

*Evaluación de la calidad  
de los datos de la Encuesta  
de Población Activa*

*Año 2017*

# Presentación

Desde 1971 el Instituto Nacional de Estadística realiza un programa de evaluación de calidad de la Encuesta de Población Activa. Su finalidad es disponer de información sobre los errores de muestreo y ajenos al muestreo que permita, por una parte, tomar las decisiones oportunas en cuanto al perfeccionamiento de los métodos y, por otra, proporcionar al usuario información acerca de la calidad de los datos que se le ofrecen.

La presente publicación recoge los resultados obtenidos en el año 2017, que enlazan con las anteriores monografías sobre evaluación de calidad de la Encuesta de Población Activa.

El Instituto Nacional de Estadística agradece su colaboración a las familias que han facilitado la información solicitada y a cuantas personas han intervenido en la realización de este trabajo.

Gregorio Izquierdo Llanes

Presidente del INE

# Introducción

Al evaluar la calidad de los resultados de una estadística se pretende conseguir dos objetivos fundamentales:

- Detectar los errores que se han producido en las distintas fases de su elaboración.
- Proporcionar a los usuarios una información detallada acerca de la calidad de los datos que manejan.

La detección de los errores que se han producido no debe reducirse a una mera exposición numérica de éstos. El objetivo primordial debe ser su análisis para desentrañar las posibles causas que dan origen a los mismos. Esto es importante, incluso imprescindible, en todas las estadísticas para ir mejorando la calidad de las mismas. En encuestas continuas como la Encuesta de Población Activa (EPA), encierra además el atractivo de una recogida inmediata de sus frutos, evitando paralelamente el deterioro de la calidad que todo trabajo rutinario como el de este tipo de encuestas conlleva. Conseguir rebajar los errores ajenos al muestreo nos permite mejorar la calidad de las estimaciones, al objeto de obtener unas cotas de error aceptables y mantenerlas a lo largo del tiempo, lo cual posibilita un más adecuado estudio de las series temporales resultantes.

Al valorar los resultados de un programa de evaluación es preciso tener en cuenta los condicionamientos bajo los que se realizan las encuestas, que impiden en muchos casos soslayar los errores posteriormente detectados en la evaluación, aun siendo conscientes los elaboradores de la estadística de la posibilidad de su presencia. Sin embargo, el suministrar la información sobre las limitaciones de los datos es un deber ineludible, ya que un uso indebido de las cifras puede hacer fracasar planes y proyectos socioeconómicos o demográficos y falsear conclusiones sobre medidas desarrolladas por políticos, economistas y demás usuarios de las estadísticas.

En la EPA, la evaluación de la calidad se ha ido extendiendo en etapas sucesivas a las diversas fases de la encuesta, constituyendo actualmente uno de los programas de evaluación más completos dentro del ámbito mundial. La información que se obtiene ha servido para ir introduciendo modificaciones en la metodología aplicada, tendentes a mejorar la calidad de los datos. Se suministra información sobre los resultados de la evaluación, con diversa extensión, para datos trimestrales, semestrales y anuales.

En este informe monográfico, dedicado exclusivamente a la calidad de los datos, se presentan con detalle los diversos análisis que se realizan.

En el presente volumen se publican los datos correspondientes a la calidad de la encuesta en el año 2017.

# 1. Calidad de los datos y error total

Cuando a partir de los datos de una encuesta por muestreo se pretende estimar un parámetro poblacional, bajo la hipótesis de que se está utilizando un estimador apropiado, una estimación de aquel será de alta calidad si los datos en los que se basa la misma son de alta calidad. Y a la inversa, si los datos de la encuesta son de baja calidad, las estimaciones también serán de baja calidad.

Sin embargo, el tamaño muestral en el que se basan las estimaciones constituye también un importante determinante de la calidad. Incluso aunque los datos sean de gran calidad, una estimación basada en un número muy pequeño de observaciones resultará poco fiable. Por consiguiente, la calidad de un estimador de un parámetro poblacional es una función del *error total de encuesta*, que engloba un error que deriva únicamente del hecho de seleccionar una muestra en lugar de llevar a cabo un censo completo, denominado *error de muestreo*, así como otro error relacionado con los procedimientos de recogida y procesamiento de los datos, conocido como *error ajeno al muestreo*.

Los errores ajenos al muestreo pueden producirse en cualquier fase del proceso estadístico. A pesar de los mayores esfuerzos por evitarlos, los errores ajenos al muestreo son particularmente inevitables en las operaciones de recogida de datos a gran escala (como los censos).

En el caso de los errores de muestreo se puede controlar su magnitud ajustando el tamaño de muestra. Por lo tanto, este tipo de errores puede hacerse tan pequeño como queramos o podamos permitirnos sin más que aumentar el tamaño de aquella.

En los últimos años los investigadores han descubierto que, en muchos casos, los errores ajenos al muestreo pueden ser mucho más perjudiciales, para las estimaciones, que los errores de muestreo.

La optimización del diseño de una encuesta implica encontrar un equilibrio entre los errores de muestreo y los ajenos al muestreo, de manera que el error total resulte tan pequeño como sea posible para el presupuesto disponible.

Los errores ajenos al muestreo pueden provenir de cinco fuentes principales:

- Errores de especificación: estos errores se producen cuando no coincide lo que se pretende medir o averiguar mediante la encuesta y lo que realmente se pregunta en la misma, debido a que hay conceptos o definiciones que no están bien especificados. Están causados frecuentemente por una mala comunicación entre el investigador o promotor de la encuesta y la persona o personas que diseñan el cuestionario de la misma.
- Errores de marco: tienen lugar cuando hay elementos de la población que están omitidos o duplicados en el marco de muestreo o cuando hay elementos incluidos en el mismo que no deberían estarlo (elementos erróneamente incluidos).
- Errores por falta de respuesta: aquí se pueden distinguir tres tipos:

- Falta de respuesta de la unidad: ocurre cuando un elemento de la muestra no colabora en la encuesta por diferentes motivos (negativa a colaborar, ausencia, ilocalizable, etc.).
  - Falta de respuesta a una o varias preguntas: ocurre cuando el cuestionario se ha cumplimentado solo parcialmente, debido a que ha habido preguntas que han quedado sin contestar (en encuestas dirigidas a hogares un ejemplo típico son las preguntas referentes a la renta del hogar).
  - Respuesta incompleta: se produce cuando en preguntas abiertas el informante proporciona alguna información, pero la respuesta es demasiado escueta como para permitir una codificación adecuada.
- Errores de medida: estos errores se deben fundamentalmente al informante, al entrevistador y al cuestionario de la encuesta. Los informantes pueden dar, deliberadamente o no, información incorrecta. Los entrevistadores pueden falsificar datos, influir inapropiadamente en las respuestas, registrar incorrectamente las mismas, etc. El cuestionario puede contener preguntas ambiguas, instrucciones confusas, etc.
- También se incluyen en esta modalidad los errores que pueden provenir del método de recogida de la información utilizado. Finalmente, el marco o escenario en el que se llevan a cabo las entrevistas puede contribuir a aumentar los errores de medida (por ejemplo en encuestas que tratan sobre asuntos de cierta intimidad).
- Errores de procesamiento: son los errores que se producen en la etapa de procesamiento de los datos, donde se incluyen los errores de grabación, codificación, asignación de ponderaciones y tabulación de los datos entre otros.

El error total es la diferencia entre el verdadero valor del parámetro poblacional y la estimación del mismo basada en la muestra seleccionada. Debido a que el verdadero valor del parámetro poblacional es desconocido, el error total de una estimación será igualmente desconocido, pero puede aproximarse utilizando métodos especiales para evaluación de encuestas.

El desarrollo del diseño de una encuesta implica muchas decisiones que pueden afectar al error total de una estimación. Se trata de decisiones respecto al tamaño de la muestra, método de recogida, formación y supervisión de los entrevistadores, diseño del cuestionario, etc., que a la larga determinarán la calidad de los datos de la encuesta.

Una ayuda importante al diseñar una encuesta es contar con un medio de cuantificar el error total, ya que de este modo pueden compararse diseños alternativos no solo sobre la base del coste y la puntualidad en la difusión de los datos, sino también atendiendo a su error total.

Hay muchas maneras de cuantificar el error total asociado a una estimación obtenida a partir de una encuesta. Una de las medidas más frecuentemente utilizadas

es el *error cuadrático medio total*, que mide la magnitud del error total, o más precisamente, la magnitud del efecto del error total sobre la estimación que nos interesa. Un error cuadrático medio pequeño indica que el error total es igualmente pequeño y está bajo control. Un gran error cuadrático medio indica que una o más fuentes de error están afectando adversamente a la acuracidad de la estimación.

Desafortunadamente, no es posible calcular habitualmente el error cuadrático medio directamente a partir de los datos de la encuesta, en particular cuando están sujetos a importantes errores ajenos al muestreo. En muchas situaciones se requieren estudios especiales de evaluación, suplementarios a la encuesta principal, para medir el error cuadrático medio total.

En la EPA se viene utilizando desde hace años, para evaluar la calidad de sus datos, el método de entrevista repetida, consistente en repetir la entrevista, poco tiempo después de haber realizado la entrevista original, a una parte de las unidades encuestadas. Mediante la comparación de los datos recogidos en ambas entrevistas para las mismas unidades se puede estimar la calidad de los resultados y proveer a los usuarios de unos índices numéricos acerca de la misma. Este procedimiento se basa en el modelo debido a Hansen, Hurwitz y Bershad aplicado por la Oficina de Censos de Estados Unidos.

En relación con este modelo, conviene mencionar que se ha avanzado más en el análisis individualizado de la influencia de determinados factores causantes de errores y en la aplicación de controles y métodos de imputación para subsanarlos, que en la evaluación del efecto conjunto de los errores de muestreo y ajenos al muestreo sobre los resultados. Dentro de la primera línea se hallan los trabajos de evaluación realizados por el INE en la EPA.

En los apartados siguientes de este informe se analizan individualmente los distintos tipos de errores, indicando la metodología aplicada para su evaluación.

## 2. Errores de muestreo

---

### 2.1 Metodología

En la EPA se aplica para el cálculo de los errores de muestreo el *método de semi-muestras reiteradas*, que permite estimar la varianza de un estimador  $\hat{X}$  mediante la fórmula:

$$\hat{V}(\hat{X}) = \frac{1}{r} \sum_{i=1}^r (\hat{X}_i - \hat{X})^2$$

siendo:

r el número de reiteraciones utilizado

$\hat{X}_i$  la estimación obtenida con la i-ésima reiteración

$\hat{X}$  la estimación obtenida con la muestra completa

Cada reiteración es una submuestra constituida por un número de secciones equivalente al 50 por ciento de la muestra completa. El número de reiteraciones en la EPA se ha fijado en 40. Para formarlas se agrupan por pares las secciones de cada estrato y se asigna aleatoriamente la primera sección de cada par a 20 reiteraciones y la segunda a las 20 restantes. Así, cada sección aparece en la mitad de las reiteraciones y el número de secciones en cada reiteración equivale al 50 por ciento de la muestra completa.

Esta estructura de las reiteraciones se mantiene de forma indefinida, lo que permite calcular el error de muestreo de cualquier estimación de la encuesta sin más problemas de programación, teóricamente, que aplicar 40 veces la misma fórmula del estimador utilizado en la encuesta y hallar la media cuadrática de los valores estimados en base a las 40 reiteraciones respecto de la estimación basada en la muestra completa.

El cálculo de las estimaciones procedentes de las semimuestras se realiza de la misma forma que con la muestra completa, es decir, mediante un estimador de razón calibrado por grupos de edad y sexo, nacionalidad española o extranjera y totales poblacionales por provincia.

---

### 2.2 Presentación de los errores de muestreo

En las tablas de este documento se presenta el error de muestreo como *coeficiente de variación*, es decir, expresado en porcentaje de la estimación, siendo su fórmula:

$$C\hat{V}(\hat{X}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X})}}{\hat{X}} \cdot 100$$

Se han calculado los coeficientes de variación para las características siguientes:

Nivel nacional

- 1) Activos por grupos de edad y sexo (tabla E.M.1)
- 2) Ocupados a tiempo parcial según sectores económicos y sexo (tabla E.M.2)
- 3) Activos por ramas de actividad y sexo (tabla E.M.3)
- 4) Parados por sectores económicos y sexo (tabla E.M.4)
- 5) Inactivos por grupos de edad y sexo (tabla E.M.5)
- 6) Ocupados por sectores económicos y sexo (tabla E.M.8)
- 7) Asalariados por sectores económicos y sexo (tabla E.M.9)
- 8) Inactivos según los motivos por los que no buscan empleo y sexo (tabla E.M.10)
- 9) Inactivos por clase de inactividad y sexo (tabla E.M.11)

Nivel autonómico y provincial

- 1) Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica por provincias (tablas E.M.6)
- 2) Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica por Comunidades Autónomas (tablas E.M.7)

Los datos suministrados en estas tablas permiten tener una idea aproximada de la fiabilidad de las distintas estimaciones de la encuesta. En general, a mayor desagregación de las cifras mayor error de muestreo resulta y, por tanto, menor es la precisión de la estimación.

---

## 2.3 Utilización de las tablas

El estadístico, al calcular y publicar el error de muestreo, lo que en definitiva está proporcionando al usuario es un intervalo numérico que presenta una cierta confianza, medida en términos de probabilidad, de contener el valor verdadero que se desea estimar.

La teoría del muestreo determina que, bajo ciertas hipótesis que se considera se cumplen en esta encuesta, en el intervalo comprendido entre la estimación menos 1,96 veces el error de muestreo y la estimación más 1,96 veces el error de muestreo existe una confianza del 95 por ciento de que se encuentre el valor verdadero o parámetro que se pretende estimar. De aquí que a este intervalo se le denomine *intervalo de confianza* del 95 por ciento, que puede interpretarse como que, en promedio, de cada 100 muestras obtenidas bajo el mismo diseño y condiciones generales, los intervalos de confianza obtenidos a partir de cada una de ellas tendrían el valor verdadero en 95 casos de los 100.



A partir de la estimación y su error de muestreo otros intervalos de confianza pueden formarse con análoga interpretación, por ejemplo:

estimación  $\pm 1$  vez el error de muestreo = intervalo de confianza del 67 por ciento.

estimación  $\pm 2$  veces el error de muestreo = intervalo de confianza del 95 por ciento.

estimación  $\pm 3$  veces el error de muestreo = intervalo de confianza del 99,7 por ciento.

Por ejemplo, la estimación del total de parados a nivel nacional en el segundo trimestre de 2017 es 3.914.300 con un error de muestreo relativo del 1,37 por ciento. Esto significa que existe una gran confianza, en términos de probabilidad una confianza del 95 por ciento, de que el valor verdadero del total de parados en dicho trimestre se encuentre en el intervalo comprendido entre 3.807.048 y 4.021.552 (esto es,  $3.914.300 \pm 2 \times 53.626$ ).

Por todo lo expuesto, es evidente que corresponde al usuario determinar si un dato con un cierto error de muestreo le es útil o no para su toma de decisiones, de acuerdo con el grado de fiabilidad que precise para ello.

La magnitud de los errores relativos de muestreo puede invalidar ciertas estimaciones provinciales; sin embargo, éstas pueden ser útiles si se agrupan por comunidades autónomas de acuerdo con las necesidades de cada usuario. En estos casos, una estimación del error relativo de muestreo puede obtenerse mediante la fórmula:

$$C\hat{V}(\hat{X}) = \frac{1}{\sum \hat{X}_h} \sqrt{\sum (\hat{X}_h \cdot C\hat{V}(\hat{X}_h))^2}$$

siendo:

$C\hat{V}(\hat{X})$  = estimación del error relativo de muestreo en la Comunidad Autónoma.

$\hat{X}_h$  = estimación de la característica en la provincia h-ésima.

$C\hat{V}(\hat{X}_h)$  = estimación del error relativo de muestreo en la provincia h-ésima,

extendidas las sumas a todas las provincias de la Comunidad Autónoma.

En las tablas E.M.7 se presentan para las Comunidades Autónomas los correspondientes errores relativos de muestreo en porcentaje.

### 3. Falta de respuesta

En la E.P.A. la selección de la muestra se realiza mediante un muestreo bietápico, seleccionándose en una primera etapa un cierto número de secciones censales y, en segundo lugar, un determinado número de viviendas en cada una de las secciones previamente seleccionadas.

Las viviendas seleccionadas permanecen en la muestra seis trimestres consecutivos, transcurridos los cuales son sustituidas por otras viviendas de la misma sección.

Para que entre dos trimestres consecutivos haya una cantidad apreciable de muestra común (5/6 de la muestra), la sustitución de unas viviendas por otras se hace de forma escalonada, de modo que cada trimestre se renueva una sexta parte de la muestra, la correspondiente a las viviendas que en el trimestre anterior se encontraban en la sexta entrevista. A fin de que este proceso resulte fácil de llevar a cabo, la muestra de secciones se distribuye en seis partes o *turnos de rotación*, de tal modo que cada trimestre se renuevan las viviendas correspondientes a las secciones de un determinado turno de rotación.

En las viviendas correspondientes a las secciones del turno de rotación que se encuentra en primera entrevista se utiliza exclusivamente el método de recogida CAPI. En las viviendas correspondientes a secciones de los turnos que están en segunda y sucesivas entrevistas se utiliza mayoritariamente el método CATI, dejando únicamente para CAPI las viviendas que no disponen de teléfono y aquellas que, aun disponiendo de un número de teléfono, prefieren continuar en los sucesivos trimestres con el método de entrevista personal. Es decir, mientras que el método CAPI se utiliza en todas las entrevistas, el método CATI sólo se usa en las entrevistas segunda a sexta (entrevistas sucesivas).

Las viviendas seleccionadas para la muestra (viviendas titulares), según la situación en la que se encuentren en el momento de realizarse la entrevista, se clasifican en tres tipos:

- Viviendas inaccesibles: en CAPI se incluyen bajo esta denominación aquellas viviendas a las que no puede accederse para realizar la entrevista, generalmente por causas climatológicas (nevadas, inundaciones, etc.) o geográficas, al no existir vías transitables hasta las mismas. También pueden incluirse aquí los casos en que los porteros o conserjes, en aquellos edificios en los que existan, no permitan el acceso a las viviendas.

En CATI se denominan así las viviendas para las que, a pesar de disponer de un número de teléfono de contacto o, incluso habiendo sido entrevistadas anteriormente por el sistema CATI, no resulta posible establecer contacto telefónico por más que se repitan las llamadas, ni conseguir otro número de contacto. Cuando se dan estas circunstancias se trata de entrevistar la vivienda por el método CAPI, pero si ya no hay tiempo para ello se clasifican finalmente como inaccesibles, pasándose a CAPI para el siguiente trimestre.

- Viviendas no encuestables: son aquellas viviendas que no pertenecen al colectivo objeto de estudio, al no ser utilizadas todo el año o la mayor parte de él como viviendas habituales o permanentes. Dentro de este tipo se incluyen las viviendas vacías, las viviendas secundarias o de temporada, las que se destinan a fines distintos a los

de residencia familiar y las viviendas que resultan ilocalizables en la dirección que figura en el parte de trabajo (estas últimas sólo posibles en CAPI).

- Viviendas encuestables: son las que se utilizan todo el año o la mayor parte del mismo como residencia familiar permanente. Dentro de este tipo hay casos en los que no se pueden obtener datos de los ocupantes de la vivienda por ausencia o negativa de los mismos a colaborar en la encuesta. Estos casos constituyen lo que se conoce como *falta de respuesta*.

En el cuadro 1.1 figura el total de viviendas titulares seleccionadas en los cuatro trimestres del año, desglosadas en los tres tipos mencionados, mientras que en los cuadros 1.2 y 1.3 figura el desglose de dichas viviendas, según el método de recogida utilizado, CATI o CAPI.

El tratamiento, dentro del proceso general de la encuesta, de las viviendas *no encuestables* y de las viviendas de cuyos ocupantes no se obtiene información (falta de respuesta) difiere notablemente por las características e influencia sobre las estimaciones de ambos tipos de incidencia, como se verá a continuación.

### 1.1 Viviendas titulares seleccionadas. Total

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	83.967	100,00	84.214	100,00	84.436	100,00	84.604	100,00
- Inaccesibles	1.220	1,45	1.275	1,51	1.321	1,56	1.330	1,57
- No encuestables	14.664	17,46	14.873	17,66	14.736	17,45	14.565	17,22
- Encuestables	68.083	81,08	68.066	80,83	68.379	80,98	68.709	81,21

### 1.2 Viviendas titulares seleccionadas. CATI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	48.311	100,00	48.590	100,00	48.427	100,00	48.508	100,00
- Inaccesibles	1.168	2,42	1.205	2,48	1.256	2,59	1.267	2,61
- No encuestables	623	1,29	642	1,32	642	1,33	629	1,30
- Encuestables	46.520	96,29	46.743	96,20	46.529	96,08	46.612	96,09

### 1.3 Viviendas titulares seleccionadas. CAPI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	35.656	100,00	35.624	100,00	36.009	100,00	36.096	100,00
- Inaccesibles	52	0,15	70	0,20	65	0,18	63	0,17
- No encuestables	14.041	39,38	14.231	39,95	14.094	39,14	13.936	38,61
- Encuestables	21.563	60,48	21.323	59,86	21.850	60,68	22.097	61,22

## 3.1 Viviendas inaccesibles

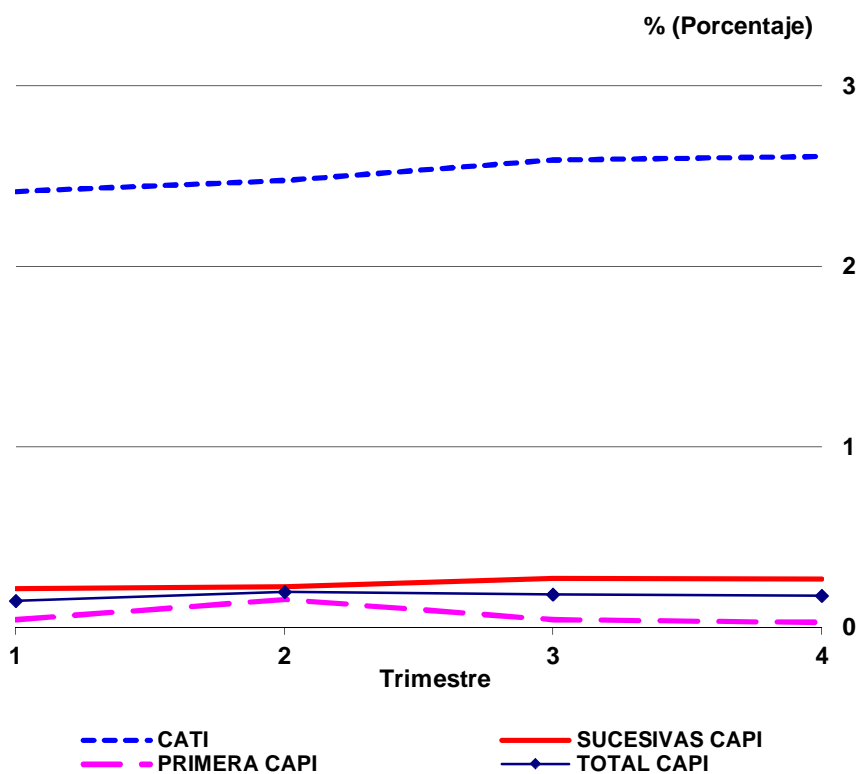
En el apartado anterior se han descrito las circunstancias que deben concurrir en una vivienda para que pueda ser considerada como inaccesible. Como se ha comentado, este tipo de viviendas pueden aparecer tanto si la toma de datos se hace con CAPI como si se hace con CATI.

En caso de inaccesibilidad en CAPI, el entrevistador espera a que desaparezcan las causas de la misma para poder acceder a la vivienda y realizar la entrevista, siempre que la duración del trabajo en la sección lo permita. De no ser así, la vivienda se considera definitivamente como inaccesible y se vuelve a visitar al trimestre siguiente.

En el caso de inaccesibilidad en CATI, se intenta recoger la información mediante entrevista personal, siempre que ello resulte viable. Si no lo es, la vivienda se considera definitivamente como inaccesible y se vuelve a visitar al trimestre siguiente, pero asignándola a CAPI.

En los gráficos 1 y 2 se representan los porcentajes de viviendas inaccesibles, en los cuatro trimestres del año, en las viviendas seleccionadas asignadas a CATI y en las asignadas a CAPI. Los porcentajes están calculados en relación al número correspondiente de viviendas seleccionadas. En el caso de este último método de recogida se distingue entre primera y sucesivas entrevistas.

## Gráfico 1 Viviendas inaccesibles

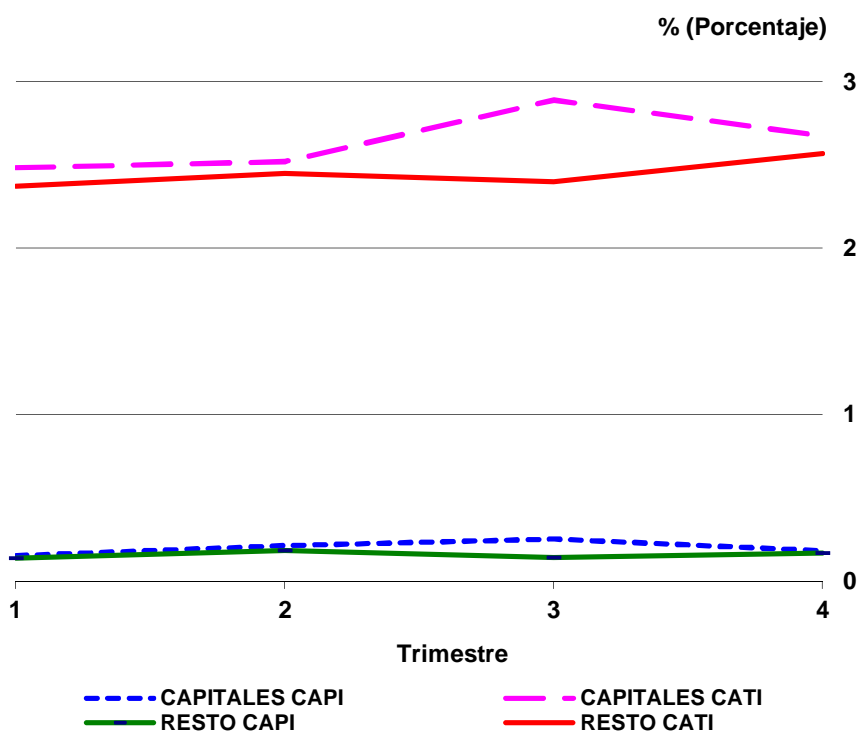


En el gráfico 1 puede observarse, a primera vista, que los porcentajes de viviendas inaccesibles son bastante mayores con CATI que con CAPI, lo cual parece lógico ya que en CAPI la inaccesibilidad es debida, como se ha comentado anteriormente, a condiciones climatológicas adversas o a la ausencia de vías de acceso transitables, circunstancias que, normalmente, no suponen un número elevado de casos.

En el caso de CAPI se distingue entre primera y sucesivas entrevistas, pudiendo observarse que los porcentajes son más pequeños en la primera entrevista. En el caso de CATI el porcentaje se mantiene bastante estable en torno al 2,5 por ciento.

Los porcentajes de viviendas inaccesibles de acuerdo con el tipo de municipio, capitales o resto, aparecen representados en el gráfico 2, donde puede verse que en CAPI los porcentajes son muy bajos y apenas hay diferencias, mientras que en CATI los porcentajes son más altos que en CAPI (se sitúan alrededor del 2,5 por ciento), sin existir tampoco diferencias apreciables, salvo en el tercer trimestre, en que el porcentaje en las capitales supera en 0,5 puntos porcentuales al del resto de municipios.

**Gráfico 2**  
**Viviendas inaccesibles**



### 3.2 Desactualización del marco

Una vivienda se define como *no encuestable* en la EPA cuando en el momento de la entrevista está vacía, es una vivienda de temporada, está destinada a fines diferentes a los de residencia familiar (otros fines), o es ilocalizable con la dirección que figura en el listado de selección. Estos casos son indicativos de que el marco contiene errores por encontrarse desactualizado y, por tanto, estas unidades pueden considerarse como *inclusiones erróneas en el marco*.

En la tabla F.D.0 del Anexo se presenta un resumen de las incidencias que han tenido lugar, en los cuatro trimestres del año, en el total de las viviendas seleccionadas, es decir, incluyendo las asignadas a CAPI y las asignadas a CATI. La información está desglosada

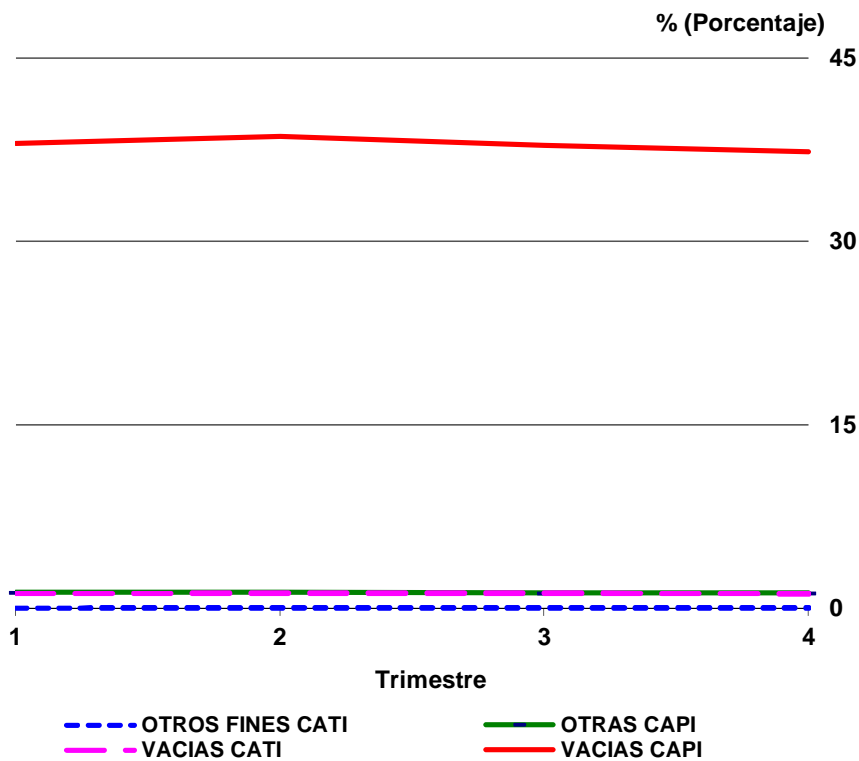
en *primera y sucesivas entrevistas*, por un lado, y en *capitales y resto de municipios* por otro. En esta tabla, así como en las F.D.1 y F.D.2, solo figuran las viviendas titulares, no incluyéndose en las mismas las viviendas reservas.

El desglose de las incidencias en las viviendas asignadas al método CAPI puede verse en la tabla F.D.1 del Anexo, donde se distingue entre las *capitales de provincia* (estrato 1) y el *resto de los municipios* (estratos 2 a 9) y entre *primera y sucesivas entrevistas*. En la misma puede observarse que la desactualización se debe básicamente al elevado número de viviendas *vacías*, frente al cual resulta prácticamente despreciable el correspondiente a las *destinadas a otros fines* y las *ilocalizables*, denominadas conjuntamente como *otras* en el gráfico 3, que se presenta más adelante. El porcentaje del total de viviendas vacías en CAPI se muestra bastante estable a lo largo del año, aumentando algo del primer trimestre al segundo y disminuyendo luego levemente.

Por otra parte, en la tabla F.D.2 del Anexo se recogen las incidencias de las viviendas asignadas al método CATI, apreciándose también que la desactualización del marco es debida principalmente a las viviendas vacías, resultando igualmente despreciable frente a las mismas el número de las *destinadas a otros fines* (en CATI no existen viviendas ilocalizables). Se observa que el porcentaje de viviendas vacías se mantiene bastante estable a lo largo del año. En esta tabla sólo se distingue entre capitales y resto de municipios, ya que todas las viviendas asignadas a CATI se encuentran en entrevistas sucesivas.

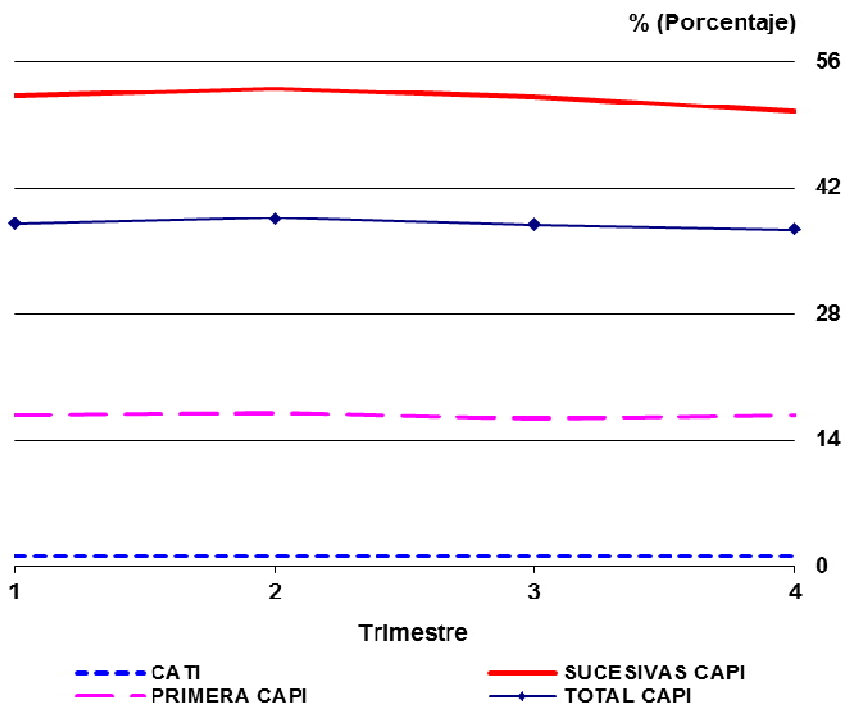
En el gráfico 3 se representan los porcentajes de viviendas no encuestables de CATI y de CAPI a lo largo del año; puede observarse la gran diferencia existente entre los porcentajes de viviendas vacías en CAPI y en CATI, mucho más altos con el primer método. Esta diferencia puede atribuirse al hecho de que para la mayoría de las viviendas vacías no se dispone de un número de teléfono, por lo que una vez detectadas en primera entrevista deben permanecer asignadas a CAPI en lugar de pasar a CATI.

### Gráfico 3. Desactualización del marco (viv. no encuestables)

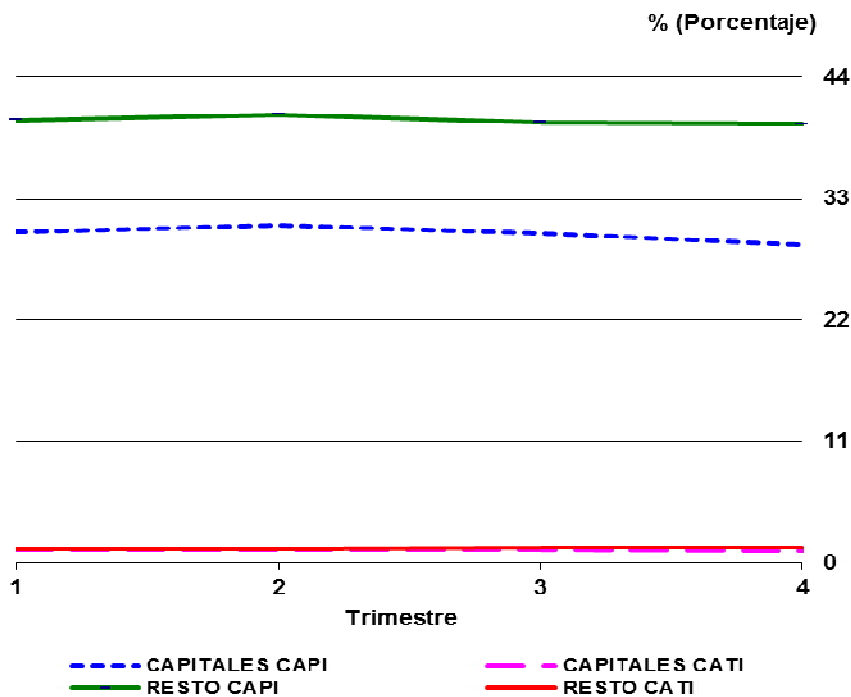


Las viviendas vacías son visitadas (o contactadas por teléfono en los casos en que resulte posible) todos los trimestres por si hubieran pasado a estar habitadas; de ahí los porcentajes tan elevados de viviendas vacías en entrevistas sucesivas en CAPI (ver tabla F.D.1), que se sitúan por encima del 50 por ciento de las viviendas seleccionadas, mientras que en primera entrevista lo hacen cerca del 17 por ciento, como puede comprobarse en el gráfico 4.

**Gráfico 4. Desactualización del marco. Viviendas vacías**



**Gráfico 5. Desactualización del marco. Viviendas vacías**



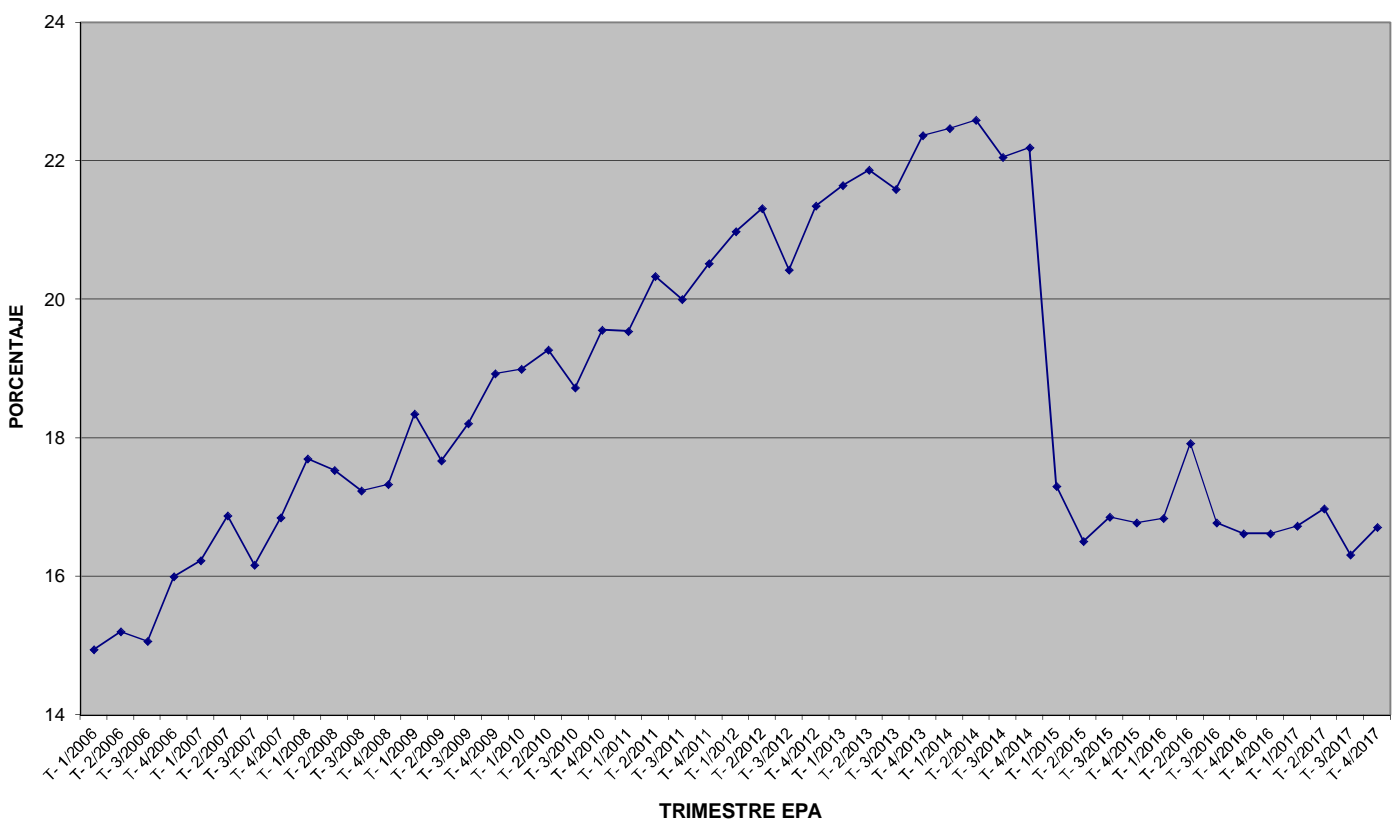


Por otra parte, se han representado en el gráfico 5 las viviendas vacías de CATI y de CAPI, diferenciando en ambos casos entre capitales y resto de municipios. Puede verse que tanto en CATI como en CAPI son mayores los porcentajes de viviendas vacías en los restantes municipios que en las capitales, si bien en CAPI las diferencias (seis puntos porcentuales de media) son bastante mayores que en CATI, donde resultan mucho menores.

Además de la periódica actualización de probabilidades de la muestra de secciones, y con el fin de mantener la muestra actualizada, en cada uno de los trimestres de la encuesta se actualiza el marco de viviendas de la sexta parte de las secciones de la muestra, según unos turnos de rotación establecidos y ya comentados anteriormente.

Esta actualización consiste en recorrer la sección a fin de proceder a dar de alta a edificios y viviendas de nueva creación, visitar las viviendas vacías y los locales comerciales, por si alguno de ellos hubiera pasado a ser vivienda habitada, y verificar los límites de la sección. No se visitan, en cambio, las viviendas habitadas para comprobar si siguen siéndolo o han pasado a estar vacías, por lo que es muy posible que el porcentaje de viviendas vacías del marco se vaya incrementando paulatinamente con el paso del tiempo.

**Gráfico 6. Evolución del porcentaje viviendas vacías respecto a titulares. CAPI 1ª ent.**



En el gráfico 6 se representa la evolución en el tiempo del porcentaje de viviendas vacías respecto a las viviendas titulares seleccionadas. Se ha representado la evolución desde

el primer trimestre de 2006 hasta el cuarto trimestre de 2017, considerándose únicamente los datos de las viviendas asignadas a CAPI que estuvieran en primera entrevista, a fin de obtener resultados más representativos. Esto se hace así debido a que las viviendas vacías detectadas en la primera entrevista vuelven a ser visitadas en las entrevistas sucesivas para ver si han cambiado de situación, con lo que la inmensa mayoría de las viviendas vacías en estas entrevistas son las que ya habían sido clasificadas como tales en la primera entrevista. Puede observarse que del cuarto trimestre de 2014 al primero de 2015 se produce una disminución muy notable del porcentaje de viviendas vacías, siendo ello debido a que en el primer trimestre de 2015 se empezó a utilizar un nuevo marco actualizado procedente del censo 2011. En el segundo trimestre de 2016 hay un ligero repunte, volviendo a disminuir en los trimestres tercero y cuarto de este año para luego hacer un pequeño diente de sierra (leves subida, bajada y de nuevo subida).

---

### 3.3 Falta de respuesta

La falta de respuesta en una vivienda perteneciente al colectivo objeto de estudio puede deberse a la ausencia de sus ocupantes o a una negativa de los mismos a colaborar en la encuesta.

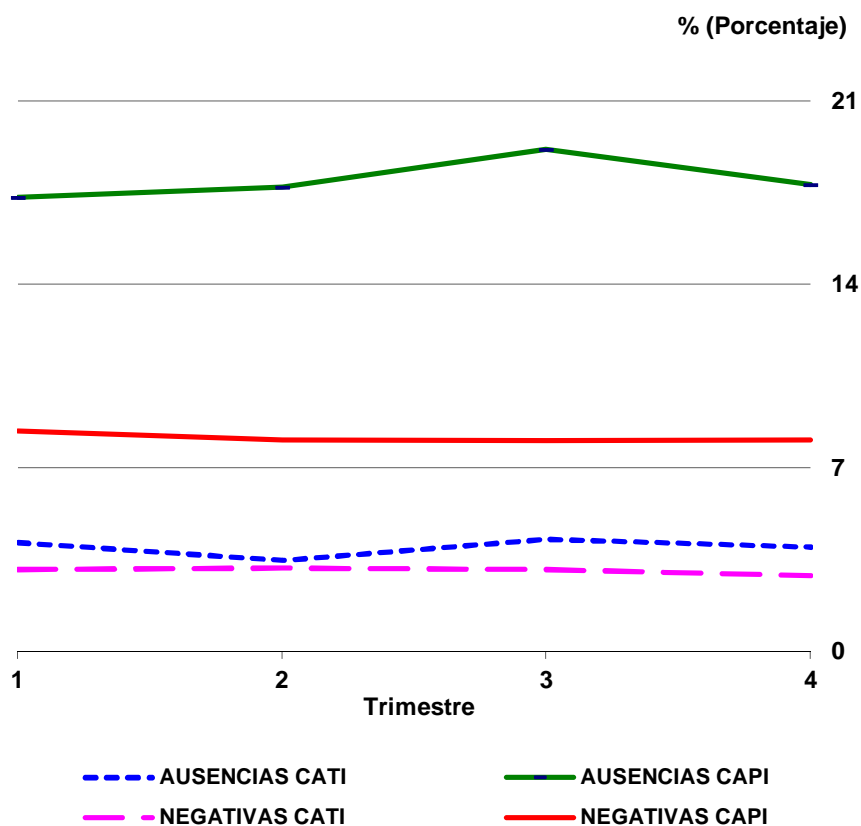
Los porcentajes de estos dos tipos de incidencia pueden verse en las tablas F.D.1 y F.D. 2 del Anexo, estando los mismos calculados respecto al total de las viviendas titulares encuestables, como puede apreciarse. El gráfico 7 muestra asimismo la evolución a lo largo del año de las dos componentes de la falta de respuesta, distinguiendo entre CATI y CAPI.

Se observa que con CAPI los porcentajes de las ausencias son bastante más altos que los correspondientes a las negativas, pues mientras los primeros se sitúan en promedio en torno al 18 por ciento, los segundos lo hacen en el 8 por ciento. En el caso de CATI también son mayores los porcentajes de las ausencias que los de las negativas, pero las diferencias entre ambos son muy pequeñas, sobre todo en los dos primeros trimestres.

Si se comparan los porcentajes de las ausencias en CATI y en CAPI, se puede ver que son bastante más altos con este último método de recogida (18 por ciento de media frente a 4 por ciento). Esto parece razonable si tenemos en cuenta que resulta más fácil contactar con algún residente en la vivienda, a lo largo del día, a través del teléfono que a través de la visita personal, especialmente en las viviendas en que todos los residentes trabajan fuera de casa.

Por lo que respecta a las negativas, puede observarse que los porcentajes son igualmente mayores en CAPI que en CATI, aunque en este caso las diferencias son más pequeñas (8 por ciento de media frente a un 3 por ciento). Esto es así por el hecho de que las viviendas en CATI, en su mayoría, ya han colaborado anteriormente en alguna ocasión.

## Gráfico 7 Falta de respuesta



### 3.3.1.NEGATIVAS

La negativa en una vivienda se produce cuando todas las personas de 16 o más años que residen en la misma se niegan a colaborar en la encuesta.

Si la negativa tiene lugar en el primer trimestre de colaboración se sustituye aleatoriamente la vivienda por una reserva de la misma sección, hasta encontrar un grupo que colabore o sea ausente o inaccesible. Cuando la negativa se produce en el segundo o posteriores trimestres de colaboración no se realiza sustitución alguna y se lleva a cabo una imputación con los datos del trimestre anterior, volviendo a ser visitadas las viviendas durante los restantes trimestres de permanencia en la encuesta (hasta seis) por si cambiaran de actitud o hubiera cambiado el grupo humano. Esta imputación sólo se efectúa la primera vez que se produce la negativa; si esta persiste en los trimestres siguientes supone pérdida de muestra.

Por tanto, las negativas en entrevistas sucesivas no son, en su mayoría, negativas por primera vez, sino que son negativas *arrastradas* de entrevistas anteriores.

En las tablas F.D.1 y F.D.2 del Anexo pueden verse los porcentajes de negativas obtenidos, tanto en CAPI como en CATI.

Cuando la negativa se produce *por primera vez*, se cumplimenta un *cuestionario de negativas* con el fin de recoger algunos datos para evaluar posibles sesgos que puede ocasionar la falta de respuesta. Estos datos son: sexo, edad y relación con la persona de referencia de la vivienda de la persona que rehúsa la colaboración en la encuesta, y edad, sexo, nacionalidad, nivel de formación, relación con la actividad, ocupación y rama de actividad (estas dos últimas en caso de que sea ocupado) de la persona de referencia.

En caso de que el grupo humano se niegue a proporcionar esta información (información directa) se consulta información procedente de entrevistas anteriores (si hubiese colaborado anteriormente) o, en último caso, el Padrón Municipal. En el cuadro 2 se muestra la procedencia de la información de los cuestionarios de negativas en los cuatro trimestres, para el total de los mismos y distinguiendo entre CATI y CAPI.

## 2. Procedencia de la información de los cuestionarios de las negativas por primera vez

Procedencia	Trimestre									
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Media	
Total	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Negativas por primera vez	2.019	100,0	1.953	100,0	1.877	100,0	1.831	100,0	1.920	100,0
- Padrón municipal	128	6,3	139	7,1	152	8,1	153	8,4	143	7,4
- Inform. de entrev. anteriores	890	44,1	911	46,7	826	44,0	799	43,6	857	44,6
- Información directa	1.001	49,6	903	46,2	899	47,9	879	48,0	921	47,9
<b>CATI</b>										
Negativas por primera vez	766	100,0	819	100,0	729	100,0	660	100,0	744	100,0
- Padrón municipal	5	0,7	4	0,5	0	0,0	3	0,5	3	0,4
- Inform. de entrev. anteriores	748	97,7	784	95,7	695	95,3	625	94,7	713	95,9
- Información directa	13	1,7	31	3,8	34	4,7	32	4,9	28	3,7
<b>CAPI</b>										
Negativas por primera vez	1.253	100,0	1.134	100,0	1.148	100,0	1.171	100,0	1.177	100,0
- Padrón municipal	123	9,8	135	11,9	152	13,2	150	12,8	140	11,9
- Inform. de entrev. anteriores	142	11,3	127	11,2	131	11,4	174	14,9	144	12,2
- Información directa	988	78,9	872	76,9	865	75,4	847	72,3	893	75,9

Fijando la atención en la media trimestral, puede observarse que en el caso de CAPI la mayor parte (el 75,9 por ciento como media) de los datos de los cuestionarios de negativas se obtiene por *información directa*, mientras que en CATI es la *información procedente de entrevistas anteriores* la que constituye la fuente principal de información, obteniéndose así casi el 96 por ciento de los datos.

El hecho de que en CATI la mayor parte de la información se obtenga de los datos de entrevistas anteriores parece lógico, ya que este método de recogida sólo se utiliza en entrevistas sucesivas, una vez que las viviendas han colaborado, por lo general, ya al menos en una ocasión, salvo en los casos de cambio de grupo humano o ausencia o inaccesibilidad en la primera entrevista.

Si relacionamos el número medio trimestral de negativas por primera vez del cuadro 2 con el número medio trimestral de negativas totales (obtenido por suma de las negativas

de los cuadros F.D.1 y F.D.2 del Anexo), obtenemos que el número medio trimestral de *negativas por primera vez* se sitúa en el 60 por ciento del número medio trimestral del total de negativas.

Como ya se mencionó anteriormente, las viviendas que componen la muestra permanecen en ella seis trimestres consecutivos, renovándose cada trimestre la sexta parte de las mismas de acuerdo con unos turnos de rotación establecidos.

En el cuadro 3 puede verse la distribución de las *negativas por primera vez* según el número de la *entrevista efectiva* al grupo humano en que se han producido. Se presenta tanto el total de las negativas por primera vez como el desglose de las mismas en función del método de recogida utilizado, CAPI o CATI.

### 3. Negativas por primera vez según el número de entrevista efectiva

Nº de entrevista	Trimestre									
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Media	
Total	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Negativas por primera vez	2.019	100,0	1.953	100,0	1.877	100,0	1.831	100,0	1.920	100,0
- Primera entrevista	911	45,1	819	41,9	813	43,3	797	43,5	835	43,5
- Segunda entrevista	139	6,9	126	6,5	135	7,2	111	6,1	128	6,7
- Tercera entrevista	142	7,0	191	9,8	164	8,7	162	8,9	165	8,6
- Cuarta entrevista	241	11,9	216	11,1	195	10,4	208	11,4	215	11,2
- Quinta entrevista	263	13,0	258	13,2	233	12,4	246	13,4	250	13,0
- Sexta entrevista	323	16,0	343	17,6	337	18,0	307	16,8	328	17,1
<b>CATI</b>										
Negativas por primera vez	766	100,0	819	100,0	729	100,0	660	100,0	744	100,0
- Primera entrevista	39	5,1	54	6,6	32	4,4	29	4,4	39	5,2
- Segunda entrevista	217	28,3	249	30,4	237	32,5	192	29,1	224	30,1
- Tercera entrevista	168	21,9	178	21,7	158	21,7	150	22,7	164	22,0
- Cuarta entrevista	170	22,2	139	17,0	129	17,7	142	21,5	145	19,5
- Quinta entrevista	94	12,3	135	16,5	96	13,2	94	14,2	105	14,1
- Sexta entrevista	78	10,2	64	7,8	77	10,6	53	8,0	68	9,1
<b>CAPI</b>										
Negativas por primera vez	1.253	100,0	1.134	100,0	1.148	100,0	1.171	100,0	1.177	100,0
- Primera entrevista	1.109	88,5	1.016	89,6	1.007	87,7	998	85,2	1.033	87,8
- Segunda entrevista	43	3,4	36	3,2	39	3,4	50	4,3	42	3,6
- Tercera entrevista	39	3,1	17	1,5	24	2,1	44	3,8	31	2,6
- Cuarta entrevista	25	2,0	24	2,1	23	2,0	29	2,5	25	2,1
- Quinta entrevista	18	1,4	22	1,9	34	3,0	29	2,5	26	2,2
- Sexta entrevista	19	1,5	19	1,7	21	1,8	21	1,8	20	1,7

Con CAPI se observa que, en promedio, un 88 por ciento de las familias que se niegan por primera vez a colaborar en la encuesta lo hacen en la primera entrevista, haciéndolo un 94 por ciento de las mismas en una de las tres primeras entrevistas.

Como ya se comentó, el método CATI se utiliza en las viviendas correspondientes a las secciones en las que por turno de rotación corresponde segunda o posterior entrevista, por lo que las negativas por primera vez que aparecen en el apartado CATI del cuadro 3 en primera entrevista corresponden a viviendas en las que ha tenido lugar un cambio de grupo humano o a viviendas que en el trimestre o trimestres anteriores fueron vacías, inaccesibles o destinadas a otros fines o en las que el grupo humano estuvo ausente.

En el cuadro 3 puede observarse que con CATI un 30 por ciento de las familias que se niegan por primera vez a colaborar en la encuesta lo hacen en la segunda entrevista, haciéndolo casi un 72 por ciento de las mismas entre la segunda y la cuarta entrevista.

Si se comparan las cifras de negativas en primera entrevista de CAPI del cuadro 3 y de la tabla F.D.1, se observa que entre las mismas existe una diferencia considerable. Los datos de la tabla F.D.1 corresponden a negativas de viviendas en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista, mientras que en el cuadro 3 se presentan las negativas por primera vez, que incluyen las que se han producido en viviendas que están tanto en primera entrevista como en entrevistas sucesivas (si la negativa tiene lugar tras una o varias colaboraciones anteriores, ausencias o viviendas no encuestables o inaccesibles o si se ha producido un cambio de grupo humano), por lo que las cifras no son comparables.

Algunas características de la persona de referencia en las viviendas que se negaron por primera vez a colaborar en la EPA se presentan en las tablas F.D.3.1 a F.D.3.6 del Anexo. Se observa que, en general, el porcentaje de casos en que no fue posible obtener los datos del cuestionario de negativas (*no consta*) es elevado, en especial para las características *nivel de formación* y *relación con la actividad*, para las que se sitúa en el 57 y 62 por ciento, respectivamente. Estos valores tan elevados de falta de respuesta restan mucha validez a las conclusiones que pudieran sacarse de estas tablas, no obstante lo cual, se ha incluido al final de la tabla F.D.3.3 la distribución porcentual de las viviendas familiares, según la relación con la actividad de la persona de referencia, que se obtiene de los datos de la EPA de 2017 (media de los cuatro trimestres), y por comparación de esta distribución, que serviría de referencia, con la de la media trimestral de negativas, podría decirse que las negativas por primera vez están claramente concentradas en las viviendas cuya persona de referencia se encuentra en *otra situación* en relación con la actividad.

En las restantes tablas no ha sido posible obtener distribuciones de referencia, por no hallarse disponibles entre la información de la EPA.

Por otra parte, en la tabla F.D.3.7 se presenta la distribución de las negativas por primera vez de acuerdo con el número de personas en la vivienda. En la última columna de esta tabla ha sido posible incluir, al igual que en la tabla F.D.3.3, la distribución porcentual de las viviendas familiares según número de personas que se obtiene de los datos de la EPA de 2017 (media de los cuatro trimestres). Si se compara esta distribución con la de la media trimestral de negativas, se puede llegar a la conclusión de que las negativas por primera vez se concentran fundamentalmente en las viviendas de dos personas.

Finalmente, en el cuadro 4 se presenta la distribución de las negativas por primera vez según el motivo expresado por la persona que rehusó la entrevista, distinguiendo entre CATI y CAPI. Puede observarse que en las viviendas asignadas a CATI el mayor porcentaje de negativas por primera vez corresponde a la modalidad *no expresa motivo*, que alcanza el 30,1 por ciento, mientras que el segundo motivo en importancia corresponde a *falta de interés* (27,3 por ciento). En CAPI los porcentajes más altos corresponden a *no expresa motivo* y *fallecimiento o enfermedad*, que alcanzan valores del 30,6 y 24,5 por ciento, respectivamente.

#### 4. Negativas por primera vez según el motivo expresado por la persona que rehúsa la entrevista

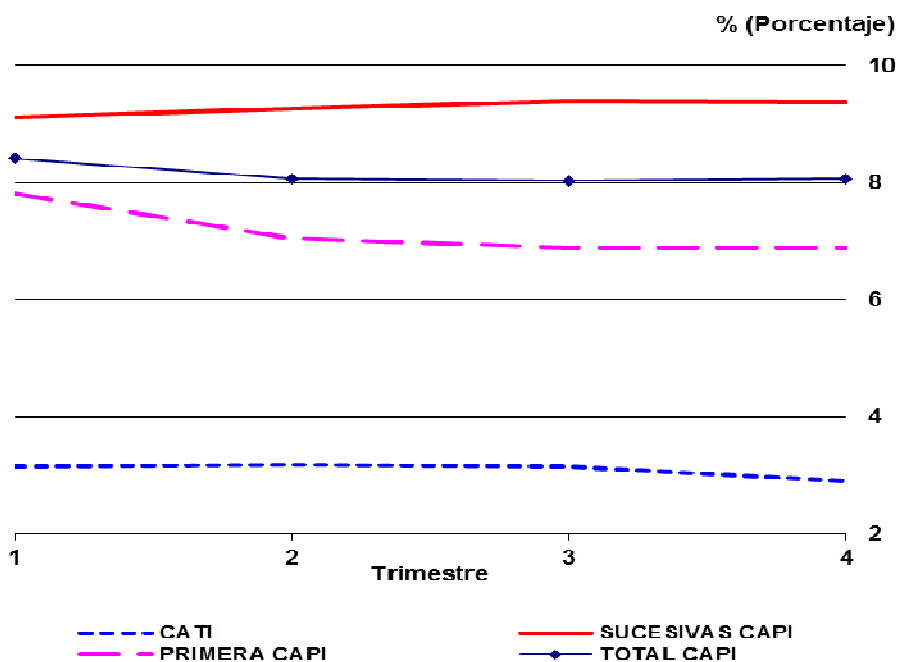
Motivo	Trimestre								Media
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		
Total	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Negativas por primera vez	2.019	100,0	1.953	100,0	1.877	100,0	1.831	100,0	
-No expresa motivo	638	31,6	565	28,9	575	30,6	555	30,3	30,4
-Falta de interés	385	19,1	426	21,8	385	20,5	369	20,2	20,4
-Exceso de molestia	242	12,0	233	11,9	219	11,7	185	10,1	11,4
-Temor o desconfianza	130	6,4	116	5,9	130	6,9	137	7,5	6,7
-Fallecimiento o enfermedad	420	20,8	418	21,4	377	20,1	399	21,8	21,0
-Otros	204	10,1	195	10,0	191	10,2	186	10,2	10,1
<b>CATI</b>									<b>%</b>
Negativas por primera vez	766	100,0	819	100,0	729	100,0	660	100,0	
-No expresa motivo	263	34,3	214	26,1	233	32,0	184	27,9	30,1
-Falta de interés	199	26,0	246	30,0	190	26,1	180	27,3	27,3
-Exceso de molestia	60	7,8	95	11,6	74	10,2	54	8,2	9,4
-Temor o desconfianza	79	10,3	67	8,2	75	10,3	71	10,8	9,9
-Fallecimiento o enfermedad	107	14,0	126	15,4	108	14,8	122	18,5	15,7
-Otros	58	7,6	71	8,7	49	6,7	49	7,4	7,6
<b>CAPI</b>									<b>%</b>
Negativas por primera vez	1.253	100,0	1.134	100,0	1.148	100,0	1.171	100,0	
-No expresa motivo	375	29,9	351	31,0	342	29,8	371	31,7	30,6
-Falta de interés	186	14,8	180	15,9	195	17,0	189	16,1	16,0
-Exceso de molestia	182	14,5	138	12,2	145	12,6	131	11,2	12,6
-Temor o desconfianza	51	4,1	49	4,3	55	4,8	66	5,6	4,7
-Fallecimiento o enfermedad	313	25,0	292	25,8	269	23,4	277	23,7	24,5
-Otros	146	11,7	124	10,9	142	12,4	137	11,7	11,7

En el gráfico 8 se representan los porcentajes de negativas para CATI y para CAPI en los cuatro trimestres, distinguiéndose para este último método entre la primera y las sucesivas entrevistas

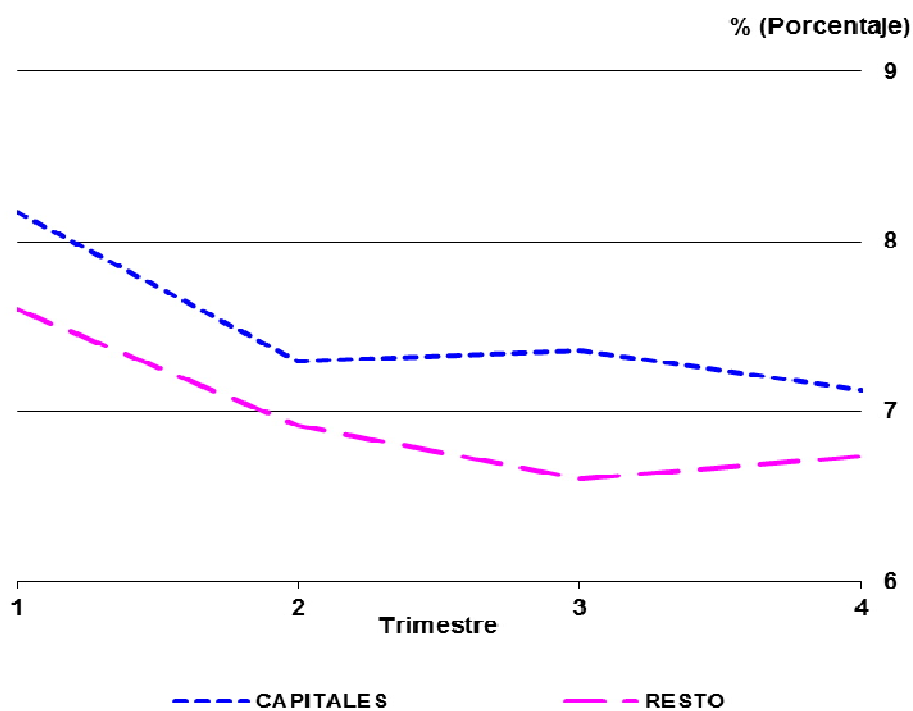
En primer lugar se advierte que los porcentajes de negativas son bastante más altos en CAPI que en CATI, como ya hemos comentado. En segundo lugar, y por lo que respecta a CAPI, puede verse que las negativas son más numerosas, relativamente, en las entrevistas sucesivas que en la primera. Esto es debido a que, al igual que ocurre con las viviendas vacías, las negativas se vuelven a visitar en los restantes trimestres de colaboración por si hubiera cambiado, bien la actitud del grupo humano respecto a la encuesta, bien el propio grupo humano, por lo que las negativas de las entrevistas sucesivas son, en su mayor parte, negativas procedentes de trimestres anteriores.

Los porcentajes de negativas en función del tipo de municipio se encuentran representados, para las viviendas de CAPI en primera entrevista, en el gráfico 9. Se observa que los porcentajes de negativas son siempre más altos en las capitales provinciales que en los restantes municipios, como viene siendo habitual, dándose la mayor diferencia en el tercer trimestre.

**Gráfico 8. Falta de respuesta Negativas**



**Gráfico 9. Falta de respuesta Negativas 1ª entrevista CAPI**



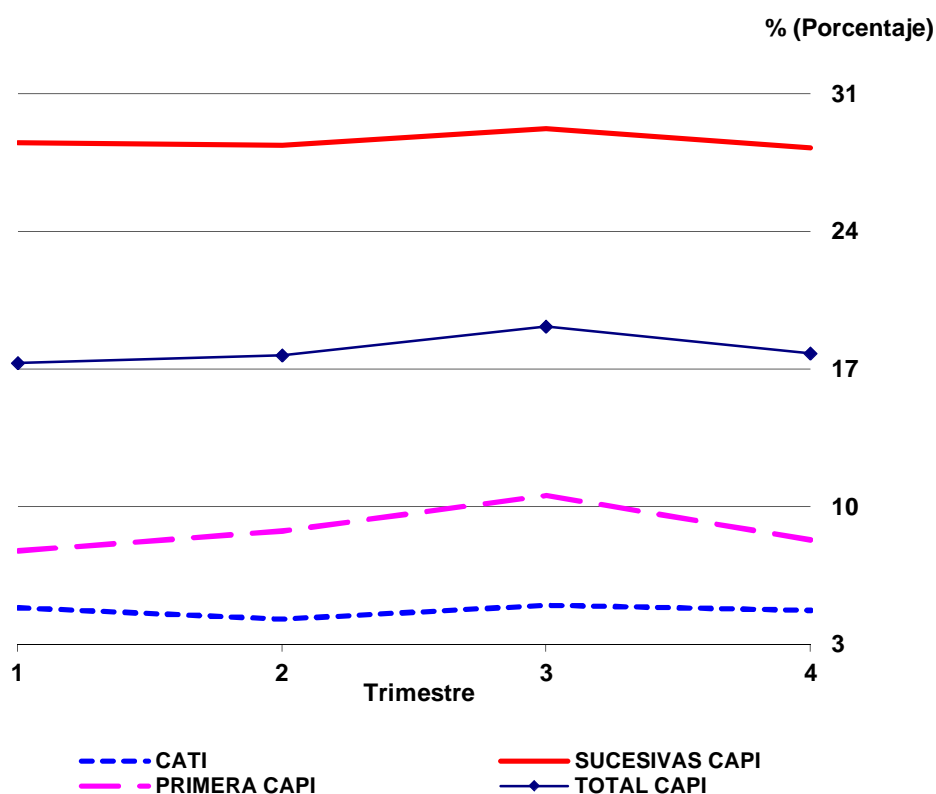


### 3.3.2. AUSENCIAS

La ausencia en una vivienda se produce cuando no se encuentra en ella a ninguna persona del grupo humano que la ocupa, en las sucesivas visitas que el entrevistador hace a la misma durante el tiempo que permanece en la sección.

En caso de ausencia temporal de los ocupantes de la vivienda, el entrevistador repite sus visitas o llamadas telefónicas para tratar de obtener la información, hasta donde el calendario de trabajo le permite. Si a pesar de todos los intentos no consigue contactar con ninguno de ellos, la vivienda se considera ausente definitivamente y se vuelve a intentar contactar con la misma al trimestre siguiente.

## Gráfico 10. Falta de respuesta Ausencias



El gráfico 10 refleja los porcentajes de ausencias para CATI y CAPI en los cuatro trimestres, distinguiéndose para este último método entre la primera y las sucesivas entrevistas.

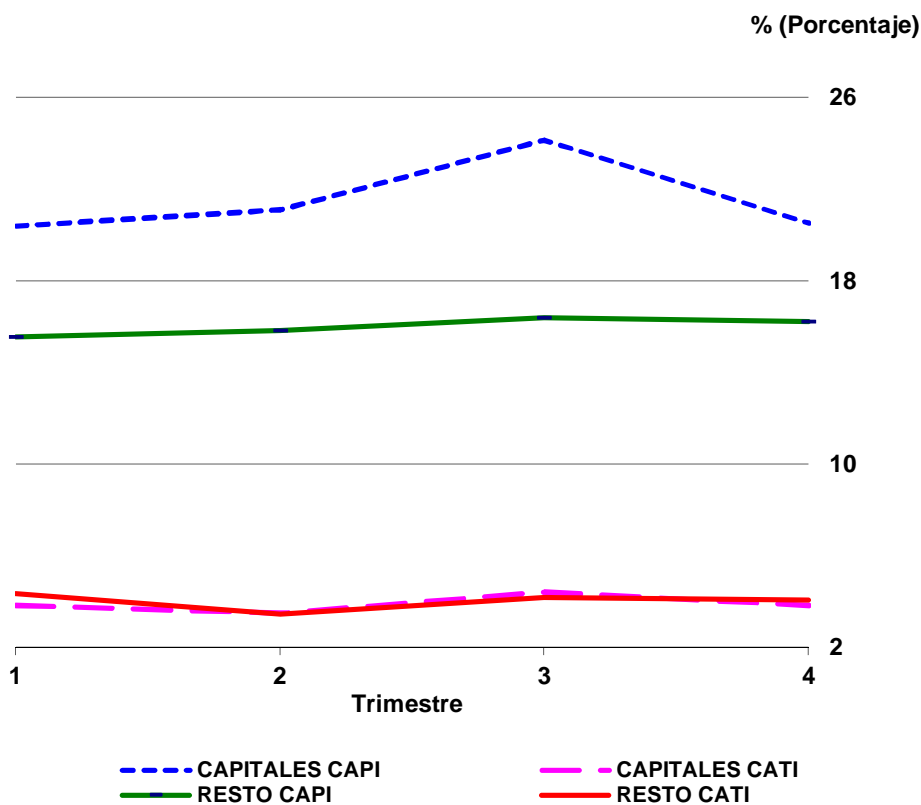
En primer lugar se advierte que los porcentajes de ausencias son bastante más altos en CAPI que en CATI, como ya hemos comentado. En segundo lugar, y refiriéndonos a CAPI, puede verse que las ausencias son bastante más numerosas, en términos relativos, en las entrevistas sucesivas que en la primera. Esto se debe en primer lugar a que, al igual

que ocurre con las negativas, hay ausencias que se “arrastran” de un trimestre a otro y, en segundo lugar, a que el número de viviendas encuestables es mucho menor, respecto al de las seleccionadas, en entrevistas sucesivas que en primera entrevista.

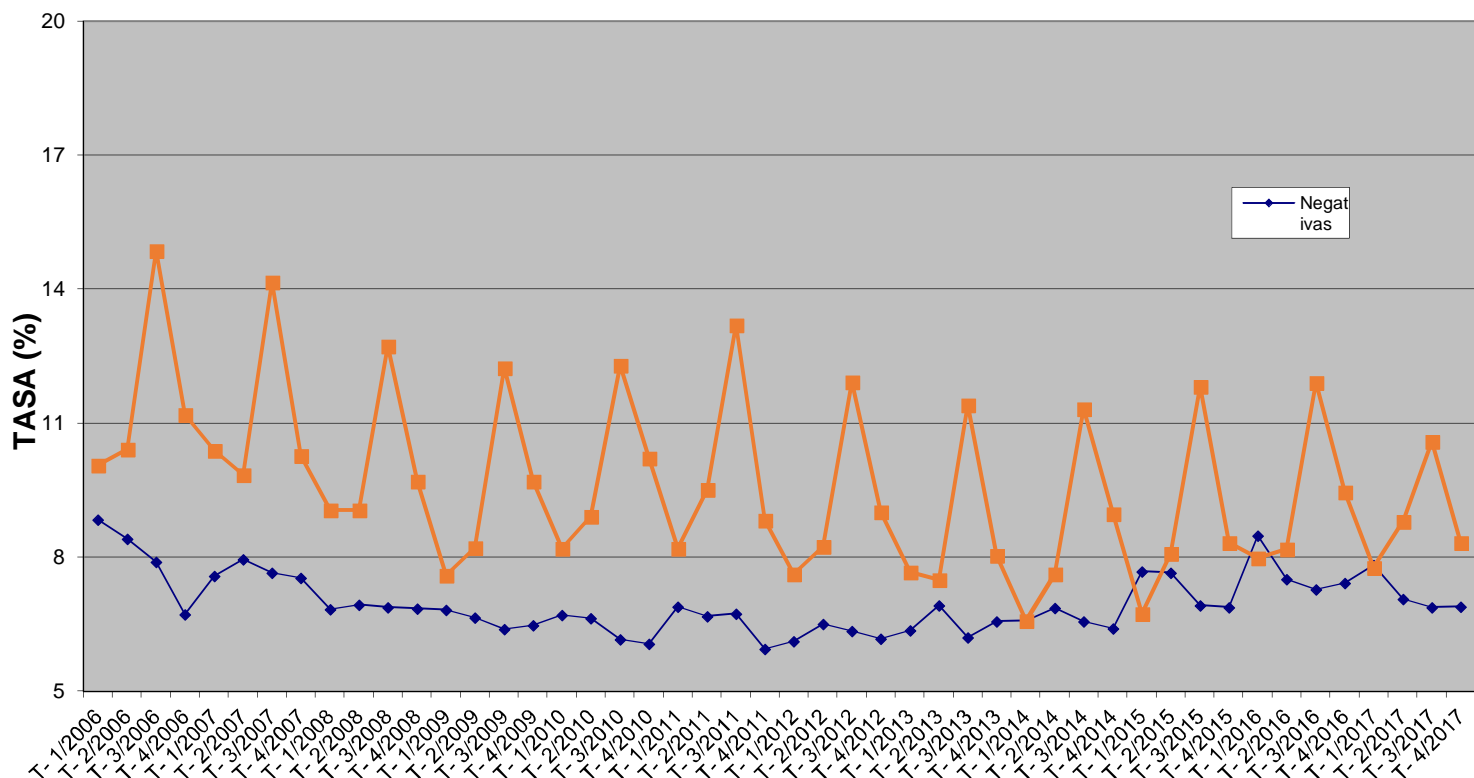
Por último se observa que mientras en CATI el porcentaje de ausencias se mantiene bastante estable a lo largo del año, en CAPI se advierten más altibajos en el mismo, obteniéndose en todos los casos el valor más elevado en el tercer trimestre.

Los porcentajes de ausencias en función del tipo de municipio se encuentran representados, para CATI y para CAPI, en el gráfico 11. Se observa que en CATI los porcentajes son muy parecidos, mientras que en CAPI los porcentajes de ausencias siempre son mayores en las capitales que en los restantes municipios, resultando una diferencia en promedio de cinco puntos y medio porcentuales.

### Gráfico 11. Falta de respuesta Ausencias



**Gráfico 12. Tasas de negativas y ausencias respecto a viviendas encuestables. CAPI 1ª entrevista**

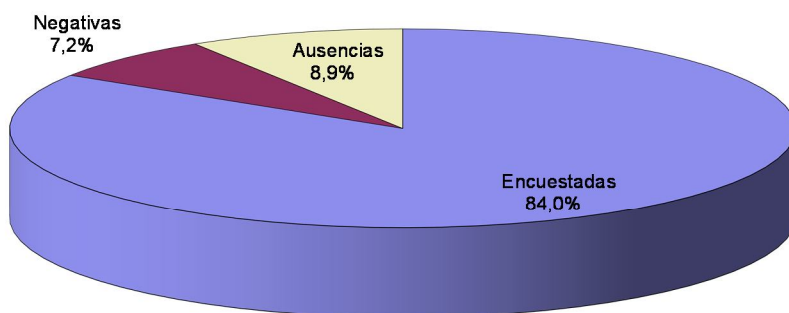


En el gráfico 12 se representa la evolución temporal de las tasas de negativas y ausencias, desde el primer trimestre de 2006 hasta el cuarto trimestre de 2017, en las viviendas que se han recogido con CAPI y se encontraban en primera entrevista. La razón de considerar solo estas viviendas, excluyendo las de entrevistas sucesivas, es la de obtener resultados más representativos al no tener en cuenta las negativas y ausencias que se arrastran de trimestres anteriores en estas últimas entrevistas.

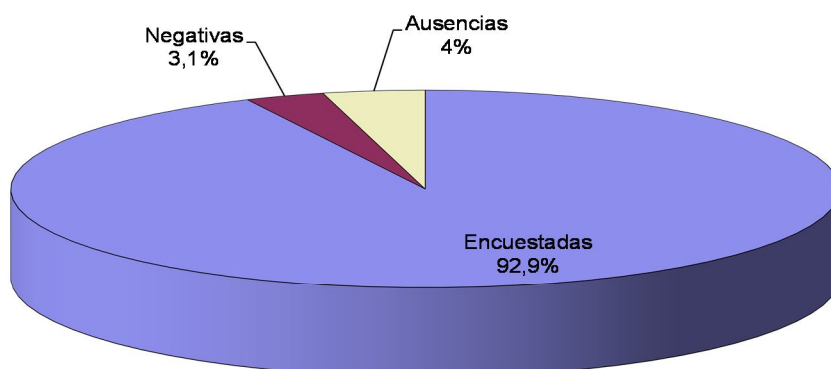
Puede observarse cierta estabilización en la tasa de ausencias (porcentaje de ausencias respecto a las viviendas encuestables) en los últimos años, apreciándose, como es habitual, las subidas que tienen lugar en el tercer trimestre de cada año, coincidiendo con el periodo vacacional más largo de las familias. Por lo que respecta a la tasa de negativas (porcentaje de negativas respecto a las viviendas encuestables), desde el primer trimestre de 2016 se aprecia una cierta tendencia a la baja, con otro pequeño repunte en el primer trimestre de 2017.

La representación gráfica de la distribución porcentual de las viviendas encuestables, considerando la media de los datos de los cuatro trimestres del año, en CAPI primera entrevista y en CATI puede verse en los gráficos 13 y 14, respectivamente.

**Gráfico 13.**  
**Distribución viviendas encuestables.**  
**CAPI primera entrevista.**  
**Media trimestral**

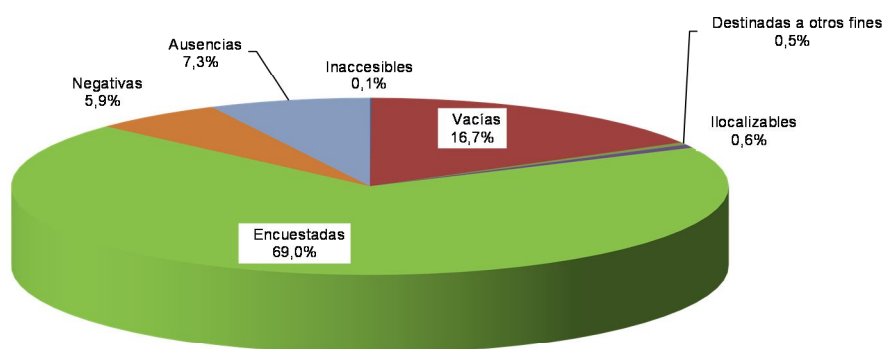


**Gráfico 14**  
**Distribución viviendas encuestables. CATI**  
**Media trimestral**

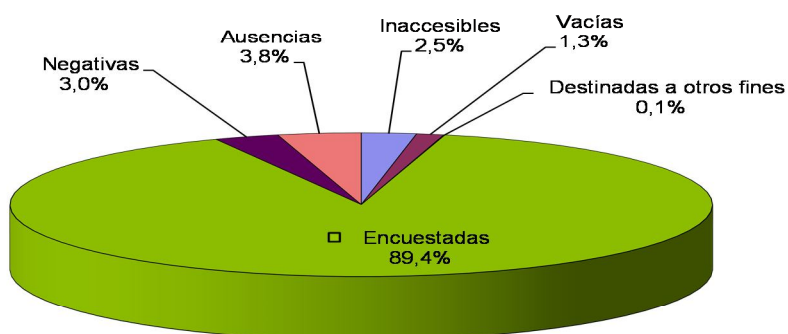


Por último, en los gráficos 15 y 16 se han representado las distribuciones porcentuales, considerando igualmente la media trimestral, de las incidencias en las viviendas titulares asignadas a CAPI (primera entrevista) y a CATI, respectivamente.

**Gráfico 15**  
**Incidencias en viviendas**  
**titulares.**  
**CAPI primera entrevista.**  
**Media trimestral**



**Gráfico 16**  
**Incidencias en viviendas**  
**titulares CATI**  
**Media trimestral**



### 3.4 Incidencias en la muestra de las distintas comunidades autónomas

En los cuadros 5.1.1 a 5.4.2 se presentan las incidencias registradas en las viviendas titulares seleccionadas para los cuatro trimestres del año, por comunidades autónomas y según el método de recogida utilizado. Los porcentajes de las viviendas encuestadas, negativas y ausentes se han calculado respecto al total de viviendas encuestables, en lugar de respecto al total de viviendas seleccionadas.

Considerando los valores promedio de los cuatro trimestres, recogidos en las tablas 5.5.1 y 5.5.2, en las viviendas asignadas a CAPI (ver tabla 5.5.1) observamos en primer lugar que los porcentajes de *viviendas inaccesibles* son muy pequeños. En cuanto a la desactualización del marco, cuantificable por el número de *viviendas no encuestables*, destaca la comunidad de Madrid por ser la que tiene el menor porcentaje medio trimestral de viviendas no encuestables (23,2 por ciento), mientras que en el extremo opuesto sobresale Castilla-La Mancha con un porcentaje medio de viviendas no encuestables del 47,2 por ciento. Estos porcentajes tan elevados de viviendas no encuestables se deben, como ya se ha comentado, al hecho de que las viviendas vacías se visitan todos los trimestres por si hubieran pasado a estar habitadas y a la forma en que se realizan las actualizaciones (ver apartado 3.2).

Si pasamos a estudiar la *falta de respuesta*, que incluye las negativas más las ausencias, se observa que es Canarias la comunidad autónoma con la mayor media trimestral, que alcanza un valor del 52,5 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a la comunidad autónoma de Galicia, cuya media trimestral se sitúa en el 16,7 por ciento.

Si se desglosa la falta de respuesta en sus componentes, observamos que el mayor porcentaje medio trimestral de *negativas* corresponde a la ciudad autónoma de Ceuta, con un 17,4 por ciento. La comunidad que presenta menos negativas es Cantabria, cuyo promedio trimestral se sitúa en el 3,6 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 42,7 por ciento de media, la que presenta el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un valor del 2,1 por ciento, la comunidad con el porcentaje más bajo.

En cuanto a las viviendas que fueron asignadas a CATI, y considerando igualmente los valores promedio de los cuatro trimestres (ver tabla 5.5.2), podemos observar que los porcentajes de *viviendas inaccesibles* son mayores que en CAPI, obteniéndose el valor más alto en Melilla, situándose en el 5,9 por ciento. Este hecho se explica por el distinto significado de *vivienda inaccesible* en CATI y en CAPI, que ya se comentó en los apartados 3 y 3.1. Por lo que respecta a las *viviendas no encuestables*, destaca Canarias, con un porcentaje del 0,4 por ciento, como la comunidad autónoma con el más bajo porcentaje medio trimestral. En el extremo opuesto sobresale Navarra con el 3,1 por ciento.

Analizando la *falta de respuesta*, se observa que el país Vasco es la comunidad con la mayor media trimestral, situándose en el 14,2 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a La Rioja, cuya media trimestral se sitúa en el 4 por ciento.

Desglosando la falta de respuesta en sus componentes, podemos ver que, por lo que se refiere a *negativas*, destaca con el valor más alto el País Vasco, con un 7,8 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas sobresalen Galicia y La Rioja, cuyo promedio trimestral se sitúa en torno al 1,6 por ciento.

En cuanto a las *ausencias*, es la ciudad autónoma de Melilla, con un 6,7 por ciento de media, la que tiene el mayor porcentaje. En el extremo opuesto, es La Rioja, con un porcentaje del 2,5 por ciento, la comunidad con menor número relativo de ausencias.

Por último, en las tablas 5.1.T a 5.4.T pueden verse las incidencias que se han producido en los cuatro trimestres del año, por comunidades autónomas, para la muestra completa de viviendas titulares seleccionadas (o sea, para el conjunto de CAPI+CATI). En la tabla 5.5.T se han incluido los valores promedio de los cuatro trimestres del año.

Considerando los valores de esta última tabla, observamos en primer lugar que los porcentajes de *viviendas inaccesibles* son pequeños, correspondiendo el más bajo a Asturias y Galicia, 0,9 por ciento, y el más alto a la ciudad autónoma de Melilla, con un 3,7 por ciento. En cuanto a la desactualización del marco destaca Madrid, con el 7,3 por ciento, como la comunidad con menor porcentaje medio trimestral de *viviendas no encuestables*, mientras que en el extremo opuesto sobresale Extremadura con un porcentaje medio de viviendas no encuestables del 25,1 por ciento.

Si pasamos a estudiar la *falta de respuesta* (negativas más ausencias), se observa que es Canarias la comunidad que alcanza la mayor media trimestral, con casi un 26 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a Castilla y León, cuya media trimestral se sitúa en el 8,2 por ciento.

Si se desglosa la falta de respuesta en sus componentes, observamos que el mayor porcentaje medio trimestral de *negativas* corresponde al País Vasco, con un 9,2 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas destaca Castilla y León, con un promedio trimestral del 2,6 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 20,1 por ciento de media, la comunidad que ostenta el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un 3,7 por ciento, la ciudad autónoma con el porcentaje más bajo.

## 5.1.1 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI)

1er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
TOTAL	100,00	0,15	39,38	60,48	100,00	74,25	8,42	17,33
Andalucía	100,00	0,21	37,87	61,92	100,00	77,61	7,56	14,83
Aragón	100,00	0,00	45,39	54,61	100,00	66,59	10,58	22,83
Asturias, Principado de	100,00	0,25	38,37	61,39	100,00	74,40	7,30	18,30
Balears, Illes	100,00	0,49	45,57	53,95	100,00	61,71	2,93	35,36
Canarias	100,00	0,20	35,61	64,18	100,00	46,82	10,89	42,29
Cantabria	100,00	0,12	30,51	69,36	100,00	77,74	4,77	17,49
Castilla y León	100,00	0,06	45,96	53,98	100,00	81,00	4,35	14,65
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	46,14	53,86	100,00	70,77	7,90	21,33
Cataluña	100,00	0,20	43,35	56,45	100,00	75,38	17,74	6,87
Comunitat Valenciana	100,00	0,48	42,17	57,35	100,00	73,92	5,99	20,09
Extremadura	100,00	0,00	46,45	53,55	100,00	78,77	7,11	14,12
Galicia	100,00	0,04	33,08	66,87	100,00	83,07	7,18	9,75
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	25,70	74,30	100,00	76,29	6,03	17,67
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,42	59,58	100,00	83,74	9,35	6,92
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,31	34,50	65,19	100,00	64,40	7,49	28,10
País Vasco	100,00	0,21	32,52	67,27	100,00	64,76	14,76	20,48
Rioja, La	100,00	0,00	38,78	61,22	100,00	65,10	8,80	26,10
Ceuta	100,00	0,00	36,36	63,64	100,00	85,71	14,29	0,00
Melilla	100,00	0,00	35,24	64,76	100,00	75,00	11,76	13,24



## 5.1.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CATI)

1er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	2,42	1,29	96,29	100,00	92,71	3,14	4,16
Andalucía	100,00	2,71	0,68	96,61	100,00	93,54	2,92	3,54
Aragón	100,00	2,80	0,91	96,29	100,00	93,95	3,22	2,82
Asturias, Principado de	100,00	1,71	2,05	96,24	100,00	93,52	1,33	5,15
Balears, Illes	100,00	3,57	1,48	94,95	100,00	89,29	4,25	6,46
Canarias	100,00	3,52	0,43	96,05	100,00	91,27	2,66	6,07
Cantabria	100,00	2,48	1,15	96,37	100,00	85,75	8,00	6,25
Castilla y León	100,00	1,72	2,31	95,97	100,00	94,68	2,11	3,21
Castilla-La Mancha	100,00	2,80	1,01	96,19	100,00	93,61	2,78	3,61
Cataluña	100,00	2,76	0,54	96,70	100,00	91,72	3,34	4,92
Comunitat Valenciana	100,00	1,98	2,79	95,24	100,00	92,05	3,23	4,72
Extremadura	100,00	2,59	0,53	96,88	100,00	92,32	3,43	4,25
Galicia	100,00	1,74	0,93	97,33	100,00	95,84	0,99	3,17
Madrid, Comunidad de	100,00	2,40	1,56	96,04	100,00	93,94	2,57	3,49
Murcia, Región de	100,00	2,75	2,37	94,88	100,00	91,22	3,70	5,07
Navarra, Com.Foral de	100,00	2,19	2,70	95,11	100,00	92,73	3,72	3,55
País Vasco	100,00	2,12	0,97	96,91	100,00	85,71	8,60	5,68
Rioja, La	100,00	1,32	0,93	97,75	100,00	95,53	1,49	2,98
Ceuta	100,00	3,63	1,55	94,82	100,00	96,17	0,00	3,83
Melilla	100,00	6,75	0,00	93,25	100,00	91,45	3,29	5,26

## 5.2.1 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI)

2º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	0,20	39,95	59,86	100,00	74,20	8,07	17,73
Andalucía	100,00	0,38	37,82	61,79	100,00	76,06	7,70	16,24
Aragón	100,00	0,06	46,85	53,09	100,00	72,22	9,42	18,36
Asturias, Principado de	100,00	0,25	39,20	60,56	100,00	75,33	5,30	19,37
Balears, Illes	100,00	0,23	46,22	53,55	100,00	63,48	3,48	33,04
Canarias	100,00	0,25	35,78	63,97	100,00	48,84	9,40	41,75
Cantabria	100,00	0,13	30,06	69,81	100,00	77,55	4,01	18,43
Castilla y León	100,00	0,03	47,36	52,61	100,00	83,39	4,43	12,18
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	47,85	52,15	100,00	65,78	9,03	25,20
Cataluña	100,00	0,26	44,46	55,28	100,00	74,17	15,54	10,30
Comunitat Valenciana	100,00	0,54	43,40	56,07	100,00	72,87	7,48	19,65
Extremadura	100,00	0,00	45,53	54,47	100,00	78,41	8,16	13,43
Galicia	100,00	0,04	32,67	67,29	100,00	82,96	6,41	10,63
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	25,48	74,52	100,00	79,48	6,37	14,15
Murcia, Región de	100,00	0,00	39,25	60,75	100,00	81,42	6,37	12,21
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,32	37,86	61,81	100,00	59,69	7,07	33,25
País Vasco	100,00	0,50	33,88	65,62	100,00	67,03	13,88	19,09
Rioja, La	100,00	0,20	37,82	61,98	100,00	64,86	9,58	25,56
Ceuta	100,00	0,00	33,33	66,67	100,00	74,14	22,41	3,45
Melilla	100,00	0,00	37,14	62,86	100,00	74,24	13,64	12,12

## 5.2.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CATI)

2º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	2,48	1,32	96,20	100,00	93,33	3,19	3,48
Andalucía	100,00	2,85	0,66	96,49	100,00	93,70	2,91	3,39
Aragón	100,00	2,23	0,73	97,04	100,00	93,87	2,91	3,22
Asturias, Principado de	100,00	1,76	1,85	96,39	100,00	93,47	2,09	4,44
Balears, Illes	100,00	3,57	1,43	95,00	100,00	91,98	5,43	2,59
Canarias	100,00	3,38	0,53	96,09	100,00	91,90	3,17	4,93
Cantabria	100,00	2,29	1,87	95,84	100,00	85,65	8,33	6,02
Castilla y León	100,00	1,68	2,43	95,90	100,00	95,89	1,58	2,53
Castilla-La Mancha	100,00	3,10	1,12	95,78	100,00	95,65	1,97	2,38
Cataluña	100,00	3,51	0,43	96,07	100,00	93,03	3,63	3,34
Comunitat Valenciana	100,00	2,01	2,73	95,26	100,00	92,83	3,24	3,92
Extremadura	100,00	2,84	0,74	96,42	100,00	92,92	4,14	2,95
Galicia	100,00	1,38	1,07	97,55	100,00	95,16	1,88	2,96
Madrid, Comunidad de	100,00	3,03	1,48	95,49	100,00	95,45	1,72	2,83
Murcia, Región de	100,00	3,84	2,15	94,01	100,00	92,57	3,27	4,16
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,98	3,18	95,84	100,00	92,01	4,17	3,83
País Vasco	100,00	1,62	0,99	97,39	100,00	85,46	8,42	6,12
Rioja, La	100,00	1,87	0,75	97,38	100,00	97,06	1,02	1,92
Ceuta	100,00	3,49	1,16	95,35	100,00	90,85	4,27	4,88
Melilla	100,00	4,79	0,60	94,61	100,00	90,51	3,80	5,70

### 5.3.1 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI)

3er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	0,18	39,14	60,68	100,00	72,79	8,04	19,17
Andalucía	100,00	0,36	36,31	63,33	100,00	75,03	7,64	17,33
Aragón	100,00	0,07	46,90	53,03	100,00	67,20	9,69	23,11
Asturias, Principado de	100,00	0,06	38,19	61,74	100,00	75,30	5,63	19,07
Balears, Illes	100,00	0,68	44,64	54,68	100,00	60,21	4,54	35,26
Canarias	100,00	0,25	34,84	64,91	100,00	46,62	9,79	43,58
Cantabria	100,00	0,27	31,68	68,05	100,00	74,56	2,37	23,08
Castilla y León	100,00	0,03	47,52	52,45	100,00	82,37	4,79	12,85
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	47,66	52,34	100,00	66,41	7,68	25,92
Cataluña	100,00	0,22	43,00	56,78	100,00	71,41	14,62	13,96
Comunitat Valenciana	100,00	0,49	44,19	55,32	100,00	71,26	9,26	19,48
Extremadura	100,00	0,00	45,29	54,71	100,00	75,30	8,81	15,89
Galicia	100,00	0,02	31,63	68,35	100,00	82,76	6,85	10,39
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	20,54	79,46	100,00	74,83	5,90	19,27
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,69	59,31	100,00	78,88	6,54	14,58
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,16	33,96	65,89	100,00	63,59	6,38	30,02
País Vasco	100,00	0,36	32,31	67,33	100,00	67,73	12,53	19,75
Rioja, La	100,00	0,00	36,40	63,60	100,00	64,01	8,26	27,73
Ceuta	100,00	1,27	39,24	59,49	100,00	85,11	12,77	2,13
Melilla	100,00	0,00	41,18	58,82	100,00	75,00	5,00	20,00

### 5.3.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CATI)

3er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	2,59	1,33	96,08	100,00	92,57	3,14	4,29
Andalucía	100,00	3,30	0,63	96,07	100,00	93,03	3,10	3,88
Aragón	100,00	2,66	0,63	96,71	100,00	92,85	3,05	4,10
Asturias, Principado de	100,00	1,28	1,45	97,27	100,00	92,20	2,02	5,78
Balears, Illes	100,00	2,90	1,21	95,89	100,00	90,25	3,53	6,22
Canarias	100,00	3,94	0,30	95,76	100,00	90,63	3,60	5,77
Cantabria	100,00	2,30	2,05	95,66	100,00	87,06	6,60	6,34
Castilla y León	100,00	2,27	2,41	95,32	100,00	95,21	1,77	3,02
Castilla-La Mancha	100,00	2,43	1,01	96,56	100,00	95,35	2,32	2,32
Cataluña	100,00	2,68	0,80	96,52	100,00	91,16	3,63	5,19
Comunitat Valenciana	100,00	2,32	2,67	95,01	100,00	92,89	3,04	4,07
Extremadura	100,00	3,75	0,41	95,84	100,00	93,32	3,62	3,06
Galicia	100,00	1,79	1,26	96,95	100,00	94,51	1,79	3,70
Madrid, Comunidad de	100,00	2,53	1,15	96,32	100,00	94,54	2,35	3,10
Murcia, Región de	100,00	3,28	1,94	94,78	100,00	89,45	3,94	6,61
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,56	3,53	94,91	100,00	92,13	3,72	4,15
País Vasco	100,00	2,16	1,24	96,60	100,00	85,14	7,30	7,56
Rioja, La	100,00	2,68	0,51	96,81	100,00	95,91	1,72	2,37
Ceuta	100,00	2,75	1,10	96,15	100,00	92,57	4,00	3,43
Melilla	100,00	6,40	0,58	93,02	100,00	90,63	1,25	8,13

## 5.4.1 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI)

4º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	0,17	38,61	61,22	100,00	74,10	8,08	17,82
Andalucía	100,00	0,41	35,57	64,02	100,00	76,49	7,83	15,68
Aragón	100,00	0,00	45,93	54,07	100,00	68,83	9,63	21,54
Asturias, Principado de	100,00	0,06	37,20	62,74	100,00	76,22	5,87	17,91
Balears, Illes	100,00	0,82	44,96	54,22	100,00	60,69	4,54	34,77
Canarias	100,00	0,35	34,81	64,84	100,00	47,71	9,32	42,97
Cantabria	100,00	0,54	32,03	67,43	100,00	70,54	3,01	26,45
Castilla y León	100,00	0,03	47,12	52,85	100,00	82,99	4,85	12,16
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	47,11	52,89	100,00	66,95	8,70	24,36
Cataluña	100,00	0,28	42,22	57,50	100,00	72,51	14,37	13,12
Comunitat Valenciana	100,00	0,00	43,66	56,34	100,00	75,82	9,61	14,57
Extremadura	100,00	0,00	44,62	55,38	100,00	76,37	8,18	15,45
Galicia	100,00	0,00	31,08	68,92	100,00	84,32	5,85	9,83
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	20,59	79,41	100,00	81,25	6,25	12,50
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,22	59,78	100,00	78,25	10,22	11,52
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,49	34,95	64,56	100,00	58,15	7,02	34,84
País Vasco	100,00	0,36	31,29	68,35	100,00	68,51	11,26	20,23
Rioja, La	100,00	0,00	34,77	65,23	100,00	58,74	11,17	30,09
Ceuta	100,00	0,00	45,57	54,43	100,00	79,07	18,60	2,33
Melilla	100,00	0,00	37,74	62,26	100,00	89,39	4,55	6,06

## 5.4.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CATI)

4º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	2,61	1,30	96,09	100,00	93,11	2,90	3,98
Andalucía	100,00	2,62	0,60	96,78	100,00	94,21	2,87	2,92
Aragón	100,00	2,53	0,72	96,76	100,00	93,61	2,09	4,31
Asturias, Principado de	100,00	3,11	1,51	95,38	100,00	93,83	2,82	3,35
Balears, Illes	100,00	3,59	1,48	94,92	100,00	87,08	5,02	7,90
Canarias	100,00	4,26	0,38	95,35	100,00	91,76	2,81	5,43
Cantabria	100,00	2,37	2,04	95,59	100,00	87,61	5,56	6,84
Castilla y León	100,00	2,19	2,33	95,48	100,00	95,93	1,74	2,31
Castilla-La Mancha	100,00	2,21	1,16	96,63	100,00	96,16	1,49	2,31
Cataluña	100,00	2,57	0,65	96,78	100,00	89,79	4,20	6,01
Comunitat Valenciana	100,00	2,75	2,66	94,59	100,00	93,60	2,71	3,69
Extremadura	100,00	3,95	0,48	95,58	100,00	93,38	3,21	3,42
Galicia	100,00	2,26	1,28	96,46	100,00	95,30	1,56	3,14
Madrid, Comunidad de	100,00	2,04	1,15	96,82	100,00	95,86	1,70	2,44
Murcia, Región de	100,00	2,75	1,71	95,55	100,00	89,98	3,42	6,53
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,68	2,89	95,43	100,00	92,44	2,94	4,62
País Vasco	100,00	2,74	1,20	96,06	100,00	86,97	6,88	6,16
Rioja, La	100,00	2,30	0,38	97,31	100,00	95,26	2,11	2,63
Ceuta	100,00	2,72	0,54	96,74	100,00	93,82	1,69	4,49
Melilla	100,00	5,85	1,17	92,98	100,00	90,57	1,89	7,55

## 5.5.1 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI)

Promedio trimestral

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables					
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias	F. resp. (Neg+ Aus)
<b>TOTAL</b>	100,00	0,17	39,27	60,56	100,00	73,83	8,15	18,02	26,17
Andalucía	100,00	0,34	36,89	62,77	100,00	76,29	7,68	16,03	23,71
Aragón	100,00	0,03	46,27	53,70	100,00	68,70	9,84	21,46	31,30
Asturias, Principado de	100,00	0,15	38,24	61,61	100,00	75,32	6,03	18,66	24,68
Balears, Illes	100,00	0,56	45,34	54,10	100,00	61,50	3,89	34,61	38,50
Canarias	100,00	0,26	35,26	64,48	100,00	47,49	9,85	42,66	52,51
Cantabria	100,00	0,26	31,04	68,70	100,00	75,24	3,58	21,18	24,76
Castilla y León	100,00	0,04	46,99	52,97	100,00	82,43	4,61	12,96	17,57
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	47,19	52,81	100,00	67,49	8,32	24,19	32,51
Cataluña	100,00	0,24	43,24	56,52	100,00	73,32	15,53	11,15	26,68
Comunitat Valenciana	100,00	0,38	43,35	56,28	100,00	73,48	8,05	18,47	26,52
Extremadura	100,00	0,00	45,46	54,54	100,00	77,18	8,08	14,74	22,82
Galicia	100,00	0,03	32,10	67,87	100,00	83,29	6,56	10,15	16,71
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	23,18	76,82	100,00	77,91	6,13	15,96	22,09
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,14	59,86	100,00	80,58	8,10	11,32	19,42
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,32	35,29	64,39	100,00	61,56	6,99	31,45	38,44
País Vasco	100,00	0,35	32,50	67,15	100,00	67,00	13,10	19,89	33,00
Rioja, La	100,00	0,05	36,95	63,00	100,00	63,11	9,46	27,42	36,89
Ceuta	100,00	0,32	38,59	61,09	100,00	80,53	17,37	2,11	19,47
Melilla	100,00	0,00	37,80	62,20	100,00	78,46	8,85	12,69	21,54



## 5.5.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CATI)

Promedio trimestral

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables					F. resp. (Neg+ Aus)
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias	
<b>TOTAL</b>	100,00	2,53	1,31	96,17	100,00	92,93	3,09	3,98	7,07
Andalucía	100,00	2,87	0,64	96,49	100,00	93,62	2,95	3,43	6,38
Aragón	100,00	2,55	0,74	96,70	100,00	93,57	2,82	3,62	6,43
Asturias, Principado de	100,00	1,97	1,71	96,32	100,00	93,25	2,07	4,68	6,75
Balears, Illes	100,00	3,41	1,40	95,19	100,00	89,64	4,56	5,80	10,36
Canarias	100,00	3,78	0,41	95,81	100,00	91,39	3,06	5,55	8,61
Cantabria	100,00	2,36	1,79	95,85	100,00	86,54	7,09	6,37	13,46
Castilla y León	100,00	1,96	2,37	95,66	100,00	95,43	1,80	2,77	4,57
Castilla-La Mancha	100,00	2,63	1,08	96,29	100,00	95,20	2,14	2,66	4,79
Cataluña	100,00	2,88	0,60	96,51	100,00	91,44	3,70	4,86	8,55
Comunitat Valenciana	100,00	2,27	2,71	95,02	100,00	92,85	3,06	4,10	7,15
Extremadura	100,00	3,28	0,54	96,18	100,00	92,98	3,60	3,42	7,02
Galicia	100,00	1,79	1,13	97,08	100,00	95,20	1,56	3,24	4,80
Madrid, Comunidad de	100,00	2,50	1,33	96,17	100,00	94,96	2,08	2,96	5,04
Murcia, Región de	100,00	3,15	2,04	94,81	100,00	90,78	3,58	5,61	9,20
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,60	3,08	95,33	100,00	92,32	3,63	4,04	7,68
País Vasco	100,00	2,16	1,10	96,74	100,00	85,82	7,80	6,38	14,18
Rioja, La	100,00	2,05	0,64	97,31	100,00	95,95	1,58	2,47	4,05
Ceuta	100,00	3,15	1,09	95,76	100,00	93,43	2,43	4,14	6,57
Melilla	100,00	5,94	0,59	93,46	100,00	90,78	2,54	6,68	9,22

## 5.1.T Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI+CATI)

1er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	1,45	17,46	81,08	100,00	86,86	4,81	8,33
Andalucía	100,00	1,52	18,32	80,16	100,00	87,71	4,62	7,67
Aragón	100,00	1,68	18,66	79,66	100,00	86,47	5,24	8,30
Asturias, Principado de	100,00	0,86	23,18	75,96	100,00	84,53	4,14	11,33
Balears, Illes	100,00	2,37	18,66	78,97	100,00	81,94	3,90	14,16
Canarias	100,00	1,91	17,52	80,57	100,00	74,08	5,84	20,08
Cantabria	100,00	1,49	13,47	85,04	100,00	83,01	6,89	10,10
Castilla y León	100,00	1,05	20,00	78,95	100,00	90,89	2,73	6,38
Castilla-La Mancha	100,00	1,54	21,30	77,16	100,00	86,44	4,39	9,17
Cataluña	100,00	1,84	15,95	82,21	100,00	87,69	6,90	5,40
Comunitat Valenciana	100,00	1,44	16,96	81,60	100,00	87,46	3,93	8,61
Extremadura	100,00	1,20	25,10	73,70	100,00	87,05	4,86	8,09
Galicia	100,00	0,93	16,35	82,72	100,00	90,89	3,39	5,72
Madrid, Comunidad de	100,00	1,69	8,73	89,58	100,00	89,59	3,43	6,99
Murcia, Región de	100,00	1,63	17,85	80,52	100,00	88,97	5,40	5,63
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,52	14,01	84,46	100,00	84,95	4,76	10,29
País Vasco	100,00	1,46	11,93	86,62	100,00	80,06	10,26	9,67
Rioja, La	100,00	0,76	16,98	82,25	100,00	85,93	3,80	10,28
Ceuta	100,00	2,70	10,42	86,87	100,00	94,22	2,67	3,11
Melilla	100,00	4,10	13,81	82,09	100,00	86,36	5,91	7,73

## 5.2.T Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI+CATI)

2º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	1,51	17,66	80,83	100,00	87,34	4,72	7,95
Andalucía	100,00	1,66	18,50	79,84	100,00	87,15	4,68	8,17
Aragón	100,00	1,37	19,05	79,58	100,00	88,13	4,64	7,23
Asturias, Principado de	100,00	0,89	23,37	75,74	100,00	85,11	3,57	11,32
Balears, Illes	100,00	2,22	19,58	78,20	100,00	84,07	4,89	11,04
Canarias	100,00	1,86	17,69	80,45	100,00	75,24	5,58	19,18
Cantabria	100,00	1,43	13,14	85,43	100,00	83,01	6,92	10,08
Castilla y León	100,00	1,01	20,69	78,30	100,00	92,48	2,36	5,16
Castilla-La Mancha	100,00	1,71	21,99	76,29	100,00	86,54	4,12	9,34
Cataluña	100,00	2,33	16,35	81,31	100,00	88,39	6,56	5,05
Comunitat Valenciana	100,00	1,50	16,94	81,56	100,00	88,04	4,26	7,70
Extremadura	100,00	1,29	25,18	73,53	100,00	87,05	5,76	7,18
Galicia	100,00	0,74	16,26	83,00	100,00	90,40	3,65	5,95
Madrid, Comunidad de	100,00	2,20	8,02	89,77	100,00	91,84	2,77	5,39
Murcia, Región de	100,00	2,24	17,60	80,16	100,00	89,05	4,25	6,70
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,76	14,80	84,44	100,00	84,08	4,88	11,04
País Vasco	100,00	1,24	12,20	86,57	100,00	80,70	9,83	9,47
Rioja, La	100,00	1,22	15,06	83,72	100,00	87,85	3,47	8,68
Ceuta	100,00	2,32	11,97	85,71	100,00	86,49	9,01	4,50
Melilla	100,00	2,94	14,71	82,35	100,00	85,71	6,70	7,59

### 5.3.T Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI+CATI)

3er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	1,56	17,45	80,98	100,00	86,25	4,70	9,05
Andalucía	100,00	1,88	17,83	80,28	100,00	86,18	4,82	8,99
Aragón	100,00	1,65	18,69	79,67	100,00	86,19	4,78	9,04
Asturias, Principado de	100,00	0,57	22,87	76,56	100,00	84,25	3,72	12,03
Balears, Illes	100,00	1,97	19,31	78,71	100,00	81,55	3,82	14,63
Canarias	100,00	2,10	17,57	80,33	100,00	72,84	6,11	21,05
Cantabria	100,00	1,53	13,28	85,19	100,00	83,27	5,32	11,41
Castilla y León	100,00	1,36	20,67	77,96	100,00	91,71	2,59	5,69
Castilla-La Mancha	100,00	1,32	22,23	76,45	100,00	86,34	3,99	9,67
Cataluña	100,00	1,75	16,79	81,46	100,00	85,95	6,53	7,51
Comunitat Valenciana	100,00	1,68	17,16	81,16	100,00	87,74	4,52	7,74
Extremadura	100,00	1,68	25,17	73,15	100,00	85,89	5,76	8,35
Galicia	100,00	0,93	16,05	83,02	100,00	89,80	3,82	6,38
Madrid, Comunidad de	100,00	1,85	6,33	91,82	100,00	89,98	3,17	6,84
Murcia, Región de	100,00	1,96	17,53	80,51	100,00	86,32	4,71	8,98
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,08	14,03	84,89	100,00	84,48	4,43	11,08
País Vasco	100,00	1,55	11,75	86,70	100,00	80,56	8,67	10,76
Rioja, La	100,00	1,60	15,05	83,36	100,00	86,05	3,74	10,21
Ceuta	100,00	2,30	12,64	85,06	100,00	90,99	5,86	3,15
Melilla	100,00	4,01	15,69	80,29	100,00	86,36	2,27	11,36

## 5.4.T Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI+CATI)

4º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
<b>TOTAL</b>	100,00	1,57	17,21	81,21	100,00	87,00	4,57	8,43
Andalucía	100,00	1,56	17,40	81,04	100,00	87,49	4,75	7,76
Aragón	100,00	1,53	18,48	79,99	100,00	87,03	4,09	8,88
Asturias, Principado de	100,00	1,35	22,14	76,52	100,00	85,49	4,27	10,25
Balears, Illes	100,00	2,48	18,88	78,63	100,00	79,80	4,89	15,32
Canarias	100,00	2,36	17,17	80,48	100,00	74,46	5,37	20,17
Cantabria	100,00	1,68	13,34	84,98	100,00	82,50	4,79	12,70
Castilla y León	100,00	1,29	20,93	77,78	100,00	92,28	2,61	5,09
Castilla-La Mancha	100,00	1,20	22,03	76,76	100,00	87,02	3,75	9,21
Cataluña	100,00	1,71	16,39	81,91	100,00	85,20	6,90	7,90
Comunitat Valenciana	100,00	1,80	16,80	81,40	100,00	89,36	4,36	6,29
Extremadura	100,00	1,77	24,85	73,38	100,00	86,29	5,28	8,43
Galicia	100,00	1,13	16,13	82,74	100,00	90,74	3,34	5,92
Madrid, Comunidad de	100,00	1,50	6,27	92,24	100,00	92,55	2,73	4,72
Murcia, Región de	100,00	1,65	17,13	81,22	100,00	86,52	5,42	8,00
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,29	13,51	85,20	100,00	83,83	3,96	12,21
País Vasco	100,00	1,93	11,39	86,68	100,00	82,04	8,05	9,91
Rioja, La	100,00	1,37	14,36	84,27	100,00	83,77	4,96	11,27
Ceuta	100,00	1,90	14,07	84,03	100,00	90,95	4,98	4,07
Melilla	100,00	3,61	15,16	81,23	100,00	90,22	2,67	7,11

## 5.5.T Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (CAPI+CATI)

Promedio trimestral

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables					
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias	F. resp. (Neg+ Aus)
<b>TOTAL</b>	100,00	1,53	17,45	81,03	100,00	86,86	4,70	8,44	13,14
Andalucía	100,00	1,66	18,01	80,33	100,00	87,13	4,72	8,15	12,87
Aragón	100,00	1,56	18,72	79,72	100,00	86,95	4,68	8,36	13,05
Asturias, Principado de	100,00	0,92	22,89	76,20	100,00	84,85	3,92	11,23	15,15
Balears, Illes	100,00	2,26	19,11	78,63	100,00	81,83	4,37	13,79	18,17
Canarias	100,00	2,06	17,49	80,46	100,00	74,15	5,72	20,12	25,85
Cantabria	100,00	1,53	13,31	85,16	100,00	82,95	5,98	11,07	17,05
Castilla y León	100,00	1,18	20,57	78,25	100,00	91,84	2,58	5,58	8,16
Castilla-La Mancha	100,00	1,45	21,89	76,67	100,00	86,58	4,06	9,35	13,41
Cataluña	100,00	1,91	16,37	81,72	100,00	86,80	6,72	6,47	13,19
Comunitat Valenciana	100,00	1,60	16,96	81,43	100,00	88,15	4,27	7,58	11,85
Extremadura	100,00	1,49	25,07	73,44	100,00	86,57	5,42	8,01	13,43
Galicia	100,00	0,93	16,20	82,87	100,00	90,46	3,55	5,99	9,54
Madrid, Comunidad de	100,00	1,81	7,34	90,84	100,00	90,99	3,03	5,98	9,01
Murcia, Región de	100,00	1,87	17,53	80,60	100,00	87,70	4,95	7,34	12,28
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,16	14,09	84,75	100,00	84,33	4,51	11,16	15,67
País Vasco	100,00	1,54	11,82	86,64	100,00	80,84	9,20	9,96	19,16
Rioja, La	100,00	1,24	15,36	83,40	100,00	85,89	3,99	10,11	14,11
Ceuta	100,00	2,30	12,28	85,41	100,00	90,67	5,62	3,71	9,33
Melilla	100,00	3,67	14,85	81,48	100,00	87,18	4,39	8,44	12,82

## 4. Encuesta de evaluación

La encuesta de evaluación de calidad de la EPA, que viene realizando el I.N.E. desde 1971, persigue un doble objetivo:

- Controlar el trabajo de los entrevistadores que intervienen en la EPA.
- Evaluar la calidad de los resultados.

Para ello se ha seguido el modelo matemático elaborado por la Oficina de Censos de los Estados Unidos debido a Hansen, Hurwitz y Bershada, basado en la *entrevista repetida*. El procedimiento operativo, muy simple, consiste en repetir las entrevistas en una muestra de las viviendas seleccionadas para la encuesta original. Posteriormente se comparan los datos obtenidos en ambas ocasiones con objeto de investigar las inconsistencias y cuantificar los errores mediante la aplicación de diversos índices de calidad. El modelo de Hansen, Hurwitz y Bershada presupone que se obtienen en la segunda entrevista, o *entrevista repetida*, los valores verdaderos de las características en estudio. Aunque en la práctica es difícil comprobar si se ha alcanzado este objetivo, los datos de la entrevista repetida, obtenidos con más medios y entrevistadores mejor preparados, se supone han de ser de superior calidad que los primitivos y permitirán basar en ellos todos los cálculos de errores y sesgos.

La comparación de los resultados obtenidos en la entrevista original (E.O.) con los obtenidos en la entrevista repetida (E.R.) permite evaluar dos grandes tipos de errores ajenos al muestreo que afectan a la calidad de los resultados:

- a) Errores de cobertura, producidos por la omisión o inclusión errónea de unidades en la encuesta original.
- b) Errores de contenido, que afectan a las características investigadas de las personas encuestables.

El trabajo de campo se lleva a cabo por entrevistadores especializados que realizan la entrevista repetida a lo sumo quince días después de la original, refiriéndose los datos de ambas entrevistas al mismo período de tiempo.

Como es sabido, en la EPA el método de recogida de información es diferente según que las viviendas se encuentren en primera o sucesivas entrevistas, utilizándose CAPI en las viviendas que están en primera entrevista y fundamentalmente CATI en las viviendas que se encuentran en segunda entrevista o posteriores.

Debido a que se ha querido utilizar en la encuesta de evaluación el mismo método de recogida de información que se utiliza en la EPA, se ha optado por utilizar en la entrevista repetida un sistema CAPI, renunciando al sistema CATI por su mayor complejidad de implantación. Teniendo en cuenta esta circunstancia, la muestra de secciones a investigar en la encuesta de evaluación se selecciona entre las secciones de la EPA que se encuentran en primera entrevista, y por tanto los resultados de esta encuesta serán aplicables a viviendas en primera entrevista. No obstante, es de esperar que el comportamiento de las viviendas que están en segunda y sucesivas entrevistas no presente grandes diferencias respecto al de las que están en la primera.

La encuesta de evaluación es trimestral, es decir, cada trimestre se selecciona una muestra de secciones a investigar. Con cada muestra trimestral se pretende inspeccionar el trabajo realizado en todo el territorio nacional, salvo Ceuta y Melilla, investigándose, siempre que resulte posible, al menos una sección de cada provincia.

Para la selección trimestral de la muestra se han creado con todas las comunidades autónomas cuatro zonas, agrupando en cada una de ellas varias comunidades, de tal manera que cada una de estas esté incluida en una y sólo una de las zonas. Para completar hasta trece (número de semanas en cada trimestre), las zonas anteriores se repiten dos veces más y una de ellas una más, es decir, una de las zonas se repite tres veces.

Por último, se asigna mediante un procedimiento aleatorio una zona a cada una de las semanas del trimestre, visitándose cada semana las secciones que haya en las provincias de las comunidades autónomas de la zona que haya correspondido a la misma.

Con este método se seleccionan entre 140 y 150 secciones al trimestre. En estas secciones se repite la entrevista en la mitad de las viviendas titulares de EO, siendo seleccionadas aleatoriamente las viviendas pares o las impares, con lo que el número de viviendas investigadas se sitúa entre 1.400 y 1.500, lo que representa aproximadamente un 12 por ciento de las viviendas de primera entrevista de la EPA (un 2 por ciento de la muestra total de la EPA).

En la entrevista repetida se utiliza un cuestionario ligeramente reducido (es decir, con algunas preguntas menos) respecto del cuestionario corto de la EPA (el que se utiliza en las entrevistas 1ª a 5ª).

A pesar de la periodicidad trimestral de la encuesta de evaluación, los resultados se dan para el año completo, pues al ser las muestras trimestrales independientes resulta posible la agrupación de los datos.

El cuadro 6 recoge la distribución de las incidencias en las viviendas seleccionadas para la muestra de la encuesta de evaluación (E.R.).

## 6. Incidencias en la muestra de E.R.

Viviendas seleccionadas	Nº	%
Total	2.250	100,00
Inaccesibles	3	0,13
No encuestables	287	12,76
Encuestables	1.960	87,11
- Encuestadas	1.584	70,40
- Falta de respuesta	376	16,71

Para comparar la falta de respuesta (negativas más ausencias) en E.O. y en E.R., en el cuadro 7 se presentan las distribuciones porcentuales de las viviendas encuestables en ambas entrevistas. Los datos de E.O. se han obtenido calculando



la media de las cifras correspondientes a CAPI de primera entrevista en los cuatro trimestres del año. Puede observarse que el porcentaje de falta de respuesta es mayor en E.R. que en E.O. (un 19,2 por ciento frente a un 16 por ciento), como es habitual, debiéndose la misma fundamentalmente a las ausencias, que son las que mayor incidencia tienen en la falta de respuesta. La diferencia en el porcentaje de ausencias entre E.O. y E.R. es de 5,5 puntos. En relación con este hecho es conveniente resaltar que los agentes de E.R. realizan sus entrevistas con mayores limitaciones de tiempo, ya que al no residir en la provincia permanecen menos tiempo en la sección.

## 7. Distribución porcentual de las viviendas encuestables en E.O. y en E.R.

Viviendas	E.O.	E.R.
Encuestables	100,00	100,00
-Encuestadas	83,97	80,82
-Falta de respuesta	16,03	19,18
-Negativas	7,16	4,74
-Ausencias	8,87	14,44

El cuadro 8 recoge las concordancias y discrepancias en cuanto a cobertura de viviendas entre E.O. y E.R. en valores absolutos y porcentuales. Del análisis del mismo, se puede obtener como conclusión la alta concordancia existente entre ambas entrevistas, cuestión que se ve reflejada en la diferencia bruta (indicador del porcentaje de error), con un valor del 1,38 por ciento, valor no obstante casi un punto más alto que el obtenido en 2016 .

## 8. Errores de cobertura de viviendas

	Nº	Porcentaje
Viviendas encuestables o no encuestables en E.R.	2.247	100,00
Encuestables en E.O. y en E.R.	1.959	87,18
Encuestables en E.O. y no en E.R.(1)	30	1,34
Encuestables en E.R. y no en E.O.(2)	1	0,04
No encuestables ni en E.O. ni en E.R.	257	11,44
Diferencia neta (1) - (2)	29	1,29
Diferencia bruta (1) + (2)	31	1,38

En las viviendas encuestadas en E.R. no se puede aprovechar generalmente toda la información para evaluar los errores de contenido, debido a que algunas de

estas viviendas no han sido encuestadas en E.O. por las diversas causas que se recogen en el cuadro 9.

## 9. Incidencias en E.O. de las viviendas que fueron encuestadas solo en E.R.

	Total	Porcentaje
Seleccionadas	2.250	100,00
Encuestadas en E.O. y E.R.	1.582	70,31
Encuestadas solo en E.R.	2	0,09
-Negativas en E.O.	0	0,00
-Ausencias en E.O.	1	0,04
-Inaccesibles en E.O.	0	0,00
-No encuestables en E.O.	1	0,04

Los cuestionarios que se procesan por procedimientos informáticos, y que permiten realizar el análisis de los errores de cobertura de las personas y de los errores de contenido en las distintas características de la encuesta, son únicamente los correspondientes a las viviendas cuyos ocupantes han sido entrevistados tanto en la E.R. como en la E.O.

En otro orden de cosas, es preocupación del INE obtener los datos de la mejor fuente de información posible. Así, en la EPA los datos sobre las personas que habitan en la vivienda se solicitan de la persona de referencia y, en todo caso, de una persona adulta entre los residentes, no obteniéndose información en aquellas viviendas que no cumplen este requisito.

En el cuadro 10 se presentan los datos sobre la identidad del informante, obtenidos en las viviendas en que se realizaron las dos entrevistas. Suele ser habitual que en E.O. el porcentaje de viviendas en que el informante es la persona de referencia sea más alto que en E.R., y esto sucede también en 2017, ya que en el 75,4 por ciento de las viviendas de E.O. los datos se obtuvieron de esa persona, mientras que en las viviendas de E.R. este porcentaje se sitúa en un 71,9 por ciento. La información fue facilitada por la misma persona en las dos entrevistas en cerca de un 91 por ciento de los casos.

El hecho de que el número de viviendas entrevistadas en E.O. y en E.R. que figura en los cuadros 9 y 10 no coincida, en general, es debido a la utilización de distintas fuentes para la obtención de los mismos. El cuadro 9 se obtiene del resumen de los partes de trabajo recogidos en campo, mientras que los datos del cuadro 10 se obtienen una vez que los cuestionarios de E.O. y E.R. se han sometido al proceso informático.

## 10. Identidad del informante en E.O. y en E.R.

---

Viviendas entrevistadas en E.O. y en E.R.	Nº	%
<b>Total</b>	1.570	100,0
<b>Informante en E.O.</b>		
-Persona de referencia	1.183	75,4
-Otra persona	387	24,6
<b>Informante en E.R.</b>		
-Persona de referencia	1.129	71,9
-Otra persona	441	28,1
<b>Igual informante en E.O. y en E.R.</b>	1.422	90,6

## 5. Cobertura de personas

Las personas que residen en viviendas en las que se ha podido realizar la entrevista tanto para la encuesta original como para la encuesta de evaluación se clasifican en una de las tres categorías siguientes:

- Personas cotejables
- Personas omitidas
- Personas erróneamente incluidas

Las personas cotejables son aquellas que tanto el entrevistador de E.O. como el de E.R. han considerado encuestables. De estas personas se posee, por tanto, información en E.O. y en E.R.

Las personas omitidas son aquellas cuyos datos ha recogido el entrevistador de E.R., por considerarlas encuestables, pero de las cuales no existe información en la E.O.

Las personas erróneamente incluidas son aquellas que figuran en el cuestionario de la encuesta original y que el entrevistador de E.R. no ha incluido en la encuesta de evaluación, por no considerarlas encuestables.

Tanto las omisiones como las inclusiones erróneas se consideran errores en la cobertura de las personas, basándose en la hipótesis de que la información de la entrevista repetida es de mejor calidad que la de la entrevista original.

La evaluación de la cobertura de personas se basa exclusivamente en los ocupantes de las viviendas *encuestables* en las que se ha realizado tanto la E.O. como la E.R., pudiendo apreciarse en el cuadro 11 que tal cobertura es buena.

### 11. Cobertura de personas de 16 y más años

Personas	Nº	%
Entrevistadas en E.R.	3.365	100,00
-Cotejables	3.355	99,70
-Omitidas en E.O.(1)	10	0,30
Entrevistadas en E.O.	3.358	99,79
-Cotejables	3.355	99,70
-Erróneamente incluidas en E.O.(2)	3	0,09
Diferencia neta (2)-(1)	-7	-0,21
Diferencia bruta (2)+(1)	13	0,39

En este cuadro se presentan las diferencias neta y bruta, interpretándose la primera como un indicador del sesgo y la segunda como un indicador del total de errores cometidos.

Del análisis de los datos se desprende que el sesgo es muy pequeño, mientras que la diferencia bruta se sitúa en el 0,4 por ciento.

A pesar del pequeño número de personas omitidas y erróneamente incluidas, en las tablas C.P.1 a C.P.6 del Anexo se muestran las distribuciones de las mismas por edad, sexo y estado civil y relación con la actividad económica.

## 6. Errores de contenido

### 6.1 Presentación de resultados

Los errores de contenido se analizan a partir de la información suministrada en las dos entrevistas por las personas clasificadas como cotejables. Los cuestionarios de E.O. y de E.R. de estas personas se comparan por procedimientos informáticos, determinando en qué medida difieren las dos series de datos. Para facilitar el análisis se confeccionan dos tipos de tablas: las tablas de concordancia y las tablas de indicadores de calidad.

Para una característica C con K modalidades la tabla de concordancia responde al siguiente formato general:

— E.R.	<u>E.O.</u>	Total personas	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	...	M <sub>j</sub>	...	M <sub>k</sub>
Total personas	n	n <sub>.</sub>	n <sub>11</sub>	n <sub>12</sub>	...	n <sub>1j</sub>	...	n <sub>1k</sub>
M <sub>1</sub>	n <sub>1.</sub>	n <sub>11</sub>	n <sub>12</sub>	...	n <sub>1j</sub>	...	n <sub>1k</sub>	
M <sub>2</sub>	n <sub>2.</sub>	n <sub>21</sub>	n <sub>22</sub>	...	n <sub>2j</sub>	...	n <sub>2k</sub>	
..	...	...	..	...	...	...	...	...
..	...	...	...	...	...	...	...	...
..	...	...	...	...	...	...	...	...
M <sub>i</sub>	n <sub>i.</sub>	n <sub>i1</sub>	n <sub>i2</sub>	...	n <sub>ij</sub>	...	n <sub>ik</sub>	
..	...	...	..	...	...	...	...	...
..	...	...	..	...	...	...	...	...
..	...	...	...	...	...	...	...	...
M <sub>k</sub>	n <sub>k.</sub>	n <sub>k1</sub>	n <sub>k2</sub>	...	n <sub>kj</sub>	...	n <sub>kk</sub>	

$n_{ij}$  representa el número de personas clasificadas en la modalidad  $M_i$  según E.R. que en E.O. habían sido clasificadas en la modalidad  $M_j$ .

En la diagonal principal figura el número de personas idénticamente clasificadas en ambas entrevistas en cada modalidad.

Estas tablas permiten estudiar el trasvase de población entre modalidades debido a errores de contenido.

A partir de la tabla de concordancia se puede extraer para cada modalidad  $M_i$  de la característica C una tabla de doble entrada como se muestra a continuación:

E.R.	E.O.	Con la Modalidad M <sub>i</sub>	Sin la Modalidad M <sub>i</sub>	Total
Con la Modalidad M <sub>i</sub>		a	b	a + b
Sin la Modalidad M <sub>i</sub>		c	d	c + d
TOTAL		a + c	b + d	n

siendo:

n el total de personas clasificadas en ambas entrevistas respecto de la característica de referencia.

a el número de personas clasificadas en la modalidad M<sub>i</sub> en ambas entrevistas.

b el número de personas clasificadas en la modalidad M<sub>i</sub> en E.R. y en otra distinta en E.O.

c el número de personas clasificadas en la modalidad M<sub>i</sub> en E.O. y en otra distinta en E.R.

d el número de personas que no se han clasificado en M<sub>i</sub> en ninguna de las entrevistas.

En base a esta tabla reducida se definen los siguientes indicadores de calidad:

a) Porcentaje de idénticamente clasificados

$$P.I.C.(M_i) = \frac{a}{a+b} \cdot 100$$

Varía entre cero y cien. Es un indicador de la estabilidad de respuesta. Su valor óptimo, cien, expresa que todas las personas pertenecientes según E.R. a la modalidad M<sub>i</sub> se clasificaron de igual forma en E.O.

b) Índice de cambio neto

$$I.C.N.(M_i) = \frac{c-b}{a+b} \cdot 100$$

Puede ser positivo (c>b) o negativo (c<b). Mide el sesgo de respuesta de la encuesta expresado como porcentaje del número de personas pertenecientes a M<sub>i</sub> según E.R. Puesto que para su cálculo no se tiene en cuenta la distinta ponderación de los datos de cada estrato, este índice sólo puede ser interpretado como indicador del sesgo y no como un estimador.

c) Tasa de diferencia neta

$$\text{T.D.N. } (M_i) = \frac{c - b}{n} \cdot 100$$

d) Índice de cambio bruto

$$\text{I.C.B. } (M_i) = \frac{c + b}{a + b} \cdot 100$$

Su valor puede ser nulo o positivo. Es un indicador de la varianza de respuesta expresado como porcentaje del número de personas pertenecientes a  $M_i$  en la E.R. Sirve como medida de los errores que se han cometido en esa modalidad.

e) Tasa de diferencia bruta

$$\text{T.D.B. } (M_i) = \frac{c + b}{n} \cdot 100$$

De la definición de estos indicadores se desprende que si no hay errores de contenido en una modalidad, el P.I.C. toma el valor cien y los dos índices y las dos tasas el valor cero.

También es inmediato ver que puede coexistir un P.I.C. pequeño, incluso nulo, con un sesgo cero. Esto ocurre cuando los errores se compensan y  $b=c$ . En cambio el I.C.B. sólo puede tomar el valor cero si  $b=c=0$ , esto es, si no hay ningún error de contenido.

Para comparar la calidad general de las distintas características evaluadas se utiliza el índice de consistencia global, que se define para una característica determinada C como:

$$\text{I.C.G. } (C) = \frac{\sum_i n_{ii}}{n} \cdot 100$$



## 6.2 Análisis de las características evaluadas

Se han obtenido tablas de concordancia para las siguientes características (apartado 4 del Anexo):

### a) De la población de 16 y más años

- Edad
- Estado civil
- Nacionalidad
- Nivel de formación
- Relación con la actividad económica

### b) De la población económicamente activa

- Edad y sexo
- Estado civil
- Nivel de formación
- Situación profesional
- Ocupación
- Rama de actividad

### c) De los activos ocupados

- Horas trabajadas en la actividad principal
- Número de horas trabajadas igual o diferente del habitual
- Motivos de tiempo de trabajo semanal diferente del habitual
- Tiempo que llevan trabajando en el empleo actual
- Asalariados por tipo de contrato o relación laboral
- Asalariados con contrato temporal según Sector Público o Privado y tiempo de duración del mismo.

### d) De los parados

- Sexo
- Sector económico
- Tiempo que llevan buscando empleo

Como ya se ha comentado, el hecho de que las muestras trimestrales sean independientes permite la agrupación de los datos obtenidos en los cuatro trimestres. Esto, unido a que el tamaño de las muestras trimestrales es pequeño, ha llevado

a la conclusión de que era preferible presentar los datos para el año completo en lugar de por separado para los cuatro trimestres, para obtener así datos más representativos. Por ello en las tablas de concordancia se presentan los datos correspondientes a todo el año 2016.

Las tablas de indicadores de calidad (ver apartado 5 del Anexo) sólo se han obtenido para las características que presentan una desagregación menor:

a) Para la población de 16 y más años

- Edad
- Estado civil
- Nacionalidad
- Nivel de formación
- Relación con la actividad económica

b) Para la población económicamente activa

- Situación profesional
- Ocupación
- Rama de actividad

c) De los activos ocupados

- Horas trabajadas en la actividad principal
- Número de horas trabajadas igual o diferente del habitual.

---

#### 6.2.1 EDAD, ESTADO CIVIL, NACIONALIDAD Y NIVEL DE FORMACION

Las tablas de concordancia obtenidas para estas características y los indicadores de calidad correspondientes se presentan en las tablas C.1 a C.4 e I.1 a I.4 del Anexo, respectivamente.

La característica *edad* presenta en todas sus modalidades porcentajes de idénticamente clasificados (P.I.C.) muy altos, como suele ser habitual, pues en todas las modalidades se sitúan muy cerca o por encima del 99 por ciento. Los índices de cambio neto, indicadores del sesgo, y los índices de cambio bruto se mantienen en valores muy pequeños.

Respecto al *estado civil*, los indicadores son igualmente buenos, siendo una vez más la modalidad *separados o divorciados* la que presenta los menos buenos, alcanzando su P.I.C. un valor del 96 por ciento. Los índices de cambio neto son bastante pequeños para todas las modalidades, incluso para la de *separados o divorciados*, en los índices de cambio bruto se observa algo parecido, pues sus

valores son pequeños, ya que el más alto, correspondiente a la modalidad de *separados o divorciados*, alcanza un valor del 4 por ciento. Conviene advertir también que es en la modalidad *separados o divorciados* donde menos personas se clasifican, menos del seis por ciento del total de clasificados.

En la característica *nacionalidad* la modalidad mayoritaria, en la que se clasifica el 92,8 por ciento del total de clasificados (ver tabla C.3 del Anexo), es *española*. Esta modalidad presenta un P.I.C. del 100 por cien y unos índices de cambio neto y bruto muy pequeños. La modalidad *extranjera* alcanza un P.I.C. superior al 98 por ciento y unos índices de cambio neto y bruto pequeños, siendo la modalidad *española y otra* es la que presenta los indicadores menos buenos, con un P.I.C. del 91,5 por ciento y un I.C.B. cercano al 10 por ciento.

En cuanto al *nivel de formación*, cabe señalar, como puede comprobarse en la tabla C.4 del Anexo, el escaso número de personas clasificadas en la modalidad *Analfabetos*, lo que implica que sus indicadores van a resultar poco significativos.

En la tabla I.4 del Anexo puede observarse, sin considerar los indicadores de la modalidad aludida anteriormente, dada su escasa importancia cuantitativa, que todos los P.I.C. están por encima del 91 por ciento, correspondiendo el más alto a la modalidad *Educación superior*, en la que alcanza un valor del 98,8 por ciento. En cuanto a los índices de cambio neto y bruto, alcanzan valores no demasiado elevados, correspondiendo los más bajos a la modalidad *Educación superior*.

Para comparar la calidad general de las cuatro características analizadas anteriormente, en el cuadro 12 se presentan los índices de consistencia global (I.C.G.) de las mismas. Se observa que para las características *edad*, *estado civil* y *nacionalidad* el I.C.G. se sitúa por encima del 99 por ciento, siendo el *nivel de formación* la característica que presenta el índice más bajo (96,6 por ciento), como suele ser habitual, si bien ha ido en aumento en los últimos años.

## 12. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Edad	99,58
Estado civil	99,28
Nacionalidad	99,70
Nivel de formación	96,57

Si nos fijamos en la tabla C.4 del Anexo observaremos que los trasvases de población entre las distintas modalidades de la característica *nivel de formación* son poco importantes, al igual que en los últimos años. Así, el único trasvase que podría señalarse como algo significativo, es el que se produce entre las modalidades *Analfabetos* y *Estudios primarios incompletos*, ya que casi un 35 por ciento de las personas que en E.R. han sido clasificados como *Analfabetos* en E.O. lo han sido en *Estudios primarios incompletos*.

La menor relevancia de los trasvases de personas entre las distintas modalidades del *nivel de formación* está en consonancia con la mejora de los indicadores de esta característica.

Por otra parte, como puede apreciarse en el cuadro 13, son más las personas que declaran un nivel de formación más alto en E.O. que en E.R. que al revés, si bien solo por una unidad.

### 13. Personas con nivel de formación distinto en las dos entrevistas

Nivel de formación	Nº casos
Más alto en E.R. que en E.O.	57
Más alto en E.O. que en E.R.	58

#### 6.2.2. RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Los resultados obtenidos para esta característica en el año 2016 se presentan en las tablas C.5 e I.5 para el total de la población de 16 y más años, C.6 para los varones de 16 y más años y C.7 para las mujeres de 16 y más años.

Para el total de la población de 16 y más años, los porcentajes de idénticamente clasificados para las modalidades *activos*, *ocupados* e *inactivos* se sitúan por encima del 99 por ciento, presentando además estas tres modalidades unos índices de cambio neto y bruto muy pequeños.

De las distintas submodalidades de la modalidad *inactivos* son las de *otra situación* e *incapacitados* las que presentan los peores indicadores, resultando también las menos importantes cuantitativamente, especialmente la primera.

La modalidad *parados* presenta un P.I.C. muy parecido al del año 2016, pues se sitúa en el 97,5 por ciento. En cuanto al sesgo, de signo negativo, puede observarse en la tabla I.5 que es bastante pequeño, al igual que el índice de cambio bruto.

Esta modalidad es tradicionalmente una de las más difíciles de recoger, ya que para establecer la condición de *parado* ha de contestarse a una extensa batería de preguntas, lo que puede favorecer la aparición de discrepancias entre ambas entrevistas. No obstante, en los últimos años se viene observando una mejoría en los indicadores de la misma, lo que parece indicar que se está recogiendo mejor.

El cuadro 14 muestra los trasvases de población entre la modalidad *parados* y las otras dos (*ocupados* e *inactivos*), expresados como porcentaje del total de E.R. en aquella. Se observa que estos trasvases son muy poco importantes, ya que de las personas que fueron clasificadas como *parados* en E.R., tan solo el 0,9 por ciento se clasificaron como *ocupados* y el 1,6 por ciento como *inactivos* en E.O..

#### 14. Distribución porcentual de los parados según E.R. en función de su situación en E.O.

Situación en E.O.	Porcentaje
Ocupados	0,93
Parados	97,51
- Buscan primer empleo	10,59
- Han trabajado anteriormente	86,92
Inactivos	1,56
- Estudiantes	0,62
- Labores hogar	0,31
- Otros inactivos	0,62

Los índices de consistencia global para la característica *relación con la actividad* y sus modalidades principales se presentan en el cuadro 15.

#### 15. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Relación con la actividad	99,52
- Hombres	99,50
- Mujeres	99,60
Activos	99,66
- Hombres	99,68
- Mujeres	99,64
Inactivos	98,14
- Hombres	98,33
- Mujeres	98,12

El índice de consistencia global de la *relación con la actividad* se ha calculado considerando solo sus principales modalidades (*activos* e *inactivos*), alcanzando un valor del 99,5 por ciento.

El índice de consistencia global es algo mayor en el grupo de *activos* que en el de *inactivos*, como es habitual, seguramente debido a las dificultades que origina el hecho de clasificar a las personas en grupos que no son mutuamente excluyentes dentro de los inactivos, como incapacitados, jubilados y labores del hogar. Por sexo no se observan diferencias significativas.

Por lo que respecta a los trasvases de personas entre las modalidades más importantes de *inactivos*, dentro del colectivo de los que se consideran como tales en ambas entrevistas, resultan poco significativos, siendo el único reseñable el que se da entre los incapacitados y los jubilados, observándose que de los clasificados como incapacitados en E.R. solo un 8,4 por ciento se clasifican como jubilados en E.O..

### 6.2.3. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La población económicamente activa la componen aquellas personas de 16 ó más años que tienen un empleo en la semana de referencia de la encuesta y aquellas otras que, sin tenerlo, están buscándolo o se encuentran a la expectativa de alguno.

Para este grupo de personas se estudian las siguientes características: *edad, sexo, estado civil, nivel de formación, situación profesional, ocupación y rama de actividad*. Los resultados se presentan en las tablas C.8 a C.14 y en las I.6 a I.8 (éstas corresponden a las tres últimas características) del Anexo.

Los índices de consistencia global de estas características se muestran en el cuadro 16.

## 16. Índices de consistencia global para la población activa

Característica	I.C.G.
Edad	99,49
- Hombres	99,89
- Mujeres	100,00
Estado civil	98,76
- Hombres	99,26
- Mujeres	99,15
Nivel de formación	97,46
- Hombres	98,08
- Mujeres	97,69
Situación profesional	97,81
Ocupación	97,27
Rama de actividad	97,40

Comparando los índices de *edad y estado civil* con los de estas mismas características para la población de 16 y más años (ver cuadro 12) se observa que son ligeramente mayores para esta población que para la población activa. Por lo que

respecta al *nivel de formación*, el I.C.G. es ligeramente más alto para la población activa.

El índice de consistencia global de la característica *situación profesional* se sitúa en el 97,8 por ciento. En esto influye la buena calidad de los índices en la modalidad *asalariados* (ver tabla I.6 del Anexo), que recoge casi el 88 por ciento de las personas clasificadas según esta característica. Las demás modalidades, salvo la de *empresarios sin asalariados*, son muy poco importantes cuantitativamente, por lo que sus indicadores no son muy significativos.

En cuanto a la característica *ocupación* puede observarse que el índice de consistencia global alcanza un valor de 97,3 por ciento.

En la tabla I.7 puede verse que, salvo para la modalidad *Operaciones militares*, que es la más minoritaria de todas, los P.I.C. tienen valores por encima del 93 por ciento. Sin tener en cuenta esta modalidad, puede observarse que tanto los índices de cambio neto como los de cambio bruto no alcanzan valores demasiado elevados.

Para la característica *rama de actividad* el índice de consistencia global presenta un valor del 97,4 por ciento, valor similar al obtenido en 2016. Esto parece confirmar el hecho de que la implantación en 2009 de la nueva clasificación de actividades económicas (CNAE-2009) ha influido positivamente en los indicadores de esta característica.

Puede observarse que en la modalidad *Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales* no se ha clasificado ninguna persona en E.O. y existen otras cuatro modalidades en las que se han clasificado menos de diez personas, por lo que sus indicadores no resultan en absoluto significativos.

Sin considerar estas modalidades, se aprecia que la que presenta el P.I.C. más bajo (ver tabla I.8 del Anexo) es la de *Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico*, para la que se sitúa en el 90,9 por ciento, mientras que como puede verse hay cuatro en las que se obtiene un P.I.C. del cien por cien. Los índices de cambio neto y bruto pueden considerarse, en general, como moderados o, incluso, más bien bajos.

---

#### 6.2.4. POBLACIÓN OCUPADA

La población ocupada la componen todas aquellas personas de 16 ó más años que, en la semana de referencia, tenían un empleo por cuenta ajena o ejercían una actividad por cuenta propia, aunque en la citada semana no trabajasen o lo hiciesen sólo parcialmente por algún motivo. En este grupo de personas se estudian las siguientes características: *horas trabajadas en el empleo principal*, *número de horas trabajadas igual o diferente al habitual*, *motivos de trabajar diferente número de horas al habitual* y *tiempo que llevan trabajando en el empleo actual*.

Además, para los ocupados asalariados se estudia la característica *tipo de contrato*, y para los asalariados con contrato temporal, *duración del mismo según sector público o privado*. Los resultados se recogen en las tablas C.15 a C.20 del Anexo.

## 17. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Horas trabajadas en el empleo principal	98,56
Nº de horas trabajadas igual o diferente al habitual	98,89

Los índices de consistencia global de las dos primeras características se presentan en el cuadro 17.

En la característica *horas trabajadas en el empleo principal* la modalidad que presenta el P.I.C. más elevado, 100 por cien, es *de 1 a 9 horas* (ver tabla I.9 del Anexo), aunque en todas se sitúa por encima del 96 por ciento. Los sesgos y los I.C.B. son bastante pequeños.

En la tabla C.16 del Anexo se recogen los *ocupados según trabajaron igual o diferente número de horas al habitual*. Puede observarse en la misma que, del total de ocupados clasificados por número de horas trabajadas, el 76,2 por ciento se clasifican en E.R. en *trabajaron igual número de horas*. Asimismo se advierte que donde menos personas se clasifican es en la rúbrica *trabajaron mayor número de horas*, que en E.R. representan el 2,6 por ciento.

En la tabla I.10 del Anexo pueden verse los indicadores de calidad para esta característica, resultando los mejores los correspondientes a las personas que *trabajaron igual número de horas*, con índices de cambio neto y bruto muy bajos y con un P.I.C. del 99,8 por ciento. Las demás modalidades también presentan buenos indicadores, pues sus P.I.C. son elevados y sus sesgos e I.C.B. son pequeños.

En cuanto a los *motivos de trabajar diferente número de horas al habitual*, es importante destacar que las personas clasificadas como habiendo trabajado mayor número de horas al habitual son tan pocas (ver cuadro C.17 del Anexo) que no merecen comentario alguno.

## 18. Motivos de trabajar menor número de horas que el habitual (P.I.C.)

Motivo	P.I.C.
Vacaciones, permisos, fiestas	100,00
Enfermedad, accidente o incapacidad temporal	100,00
Otros motivos	100,00



Por lo que respecta a los ocupados que trabajaron menos horas de las habituales, un 74 por ciento se clasificaron en la modalidad *vacaciones, permisos, fiestas*, siendo por tanto la modalidad mayoritaria. En el cuadro 18 sólo aparecen las tres modalidades en las que se han clasificado 30 o más personas (ver tabla C.17 del Anexo), correspondiendo a las tres un P.I.C. del cien por cien, como puede apreciarse en el citado cuadro.

### 19. Distribución porcentual de la situación en E.O. de los ocupados que, según E.R., trabajaron en la semana un número de horas igual al habitual

Situación en E.O.	Porcentaje
No sabe nº de horas trabajadas	0,00
Trabajaron igual nº de horas al habitual	99,81
Trabajaron diferente nº de horas al habitual	0,19
-Trabajaron menos horas de las habituales	0,19
Vacaciones, permisos, fiestas	0,10
Permiso o exced. por nacim. de un hijo	0,00
Enfermedad, accidente o incap. temp.	0,00
Paro parcial por razones técnicas o econom.	0,00
Regulación de empleo	0,00
Huelga o conflicto laboral	0,00
Otros motivos	0,10
No sabe	0,00
-Trabajaron más horas de las habituales	0,00
Horario variable o flexible	0,00
Horas extraordinarias	0,00
Otros motivos	0,00
No sabe	0,00

El cuadro 19 muestra la distribución porcentual de la situación, según E.O., de los ocupados que según E.R. trabajaron en la semana igual número de horas al habitual. Puede observarse que, de los mismos, la práctica totalidad, un 99,8 por ciento, se clasificaron del mismo modo en E.O..

Respecto a la característica *tiempo que llevan trabajando en el empleo actual*, en el cuadro 20 se presentan los porcentajes de idénticamente clasificados. Hay una modalidad que presentan un P.I.C. del 100 por cien y otra con un P.I.C. muy cercano a esta cifra, siendo esta la más importante cuantitativamente, *6 años o más*,

en la que se clasifica el 60 por ciento de los ocupados clasificados por esta característica. Las restantes modalidades presentan unos P.I.C. bastante altos también, pues en todas ellas supera el 96 por ciento. El índice de consistencia global se sitúa en el 98,8 por ciento, lo que indica que esta característica presenta una calidad bastante buena.

## 20. Ocupados por tiempo que llevan trabajando en el empleo actual (P.I.C.)

Modalidad	P.I.C.
Menos de 3 meses	96,34
De 3 a menos de 6 meses	100,00
De 6 meses a menos de 1 año	96,55
De 1 a menos de 2 años	96,94
De 2 a menos de 3 años	98,55
De 3 a menos de 6 años	97,60
6 años o más	99,65

Dentro de los ocupados, los *asalariados* son todas aquellas personas que trabajan para un empresario público o privado y que reciben por ello alguna remuneración, ya sea en dinero o en especie.

En las tablas C.19 y C.20 del Anexo se presentan los resultados de las características *asalariados por tipo de contrato o relación laboral* y *asalariados con contrato temporal, según sector público o privado, y tiempo de duración del mismo*. Los P.I.C. de ambas características se presentan en los cuadros 21 y 22, respectivamente.

## 21. Tipo de contrato o relación laboral (P.I.C.)

Modalidad	P.I.C.
Duración indefinida	98,88
- Permanente	99,88
- Discontinuo	100,00
Duración temporal	97,59
- Eventual por circunstancias produc.	98,41
- De aprendizaje, formación o práctica	95,00
- Estacional o de temporada	100,00
- En periodo de prueba	100,00
- Cubre la ausencia de otro trabajador	97,06
- De obra o servicio	100,00
- Otro tipo	100,00
- No sabe	100,00

Dentro de la característica *tipo de contrato o relación laboral*, se observa que las dos modalidades, *duración indefinida* y *duración temporal*, presentan unos P.I.C. muy elevados, siendo en la primera de ellas en la que se recoge el 75,5 por ciento de los clasificados. Las submodalidades de *duración temporal* presentan todas P.I.C. elevados, muchas de ellas del 100 por cien, si bien en la de *en periodo de prueba* solo hay una persona clasificada.

El I.C.G. de la característica *tipo de contrato o relación laboral* alcanza un valor del 98,2 por ciento, con lo que se mantiene en un valor similar al de 2016.

Por lo que respecta a la característica *duración del contrato temporal, según sector público o privado*, el índice de consistencia global se sitúa en el 98 por ciento, valor más alto que el obtenido en 2015.

En primer lugar hay que decir que son pocas las personas a clasificar según esta característica (284, ver tabla C.20), la mayor parte de las cuales (el 82 por ciento) lo están en la modalidad de *sector privado*, como puede apreciarse en la tabla C.20 del Anexo. Por lo tanto, la modalidad de *sector público* es muy poco importante cuantitativamente, con lo que los P.I.C. de sus submodalidades, cuyos valores pueden verse en el cuadro 22, junto con los de la modalidad *sector privado*, son poco significativos.

## 22. Duración del contrato temporal (P.I.C.)

Duración contrato	P.I.C.
Sector público	100,00
- Un día	-
- De 2 días a menos de 1 mes	100,00
- De 1 a 3 meses	100,00
- De 4 a 11 meses	100,00
- De 1 año a menos de 3 años	100,00
- 3 años o más	66,67
- No sabe, pero menos de 1 mes	100,00
- No sabe, pero más de 1 mes	100,00
- No sabe	71,43
Sector privado	100,00
- Un día	100,00
- De 2 días a menos de 1 mes	90,91
- De 1 a 3 meses	100,00
- De 4 a 11 meses	100,00
- De 1 año a menos de 3 años	100,00
- 3 años o más	100,00
- No sabe, pero menos de 1 mes	-
- No sabe, pero más de 1 mes	100,00
- No sabe	100,00

Los P.I.C. del *sector privado* puede decirse que, en general, son muy altos, pues en todas las submodalidades, salvo en una, se alcanza el 100 por cien.

### 6.2.5. POBLACIÓN PARADA O DESEMPLEADA

Se considera *paradosa* todas aquellas personas de 16 ó más años que, en la semana de referencia, reúnen simultáneamente las siguientes condiciones:

- No tienen trabajo.
- Lo están buscando activamente, o si no lo hacen es porque han encontrado ya uno al que se incorporarán en fecha posterior a la semana de referencia.
- Están disponibles para trabajar.

De este grupo de activos se evalúa, por el procedimiento de entrevista repetida, la calidad de las características *tipo de parado*, distinguiendo entre varones y mujeres, *sector económico* y *tiempo que llevan buscando empleo* (tablas C.21 a C.23 del Anexo).

En el *tipo de parados* se distingue entre aquel que busca el primer empleo y el que ya ha trabajado anteriormente.

En el cuadro 23 se muestran los P.I.C. y los índices de cambio neto para los parados, según su sexo y modalidad. Puede observarse que los P.I.C. son muy altos para ambos sexos, teniendo idénticos valores.

### 23. Parados por sexo y modalidad

Sexo/ modalidad de parado	P.I.C.	I.C.N.
Hombres		
- Total	100,00	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	7,14
- Han trabajado anteriormente	99,29	-0,71
Mujeres		
- Total	100,00	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	5,56
- Han trabajado anteriormente	99,29	-0,71

Por lo que respecta al sesgo, para el total de hombres y de mujeres es cero, mientras que para los hombres es algo más alto para la modalidad *buscan primer empleo*, sin ser tampoco excesivamente elevado. Para la modalidad *han trabajado anteriormente* el valor del sesgo es idéntico en ambos sexos. El signo del sesgo es diferente en ambas modalidades, como puede advertirse, e igual para ambos sexos.

Por otra parte, en el cuadro 24 puede verse que el índice de consistencia global es muy alto en los tres casos (para el total y por sexos).

En cuanto al *sector económico*, su I.C.G. alcanza un valor del 98,3 por ciento (cuadro 24), con lo que desciende levemente respecto a 2016.

Por último, para la característica *tiempo de búsqueda de empleo* el índice de consistencia global se sitúa en el 99,3 por ciento, valor algo más alto que el obtenido en 2016.

### 24. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Parados	99,36
- Hombres	99,35
- Mujeres	99,37
Sector económico	98,29
Tiempo de búsqueda de empleo	99,32

---

### 6.2.6 CONCLUSIÓN

Del análisis de los cuadros anteriores se ha podido observar que, aun existiendo diferencias entre las distintas características, la calidad de los datos de la EPA se mantiene dentro de unos límites bastante aceptables y que, incluso, en los últimos años ha ido mejorando. Conviene señalar que la comparación E.O.-E.R. se realiza en el ordenador, una vez que tanto los datos de E.O. como los de E.R. han sido sometidos a distintos procesos de depuración e imputación. La única diferencia en el tratamiento de los datos de E.O. y E.R. estriba en que, mientras algunos datos de E.O. son imputados por un procedimiento aleatorio (DIA), en los datos de E.R. no se utiliza ningún procedimiento de imputación aleatoria.

Por otra parte, cualquier diferencia entre E.O. y E.R. se contabiliza como un error de contenido, aunque puede deberse a fallos de memoria o a discrepancias en la interpretación de las preguntas, cuando el informante no es el mismo en las dos entrevistas. Asimismo, en algunas características cuyas modalidades no son mutuamente excluyentes, la clasificación resulta difícil de concretar en la práctica.

---

## 6.3 Otras aplicaciones de la encuesta de evaluación

---

### 6.3.1. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL INFORMANTE EN LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS

Con objeto de analizar la posible influencia sobre la calidad de los resultados del hecho de que el informante haya sido el mismo o distinto en ambas entrevistas (E.O. y E.R.), se ha separado la información E.O.- E.R. conjunta de los cuatro trimestres y relativa a la población de 16 y más años en dos bloques, uno correspondiente a las viviendas en las que el informante fue el mismo en ambas entrevistas y otro correspondiente a las viviendas en que el informante fue diferente en las mismas.

Para estudiar la influencia de esta variable se han elegido las características *relación con la actividad* y *nivel de formación*, por considerarlas de especial interés.

A tal fin, para cada uno de los bloques aludidos anteriormente se han confeccionado sendas tablas de concordancia para cada una de las características citadas y se han calculado sus correspondientes indicadores de calidad. Los resultados obtenidos para la *relación con la actividad* pueden verse en los cuadros 25 a 27 y para el *nivel de formación* en los cuadros 28 a 30.

25. Personas de 16 y más años según E.O. y E.R. por relación con la actividad económica. Mismo informante

Clasificación según E.O.	Total	Activos					Inactivos
		Total	Ocupados	Parados			
				Total	Buscan primer empleo	Han trabaj - antes	
Clasificación según E.R.							
Total personas	2.968	1.569	1.293	276	29	247	1.399
No consta relac. con activ.	4	-	-	-	-	-	4
<b>Total clasificados</b>	<b>2.964</b>	<b>1.569</b>	<b>1.293</b>	<b>276</b>	<b>29</b>	<b>247</b>	<b>1.395</b>
Activos							
Total	1.566	1.561	1.288	273	29	244	5
Ocupados	1.288	1.286	1.286	-	-	-	2
Parados							
Total	278	275	2	273	29	244	3
Buscan 1er empleo	27	27	-	27	27	-	-
Han trabajado antes	251	248	2	246	2	244	3
Inactivos	1.398	8	5	3	-	3	1.390

26. Personas de 16 y más años según E.O. y E.R. por relación con la actividad económica. Distinto informante

Clasificación según E.O.	Total	Activos					Inactivos
		Total	Ocupados	Parados			
				Total	Buscan primer empleo	Han trabaj - antes	
Clasificación según E.R.							
Total personas	387	213	171	42	5	37	174
No consta relac. con activ.	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total clasificados</b>	<b>387</b>	<b>213</b>	<b>171</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>174</b>
Activos							
Total	214	<b>212</b>	171	41	5	36	2
Ocupados	171	171	<b>170</b>	1	-	1	-
Parados							
Total	43	41	1	<b>40</b>	5	35	2
Buscan 1er empleo	6	5	-	5	<b>5</b>	-	1
Han trabajado antes	37	36	1	35	-	<b>35</b>	1
Inactivos	173	1	-	1	-	1	<b>172</b>

Respecto a la primera de estas características (*relación con la actividad*), a la vista de las cifras del cuadro 27 puede decirse que no hay grandes diferencias entre los indicadores de ambos casos, dándose la mayor diferencia en la modalidad de *parados*, en la que el P.I.C. es cinco puntos superior y el sesgo cerca de dos puntos menor en el caso de mismo informante en relación con el caso de distinto informante. El índice de consistencia global también es algo más alto en el caso de que el informante sea el mismo, habiéndose realizado el cálculo del mismo considerando únicamente las modalidades de *activos e inactivos*.

En cuanto a los trasvases de población entre modalidades, puede decirse que son de escasa importancia en ambos casos.

## 27. Indicadores de calidad. Relación con la actividad económica con el mismo o distinto informante

	Porcentaje de Idénticamente Clasificados		Índice de Cambio Neto		Índice de Consistencia Global	
	Informante		Informante		Informante	
	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto
Relación con la actividad económica	-	-	-	-	99,56	99,22
Activos	99,68	99,07	0,19	-0,47	-	-
Ocupados	99,84	99,42	0,39	0,00	-	-
Parados	98,20	93,02	-0,72	-2,33	-	-
Inactivos	99,43	99,42	-0,21	0,58	-	-

A la vista de estos resultados puede concluirse que el hecho de que el informante sea el mismo o diferente en ambas entrevistas, no influye de modo significativo en la clasificación de la población según la relación con la actividad económica, obteniéndose resultados solo ligeramente mejores cuando el informante es la misma persona en ambas entrevistas.

En los cuadros 28 y 29 se presentan las personas clasificadas en E.O. y E.R. según nivel de formación para el mismo y distinto informante.



28. Personas de 16 y más años según E.O. y E.R. por nivel de formación.  
Mismo informante

Clasificación según E.O.	Nivel de formación								
	Total personas	Anal-fabetos	Estudios primarios incompletos	Educación Primaria	Educación Secundaria			Educación superior	
Clasificación según E.R.					Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional		
Total personas	2.968	40	160	535	830	399	190	814	
No sabe nivel de formación	6	-	3	1	1	-	-	1	
Total clasificados	2.962	40	157	534	829	399	190	813	
Analfabetos	59	40	19	-	-	-	-	-	
Estudios primarios incompletos	140	-	134	4	2	-	-	-	
Educación Primaria	529	-	4	515	7	2	-	1	
Educación Secundaria									
- Primera etapa y similar	822	-	-	13	803	3	1	2	
- Segunda etapa orient. general	402	-	-	1	7	<b>389</b>	1	4	
- Segunda etapa orient. profes.	201	-	-	1	8	2	185	5	
Educación superior	809	-	-	-	2	3	3	801	

29. Personas de 16 y más años según E.O. y E.R. por nivel de formación.  
Distinto informante

Clasificación según E.O.	Nivel de formación								
	Total personas	Anal-fabetos	Estudios primarios incompletos	Educación Primaria	Educación Secundaria			Educación superior	
Clasificación según E.R.					Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional		
Total personas	387	7	19	81	106	48	27	99	
No sabe nivel de formación	1	-	-	1	-	-	-	-	
Total clasificados	386	7	19	80	106	48	27	99	
Analfabetos	10	5	5	-	-	-	-	-	
Estudios primarios incompletos	15	-	14	-	1	-	-	-	
Educación Primaria	77	1	-	76	-	-	-	-	
Educación Secundaria									
- Primera etapa y similar	102	1	-	1	100	-	-	-	
- Segunda etapa orient. general	50	-	-	3	1	<b>46</b>	-	-	
- Segunda etapa orient. profes.	31	-	-	-	2	1	27	1	
Educación superior	101	-	-	-	2	1	-	98	

Si se analizan los resultados obtenidos, observando los indicadores que se muestran en el cuadro 30, se puede ver que, salvo para las modalidades *Educación primaria* y *Educación secundaria, primera etapa y similar*, los resultados son mejores cuando el informante es el mismo. Las mayores diferencias en cuanto al P.I.C. se producen en las modalidades *Analfabetos* y *Educación secundaria de segunda etapa*, tanto con orientación general como con orientación profesional. Por lo que se refiere al I.C.N., las diferencias más grandes se dan en las modalidades *Estudios primarios incompletos* y *Educación secundaria de segunda etapa con orientación profesional*

Debe hacerse notar que en la modalidad *Analfabetos* donde menor número de personas se clasifican, tanto para el mismo como para distinto informante. Por otro lado, el índice de consistencia global también resulta más alto (dos puntos) en el caso de que el informante sea el mismo en ambas entrevistas.

### 30. Indicadores de calidad. Nivel de formación con el mismo o distinto informante

	Porcentaje de Idénticamente Clasificados		Indice de Cambio Neto		Indice de Consistencia Global	
	Informante		Informante		Informante	
	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto
Nivel de formación	-	-	-	-	96,79	94,82
Analfabetos	67,80	50,00	-32,20	-30,00	-	-
Estudios primarios incompletos	95,71	93,33	12,14	26,67	-	-
Educación Primaria	97,35	98,70	0,95	3,90	-	-
Educación Secundaria					-	-
- Primera etapa y similar	97,69	98,04	0,85	3,92	-	-
- Segunda etapa orientación general	96,77	92,00	-0,75	-4,00	-	-
- Segunda etapa orientación profesional	92,04	87,10	-5,47	-12,90	-	-
Educación superior	99,01	97,03	0,49	-1,98	-	-

En cuanto a los trasvases de población entre modalidades (ver cuadros 28 y 29), el único que podría citarse, sin tener tampoco demasiada importancia por producirse en la modalidad más minoritaria, sería el que se produce entre *Analfabetos* y *Estudios primarios incompletos*. Este trasvase es de mayor magnitud en el caso de distinto informante, ya que el 50 por ciento de las personas clasificadas en E.R. como analfabetos lo son en E.O. en *estudios primarios incompletos*, mientras que cuando el informante es el mismo este porcentaje baja al 32 por ciento.

Con estos resultados, no puede afirmarse que el hecho de que el informante sea el mismo o diferente en ambas entrevistas influya de manera determinante en la clasificación de la población según el *nivel de formación* alcanzado, si bien la diferencia en el índice de consistencia global, como ya se ha comentado, ha pasado a ser de dos puntos, frente a la de un punto registrada en 2016.

# Anexo

---

# 1 Errores de Muestreo

Tabla E.M.1

Activos por grupos de edad y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Grupos de edad	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,22	0,27	0,30	0,23	0,27	0,33
De 16 a 19 años	4,71	5,26	7,12	3,68	4,66	6,93
De 20 a 24 años	1,12	1,67	1,71	1,28	1,91	1,81
De 25 a 54 años	0,18	0,24	0,25	0,19	0,21	0,28
De 55 y más años	0,79	0,83	1,13	0,69	0,85	0,97

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,19	0,18	0,30	0,21	0,22	0,35
De 16 a 19 años	3,64	4,16	5,41	3,56	4,14	6,68
De 20 a 24 años	1,18	1,75	1,61	1,37	1,88	1,63
De 25 a 54 años	0,17	0,15	0,29	0,20	0,23	0,30
De 55 y más años	0,57	0,66	0,85	0,63	0,70	0,96

Tabla E.M.2

Ocupados que trabajan a tiempo parcial según sectores económicos y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Sectores económicos	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,25	2,60	1,28	1,38	2,99	1,51
Agricultura	9,65	14,22	8,59	9,93	15,62	12,62
Industria	6,91	10,94	7,32	5,67	9,97	6,81
Construcción	7,31	12,51	12,19	7,06	9,54	12,44
Servicios	1,23	2,83	1,30	1,49	3,35	1,51

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,31	2,48	1,42	1,64	2,72	1,82
Agricultura	10,85	13,87	13,29	10,17	14,10	12,91
Industria	6,25	14,11	7,14	4,71	8,36	5,12
Construcción	10,40	14,12	13,30	10,86	15,57	12,63
Servicios	1,44	2,85	1,45	1,67	2,96	1,80

Tabla E.M.3  
 Activos por rama de actividad y sexo  
 Coeficientes de variación en porcentaje

(Continúa)

Ramas de actividad	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,22	0,27	0,30	0,23	0,27	0,33
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,45	3,09	3,41	2,50	2,83	3,68
Industrias extractivas	12,19	12,95	38,10	12,62	12,53	44,62
Industria manufacturera	1,59	1,54	2,40	1,57	1,71	1,89
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	6,96	7,92	17,12	7,52	8,04	16,20
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	5,78	6,38	13,28	5,32	6,61	11,71
Construcción	1,91	2,01	5,97	1,80	1,97	4,97
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,63	1,98	1,90	1,31	1,53	1,67
Transporte y almacenamiento	2,03	1,97	5,81	2,35	2,32	5,14
Hostelería	1,77	2,21	2,21	1,89	2,50	2,10
Información y comunicaciones	4,12	3,67	7,34	3,80	3,86	6,03
Actividades financieras y de seguros	3,87	5,19	4,97	3,54	5,46	5,03
Actividades inmobiliarias	7,34	11,05	9,75	7,02	9,81	10,78
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,24	3,68	3,81	3,00	3,69	3,59
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,06	2,79	2,98	2,20	2,95	2,89
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	1,90	2,26	2,73	1,71	2,23	2,39
Educación	1,76	3,37	1,98	1,69	2,99	1,99
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,67	3,08	1,70	1,43	3,42	1,75
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	3,48	4,44	5,47	3,34	3,94	6,22
Otros servicios	3,07	5,18	4,01	3,19	5,34	3,86
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,48	7,90	2,39	2,92	8,37	3,02
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	48,36	75,08	59,43	45,37	96,96	46,81
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	1,97	2,90	2,06	2,05	2,39	2,48
Parados que buscan primer empleo	3,71	5,18	4,82	2,64	4,41	4,66

## Tabla E.M.3

### Activos por rama de actividad y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

(Conclusión)

Ramas de actividad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,19	0,18	0,30	0,21	0,22	0,35
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3,08	3,18	4,97	2,54	2,70	4,09
Industrias extractivas	13,51	13,93	34,43	12,36	12,82	33,49
Industria manufacturera	1,50	1,59	2,33	1,73	1,70	3,06
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	8,48	8,28	19,65	6,60	7,58	18,15
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	4,49	5,72	15,50	5,54	6,77	10,13
Construcción	2,19	2,38	5,83	2,36	2,36	6,82
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,50	1,89	1,71	1,50	1,86	1,66
Transporte y almacenamiento	2,21	2,58	5,26	2,15	2,69	5,06
Hostelería	1,94	2,55	2,52	1,90	2,70	2,41
Información y comunicaciones	3,34	3,57	5,53	2,94	3,27	5,48
Actividades financieras y de seguros	3,29	5,14	4,63	3,78	5,28	5,12
Actividades inmobiliarias	5,73	10,55	8,59	5,97	9,13	8,97
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,27	2,83	3,40	2,57	3,21	3,40
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,19	3,62	3,07	2,16	3,47	2,79
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	1,61	2,29	2,22	1,95	2,44	2,19
Educación	1,70	2,97	2,00	1,60	2,90	1,84
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,80	3,31	2,05	1,61	3,39	1,69
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	3,04	3,62	5,15	3,66	4,49	4,78
Otros servicios	3,35	5,77	3,80	3,12	5,25	3,77
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,86	8,95	3,13	2,50	8,43	2,91
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	33,70	66,97	38,48	44,59	86,38	49,43
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	2,23	2,94	2,72	2,16	2,69	2,50
Parados que buscan primer empleo	3,19	4,64	4,03	3,57	4,94	4,71

Tabla E.M.4

Parados por sectores económicos y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Sectores económicos	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,29	1,69	1,68	1,37	1,81	1,74
Agricultura	4,44	5,77	7,77	5,88	6,76	8,20
Industria	5,40	6,08	9,03	4,38	6,26	9,39
Construcción	5,64	5,87	24,42	5,86	6,08	21,27
Servicios	2,22	3,49	2,93	2,00	3,11	2,58
Han dejado empleo hace más de 1 año	1,97	2,90	2,06	2,05	2,39	2,48
Buscan 1er empleo	3,71	5,18	4,82	2,64	4,41	4,66

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,37	1,99	1,59	1,47	1,86	1,73
Agricultura	4,75	5,91	7,61	5,50	6,25	7,51
Industria	5,45	7,03	8,72	6,32	7,30	10,47
Construcción	6,30	6,60	28,21	6,53	7,05	26,31
Servicios	1,87	3,05	2,68	1,80	2,64	2,34
Han dejado empleo hace más de 1 año	2,23	2,94	2,72	2,16	2,69	2,50
Buscan 1er empleo	3,19	4,64	4,03	3,57	4,94	4,71

Tabla E.M.5

Inactivos por grupos de edad y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Grupos de edad	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,31	0,49	0,34	0,32	0,50	0,38
De 16 a 19 años	0,69	0,94	0,83	0,60	0,90	0,95
De 20 a 24 años	1,27	2,08	1,78	1,56	2,52	2,01
De 25 a 54 años	1,23	2,86	1,18	1,28	2,43	1,31
De 55 y más años	0,26	0,36	0,29	0,23	0,37	0,25

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,27	0,34	0,34	0,30	0,40	0,40
De 16 a 19 años	0,72	0,96	0,90	0,59	0,78	0,96
De 20 a 24 años	1,67	2,78	2,02	1,67	2,42	1,90
De 25 a 54 años	1,15	1,76	1,31	1,35	2,67	1,41
De 55 y más años	0,19	0,30	0,22	0,21	0,31	0,25



**Tabla E.M.6**

**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coefficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continúa)

Provincias	Primer trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,22	0,36	1,29	3,71	1,38	0,31
Albacete	2,64	4,15	6,04	34,34	5,75	3,57
Alicante/Alacant	1,21	2,07	4,97	27,44	5,73	1,73
Almería	2,01	3,00	8,98	24,77	9,85	3,16
Araba/Álava	2,85	3,98	14,02	39,07	13,92	3,76
Asturias	1,21	1,81	7,52	27,25	7,50	1,25
Ávila	2,66	3,61	9,38	30,82	9,43	3,42
Badajoz	1,05	2,79	6,66	21,31	7,17	1,32
Balears, Illes	1,33	1,99	7,93	28,58	8,32	2,15
Barcelona	0,69	1,08	4,99	13,87	5,19	1,16
Bizkaia	1,00	1,79	9,68	26,85	9,83	1,30
Burgos	2,13	2,35	14,32	60,14	11,70	2,83
Cáceres	2,19	3,99	10,83	18,22	11,21	2,48
Cádiz	1,91	3,67	5,90	15,67	5,56	2,49
Cantabria	1,38	1,73	4,40	24,26	4,64	1,73
Castellón/Castelló	1,63	2,23	7,82	22,68	8,30	2,08
Ciudad Real	1,62	2,79	6,70	13,78	6,95	2,08
Córdoba	1,71	2,80	5,93	15,75	5,92	2,38
Coruña, A	0,85	1,12	4,42	18,94	4,31	1,02
Cuenca	1,84	2,77	11,48	31,26	11,88	2,43
Gipuzkoa	1,72	1,98	8,42	37,49	8,56	2,08
Girona	1,24	2,04	8,46	19,30	8,48	1,96
Granada	1,51	1,92	5,64	21,60	6,09	2,14
Guadalajara	2,71	2,69	9,42	38,27	8,76	4,92
Huelva	2,79	3,94	7,70	36,73	7,67	3,68
Huesca	2,46	3,46	20,39	103,93	21,83	3,41
Jaén	1,55	2,84	7,40	15,78	7,85	1,94
León	2,18	2,55	9,30	26,73	9,15	2,19
Lleida	2,95	4,03	14,66	27,18	18,66	4,23
Lugo	2,02	2,72	10,42	44,49	10,27	2,13
Madrid	0,62	0,92	5,20	13,65	5,58	1,04
Málaga	1,62	2,12	6,18	20,01	6,19	2,11
Murcia	0,97	1,69	6,45	13,46	6,35	1,42
Navarra	1,16	1,73	10,63	25,62	10,76	1,65
Ourense	1,88	2,72	7,56	29,58	7,79	1,80
Palencia	2,49	2,87	10,60	22,81	11,23	2,89
Palmas, Las	1,55	2,33	4,78	21,78	4,18	2,36
Pontevedra	1,10	1,55	4,40	18,54	4,36	1,29
Rioja, La	1,30	2,17	10,66	22,14	10,91	1,92
Salamanca	3,61	4,03	10,58	38,09	10,89	3,95
Sta. C. de Tenerife	1,76	3,14	9,12	16,65	9,21	2,64
Segovia	1,98	2,74	12,71	41,49	11,25	3,11
Sevilla	1,10	2,02	4,34	11,49	4,02	1,55
Soria	1,76	2,00	12,09	37,71	13,41	2,41
Tarragona	1,94	3,00	7,03	22,56	6,29	2,73
Teruel	2,94	3,46	11,24	30,36	11,73	3,46
Toledo	1,34	2,62	8,31	18,06	8,91	2,12
Valencia/València	0,98	1,63	4,12	16,01	4,34	1,47
Valladolid	3,03	3,58	12,23	37,65	11,51	3,92
Zamora	3,21	3,12	11,21	32,93	10,55	3,52
Zaragoza	1,30	2,27	8,38	20,44	8,54	1,92
Ceuta	2,71	6,23	20,94	41,44	21,00	3,68
Melilla	4,44	9,09	16,96	19,59	22,09	6,12

**Tabla E.M.6**

**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coefficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continuación)

Provincias	Segundo trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,23	0,39	1,37	2,64	1,42	0,32
Albacete	3,55	4,61	6,23	21,89	6,90	5,07
Alicante/Alacant	1,28	2,05	6,03	17,22	6,27	1,83
Almería	2,49	2,71	16,01	33,64	15,56	3,84
Araba/Álava	3,02	3,30	11,34	23,98	11,34	4,02
Asturias	1,36	1,83	7,49	23,30	7,63	1,42
Ávila	2,94	4,34	9,91	31,36	8,36	3,89
Badajoz	1,61	3,31	6,73	18,47	7,05	2,07
Balears, Illes	1,24	1,27	6,42	17,47	7,87	2,38
Barcelona	0,67	0,86	4,60	11,23	4,60	1,08
Bizkaia	1,05	1,86	9,87	25,16	9,66	1,36
Burgos	2,73	2,86	12,17	33,02	11,12	3,67
Cáceres	2,21	3,33	8,35	19,56	8,32	2,55
Cádiz	1,95	2,89	6,58	12,98	7,07	2,44
Cantabria	0,90	1,38	8,09	16,10	8,28	1,14
Castellón/Castelló	2,22	2,77	7,42	19,14	8,08	2,83
Ciudad Real	1,70	2,99	5,78	14,43	5,90	2,18
Córdoba	1,86	2,66	5,59	12,96	5,86	2,51
Coruña, A	0,87	1,01	3,59	16,96	3,73	1,06
Cuenca	2,46	3,40	11,28	51,74	12,13	2,98
Gipuzkoa	1,39	1,41	9,82	38,50	8,49	1,70
Girona	1,59	2,26	7,12	21,84	8,01	2,68
Granada	1,74	2,47	6,94	17,05	7,82	2,46
Guadalajara	2,75	2,47	10,22	40,01	8,96	4,90
Huelva	2,70	3,43	11,12	26,69	10,81	3,59
Huesca	2,54	3,64	17,11	36,71	18,36	3,28
Jaén	1,77	2,62	5,15	15,23	5,38	2,23
León	1,95	2,78	8,89	25,38	9,12	2,01
Lleida	2,73	3,50	10,48	25,77	11,66	3,87
Lugo	1,46	2,36	10,49	21,82	10,77	1,57
Madrid	0,54	1,09	5,95	14,11	5,70	0,91
Málaga	1,58	1,97	6,67	23,57	6,87	2,02
Murcia	1,03	1,48	6,08	15,93	6,14	1,53
Navarra	1,23	1,45	9,27	16,26	10,04	1,81
Ourense	1,83	2,66	10,91	32,75	10,20	1,64
Palencia	2,08	1,98	13,31	33,75	14,53	2,49
Palmas, Las	1,12	1,97	6,28	20,00	6,36	1,83
Pontevedra	1,10	1,58	4,85	11,75	5,34	1,29
Rioja, La	1,52	2,16	9,77	34,01	9,83	2,17
Salamanca	2,54	3,47	11,61	34,59	13,40	2,87
Sta. C. de Tenerife	1,39	2,78	8,43	15,16	9,12	1,96
Segovia	2,34	3,52	15,18	29,07	16,40	3,58
Sevilla	1,34	2,07	4,58	9,74	4,72	1,89
Soria	2,93	3,01	10,35	21,70	11,27	4,50
Tarragona	1,90	2,84	7,55	19,41	8,05	3,01
Teruel	2,79	3,57	13,20	24,50	15,73	3,49
Toledo	1,44	2,46	9,74	15,64	10,49	2,16
Valencia/València	0,85	1,77	5,63	11,98	5,68	1,25
Valladolid	2,92	3,86	8,49	34,13	7,77	3,88
Zamora	2,55	3,82	10,05	47,60	9,87	2,84
Zaragoza	1,26	1,91	7,13	21,18	8,27	1,88
Ceuta	6,83	9,59	15,02	30,46	18,13	7,87
Melilla	3,49	8,07	23,00	20,85	24,88	5,29

**Tabla E.M.6**

**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coefficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continuación)

Provincias	Tercer trimestre					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,19	0,34	1,37	3,19	1,43	0,27
Albacete	3,64	4,74	10,53	31,50	10,78	5,03
Alicante/Alacant	1,40	2,58	7,74	19,92	8,63	1,97
Almería	1,45	3,11	7,96	17,72	8,40	2,30
Araba/Álava	3,20	3,93	13,84	24,03	14,29	4,19
Asturias	1,47	2,02	8,49	26,95	8,56	1,52
Ávila	2,44	2,56	11,60	29,98	11,65	3,09
Badajoz	1,64	3,29	6,74	26,41	6,64	2,04
Balears, Illes	1,38	1,35	8,26	21,15	8,94	2,85
Barcelona	0,64	0,87	5,36	13,03	5,40	1,05
Bizkaia	1,23	2,09	8,42	17,25	9,04	1,62
Burgos	1,92	2,31	11,16	22,69	11,55	2,63
Cáceres	1,89	2,63	7,94	19,49	7,84	2,08
Cádiz	1,66	2,32	6,48	11,38	7,26	2,17
Cantabria	1,28	1,46	7,59	15,47	7,93	1,61
Castellón/Castelló	2,36	2,80	8,14	19,86	9,54	3,13
Ciudad Real	1,50	2,71	6,42	23,73	6,19	1,85
Córdoba	1,93	3,00	6,82	16,17	7,08	2,67
Coruña, A	1,07	1,44	5,09	15,33	5,45	1,32
Cuenca	2,79	2,74	12,96	35,60	14,46	3,31
Gipuzkoa	1,81	1,85	10,46	25,28	10,91	2,24
Girona	1,51	2,00	6,18	27,96	6,96	2,69
Granada	1,46	1,94	5,85	18,68	6,09	2,04
Guadalajara	2,32	2,76	9,62	27,85	10,35	4,08
Huelva	2,08	3,60	8,97	42,20	10,01	2,65
Huesca	2,29	2,47	20,05	56,71	21,03	3,28
Jaén	1,48	2,28	6,21	18,32	6,20	1,77
León	2,68	3,14	9,02	19,33	9,14	2,70
Lleida	2,60	3,60	13,27	47,80	13,94	4,01
Lugo	1,22	1,74	10,15	30,39	9,85	1,33
Madrid	0,58	0,99	5,48	17,03	5,21	0,98
Málaga	1,89	2,44	7,47	14,30	7,72	2,39
Murcia	0,91	1,18	5,62	18,97	6,11	1,36
Navarra	1,34	1,66	7,39	25,05	7,37	1,96
Ourense	1,96	2,71	11,03	30,05	11,16	1,79
Palencia	2,34	2,88	9,70	31,61	13,07	2,85
Palmas, Las	1,14	2,08	6,26	19,61	5,77	1,78
Pontevedra	1,13	1,56	4,88	16,42	5,25	1,34
Rioja, La	1,26	2,16	11,30	23,91	12,26	1,78
Salamanca	2,00	2,91	13,79	32,76	14,19	2,37
Sta. C. de Tenerife	1,38	2,19	6,13	14,59	7,66	1,99
Segovia	2,76	3,39	15,43	31,29	13,90	4,15
Sevilla	1,46	1,89	4,85	12,25	5,27	2,05
Soria	3,30	3,73	12,30	27,61	19,14	4,84
Tarragona	1,82	3,33	10,38	31,63	9,76	2,73
Teruel	2,20	3,17	15,89	19,11	19,19	2,90
Toledo	1,62	2,82	9,99	20,93	10,19	2,38
Valencia/València	0,99	1,69	5,24	12,68	5,25	1,51
Valladolid	2,37	3,09	9,77	27,49	9,25	3,09
Zamora	3,06	4,60	12,18	53,38	13,26	3,35
Zaragoza	1,19	1,76	7,38	24,89	7,13	1,67
Ceuta	3,30	8,66	26,44	30,70	33,80	4,05
Melilla	4,26	6,19	20,43	44,87	21,31	6,40

**Tabla E.M.6**

**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coefficientes de variación en porcentaje por provincias

(Conclusión)

Provincias	Cuarto trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,21	0,38	1,47	3,57	1,57	0,30
Albacete	2,90	3,65	6,38	24,63	7,12	4,30
Alicante/Alacant	1,36	2,51	8,11	17,20	8,67	1,92
Almería	1,71	3,75	10,59	28,91	10,44	2,86
Araba/Álava	2,29	2,45	14,22	33,46	13,98	3,15
Asturias	1,33	1,57	6,79	19,16	6,84	1,36
Ávila	2,20	2,99	11,69	40,04	13,50	2,51
Badajoz	1,24	3,18	7,32	27,64	7,01	1,56
Balears, Illes	1,50	1,71	11,91	25,05	12,14	2,42
Barcelona	0,72	0,98	4,96	15,67	5,30	1,18
Bizkaia	1,07	1,91	8,44	23,35	8,95	1,37
Burgos	2,47	2,38	13,91	52,49	12,59	3,24
Cáceres	2,04	3,19	10,17	25,99	9,99	2,30
Cádiz	1,88	2,75	7,63	14,59	8,32	2,30
Cantabria	1,25	1,77	9,79	31,30	9,03	1,58
Castellón/Castelló	1,67	1,92	7,60	19,08	8,68	2,30
Ciudad Real	2,28	3,29	6,95	19,00	7,54	2,92
Córdoba	1,91	3,75	7,40	19,29	7,60	2,52
Coruña, A	1,11	1,44	5,16	14,43	4,61	1,34
Cuenca	2,37	3,86	15,31	23,60	16,74	2,99
Gipuzkoa	1,80	2,26	10,16	38,69	9,82	2,30
Girona	2,10	2,57	8,50	28,00	8,43	3,41
Granada	1,69	1,96	5,92	15,58	6,19	2,28
Guadalajara	1,83	3,00	14,33	33,75	14,61	3,35
Huelva	1,96	3,06	8,27	26,42	8,06	2,43
Huesca	2,19	2,78	13,39	42,33	14,35	3,06
Jaén	1,40	2,88	8,71	20,45	9,04	1,67
León	2,21	2,73	8,00	24,67	8,10	2,15
Lleida	2,22	3,64	14,48	42,76	16,01	3,37
Lugo	1,53	1,66	10,11	41,70	9,83	1,62
Madrid	0,73	1,43	5,89	11,88	6,39	1,26
Málaga	1,63	2,28	8,17	21,11	7,86	2,05
Murcia	1,30	1,74	5,67	16,55	6,01	1,90
Navarra	1,17	1,73	11,21	26,37	11,00	1,67
Ourense	2,09	2,36	11,23	38,14	11,62	1,92
Palencia	2,13	3,40	12,19	38,61	11,23	2,60
Palmas, Las	1,25	1,65	5,76	14,85	5,75	1,98
Pontevedra	1,22	1,85	5,69	19,05	5,30	1,40
Rioja, La	1,19	1,64	12,23	24,19	13,09	1,70
Salamanca	2,53	3,20	14,17	32,14	14,95	2,92
Sta. C. de Tenerife	1,26	2,20	5,70	14,03	6,36	1,93
Segovia	2,72	3,68	15,91	29,02	16,36	3,76
Sevilla	1,27	1,91	5,40	11,86	5,88	1,78
Soria	2,76	3,57	13,07	28,45	17,22	4,39
Tarragona	1,94	3,22	7,78	31,92	6,68	2,91
Teruel	2,78	3,09	15,91	45,74	17,33	3,40
Toledo	1,08	2,20	6,55	16,25	7,38	1,70
Valencia/València	1,04	1,62	6,06	16,42	6,58	1,57
Valladolid	2,43	3,10	11,03	38,30	9,70	3,15
Zamora	2,10	3,76	12,47	44,33	13,94	2,36
Zaragoza	1,34	2,06	6,78	26,82	6,91	1,94
Ceuta	5,17	9,12	22,42	20,18	24,86	6,84
Melilla	4,17	6,05	20,37	43,71	18,04	6,46

Tabla E.M.7

## Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica por comunidades autónomas

Coeficientes de variación en porcentaje

(Continúa)

Comunidades autónomas	Primer trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,22	0,36	1,29	3,71	1,38	0,31
Andalucía	0,51	0,86	2,14	6,61	2,32	0,69
Aragón	0,91	1,37	6,67	18,17	6,89	1,30
Asturias, Principado de	1,21	1,81	7,52	27,25	7,50	1,25
Balears, Illes	1,33	1,99	7,93	28,58	8,32	2,15
Canarias	0,87	1,80	4,55	14,62	4,28	1,32
Cantabria	1,38	1,73	4,40	24,26	4,64	1,73
Castilla y León	0,86	1,05	3,91	10,81	3,82	1,03
Castilla-La Mancha	0,76	1,21	3,49	9,20	3,78	1,11
Cataluña	0,56	0,89	3,99	10,23	4,14	0,90
Comunitat Valenciana	0,61	1,16	3,17	14,81	3,45	0,88
Extremadura	0,90	2,14	5,08	16,25	5,23	1,09
Galicia	0,49	0,69	2,63	11,87	2,64	0,56
Madrid, Comunidad de	0,62	0,92	5,20	13,65	5,58	1,04
Murcia, Región de	0,97	1,69	6,45	13,46	6,35	1,42
Navarra, Com.Foral de	1,16	1,73	10,63	25,62	10,76	1,65
País Vasco	0,67	1,10	6,50	18,61	6,56	0,85
Rioja, La	1,30	2,17	10,66	22,14	10,91	1,92
Ceuta	2,71	6,23	20,94	41,44	21,00	3,68
Melilla	4,44	9,09	16,96	19,59	22,09	6,12

(Continuación)

Comunidades autónomas	Segundo trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,23	0,39	1,37	2,64	1,42	0,32
Andalucía	0,54	0,91	2,26	5,78	2,37	0,72
Aragón	0,91	1,42	6,05	15,89	6,73	1,30
Asturias, Principado de	1,36	1,83	7,49	23,30	7,63	1,42
Balears, Illes	1,24	1,27	6,42	17,47	7,87	2,38
Canarias	0,84	1,63	4,91	14,44	5,17	1,28
Cantabria	0,90	1,38	8,09	16,10	8,28	1,14
Castilla y León	0,92	1,25	3,62	9,05	3,74	1,13
Castilla-La Mancha	0,81	1,18	3,67	8,23	4,07	1,15
Cataluña	0,55	0,72	3,28	8,12	3,48	0,89
Comunitat Valenciana	0,61	1,27	3,68	10,25	3,67	0,88
Extremadura	1,07	2,00	4,56	14,41	4,86	1,33
Galicia	0,59	0,70	2,40	8,16	2,67	0,68
Madrid, Comunidad de	0,54	1,09	5,95	14,11	5,70	0,91
Murcia, Región de	1,03	1,48	6,08	15,93	6,14	1,53
Navarra, Com.Foral de	1,23	1,45	9,27	16,26	10,04	1,81
País Vasco	0,75	1,08	6,54	21,07	6,06	0,96
Rioja, La	1,52	2,16	9,77	34,01	9,83	2,17
Ceuta	6,83	9,59	15,02	30,46	18,13	7,87
Melilla	3,49	8,07	23,00	20,85	24,88	5,29

Tabla E.M.7

## Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica por comunidades autónomas

Coeficientes de variación en porcentaje

(Continuación)

Comunidades autónomas	Tercer trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,19	0,34	1,37	3,19	1,43	0,27
Andalucía	0,50	0,91	2,24	5,75	2,45	0,67
Aragón	0,91	1,36	6,70	20,93	6,62	1,27
Asturias, Principado de	1,47	2,02	8,49	26,95	8,56	1,52
Balears, Illes	1,38	1,35	8,26	21,15	8,94	2,85
Canarias	0,88	1,20	3,65	13,94	3,65	1,33
Cantabria	1,28	1,46	7,59	15,47	7,93	1,61
Castilla y León	0,91	1,10	4,07	8,83	4,06	1,11
Castilla-La Mancha	0,76	1,25	3,87	9,75	4,06	1,05
Cataluña	0,50	0,73	4,05	10,76	4,03	0,81
Comunitat Valenciana	0,84	1,52	4,07	8,00	4,51	1,22
Extremadura	1,07	2,26	4,71	18,61	4,80	1,27
Galicia	0,54	0,75	3,15	8,01	3,52	0,62
Madrid, Comunidad de	0,58	0,99	5,48	17,03	5,21	0,98
Murcia, Región de	0,91	1,18	5,62	18,97	6,11	1,36
Navarra, Com.Foral de	1,34	1,66	7,39	25,05	7,37	1,96
País Vasco	0,82	1,07	5,19	12,01	5,66	1,06
Rioja, La	1,26	2,16	11,30	23,91	12,26	1,78
Ceuta	3,30	8,66	26,44	30,70	33,80	4,05
Melilla	4,26	6,19	20,43	44,87	21,31	6,40

(Conclusión)

Comunidades autónomas	Cuarto trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,21	0,38	1,47	3,57	1,57	0,30
Andalucía	0,49	0,77	2,80	7,23	2,88	0,65
Aragón	0,97	1,54	5,77	22,11	6,20	1,37
Asturias, Principado de	1,33	1,57	6,79	19,16	6,84	1,36
Balears, Illes	1,50	1,71	11,91	25,05	12,14	2,42
Canarias	0,78	1,03	3,18	10,63	3,35	1,21
Cantabria	1,25	1,77	9,79	31,30	9,03	1,58
Castilla y León	0,65	0,92	4,20	13,21	4,08	0,78
Castilla-La Mancha	0,54	0,96	3,68	9,66	3,98	0,80
Cataluña	0,54	0,84	3,83	13,31	4,09	0,88
Comunitat Valenciana	0,66	1,34	4,40	11,09	4,93	0,97
Extremadura	0,81	2,05	5,86	21,60	5,73	0,98
Galicia	0,47	0,71	3,09	10,02	2,88	0,53
Madrid, Comunidad de	0,73	1,43	5,89	11,88	6,39	1,26
Murcia, Región de	1,30	1,74	5,67	16,55	6,01	1,90
Navarra, Com.Foral de	1,17	1,73	11,21	26,37	11,00	1,67
País Vasco	0,69	1,18	6,22	16,44	6,43	0,89
Rioja, La	1,19	1,64	12,23	24,19	13,09	1,70
Ceuta	5,17	9,12	22,42	20,18	24,86	6,84
Melilla	4,17	6,05	20,37	43,71	18,04	6,46

Tabla E.M.8

Ocupados por sectores económicos y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Sectores económicos	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,36	0,38	0,47	0,39	0,38	0,53
Agricultura	2,84	3,38	4,23	2,90	3,07	4,92
Industria	1,43	1,47	2,28	1,60	1,70	2,04
Construcción	2,04	2,05	6,16	1,88	1,97	5,27
Servicios	0,52	0,75	0,54	0,52	0,66	0,60

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,34	0,40	0,46	0,38	0,39	0,51
Agricultura	3,47	3,50	5,47	2,74	2,87	4,85
Industria	1,45	1,53	2,30	1,60	1,58	2,75
Construcción	2,49	2,68	5,95	2,23	2,23	7,34
Servicios	0,51	0,75	0,56	0,60	0,90	0,58

Tabla E.M.9

Asalariados por sectores económicos y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Sectores económicos	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,42	0,48	0,56	0,47	0,55	0,63
Agricultura	3,88	4,23	5,86	4,09	4,23	6,47
Industria	1,36	1,36	2,44	1,53	1,63	2,08
Construcción	2,48	2,69	6,43	2,14	2,47	6,14
Servicios	0,52	0,70	0,62	0,51	0,63	0,68

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,35	0,44	0,49	0,38	0,41	0,52
Agricultura	4,65	4,55	7,99	3,33	3,79	6,46
Industria	1,37	1,47	2,28	1,46	1,45	2,74
Construcción	2,61	2,92	6,41	2,67	2,74	7,84
Servicios	0,52	0,77	0,58	0,59	0,95	0,60

Tabla E.M.10  
Inactivos según los motivos por los que no buscan  
empleo y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Motivos de la no búsqueda de empleo	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cree no va a encontrar empleo	3,25	6,97	3,79	3,18	5,82	3,93
Afectado regulación empleo	19,53	25,03	29,13	19,95	21,25	39,06
Enfermedad o incapacidad propia	1,69	2,15	1,92	1,40	1,93	2,08
Responsabilidades familiares	1,11	6,24	1,21	1,44	6,75	1,48
Recibiendo formación	0,85	1,19	1,22	0,82	1,47	1,20
Estar jubilado	1,07	0,93	1,78	0,96	0,79	1,72
Otros motivos	1,42	2,71	1,56	1,48	3,63	1,61
No sabe	14,42	19,14	18,52	15,60	22,63	21,27
No clasificables	0,84	1,05	0,95	0,85	1,14	0,94

(Conclusión)

Motivos de la no búsqueda de empleo	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cree no va a encontrar empleo	3,21	5,45	4,40	3,98	7,44	4,57
Afectado regulación empleo	18,29	18,70	33,29	22,96	27,84	35,05
Enfermedad o incapacidad propia	1,09	1,83	1,67	1,74	1,99	2,39
Responsabilidades familiares	1,29	3,70	1,34	1,15	6,77	1,13
Recibiendo formación	1,14	1,41	1,42	0,91	1,35	1,23
Estar jubilado	0,90	0,90	1,60	0,96	0,98	1,51
Otros motivos	1,21	2,78	1,27	1,61	2,45	1,97
No sabe	13,51	18,79	17,50	16,85	22,68	20,77
No clasificables	0,85	1,14	0,98	0,80	1,13	0,84

Tabla E.M.11  
Inactivos por clase de inactividad y sexo

Coefficientes de variación en porcentaje

Clase de inactividad	Primer trimestre			Segundo trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estudiantes	0,82	1,32	1,09	0,99	1,60	1,19
Jubilados o pensionistas	0,38	0,42	0,60	0,44	0,46	0,62
Labores del hogar	0,86	2,74	0,96	1,02	3,78	1,03
Incapacitados permanentes	1,98	2,35	2,55	2,04	2,98	2,44
Otras situaciones	3,55	4,70	5,06	4,16	4,33	7,42

(Conclusión)

Clase de inactividad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estudiantes	1,15	1,45	1,41	0,96	1,34	1,33
Jubilados o pensionistas	0,38	0,39	0,65	0,40	0,39	0,64
Labores del hogar	0,91	3,57	0,88	0,96	4,29	0,84
Incapacitados permanentes	1,55	2,44	2,27	1,47	2,25	2,19
Otras situaciones	3,63	4,45	6,06	3,10	3,58	5,60



---

2 Falta de  
respuesta

# Tabla F.D.0

## Incidencias en el total de viviendas

(Continúa)

Viviendas	Primer Trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	83.967	100,00	14.194	100,00	69.773	100,00
Inaccesibles	1.220	1,45	6	0,04	1.214	1,74
No encuestables	14.664	17,46	2.541	17,90	12.123	17,37
Vacías	14.166	16,87	2.375	16,73	11.791	16,90
Destinadas a otros fines	402	0,48	70	0,49	332	0,48
Ilocalizables	96	0,11	96	0,68	0	-
Encuestables	68.083	100,00	11.647	100,00	56.436	100,00
Encuestadas	59.139	86,86	9.831	84,41	49.308	87,37
Negativas	3.275	4,81	911	7,82	2.364	4,19
Ausencias	5.669	8,33	905	7,77	4.764	8,44
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	31.006	100,00	5.239	100,00	25.767	100,00
Inaccesibles	488	1,57	2	0,04	486	1,89
No encuestables	4.532	14,62	785	14,98	3.747	14,54
Vacías	4.363	14,07	741	14,14	3.622	14,06
Destinadas a otros fines	148	0,48	23	0,44	125	0,49
Ilocalizables	21	0,07	21	0,40	0	-
Encuestables	25.986	100,00	4.452	100,00	21.534	100,00
Encuestadas	22.328	85,92	3.695	83,00	18.633	86,53
Negativas	1.358	5,23	364	8,18	994	4,62
Ausencias	2.300	8,85	393	8,83	1.907	8,86
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	52.961	100,00	8.955	100,00	44.006	100,00
Inaccesibles	732	1,38	4	0,04	728	1,65
No encuestables	10.132	19,13	1.756	19,61	8.376	19,03
Vacías	9.803	18,51	1.634	18,25	8.169	18,56
Destinadas a otros fines	254	0,48	47	0,52	207	0,47
Ilocalizables	75	0,14	75	0,84	0	-
Encuestables	42.097	100,00	7.195	100,00	34.902	100,00
Encuestadas	36.811	87,44	6.136	85,28	30.675	87,89
Negativas	1.917	4,55	547	7,60	1.370	3,93
Ausencias	3.369	8,00	512	7,12	2.857	8,19

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

(Continuación)

Viviendas	Segundo trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	84.214	100,00	14.189	100,00	70.025	100,00
Inaccesibles	1.275	1,51	22	0,16	1.253	1,79
No encuestables	14.873	17,66	2.569	18,11	12.304	17,57
Vacías	14.373	17,07	2.409	16,98	11.964	17,09
Destinadas a otros fines	413	0,49	73	0,51	340	0,49
Ilocalizables	87	0,10	87	0,61	0	-
Encuestables	68.066	100,00	11.598	100,00	56.468	100,00
Encuestadas	59.446	87,34	9.759	84,14	49.687	87,99
Negativas	3.212	4,72	819	7,06	2.393	4,24
Ausencias	5.408	7,95	1.020	8,79	4.388	7,77
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	31.059	100,00	5.161	100,00	25.898	100,00
Inaccesibles	507	1,63	9	0,17	498	1,92
No encuestables	4.543	14,63	738	14,30	3.805	14,69
Vacías	4.391	14,14	705	13,66	3.686	14,23
Destinadas a otros fines	140	0,45	21	0,41	119	0,46
Ilocalizables	12	0,04	12	0,23	0	-
Encuestables	26.009	100,00	4.414	100,00	21.595	100,00
Encuestadas	22.443	86,29	3.611	81,81	18.832	87,21
Negativas	1.303	5,01	322	7,29	981	4,54
Ausencias	2.263	8,70	481	10,90	1.782	8,25
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	53.155	100,00	9.028	100,00	44.127	100,00
Inaccesibles	768	1,44	13	0,14	755	1,71
No encuestables	10.330	19,43	1.831	20,28	8.499	19,26
Vacías	9.982	18,78	1.704	18,87	8.278	18,76
Destinadas a otros fines	273	0,51	52	0,58	221	0,50
Ilocalizables	75	0,14	75	0,83	0	-
Encuestables	42.057	100,00	7.184	100,00	34.873	100,00
Encuestadas	37.003	87,98	6.148	85,58	30.855	88,48
Negativas	1.909	4,54	497	6,92	1.412	4,05
Ausencias	3.145	7,48	539	7,50	2.606	7,47

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

(Continuación)

Viviendas	Tercer trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	84.436	100,00	14.276	100,00	70.160	100,00
Inaccesibles	1.321	1,56	6	0,04	1.315	1,87
No encuestables	14.736	17,45	2.462	17,25	12.274	17,49
Vacías	14.256	16,88	2.329	16,31	11.927	17,00
Destinadas a otros fines	406	0,48	59	0,41	347	0,49
llocalizables	74	0,09	74	0,52	0	-
Encuestables	68.379	100,00	11.808	100,00	56.571	100,00
Encuestadas	58.977	86,25	9.744	82,52	49.233	87,03
Negativas	3.217	4,70	813	6,89	2.404	4,25
Ausencias	6.185	9,05	1.251	10,59	4.934	8,72
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	31.117	100,00	5.157	100,00	25.960	100,00
Inaccesibles	581	1,87	5	0,10	576	2,22
No encuestables	4.475	14,38	748	14,50	3.727	14,36
Vacías	4.330	13,92	710	13,77	3.620	13,94
Destinadas a otros fines	127	0,41	20	0,39	107	0,41
llocalizables	18	0,06	18	0,35	0	-
Encuestables	26.061	100,00	4.404	100,00	21.657	100,00
Encuestadas	22.076	84,71	3.482	79,06	18.594	85,86
Negativas	1.284	4,93	324	7,36	960	4,43
Ausencias	2.701	10,36	598	13,58	2.103	9,71
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	53.319	100,00	9.119	100,00	44.200	100,00
Inaccesibles	740	1,39	1	0,01	739	1,67
No encuestables	10.261	19,24	1.714	18,80	8.547	19,34
Vacías	9.926	18,62	1.619	17,75	8.307	18,79
Destinadas a otros fines	279	0,52	39	0,43	240	0,54
llocalizables	56	0,11	56	0,61	0	-
Encuestables	42.318	100,00	7.404	100,00	34.914	100,00
Encuestadas	36.901	87,20	6.262	84,58	30.639	87,76
Negativas	1.933	4,57	489	6,60	1.444	4,14
Ausencias	3.484	8,23	653	8,82	2.831	8,11

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

(Conclusión)

Viviendas	Cuarto trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	84.604	100,00	14.075	100,00	70.529	100,00
Inaccesibles	1.330	1,57	4	0,03	1.326	1,88
No encuestables	14.565	17,22	2.501	17,77	12.064	17,11
Vacías	14.081	16,64	2.352	16,71	11.729	16,63
Destinadas a otros fines	394	0,47	59	0,42	335	0,47
llocalizables	90	0,11	90	0,64	0	-
Encuestables	68.709	100,00	11.570	100,00	57.139	100,00
Encuestadas	59.777	87,00	9.810	84,79	49.967	87,45
Negativas	3.137	4,57	797	6,89	2.340	4,10
Ausencias	5.795	8,43	963	8,32	4.832	8,46
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	31.141	100,00	5.191	100,00	25.950	100,00
Inaccesibles	526	1,69	0	0,00	526	2,03
No encuestables	4.406	14,15	744	14,33	3.662	14,11
Vacías	4.249	13,64	714	13,75	3.535	13,62
Destinadas a otros fines	146	0,47	19	0,37	127	0,49
llocalizables	11	0,04	11	0,21	0	-
Encuestables	26.209	100,00	4.447	100,00	21.762	100,00
Encuestadas	22.569	86,11	3.732	83,92	18.837	86,56
Negativas	1.270	4,85	317	7,13	953	4,38
Ausencias	2.370	9,04	398	8,95	1.972	9,06
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	53.463	100,00	8.884	100,00	44.579	100,00
Inaccesibles	804	1,50	4	0,05	800	1,79
No encuestables	10.159	19,00	1.757	19,78	8.402	18,85
Vacías	9.832	18,39	1.638	18,44	8.194	18,38
Destinadas a otros fines	248	0,46	40	0,45	208	0,47
llocalizables	79	0,15	79	0,89	0	-
Encuestables	42.500	100,00	7.123	100,00	35.377	100,00
Encuestadas	37.208	87,55	6.078	85,33	31.130	88,00
Negativas	1.867	4,39	480	6,74	1.387	3,92
Ausencias	3.425	8,06	565	7,93	2.860	8,08

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

Tabla F.D.1

## Incidencias en viviendas asignadas a CAPI

(Continúa)

Viviendas	Primer Trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	35.656	100,00	14.194	100,00	21.462	100,00
Inaccesibles	52	0,15	6	0,04	46	0,21
No encuestables	14.041	39,38	2.541	17,90	11.500	53,58
Vacías	13.567	38,05	2.375	16,73	11.192	52,15
Destinadas a otros fines	378	1,06	70	0,49	308	1,44
llocalizables	96	0,27	96	0,68	0	0,00
Encuestables	21.563	100,00	11.647	100,00	9.916	100,00
Encuestadas	16.011	74,25	9.831	84,41	6.180	62,32
Negativas	1.816	8,42	911	7,82	905	9,13
Ausencias	3.736	17,33	905	7,77	2.831	28,55
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.144	100,00	5.239	100,00	6.905	100,00
Inaccesibles	19	0,16	2	0,04	17	0,25
No encuestables	4.290	35,33	785	14,98	3.505	50,76
Vacías	4.133	34,03	741	14,14	3.392	49,12
Destinadas a otros fines	136	1,12	23	0,44	113	1,64
llocalizables	21	0,17	21	0,40	0	0,00
Encuestables	7.835	100,00	4.452	100,00	3.383	100,00
Encuestadas	5.473	69,85	3.695	83,00	1.778	52,56
Negativas	763	9,74	364	8,18	399	11,79
Ausencias	1.599	20,41	393	8,83	1.206	35,65
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.512	100,00	8.955	100,00	14.557	100,00
Inaccesibles	33	0,14	4	0,04	29	0,20
No encuestables	9.751	41,47	1.756	19,61	7.995	54,92
Vacías	9.434	40,12	1.634	18,25	7.800	53,58
Destinadas a otros fines	242	1,03	47	0,52	195	1,34
llocalizables	75	0,32	75	0,84	0	0,00
Encuestables	13.728	100,00	7.195	100,00	6.533	100,00
Encuestadas	10.538	76,76	6.136	85,28	4.402	67,38
Negativas	1.053	7,67	547	7,60	506	7,75
Ausencias	2.137	15,57	512	7,12	1.625	24,87

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

(Continuación)

Viviendas	Segundo Trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	35.624	100,00	14.189	100,00	21.435	100,00
Inaccesibles	70	0,20	22	0,16	48	0,22
No encuestables	14.231	39,95	2.569	18,11	11.662	54,41
Vacías	13.756	38,61	2.409	16,98	11.347	52,94
Destinadas a otros fines	388	1,09	73	0,51	315	1,47
llocalizables	87	0,24	87	0,61	0	0,00
Encuestables	21.323	100,00	11.598	100,00	9.725	100,00
Encuestadas	15.821	74,20	9.759	84,14	6.062	62,33
Negativas	1.721	8,07	819	7,06	902	9,28
Ausencias	3.781	17,73	1.020	8,79	2.761	28,39
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.002	100,00	5.161	100,00	6.841	100,00
Inaccesibles	26	0,22	9	0,17	17	0,25
No encuestables	4.304	35,86	738	14,30	3.566	52,13
Vacías	4.164	34,69	705	13,66	3.459	50,56
Destinadas a otros fines	128	1,07	21	0,41	107	1,56
llocalizables	12	0,10	12	0,23	0	0,00
Encuestables	7.672	100,00	4.414	100,00	3.258	100,00
Encuestadas	5.339	69,59	3.611	81,81	1.728	53,04
Negativas	714	9,31	322	7,29	392	12,03
Ausencias	1.619	21,10	481	10,90	1.138	34,93
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.622	100,00	9.028	100,00	14.594	100,00
Inaccesibles	44	0,19	13	0,14	31	0,21
No encuestables	9.927	42,02	1.831	20,28	8.096	55,47
Vacías	9.592	40,61	1.704	18,87	7.888	54,05
Destinadas a otros fines	260	1,10	52	0,58	208	1,43
llocalizables	75	0,32	75	0,83	0	0,00
Encuestables	13.651	100,00	7.184	100,00	6.467	100,00
Encuestadas	10.482	76,79	6.148	85,58	4.334	67,02
Negativas	1.007	7,38	497	6,92	510	7,89
Ausencias	2.162	15,84	539	7,50	1.623	25,10

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

(Continuación)

Viviendas	Tercer Trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	36.009	100,00	14.276	100,00	21.733	100,00
Inaccesibles	65	0,18	6	0,04	59	0,27
No encuestables	14.094	39,14	2.462	17,25	11.632	53,52
Vacías	13.639	37,88	2.329	16,31	11.310	52,04
Destinadas a otros fines	381	1,06	59	0,41	322	1,48
llocalizables	74	0,21	74	0,52	0	0,00
Encuestables	21.850	100,00	11.808	100,00	10.042	100,00
Encuestadas	15.904	72,79	9.744	82,52	6.160	61,34
Negativas	1.757	8,04	813	6,89	944	9,40
Ausencias	4.189	19,17	1.251	10,59	2.938	29,26
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.108	100,00	5.157	100,00	6.951	100,00
Inaccesibles	31	0,26	5	0,10	26	0,37
No encuestables	4.241	35,03	748	14,50	3.493	50,25
Vacías	4.105	33,90	710	13,77	3.395	48,84
Destinadas a otros fines	118	0,97	20	0,39	98	1,41
llocalizables	18	0,15	18	0,35	0	0,00
Encuestables	7.836	100,00	4.404	100,00	3.432	100,00
Encuestadas	5.229	66,73	3.482	79,06	1.747	50,90
Negativas	714	9,11	324	7,36	390	11,36
Ausencias	1.893	24,16	598	13,58	1.295	37,73
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.901	100,00	9.119	100,00	14.782	100,00
Inaccesibles	34	0,14	1	0,01	33	0,22
No encuestables	9.853	41,22	1.714	18,80	8.139	55,06
Vacías	9.534	39,89	1.619	17,75	7.915	53,54
Destinadas a otros fines	263	1,10	39	0,43	224	1,52
llocalizables	56	0,23	56	0,61	0	0,00
Encuestables	14.014	100,00	7.404	100,00	6.610	100,00
Encuestadas	10.675	76,17	6.262	84,58	4.413	66,76
Negativas	1.043	7,44	489	6,60	554	8,38
Ausencias	2.296	16,38	653	8,82	1.643	24,86

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:



Viviendas	Cuarto trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>						
Seleccionadas	36.096	100,00	14.075	100,00	22.021	100,00
Inaccesibles	63	0,17	4	0,03	59	0,27
No encuestables	13.936	38,61	2.501	17,77	11.435	51,93
Vacías	13.479	37,34	2.352	16,71	11.127	50,53
Destinadas a otros fines	367	1,02	59	0,42	308	1,40
llocalizables	90	0,25	90	0,64	0	0,00
Encuestables	22.097	100,00	11.570	100,00	10.527	100,00
Encuestadas	16.374	74,10	9.810	84,79	6.564	62,35
Negativas	1.785	8,08	797	6,89	988	9,39
Ausencias	3.938	17,82	963	8,32	2.975	28,26
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.366	100,00	5.191	100,00	7.175	100,00
Inaccesibles	23	0,19	0	0,00	23	0,32
No encuestables	4.189	33,88	744	14,33	3.445	48,01
Vacías	4.047	32,73	714	13,75	3.333	46,45
Destinadas a otros fines	131	1,06	19	0,37	112	1,56
llocalizables	11	0,09	11	0,21	0	0,00
Encuestables	8.154	100,00	4.447	100,00	3.707	100,00
Encuestadas	5.711	70,04	3.732	83,92	1.979	53,39
Negativas	768	9,42	317	7,13	451	12,17
Ausencias	1.675	20,54	398	8,95	1.277	34,45
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.730	100,00	8.884	100,00	14.846	100,00
Inaccesibles	40	0,17	4	0,05	36	0,24
No encuestables	9.747	41,07	1.757	19,78	7.990	53,82
Vacías	9.432	39,75	1.638	18,44	7.794	52,50
Destinadas a otros fines	236	0,99	40	0,45	196	1,32
llocalizables	79	0,33	79	0,89	0	0,00
Encuestables	13.943	100,00	7.123	100,00	6.820	100,00
Encuestadas	10.663	76,48	6.078	85,33	4.585	67,23
Negativas	1.017	7,29	480	6,74	537	7,87
Ausencias	2.263	16,23	565	7,93	1.698	24,90

(\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde primera entrevista

(\*\*) Viviendas de secciones en las que por turno de rotación corresponde 2ª o posteriores entrevista:

Tabla F.D.2  
Incidencias en viviendas asignadas a CATI (\*)

Viviendas	Primer trimestre		Segundo trimestre		Tercer trimestre		Cuarto trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
<b>Total</b>								
Seleccionadas	48.311	100,00	48.590	100,00	48.427	100,00	48.508	100,00
Inaccesibles	1.168	2,42	1.205	2,48	1.256	2,59	1.267	2,61
No encuestables	623	1,29	642	1,32	642	1,33	629	1,30
Vacías	599	1,24	617	1,27	617	1,27	602	1,24
Destinadas a otros fines	24	0,05	25	0,05	25	0,05	27	0,06
Encuestables	46.520	100,00	46.743	100,00	46.529	100,00	46.612	100,00
Encuestadas	43.128	92,71	43.625	93,33	43.073	92,57	43.403	93,12
Negativas	1.459	3,14	1.491	3,19	1.460	3,14	1.352	2,90
Ausencias	1.933	4,16	1.627	3,48	1.996	4,29	1.857	3,98
<b>Capitales</b>								
Seleccionadas	18.862	100,00	19.057	100,00	19.009	100,00	18.775	100,00
Inaccesibles	469	2,49	481	2,52	550	2,89	503	2,68
No encuestables	242	1,28	239	1,25	234	1,23	217	1,16
Vacías	230	1,22	227	1,19	225	1,18	202	1,08
Destinadas a otros fines	12	0,06	12	0,06	9	0,05	15	0,08
Encuestables	18.151	100,00	18.337	100,00	18.225	100,00	18.055	100,00
Encuestadas	16.855	92,86	17.104	93,28	16.847	92,44	16.858	93,37
Negativas	595	3,28	589	3,21	570	3,13	502	2,78
Ausencias	701	3,86	644	3,51	808	4,43	695	3,85
<b>Resto de los municipios</b>								
Seleccionadas	29.449	100,00	29.533	100,00	29.418	100,00	29.733	100,00
Inaccesibles	699	2,37	724	2,45	706	2,40	764	2,57
No encuestables	381	1,29	403	1,36	408	1,39	412	1,39
Vacías	369	1,25	390	1,32	392	1,33	400	1,35
Destinadas a otros fines	12	0,04	13	0,04	16	0,05	12	0,04
Encuestables	28.369	100,00	28.406	100,00	28.304	100,00	28.557	100,00
Encuestadas	26.273	92,61	26.521	93,36	26.226	92,66	26.545	92,95
Negativas	864	3,05	902	3,18	890	3,14	850	2,98
Ausencias	1.232	4,34	983	3,46	1.188	4,20	1.162	4,07

(\*) Todas las viviendas asignadas a CATI se encuentran en entrevistas sucesivas

Tabla F.D.3.1

## Negativas por primera vez según sexo y edad de la persona de referencia

Sexo/edad de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL</b>	<b>2.019</b>	<b>-</b>	<b>1.953</b>	<b>-</b>	<b>1.877</b>	<b>-</b>	<b>1.831</b>	<b>-</b>
No consta sexo	170	8,42	136	6,96	130	6,93	139	7,59
Total clasificados	1.849	100,00	1.817	100,00	1.747	100,00	1.692	100,00
<b>Hombre</b>								
Total	891	48,19	940	51,73	882	50,49	872	51,54
No consta edad	383	42,99	381	40,53	391	44,33	371	42,55
Total clasificados	508	100,00	559	100,00	491	100,00	501	100,00
Menos de 25 años	5	0,98	7	1,25	7	1,43	5	1,00
De 25 a 29 años	8	1,57	12	2,15	6	1,22	10	2,00
De 30 a 34 años	32	6,30	26	4,65	16	3,26	22	4,39
De 35 a 39 años	28	5,51	41	7,33	41	8,35	43	8,58
De 40 a 44 años	43	8,46	48	8,59	40	8,15	38	7,58
De 45 a 49 años	61	12,01	60	10,73	49	9,98	62	12,38
De 50 a 54 años	63	12,40	67	11,99	66	13,44	56	11,18
De 55 a 59 años	55	10,83	72	12,88	65	13,24	65	12,97
De 60 a 64 años	57	11,22	54	9,66	53	10,79	58	11,58
De 65 y más años	156	30,71	172	30,77	148	30,14	142	28,34
<b>Mujer</b>								
Total	958	51,81	877	48,27	865	49,51	820	48,46
No consta edad	403	42,07	338	38,54	320	36,99	335	40,85
Total clasificadas	555	100,00	539	100,00	545	100,00	485	100,00
Menos de 25 años	3	0,54	3	0,56	3	0,55	3	0,62
De 25 a 29 años	15	2,70	18	3,34	11	2,02	15	3,09
De 30 a 34 años	21	3,78	26	4,82	25	4,59	16	3,30
De 35 a 39 años	31	5,59	34	6,31	29	5,32	32	6,60
De 40 a 44 años	38	6,85	38	7,05	41	7,52	29	5,98
De 45 a 49 años	46	8,29	39	7,24	38	6,97	36	7,42
De 50 a 54 años	40	7,21	45	8,35	39	7,16	42	8,66
De 55 a 59 años	37	6,67	50	9,28	42	7,71	34	7,01
De 60 a 64 años	72	12,97	51	9,46	56	10,28	61	12,58
De 65 y más años	252	45,41	235	43,60	261	47,89	217	44,74

Tabla F.D.3.2

## Negativas por primera vez según nivel de formación de la persona de referencia

Nivel de formación de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL</b>	<b>2.019</b>	<b>-</b>	<b>1.953</b>	<b>-</b>	<b>1.877</b>	<b>-</b>	<b>1.831</b>	<b>-</b>
No consta	1.175	58,20	1.051	53,81	1.054	56,15	1.066	58,22
Total clasificados	844	100,00	902	100,00	823	100,00	765	100,00
Analfabetos	22	2,61	23	2,55	28	3,40	17	2,22
Estudios primarios incompletos	85	10,07	75	8,31	82	9,96	70	9,15
Educación Primaria	249	29,50	244	27,05	214	26,00	201	26,27
<b>Educación Secundaria</b>								
- Primera etapa y similar	235	27,84	281	31,15	243	29,53	233	30,46
- Segunda etapa, orientación general	75	8,89	85	9,42	80	9,72	85	11,11
- Segunda etapa, orientación profesional	51	6,04	65	7,21	34	4,13	37	4,84
Educación superior	127	15,05	129	14,30	142	17,25	122	15,95

Tabla F.D.3.3

Negativas por primera vez según relación con la actividad de la persona de referencia

Relación con la actividad de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre		Media trim. (%)	Distrib. media EPA (%)
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
TOTAL	2.019	-	1.953	-	1.877	-	1.831	-		
No consta	1.247	61,76	1.221	62,52	1.139	60,68	1.175	64,17	62,28	
Total clasificados	772	100,00	732	100,00	738	100,00	656	100,00	100,00	100,00
Ocupado	289	37,44	280	38,25	290	39,30	278	42,38	39,34	51,69
Parado	64	8,29	84	11,48	74	10,03	40	6,10	8,97	8,35
Otra situación	419	54,27	368	50,27	374	50,68	338	51,52	51,69	39,96

Tabla F.D.3.4

Negativas por primera vez cuya persona de referencia es ocupada, según rama de actividad de la misma

Rama de actividad de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	289	-	280	-	290	-	278	-
No consta	205	70,93	192	68,57	184	63,45	183	65,83
Total clasificados	84	100,00	88	100,00	106	100,00	95	100,00
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	15	17,86	11	12,50	13	12,26	8	8,42
Industrias extractivas	4	4,76	9	10,23	7	6,60	2	2,11
Industria manufacturera	24	28,57	18	20,45	34	32,08	31	32,63
Electricidad, gas y agua	4	4,76	7	7,95	6	5,66	8	8,42
Construcción	7	8,33	7	7,95	2	1,89	4	4,21
Comercio, repar. vehiculos motor								
articulos personales y hostelería	7	8,33	11	12,50	13	12,26	14	14,74
Transporte, almac. y comunic.	7	8,33	2	2,27	6	5,66	4	4,21
Intermed. financiera,activ inmob.								
servicios empresariales	5	5,95	5	5,68	6	5,66	5	5,26
Otros servicios	11	13,10	18	20,45	19	17,92	19	20,00

Tabla F.D.3.5

Negativas por primera vez cuya persona de referencia es ocupada,  
según ocupación de la misma

Ocupación de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	289	-	280	-	290	-	278	-
No consta	79	27,34	92	32,86	87	30,00	92	33,09
Total clasificados	210	100,00	188	100,00	203	100,00	186	100,00
Directores y gerentes	10	4,76	12	6,38	11	5,42	7	3,76
Técnicos y prof. científ. e intelec.	21	10,00	21	11,17	33	16,26	21	11,29
Técnicos; profes. de apoyo	12	5,71	13	6,91	16	7,88	17	9,14
Empleados tipo administrativo	14	6,67	15	7,98	18	8,87	23	12,37
Trabajadores de los servicios	43	20,48	39	20,74	32	15,76	30	16,13
Trabaj. agricultura y pesca	9	4,29	5	2,66	9	4,43	6	3,23
Artisanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	30	14,29	27	14,36	28	13,79	34	18,28
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	29	13,81	23	12,23	28	13,79	24	12,90
Ocupaciones elementales	42	20,00	33	17,55	28	13,79	24	12,90
Ocupaciones militares	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla F.D.3.6

Negativas por primera vez según nacionalidad de la persona  
de referencia

Nacionalidad de la p. r.	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	2.019	-	1.953	-	1.877	-	1.831	-
No consta	436	21,59	361	18,48	373	19,87	402	21,96
Total clasificados	1.583	100,00	1.592	100,00	1.504	100,00	1.429	100,00
Española	1.450	91,60	1.458	91,58	1.387	92,22	1.320	92,37
Extranjera	133	8,40	134	8,42	117	7,78	109	7,63

Tabla F.D.3.7

Negativas por primera vez según número de personas en la vivienda.  
Comparación con los datos de la EPA

Número de personas	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre		Media trimestral (%)	Distri- bución EPA 2017 (%)
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
TOTAL	2.019	-	1.953	-	1.877	-	1.831	-		
No consta	961	47,60	878	44,96	863	45,98	872	47,62	46,54	
Total clasificados	1.058	100,00	1.075	100,00	1.014	100,00	959	100,00	100,00	
1 persona	260	24,57	256	23,81	260	25,64	240	25,03	24,76	25,55
2 personas	369	34,88	378	35,16	321	31,66	328	34,20	33,97	30,43
3 personas	219	20,70	207	19,26	217	21,40	192	20,02	20,34	20,89
4 personas	153	14,46	172	16,00	148	14,60	138	14,39	14,86	17,54
5 personas	30	2,84	47	4,37	49	4,83	43	4,48	4,13	4,10
6 personas o más	27	2,55	15	1,40	19	1,87	18	1,88	1,92	1,49

---

### 3 Cobertura de personas

**Tabla C.P.1****Personas omitidas en E.O. por grupos de edad**

<u>Grupos de edad</u>	<u>Número</u>	<u>Porcentaje</u>
Total	10	100,0
De 16 a 19 años	3	30,0
De 20 a 24 años	2	20,0
De 25 a 54 años	3	30,0
De 55 y más años	2	20,0

**Tabla C.P.2****Personas omitidas en E.O. por sexo y estado civil**

<u>Sexo y estado civil</u>	<u>Número</u>	<u>Porcentaje</u>
Total	10	100,0
Hombres	7	70,0
- Solteros	6	60,0
- Casados	1	10,0
- Viudos	-	-
- Separados o divorciados	-	-
Mujeres	3	30,0
- Solteras	1	10,0
- Casadas	2	20,0
- Viudas	-	-
- Separadas o divorciadas	-	-

**Tabla C.P.3****Personas omitidas en E.O. por relación con la actividad económica**

<u>Relación con la actividad económica</u>	<u>Número</u>	<u>Porcentaje</u>
Total	10	100,0
Activos	5	50,0
- Ocupados	4	40,0
- Parados	1	10,0
-Buscan su primer empleo	-	-
-Han trabajado anteriormente	1	10,0
Inactivos	5	50,0



**Tabla C.P.4**  
**Personas erróneamente incluídas en E.O.**  
**por grupos de edad**

Grupos de edad	Número	Porcentaje
Total	3	100,0
De 16 a 19 años	-	-
De 20 a 24 años	-	-
De 25 a 54 años	2	66,7
De 55 y más años	1	33,3

**Tabla C.P.5**  
**Personas erróneamente incluídas en E.O. por**  
**sexo y estado civil**

Sexo y estado civil	Número	Porcentaje
Total	3	100,0
Hombres	2	66,7
- Solteros	-	-
- Casados	1	33,3
- Viudos	1	33,3
- Separados o divorciados	-	-
Mujeres	1	33,3
- Solteras	1	33,3
- Casadas	-	-
- Viudas	-	-
- Separadas o divorciadas	-	-

**Tabla C.P.6**  
**Personas erróneamente incluídas en E.O. por**  
**relación con la actividad económica**

Relación con la actividad económica	Número	Porcentaje
Total	3	100,0
Activos	2	66,7
- Ocupados	2	66,7
- Parados	-	-
-Buscan su primer empleo	-	-
-Han trabajado anteriormente	-	-
Inactivos	1	33,3

---

## 4 Errores de contenido

**Tabla C.1 Población de 16 y más años por grupos de edad**

Clasificación según E.O.	Total personas	Grupos de edad					
		16-19 años	20-24 años	25-29 años	30-34 años	35-39 años	40-44 años
<b>Total personas</b>	<b>3.355</b>	168	198	166	174	213	322
<b>Grupos de edad</b>	<b>3.355</b>	168	198	166	174	213	322
16 a 19 años	165	<b>165</b>	-	-	-	-	-
20 a 24 años	200	2	<b>198</b>	-	-	-	-
25 a 29 años	166	-	-	<b>165</b>	1	-	-
30 a 34 años	174	1	-	1	<b>172</b>	-	-
35 a 39 años	214	-	-	-	1	<b>212</b>	1
40 a 44 años	320	-	-	-	-	1	<b>319</b>
45 a 49 años	334	-	-	-	-	-	1
50 a 54 años	309	-	-	-	-	-	-
55 a 59 años	328	-	-	-	-	-	-
60 a 64 años	241	-	-	-	-	-	-
65 a 69 años	235	-	-	-	-	-	-
70 y más años	669	-	-	-	-	-	1

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Grupos de edad	Grupos de edad					
		45-49 años	50-54 años	55-59 años	60-64 años	65-69 años	70 y más años
<b>Total personas</b>	<b>334</b>	334	310	328	240	234	668
<b>Grupos de edad</b>	<b>334</b>	334	310	328	240	234	668
16 a 19 años	-	-	-	-	-	-	-
20 a 24 años	-	-	-	-	-	-	-
25 a 29 años	-	-	-	-	-	-	-
30 a 34 años	-	-	-	-	-	-	-
35 a 39 años	-	-	-	-	-	-	-
40 a 44 años	-	-	-	-	-	-	-
45 a 49 años	-	<b>333</b>	-	-	-	-	-
50 a 54 años	-	-	<b>309</b>	-	-	-	-
55 a 59 años	-	1	-	<b>327</b>	-	-	-
60 a 64 años	-	-	-	1	<b>240</b>	-	-
65 a 69 años	-	-	-	-	-	<b>234</b>	1
70 y más años	-	-	1	-	-	-	<b>667</b>

**Tabla C.2 Población de 16 y más años según estado civil**

Clasificación según E.O.	Total personas	Clasificados por estado civil			
		Solteros	Casados	Viudos	Separados o divorciados
<b>Clasificación según E.R.</b>					
Total personas	3.355	954	1.924	286	191
No sabe estado civil	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por estado civil</b>					
Total	3.355	954	1.924	286	191
Solteros	959	948	10	1	-
Casados	1.912	2	1.910	-	-
Viudos	285	2	1	282	-
Separados o divorciados	199	2	3	3	191

**Tabla C.3 Población de 16 y más años según nacionalidad**

Clasificación según E.O.	Total personas	Clasificados por nacionalidad		
		Española	Española y otra	Extranjera
<b>Clasificación según E.R.</b>				
Total personas	<b>3.355</b>	3.120	7	159
Española	3.113	<b>3.113</b>	-	-
Española y otra	82	5	<b>7</b>	2
Extranjera	160	2		<b>157</b>

**Tabla C.4 Población de 16 y más años según nivel de formación alcanzado**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	Clasificados por nivel de formación		
			Anal-fabetos	Estudios primarios incompletos	Educación Primaria
Total personas		3.355	47	179	616
No sabe nivel de formación		7	-	3	2
Clasificados por nivel de formación					
Total		<b>3.348</b>	47	176	614
Analfabetos		69	<b>45</b>	24	-
Estudios primarios incompletos		155	-	<b>148</b>	4
Educación Primaria		606	1	4	<b>591</b>
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		924	1	-	14
- Segunda etapa, orientación general		452	-	-	4
- Segunda etapa, orientación profesional		232	-	-	1
Educación superior		910	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Clasificados por nivel de formación			Educación superior
		Educación Secundaria Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional	
Total personas		936	447	217	913
No sabe nivel de formación		1	-	-	1
Clasificados por nivel de formación					
Total		935	447	217	912
Analfabetos		-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		3	-	-	-
Educación Primaria		7	2	-	<b>1</b>
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		<b>903</b>	3	1	2
- Segunda etapa, orientación general		8	<b>435</b>	1	4
- Segunda etapa, orientación profesional		10	3	<b>212</b>	6
Educación superior		4	4	3	<b>899</b>

**Tabla C.5 Población de 16 y más años según relación con la actividad económica**

Clasificación según E.O.	Clasificados por su relación con la actividad económica					
	Total personas	Activos				
		Total	Ocupados	Parados		
Clasificación según E.R.				Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriorm.
Total personas	3.355	1.782	1.464	318	34	284
No consta relacion actividad	4	-	-	-	-	-
Total clasificados	<b>3.351</b>	1.782	1.464	318	34	284
<b>ACTIVOS</b>						
Total	1.780	<b>1.773</b>	1.459	314	34	280
OCUPADOS	1.459	1.457	<b>1.456</b>	1	-	1
<b>PARADOS</b>						
Total	321	316	3	<b>313</b>	34	279
Buscan 1er empleo	33	32	-	32	<b>32</b>	-
Han trabajado anteriormente	288	284	3	281	2	<b>279</b>
<b>INACTIVOS</b>						
Total	1.571	9	5	4	-	4
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	95	-	-	-	-	-
Estudiantes	264	-	-	-	-	-
Jubilados	845	4	3	1	-	1
Labores del hogar	339	3	2	1	-	1
Otra situación	28	2	-	2	-	2

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Clasificados por su relación con la actividad económica					
	Inactivos					
	Total	Incapa- citados	Estu- dantes	Jubila- dos	Labores del hogar	Otra situa- ción
Clasificación según E.R.						
Total personas	1.573	87	267	843	342	34
No consta relacion actividad	4	-	-	-	4	-
Total clasificados	1.569	87	267	843	338	34
<b>ACTIVOS</b>						
Total	7	-	3	2	1	1
OCUPADOS	2	-	1	1	-	-
<b>PARADOS</b>						
Total	5	-	2	1	1	1
Buscan 1er empleo	1	-	-	1	-	-
Han trabajado anteriormente	4	-	2	-	1	1
<b>INACTIVOS</b>						
Total	<b>1.562</b>	87	264	841	337	33
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	95	<b>84</b>	1	8	1	1
Estudiantes	264	-	<b>263</b>	-	-	1
Jubilados	841	2	-	<b>831</b>	7	1
Labores del hogar	336	1	-	2	<b>329</b>	4
Otra situación	26	-	-	-	-	<b>26</b>

**Tabla C.6 Hombres de 16 y más años según relación con la actividad económica**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	Mujeres	Hombres clasificados por su relación con la actividad económica					
				Total	Activos				
					Total	Ocupados	Parados		
Buscan 1er empleo	Han trabajado anteriorm.								
Total personas		3.355	1.744	1.611	950	793	157	15	142
Mujeres		1.746	1.740	6	5	5	-	-	-
Hombres									
Total		1.609	4	<b>1.605</b>	945	788	157	15	142
No consta relacion actividad		-	-	-	-	-	-	-	-
Clasif. por relac. con actividad									
TOTAL		1.609	4	<b>1.605</b>	945	788	157	15	142
ACTIVOS									
Total clasificados		946	3	943	<b>940</b>	784	156	15	141
OCUPADOS		787	3	784	784	<b>783</b>	1	-	1
PARADOS									
Total		159	-	159	156	1	<b>155</b>	15	140
Buscan 1er empleo		15	-	15	14	-	14	<b>14</b>	-
Han trabajado anteriormente		144	-	144	142	1	141	1	<b>140</b>
INACTIVOS									
Total		663	1	662	5	4	1	-	1
No consta tipo inactividad		-	-	-	-	-	-	-	-
Incapacitados		52	-	52	-	-	-	-	-
Estudiantes		138	-	138	-	-	-	-	-
Jubilados		437	1	436	2	2	-	-	-
Labores del hogar		18	-	18	2	2	-	-	-
Otra situación		18	-	18	1	-	1	-	1

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Hombres clasificados por su relación con la actividad económica					
		Inactivos					
		Total	Incapacitados	Estudiantes	Jubilados	Labores del hogar	Otra situación
Total personas		661	46	140	438	16	21
Mujeres		1	-	-	-	-	1
Hombres							
Total		660	46	140	438	16	20
No consta relacion actividad		-	-	-	-	-	-
Clasif. por relac. con actividad							
TOTAL		660	46	140	438	16	20
ACTIVOS							
Total clasificados		3	-	1	1	1	-
OCUPADOS		-	-	-	-	-	-
PARADOS							
Total		3	-	1	1	1	-
Buscan 1er empleo		1	-	-	1	-	-
Han trabajado anteriormente		2	-	1	-	1	-
INACTIVOS							
Total		<b>657</b>	46	139	437	15	20
No consta tipo inactividad		-	-	-	-	-	-
Incapacitados		52	<b>45</b>	1	5	-	1
Estudiantes		138	-	<b>138</b>	-	-	-
Jubilados		434	1	-	<b>432</b>	1	-
Labores del hogar		16	-	-	-	<b>14</b>	2
Otra situación		17	-	-	-	-	<b>17</b>

**Tabla C.7 Mujeres de 16 y más años según relación con la actividad económica**

Clasificación según E.O.	Total personas	Hombres	Mujeres clasificadas por su relación con la actividad económica						
			Total	Activas		Paradas			
				Total	Ocupadas	Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriorm.	
Clasificación según E.R.									
Total personas	3.355	1.611	1.744	832	671	161	19	142	
Hombres	1.609	1.605	4	4	3	1	-	1	
Mujeres									
Total	1.746	6	1.740	828	668	160	19	141	
No consta relacion actividad	4	-	4	-	-	-	-	-	
Clasif. por relac. con actividad									
<b>TOTAL</b>	<b>1.742</b>	<b>6</b>	<b>1.736</b>	<b>828</b>	<b>668</b>	<b>160</b>	<b>19</b>	<b>141</b>	
<b>ACTIVAS</b>									
Total	834	5	829	<b>825</b>	667	158	19	139	
<b>OCUPADAS</b>	672	5	667	665	<b>665</b>	-	-	-	
<b>PARADAS</b>									
Total	162	-	162	160	2	<b>158</b>	19	139	
Buscan 1er empleo	18	-	18	18	-	18	<b>18</b>	-	
Han trabajado anteriormente	144	-	144	142	2	140	1	<b>139</b>	
<b>INACTIVAS</b>									
Total	908	1	907	3	1	2	-	2	
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incapacitadas	43	-	43	-	-	-	-	-	
Estudiantes	126	1	125	-	-	-	-	-	
Jubiladas	408	-	408	1	1	-	-	-	
Labores del hogar	321	-	321	1	-	1	-	1	
Otra situación	10	-	10	1	-	1	-	1	

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Mujeres clasificadas por su relación con la actividad económica					
	Inactivas					
Clasificación según E.R.	Total	Incapacitadas	Estudiantes	Jubiladas	Labores del hogar	Otra situación
Total personas	912	41	127	405	326	13
Hombres	-	-	-	-	-	-
Mujeres						
Total	912	41	127	405	326	13
No consta relacion actividad	4	-	-	-	4	-
Clasif. por relac. con actividad						
<b>TOTAL</b>	<b>908</b>	<b>41</b>	<b>127</b>	<b>405</b>	<b>322</b>	<b>13</b>
<b>ACTIVAS</b>						
Total	4	-	2	1	-	1
<b>OCUPADAS</b>	2	-	1	1	-	-
<b>PARADAS</b>						
Total	2	-	1	-	-	1
Buscan 1er empleo	-	-	-	-	-	-
Han trabajado anteriormente	2	-	1	-	-	1
<b>INACTIVAS</b>						
Total	<b>904</b>	41	125	404	322	12
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitadas	43	<b>39</b>	-	3	1	-
Estudiantes	125	-	<b>125</b>	-	-	-
Jubiladas	407	1	-	<b>399</b>	6	1
Labores del hogar	320	1	-	2	<b>315</b>	2
Otra situación	9	-	-	-	-	<b>9</b>



**Tabla C.8 Población económicamente activa según sexo y edad**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Población económicamente activa							
				Total	Hombres						
					Total	16-19 años	20-24 años	25-54 años	55 y más años		
Total personas		3.355	1.573	1.782	950	14	55	676	205		
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-	-	-		
Personas clasificadas		3.351	1.569	1.782	950	14	55	676	205		
No económicamente activos		1.571	1.562	9	5	-	-	4	1		
Población económicam. activa											
Total				1.780	7	<b>1.773</b>	945	14	55	672	204
Hombres											
Total				946	3	943	<b>940</b>	14	55	667	204
16 a 19 años				13	-	13	13	<b>13</b>	-	-	-
20 a 24 años				57	1	56	56	1	<b>55</b>	-	-
25 a 54 años				672	2	670	667	-	-	<b>667</b>	-
55 y más años				204	-	204	204	-	-	-	<b>204</b>
Mujeres											
Total				834	4	830	5	-	-	5	-
16 a 19 años				7	-	7	-	-	-	-	-
20 a 24 años				47	1	46	-	-	-	-	-
25 a 54 años				624	2	622	5	-	-	5	-
55 y más años				156	1	155	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Población económicamente activa				
		Mujeres				
		Total	16-19 años	20-24 años	25-54 años	55 y más años
Total personas		832	7	46	623	156
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-
Personas clasificadas		832	7	46	623	156
No económicamente activos		4	-	-	3	1
Población económicam. activa						
Total		828	7	46	620	155
Hombres						
Total		3	-	-	3	-
16 a 19 años		-	-	-	-	-
20 a 24 años		-	-	-	-	-
25 a 54 años		3	-	-	3	-
55 y más años		-	-	-	-	-
Mujeres						
Total		<b>825</b>	7	46	617	155
16 a 19 años		7	<b>7</b>	-	-	-
20 a 24 años		46	-	<b>46</b>	-	-
25 a 54 años		617	-	-	<b>617</b>	-
55 y más años		155	-	-	-	<b>155</b>

**Tabla C.9 Población económicamente activa según sexo y estado civil**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Población económicamente activa					
				Total	Hombres				
					Total	Solteros	Casados	Viudos	Separados o divorciados
Total personas		3.355	1.573	1.782	950	322	572	6	50
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.351	1.569	1.782	950	322	572	6	50
No económicamente activos		1.571	1.562	9	5	2	3	-	-
<b>Población económicam. activa</b>									
Total		1.780	7	<b>1.773</b>	945	320	569	6	50
<b>Hombres</b>									
Total		946	3	943	<b>940</b>	317	567	6	50
Solteros		324	3	321	320	<b>316</b>	4	-	-
Casados		564	-	564	562	1	<b>561</b>	-	-
Viudos		6	-	6	6	-	-	<b>6</b>	-
Separados o divorciados		52	-	52	52	-	2	-	<b>50</b>
<b>Mujeres</b>									
Total		834	4	830	5	3	2	-	-
Solteras		248	2	246	3	3	-	-	-
Casadas		493	1	492	2	-	2	-	-
Viudas		15	-	15	-	-	-	-	-
Separadas o divorciadas		78	1	77	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Población económicamente activa				
		Mujeres				
		Total	Solteras	Casadas	Viudas	Separadas o divorciadas
Total personas		832	240	500	16	76
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-
Personas clasificadas		832	240	500	16	76
No económicamente activos		4	-	2	1	1
<b>Población económicam. activa</b>						
Total		828	240	498	15	75
<b>Hombres</b>						
Total		3	1	2	-	-
Solteros		1	1	-	-	-
Casados		2	-	2	-	-
Viudos		-	-	-	-	-
Separados o divorciados		-	-	-	-	-
<b>Mujeres</b>						
Total		<b>825</b>	239	496	15	75
Solteras		243	<b>238</b>	5	-	-
Casadas		490	-	<b>490</b>	-	-
Viudas		15	-	-	<b>15</b>	-
Separadas o divorciadas		77	1	1	-	<b>75</b>

**Tabla C.10 Hombres económicamente activos según nivel de formación alcanzado**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Económicamente activos			
				Total	Mujeres	Hombres clasificados por nivel de formación	
						Total	Analfabetos
Total personas		3.355	1.573	1.782	832	950	1
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.351	1.569	1.782	832	950	1
No económicamente activos		1.571	1.562	9	4	5	-
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		1.780	7	1.773	828	945	1
Mujeres		834	4	830	825	5	-
Hombres							
Total		946	3	943	3	940	1
No sabe nivel de formación		3	-	2	1	1	-
Total clasif. por nivel de formación		943	3	940	2	<b>938</b>	1
Analfabetos		1	-	1	-	1	<b>1</b>
Estudios primarios incompletos		7	-	7	-	7	-
Educación Primaria		75	-	75	-	75	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		312	3	309	1	308	-
- Segunda etapa, orientación general		116	-	116	-	116	-
- Segunda etapa, orientación profesional		78	-	78	-	78	-
Educación superior		354	-	354	1	353	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Económicamente activos					
		Hombres clasificados por nivel de formación					
		Estudios primarios incompletos	Educación primaria	Educación secundaria		Segunda etapa con orientación profesional	Educación superior
Total personas		8	76	316	117	74	358
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		8	76	316	117	74	358
No económicamente activos		-	1	3	-	-	1
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		8	75	313	117	74	357
Mujeres		-	-	1	1	-	3
Hombres							
Total		8	75	312	116	74	354
No sabe nivel de formación		1	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		7	74	312	116	74	354
Analfabetos		-	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		<b>7</b>	-	-	-	-	-
Educación Primaria		-	<b>72</b>	2	1	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	2	<b>304</b>	-	1	1
- Segunda etapa, orientación general		-	-	1	<b>114</b>	-	1
- Segunda etapa, orientación profesional		-	-	4	-	<b>72</b>	2
Educación superior		-	-	1	1	1	<b>350</b>

**Tabla C.11 Mujeres económicamente activas según nivel de formación alcanzado**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Económicamente activos			
				Total	Hombres	Mujeres clasificadas por nivel de formación	
						Total	Analfabetas
Total personas		3.355	1.573	1.782	950	832	2
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.351	1.569	1.782	950	832	2
No económicamente activos		1.571	1.562	9	5	4	-
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		1.780	7	1.773	945	828	2
Hombres		946	3	943	940	3	-
Mujeres							
Total		834	4	830	5	825	2
No sabe nivel de formación		1	-	1	-	1	-
Total clasif. por nivel de formación		833	4	829	5	<b>824</b>	2
Analfabetas		2	-	2	-	2	<b>2</b>
Estudios primarios incompletos		5	-	5	-	5	-
Educación Primaria		65	-	65	-	65	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		202	2	200	-	200	-
- Segunda etapa, orientación general		118	-	118	-	118	-
- Segunda etapa, orientación profesional		90	-	90	1	89	-
Educación superior		351	2	349	4	345	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Económicamente activos					
		Mujeres clasificadas por nivel de formación					
		Estudios primarios incompletos	Educación primaria	Educación secundaria			Estudios superiores
				Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional	
Total personas		5	69	204	121	84	347
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		5	69	204	121	84	347
No económicamente activos		-	1	-	2	-	1
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		5	68	204	119	84	346
Hombres		-	-	-	-	-	3
Mujeres							
Total		5	68	204	119	84	343
No sabe nivel de formación		1	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		4	68	204	119	84	343
Analfabetas		-	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		<b>4</b>	1	-	-	-	-
Educación Primaria		-	<b>64</b>	1	-	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	1	<b>198</b>	1	-	-
- Segunda etapa, orientación general		-	1	1	<b>115</b>	-	1
- Segunda etapa, orientación profesional		-	1	2	<b>2</b>	<b>82</b>	2
Educación superior		-	-	2	1	2	<b>340</b>

**Tabla C.12 Población económicamente activa según situación profesional**

Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Población económicamente activa					
			Total	No clasificables por situación profesional(*)	Clasif. por situación profesional			
					Total	Empleador	Empresario sin asal. o trab. Indep.	
Clasificación según E.R.								
Total personas	3.355	1.573	1.782	198	1.584	73	152	
No consta rel. con actividad	4	4	-	-	-	-	-	
Personas clasificadas	3.351	1.569	1.782	198	1.584	73	152	
No económicamente activos	1.571	1.562	9	1	8	-	-	
Poblac. económicamente activa								
Total	1.780	7	1.773	197	1.576	73	152	
No clasif. por situac. profes. (*)	196	2	194	194	-	-	-	
No sabe situación profesional	-	-	-	-	-	-	-	
Clasificados por situac. profes.								
Total	1.584	5	1.579	3	1.576	73	152	
No consta situación profesional	72	-	72	-	72	66	6	
Total clasificados	1.512	5	1.507	3	<b>1.504</b>	7	146	
Empleador	6	-	6	-	6	<b>6</b>	-	
Empresario sin asal. o trab. ind.	159	-	159	-	159	-	<b>142</b>	
Miembro de cooperativa	3	-	3	-	3	-	-	
Ayuda familiar	11	-	11	-	11	-	-	
Asalariado								
Total	1.327	5	1.322	3	1.319	1	2	
Sector Público	290	-	290	-	290	-	-	
Sector Privado	1.037	5	1.032	3	1.029	1	2	
Otra situación profesional	6	-	6	-	6	-	2	

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa					
	Clasificados por situación profesional					
	Miembro de cooperativa	Ayuda familiar	Asalariado Total	Sector público	Sector privado	Otra situación profes.
Clasificación según E.R.						
Total personas	2	11	1.344	295	1.049	2
No consta rel. con actividad	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	2	11	1.344	295	1.049	2
No económicamente activos	-	-	8	-	8	-
Poblac. económicamente activa						
Total	2	11	1.336	295	1.041	2
No clasif. por situac. profes. (*)	-	-	-	-	-	-
No sabe situación profesional	-	-	-	-	-	-
Clasificados por situac. profes.						
Total	2	11	1.336	295	1.041	2
No consta situación profesional	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	2	11	1.336	295	1.041	2
Empleador	-	-	-	-	-	-
Empresario sin asal. o trab. ind.	-	-	17	-	17	-
Miembro de cooperativa	<b>2</b>	-	1	-	1	-
Ayuda familiar	-	<b>11</b>	-	-	-	-
Asalariado						
Total	-	-	<b>1.315</b>	294	1.021	1
Sector Público	-	-	290	<b>289</b>	1	-
Sector Privado	-	-	1.025	5	<b>1.020</b>	1
Otra situación profesional	-	-	3	1	2	1

(\*) Parados que buscan primer empleo o que han perdido el empleo hace más de 1 año

### Tabla C.13 Población económicamente activa según ocupación

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa						
	Total	No clasificables por ocupación(*)	Clasificados por ocupación				
Clasificación según E.R.			Total clasificados	Directores y gerentes	Técnicos y profes. científicos e intelect.	Técnicos; profesionales de apoyo	Empleados de tipo administrativo
<b>Población económicamente activa</b>							
Total	1.773	197	1.576	53	291	154	153
No clasificables por ocupación(*)	194	194	-	-	-	-	-
No sabe ocupación	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por ocupación</b>							
Total	1.579	3	<b>1.576</b>	53	291	154	153
Directores y gerentes	49	-	49	<b>46</b>	-	2	-
Técnicos y prof. científ. e intelec.	294	-	294	1	<b>290</b>	3	-
Técnicos; profes. de apoyo	145	-	145	-	-	<b>144</b>	1
Empleados tipo administrativo	148	-	148	-	-	1	<b>146</b>
Trabajadores de los servicios	356	2	354	3	1	1	1
Trabaj. agricultura y pesca	45	-	45	1	-	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	190	1	189	1	-	2	1
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	112	-	112	1	-	1	-
Ocupaciones elementales	232	-	232	-	-	-	2
Ocupaciones militares	8	-	8	-	-	-	2

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa					
	Clasificados por ocupación					
Clasificación según E.R.	Trabaj. de los servicios	Trabaj. agricultura y pesca	Artesanos y trabaj. ind. man. y la construcción	Operadores de instal. y maquin.; montad.	Ocupaciones elementales	Ocupaciones militares
<b>Población económicamente activa</b>						
Total clasificados	348	44	185	116	226	6
No clasificables por ocupación(*)	-	-	-	-	-	-
No sabe ocupación	-	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por ocupación</b>						
Total	348	44	185	116	226	6
Directores y gerentes	1	-	-	-	-	-
Técnicos y prof. científ. e intelec.	-	-	-	-	-	-
Técnicos; profes. de apoyo	-	-	-	-	-	-
Empleados tipo administrativo	-	-	-	1	-	-
Trabajadores de los servicios	<b>344</b>	-	2	1	1	-
Trabaj. agricultura y pesca	-	<b>44</b>	-	-	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	1	-	<b>180</b>	4	-	-
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	1	-	1	<b>108</b>	-	-
Ocupaciones elementales	1	-	2	2	<b>225</b>	-
Ocupaciones militares	-	-	-	-	-	<b>6</b>

(\*) Parados que buscan primer empleo o que han perdido el empleo hace más de 1 año

**Tabla C.14 Población económicamente activa según rama de actividad**

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa clasificada por rama de actividad										
	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Industrias extractivas	Industria manufacturera	Sum. en. elec. gas vapor y aire acond.	Sumin. agua, activ. de saneam., gest. res.	Construcción	Comerc. al p. mayor y al p. menor, rep. veh. motor	Transporte y almacenamiento	Hostelería	Información y comunicaciones
<b>Población económicamente activa</b>											
Total	1.576	79	6	217	5	6	93	235	70	123	46
No clasificables por rama activ.(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe rama activ.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Clasificados por rama de actividad</b>	<b>1.575</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>217</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>235</b>	<b>70</b>	<b>123</b>	<b>46</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	78	<b>78</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	6	-	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	223	1	-	<b>213</b>	-	-	-	2	-	1	2
Sum. en. eléctrica , gas, vapor y a.ac.	5	-	-	-	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-
Sum. agua, activ. san., gestión resid.	5	-	-	-	-	<b>5</b>	-	-	-	-	-
Construcción	93	-	-	-	-	-	<b>93</b>	-	-	-	-
Comercio al p. mayor y al p. menor, repar. vehic. motor y motocicletas	234	-	-	2	-	-	-	<b>230</b>	-	-	-
Transporte y almacenamiento	73	-	-	-	-	-	-	2	<b>70</b>	-	-
Hostelería	123	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>122</b>	-
Información y comunicaciones	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>42</b>
Activ. financieras y de seguros	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	80	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	71	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Admón. Pública y defensa;											
Seguridad Social obligatoria	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Educación	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros servicios	27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	55	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Activ. de organiz. extraterritoriales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Clasificación según E.R.	Activ. financieras y de seguros	Actividades inmobiliarias	Actividades profesionales, científicas y técnicas	Actividades administrativas y servicios auxiliares	Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	Educación	Actividad. sanit. y de servicios sociales	Actividades artísticas, recreat. y de ent.	Otros servicios	Activ. de los hogares como emp. de personal domést.	Activ. de organiz. extraterritoriales
Total	48	9	80	74	123	115	137	32	28	50	-
No clasificables por rama activ.(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe rama activ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por rama de actividad</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>123</b>	<b>115</b>	<b>137</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>-</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-
Sum. en. eléctrica , gas, vapor y a.ac.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum. agua, activ. san., gestión resid.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercio al p. mayor y al p. menor, repar. vehic. motor y motocicletas	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Transporte y almacenamiento	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hostelería	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Información y comunicaciones	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Activ. financieras y de seguros	<b>48</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	-	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	-	-	<b>77</b>	-	1	-	-	-	1	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	-	-	-	<b>68</b>	1	1	-	-	-	-	-
Admón. Pública y defensa;											
Seguridad Social obligatoria	-	-	2	1	<b>118</b>	-	-	-	-	-	-
Educación	-	-	-	-	1	<b>111</b>	2	-	-	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	-	-	-	-	-	-	<b>132</b>	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	-	-	-	-	-	1	-	<b>32</b>	-	-	-
Otros servicios	-	-	-	-	-	1	-	-	<b>25</b>	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	-	-	-	3	-	-	1	-	-	<b>50</b>	-
Activ. de organiz. extraterritoriales	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

(\*) Parados que buscan primer empleo o que han perdido el empleo hace más de 1 año

**Tabla C.15 Ocupados por número de horas efectivas trabajadas en la semana en el empleo principal**

Clasificación según E.O.	Total personas	No son ocupados	Ocupados clasificados por horas trabajadas								
			Total	Ninguna hora	De 1 a 9 horas	De 10 a 19 horas	De 20 a 29 horas	De 30 a 39 horas	De 40 a 49 horas	50 ó más horas	No sabe
<b>Total personas</b>	1.896	1.891	1.464	105	42	65	143	338	587	94	90
No consta relacion actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No son ocupados	1.892	1.884	8	3	1	-	-	-	4	-	-
<b>Ocupados</b>											
<b>Total</b>	1.459	3	<b>1.456</b>	102	41	65	143	338	583	94	90
Ninguna hora	106	-	106	<b>102</b>	2	-	-	1	-	-	1
De 1 a 9 horas	38	-	38	-	<b>38</b>	-	-	-	-	-	-
De 10 a 19 horas	66	-	66	-	-	<b>65</b>	1	-	-	-	-
De 20 a 29 horas	147	1	146	-	-	-	<b>141</b>	2	3	-	-
De 30 a 39 horas	336	-	336	-	-	-	1	<b>332</b>	2	1	-
De 40 a 49 horas	580	2	578	-	1	-	-	2	<b>575</b>	-	-
50 ó más horas	94	-	94	-	-	-	-	1	-	<b>93</b>	-
No sabe	92	-	92	-	-	-	-	-	3	-	<b>89</b>

**Tabla C.16 Ocupados según trabajaron en la semana igual o diferente número de horas al habitual**

Clasificación según E.O.	Total personas	No son ocupados	Ocupados						
			Total	No sabe nº de horas	Trabajaron igual o diferente nº de horas				
					Total	Trabaj. igual nº de horas	Trabaj. diferente nº de horas		
Total	Trabaj. menor nº de horas	Trabaj. mayor nº de horas							
<b>Total personas</b>	3.355	1.891	1.464	101	1.363	1.047	316	282	34
No consta relacion actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-
No son ocupados	1.892	1.884	8	-	8	3	5	4	1
<b>Ocupados</b>									
<b>Total</b>	1.459	3	1.456	101	1.355	1.044	311	278	33
No sabe nº de horas	102	-	102	99	3	3	-	-	-
<b>Trabaj. igual o difer. nº horas</b>									
<b>Total</b>	1.357	3	1.354	2	<b>1.352</b>	1.041	311	278	33
Trabajaron igual nº horas	1.033	3	1.030	-	1.030	<b>1.028</b>	2	2	-
Trabajaron diferente nº horas									
<b>Total</b>	324	-	324	2	322	13	<b>309</b>	276	33
Trabajaron menor nº de horas	289	-	289	2	287	11	276	<b>276</b>	-
Trabajaron mayor nº de horas	35	-	35	-	35	2	33	-	<b>33</b>





**Tabla C.18 Ocupados por tiempo que llevan trabajando en el empleo actual**

Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Activos ocupados	Ocupados por tiempo que llevan trabajando en el empleo actual							
				Total	Menos de 3 meses	De 3 a menos de 6 meses	De 6 meses a men. 1 año	De 1 a menos de 2 años	De 2 a menos de 3 años	De 3 a menos de 6 años	6 años o más
Clasificación según E.R.											
Total personas	3.355	1.573	318	1.464	80	62	84	103	74	175	886
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.351	1.569	318	1.464	80	62	84	103	74	175	886
No económicamente activos	1.571	1.562	4	5	-	-	-	1	1	2	1
Activos no ocupados	321	5	313	3	-	-	-	-	-	1	2
No sabe el tiempo	40	-	-	40	1	3	-	3	3	4	26
Ocupados por tiempo en el empleo actual	1.419	2	1	<b>1.416</b>	79	59	84	99	70	168	857
Menos de 3 meses	82	-	-	82	<b>79</b>	-	-	2	1	-	-
De 3 a menos de 6 meses	59	-	-	59	-	<b>59</b>	-	-	-	-	-
De 6 meses a menos de 1 año	90	2	1	87	-	-	<b>84</b>	1	-	-	2
De 1 a menos de 2 años	98	-	-	98	-	-	-	<b>95</b>	1	2	-
De 2 a menos de 3 años	69	-	-	69	-	-	-	1	<b>68</b>	-	-
De 3 a menos de 6 años	167	-	-	167	-	-	-	-	-	<b>163</b>	4
6 años o más	854	-	-	854	-	-	-	-	-	3	<b>851</b>





### Tabla C.21 Parados por sexo

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No son parados	Parados						
				Total	Hombres			Mujeres		
					Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriormente	Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriormente
Total personas		3.355	3.037	318	157	15	142	161	19	142
No consta relación actividad		4	4	-	-	-	-	-	-	-
No son parados		3.030	3.025	5	2	-	2	3	-	3
<b>Parados</b>										
Total		321	8	<b>313</b>	155	15	140	158	19	139
<b>Hombres</b>										
Total		159	4	155	<b>155</b>	15	140	-	-	-
Buscan 1er empleo		15	1	14	14	<b>14</b>	-	-	-	-
Han trabajado anteriormente		144	3	141	141	1	<b>140</b>	-	-	-
<b>Mujeres</b>										
Total		162	4	158	-	-	-	<b>158</b>	19	139
Buscan 1er empleo		18	-	18	-	-	-	18	<b>18</b>	-
Han trabajado anteriormente		144	4	140	-	-	-	140	1	<b>139</b>

### Tabla C.22 Parados por sectores económicos

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No son parados	Parados						
				Total	No clasificables por sectores(*)	Parados por sectores económicos				
						Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total personas		3.355	3.037	318	198	120	12	12	16	80
No consta relación actividad		4	4	-	-	-	-	-	-	-
No son parados		3.030	3.025	5	2	3	-	1	1	1
<b>Parados</b>										
Total		321	8	313	196	117	12	11	15	79
No clasificables por sectores (*)		196	2	194	194	-	-	-	-	-
No sabe actividad		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Parados por sectores económicos</b>										
Total		125	6	119	2	<b>117</b>	12	11	15	79
Agricultura		12	1	11	-	11	<b>11</b>	-	-	-
Industria		14	-	14	1	13	1	<b>11</b>	-	1
Construcción		15	-	15	-	15	-	-	<b>15</b>	-
Servicios		84	5	79	1	78	-	-	-	<b>78</b>

(\*) Parados que buscan primer empleo o que han perdido el empleo hace más de 1 año

**Tabla C.23 Parados según el tiempo que llevan buscando empleo**

Clasificación según E.O.	Total personas	No son parados	Parados								
			Total	Ya han encontrado empleo	Parados por tiempo de búsqueda de empleo						
					Total	Menos de 1 mes	De 1 a menos de 3 meses	De 3 a menos de 6 meses	De 6 meses a menos de 1 año	De 1 a menos de 2 años	2 años o más
Clasificación según E.R.											
Total personas	3.034	3.037	318	22	296	16	39	22	26	49	144
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No son parados	3.030	3.025	5	3	2	-	-	-	-	-	2
<b>Parados</b>											
Total	321	8	313	19	294	16	39	22	26	49	142
Ya han encontrado empleo	19	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-
No sabe tiempo de búsqueda	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Parados por tiempo de búsqueda</b>											
Total	301	8	293	-	<b>293</b>	16	39	22	26	49	141
Menos de 1 mes	18	1	17	-	17	<b>16</b>	-	-	-	1	-
De 1 a menos de 3 meses	40	1	39	-	39	-	<b>39</b>	-	-	-	-
De 3 a menos de 6 meses	26	4	22	-	22	-	-	<b>22</b>	-	-	-
De 6 meses a menos de 1 año	26	-	26	-	26	-	-	-	<b>26</b>	-	-
De 1 a menos de 2 años	48	1	47	-	47	-	-	-	-	<b>47</b>	-
2 años o más	143	1	142	-	142	-	-	-	-	1	<b>141</b>

---

## 5 Indicadores de calidad

**Tabla I.1****Población de 16 y más años por grupos de edad**

Indicadores de calidad

Grupos de edad	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
De 16 a 19 años	100,00	0,09	1,82	0,09	1,82
De 20 a 24 años	99,00	-0,06	-1,00	0,06	1,00
De 25 a 29 años	99,40	0	0,00	0,06	1,20
De 30 a 34 años	98,85	0,00	0,00	0,12	2,30
De 35 a 39 años	99,07	-0,03	-0,47	0,09	1,40
De 40 a 44 años	99,69	0,06	0,62	0,12	1,25
De 45 a 49 años	99,70	0,00	0,00	0,06	0,60
De 50 a 54 años	100,00	0,03	0,32	0,03	0,32
De 55 a 59 años	99,70	0	0	0,06	0,61
De 60 a 64 años	99,59	-0,03	-0,41	0,03	0,41
De 65 a 69 años	99,57	-0,03	-0,43	0,03	0,43
De 70 y más años	99,70	-0,03	-0,15	0,09	0,45

**Tabla I.2****Población de 16 y más años según estado civil**

Indicadores de calidad

Estado civil	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Solteros	98,85	-0,15	-0,52	0,51	1,77
Casados	99,90	0,36	0,63	0,48	0,84
Viudos	98,95	0,03	0,35	0,21	2,46
Separados o divorciados	95,98	-0,24	-4,02	0,24	4,02



**Tabla I.3**  
**Población de 16 y más años según nacionalidad**

Indicadores de calidad

Nacionalidad	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Española	100,00	0,21	0,22	0,21	0,22
Española y otra	91,46	-0,18	-7,32	0,24	9,76
Extranjera	98,12	-0,03	-0,62	0,15	3,13

**Tabla I.4**  
**Población de 16 y más años según nivel de formación alcanzado**

Indicadores de calidad

Nivel de formación	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Analfabetos	65,22	-0,66	-31,88	0,78	37,68
Estudios primarios incompletos	95,48	0,63	13,55	1,05	22,58
Educación primaria	97,52	0,24	1,32	1,14	6,27
Educación secundaria					
- Primera etapa y similar	97,73	0,33	1,19	1,58	5,74
- Segunda etapa orientación general	96,24	-0,15	-1,11	0,87	6,42
- Segunda etapa orientación profesional	91,38	-0,45	-6,47	0,75	10,78
Educación superior	98,79	0,06	0,22	0,72	2,64

## Tabla I.5

### Población de 16 y más años según relación con la actividad económica

#### Indicadores de calidad

Relación con la actividad económica	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Activos	99,61	0,06	0,11	0,48	0,90
Ocupados	99,79	0,15	0,34	0,33	0,75
Parados	97,51	-0,09	-0,93	0,39	4,05
Buscan 1er empleo	96,97	0,03	3,03	0,09	9,09
Han trabajado anteriormente	96,88	-0,12	-1,39	0,42	4,86
Inactivos	99,43	-0,06	-0,13	0,48	1,02
Incapacitados	88,42	-0,24	-8,42	0,42	14,74
Estudiantes	99,62	0,09	1,14	0,15	1,89
Jubilados	98,34	-0,06	-0,24	0,78	3,08
Labores del hogar	97,05	-0,03	-0,29	0,57	5,60
Otra situación	92,86	0,18	21,43	0,30	35,71

## Tabla I.6

### Población económicamente activa según situación profesional

#### Indicadores de calidad

Situación profesional	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Empleador	100,00	0,07	16,67	0,07	16,67
Empresario sin asal. o trab. ind.	89,31	-0,86	-8,18	1,40	13,21
Miembro de cooperativa	66,67	-0,07	-33,33	0,07	33,33
Ayuda familiar	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asalariado	99,70	1,13	1,29	1,66	1,90
Asalariado sector público	99,66	0,33	1,72	0,47	2,41
Asalariado sector privado	99,13	0,80	1,17	1,99	2,92
Otra situación profesional	16,67	-0,27	-66,67	0,40	100,00

**Tabla I.7****Población económicamente activa según ocupación**

Indicadores de calidad

Ocupación	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Directores y gerentes	93,88	0,25	8,16	0,63	20,41
Técnicos y prof. científ. e intelec.	98,64	-0,19	-1,02	0,32	1,70
Técnicos; profes. de apoyo	99,31	0,57	6,21	0,70	7,59
Empleados tipo administrativo	98,65	0,32	3,38	0,57	6,08
Trabajadores de los servicios	97,18	-0,38	-1,69	0,89	3,95
Trabaj. agricultura y pesca	97,78	-0,06	-2,22	0,06	2,22
Artisanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	95,24	-0,25	-2,12	0,89	7,41
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	96,43	0,25	3,57	0,76	10,71
Ocupaciones elementales	96,98	-0,38	-2,59	0,51	3,45
Ocupaciones militares	75,00	-0,13	-25,00	0,13	25,00

**Tabla I.8****Población económicamente activa según rama de actividad**

Indicadores de calidad

Rama de actividad	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	100,00	0,13	2,56	0,13	2,56
Industrias extractivas	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industria manufacturera	95,52	-0,19	-1,35	1,08	7,62
Sumin. energ. eléctrica , gas, vapor y aire acondicionado	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sumin. agua, activ. saneamiento, gestión residuos y descontaminación	100,00	0,06	20,00	0,06	20,00
Construcción	100,00	0,06	1,08	0,06	1,08
Comercio al p. mayor y al p. menor; repar. vehículos motor y motocicletas	98,29	0,06	0,43	0,57	3,85
Transporte y almacenamiento	95,89	-0,19	-4,11	0,19	4,11
Hostelería	99,19	0,13	1,63	0,25	3,25
Información y comunicaciones	97,67	0,19	6,98	0,32	11,63
Actividades financieras y de seguros	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades inmobiliarias	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas	96,25	0,00	0,00	0,38	7,50
Actividades administrativas y servicios auxiliares	95,77	0,19	4,23	0,57	12,68
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	96,72	0,06	0,82	0,57	7,38
Educación	97,37	0,06	0,88	0,44	6,14
Actividades sanitarias y de servicios sociales	100,00	0,32	3,79	0,32	3,79
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	96,97	-0,06	-3,03	0,06	3,03
Otros servicios	92,59	0,06	3,70	0,32	18,52
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	90,91	-0,25	-7,27	0,38	10,91
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	0,00	-0,06	-100,00	0,06	100,00

**Tabla I.9****Ocupados por horas trabajadas en el empleo principal**

Indicadores de calidad

Horas trabajadas	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Ninguna hora	96,23	-0,27	-3,77	0,27	3,77
De 1 a 9 horas	100,00	0,21	7,89	0,21	7,89
De 10 a 19 horas	98,48	-0,07	-1,52	0,07	1,52
De 20 a 29 horas	96,58	-0,21	-2,05	0,48	4,79
De 30 a 39 horas	98,81	0,14	0,6	0,69	2,98
De 40 a 49 horas	99,48	0,34	0,87	0,76	1,90
50 o más horas	98,94	0,00	0,00	0,14	2,13
No sabe	96,74	-0,14	-2,17	0,27	4,35

**Tabla I.10****Ocupados según trabajaron igual o diferente número de horas al habitual**

Indicadores de calidad

Motivos	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Trabajaron igual nº de horas	99,81	0,81	1,07	1,11	1,46
Trabajaron distinto nº de horas	95,96	-0,81	-3,42	1,11	4,66
Trabajaron menor nº de horas	96,17	-0,67	-3,14	0,96	4,53
Trabajaron mayor nº de horas	94,29	-0,15	-5,71	0,15	5,71