

Informe Metodológico Estandarizado de la EPA

- 1Contacto
 - 1.1Organización de contacto
Instituto Nacional de Estadística
 - 1.5Dirección postal de contacto
Paseo de la Castellana 183 - 28046 Madrid

- 2Actualización de metadatos
 - 2.1Última validación de metadatos
25/04/2016
 - 2.2Última difusión de metadatos
28/04/2016
 - 2.3Última actualización de metadatos
25/04/2016

- 3Presentación estadística
 - 3.1Descripción de los datos

La Encuesta de Población Activa (EPA) ofrece datos trimestrales y anuales sobre el mercado laboral en España.

Principales características medidas por la encuesta:

Empleo según variables demográficas (sexo, edad, nacionalidad, estado civil, nivel educativo), situación profesional, subempleo, horas de trabajo, tipo de jornada, tipo de contrato, pluriempleo, etc.

Paro según variables demográficas, características del empleo anterior, métodos de búsqueda, duración de la búsqueda, etc.

De todas estas variables se ofrece información trimestral y en forma de media anual.

Además de lo mencionado con anterioridad, anualmente se publica información sobre las llamadas ‘variables de submuestra’: sector de estudios, condiciones de trabajo específicas (turnos, trabajo en fines de semana, personas que trabajan en el establecimiento, responsabilidades de supervisión, etc) y las características del último empleo de las personas no ocupadas con experiencia profesional.

A partir de 2009, se incorpora a la encuesta como variable adicional de submuestra el decil de salarios del empleo principal, procedente de la vinculación de la muestra seleccionada con las fuentes administrativas de la seguridad social y administración fiscal (AEAT, Hacienda Foral de Navarra a través del Instituto de Estadística de Navarra).

Se proporciona además información complementaria adicional de diversa índole, en particular, cabe destacar los distintos módulos anuales añadidos a la encuesta desde 1999.

- 3.2Sistemas de clasificación
- 3.3Cobertura por sectores
- 3.4Conceptos y definiciones estadísticos
- 3.5Unidad estadística
- 3.6Población estadística
- 3.7Ambito geográfico
- 3.8Cobertura temporal
- 3.9Período base

- 4Unidad de medida
 - 4.1Unidad de medida

La mayor parte de los datos publicados se presentan en **valores absolutos** y se miden en **miles** (personas u horas) salvo los relativos a **número medio de horas**, que se miden en **horas**, y los **salarios**, que se miden en **euros**.

También se publican datos en **porcentajes** y **tasas**.

- 5 Período de referencia

- 5.1 Período de referencia

1. Período de referencia de publicación de los resultados de la Encuesta: Trimestres y años (medias anuales, variables submuestra y los módulos ad hoc).

2. Período de referencia de recogida de la información: La EPA mide la situación de una persona en la semana de referencia (es decir, en la semana anterior a la semana teórica de la entrevista). No obstante, hay preguntas con períodos de referencia especiales, tales como:

- Los métodos de búsqueda, las peculiaridades de la jornada de trabajo y las relativas a estudios en curso, que se refieren a las cuatro semanas anteriores a la entrevista.

- La disponibilidad para trabajar, que se refiere a las dos semanas posteriores al domingo de la semana de referencia.

- La edad del entrevistado o la de inscripción en la oficina de empleo, que se refieren al domingo de la semana de referencia.

- 6 #####

- 6.1 #####

La recogida, tratamiento y difusión de los datos de las operaciones estadísticas para fines estatales se rige por lo establecido en la Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública (LFEP), y en la Disposición Adicional Cuarta de la Ley 4/1990, de 29 de junio. En la LFEP se establece que el Plan Estadístico Nacional es el principal instrumento ordenador de la actividad estadística de la Administración del Estado y contiene las estadísticas que han de elaborarse en el cuatrienio por los servicios de la Administración del Estado o cualesquiera otras entidades dependientes de ella. Todas las estadísticas incluidas en el Plan Estadístico Nacional son estadísticas para fines estatales y de cumplimentación obligatoria. El Plan Estadístico Nacional 2013-2016, aprobado por el Real Decreto 1658/2012, de 7 de diciembre, es el plan actualmente vigente. Esta operación es una estadística para fines estatales y está incluida en el Plan Estadístico Nacional 2013-2016. ([La estadística en la Administración del Estado](#))

La Encuesta de Población Activa, que proporciona información para la Encuesta de Fuerza de Trabajo (EFT) europea, queda sujeta a los reglamentos comunitarios que regulan la EFT. Los más relevantes en la actualidad son los siguientes:

- [Reglamento del Consejo y Parlamento Europeo nº 577/1998](#) y reglamentos que lo modifican, entre los que se encuentra el [Reg. 2257/2003](#) que introduce las variables de submuestra y el [Reg. 1372/2007](#) que declara obligatorio proporcionar información de ingresos del empleo principal.

- [Reglamentos de la Comisión Europea: Reg. 377/2008](#) que establece la lista de variables a suministrar por la EFT a partir de 2009 (en particular, la información sobre ingresos del empleo principal se proporciona como decil y es una de las variables de submuestra) y [Reg. 1897/2000](#) que establece los criterios operativos de la definición de paro.

- 6.2 #####

Los intercambios de datos entre el INE y los restantes servicios estadísticos del Estado (departamentos ministeriales, organismos autónomos y entidades públicas de la Administración del Estado), así como entre estos y los servicios estadísticos de las Comunidades Autónomas para el desarrollo de las estadísticas a ellos encomendadas se regulan en la LFEP. La LFEP establece, también, los mecanismos de coordinación estadística entre administraciones, así como la celebración de acuerdos de cooperación cuando ello se considere oportuno.

Por lo que respecta a la variable 'salarios', su información se obtiene de registros administrativos procedentes de la Tesorería General de la Seguridad Social, la Agencia Estatal de Administración Tributaria y la Hacienda Foral de Navarra.

La necesidad de facilitar información de la variable 'salarios' queda recogida en el [Reglamento 2007/1372](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, del 23/10/2007.

- 7#####

- 7.1#####

La Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública establece que el INE no puede difundir, ni hacer disponibles de ninguna manera, datos individuales o agregados que pudieran llevar a la identificación de datos previamente no conocidos para una persona o entidad. Por otra parte, el Reglamento europeo 223/2009 relativo a la estadística europea establece la necesidad de establecer principios y orientaciones comunes que garanticen la confidencialidad de los datos utilizados para elaborar estadísticas europeas y el acceso a esos datos confidenciales, habida cuenta del progreso técnico y de las necesidades de los usuarios en una sociedad democrática.

- 7.2#####

El INE adopta las medidas lógicas, físicas y administrativas necesarias para que la protección de los datos confidenciales sea efectiva, desde la recogida de datos hasta su publicación.

En los cuestionarios de las encuestas se incluye una cláusula legal que informa de la protección que ampara a los datos recogidos.

En las fases de tratamiento de la información los datos que permiten la identificación directa solo se conservan mientras son estrictamente necesarios para garantizar la calidad de los procesos

En la publicación de las tablas de resultados se analiza el detalle de la información para evitar que puedan deducirse datos confidenciales de las unidades estadísticas. En los casos en que se difunden ficheros de microdatos, éstos siempre están anonimizados.

Los datos de identificación directa no se guardan, junto con la propia información estadística, después de la fase de recogida de datos.

- 8#####

- 8.1#####

La publicación avance del calendario se realiza en el último trimestre de cada año y muestra las fechas exactas de la publicación de las estadísticas coyunturales y el mes de publicación de las estadísticas estructurales; posteriormente, el último viernes de cada mes (t) se anuncia el día exacto de publicación de las estadísticas estructurales programadas para el mes (t+2)

- 8.2#####

El calendario de publicaciones se difunde en la página web del INE ([Calendario de publicaciones](#))

- 8.3#####

Los datos se difunden de forma simultánea según el calendario de publicación a todas las partes interesadas, en la mayoría de los casos acompañados de nota de prensa. Al mismo tiempo los datos se publican en la web del INE ([www.ine.es](#)). También se envían peticiones a medida a usuarios registrados. Algunos usuarios pueden recibir información bajo embargo según se especifica en el [Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas](#).

- 9#####

- 9.1#####

La frecuencia de los datos es doble: trimestral para la mayoría de las variables y anual para el conjunto de las variables de submuestra y los módulos ad-hoc. La frecuencia de difusión es, en consecuencia, trimestral y anual.

- 10#####
 - 10.1#####

Los resultados de las operaciones estadísticas se difunden generalmente con notas de prensa que se pueden consultar tanto en el menú correspondiente a la operación como en el [\(apartado de Notas de prensa\)](#)

- 10.2#####

En la web del INE están disponibles los siguientes apartados dentro de la [página dedicada a la EPA](#):

- **Últimos datos**, que contienen la última nota de prensa, las tasas de variación desestacionalizadas y el calendario de difusión de los datos.

- **Resultados**, con los siguientes subapartados:

Resultados trimestrales que contienen:

- *Resultados nacionales* desagregados por población, activos, ocupados, parados, inactivos y hogares.
- *Resultados por comunidades autónomas* desagregados por población, activos, ocupados, parados e inactivos.
- *Resultados provinciales* desagregados por población, activos, ocupados e inactivos.
- *Otros resultados*, que incluye diversos resultados con la Clasificación Nacional de Ocupaciones de 1994 (CNO 94), otros con la Clasificación Nacional de Actividades 1993 (CNAE 93) y tablas retrospectivas por nacionalidad.
- *Errores de muestreo y evaluación de resultados*

Resultados anuales que contienen:

- *Medias de los cuatro trimestres de cada año* calculadas para la población, los activos, los ocupados, los parados y los inactivos; todas ellas a nivel nacional y calculadas también para una selección de tablas por comunidades autónomas. También se incluyen diversos resultados con la Clasificación Nacional de Ocupaciones de 1994 (CNO 94), otros con la Clasificación Nacional de Actividades 1993 (CNAE 93) y tablas retrospectivas por nacionalidad. Por último, se publica también información sobre errores de muestreo.
- *Variables de Submuestra* con los resultados de este tipo de variables clasificados para los apartados de:
 - Enseñanza y formación
 - Condiciones de trabajo
 - Experiencia profesional y búsqueda de empleo
 - Personas que han cambiado de residencia hace 1 año
- *Decil de salarios del trabajo principal* incluyendo resultados sobre el decil del salario y el cálculo aproximado de salarios medios.

Módulos Especiales con información sobre los módulos de 1999 a 2012.

Análisis y estudios que incluye:

- Evaluación de la calidad EPA
- Comparación de datos de empleo y paro
- Enlace de clasificaciones. Tablas retrospectivas de ocupación y actividad
- Repercusión de los cambios EPA desde 2005
- Reestimación de las series de paro según la definición EPA 2002
- Revisión del efecto de la nueva definición de paro 2001
- Otros estudios entre los que se encuentran: la actualización del seccionado 1995-1996, el análisis de los efectos de la metodología EPA 2005, la coherencia de estimaciones de empleo CN-EPA y el proyecto EURAREA sobre estimación en áreas pequeñas.

Microdatos

- **Metodología**, que contiene:

- Informe de metadatos estandarizado
- Ficha en el Inventario de Operaciones Estadísticas
- Documento sobre la descripción de la encuesta
- Documento sobre el diseño y evaluación de la calidad de los datos
- Cuestionario de 2005
- Otras metodologías (de las variables de submuestra, del decil de salarios, de los módulos especiales)
- Clasificaciones

- **Publicaciones**, que contiene:

- Catálogo de publicaciones
- Folletos Cifras INE
- Documentos de trabajo

- **Enlaces**, que contiene como su mismo nombre indica, enlaces a:

Otros apartados de INEbase (Estadística de flujos de la población activa y proyecciones de tasas de actividad)
Datos europeos de la Encuesta Comunitaria de Fuerza de Trabajo.
Vídeos relacionados

○ 10.3#####

INEbase es el sistema que utiliza el INE para almacenar y difundir en la Web toda la información estadística . Contiene toda la información que produce el INE en formato electrónico. Está organizado básicamente siguiendo la clasificación temática del [Inventario de Operaciones Estadísticas de la Administración General del Estado](#). La unidad básica es la operación estadística, definida como el conjunto de actividades que llevan a la obtención de resultados estadísticos para un determinado sector o tema, a partir de datos recogidos individualmente.

Resultados trimestrales y anuales disponibles para la EPA:

Según la estructura detallada en el apartado "Resultados" del punto anterior (10.2 Publicaciones) trimestralmente se publica el número de personas empleadas, los desempleados, las personas inactivas, las tasas de actividad, etc.: (1) desglosado a nivel nacional, regional (comunidades autónomas) y provincial, y el resto de las variables incluidas en el cuestionario de la EPA, (2) información sobre errores de muestreo y ajenos al muestreo, (3) series de datos anteriores a 2005.

Se publican también datos anuales para el año de referencia para los principales indicadores que se muestran en las series trimestrales mencionadas anteriormente y la información sobre errores de muestreo y ajenos al muestreo.

Dentro de los "Resultados anuales ", están disponibles los resultados concretos de las variables de submuestra, incluyendo las tablas del decil de la ocupación principal.

○ 10.4#####

Muchas operaciones estadísticas difunden ficheros anonimizados de uso público, que están disponibles gratuitamente para su descarga en la página web del INE, [apartado de microdatos](#) .

Los ficheros de [microdatos de la EPA](#), incluidos en la página web del INE para su descarga gratuita, tienen anonimizadas sus variables de forma estándar.

10.5#####

Existe la posibilidad de solicitar información a medida al [Área de atención a usuarios del INE](#). A la hora de procesar dichas peticiones se tienen en cuenta limitaciones sobre la confidencialidad o la precisión.

● 11#####

○ 11.1#####

En la [página web de la Encuesta de Población Activa](#) se facilita una descripción detallada de los métodos y los conceptos utilizados, así como de otros documentos relacionados con la encuesta.

○ 11.2#####

Anualmente se publica un [informe de evaluación de la calidad de los datos de la EPA](#) donde se proporciona información sobre las tasas de respuesta obtenidas, los errores de muestreo de las estimaciones así como los resultados de la encuesta repetida EPA que analiza la calidad de la información obtenida en la entrevista.

En cuanto a la EPA como fuente de la EFT de España, se elaboran para Eurostat informes anuales de calidad. Cada tres años se presenta un [informe sobre la calidad de la EFT](#) al Parlamento Europeo. El último tiene como referencia el año 2010.

- 12#####

- 12.1#####

El marco de garantía de calidad para las estadísticas del INE está basado en el ESSCoP, el [Código de Buenas prácticas de las Estadísticas Europeas](#) de EUROSTAT. El ESSCoP consta de 15 principios, agrupados en tres áreas: Entorno Institucional, Procesos y Productos. Cada principio tiene asociado una serie de indicadores que permiten su medida. Para valorar la calidad se utilizan diferentes herramientas proporcionadas por EUROSTAT: los indicadores ya mencionados, la Autoevaluación inspirada en el modelo DESAP, la Revisión por homólogos (Peer Review), las Encuestas de satisfacción de usuarios, y otros procedimientos de evaluación.

La EPA está diseñada para asegurar una continua valoración de la calidad de los datos. Los controles de valores inválidos en el cuestionario electrónico, la supervisión e inspección del trabajo de campo, la encuesta repetida realizada a una proporción de los entrevistados son ejemplos del seguimiento permanente que se hace al flujo de la información.

Trimestralmente se realiza un informe de errores detectados en los procesos centralizados de tratamiento de la información que se remite a los distintos centros de recogida, de forma que tengan indicaciones precisas de los errores cometidos.

- 12.2#####

La Encuesta de Población Activa de España es un producto de alta calidad. Su tamaño muestral permite ofrecer indicadores hasta el nivel provincial dentro de unos errores de muestreo razonables. La metodología armonizada utilizada permite ofrecer comparaciones en el ámbito internacional con un elevado nivel de solvencia y da una medida sumamente valiosa sobre el mercado laboral, vinculada e integrada, con información sociodemográfica (nivel de estudios, tipo de hogar) que ninguna otra fuente estadística proporciona con el mismo nivel de detalle conceptual.

Se puede contrastar la información estadística sobre el mercado laboral de la EPA con la de otras fuentes importantes sobre empleo y paro procedentes de registros administrativos (afiliación a la seguridad social, oficinas de empleo públicas, resultados de empresas). Véase el apartado [Comparación de datos de empleo y paro](#).

En cuanto a las limitaciones de la encuesta hay que señalar las inherentes a las operaciones estadísticas por muestreo, tales como la no respuesta y los ya mencionados errores de muestreo o coeficientes de variación de las estimaciones. En ambos casos, se mantienen dentro de límites razonables. Se ofrece periódicamente información detallada sobre errores de muestreo en las tablas de resultados que se publican en INEBASE así como informes periódicos sobre [evaluación de la calidad de la encuesta](#)

- 13#####

- 13.1#####

Entre los usuarios de la encuesta hay que destacar:-

Ministerios (Economía, Trabajo, Educación, etc.) y otros organismos públicos (Banco de España, Consejo Económico y Social, observatorios, etc.)
Administraciones territoriales (comunidades autónomas, diputaciones provinciales, ayuntamientos)
Investigadores y mundo académico
Empresas e instituciones sin fines de lucro (servicios de estudio de empresas, fundaciones, asociaciones, etc.), sindicatos y organizaciones patronales.
Prensa y medios especializados
Particulares

Bien a través de la vinculación de la EPA con la EFT o bien directamente, son numerosos los usuarios extranjeros tanto institucionales como particulares. Entre los primeros destacan Eurostat, OCDE, Naciones Unidas, FMI, etc.

Las necesidades de los distintos usuarios son de amplio espectro, desde el conocimiento de la evolución general del mercado de trabajo (inserción laboral, segmentación del mercado de trabajo, etc.) hasta temas específicos de interés (igualdad de mujeres y hombres, indicadores educativos, etc.).

El mantenimiento de series homogéneas y la medición de la repercusión de los cambios en la encuesta son otros aspectos muy demandados por los usuarios.

○ 13.2#####

El INE ha realizado encuestas generales de satisfacción de usuarios los años 2007, 2010 y 2013, y proyecta seguir realizándolas cada 3 años. Su objeto es conocer la percepción que tienen los usuarios de las estadísticas del INE respecto a la calidad de la información que utilizan, y en qué grado se encuentran cubiertas sus necesidades. Además, se realizan otras encuestas especiales para conocer determinadas facetas: difusión de la información, calidad de determinadas publicaciones, etc.

En la página web del INE, en su apartado de Calidad y Buenas Prácticas se pueden consultar las encuestas realizadas hasta la fecha pulsando en el siguiente [enlace](#)

No existe encuesta de satisfacción de usuarios específica para la EPA si bien, en la Encuesta de Satisfacción de Usuarios (ESU) se señala el grado de satisfacción de los usuarios del grupo del mercado laboral.

Las peticiones de datos de la EPA se tratan de manera puntual y se satisfacen en tiempo y forma en su práctica totalidad, siempre que la muestra permita los desgloses solicitados.

○ 13.3#####

La EPA satisface todos los requerimientos establecidos en la normativa nacional e internacional relacionada con la estadística del mercado de trabajo dirigida a los hogares.

La Encuesta de Población Activa se incluye en la Encuesta de Fuerza del Trabajo de la Unión Europea, que se rige por los [Reglamentos n.º 577/98 del 9 de marzo de 1998](#) y [N.º 2257/2003 de 25 de noviembre de 2003](#) y por los [reglamentos de la Comisión N.º 1897/2000 7 de septiembre de 2000](#) y [430/2005 de 15 de marzo de 2005](#). También cumple los reglamentos correspondientes de los módulos los ad-hoc anuales

En definitiva, la encuesta proporciona toda la información requerida por los reglamentos, por lo que la "tasa de resultados obligatorios disponibles" es del 100%.

● 14#####

○ 14.1#####

El INE hace públicos los informes que permiten valorar a los usuarios los problemas asociados a los errores que se presentan en el proceso estadístico, tales como las incidencias del trabajo de campo, las tasas de respuesta, la evaluación de los entrevistadores, los resultados de encuestas de evaluación, etc. Para más información ver "Informe estándar de calidad del producto - Evaluación de la calidad – Acuracidad" y ver también "[Evaluación de calidad de la EPA](#)".

Normalmente, por las características intrínsecas de la EPA, se obtiene una menor respuesta relativa de los colectivos más difíciles de encontrar en un domicilio estable. Así, por ejemplo, la muestra de personas de edad avanzada está sobrerrepresentada en la muestra; las personas de nacionalidad española también responden en mayor proporción que los extranjeros, etc. La aplicación de técnicas de calibrado a partir de 2005 ha solucionado, en buena parte, este problema

○ 14.2#####

El cálculo de los coeficientes de variación de las variables principales se efectúa en cada realización de la encuesta y se difunden en la publicación de la misma y en los sucesivos informes de calidad. Para más detalles, véase el punto de errores de muestreo dentro del apartado de *Resultados* de la [página web de la EPA](#).

- 14.3#####

En relación con la valoración de los errores ajenos al muestreo se remite al usuario interesado al ya citado informe anual de evaluación de la encuesta

- 15#####

- 15.1#####

Los datos se publican en el mes siguiente al trimestre de referencia por lo que el lapso de tiempo desde el periodo de referencia al momento de la publicación de las cifras es de 23 a 30 días.

- 15.2#####

Los resultados de la encuesta se publican de acuerdo al [calendario de publicaciones de estadísticas coyunturales del INE](#)

Cada publicación ha sido divulgada en la fecha anunciada en el calendario de publicaciones.

- 16#####

- 16.1#####

El uso de las definiciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la estricta aplicación de las definiciones y conceptos de la Encuesta de Fuerza de Trabajo de la Unión Europea, que se recoge en los reglamentos, permite comparar los resultados de la EPA con los de encuestas similares de otros países.

- 16.2#####

La EPA española se llevó a cabo por primera vez en el 2º trimestre de 1964. Hasta el 2º trimestre de 1976, la encuesta se sometió a diferentes cambios (en el diseño, la periodicidad,...). Hay una ruptura en la serie entre el 2º y 3er trimestre de 1976. Desde 1964 hasta el 2º trimestre 1976 sólo están disponibles los datos publicados en papel.

Desde el tercer trimestre de 1976 pueden considerarse homogéneos los principales indicadores ya que los antecedentes metodológicos básicos han sido los mismos a pesar de los cambios ocurridos en la encuesta a lo largo de más de 30 años. Asimismo, se han proporcionado enlaces para las principales variables cuando los cambios metodológicos implementados han producido rupturas en las series.

Las [bases de datos de Internet del INE](#) difunden las series trimestrales de datos a partir del tercer trimestre de 1976

- 17#####

- 17.1#####

La EPA sigue los conceptos y definiciones establecidos por la Organización Internacional del Trabajo y la Oficina Europea de Estadística (EUROSTAT). Existen otras fuentes de información sobre el mercado de trabajo en España, como la afiliación de trabajadores a la Seguridad Social o el número de parados registrados en los servicios públicos de empleo, a partir de las cuales se ofrecen estimaciones alternativas de la ocupación y del paro, respectivamente. Los resultados de estas fuentes de origen administrativo difieren de los obtenidos por la EPA, como consecuencia de su distinta naturaleza y de la metodología aplicada en cada caso.

No obstante, las estimaciones de empleo son generalmente consistentes con los datos de los registros de la seguridad social, una vez que las diferencias entre ambas fuentes se tienen en cuenta. Normalmente, las estimaciones de la EPA ofrecen un mayor nivel de ocupados. Ello es coherente con los conceptos aplicados en la encuesta, dado que la ocupación en la EPA trata de medirse de forma exhaustiva (haber trabajado una hora en la semana de referencia es suficiente para ser clasificado como ocupado) y sin embargo, no todas las personas que han trabajado unas pocas horas se encuentran afiliadas a la Seguridad Social.

El último cambio metodológico de 2005 mejoró la medición de empleos de pocas horas a la semana. Ello supuso un incremento en la estimación del número de ocupados.

La comparación entre cifras del paro registrado y el paro estimado por la encuesta, si bien proporcionan un patrón similar de la evolución en el tiempo, ofrece discrepancias considerables en las estimaciones totales.

Estas discrepancias son debidas fundamentalmente a las diferentes definiciones asociadas al paro registrado (Orden Ministerial de 11 de marzo de 1985 - B.O.E. de 14/3/85) y al paro EPA (Definiciones y conceptos OIT/ Eurostat).

Para más detalle, remitimos al apartado de [Comparación de datos de empleo y paro](#)

El uso de los diversos resultados proporcionados por las distintas fuentes estadísticas no indica un problema de coherencia, sino que más bien presenta mediciones de la realidad desde puntos de vista distintos.

○ 17.2#####

Las estimaciones de los “Principales indicadores EPA” tienen completa coherencia interna, ya que se basan en el mismo corpus de microdatos y se calculan utilizando los mismos métodos de estimación.

Los resultados anuales calculados como la media de los resultados trimestrales por lo tanto son plenamente consistentes.

En cuanto a las variables de submuestra anual, los datos son reponderados a fin de garantizar la coherencia de los indicadores principales que se obtienen como promedios trimestrales de ocupados, parados e inactivos por grupo de edad y el sexo (véase el anexo 1 de Reg.430/2005). Las cifras totales de empleo, paro, inactividad y la población extranjera al nivel NUTS2 (Comunidades Autónomas) son también coherentes con los promedios trimestrales en España.

● 18#####

○ 18.1#####

La estimación del crédito presupuestario necesario para financiar esta estadística, previsto en el programa anual 2016 es de 9352,90 miles de euros.

La duración media de las entrevistas realizadas en un hogar es de 20 a 30 minutos, dependiendo del tipo de entrevista (con solo variables trimestrales o con variables estructurales también) y del método de entrevista (personal o telefónico).

● 19#####

○ 19.1#####

Los datos son definitivos cuando son publicados por primera vez y no están sujetos a revisión.

Si se detectan errores y los datos deben ser modificados, entonces se añade una nota explicativa junto con la información con el fin de advertir a los usuarios que los datos han sido cambiados. Cuando es posible los usuarios son directamente informados sobre estos errores.

○ 19.2#####

Los datos de la EPA son definitivos desde el momento de la publicación oficial de los mismos.

● 20#####

○ 20.1#####

La Encuesta de Población Activa cubre todo el territorio nacional y aproximadamente el 99% de la población. La encuesta está dirigida a viviendas familiares, y por lo tanto no incluye a las personas que viven en hogares colectivos (hoteles, conventos, cárceles, etc.). La encuesta se lleva a cabo de manera continua, a razón de 5.000 entrevistas por semana. La muestra contiene 65.000 viviendas por trimestre y alrededor de 180.000 personas, es decir, aproximadamente el 0,4% de la población. La Encuesta de Población Activa sigue la metodología de la OIT.

Tamaño y diseño muestral: La muestra comprende 65 000 familias entrevistadas cada trimestre - una fracción de muestreo del 0,4 por ciento. La unidad de muestra final es la dirección postal de la vivienda.

Marco muestral: El marco de la muestra es el listado de las 32.000 zonas censales (o secciones), en que España se organiza con fines estadísticos y electorales, y el listado de direcciones postales de cada sección. Cada sección censal es una parcela de tierra bien definida con sus fronteras perfectamente reconocibles. El tamaño máximo de cada sección son 2.000 votantes. La muestra está compuesta de 3.822 secciones y un promedio de 18 hogares por cada sección (22 en las provincias grandes).

Método de actualización del marco muestral: Cuando se dispone de la información del último censo de población, una actualización completa se lleva a cabo (cada diez años). Cada dos años, se hace una actualización parcial con la información del censo electoral.

Sistema de rotación: Cada trimestre, se cambian 1/6 de las viviendas. Antes de que las nuevas viviendas sean seleccionadas, se hace una actualización de la sección. El solapamiento entre dos trimestres consecutivos es 5/6 y entre los mismos trimestres de dos años consecutivos es 2/6. Una familia es entrevistada durante seis trimestres consecutivos, como máximo.

○ 20.2#####

La EPA es una encuesta trimestral continua

○ 20.3#####

Recolección de datos: La primera entrevista de la EPA es una entrevista personal. La segunda y siguientes entrevistas se llevan a cabo mediante entrevistas telefónicas, salvo que no sea posible o la vivienda prefiera la entrevista personal. Todas las entrevistas se llevan a cabo con un ordenador portátil o personal. A partir de 2005, se utiliza un sistema CATI en las sucesivas entrevistas.

Organización de la encuesta: Hay 52 oficinas provinciales en toda España que cuentan con personal permanente que hacen el trabajo de ese territorio en relación con las entrevistas personales. También hay siete centros de entrevista telefónica asistidos por ordenador que cubren toda la muestra en sucesivas entrevistas. Cada semana, se envía la información disponible en cada oficina provincial o centro de entrevista telefónica a la oficina central en Madrid. En la Comunidad Autónoma de Galicia, el trabajo de campo se comparte con el Instituto Gallego de Estadística (IGE).

Duración del trabajo de campo: La mayoría de las entrevistas se llevan a cabo en la semana siguiente a la semana de referencia. Para aquellos hogares ausentes, hay un período máximo de seis semanas para obtener la información.

○ 20.4#####

Se emplea un sistema de depuración en la entrada de datos que detecta errores e inconsistencias. Luego se aplica una segunda depuración en cada centro de recogida y por último, se lleva a cabo una depuración centralizada, en la que se realiza una corrección manual de los errores detectados en las principales variables y una depuración automática del resto de variables.

○ 20.5#####

Hasta el año 2001 se han utilizado **estimadores de razón** tomando como variable auxiliar las cifras de población residente en viviendas familiares principales, deducidas de las "Estimaciones de la Población actual" (nowcasts, en base a los datos del censo y las estadísticas vitales y de migración) elaboradas por el Instituto Nacional de Estadística.

A partir de 2002 se aplican **técnicas de reponderación** a los estimadores de razón con el fin de ajustar las estimaciones de la encuesta a la información procedente de fuentes externas.

Las variables auxiliares que se utilizan como fuentes externas desde ese momento son:

- Población de 16 y más años por grupos de edad y sexo a nivel de comunidad autónoma (22 grupos).
- Población de 16 y más años por provincia
- Población menor de 16 años por grupos de edad y sexo a nivel de comunidad autónoma (6 grupos).
- Población menor de 16 años por provincia

A partir de 2005, a estas variables auxiliares se le añade:

- Población de 16 y más años por nacionalidad española o extranjera a nivel de comunidad autónoma.
- Desde 2014 se añaden a la reponderación las variables:
- Hogares por tamaño del mismo a nivel de comunidad autónoma (5 grupos)
- Población de 16 y más años por grupos de edad y sexo a nivel de provincia (6 grupos).

En cuanto al tratamiento de las incidencias, las negativas en primera entrevista se sustituyen por otras viviendas de la misma sección. En segunda y posteriores entrevistas las negativas, ausentes e inaccesibles se imputan asignándoles la información que hubieran dado en la entrevista precedente.

- 20.6#####

Ajustes estacionales: Se empezaron a aplicar a partir del primer trimestre de 2013 para las series de ocupados y de parados

[Metadatos desestacionalizacion 2016.xls](#)

- 21Observaciones
 - 21.1Observaciones