingos cada mes.

Uno de cada 10 ocupados tuvo algún tipo de jornada nocturna en el año 2006. Un 5,6% trabajó ocasionalmente por la noche y un 5,2% lo hizo más de la mitad de sus días laborables. Por sexo, se aprecia un mayor porcentaje de trabajadores nocturnos varones (un 12,4% tuvo algún tipo de jornada laboral por la noche), que de mujeres (un 8,5%).

Atendiendo a la **forma de contratación**, sólo un 4,2% de los asalariados fue contratado a través de una empresa de trabajo temporal (ETT), mientras que un 3% obtuvo su empleo con la intermediación de una oficina de empleo pública.

Dependencia

El cuidado de personas dependientes sigue siendo mayoritariamente desarrollado por las mujeres.

En el año 2006 **hubo 324.300 personas que trabajaron a tiempo parcial porque cuidaron a personas dependientes, y de ellas el 96% fueron mujeres**.

La mitad de ellas señala que la causa principal de trabajar a tiempo parcial es no disponer de servicios adecuados (bien en cuanto a coste o a calidad) para atender a las personas dependientes (ya sean niños o adultos).

Parados

Las personas paradas proceden, en su mayoría, de situaciones previas de empleo. De hecho, para la mitad de los parados el principal motivo de haber dejado de trabajar es la finalización del contrato. Otro motivo de peso para acabar en el paro es el despido o supresión del puesto.

Parados que han trabajado anteriormente por causa de dejar el último empleo y sexo. Datos en miles de personas

	Ambos sexos	Varones	Mujeres
Total	1.641,6	713,3	928,2
Despido o supresión del puesto (incluye regulación de empleo)	216,8	106,7	110,1
Fin del contrato	801,8	374,3	427,5
Enfermedad o incapacidad propia	49,4	21,1	28,3
Realizar estudios o recibir formación	46,8	20,9	25,9
Cuidado de niños o de adultos enfermos, incapacitados o mayores	25,5	0,5	24,9
Otras responsabilidades familiares	13,6	3,6	10,1
Jubilación (normal o anticipada)	4,5	4,0	0,6
Otras razones	222,1	97,2	124,9
No sabe	14,6	9,7	4,9
Parados que han dejado su último empleo hace 3 años o más	246,5	75,4	171,2

Formación

La submuestra anual EPA permite conocer también el 'sector de estudios' en el que la persona, en su caso, se ha especializado y distinguir cuántos titulados hay en las distintas áreas de conocimiento como salud, humanidades, tecnología, etc.

Para una mayor información del contenido de cada sector de estudios, consúltese la CNED-2000:

<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft40%2Fced%2F&file=inebase&L=0&divi=&his=>

Considerando la población española de 16 y más años con nivel de estudios, al menos, de enseñanza secundaria superior, se observa que los grupos en los que la población se concentra mayoritariamente son, en primer lugar, el formado por los que han seguido *Programas de formación básica* (que representan el 29,3% del total y que se corresponden prácticamente con las personas que no han seguido estudios superiores y sólo cuentan con el bachillerato). El segundo grupo (22,1%) está integrado por los que se han dedicado a programas relativos a *Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho* (sociología, psicología, economía, finanzas, banca, seguros, administración y gestión de empresas, marketing y publicidad, ...).

Asimismo, el 15,1% ha estudiado programas educativos de *Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industrias manufactureras y construcción* y el 8,4% se ha dedicado a programas de *Salud y servicios sociales* (medicina, enfermería, farmacia, terapia y rehabilitación, trabajo social y orientación, ...)

Población de 16 y más años que ha finalizado la enseñanza secundaria superior por sector del nivel de formación alcanzado, sexo y grupo de edad. Año 2006

	Miles de personas	Porcentaje
Total	16.018,0	100,0
0 Programas de formación básica y desarrollo personal	4.694,9	29,3
1 Educación	953,1	6,0
2 Artes y humanidades	894,2	5,6
3 Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	3.540,2	22,1
4 Ciencias	951,8	5,9
5 Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	2.425,1	15,1
6 Agricultura	199,5	1,2
7 Salud y servicios sociales	1.339,0	8,4
8 Servicios	542,5	3,4
9 Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	477,7	3,0

En cuanto a la influencia que la especialización del programa educativo cursado tiene en la participación en el mercado de trabajo, cabe citar que la población de 16 y más años que ha finalizado la enseñanza secundaria superior y se ha formado en *Ciencias, Mecánica*

electrónica (industria manufacturera y construcción), *Agricultura*, *Salud y servicios sociales* y *Servicios* presenta unas tasas de actividad superiores al 80%.

Por sexo, los varones presentan tasas de actividad superiores al 80% en todos estos sectores, además de en los de *Ciencias Sociales* y *Artes y humanidades*. En cambio, las tasas de actividad de las mujeres sólo superan el 80% en *Ciencias* y en *Salud y servicios sociales*.

Tasas de actividad por sector del nivel de formación alcanzado y sexo

Año 2006. Datos en porcentaje

	Ambos sexos	Varones	Mujeres
Total	58,3	69,1	48,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	49,6	63,0	36,5
Educación	75,6	78,9	74,7
Artes y humanidades	79,4	82,2	77,3
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	79,7	83,5	77,4
Ciencias	84,1	85,9	81,4
Mecánica, electrónica; ind. manufacturera y construcción	85,4	86,4	75,4
Agricultura	83,9	86,9	76,2
Salud y servicios sociales	81,6	86,5	80,2
Servicios	80,1	82,9	78,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	33,7	50,5	22,0

Las tasas de paro más elevadas, atendiendo también al sector del nivel de formación alcanzado, se registran en las personas formadas en *Servicios* (10,3%) y en *Programas de formación básica y desarrollo personal* (9,8%).

Por edad, las tasas de paro más elevadas se dan en el grupo de 16 a 24 años, especialmente en *Agricultura* (30,0%), *Programas de formación básica y desarrollo personal* (19,6%) y *Artes y humanidades* (19,4%). La única tasa inferior al 10% se da en *Mecánica, electrónica; industria manufacturera y construcción* (con un 7,5%).

A partir de los 35 años no se observan tasas de paro superiores al 10% para ninguno de los sectores de nivel de formación alcanzado, destacando los bajos niveles de desempleo en los de *Ciencias*, *Educación* y *Agricultura*.

Tasas de paro por sector del nivel de formación alcanzado y grupo de edad

	Total	16-24	25-34	35-44	45-54	Más de 55
Total	8,51	17,92	9,12	7,02	5,94	5,44
Programas de formación básica	9,80	19,58	10,51	8,34	6,88	6,21
Educación	5,81	18,98	8,18	5,10	2,61	1,47
Artes y humanidades	8,21	19,38	11,46	6,18	4,86	3,54
Ciencias sociales	7,23	15,09	7,61	6,16	5,61	4,35
Ciencias	8,04	17,35	10,76	4,96	1,42	1,79
Mecánica, electrónica...	4,56	7,54	4,93	3,36	3,85	5,63
Agricultura	4,99	30,04	6,40	3,13	0,92	0,00
Salud y servicios sociales	6,45	15,52	7,31	6,80	3,62	0,71
Servicios	10,33	16,95	10,85	6,30	7,57	0,00
Sectores desconocidos	9,71	16,34	10,45	9,68	7,64	5,96

5 de diciembre de 2007

Anexo técnico

Encuesta de Población Activa, metodología 2005. Variables de submuestra

Introducción

Una de las novedades introducidas en los cambios metodológicos de la Encuesta de Población Activa (EPA) en 2005 fue la utilización de una submuestra de la Encuesta, distribuida a lo largo de todo el año, con el fin de proporcionar información sobre variables de carácter estructural en media anual. Este sistema de *encuesta extendida* a una submuestra para cubrir una serie de variables adicionales a las investigadas cada trimestre, se denomina *sistema de submuestra* y las variables adicionales estructurales obtenidas, *variables de submuestra*.

La posibilidad de implantación de un sistema de este tipo se contempla en los últimos reglamentos de Eurostat que afectan a la Encuesta (Reglamento del Consejo y Parlamento Europeo nº 2257/2003 y Reglamento de la Comisión Europea nº 430/2005), y se establece con el fin de disminuir la carga de respuesta de la EPA, que no había hecho sino crecer ininterrumpidamente con cada uno de sus cambios metodológicos.

La naturaleza de la información del fichero de submuestra

El uso de un sistema de submuestras de estas características plantea algunos problemas de cara a la interpretación de los resultados.

En realidad, lo que se hace es proporcionar datos en promedio anual obtenidos a partir de una parte de la muestra de la Encuesta que, a efectos del cálculo de los factores de elevación, se trata independientemente. La submuestra, además de las *variables estructurales* para las que está diseñada específicamente, contiene información de las demás variables de la Encuesta (los registros correspondientes a la submuestra también forman parte de la EPA trimestral), por lo que puede ofrecer resultados de los principales indicadores de la Encuesta en promedio anual. Estos indicadores son en general diferentes a los que se obtendrían como media aritmética simple anual de los cuatro trimestres.

Para paliar siquiera en lo más fundamental este problema, en el Reglamento 430/2005 se establece que la elevación de resultados de la submuestra debe realizarse de forma que las estimaciones de dicha submuestra sean coherentes con la media aritmética de los cuatro trimestres para los colectivos de ocupados, parados e inactivos por sexo y grupo decenal de edad (condición 3 del anexo 1 del citado Reglamento). Asimismo, el INE ha añadido a las condiciones anteriores la consistencia del total de ocupados, parados e inactivos por comunidades autónomas.

De este modo, el total de ocupados de la submuestra, al igual que el de parados e inactivos, será el mismo que el de la media de los cuatro trimestres, siempre que se consideren los colectivos establecidos o sus agregaciones. Pero no ocurrirá así si el grupo es más específico (por ejemplo, asalariados con contrato indefinido).

Por tanto, conviene tener presente que el fichero de submuestra proporciona información adicional sobre estructuras y distribuciones porcentuales de las variables *estructurales* que son su objeto de estudio específico. Sin embargo, los promedios trimestrales deben utilizarse siempre que se trate de analizar niveles del resto de las variables.

La selección de la submuestra

En la Encuesta de 2005 la submuestra seleccionada para obtener la información fue la constituida por aquellos hogares que, en cada trimestre, entraban por primera vez en la muestra EPA². La razón principal de tal elección fue fundamentalmente la implantación del sistema de recogida CATI (encuesta telefónica asistida por ordenador) utilizado, de manera general, en las segundas y sucesivas entrevistas.

La experiencia a lo largo de 2005 mostró la viabilidad y eficacia del sistema CATI. No obstante, la comparación de los datos obtenidos de la muestra CAPI (la recogida por entrevista personal utilizando ordenador portátiles) y los provenientes del sistema CATI, junto con la consideración de la elevada carga de cumplimentación que recae sobre la parte CAPI, aconsejaron cambiar la muestra usada para proporcionar las variables estructurales. De esta manera se decidió utilizar los hogares que se encontraban en entrevistas sucesivas (mayoritariamente encuestadas a través de CATI). En concreto, desde el año 2006, inclusive, la submuestra elegida ha sido la de hogares que terminaban su colaboración en la EPA, es decir, los que estaban en sexta entrevista.

El proceso de generación del fichero de submuestra de 2005 precisó de un componente de imputación de información específico y diferente de la práctica habitual en los ficheros de microdatos de hogares en el INE. Esto debe tenerse en cuenta a la hora de valorar los resultados de 2005 y, en caso de discrepancia con la información correspondiente a años siguientes, dar una mayor fiabilidad a estos últimos resultados, cuyos ficheros se generan según los estándares habituales. Los datos de 2005 tienen aún el carácter de provisionales. Una vez producido el fichero de submuestra 2006, cuya recogida se ha venido realizando a través de CATI fundamentalmente, y comprobada de forma pormenorizada la coherencia de los resultados con los del fichero de submuestra de 2005, se procederá a realizar los ajustes necesarios y se proporcionarán resultados definitivos para 2005.

Relación de variables de submuestra

El fichero de submuestra tiene un menor número de registros que los ficheros trimestrales de la EPA. Los hogares que constituyen la muestra efectiva son, aproximadamente, dos terceras partes de la muestra de un trimestre (el fichero de submuestra está constituido por aproximadamente una sexta parte de los registros de cada uno de los trimestres del año).

Las variables adicionales disponibles en el fichero de submuestra respecto de las contenidas en los ficheros trimestrales están disponibles en la página web del INE <http://www.ine.es/daco/daco42/daco4211/submuestra.pdf>.

Más información en **INEbase – www.ine.es**

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine

² La EPA es un panel rotante que se renueva por sextas partes, permaneciendo las viviendas seleccionadas en la muestra seis trimestres consecutivos. Para mayor información sobre el diseño de la Encuesta consultar http://www.ine.es/docutrab/epa05_disenc/epa05_disenc.pdf