

# Nota sobre la coherencia de estimaciones de empleo de Cuentas Nacionales (CN) y la Encuesta de Población activa (EPA)

La Encuesta de Población Activa es una de las fuentes de información fundamentales sobre el empleo en España. Esta encuesta proporciona información trimestral y, mediante los promedios de los cuatro trimestres del año, también un promedio de ocupación anual.

Por otra parte, dentro del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), se elaboran estimaciones de empleo anual que forman parte integral de los agregados de las cuentas. La contabilidad nacional ofrece una visión panorámica y sintética de la actividad económica del país en un ejercicio económico dado y proporciona una relación de macromagnitudes económicas que integran de forma coherente el sistema, tomando en consideración toda la información estadística disponible. En particular, para la estimación del empleo, en Cuentas Nacionales se utiliza la EPA como fuente de referencia fundamental, pero también otras fuentes de información como el registro de personal de las administraciones públicas, las personas ocupadas en el sector financiero, procedente del Banco de España, las encuestas estructurales de empresas, los afiliados a la Seguridad Social, los perceptores de rendimientos de trabajo de las fuentes fiscales, etc.

La EPA es una encuesta por muestreo dirigida a la población, por tanto, aparte de las características propias de una operación estadística por muestreo (sujeta a variabilidad de las estimaciones, incidencias en el trabajo de campo, etc.) obtiene la información de las variables de la encuesta y, en particular, sobre el empleo, a partir de las respuestas de los informantes a las preguntas realizadas en la entrevista. En concreto, la información sobre la actividad del establecimiento donde trabaja la persona ocupada se codifica en virtud de la descripción realizada por la persona que responde a la encuesta. Cabe anticipar discrepancias en la asignación por sectores del establecimiento en comparación con la que pueda realizarse en otras fuentes estadísticas procedentes de empresas u otras fuentes de información. Asimismo, en la EPA las características están referidas al concepto de empleo nacional y en CN al empleo interior. Estas discrepancias deben considerarse normales.

A pesar de que las estimaciones de empleo que ofrece la EPA y el SCN son de distinta naturaleza y por tanto presentan de hecho diferencias, sin embargo, deben mantener una coherencia básica, pues a pesar de ser obtenidas con metodologías distintas, la finalidad de ambas estimaciones es la misma, estimar un nivel de empleo medio en un año concreto.

Con el fin de ilustrar las diferencias entre ambas estimaciones se han elaborado tablas de conciliación para el periodo 2011-2014 (siendo los años 2012 y 2013 estimaciones provisionales en el SCN y 2014 avance) utilizando la nueva base 2010 del SCN y con la clasificación de actividades económicas de CNAE-2009.

Madrid, enero de 2016

## Tablas de comparación entre la EPA y las estimaciones del empleo según la Contabilidad Nacional (1)

Unidad: miles de personas

	2011	2012 (P)	2013 (P)	2014 (A)
<b>EMPLEO SEGÚN CONTABILIDAD NACIONAL (I)</b>	19.112,5	18.337,7	17.798,3	17.962,9
<b>DIFERENCIAS POR RAMAS DE ACTIVIDAD: EMPLEO EPA-EMPLEO CN</b>				
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-4,8	2,6	1,0	10,3
B_E. Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	139,2	160,3	126,6	142,9
F. Construcción	21,4	21,7	44,8	47,1
G_I. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería	-437,2	-424,4	-334,6	-332,8
J.- Información y comunicaciones	55,2	71,7	69,6	67,1
K. Actividades financieras y de seguros	75,6	54,7	84,9	96,5
L. Actividades inmobiliarias	-91,7	-88,3	-83,4	-85,9
M_N. Actividades profesionales, científicas y técnicas	-346,0	-314,4	-315,6	-329,1
O_Q. Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales	136,0	42,3	-86,6	-72,2
R_U. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso domésticos y otros servicios	-243,0	-236,3	-172,5	-165,6
Valor residual	4,3	5,0	6,6	3,0
<b>PERSONAS OCUPADAS SEGÚN LA EPA (II)</b>	18.421,4	17.632,7	17.139,0	17.344,2
<b>DIFERENCIAS DEBIDAS A DISCREPANCIAS ENTRE LAS DOS FUENTES (I)-(II)</b>	-691,1	-705,0	-659,3	-618,7

(1) Marco base 2010. CNAE 09

Leyenda:

- (+) Estimación EPA superior a estimación CN
- (-) Estimación EPA inferior a estimación CN
- (P) Provisional
- (A) Avance

## Fuentes utilizadas en la comparación de actividades económicas específicas:

<b>A.</b> Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	EPA
<b>B_E.</b> Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>F.</b> Construcción	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>G_I.</b> Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>J.</b> Información y comunicaciones	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>K.</b> Actividades financieras y de seguros	Banco de España/Dirección General de Seguros/Seguridad Social
<b>L.</b> Actividades inmobiliarias	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>M_N.</b> Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares	EPA/Estadísticas estructurales de empresas
<b>O_Q.</b> Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales	Boletín estadístico del registro central de personal /Personal al servicio del sector público estatal
<b>R_U.</b> Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	EPA/Estadísticas estructurales de empresas/Seguridad Social