

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

*Año 2016*

# 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 2016, 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 2016.

# 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 semimuestras reiteradas*, que permite estimar la varianza de un estimador  $\hat{X}$  mediante la fórmula:

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

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:

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

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 contendrían 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 ocupados a nivel nacional en el cuarto trimestre de 2016 es 18.508.100 con un error de muestreo relativo del 0,33 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 ocupados en dicho trimestre se encuentre en el intervalo comprendido entre 18.385.946 y 18.630.254 (esto es,  $18.508.100 \pm 2 \times 61.077$ ).

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 vi-

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	84.162	100,00	83.207	100,00	83.471	100,00	83.655	100,00
- Inaccesibles	1.154	1,37	1.136	1,37	1.107	1,33	1.119	1,34
- No encuestables	15.439	18,34	14.680	17,64	14.547	17,43	14.656	17,52
- Encuestables	67.569	80,28	67.391	80,99	67.817	81,25	67.880	81,14

### 1.2 Viviendas titulares seleccionadas. CATI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	48.475	100,00	48.260	100,00	48.247	100,00	47.829	100,00
- Inaccesibles	1.096	2,26	1.078	2,23	1.036	2,15	1.052	2,20
- No encuestables	720	1,49	642	1,33	591	1,22	602	1,26
- Encuestables	46.659	96,25	46.540	96,44	46.620	96,63	46.175	96,54

### 1.3 Viviendas titulares seleccionadas. CAPI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	35.687	100,00	34.947	100,00	35.224	100,00	35.826	100,00
- Inaccesibles	58	0,16	58	0,17	71	0,20	67	0,19
- No encuestables	14.719	41,24	14.038	40,17	13.956	39,62	14.054	39,23
- Encuestables	20.910	58,59	20.851	59,66	21.197	60,18	21.705	60,58

## 3.1 Viviendas inaccesibles

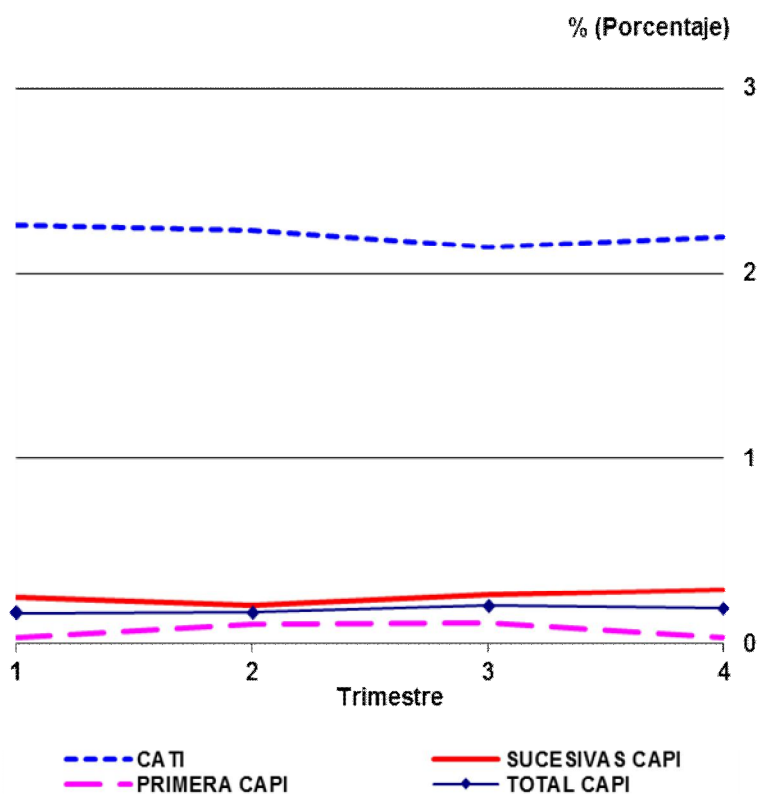
En el apartado anterior se han descrito las circunstancias que deben concurrir en una vivienda para que pueda ser considerada como inaccesible. Como se ha comentado, este tipo de viviendas pueden aparecer tanto si la toma de datos se hace con CAPI como si se hace con CATI.

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



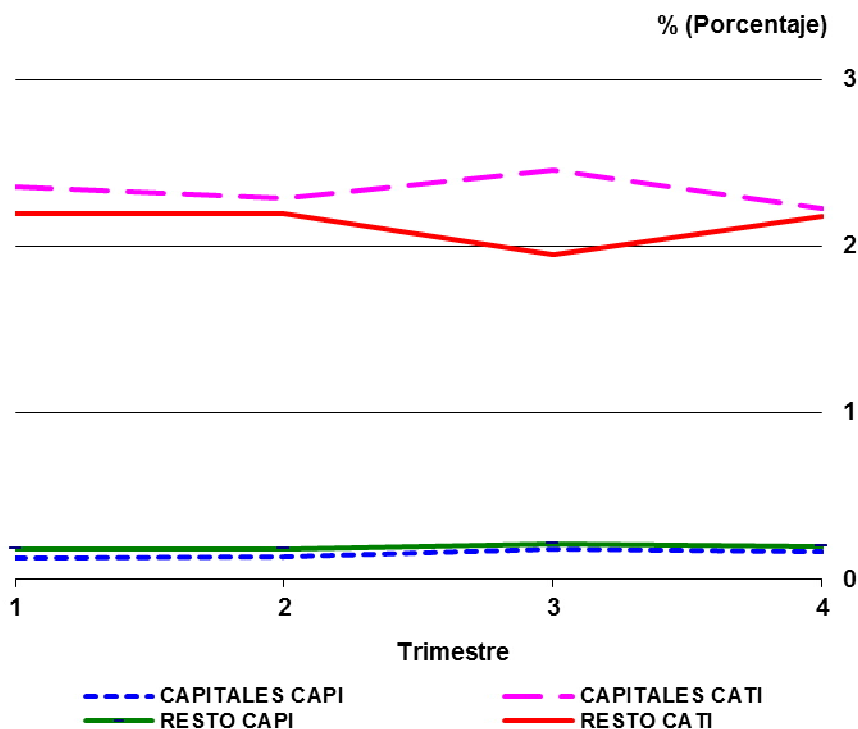
En el gráfico 1 puede observarse, a primera vista, que los porcentajes de viviendas inaccesibles son bastante mayores con CATI que con CAPI, lo cual parece lógico ya que en CAPI la inaccesibilidad es debida, como se ha comentado anteriormente, a condiciones climatológicas adversas o a la ausencia de 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 ligeramente por encima del dos 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 algo por encima del dos 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*.

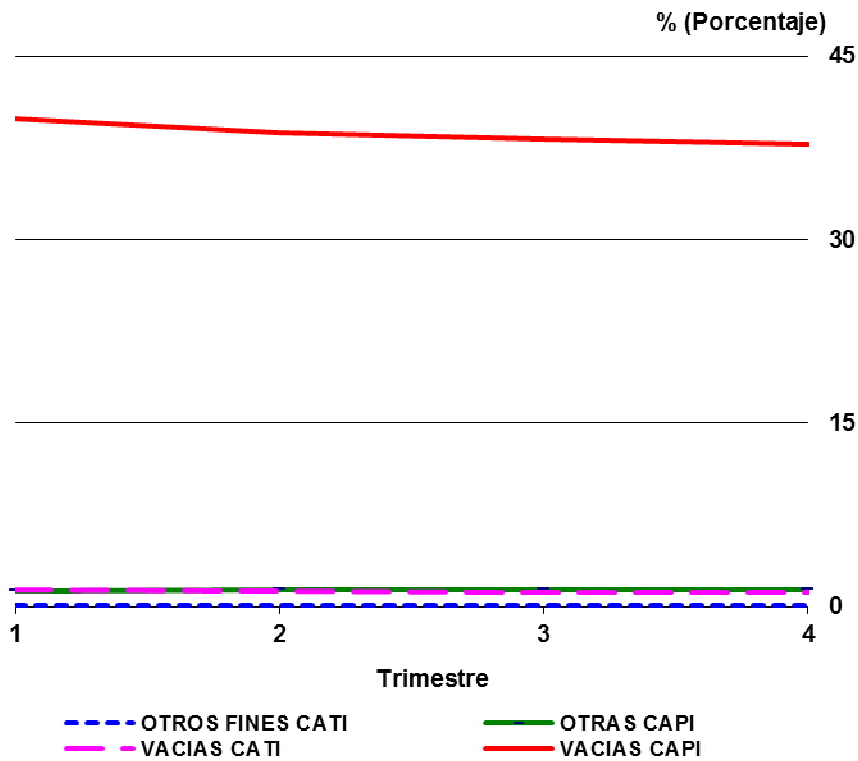
En la tabla F.D.0 del Anexo se presenta un resumen de las incidencias que han tenido lugar, en los cuatro trimestres del año, en el total de las viviendas seleccionadas, es decir, incluyendo las asignadas a CAPI y las asignadas a CATI. La información está desglosada en *primera y sucesivas entrevistas*, 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, aunque va disminuyendo gradualmente desde el primer trimestre hasta el cuarto (desde el 40 por ciento hasta el 38 por ciento).

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.

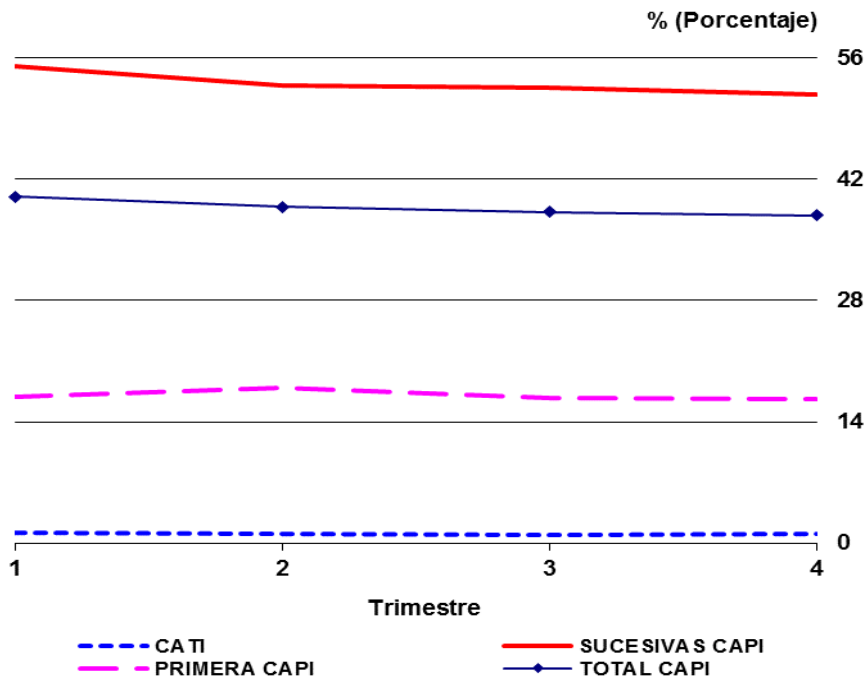
En el gráfico 3 se representan los porcentajes de viviendas no encuestables de CATI y de CAPI a lo largo del año; puede observarse la gran diferencia existente entre los porcentajes de viviendas vacías en CAPI y en CATI, mucho más altos con el primer método. Esta diferencia puede atribuirse al hecho 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)

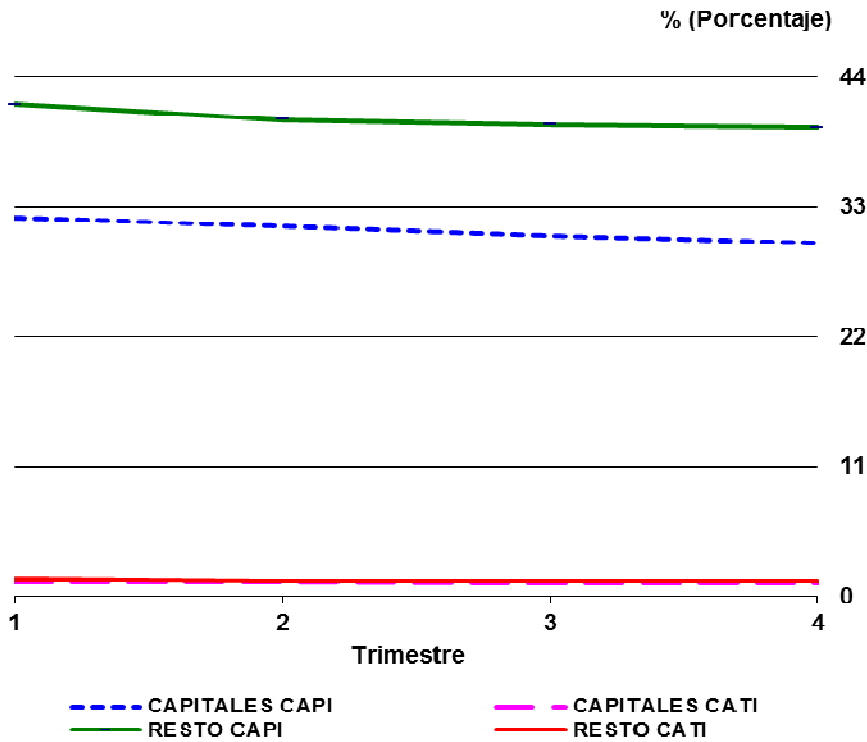


Las viviendas vacías son visitadas (o contactadas por teléfono en los casos en que resulte posible) todos los trimestres por si hubieran pasado a estar habitadas; de ahí los porcentajes tan elevados de viviendas vacías en entrevistas sucesivas en CAPI (ver tabla F.D.1), que se sitúan por encima del 50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

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



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



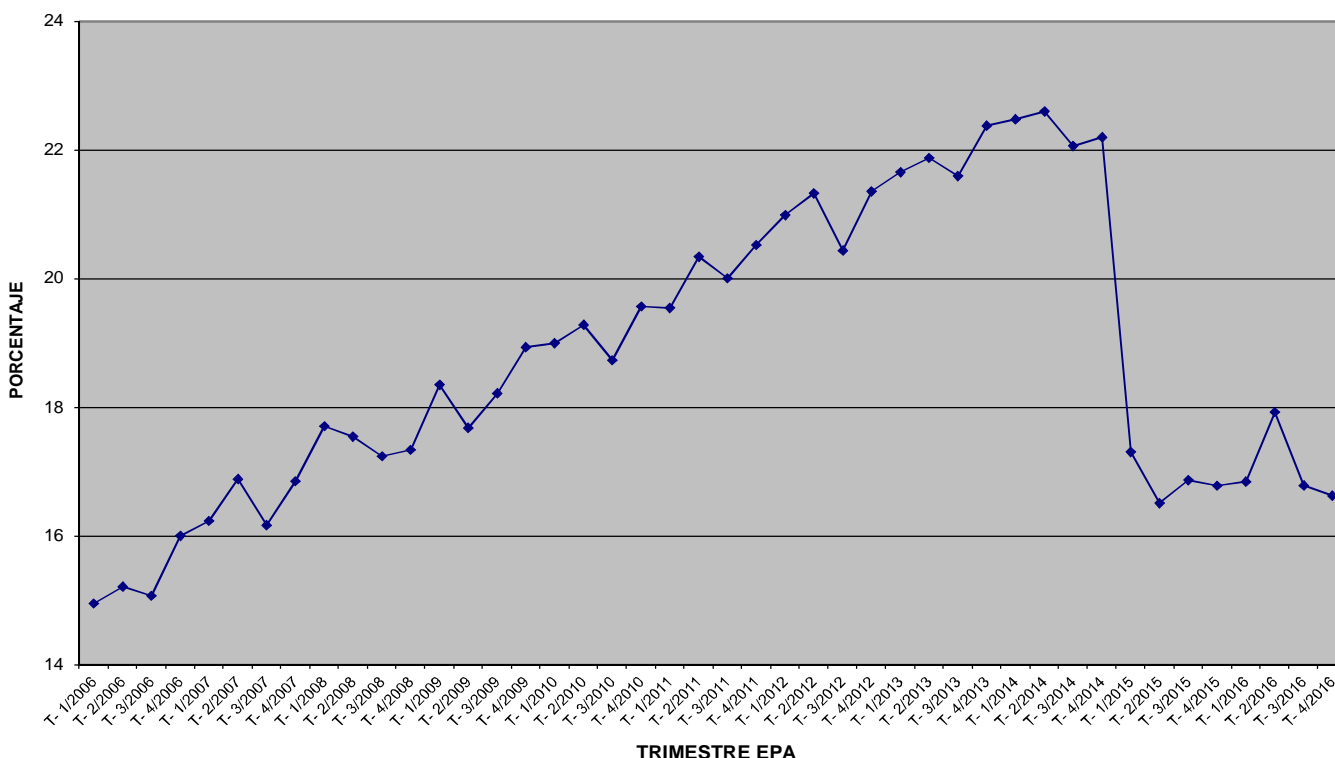


Por otra parte, se han representado en el gráfico 5 las viviendas vacías de CATI y de CAPI, diferenciando en ambos casos entre capitales y resto de municipios. Puede verse que tanto en CATI como en CAPI son mayores los porcentajes de viviendas vacías en los restantes municipios que en las capitales,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

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 2016, 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 considerable 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.

---

### 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.

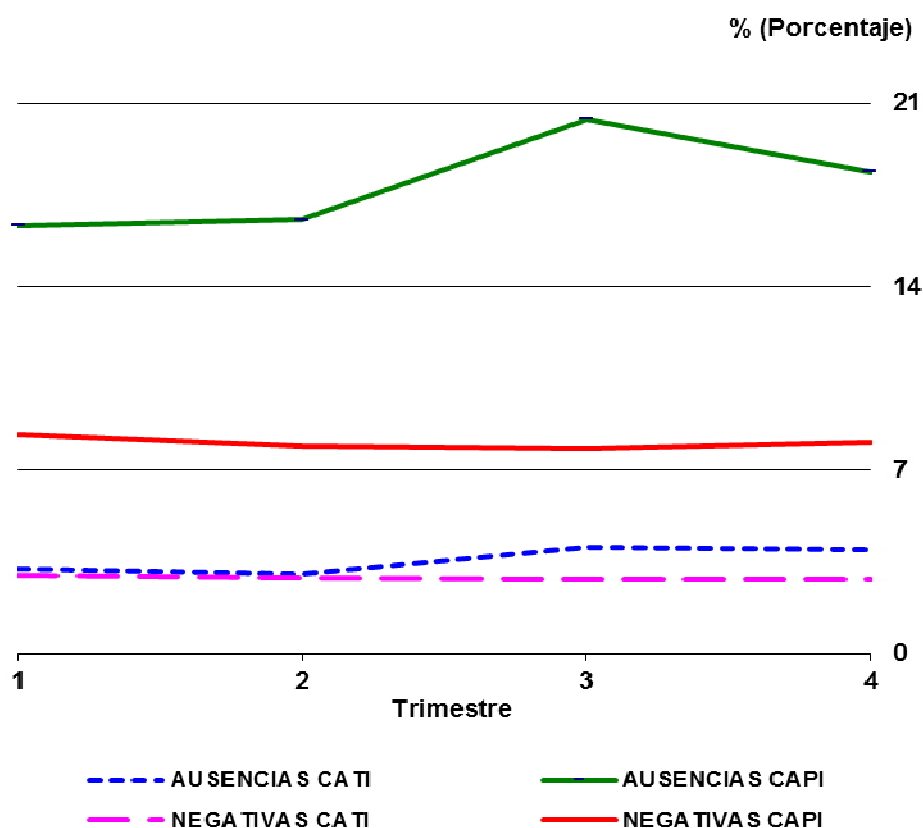
Los porcentajes de estos dos tipos de incidencia pueden verse en las tablas F.D.1 y F.D. 2 del Anexo, estando los mismos calculados respecto al total de las viviendas titulares encuestables, como puede apreciarse. El gráfico 7 muestra asimismo la evolución a lo largo del año de las dos componentes de 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 3,6 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 casi 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.

Fijando la atención en la media trimestral, puede observarse que en el caso de CAPI la mayor parte (el 77 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 el 95,5 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 62 por ciento del número medio trimestral del total de negativas.

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

Procedencia	Trimestre									
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Media	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Total</b>										
Negativas por primera vez	1.995	100,0	1.839	100,0	1.858	100,0	1.874	100,0	1.892	100,0
- Padrón municipal	135	6,8	118	6,4	131	7,1	148	7,9	133	7,0
- Inform. de entrev. anteriores	843	42,3	812	44,2	811	43,7	788	42,1	814	43,0
- Información directa	1.017	51,0	909	49,4	916	49,3	938	50,1	945	50,0
<b>CATI</b>										
Negativas por primera vez	719	100,0	686	100,0	704	100,0	684	100,0	698	100,0
- Padrón municipal	5	0,7	8	1,2	8	1,1	5	0,7	7	0,9
- Inform. de entrev. anteriores	693	96,4	656	95,6	670	95,2	649	94,9	667	95,5
- Información directa	21	2,9	22	3,2	26	3,7	30	4,4	25	3,5
<b>CAPI</b>										
Negativas por primera vez	1.276	100,0	1.153	100,0	1.154	100,0	1.190	100,0	1.193	100,0
- Padrón municipal	130	10,2	110	9,5	123	10,7	143	12,0	127	10,6
- Inform. de entrev. anteriores	150	11,8	156	13,5	141	12,2	139	11,7	147	12,3
- Información directa	996	78,1	887	76,9	890	77,1	908	76,3	920	77,1

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

N° de entrevista	Trimestre									
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Media	
Total	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Negativas por primera vez	1.995	100,0	1.839	100,0	1.858	100,0	1.874	100,0	1.892	100,0
- Primera entrevista	974	48,8	846	46,0	841	45,3	867	46,3	882	46,6
- Segunda entrevista	157	7,9	107	5,8	122	6,6	114	6,1	125	6,6
- Tercera entrevista	160	8,0	162	8,8	176	9,5	137	7,3	159	8,4
- Cuarta entrevista	190	9,5	201	10,9	189	10,2	197	10,5	194	10,3
- Quinta entrevista	203	10,2	240	13,1	231	12,4	236	12,6	228	12,0
- Sexta entrevista	311	15,6	283	15,4	299	16,1	323	17,2	304	16,1
<b>CATI</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Negativas por primera vez	719	100,0	685	100,0	704	100,0	684	100,0	698	100,0
- Primera entrevista	25	3,5	28	4,1	20	2,8	33	4,8	27	3,8
- Segunda entrevista	228	31,7	181	26,4	207	29,4	194	28,4	203	29,0
- Tercera entrevista	133	18,5	162	23,7	170	24,2	169	24,7	159	22,7
- Cuarta entrevista	134	18,6	135	19,7	115	16,3	134	19,6	130	18,6
- Quinta entrevista	108	15,0	115	16,8	113	16,1	93	13,6	107	15,4
- Sexta entrevista	91	12,7	64	9,3	79	11,2	61	8,9	74	10,6
<b>CAPI</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Negativas por primera vez	1.276	100,0	1.153	100,0	1.154	100,0	1.190	100,0	1.193	100,0
- Primera entrevista	1.152	90,3	1.010	87,6	988	85,6	1.058	88,9	1.052	88,2
- Segunda entrevista	38	3,0	41	3,6	46	4,0	48	4,0	43	3,6
- Tercera entrevista	29	2,3	32	2,8	31	2,7	25	2,1	29	2,5
- Cuarta entrevista	14	1,1	34	3,0	36	3,1	25	2,1	27	2,3
- Quinta entrevista	19	1,5	19	1,7	29	2,5	16	1,3	21	1,7
- Sexta entrevista	24	1,9	17	1,5	24	2,1	18	1,5	21	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 94,3 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 29 por ciento de las familias que se niegan por primera vez a colaborar en la encuesta lo hacen en la segunda entrevista, haciéndolo un 70,3 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 2016 (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 2016 (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 30,9 por ciento, mientras que el segundo motivo en importancia corresponde a *falta de interés* (26,4 por ciento). En CAPI los porcentajes más altos corresponden a *no expresa motivo* y *fallecimiento o enfermedad*, que alcanzan valores del 27,8 y 26,4 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	1.995	100,0	1.839	100,0	1.858	100,0	1.874	100,0	
-No expresa motivo	551	27,6	510	27,7	567	30,5	560	29,9	28,9
-Falta de interés	394	19,8	391	21,3	370	19,9	350	18,7	19,9
-Exceso de molestia	194	9,7	194	10,6	202	10,9	190	10,1	10,3
-Temor o desconfianza	155	7,8	128	7,0	143	7,7	124	6,6	7,3
-Fallecimiento o enfermedad	427	21,4	434	23,6	399	21,5	449	24,0	22,6
-Otros	274	13,7	182	9,9	177	9,5	201	10,7	11,0
<b>CATI</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
Negativas por primera vez	719	100,0	686	100,0	704	100,0	684	100,0	
-No expresa motivo	213	29,6	204	29,7	224	31,8	221	32,3	30,9
-Falta de interés	179	24,9	193	28,1	182	25,9	182	26,6	26,4
-Exceso de molestia	50	7,0	60	8,8	63	9,0	52	7,6	8,1
-Temor o desconfianza	80	11,1	68	9,9	85	12,1	75	11,0	11,0
-Fallecimiento o enfermedad	117	16,3	121	17,6	104	14,8	109	15,9	16,2
-Otros	80	11,1	40	5,8	46	6,5	45	6,6	7,5
<b>CAPI</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
Negativas por primera vez	1.276	100,0	1.153	100,0	1.154	100,0	1.190	100,0	
-No expresa motivo	338	26,5	306	26,5	343	29,7	339	28,5	27,8
-Falta de interés	215	16,9	198	17,2	188	16,3	168	14,1	16,1
-Exceso de molestia	144	11,3	134	11,6	139	12,1	138	11,6	11,6
-Temor o desconfianza	75	5,9	60	5,2	58	5,0	49	4,1	5,1
-Fallecimiento o enfermedad	310	24,3	313	27,2	295	25,6	340	28,6	26,4
-Otros	194	15,2	142	12,3	131	11,4	156	13,1	13,0

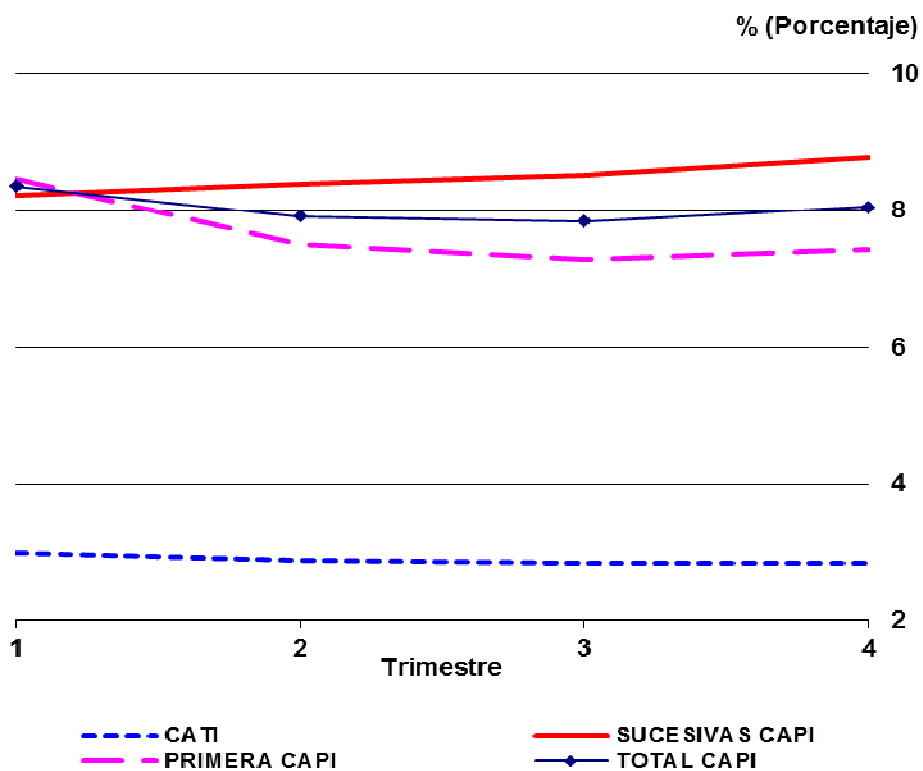
En el gráfico 8 se representan los porcentajes de negativas para CATI y para CAPI en los cuatro trimestres, distinguiéndose para este último método entre la primera y las sucesivas entrevistas

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.

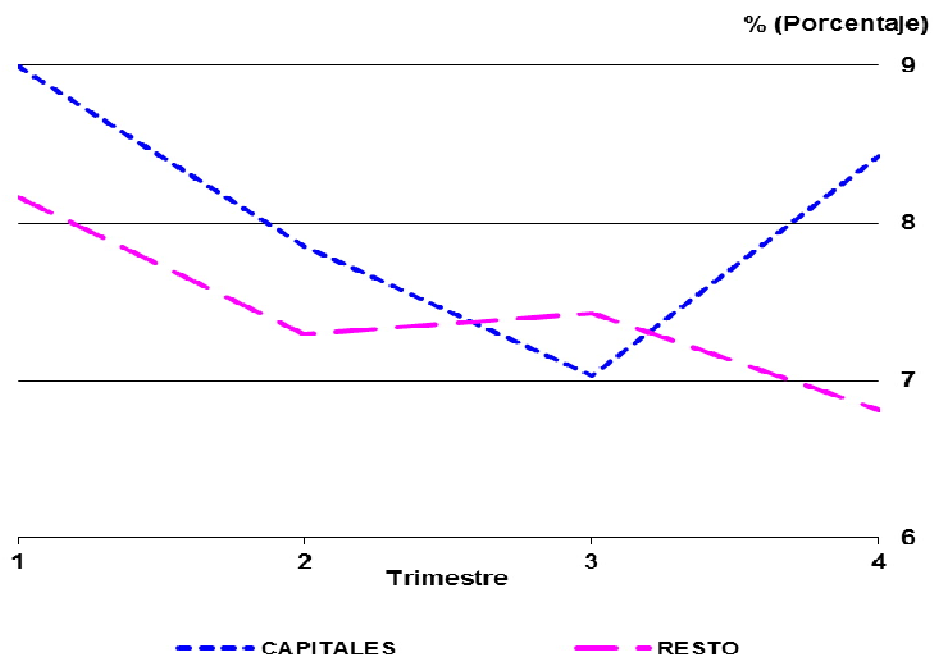
Los porcentajes de negativas en función del tipo de municipio se encuentran representados, para las viviendas de CAPI en primera entrevista, en el gráfico 9. Se observa que los porcentajes de negativas son, salvo en el tercer trimestre, más altos en las capitales provinciales que en los restantes municipios,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



### Gráfico 8. Falta de respuesta Negativas



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

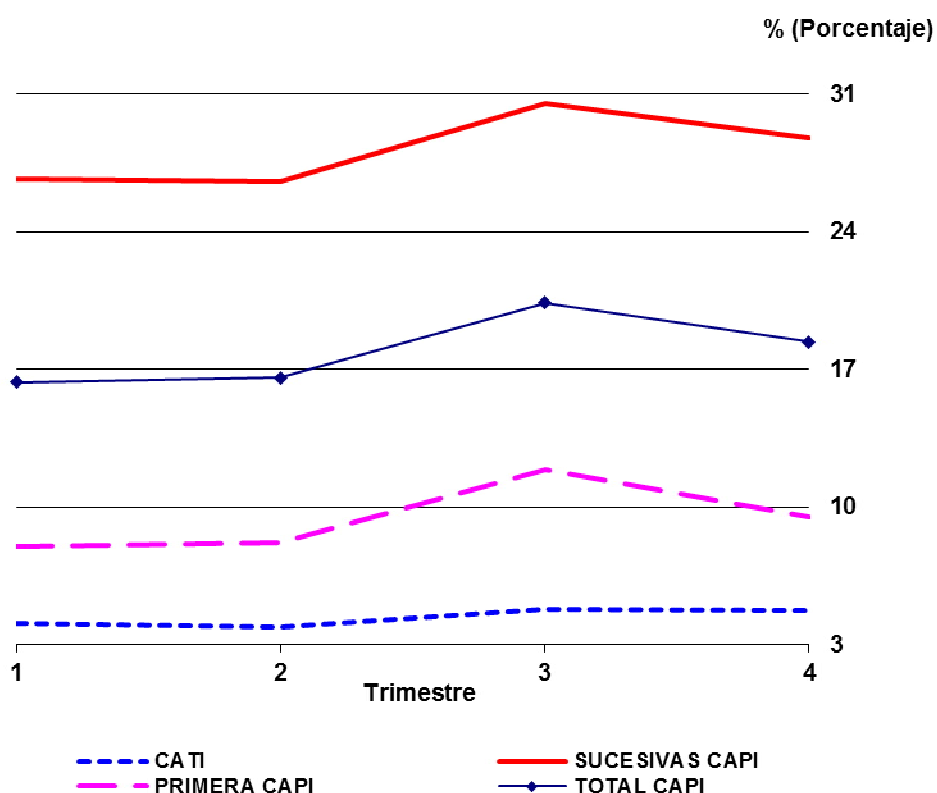


### 3.3.2. AUSENCIAS

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



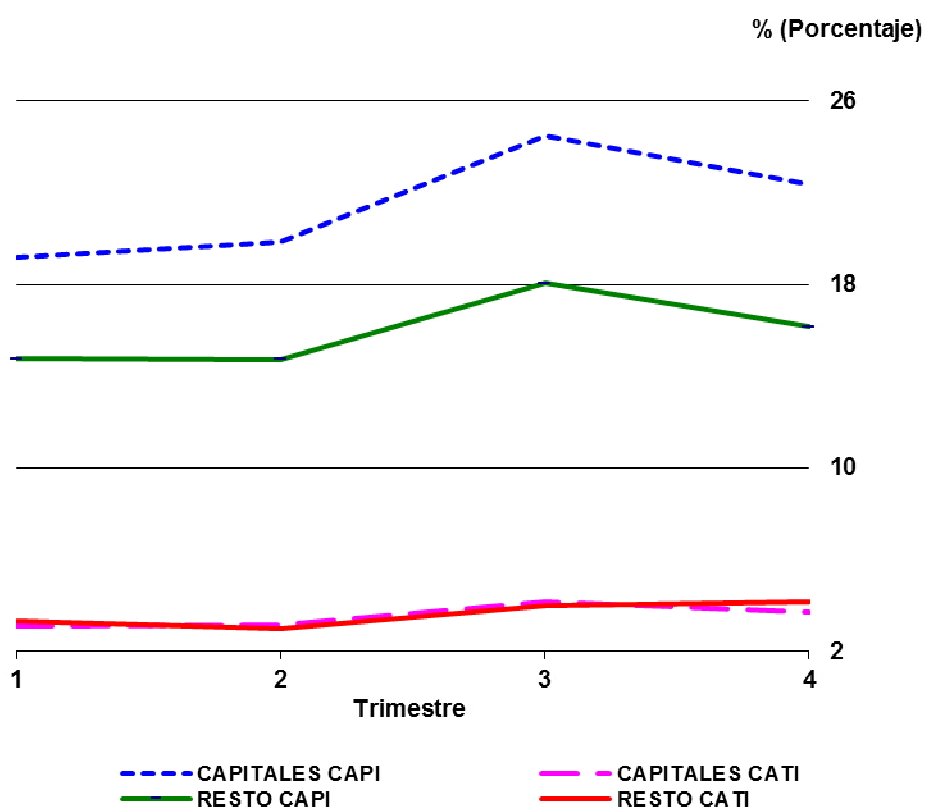
El gráfico 10 refleja los porcentajes de ausencias para CATI y CAPI en los cuatro trimestres, distinguiéndose para este último método entre la primera y las sucesivas entrevistas.

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.

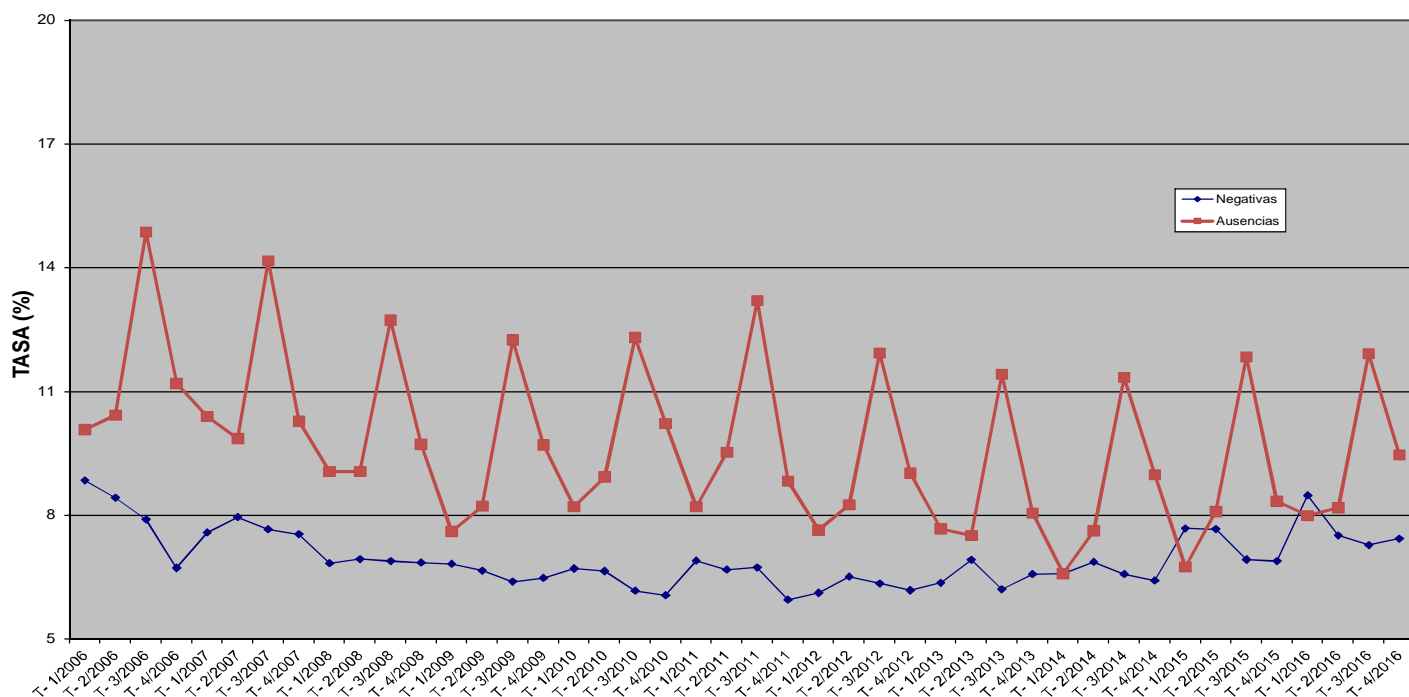
Por último se observa que mientras en CATI el porcentaje de ausencias se mantiene bastante estable a lo largo del año, en CAPI se advierten más altibajos en el mismo, obteniéndose en todos los casos el valor más elevado en el tercer trimestre.

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**

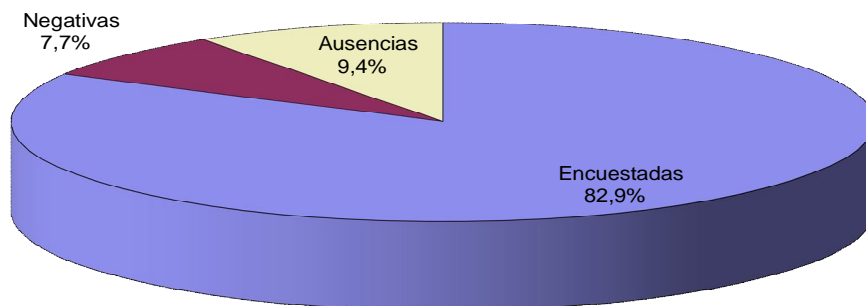


En el gráfico 12 se representa la evolución temporal de las tasas de negativas y ausencias, desde el primer trimestre de 2006 hasta el cuarto trimestre de 2015, en las viviendas que se han recogido con CAPI y se encontraban en primera entrevista. La razón de considerar solo estas viviendas, excluyendo 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.

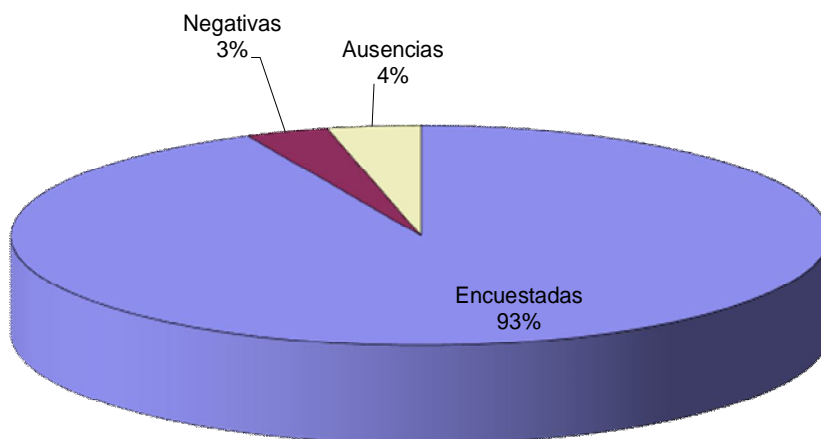
Puede observarse cierta estabilización en la tasa de ausencias (porcentaje de ausencias respecto a las viviendas encuestables) en los últimos años, mientras que en la tasa de negativas (porcentaje de negativas respecto a las viviendas encuestables) se aprecia un ligero repunte en 2015 respecto a 2014, que se consolida en 2016, con un repunte en el primer trimestre de este año. En el caso de las ausencias pueden apreciarse, 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.

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**

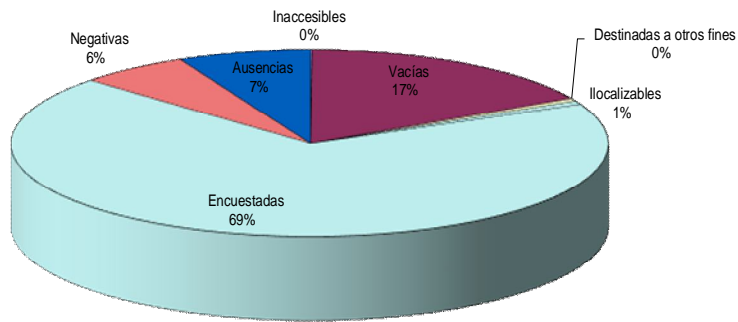


**Gráfico 14**  
**Distribución viviendas encuestables. CATI**  
**Media trimestral**

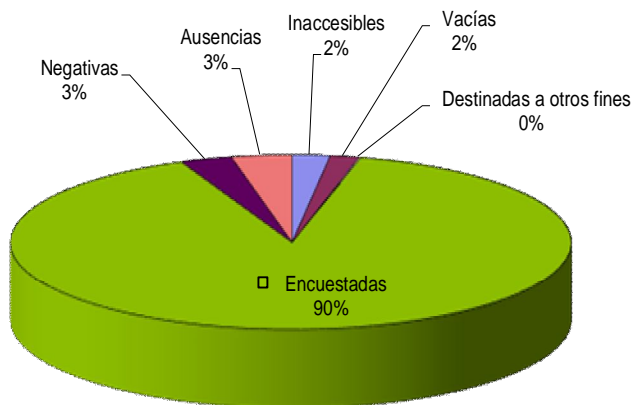


Por último, en los gráficos 15 y 16 se han representado las distribuciones porcentuales, considerando igualmente la media trimestral, de las incidencias en las viviendas titulares asignadas a CAPI (primera entrevista) y a CATI, respectivamente.

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



**Gráfico 16**  
**Incidenias 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 ciudad autónoma de Ceuta por ser la que tiene el menor porcentaje medio trimestral de viviendas no encuestables (22,1 por ciento), mientras que en el extremo opuesto sobresale Extremadura con un porcentaje medio de viviendas no encuestables del 47,5 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 50 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a Ceuta, cuya media trimestral se sitúa en el 11,8 por ciento.

Si se desglosa la falta de respuesta en sus componentes, observamos que el mayor porcentaje medio trimestral de *negativas* corresponde a Cataluña, con un 16,6 por ciento. La comunidad que presenta menos negativas es Cantabria, cuyo promedio trimestral se sitúa en el 2,3 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 39,4 por ciento de media, la que presenta el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un valor del 1,1 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 4,6 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*, destacan Ceuta y el País Vasco, con porcentajes en torno al 0,5 por ciento, como las comunidades autónomas con los más bajos porcentajes medios trimestrales. En el extremo opuesto sobresale Navarra con el 3,6 por ciento.

Analizando la *falta de respuesta*, se observa que el país Vasco es la comunidad con la mayor media trimestral, situándose en el 13,5 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a La Rioja, cuya media trimestral se sitúa en el 2,5 por ciento.

Desglosando la falta de respuesta en sus componentes, podemos ver que, por lo que se refiere a *negativas*, destacan con los valores más altos Cantabria y el País Vasco,

con valores por encima del 7 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas sobresale La Rioja, cuyo promedio trimestral se sitúa en el 1 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es la ciudad autónoma de Melilla, con un 9,8 por ciento de media, la que tiene el mayor porcentaje. En el extremo opuesto, es La Rioja nuevamente, con un porcentaje del 1,4 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, 0,6 por ciento, y el más alto a Ceuta, con un 2,8 por ciento. En cuanto a la desactualización del marco destaca Ceuta, con el 6 por ciento, como la ciudad autónoma 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 24,5 por ciento.

Si pasamos a estudiar la *falta de respuesta*, que incluye las negativas más las ausencias, se observa que es Canarias la comunidad que alcanza la mayor media trimestral, con un 23,6 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a Ceuta, cuya media trimestral se sitúa en el 6,3 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 9,3 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas destaca Castilla y León, con un promedio trimestral del 2,5 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 18,3 por ciento de media, la comunidad que ostenta el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un 2,7 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	0,16	41,24	58,59	100,00	75,29	8,36	16,34
Andalucía	100,00	0,23	38,86	60,91	100,00	78,82	7,64	13,54
Aragón	100,00	0,00	47,36	52,64	100,00	69,18	8,48	22,34
Asturias, Principado de	100,00	0,13	36,74	63,13	100,00	73,57	6,15	20,29
Balears, Illes	100,00	1,03	47,76	51,21	100,00	67,26	5,16	27,58
Canarias	100,00	0,57	37,44	61,99	100,00	53,69	12,23	34,09
Cantabria	100,00	0,11	30,56	69,33	100,00	77,15	2,11	20,75
Castilla y León	100,00	0,09	47,08	52,83	100,00	75,57	5,22	19,21
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	47,78	52,22	100,00	75,44	7,56	17,01
Cataluña	100,00	0,20	43,57	56,24	100,00	76,72	17,58	5,70
Comunitat Valenciana	100,00	0,26	47,36	52,39	100,00	76,59	7,48	15,94
Extremadura	100,00	0,00	47,27	52,73	100,00	78,80	6,45	14,75
Galicia	100,00	0,00	38,39	61,61	100,00	83,64	7,42	8,94
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	31,23	68,77	100,00	83,06	4,89	12,05
Murcia, Región de	100,00	0,00	42,40	57,60	100,00	82,84	8,67	8,49
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,31	37,44	62,25	100,00	58,40	9,52	32,08
País Vasco	100,00	0,27	29,58	70,15	100,00	65,68	12,05	22,28
Rioja, La	100,00	0,00	41,79	58,21	100,00	67,18	10,12	22,70
Ceuta	100,00	0,00	16,36	83,64	100,00	93,48	4,35	2,17
Melilla	100,00	0,00	31,43	68,57	100,00	62,50	6,25	31,25

## 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
TOTAL	100,00	2,13	1,91	95,96	100,00	92,99	3,11	3,91
Andalucía	100,00	2,07	0,96	96,98	100,00	93,96	2,47	3,57
Aragón	100,00	2,45	1,62	95,94	100,00	93,76	2,73	3,51
Asturias, Principado de	100,00	1,32	1,61	97,07	100,00	93,97	1,28	4,75
Balears, Illes	100,00	2,67	1,62	95,71	100,00	89,72	4,99	5,29
Canarias	100,00	2,45	0,79	96,76	100,00	91,93	1,59	6,48
Cantabria	100,00	1,65	1,39	96,96	100,00	88,90	7,61	3,49
Castilla y León	100,00	1,41	2,63	95,96	100,00	93,64	2,56	3,78
Castilla-La Mancha	100,00	1,97	1,62	96,41	100,00	92,56	3,32	4,11
Cataluña	100,00	2,64	1,63	95,72	100,00	92,31	3,58	4,10
Comunitat Valenciana	100,00	2,50	4,45	93,05	100,00	94,18	2,25	3,57
Extremadura	100,00	1,75	0,90	97,35	100,00	91,37	4,11	4,52
Galicia	100,00	1,83	2,76	95,41	100,00	95,89	1,00	3,12
Madrid, Comunidad de	100,00	2,58	1,61	95,81	100,00	92,35	4,14	3,51
Murcia, Región de	100,00	2,83	1,38	95,80	100,00	93,42	2,19	4,39
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,75	3,27	94,98	100,00	92,47	4,01	3,53
País Vasco	100,00	2,27	1,13	96,60	100,00	87,23	8,90	3,86
Rioja, La	100,00	1,61	0,34	98,05	100,00	94,85	1,64	3,51
Ceuta	100,00	2,48	2,97	94,55	100,00	95,81	1,05	3,14
Melilla	100,00	4,35	1,74	93,91	100,00	97,22	1,85	0,93

## 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
TOTAL	100,00	0,17	40,17	59,66	100,00	75,52	7,91	16,57
Andalucía	100,00	0,23	37,27	62,50	100,00	78,73	7,43	13,85
Aragón	100,00	0,00	48,01	51,99	100,00	65,80	10,40	23,80
Asturias, Principado de	100,00	0,19	37,33	62,48	100,00	74,74	5,13	20,12
Balears, Illes	100,00	0,72	45,79	53,49	100,00	66,97	4,27	28,76
Canarias	100,00	0,60	37,62	61,78	100,00	50,53	10,97	38,50
Cantabria	100,00	0,12	29,45	70,43	100,00	79,69	2,22	18,09
Castilla y León	100,00	0,09	46,17	53,74	100,00	79,95	4,39	15,66
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	45,87	54,13	100,00	74,75	7,38	17,87
Cataluña	100,00	0,13	42,47	57,40	100,00	77,38	16,13	6,49
Comunitat Valenciana	100,00	0,36	46,62	53,03	100,00	75,06	8,23	16,71
Extremadura	100,00	0,00	47,85	52,15	100,00	79,34	6,93	13,73
Galicia	100,00	0,02	36,03	63,95	100,00	85,16	5,89	8,95
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	31,90	68,10	100,00	80,92	5,08	14,00
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,11	59,89	100,00	80,11	8,07	11,82
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,31	35,74	63,95	100,00	57,60	9,07	33,33
País Vasco	100,00	0,34	30,21	69,45	100,00	62,96	13,01	24,03
Rioja, La	100,00	0,00	39,16	60,84	100,00	69,69	8,13	22,19
Ceuta	100,00	0,00	20,97	79,03	100,00	89,80	10,20	0,00
Melilla	100,00	0,00	26,67	73,33	100,00	66,36	6,36	27,27

## 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
TOTAL	100,00	2,23	1,33	96,44	100,00	94,11	2,87	3,02
Andalucía	100,00	1,95	0,69	97,36	100,00	94,58	2,74	2,68
Aragón	100,00	2,62	0,82	96,57	100,00	95,11	2,98	1,91
Asturias, Principado de	100,00	0,65	1,14	98,21	100,00	94,10	1,16	4,73
Balears, Illes	100,00	3,73	1,43	94,84	100,00	91,46	3,35	5,19
Canarias	100,00	2,03	0,69	97,28	100,00	92,05	2,51	5,45
Cantabria	100,00	1,09	0,73	98,18	100,00	87,84	7,06	5,11
Castilla y León	100,00	1,43	2,59	95,98	100,00	96,20	1,75	2,05
Castilla-La Mancha	100,00	2,48	1,02	96,50	100,00	96,34	1,83	1,83
Cataluña	100,00	3,09	0,72	96,18	100,00	93,76	2,90	3,34
Comunitat Valenciana	100,00	2,40	2,52	95,09	100,00	93,86	3,50	2,65
Extremadura	100,00	3,56	0,75	95,69	100,00	94,97	2,81	2,16
Galicia	100,00	1,53	1,41	97,06	100,00	96,00	1,39	2,60
Madrid, Comunidad de	100,00	2,38	1,69	95,93	100,00	95,66	2,14	2,21
Murcia, Región de	100,00	3,18	1,94	94,88	100,00	92,72	3,35	3,92
Navarra, Com.Foral de	100,00	2,23	3,00	94,78	100,00	92,32	4,43	3,25
País Vasco	100,00	2,66	0,68	96,66	100,00	86,70	7,97	5,34
Rioja, La	100,00	0,90	0,77	98,32	100,00	97,77	1,05	1,18
Ceuta	100,00	4,06	1,52	94,42	100,00	94,62	1,08	4,30
Melilla	100,00	2,61	0,00	97,39	100,00	89,29	2,68	8,04

### 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	0,20	39,62	60,18	100,00	71,77	7,85	20,39
Andalucía	100,00	0,33	37,47	62,20	100,00	74,85	7,15	18,00
Aragón	100,00	0,13	45,84	54,02	100,00	58,81	9,18	32,01
Asturias, Principado de	100,00	0,25	37,99	61,76	100,00	72,24	5,37	22,39
Balears, Illes	100,00	0,86	46,75	52,39	100,00	63,00	3,04	33,96
Canarias	100,00	0,58	37,30	62,12	100,00	48,13	8,52	43,36
Cantabria	100,00	0,12	29,04	70,84	100,00	76,70	2,89	20,41
Castilla y León	100,00	0,06	45,19	54,76	100,00	77,10	4,34	18,55
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	45,26	54,74	100,00	70,51	8,21	21,28
Cataluña	100,00	0,13	43,59	56,28	100,00	74,69	17,13	8,18
Comunitat Valenciana	100,00	0,39	43,52	56,09	100,00	66,59	7,42	25,99
Extremadura	100,00	0,00	47,26	52,74	100,00	71,43	6,26	22,31
Galicia	100,00	0,02	34,18	65,80	100,00	82,22	6,89	10,88
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	29,78	70,22	100,00	76,91	4,13	18,96
Murcia, Región de	100,00	0,00	38,73	61,27	100,00	78,99	6,88	14,13
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,30	35,82	63,88	100,00	58,64	7,71	33,64
País Vasco	100,00	0,55	33,10	66,34	100,00	59,88	13,51	26,61
Rioja, La	100,00	0,00	37,48	62,52	100,00	65,14	10,70	24,16
Ceuta	100,00	0,00	21,67	78,33	100,00	87,23	12,77	0,00
Melilla	100,00	0,00	27,81	72,19	100,00	66,97	10,09	22,94

### 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
TOTAL	100,00	2,15	1,22	96,63	100,00	93,10	2,83	4,07
Andalucía	100,00	2,22	0,51	97,28	100,00	93,00	2,87	4,12
Aragón	100,00	0,98	0,90	98,12	100,00	93,34	2,96	3,70
Asturias, Principado de	100,00	1,34	1,34	97,33	100,00	92,88	1,46	5,66
Balears, Illes	100,00	2,81	1,79	95,40	100,00	90,69	3,51	5,80
Canarias	100,00	2,92	0,47	96,61	100,00	89,91	2,53	7,55
Cantabria	100,00	1,91	0,54	97,55	100,00	88,37	5,77	5,86
Castilla y León	100,00	2,26	2,47	95,27	100,00	95,79	1,62	2,59
Castilla-La Mancha	100,00	3,15	0,96	95,89	100,00	95,94	1,61	2,45
Cataluña	100,00	2,33	0,45	97,22	100,00	92,84	2,67	4,49
Comunitat Valenciana	100,00	1,51	2,58	95,91	100,00	92,99	2,87	4,14
Extremadura	100,00	1,64	0,70	97,66	100,00	92,56	3,95	3,50
Galicia	100,00	1,40	1,18	97,42	100,00	95,08	1,54	3,38
Madrid, Comunidad de	100,00	3,37	1,35	95,28	100,00	95,53	1,98	2,50
Murcia, Región de	100,00	2,95	2,25	94,79	100,00	90,82	3,93	5,25
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,75	3,06	95,19	100,00	91,64	4,78	3,58
País Vasco	100,00	1,74	0,64	97,62	100,00	85,50	8,16	6,34
Rioja, La	100,00	1,93	0,77	97,30	100,00	97,49	0,53	1,98
Ceuta	100,00	3,98	1,00	95,02	100,00	95,81	1,57	2,62
Melilla	100,00	1,75	0,00	98,25	100,00	90,18	0,00	9,82

## 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
TOTAL	100,00	0,19	39,23	60,58	100,00	73,56	8,05	18,39
Andalucía	100,00	0,32	37,08	62,60	100,00	75,65	7,64	16,71
Aragón	100,00	0,00	46,44	53,56	100,00	63,71	9,59	26,69
Asturias, Principado de	100,00	0,25	38,20	61,56	100,00	71,51	6,27	22,21
Balears, Illes	100,00	0,72	46,74	52,54	100,00	64,83	4,14	31,03
Canarias	100,00	0,26	36,91	62,83	100,00	47,83	10,50	41,67
Cantabria	100,00	0,35	30,51	69,14	100,00	79,73	1,87	18,40
Castilla y León	100,00	0,03	45,41	54,56	100,00	77,94	4,50	17,56
Castilla-La Mancha	100,00	0,04	44,39	55,57	100,00	71,31	7,37	21,31
Cataluña	100,00	0,19	42,82	56,98	100,00	76,87	15,56	7,58
Comunitat Valenciana	100,00	0,42	43,51	56,07	100,00	74,36	6,52	19,12
Extremadura	100,00	0,00	47,62	52,38	100,00	73,67	7,15	19,18
Galicia	100,00	0,02	33,42	66,56	100,00	83,08	6,86	10,05
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	27,56	72,44	100,00	76,77	6,19	17,04
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,18	59,82	100,00	85,16	8,16	6,68
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,31	32,37	67,33	100,00	61,68	6,12	32,20
País Vasco	100,00	0,48	30,44	69,08	100,00	64,53	14,33	21,15
Rioja, La	100,00	0,00	36,08	63,92	100,00	63,04	10,60	26,36
Ceuta	100,00	0,00	28,57	71,43	100,00	82,22	15,56	2,22
Melilla	100,00	0,88	37,17	61,95	100,00	75,71	14,29	10,00

## 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
TOTAL	100,00	2,20	1,26	96,54	100,00	93,22	2,82	3,96
Andalucía	100,00	2,44	0,48	97,08	100,00	93,78	2,66	3,56
Aragón	100,00	2,06	1,03	96,91	100,00	92,51	3,10	4,39
Asturias, Principado de	100,00	1,37	1,37	97,25	100,00	92,59	2,38	5,03
Balears, Illes	100,00	3,45	1,49	95,07	100,00	89,62	4,53	5,85
Canarias	100,00	3,26	0,42	96,32	100,00	91,43	2,25	6,32
Cantabria	100,00	1,65	0,83	97,52	100,00	88,14	6,87	4,99
Castilla y León	100,00	1,40	2,64	95,96	100,00	95,88	1,42	2,71
Castilla-La Mancha	100,00	2,41	1,13	96,46	100,00	95,07	1,59	3,34
Cataluña	100,00	2,35	0,51	97,14	100,00	92,38	3,00	4,60
Comunitat Valenciana	100,00	2,31	2,33	95,36	100,00	93,03	2,84	4,13
Extremadura	100,00	2,11	0,66	97,23	100,00	92,95	3,39	3,66
Galicia	100,00	1,63	1,11	97,26	100,00	95,38	1,64	2,99
Madrid, Comunidad de	100,00	2,64	1,69	95,66	100,00	95,25	1,63	3,12
Murcia, Región de	100,00	2,31	2,16	95,53	100,00	92,01	3,23	4,76
Navarra, Com.Foral de	100,00	2,28	2,96	94,75	100,00	91,61	4,55	3,84
País Vasco	100,00	1,81	0,83	97,35	100,00	86,68	7,80	5,51
Rioja, La	100,00	2,62	0,52	96,85	100,00	97,29	0,68	2,03
Ceuta	100,00	3,05	1,52	95,43	100,00	95,21	2,13	2,66
Melilla	100,00	4,61	0,00	95,39	100,00	91,03	1,38	7,59



## 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)
TOTAL	100,00	0,18	40,07	59,75	100,00	74,02	8,04	17,93	25,98
Andalucía	100,00	0,28	37,67	62,05	100,00	77,00	7,46	15,54	23,00
Aragón	100,00	0,03	46,92	53,05	100,00	64,40	9,40	26,20	35,60
Asturias, Principado de	100,00	0,21	37,58	62,22	100,00	73,00	5,73	21,26	27,00
Balears, Illes	100,00	0,84	46,77	52,39	100,00	65,54	4,16	30,29	34,46
Canarias	100,00	0,50	37,31	62,18	100,00	50,04	10,56	39,40	49,96
Cantabria	100,00	0,18	29,90	69,92	100,00	78,30	2,27	19,43	21,70
Castilla y León	100,00	0,07	45,97	53,97	100,00	77,64	4,61	17,75	22,36
Castilla-La Mancha	100,00	0,01	45,82	54,17	100,00	72,95	7,63	19,42	27,05
Cataluña	100,00	0,16	43,11	56,72	100,00	76,42	16,59	6,99	23,58
Comunitat Valenciana	100,00	0,35	45,23	54,41	100,00	73,06	7,39	19,55	26,94
Extremadura	100,00	0,00	47,50	52,50	100,00	75,78	6,70	17,52	24,22
Galicia	100,00	0,02	35,50	64,49	100,00	83,50	6,77	9,73	16,50
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	30,08	69,92	100,00	79,32	5,10	15,58	20,68
Murcia, Región de	100,00	0,00	40,38	59,62	100,00	81,76	7,94	10,30	18,24
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,31	35,33	64,36	100,00	59,13	8,05	32,82	40,87
País Vasco	100,00	0,41	30,82	68,77	100,00	63,32	13,21	23,47	36,68
Rioja, La	100,00	0,00	38,65	61,35	100,00	66,19	9,91	23,90	33,81
Ceuta	100,00	0,00	22,08	77,92	100,00	88,24	10,70	1,07	11,76
Melilla	100,00	0,18	30,32	69,49	100,00	67,27	8,83	23,90	32,73

## 5.5.2 Incidencias en la muestra por comunidades autónomas, en porcentaje (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)
TOTAL	100,00	2,26	1,49	96,25	100,00	93,79	2,98	3,23	6,44
Andalucía	100,00	2,73	0,85	96,42	100,00	94,27	2,77	2,95	6,09
Aragón	100,00	2,18	0,80	97,02	100,00	94,92	2,20	2,88	6,04
Asturias, Principado de	100,00	0,82	1,47	97,71	100,00	94,06	1,59	4,35	6,58
Balears, Illes	100,00	3,49	1,43	95,09	100,00	89,50	4,50	5,92	9,66
Canarias	100,00	3,33	0,80	95,87	100,00	92,22	2,20	5,57	8,59
Cantabria	100,00	1,30	1,03	97,67	100,00	88,17	7,63	4,20	11,87
Castilla y León	100,00	1,96	2,56	95,48	100,00	96,15	2,05	1,79	4,00
Castilla-La Mancha	100,00	2,79	0,91	96,31	100,00	95,88	2,58	1,54	4,19
Cataluña	100,00	2,53	1,01	96,46	100,00	93,11	2,86	4,03	6,98
Comunitat Valenciana	100,00	2,12	2,90	94,98	100,00	93,33	3,49	3,18	6,70
Extremadura	100,00	2,92	0,87	96,22	100,00	92,97	3,68	3,35	6,62
Galicia	100,00	1,45	1,76	96,79	100,00	95,98	1,35	2,67	4,38
Madrid, Comunidad de	100,00	2,74	1,87	95,39	100,00	95,10	3,15	1,75	4,62
Murcia, Región de	100,00	2,36	1,89	95,74	100,00	92,18	3,05	4,77	8,07
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,33	3,58	95,09	100,00	92,38	4,20	3,42	8,01
País Vasco	100,00	1,28	0,54	98,18	100,00	87,31	7,24	5,46	13,46
Rioja, La	100,00	1,63	0,88	97,49	100,00	97,56	1,03	1,41	2,47
Ceuta	100,00	3,41	0,49	96,10	100,00	94,42	2,54	3,05	4,99
Melilla	100,00	4,62	0,77	94,62	100,00	87,80	2,44	9,76	10,37

## 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
TOTAL	100,00	1,37	18,34	80,28	100,00	88,07	4,65	7,28
Andalucía	100,00	1,56	18,61	79,82	100,00	88,76	4,51	6,73
Aragón	100,00	1,28	20,07	78,65	100,00	87,79	3,94	8,28
Asturias, Principado de	100,00	0,43	21,16	78,41	100,00	84,85	3,64	11,51
Balears, Illes	100,00	2,48	20,35	77,17	100,00	83,48	4,68	11,79
Canarias	100,00	2,02	18,18	79,80	100,00	78,02	5,90	16,09
Cantabria	100,00	0,76	14,42	84,82	100,00	84,08	5,59	10,33
Castilla y León	100,00	1,18	21,17	77,65	100,00	90,30	2,96	6,75
Castilla-La Mancha	100,00	1,55	21,71	76,74	100,00	89,71	4,08	6,21
Cataluña	100,00	1,67	16,66	81,66	100,00	88,96	6,59	4,45
Comunitat Valenciana	100,00	1,44	19,08	79,48	100,00	89,31	4,45	6,24
Extremadura	100,00	1,44	24,31	74,25	100,00	87,89	4,67	7,44
Galicia	100,00	0,78	18,81	80,41	100,00	91,58	3,51	4,91
Madrid, Comunidad de	100,00	1,97	10,07	87,96	100,00	92,47	3,53	4,00
Murcia, Región de	100,00	1,36	19,14	79,50	100,00	89,30	4,78	5,92
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,98	15,36	83,66	100,00	83,58	5,58	10,84
País Vasco	100,00	0,91	11,19	87,90	100,00	80,98	8,64	10,38
Rioja, La	100,00	0,96	17,75	81,30	100,00	88,59	3,71	7,70
Ceuta	100,00	2,69	3,85	93,46	100,00	94,24	2,88	2,88
Melilla	100,00	2,22	16,67	81,11	100,00	76,71	4,11	19,18

## 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	cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
TOTAL	100,00	1,37	17,64	80,99	100,00	88,36	4,43	7,21
Andalucía	100,00	1,14	17,88	80,98	100,00	88,83	4,44	6,73
Aragón	100,00	1,60	19,14	79,26	100,00	87,64	4,87	7,49
Asturias, Principado de	100,00	0,39	21,40	78,20	100,00	85,45	2,94	11,62
Balears, Illes	100,00	2,53	19,07	78,39	100,00	84,82	3,60	11,59
Canarias	100,00	1,38	17,58	81,05	100,00	77,58	5,46	16,96
Cantabria	100,00	0,67	13,12	86,21	100,00	84,97	5,35	9,68
Castilla y León	100,00	0,87	20,69	78,44	100,00	91,58	2,50	5,92
Castilla-La Mancha	100,00	1,37	21,07	77,56	100,00	89,60	3,56	6,83
Cataluña	100,00	2,01	15,98	82,00	100,00	89,57	6,29	4,14
Comunitat Valenciana	100,00	1,67	18,15	80,18	100,00	89,45	4,61	5,94
Extremadura	100,00	1,79	24,13	74,07	100,00	89,51	4,25	6,20
Galicia	100,00	0,82	17,70	81,48	100,00	92,00	3,05	4,95
Madrid, Comunidad de	100,00	1,71	10,19	88,09	100,00	92,45	2,78	4,77
Murcia, Región de	100,00	1,88	17,53	80,59	100,00	88,90	4,78	6,32
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,55	14,56	83,89	100,00	82,97	5,68	11,35
Pais Vasco	100,00	1,84	11,16	87,00	100,00	79,97	9,40	10,63
Rioja, La	100,00	0,54	16,30	83,17	100,00	89,46	3,14	7,39
Ceuta	100,00	3,09	6,18	90,73	100,00	93,62	2,98	3,40
Melilla	100,00	1,13	15,09	83,77	100,00	77,93	4,50	17,57

### 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	1,33	17,43	81,25	100,00	86,43	4,40	9,17
Andalucía	100,00	1,33	17,81	80,86	100,00	86,47	4,41	9,12
Aragón	100,00	0,65	18,40	80,95	100,00	84,36	4,58	11,06
Asturias, Principado de	100,00	0,72	22,28	77,00	100,00	83,42	3,25	13,33
Balears, Illes	100,00	2,05	19,26	78,69	100,00	83,53	3,39	13,08
Canarias	100,00	1,82	17,81	80,37	100,00	74,71	4,71	20,58
Cantabria	100,00	1,14	12,78	86,08	100,00	84,25	4,75	11,00
Castilla y León	100,00	1,35	20,07	78,58	100,00	90,42	2,40	7,17
Castilla-La Mancha	100,00	1,74	20,81	77,45	100,00	87,89	3,70	8,41
Cataluña	100,00	1,54	16,08	82,39	100,00	88,35	6,25	5,40
Comunitat Valenciana	100,00	1,10	17,59	81,31	100,00	86,31	4,02	9,67
Extremadura	100,00	0,82	24,15	75,03	100,00	85,08	4,77	10,16
Galicia	100,00	0,74	16,89	82,36	100,00	90,19	3,58	6,24
Madrid, Comunidad de	100,00	2,43	9,29	88,28	100,00	91,39	2,45	6,15
Murcia, Región de	100,00	1,74	17,28	80,99	100,00	87,13	4,85	8,01
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,21	15,16	83,63	100,00	82,33	5,60	12,06
Pais Vasco	100,00	1,32	12,12	86,56	100,00	78,56	9,61	11,83
Rioja, La	100,00	1,15	15,53	83,32	100,00	87,73	3,60	8,67
Ceuta	100,00	3,07	5,75	91,19	100,00	94,12	3,78	2,10
Melilla	100,00	0,75	15,85	83,40	100,00	78,73	4,98	16,29

## 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	1,34	17,52	81,14	100,00	86,93	4,49	8,57
Andalucía	100,00	1,43	17,91	80,66	100,00	87,08	4,50	8,42
Aragón	100,00	1,25	18,96	79,79	100,00	84,88	4,82	10,30
Asturias, Principado de	100,00	0,72	22,85	76,43	100,00	82,69	4,21	13,10
Balears, Illes	100,00	2,38	19,29	78,34	100,00	83,08	4,43	12,49
Canarias	100,00	1,84	17,72	80,44	100,00	75,29	5,31	19,41
Cantabria	100,00	1,08	13,83	85,09	100,00	85,14	5,09	9,76
Castilla y León	100,00	0,83	20,34	78,83	100,00	90,74	2,30	6,96
Castilla-La Mancha	100,00	1,33	20,89	77,79	100,00	87,32	3,48	9,21
Cataluña	100,00	1,55	16,09	82,35	100,00	88,43	6,20	5,36
Comunitat Valenciana	100,00	1,60	17,72	80,68	100,00	88,18	3,80	8,02
Extremadura	100,00	1,00	25,34	73,66	100,00	85,74	4,79	9,46
Galicia	100,00	0,86	16,66	82,49	100,00	90,60	3,67	5,73
Madrid, Comunidad de	100,00	1,86	9,39	88,76	100,00	90,77	2,74	6,49
Murcia, Región de	100,00	1,36	17,74	80,89	100,00	89,93	4,72	5,34
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,58	13,45	84,98	100,00	83,15	5,00	11,85
Pais Vasco	100,00	1,34	11,38	87,28	100,00	80,43	9,64	9,92
Rioja, La	100,00	1,53	15,37	83,10	100,00	86,29	3,86	9,84
Ceuta	100,00	2,31	8,08	89,62	100,00	92,70	4,72	2,58
Melilla	100,00	3,02	15,85	81,13	100,00	86,05	5,58	8,37

## 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	1,35	17,73	80,92	100,00	87,44	4,49	8,06	12,55
Andalucía	100,00	1,37	18,05	80,58	100,00	87,78	4,47	7,75	12,22
Aragón	100,00	1,19	19,14	79,66	100,00	86,15	4,55	9,30	13,85
Asturias, Principado de	100,00	0,57	21,93	77,51	100,00	84,11	3,51	12,38	15,89
Balears, Illes	100,00	2,36	19,49	78,14	100,00	83,72	4,02	12,24	16,26
Canarias	100,00	1,76	17,82	80,41	100,00	76,40	5,34	18,26	23,60
Cantabria	100,00	0,91	13,54	85,54	100,00	84,61	5,20	10,20	15,39
Castilla y León	100,00	1,06	20,57	78,37	100,00	90,76	2,54	6,70	9,24
Castilla-La Mancha	100,00	1,50	21,12	77,38	100,00	88,63	3,70	7,67	11,37
Cataluña	100,00	1,69	16,20	82,10	100,00	88,82	6,33	4,84	11,17
Comunitat Valenciana	100,00	1,45	18,14	80,41	100,00	88,31	4,22	7,48	11,69
Extremadura	100,00	1,26	24,49	74,25	100,00	87,05	4,62	8,32	12,94
Galicia	100,00	0,80	17,52	81,68	100,00	91,09	3,45	5,46	8,91
Madrid, Comunidad de	100,00	1,99	9,73	88,27	100,00	91,77	2,87	5,36	8,23
Murcia, Región de	100,00	1,58	17,93	80,49	100,00	88,81	4,79	6,40	11,19
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,33	14,63	84,04	100,00	83,01	5,46	11,53	16,99
Pais Vasco	100,00	1,35	11,46	87,19	100,00	79,99	9,32	10,69	20,01
Rioja, La	100,00	1,04	16,25	82,71	100,00	88,02	3,58	8,40	11,98
Ceuta	100,00	2,79	5,96	91,25	100,00	93,68	3,58	2,74	6,32
Melilla	100,00	1,78	15,87	82,35	100,00	79,82	4,79	15,39	20,18

## 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	1.813	100,00
Inaccesibles	1	0,06
No encuestables	258	14,23
Encuestables	1.554	85,71
- Encuestadas	1.237	68,23
- Falta de respuesta	317	17,48

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 20,4 por ciento frente a un 17,1 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 ligeramente superior a los siete 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	82,94	79,60
-Falta de respuesta	17,06	20,40
-Negativas	7,67	3,73
-Ausencias	9,38	16,67

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 0,44 por ciento.

## 8. Errores de cobertura de viviendas

	Nº	Porcentaje
Viviendas encuestables o no encuestables en E.R.	1.812	100,00
Encuestables en E.O. y en E.R.	1.553	85,71
Encuestables en E.O. y no en E.R.(1)	7	0,39
Encuestables en E.R. y no en E.O.(2)	1	0,06
No encuestables ni en E.O. ni en E.R.	251	13,85
Diferencia neta (1) - (2)	6	0,33
Diferencia bruta (1) + (2)	8	0,44

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	1.813	100,00
Encuestadas en E.O. y E.R.	1.236	68,17
Encuestadas solo en E.R.	1	0,06
-Negativas en E.O.	0	0,00
-Ausencias en E.O.	0	0,00
-Inaccesibles en E.O.	0	0,00
-No encuestables en E.O.	1	0,06

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 2016, ya que en el 75 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 68,5 por ciento. La información fue facilitada por la misma persona en las dos entrevistas en algo más de un 87 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>	1.234	100,0
Informante en E.O.		
-Persona de referencia	925	75,0
-Otra persona	309	25,0
Informante en E.R.		
-Persona de referencia	845	68,5
-Otra persona	389	31,5
Igual informante en E.O. y en E.R.	1.077	87,3

## 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.	2.743	100,00
-Cotejables	2.734	99,67
-Omitidas en E.O.(1)	9	0,33
Entrevistadas en E.O.	2.740	99,89
-Cotejables	2.734	99,67
-Erróneamente incluidas en E.O.(2)	6	0,22
Diferencia neta (2)-(1)	-3	-0,11
Diferencia bruta (2)+(1)	15	0,55

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, casi nulo, mientras que la diferencia bruta se sitúa en el 0,5 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.	E.O.	Total personas	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	...	M <sub>j</sub>	...	M <sub>k</sub>
Total personas	n	n <sub>.1</sub>	n <sub>.2</sub>	...	n <sub>j</sub>	...	n <sub>k</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 $M_i$	Sin la Modalidad $M_i$	Total
	Con la Modalidad $M_i$	a	b	a + b
	Sin la Modalidad $M_i$	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  $M_i$  en ambas entrevistas.

b el número de personas clasificadas en la modalidad  $M_i$  en E.R. y en otra distinta en E.O.

c el número de personas clasificadas en la modalidad  $M_i$  en E.O. y en otra distinta en E.R.

d el número de personas que no se han clasificado en  $M_i$  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  $M_i$  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  $M_i$  según E.R. Puesto que para su cálculo no se tiene en cuenta la distinta pondera-



ción 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 por encima del 98 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 de nuevo la modalidad *separados o divorciados* la que presenta los menos buenos, alcanzando su P.I.C. un valor del 95,4 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 6,2 por ciento. Conviene advertir también que es en la modalidad *separados o divorciados* donde menos personas se clasifican, un 4,7 por ciento del total de clasificados.

En la característica *nacionalidad* la modalidad mayoritaria, en la que se clasifica el 92,7 por ciento del total de clasificados (ver tabla C.3 del Anexo), es *española*. Esta modalidad y la de *extranjera* presentan P.I.C. del 100 por cien y unos índices de cambio neto y bruto pequeños, especialmente los de *española*. La modalidad *española y otra* es la que presenta los peores indicadores, con un P.I.C. del 85 por ciento y un I.C.B. del 14,9 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 ser 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 94 por ciento, correspondiendo el más alto a la modalidad *Estudios primarios incompletos*, en la que alcanza un valor del 98,7 por ciento. En cuanto al índice de cambio bruto (I.C.B.), alcanza valores no demasiado altos, correspondiendo el más bajo, con un 6,1 por ciento 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 (casi 96 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	99,41
Estado civil	99,12
Nacionalidad	99,63
Nivel de formación	95,90

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 28 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, se ha roto la tendencia de los últimos años en que las personas declaraban un nivel de formación más alto en E.O. que en E.R., pues, como puede apreciarse en el cuadro 13, son más las personas que declaran un nivel de formación más alto en E.R. que en E.O..

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

Nivel de formación	Nº casos
Más alto en E.R.	61
Más alto en E.O.	51

#### 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. bastante más alto que en los últimos años, pues se sitúa en el 98 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 0,7 por ciento se clasificaron como *ocupados* y el 1,3 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	0,67
Parados	97,99
- Buscan primer empleo	11,37
- Han trabajado anteriormente	86,62
Inactivos	1,34
- Estudiantes	0,67
- Labores hogar	0,33
- Otros inactivos	0,33

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	99,38
- Hombres	99,45
- Mujeres	99,38
Activos	99,64
- Hombres	99,86
- Mujeres	99,71
Inactivos	95,96
- Hombres	96,73
- Mujeres	95,41

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 99,4 por ciento.

El índice de consistencia global es 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 sexos, se observa que, aunque los valores son muy parecidos, es algo mayor el I.C.G. correspondiente a los hombres que el correspondiente a las mujeres, particularmente en el grupo de los inactivos.

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, el más importante es el que se da entre los incapacitados y los jubilados, ya que de los clasificados como incapacitados en E.R. un 13,8 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	99,36
- Hombres	99,58
- Mujeres	99,85
Estado civil	98,71
- Hombres	99,02
- Mujeres	99,12
Nivel de formación	96,64
- Hombres	97,20
- Mujeres	96,76
Situación profesional	96,73
Ocupación	96,41
Rama de actividad	97,48

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 96,7 por ciento. En esto influye la buena calidad de los índices en la modalidad *asalariados* (ver tabla I.6 del Anexo), que recoge el 84 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 96,4 por ciento, siendo sus indicadores de calidad (ver tabla I.7) algo mejores que los de años anteriores.

En la tabla I.7 puede verse que el P.I.C. más bajo corresponde a *Técnicos y profesionales de apoyo*, con cerca de un 94 por ciento, y los más altos a *Trabajadores en agricultura y pesca* y a *Operaciones militares*, donde alcanzan un valor del 100 por cien.

En cuanto a los sesgos (I.C.N.), puede verse que son bastante bajos, mientras que los índices de cambio bruto se pueden calificar de bastante moderados, pues su valor más alto, correspondiente a la modalidad *Directores y gerentes*, se sitúa en el 16 por ciento.

Para la característica *rama de actividad* el índice de consistencia global presenta un valor del 97,5 por ciento, valor ligeramente superior al obtenido en 2015. 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 artísticas*, para la que se sitúa en el 94,4 por ciento, mientras que como puede verse hay seis 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	98,28
Nº de horas trabajadas igual o diferente al habitual	99,23

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 *No sabe* (ver tabla I.9 del Anexo), aunque en todas se sitúa por encima del 90 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 7923/ por ciento se clasifican en E.R. en *trabajaron igual número de horas*. Asimismo se advierte que donde menos personas se clasifican en E.R. es en la rúbrica *trabajaron mayor número de horas*, que representan el 2,2 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 mayor número de horas*, con índices de cambio neto y bruto nulos y con un P.I.C del 100 por cien. 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, casi un 68 por ciento se clasificaron en la modalidad *vacaciones, permisos, fiestas*, siendo por tanto la modalidad mayoritaria. En este cuadro sólo aparecen las tres modalidades en las que se han clasificado veinticinco 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 cuadro 18.

## 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	0,24
Trabajaron igual nº de horas al habitual	99,76
Trabajaron diferente nº de horas al habitual	0,00
-Trabajaron menos horas de las habituales	0,00
Vacaciones, permisos, fiestas	0,00
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	0,00
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 dos modalidades que presentan 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 62 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 99,3 por ciento, lo que indica que esta característica presenta una calidad bastante alta.

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

Modalidad	P.I.C.
Menos de 3 meses	98,57
De 3 a menos de 6 meses	100,00
De 6 meses a menos de 1 año	96,77
De 1 a menos de 2 años	100,00
De 2 a menos de 3 años	97,92
De 3 a menos de 6 años	98,21
6 años o más	99,85

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	98,77
- Permanente	99,84
- Discontinuo	93,75
Duración temporal	97,09
- Eventual por circunstancias produc.	100,00
- De aprendizaje, formación o práctica	100,00
- Estacional o de temporada	100,00
- En periodo de prueba	100,00
- Cubre la ausencia de otro trabajador	100,00
- 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 76 por ciento de los clasificados. Las submodalidades de *duración temporal* presentan todas P.I.C. del 100 por cien, si bien tienen, salvo *de obra o servicio*, escasa importancia cuantitativa.

El I.C.G. de la característica *tipo de contrato o relación laboral* alcanza un valor del 98,1 por ciento, con lo que aumenta ligeramente respecto al obtenido en 2015.

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 (200, ver tabla C.20), la mayor parte de las cuales (el 81 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	97,44
- 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	75,00
- No sabe, pero menos de 1 mes	-
- No sabe, pero más de 1 mes	100,00
- No sabe	100,00
Sector privado	99,38
- Un día	100,00
- De 2 días a menos de 1 mes	100,00
- De 1 a 3 meses	96,67
- 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	100,00
- 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 *parados* a 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 parado* 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, y algo mejores en el caso de los hombres.

### 23. Parados por sexo y modalidad

<u>Sexo/ modalidad de parado</u>	<u>P.I.C.</u>	<u>I.C.N.</u>
Hombres		
- Total	100,00	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	0,00
- Han trabajado anteriormente	100,00	0,00
Mujeres		
- Total	100,00	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	13,33
- Han trabajado anteriormente	98,54	-1,46

Por lo que respecta al sesgo, en el caso de los hombres es cero, mientras que para las mujeres es más alto en la modalidad *Buscan primer empleo*, sin ser tampoco excesivamente elevado. El signo del sesgo es diferente en ambas modalidades, como puede advertirse.

Por otra parte, en el cuadro 24 puede verse que el índice de consistencia global en el caso de los varones es del cien por cien, siendo también muy alto para las mujeres y para el total.

En cuanto al *sector económico*, su I.C.G. alcanza un valor del 99,2 por ciento (cuadro 24), con lo que aumenta dos puntos respecto a 2015.

Por último, para la característica *tiempo de búsqueda de empleo* el índice de consistencia global se sitúa en el 98,6 por ciento, valor similar al obtenido en 2015.

## 24. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Parados	99,32
- Hombres	100,00
- Mujeres	98,68
Sector económico	99,20
Tiempo de búsqueda de empleo	98,58

---

### 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	2.307	1.185	927	258	28	230	1.122
No consta relac. con activ.	6	-	-	-	-	-	6
<b>Total clasificados</b>	<b>2.301</b>	<b>1.185</b>	<b>927</b>	<b>258</b>	<b>28</b>	<b>230</b>	<b>1.116</b>
<b>Activos</b>							
Total	1.190	1.181	925	256	28	228	9
Ocupados	930	924	924	-	-	-	6
<b>Parados</b>							
Total	260	257	1	256	28	228	3
Buscan 1er empleo	28	27	1	26	26	-	1
Han trabajado antes	232	230	-	230	2	228	2
Inactivos	1.111	4	2	2	-	2	1.107

## 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	427	219	181	38	6	32	208
No consta relac. con activ.	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total clasificados</b>	<b>427</b>	<b>219</b>	<b>181</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>208</b>
<b>Activos</b>							
Total	221	<b>218</b>	180	38	6	32	3
Ocupados	182	180	<b>179</b>	1	-	1	2
<b>Parados</b>							
Total	39	38	1	<b>37</b>	6	31	1
Buscan 1er empleo	6	6	-	6	<b>6</b>	-	-
Han trabajado antes	33	32	1	31	-	<b>31</b>	1
Inactivos	206	1	1	-	-	-	<b>205</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 cerca de cuatro puntos superior y el sesgo casi 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	-	-	-	-	99,44	99,06
Activos	99,24	98,64	-0,42	-0,90	-	-
Ocupados	99,35	98,35	-0,32	-0,55	-	-
Parados	98,46	94,87	-0,77	-2,56	-	-
Inactivos	99,64	99,51	0,45	0,97	-	-

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	Analfabetos	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	2.307	42	158	443	606	285	175	598
No sabe nivel de formación	2	1	1	-	-	-	-	-
Total clasificados	2.305	41	157	443	606	285	175	598
Analfabetos	59	41	18	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos	133	-	131	1	1	-	-	-
Educación Primaria	436	-	3	427	6	-	-	-
Educación Secundaria								
- Primera etapa y similar	612	-	1	12	590	5	3	1
- Segunda etapa orient. general	279	-	1	1	5	271	-	1
- Segunda etapa orient. profes.	175	-	1	-	1	1	165	7
Educación superior	611	-	2	2	3	8	7	589

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	Analfabetos	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	427	6	23	85	106	65	46	96
No sabe nivel de formación	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	427	6	23	85	106	65	46	96
Analfabetos	6	6	-	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos	23	-	23	-	-	-	-	-
Educación Primaria	82	-	-	80	1	-	-	1
Educación Secundaria								
- Primera etapa y similar	110	-	-	3	103	1	1	2
- Segunda etapa orient. general	63	-	-	2	-	61	-	-
- Segunda etapa orient. profes.	45	-	-	-	1	-	42	2
Educación superior	98	-	-	-	1	3	3	91

Si se analizan los resultados obtenidos, observando los indicadores que se muestran en el cuadro 30, se puede ver que entre los mismos no hay grandes diferencias, salvo en las modalidades *Estudios primarios incompletos* y, principalmente, *Analfabetos*, en las que son mejores en el caso de distinto informante. Debe hacerse notar que en la modalidad *Analfabetos* es donde menor número de personas se clasifican, tanto para el mismo como para distinto informante (2,6 por ciento en el primer caso). Para las restantes modalidades los indicadores son algo mejores en el caso de mismo informante, incluido el índice de consistencia global.

### 30. Indicadores de calidad. Nivel de formación 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
Nivel de formación	-	-	-	-	96,05	95,08
Analfabetos	69,49	100,00	-30,51	0,00	-	-
Estudios primarios incompletos	98,50	100,00	18,05	0,00	-	-
Educación Primaria	97,94	97,56	1,61	3,66		
Educación Secundaria					-	-
- Primera etapa y similar	96,41	93,64	-0,98	-3,64		
- Segunda etapa orientación general	97,13	96,83	2,15	3,17	-	-
- Segunda etapa orientación profesional	94,29	93,33	0,00	2,22	-	-
Educación superior	96,40	92,86	-2,13	-2,04	-	-

En cuanto a los trasvases de población entre modalidades (ver cuadros 28 y 29), el único que podría citarse, sin tener tampoco demasiada importancia, sería el que se produce entre *Analfabetos* y *Estudios primarios incompletos*. Este trasvase es de mayor magnitud en el caso de mismo informante, ya que el 30,5 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 distinto este porcentaje es nulo.

Con estos resultados, no puede afirmarse que el hecho de que el informante sea el mismo o diferente en ambas entrevistas influya de manera decisiva en la clasificación de la población según el *nivel de formación* alcanzado, pues dependiendo de las modalidades los resultados son mejores en uno u otro caso.

# 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	0,20	0,21	0,34	0,20	0,23	0,28
De 16 a 19 años	4,42	6,25	6,35	3,59	5,19	5,89
De 20 a 24 años	1,28	1,72	1,97	1,16	1,65	2,05
De 25 a 54 años	0,15	0,16	0,28	0,15	0,18	0,23
De 55 y más años	0,87	0,88	1,48	0,78	0,88	1,12

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,20	0,23	0,26	0,19	0,21	0,27
De 16 a 19 años	3,63	4,67	5,92	3,88	5,35	6,24
De 20 a 24 años	1,35	1,82	1,84	1,21	1,49	1,99
De 25 a 54 años	0,18	0,17	0,32	0,17	0,19	0,28
De 55 y más años	0,74	0,86	1,01	0,76	0,90	1,09

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	1,24	2,48	1,23	1,34	3,01	1,47
Agricultura	11,56	17,17	12,68	10,20	13,32	14,11
Industria	6,63	9,83	8,05	4,44	8,97	5,95
Construcción	7,18	10,56	10,85	9,88	12,81	14,35
Servicios	1,33	2,78	1,25	1,52	3,31	1,64

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,20	2,80	1,26	1,03	2,48	1,29
Agricultura	9,71	10,45	12,69	7,71	9,84	11,08
Industria	6,37	8,85	7,80	4,74	9,00	6,55
Construcción	9,10	10,41	15,00	9,68	12,81	13,52
Servicios	1,36	3,19	1,42	1,17	2,90	1,47

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	0,2	0,21	0,34	0,2	0,23	0,28
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,59	2,88	4,45	2,9	3,36	4,88
Industrias extractivas	12,01	12,82	40,14	12,44	14,07	35,47
Industria manufacturera	1,59	1,61	2,52	1,61	1,71	3,05
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	6,76	6,96	14,19	7,08	7,72	16,84
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	6,04	6,25	17,38	5,02	5,23	15,10
Construcción	2,20	2,14	7,83	2,33	2,39	8,16
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,31	1,79	1,62	1,43	1,65	1,85
Transporte y almacenamiento	2,50	2,81	4,41	2,64	3,01	4,06
Hostelería	2,22	3,22	2,40	2,41	3,59	2,21
Información y comunicaciones	5,35	5,14	7,60	4,54	4,63	5,75
Actividades financieras y de seguros	4,45	5,66	5,62	4,62	5,72	5,63
Actividades inmobiliarias	7,38	11,45	8,22	7,59	9,37	9,91
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,89	4,02	3,71	2,70	3,43	3,45
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,17	3,69	2,12	2,15	3,24	2,33
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	2,14	2,80	2,69	1,56	2,20	2,24
Educación	2,09	3,17	2,04	2,07	3,01	2,24
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,61	3,11	1,64	1,59	3,15	1,54
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	3,48	4,80	5,40	3,81	4,94	5,72
Otros servicios	3,60	6,01	4,12	3,25	6,75	3,56
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,59	8,05	2,92	2,58	7,18	3,04
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	44,04	48,65	64,18	52,59	77,57	78,94
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	1,57	2,08	1,84	1,51	1,74	2,08
Parados que buscan primer empleo	3,61	5,22	5,02	3,31	4,23	4,61



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	0,20	0,23	0,26	0,19	0,21	0,27
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,78	3,11	4,63	2,94	3,30	4,29
Industrias extractivas	11,86	13,66	32,05	11,52	12,76	32,31
Industria manufacturera	1,62	1,72	2,82	1,52	1,40	2,92
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	7,74	8,24	16,82	7,38	7,60	18,27
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	5,90	6,02	16,79	5,96	6,15	15,07
Construcción	2,17	2,37	7,14	2,09	2,06	7,01
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,61	1,95	1,84	1,53	1,93	2,14
Transporte y almacenamiento	2,75	2,93	5,64	2,27	2,40	5,67
Hostelería	2,02	3,02	2,20	1,84	2,84	2,12
Información y comunicaciones	4,79	4,84	6,41	4,04	3,99	5,78
Actividades financieras y de seguros	4,71	5,27	6,02	4,51	5,44	5,70
Actividades inmobiliarias	7,22	9,44	9,00	6,51	9,89	9,08
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,21	4,24	3,67	3,22	3,69	3,91
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,31	3,30	2,68	2,52	3,77	2,80
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	1,64	2,48	2,34	1,86	2,18	2,82
Educación	2,05	3,74	1,82	1,85	3,26	1,94
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,75	3,04	1,66	1,58	2,96	1,69
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	3,04	4,47	4,64	3,76	4,13	6,42
Otros servicios	3,17	6,26	3,66	3,05	6,01	3,49
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,73	7,19	2,86	2,61	7,17	2,73
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	52,47	76,21	77,76	47,00	56,66	63,52
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	1,93	2,36	2,50	1,95	2,54	2,28
Parados que buscan primer empleo	3,18	4,18	4,75	3,46	5,02	4,36

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	1,11	1,27	1,72	1,07	1,22	1,63
Agricultura	5,13	5,27	9,64	4,48	5,84	7,37
Industria	4,39	5,35	9,86	5,42	6,39	8,18
Construcción	4,51	4,54	26,52	5,62	5,82	25,28
Servicios	1,94	2,36	2,99	2,49	2,92	3,38
Han dejado empleo hace más de 1 año	1,57	2,08	1,84	1,51	1,74	2,08
Buscan 1er empleo	3,61	5,22	5,02	3,31	4,23	4,61

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,23	1,57	1,50	1,18	1,36	1,46
Agricultura	5,02	5,60	7,63	6,28	6,64	9,43
Industria	5,65	6,64	8,39	4,82	5,52	10,34
Construcción	5,06	5,13	26,91	4,56	4,63	28,87
Servicios	1,77	2,93	2,47	2,30	3,72	2,53
Han dejado empleo hace más de 1 año	1,93	2,36	2,50	1,95	2,54	2,28
Buscan 1er empleo	3,18	4,18	4,75	3,46	5,02	4,36

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	0,29	0,41	0,40	0,30	0,43	0,32
De 16 a 19 años	0,65	1,08	0,77	0,55	0,94	0,76
De 20 a 24 años	1,50	2,24	2,05	1,47	2,32	2,32
De 25 a 54 años	1,05	2,05	1,32	1,07	2,21	1,14
De 55 y más años	0,29	0,38	0,37	0,26	0,37	0,28

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,29	0,43	0,30	0,27	0,38	0,31
De 16 a 19 años	0,65	0,94	0,94	0,59	0,93	0,83
De 20 a 24 años	1,76	2,58	2,22	1,38	1,93	2,02
De 25 a 54 años	1,29	2,18	1,48	1,21	2,32	1,32
De 55 y más años	0,24	0,37	0,26	0,25	0,39	0,28

**Tabla E.M.6**
**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coeficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continúa)

Provincias	Primer trimestre					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,20	0,34	1,11	3,61	1,13	0,29
Albacete	2,27	3,63	9,37	32,28	8,28	2,91
Alicante/Alacant	1,60	2,87	6,32	17,14	6,42	2,21
Almería	2,94	2,99	9,38	45,09	9,86	4,31
Araba/Álava	2,15	2,50	15,20	42,65	15,43	3,08
Asturias	1,16	1,73	5,70	14,34	6,10	1,22
Ávila	3,29	4,02	10,56	19,09	10,51	4,07
Badajoz	1,78	2,73	7,06	19,98	7,50	2,32
Balears, Illes	0,99	1,73	6,25	22,60	7,13	1,76
Barcelona	0,66	0,94	4,11	14,63	4,09	1,09
Bizkaia	1,09	1,51	9,56	22,74	9,76	1,39
Burgos	3,04	3,68	11,24	26,45	13,39	4,49
Cáceres	2,03	2,62	7,62	19,39	7,72	2,34
Cádiz	1,66	3,38	6,47	14,09	7,25	2,16
Cantabria	1,25	1,97	5,58	24,99	5,70	1,57
Castellón/Castelló	1,26	2,19	6,73	25,07	6,88	1,69
Ciudad Real	1,76	2,47	3,94	14,86	4,66	2,20
Córdoba	1,75	2,70	5,76	14,98	5,94	2,41
Coruña, A	1,30	1,61	4,83	13,54	5,09	1,54
Cuenca	2,69	3,52	5,62	22,26	6,36	3,41
Gipuzkoa	1,76	2,47	13,31	36,82	13,01	2,34
Girona	1,69	2,68	8,04	22,95	8,49	2,76
Granada	1,88	3,68	7,80	14,99	7,78	2,65
Guadalajara	2,18	2,59	9,42	22,51	9,81	4,12
Huelva	2,53	4,43	8,02	25,78	9,60	3,37
Huesca	2,09	3,05	10,68	42,91	13,15	2,83
Jaén	1,47	3,16	6,14	17,42	6,52	1,79
León	1,85	2,44	6,50	27,57	6,78	1,87
Lleida	1,86	2,70	10,99	36,42	11,78	3,18
Lugo	1,77	2,32	6,77	25,91	7,58	2,00
Madrid	0,54	1,31	4,97	14,82	4,58	0,97
Málaga	1,57	2,27	6,32	17,46	5,97	2,31
Murcia	1,00	2,11	7,22	16,77	7,04	1,44
Navarra	1,17	1,80	7,96	25,43	8,61	1,68
Ourense	2,09	2,66	7,33	37,08	8,72	1,82
Palencia	3,06	3,75	11,82	40,79	12,36	3,69
Palmas, Las	1,76	2,35	4,99	29,39	5,13	2,70
Pontevedra	1,14	1,65	3,81	11,78	4,07	1,35
Rioja, La	1,20	1,83	11,99	25,10	12,13	1,72
Salamanca	2,80	4,04	12,17	36,19	12,09	3,04
Sta. C. de Tenerife	1,45	2,95	6,37	19,89	6,38	2,32
Segovia	3,32	3,69	8,96	35,13	7,73	4,86
Sevilla	1,15	2,47	5,63	10,28	5,83	1,66
Soria	2,67	3,40	9,40	28,52	9,28	3,07
Tarragona	1,83	3,01	7,19	21,38	8,31	2,86
Teruel	2,23	3,10	12,10	30,68	11,25	2,98
Toledo	1,37	2,55	8,17	21,38	7,91	2,08
Valencia/València	1,01	1,61	4,88	18,59	5,22	1,54
Valladolid	2,99	4,11	7,74	28,93	7,98	4,09
Zamora	2,77	2,71	11,25	29,08	13,26	2,83
Zaragoza	1,52	2,40	6,79	17,98	7,28	2,26
Ceuta	5,30	8,14	15,70	25,64	15,27	7,56
Melilla	3,33	7,54	16,99	14,67	20,88	4,38

**Tabla E.M.6**
**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coeficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continuación)

Provincias	Segundo trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,20	0,32	1,07	3,31	1,03	0,30
Albacete	1,76	3,81	12,35	35,54	12,74	2,32
Alicante/Alacant	1,35	2,71	6,55	15,64	6,55	2,07
Almería	3,28	3,62	13,96	35,03	14,40	4,73
Araba/Álava	2,07	3,04	12,76	33,90	14,02	2,84
Asturias	1,15	2,10	5,92	18,32	6,62	1,25
Ávila	2,66	3,84	8,53	20,28	9,23	3,33
Badajoz	1,79	2,45	6,78	22,27	6,63	2,31
Balears, Illes	1,02	1,63	9,78	30,08	9,30	2,05
Barcelona	0,57	0,94	4,89	13,92	4,64	0,96
Bizkaia	1,07	1,60	7,78	25,00	8,19	1,37
Burgos	2,92	3,83	13,98	41,30	15,62	4,60
Cáceres	1,81	3,07	7,55	19,21	8,35	2,03
Cádiz	1,58	3,60	6,53	12,75	6,77	2,15
Cantabria	1,21	1,74	6,45	28,21	6,70	1,55
Castellón/Castelló	1,85	2,64	8,37	22,91	8,89	2,38
Ciudad Real	1,27	2,10	3,82	11,44	4,39	1,60
Córdoba	1,68	2,31	5,84	12,92	6,01	2,35
Coruña, A	1,28	1,55	5,30	19,33	4,89	1,54
Cuenca	2,59	3,34	7,21	37,68	7,74	3,19
Gipuzkoa	1,77	2,35	11,30	27,97	11,61	2,41
Girona	1,65	2,33	5,77	20,46	6,59	2,75
Granada	1,67	3,19	6,89	12,88	6,99	2,48
Guadalajara	2,20	3,25	12,45	29,95	13,32	4,13
Huelva	2,60	3,56	10,81	22,12	11,67	3,42
Huesca	2,80	3,15	10,90	36,56	12,13	3,91
Jaén	1,83	3,92	6,11	20,14	6,52	2,17
León	2,08	2,55	7,04	26,59	6,71	2,10
Lleida	2,60	3,33	9,29	35,27	10,87	3,96
Lugo	1,90	2,25	6,28	24,07	7,01	2,13
Madrid	0,70	1,20	4,87	9,34	5,20	1,25
Málaga	1,94	2,46	7,37	27,14	7,49	2,62
Murcia	1,05	1,51	5,03	12,29	5,24	1,53
Navarra	1,33	2,04	8,82	27,95	8,55	1,77
Ourense	1,58	2,21	6,25	23,71	6,72	1,46
Palencia	2,14	3,07	13,27	39,45	15,23	2,54
Palmas, Las	1,79	2,12	4,48	19,23	4,94	2,78
Pontevedra	1,10	1,68	4,14	15,75	4,15	1,31
Rioja, La	1,29	2,38	11,92	27,73	12,00	1,95
Salamanca	2,52	3,32	6,07	29,10	6,43	2,82
Sta. C. de Tenerife	1,26	2,57	6,91	18,42	7,09	2,03
Segovia	2,38	3,60	9,46	26,87	9,81	3,70
Sevilla	1,02	1,75	3,96	9,72	4,18	1,47
Soria	2,74	2,88	11,53	27,30	14,90	3,30
Tarragona	2,16	3,11	6,60	17,13	7,06	3,30
Teruel	2,06	3,71	13,83	45,82	12,66	2,61
Toledo	1,20	2,72	8,87	15,77	9,19	1,80
Valencia/València	1,04	1,98	5,31	15,06	5,70	1,54
Valladolid	3,43	4,09	10,89	39,42	10,16	4,60
Zamora	2,28	3,08	9,90	36,99	10,47	2,34
Zaragoza	1,30	1,94	5,59	20,16	5,02	1,99
Ceuta	3,05	8,35	17,78	43,76	16,26	4,38
Melilla	2,71	5,22	12,28	17,08	17,13	3,73

**Tabla E.M.6**
**Población de 16 y más años según su relación con la actividad económica**

Coeficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continuación)

Provincias	Tercer trimestre					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,20	0,33	1,23	3,18	1,31	0,29
Albacete	2,58	3,58	8,74	26,20	7,78	3,05
Alicante/Alacant	1,48	2,35	8,25	16,49	9,28	2,19
Almería	2,83	2,75	14,63	32,01	15,42	4,32
Araba/Álava	2,22	2,70	11,35	38,24	11,27	3,09
Asturias	1,30	2,07	5,72	15,96	6,83	1,43
Ávila	2,00	3,41	9,74	21,01	10,65	2,65
Badajoz	1,17	3,37	7,18	17,36	7,96	1,49
Balears, Illes	0,78	1,14	9,48	27,09	8,88	1,63
Barcelona	0,64	0,91	4,36	13,17	4,20	1,06
Bizkaia	1,13	1,80	7,62	23,95	6,95	1,50
Burgos	1,84	2,28	17,54	45,71	21,68	2,81
Cáceres	1,47	2,97	9,86	19,96	10,35	1,68
Cádiz	1,87	3,43	6,87	14,99	7,14	2,50
Cantabria	1,30	1,33	7,06	23,38	7,41	1,69
Castellón/Castelló	2,12	2,47	8,47	16,58	9,58	2,79
Ciudad Real	1,27	2,67	6,61	13,85	7,14	1,61
Córdoba	1,29	2,63	6,05	18,79	6,58	1,86
Coruña, A	1,07	1,45	5,03	14,49	4,97	1,32
Cuenca	2,07	3,04	12,90	25,47	12,98	2,86
Gipuzkoa	1,77	2,35	10,98	40,82	11,53	2,40
Girona	1,38	1,53	5,65	16,49	6,52	2,40
Granada	1,45	2,62	5,81	17,49	5,86	2,01
Guadalajara	2,23	2,07	12,39	32,19	12,46	4,06
Huelva	2,95	4,22	10,20	28,81	11,38	3,65
Huesca	2,34	2,65	14,04	50,02	15,40	3,36
Jaén	1,64	3,61	6,07	14,46	6,68	1,90
León	2,04	2,51	6,09	25,82	6,61	2,18
Lleida	2,64	3,25	18,92	36,47	19,33	3,78
Lugo	1,74	2,51	7,64	19,69	8,66	1,90
Madrid	0,67	1,12	4,75	12,84	4,88	1,15
Málaga	1,60	2,04	5,25	17,53	5,61	2,20
Murcia	1,30	2,05	6,53	10,66	7,06	1,90
Navarra	1,14	1,39	9,25	15,37	10,00	1,66
Ourense	1,59	2,51	8,75	26,78	8,68	1,51
Palencia	2,74	2,79	10,69	26,86	14,92	3,43
Palmas, Las	1,42	2,38	4,34	14,63	4,64	2,19
Pontevedra	0,94	1,38	3,51	11,67	4,04	1,13
Rioja, La	1,20	2,23	9,81	41,81	11,54	1,74
Salamanca	2,60	3,50	8,19	27,87	9,01	2,94
Sta. C. de Tenerife	1,55	2,95	8,24	19,90	8,26	2,52
Segovia	2,56	2,93	14,77	46,65	14,78	3,96
Sevilla	1,06	1,87	3,59	10,24	3,55	1,46
Soria	2,30	2,34	13,46	33,32	15,38	2,93
Tarragona	1,90	3,19	8,07	19,64	7,64	2,93
Teruel	2,43	2,83	11,67	31,50	12,04	3,29
Toledo	1,17	2,95	8,92	19,88	8,35	1,77
Valencia/València	1,06	1,46	5,10	14,40	5,46	1,56
Valladolid	2,92	3,92	10,35	34,82	10,20	3,75
Zamora	2,46	3,58	8,44	32,42	7,42	2,65
Zaragoza	0,98	1,90	7,84	16,81	8,37	1,47
Ceuta	7,70	7,80	16,32	19,62	17,67	10,10
Melilla	5,25	5,21	12,38	21,26	13,72	7,79

**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	0,19	0,33	1,18	3,46	1,26	0,27
Albacete	2,07	3,08	8,05	35,61	6,93	2,63
Alicante/Alacant	1,31	1,98	7,72	19,65	8,57	1,86
Almería	2,79	3,34	7,68	28,33	8,65	4,43
Araba/Álava	2,41	3,25	14,10	23,14	14,77	3,44
Asturias	1,51	1,83	7,77	22,48	7,61	1,56
Ávila	3,08	3,67	11,41	39,28	11,37	3,90
Badajoz	1,33	3,34	7,64	14,76	8,17	1,72
Balears, Illes	1,66	1,98	8,58	26,88	8,94	2,77
Barcelona	0,67	1,10	4,85	16,12	4,75	1,11
Bizkaia	1,16	1,77	9,37	24,07	9,63	1,53
Burgos	2,57	3,02	16,70	44,11	17,52	3,73
Cáceres	2,13	3,03	9,37	23,67	9,28	2,36
Cádiz	1,52	3,64	5,92	16,22	6,40	1,97
Cantabria	1,28	1,90	7,34	17,50	7,97	1,64
Castellón/Castelló	1,82	2,22	9,08	22,43	9,55	2,45
Ciudad Real	1,55	2,74	6,62	20,93	6,83	1,98
Córdoba	1,85	2,35	7,37	19,49	8,32	2,54
Coruña, A	1,15	1,07	5,13	16,04	5,14	1,42
Cuenca	2,35	3,24	11,94	26,16	12,78	3,03
Gipuzkoa	1,65	2,20	10,73	38,29	9,97	2,04
Girona	1,55	2,28	7,56	23,98	8,18	2,52
Granada	1,34	2,63	5,76	14,65	6,80	1,89
Guadalajara	2,93	2,32	9,74	30,27	9,17	5,61
Huelva	2,80	3,27	8,52	36,76	9,57	3,51
Huesca	2,97	3,89	13,52	66,35	15,41	4,14
Jaén	1,67	3,91	8,38	14,50	9,55	2,02
León	1,89	2,79	7,55	30,29	7,34	1,94
Lleida	2,87	3,43	14,94	34,28	21,04	4,14
Lugo	1,92	2,69	10,72	26,01	10,80	1,95
Madrid	0,71	1,06	4,83	13,53	4,76	1,22
Málaga	1,27	2,15	5,84	21,96	6,03	1,63
Murcia	1,08	1,86	5,67	13,44	5,33	1,56
Navarra	0,94	1,63	10,16	30,73	8,51	1,35
Ourense	1,59	2,02	6,14	33,91	6,25	1,50
Palencia	2,50	2,72	11,20	29,00	13,80	2,94
Palmas, Las	1,72	2,50	4,91	18,61	5,50	2,56
Pontevedra	0,93	1,44	4,79	17,15	4,98	1,09
Rioja, La	1,42	2,50	11,55	33,57	12,07	2,03
Salamanca	2,90	3,84	12,90	32,96	14,25	3,06
Sta. C. de Tenerife	1,19	2,58	8,86	15,13	9,46	1,96
Segovia	2,45	2,88	11,90	29,82	11,96	3,86
Sevilla	1,20	1,84	4,49	10,90	4,36	1,71
Soria	2,32	2,91	10,15	38,24	11,61	3,17
Tarragona	1,80	2,98	7,99	27,70	7,66	2,49
Teruel	2,71	2,80	19,58	34,58	19,88	3,48
Toledo	1,26	2,64	6,60	17,89	7,23	1,97
Valencia/València	0,96	1,71	4,26	16,93	4,84	1,48
Valladolid	2,68	3,39	10,08	31,15	10,29	3,56
Zamora	2,35	3,76	12,44	38,85	11,43	2,65
Zaragoza	1,47	2,21	8,02	20,10	8,02	2,19
Ceuta	4,31	7,52	20,06	26,83	23,86	5,33
Melilla	4,37	5,96	14,70	26,61	19,83	6,52

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	0,20	0,34	1,11	3,61	1,13	0,29
Andalucía	0,51	1,28	2,67	5,60	2,71	0,71
Aragón	1,13	1,83	5,51	15,12	6,07	1,63
Asturias, Principado de	1,16	1,73	5,70	14,34	6,10	1,22
Balears, Illes	0,99	1,73	6,25	22,60	7,13	1,76
Canarias	1,09	1,71	4,25	17,61	4,44	1,72
Cantabria	1,25	1,97	5,58	24,99	5,70	1,57
Castilla y León	0,80	0,97	3,79	11,74	3,91	0,97
Castilla-La Mancha	0,56	1,14	3,43	10,77	3,39	0,78
Cataluña	0,52	0,76	3,13	10,88	3,30	0,86
Comunitat Valenciana	0,66	1,22	3,51	12,46	3,42	0,95
Extremadura	1,33	1,82	5,62	13,56	5,77	1,66
Galicia	0,57	0,83	2,57	10,53	2,85	0,65
Madrid, Comunidad de	0,54	1,31	4,97	14,82	4,58	0,97
Murcia, Región de	1,00	2,11	7,22	16,77	7,04	1,44
Navarra, Com.Foral de	1,17	1,80	7,96	25,43	8,61	1,68
País Vasco	0,72	1,09	7,96	18,64	8,01	0,95
Rioja, La	1,20	1,83	11,99	25,10	12,13	1,72
Ceuta	5,30	8,14	15,70	25,64	15,27	7,56
Melilla	3,33	7,54	16,99	14,67	20,88	4,38

(Continuación)

Comunidades autónomas	Segundo trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,20	0,32	1,07	3,31	1,03	0,30
Andalucía	0,60	1,06	2,11	5,86	2,07	0,83
Aragón	0,99	1,50	5,18	17,74	4,81	1,46
Asturias, Principado de	1,15	2,10	5,92	18,32	6,62	1,25
Balears, Illes	1,02	1,63	9,78	30,08	9,30	2,05
Canarias	0,86	1,57	3,71	13,06	3,90	1,36
Cantabria	1,21	1,74	6,45	28,21	6,70	1,55
Castilla y León	0,64	0,90	4,13	11,23	4,21	0,79
Castilla-La Mancha	0,69	1,41	4,47	10,84	4,54	0,97
Cataluña	0,48	0,69	3,45	10,34	3,26	0,79
Comunitat Valenciana	0,68	1,24	3,52	9,96	3,69	1,00
Extremadura	1,24	1,85	5,57	15,56	5,44	1,52
Galicia	0,57	0,81	2,72	10,19	2,67	0,65
Madrid, Comunidad de	0,70	1,20	4,87	9,34	5,20	1,25
Murcia, Región de	1,05	1,51	5,03	12,29	5,24	1,53
Navarra, Com.Foral de	1,33	2,04	8,82	27,95	8,55	1,77
País Vasco	0,52	1,01	6,19	18,34	6,20	0,69
Rioja, La	1,29	2,38	11,92	27,73	12,00	1,95
Ceuta	3,05	8,35	17,78	43,76	16,26	4,38
Melilla	2,71	5,22	12,28	17,08	17,13	3,73

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	0,20	0,33	1,23	3,18	1,31	0,29
Andalucía	0,54	0,87	1,99	6,36	2,07	0,73
Aragón	0,69	1,34	6,37	15,58	6,95	1,02
Asturias, Principado de	1,30	2,07	5,72	15,96	6,83	1,43
Balears, Illes	0,78	1,14	9,48	27,09	8,88	1,63
Canarias	0,84	1,48	4,27	12,18	4,32	1,32
Cantabria	1,30	1,33	7,06	23,38	7,41	1,69
Castilla y León	0,68	0,72	3,05	11,49	3,36	0,85
Castilla-La Mancha	0,68	1,36	4,18	9,24	3,99	0,94
Cataluña	0,57	0,76	3,44	9,42	3,37	0,93
Comunitat Valenciana	0,70	1,19	4,20	9,69	4,73	1,02
Extremadura	0,87	2,38	5,41	14,51	5,71	1,07
Galicia	0,56	0,79	3,20	9,64	3,32	0,66
Madrid, Comunidad de	0,67	1,12	4,75	12,84	4,88	1,15
Murcia, Región de	1,30	2,05	6,53	10,66	7,06	1,90
Navarra, Com.Foral de	1,14	1,39	9,25	15,37	10,00	1,66
País Vasco	0,69	1,18	5,87	18,26	5,76	0,94
Rioja, La	1,20	2,23	9,81	41,81	11,54	1,74
Ceuta	7,70	7,80	16,32	19,62	17,67	10,10
Melilla	5,25	5,21	12,38	21,26	13,72	7,79

(Conclusión)

Comunidades autónomas	Cuarto trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,19	0,33	1,18	3,46	1,26	0,27
Andalucía	0,55	0,85	2,03	6,05	2,20	0,74
Aragón	1,06	1,59	6,10	16,67	6,18	1,54
Asturias, Principado de	1,51	1,83	7,77	22,48	7,61	1,56
Balears, Illes	1,66	1,98	8,58	26,88	8,94	2,77
Canarias	0,79	1,53	4,66	11,39	5,20	1,24
Cantabria	1,28	1,90	7,34	17,50	7,97	1,64
Castilla y León	0,76	1,12	4,50	13,48	4,44	0,93
Castilla-La Mancha	0,71	1,20	2,93	11,98	3,03	1,02
Cataluña	0,55	0,85	3,47	11,70	3,42	0,88
Comunitat Valenciana	0,58	1,00	3,43	11,18	3,87	0,85
Extremadura	1,01	1,96	5,77	13,26	6,04	1,23
Galicia	0,51	0,71	2,64	10,89	2,69	0,58
Madrid, Comunidad de	0,71	1,06	4,83	13,53	4,76	1,22
Murcia, Región de	1,08	1,86	5,67	13,44	5,33	1,56
Navarra, Com.Foral de	0,94	1,63	10,16	30,73	8,51	1,35
País Vasco	0,63	1,12	6,69	16,24	6,98	0,83
Rioja, La	1,42	2,50	11,55	33,57	12,07	2,03
Ceuta	4,31	7,52	20,06	26,83	23,86	5,33
Melilla	4,37	5,96	14,70	26,61	19,83	6,52



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	0,34	0,37	0,54	0,32	0,38	0,44
Agricultura	3,12	3,46	4,34	3,53	3,94	6,08
Industria	1,53	1,53	2,44	1,54	1,75	2,68
Construcción	2,45	2,45	7,99	2,28	2,34	8,34
Servicios	0,54	0,70	0,63	0,55	0,84	0,53

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,33	0,33	0,49	0,33	0,35	0,46
Agricultura	3,42	3,89	5,55	2,76	3,21	4,72
Industria	1,52	1,65	2,70	1,45	1,41	2,85
Construcción	2,21	2,40	7,03	2,33	2,33	7,32
Servicios	0,45	0,71	0,58	0,49	0,75	0,52

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	0,33	0,48	0,58	0,34	0,48	0,50
Agricultura	4,03	4,54	5,86	4,69	5,16	8,49
Industria	1,74	1,78	2,64	1,64	1,87	2,92
Construcción	3,10	3,08	8,88	2,84	3,00	8,22
Servicios	0,50	0,69	0,65	0,51	0,84	0,61

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,37	0,43	0,55	0,35	0,44	0,51
Agricultura	4,70	5,08	9,82	3,42	4,21	5,89
Industria	1,68	1,82	3,08	1,52	1,51	3,04
Construcción	2,73	3,05	7,53	2,62	2,81	8,08
Servicios	0,44	0,64	0,66	0,43	0,69	0,57

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	3,22	5,71	4,35	3,02	6,29	3,46
Afectado regulación empleo	28,66	21,15	58,19	23,83	26,75	62,32
Enfermedad o incapacidad propia	1,73	2,14	2,36	1,74	2,09	2,36
Responsabilidades familiares	1,52	6,68	1,65	1,29	5,11	1,28
Recibiendo formación	0,82	1,09	1,04	0,85	1,26	1,17
Estar jubilado	0,91	0,97	1,38	1,01	0,85	1,77
Otros motivos	1,88	4,19	1,89	1,71	3,98	1,88
No sabe	15,44	19,15	20,42	17,01	24,30	21,91
No clasificables	0,71	0,96	0,96	0,71	0,94	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	3,32	5,93	4,10	3,07	6,28	3,53
Afectado regulación empleo	23,05	22,55	39,60	18,35	21,77	28,32
Enfermedad o incapacidad propia	1,75	2,28	2,56	1,86	2,20	2,42
Responsabilidades familiares	1,36	5,04	1,35	1,12	6,45	1,14
Recibiendo formación	0,94	1,70	1,31	0,77	1,08	1,13
Estar jubilado	0,91	0,88	1,68	1,02	0,98	1,81
Otros motivos	2,03	2,64	2,31	1,79	3,27	1,84
No sabe	17,04	28,34	22,43	16,83	27,10	22,67
No clasificables	0,85	1,17	0,90	0,81	1,03	0,93

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	0,83	1,17	0,99	0,90	1,19	1,21
Jubilados o pensionistas	0,38	0,40	0,61	0,46	0,38	0,67
Labores del hogar	0,87	3,72	0,92	0,88	3,12	0,95
Incapacitados permanentes	1,91	2,82	2,25	1,66	2,47	2,06
Otras situaciones	3,67	4,19	6,48	5,59	6,50	8,10

(Conclusión)

Clase de inactividad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estudiantes	0,92	1,50	1,10	0,88	1,02	1,40
Jubilados o pensionistas	0,43	0,38	0,72	0,37	0,39	0,62
Labores del hogar	0,95	3,62	0,95	0,71	3,15	0,78
Incapacitados permanentes	1,62	2,26	2,19	2,10	2,68	2,43
Otras situaciones	2,95	3,97	5,16	4,36	5,20	7,13

---

2 Falt a 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	84.162	100,00	14.069	100,00	70.093	100,00
Inaccesibles	1.154	1,37	5	0,04	1.149	1,64
No encuestables	15.439	18,34	2.506	17,81	12.933	18,45
Vacías	14.929	17,74	2.369	16,84	12.560	17,92
Destinadas a otros fines	450	0,53	77	0,55	373	0,53
llocalizables	60	0,07	60	0,43	0	-
Encuestables	67.569	100,00	11.558	100,00	56.011	100,00
Encuestadas	59.508	88,07	9.655	83,54	49.853	89,01
Negativas	3.139	4,65	980	8,48	2.159	3,85
Ausencias	4.922	7,28	923	7,99	3.999	7,14
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	31.019	100,00	5.103	100,00	25.916	100,00
Inaccesibles	460	1,48	3	0,06	457	1,76
No encuestables	4.844	15,62	767	15,03	4.077	15,73
Vacías	4.667	15,05	721	14,13	3.946	15,23
Destinadas a otros fines	162	0,52	31	0,61	131	0,51
llocalizables	15	0,05	15	0,29	0	-
Encuestables	25.715	100,00	4.333	100,00	21.382	100,00
Encuestadas	22.443	87,28	3.531	81,49	18.912	88,45
Negativas	1.261	4,90	390	9,00	871	4,07
Ausencias	2.011	7,82	412	9,51	1.599	7,48
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	53.143	100,00	8.966	100,00	44.177	100,00
Inaccesibles	694	1,31	2	0,02	692	1,57
No encuestables	10.595	19,94	1.739	19,40	8.856	20,05
Vacías	10.262	19,31	1.648	18,38	8.614	19,50
Destinadas a otros fines	288	0,54	46	0,51	242	0,55
llocalizables	45	0,08	45	0,50	0	-
Encuestables	41.854	100,00	7.225	100,00	34.629	100,00
Encuestadas	37.065	88,56	6.124	84,76	30.941	89,35
Negativas	1.878	4,49	590	8,17	1.288	3,72
Ausencias	2.911	6,96	511	7,07	2.400	6,93

(\*) 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	83.207	100,00	14.029	100,00	69.178	100,00
Inaccesibles	1.136	1,37	15	0,11	1.121	1,62
No encuestables	14.680	17,64	2.678	19,09	12.002	17,35
Vacías	14.158	17,02	2.514	17,92	11.644	16,83
Destinadas a otros fines	444	0,53	86	0,61	358	0,52
llocalizables	78	0,09	78	0,56	0	-
Encuestables	67.391	100,00	11.336	100,00	56.055	100,00
Encuestadas	59.545	88,36	9.558	84,32	49.987	89,17
Negativas	2.984	4,43	851	7,51	2.133	3,81
Ausencias	4.862	7,21	927	8,18	3.935	7,02
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	30.824	100,00	5.160	100,00	25.664	100,00
Inaccesibles	447	1,45	6	0,12	441	1,72
No encuestables	4.671	15,15	823	15,95	3.848	14,99
Vacías	4.502	14,61	785	15,21	3.717	14,48
Destinadas a otros fines	157	0,51	26	0,50	131	0,51
llocalizables	12	0,04	12	0,23	0	-
Encuestables	25.706	100,00	4.331	100,00	21.375	100,00
Encuestadas	22.429	87,25	3.576	82,57	18.853	88,20
Negativas	1.211	4,71	340	7,85	871	4,07
Ausencias	2.066	8,04	415	9,58	1.651	7,72
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	52.383	100,00	8.869	100,00	43.514	100,00
Inaccesibles	689	1,32	9	0,10	680	1,56
No encuestables	10.009	19,11	1.855	20,92	8.154	18,74
Vacías	9.656	18,43	1.729	19,49	7.927	18,22
Destinadas a otros fines	287	0,55	60	0,68	227	0,52
llocalizables	66	0,13	66	0,74	0	-
Encuestables	41.685	100,00	7.005	100,00	34.680	100,00
Encuestadas	37.116	89,04	5.982	85,40	31.134	89,78
Negativas	1.773	4,25	511	7,29	1.262	3,64
Ausencias	2.796	6,71	512	7,31	2.284	6,59

(\*) 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	83.471	100,00	14.122	100,00	69.349	100,00
Inaccesibles	1.107	1,33	16	0,11	1.091	1,57
No encuestables	14.547	17,43	2.545	18,02	12.002	17,31
Vacías	14.025	16,80	2.370	16,78	11.655	16,81
Destinadas a otros fines	427	0,51	80	0,57	347	0,50
llocalizables	95	0,11	95	0,67	0	-
Encuestables	67.817	100,00	11.561	100,00	56.256	100,00
Encuestadas	58.616	86,43	9.343	80,81	49.273	87,59
Negativas	2.984	4,40	841	7,27	2.143	3,81
Ausencias	6.217	9,17	1.377	11,91	4.840	8,60
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	30.861	100,00	5.285	100,00	25.576	100,00
Inaccesibles	483	1,57	4	0,08	479	1,87
No encuestables	4.575	14,82	813	15,38	3.762	14,71
Vacías	4.400	14,26	766	14,49	3.634	14,21
Destinadas a otros fines	156	0,51	28	0,53	128	0,50
llocalizables	19	0,06	19	0,36	0	-
Encuestables	25.803	100,00	4.468	100,00	21.335	100,00
Encuestadas	21.971	85,15	3.498	78,29	18.473	86,59
Negativas	1.192	4,62	314	7,03	878	4,12
Ausencias	2.640	10,23	656	14,68	1.984	9,30
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	52.610	100,00	8.837	100,00	43.773	100,00
Inaccesibles	624	1,19	12	0,14	612	1,40
No encuestables	9.972	18,95	1.732	19,60	8.240	18,82
Vacías	9.625	18,30	1.604	18,15	8.021	18,32
Destinadas a otros fines	271	0,52	52	0,59	219	0,50
llocalizables	76	0,14	76	0,86	0	-
Encuestables	42.014	100,00	7.093	100,00	34.921	100,00
Encuestadas	36.645	87,22	5.845	82,41	30.800	88,20
Negativas	1.792	4,27	527	7,43	1.265	3,62
Ausencias	3.577	8,51	721	10,16	2.856	8,18

(\*) 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	83.655	100,00	14.194	100,00	69.461	100,00
Inaccesibles	1.119	1,34	5	0,04	1.114	1,60
No encuestables	14.656	17,52	2.517	17,73	12.139	17,48
Vacías	14.119	16,88	2.359	16,62	11.760	16,93
Destinadas a otros fines	446	0,53	67	0,47	379	0,55
Ilocalizables	91	0,11	91	0,64	0	-
Encuestables	67.880	100,00	11.672	100,00	56.208	100,00
Encuestadas	59.009	86,93	9.701	83,11	49.308	87,72
Negativas	3.051	4,49	867	7,43	2.184	3,89
Ausencias	5.820	8,57	1.104	9,46	4.716	8,39
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	30.893	100,00	5.193	100,00	25.700	100,00
Inaccesibles	435	1,41	0	0,00	435	1,69
No encuestables	4.553	14,74	743	14,31	3.810	14,82
Vacías	4.375	14,16	702	13,52	3.673	14,29
Destinadas a otros fines	164	0,53	27	0,52	137	0,53
Ilocalizables	14	0,05	14	0,27	0	-
Encuestables	25.905	100,00	4.450	100,00	21.455	100,00
Encuestadas	22.217	85,76	3.576	80,36	18.641	86,88
Negativas	1.260	4,86	375	8,43	885	4,12
Ausencias	2.428	9,37	499	11,21	1.929	8,99
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	52.762	100,00	9.001	100,00	43.761	100,00
Inaccesibles	684	1,30	5	0,06	679	1,55
No encuestables	10.103	19,15	1.774	19,71	8.329	19,03
Vacías	9.744	18,47	1.657	18,41	8.087	18,48
Destinadas a otros fines	282	0,53	40	0,44	242	0,55
Ilocalizables	77	0,15	77	0,86	0	-
Encuestables	41.975	100,00	7.222	100,00	34.753	100,00
Encuestadas	36.792	87,65	6.125	84,81	30.667	88,24
Negativas	1.791	4,27	492	6,81	1.299	3,74
Ausencias	3.392	8,08	605	8,38	2.787	8,02

(\*) 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	35.687	100,00	14.069	100,00	21.618	100,00
Inaccesibles	58	0,16	5	0,04	53	0,25
No encuestables	14.719	41,24	2.506	17,81	12.213	56,49
Vacías	14.254	39,94	2.369	16,84	11.885	54,98
Destinadas a otros fines	405	1,13	77	0,55	328	1,52
Ilocalizables	60	0,17	60	0,43	0	0,00
Encuestables	20.910	100,00	11.558	100,00	9.352	100,00
Encuestadas	15.744	75,29	9.655	83,54	6.089	65,11
Negativas	1.749	8,36	980	8,48	769	8,22
Ausencias	3.417	16,34	923	7,99	2.494	26,67
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.159	100,00	5.103	100,00	7.056	100,00
Inaccesibles	15	0,12	3	0,06	12	0,17
No encuestables	4.591	37,76	767	15,03	3.824	54,20
Vacías	4.438	36,50	721	14,13	3.717	52,68
Destinadas a otros fines	138	1,13	31	0,61	107	1,52
Ilocalizables	15	0,12	15	0,29	0	0,00
Encuestables	7.553	100,00	4.333	100,00	3.220	100,00
Encuestadas	5.364	71,02	3.531	81,49	1.833	56,93
Negativas	741	9,81	390	9,00	351	10,90
Ausencias	1.448	19,17	412	9,51	1.036	32,17
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.528	100,00	8.966	100,00	14.562	100,00
Inaccesibles	43	0,18	2	0,02	41	0,28
No encuestables	10.128	43,05	1.739	19,40	8.389	57,61
Vacías	9.816	41,72	1.648	18,38	8.168	56,09
Destinadas a otros fines	267	1,13	46	0,51	221	1,52
Ilocalizables	45	0,19	45	0,50	0	0,00
Encuestables	13.357	100,00	7.225	100,00	6.132	100,00
Encuestadas	10.380	77,71	6.124	84,76	4.256	69,41
Negativas	1.008	7,55	590	8,17	418	6,82
Ausencias	1.969	14,74	511	7,07	1.458	23,78

(\*) 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	34.947	100,00	14.029	100,00	20.918	100,00
Inaccesibles	58	0,17	15	0,11	43	0,21
No encuestables	14.038	40,17	2.678	19,09	11.360	54,31
Vacías	13.557	38,79	2.514	17,92	11.043	52,79
Destinadas a otros fines	403	1,15	86	0,61	317	1,52
llocalizables	78	0,22	78	0,56	0	0,00
Encuestables	20.851	100,00	11.336	100,00	9.515	100,00
Encuestadas	15.746	75,52	9.558	84,32	6.188	65,03
Negativas	1.650	7,91	851	7,51	799	8,40
Ausencias	3.455	16,57	927	8,18	2.528	26,57
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	11.999	100,00	5.160	100,00	6.839	100,00
Inaccesibles	16	0,13	6	0,12	10	0,15
No encuestables	4.426	36,89	823	15,95	3.603	52,68
Vacías	4.277	35,64	785	15,21	3.492	51,06
Destinadas a otros fines	137	1,14	26	0,50	111	1,62
llocalizables	12	0,10	12	0,23	0	0,00
Encuestables	7.557	100,00	4.331	100,00	3.226	100,00
Encuestadas	5.362	70,95	3.576	82,57	1.786	55,36
Negativas	696	9,21	340	7,85	356	11,04
Ausencias	1.499	19,84	415	9,58	1.084	33,60
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	22.948	100,00	8.869	100,00	14.079	100,00
Inaccesibles	42	0,18	9	0,10	33	0,23
No encuestables	9.612	41,89	1.855	20,92	7.757	55,10
Vacías	9.280	40,44	1.729	19,49	7.551	53,63
Destinadas a otros fines	266	1,16	60	0,68	206	1,46
llocalizables	66	0,29	66	0,74	0	0,00
Encuestables	13.294	100,00	7.005	100,00	6.289	100,00
Encuestadas	10.384	78,11	5.982	85,40	4.402	70,00
Negativas	954	7,18	511	7,29	443	7,04
Ausencias	1.956	14,71	512	7,31	1.444	22,96

(\*) 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	35.224	100,00	14.122	100,00	21.102	100,00
Inaccesibles	71	0,20	16	0,11	55	0,26
No encuestables	13.956	39,62	2.545	18,02	11.411	54,08
Vacías	13.463	38,22	2.370	16,78	11.093	52,57
Destinadas a otros fines	398	1,13	80	0,57	318	1,51
Ilocalizables	95	0,27	95	0,67	0	0,00
Encuestables	21.197	100,00	11.561	100,00	9.636	100,00
Encuestadas	15.213	71,77	9.343	80,81	5.870	60,92
Negativas	1.663	7,85	841	7,27	822	8,53
Ausencias	4.321	20,38	1.377	11,91	2.944	30,55
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.081	100,00	5.285	100,00	6.796	100,00
Inaccesibles	22	0,18	4	0,08	18	0,26
No encuestables	4.363	36,11	813	15,38	3.550	52,24
Vacías	4.203	34,79	766	14,49	3.437	50,57
Destinadas a otros fines	141	1,17	28	0,53	113	1,66
Ilocalizables	19	0,16	19	0,36	0	0,00
Encuestables	7.696	100,00	4.468	100,00	3.228	100,00
Encuestadas	5.121	66,54	3.498	78,29	1.623	50,28
Negativas	691	8,98	314	7,03	377	11,68
Ausencias	1.884	24,48	656	14,68	1.228	38,04
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.143	100,00	8.837	100,00	14.306	100,00
Inaccesibles	49	0,21	12	0,14	37	0,26
No encuestables	9.593	41,45	1.732	19,60	7.861	54,95
Vacías	9.260	40,01	1.604	18,15	7.656	53,52
Destinadas a otros fines	257	1,11	52	0,59	205	1,43
Ilocalizables	76	0,33	76	0,86	0	0,00
Encuestables	13.501	100,00	7.093	100,00	6.408	100,00
Encuestadas	10.092	74,75	5.845	82,41	4.247	66,28
Negativas	972	7,20	527	7,43	445	6,94
Ausencias	2.437	18,05	721	10,16	1.716	26,78

(\*) 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	35.826	100,00	14.194	100,00	21.632	100,00
Inaccesibles	67	0,19	5	0,04	62	0,29
No encuestables	14.054	39,23	2.517	17,73	11.537	53,33
Vacías	13.547	37,81	2.359	16,62	11.188	51,72
Destinadas a otros fines	416	1,16	67	0,47	349	1,61
llocalizables	91	0,25	91	0,64	0	0,00
Encuestables	21.705	100,00	11.672	100,00	10.033	100,00
Encuestadas	15.966	73,56	9.701	83,11	6.265	62,44
Negativas	1.748	8,05	867	7,43	881	8,78
Ausencias	3.991	18,39	1.104	9,46	2.887	28,78
<b>Capitales</b>						
Seleccionadas	12.243	100,00	5.193	100,00	7.050	100,00
Inaccesibles	20	0,16	0	0,00	20	0,28
No encuestables	4.329	35,36	743	14,31	3.586	50,87
Vacías	4.170	34,06	702	13,52	3.468	49,19
Destinadas a otros fines	145	1,18	27	0,52	118	1,67
llocalizables	14	0,11	14	0,27	0	0,00
Encuestables	7.894	100,00	4.450	100,00	3.444	100,00
Encuestadas	5.371	68,04	3.576	80,36	1.795	52,12
Negativas	760	9,63	375	8,43	385	11,18
Ausencias	1.763	22,33	499	11,21	1.264	36,70
<b>Resto de los municipios</b>						
Seleccionadas	23.583	100,00	9.001	100,00	14.582	100,00
Inaccesibles	47	0,20	5	0,06	42	0,29
No encuestables	9.725	41,24	1.774	19,71	7.951	54,53
Vacías	9.377	39,76	1.657	18,41	7.720	52,94
Destinadas a otros fines	271	1,15	40	0,44	231	1,58
llocalizables	77	0,33	77	0,86	0	0,00
Encuestables	13.811	100,00	7.222	100,00	6.589	100,00
Encuestadas	10.595	76,71	6.125	84,81	4.470	67,84
Negativas	988	7,15	492	6,81	496	7,53
Ausencias	2.228	16,13	605	8,38	1.623	24,63

(\*) 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	48.475	100,00	48.260	100,00	48.247	100,00	47.829	100,00
Inaccesibles	1.096	2,26	1.078	2,23	1.036	2,15	1.052	2,20
No encuestables	720	1,49	642	1,33	591	1,22	602	1,26
Vacías	675	1,39	601	1,25	562	1,16	572	1,20
Destinadas a otros fines	45	0,09	41	0,08	29	0,06	30	0,06
Encuestables	46.659	100,00	46.540	100,00	46.620	100,00	46.175	100,00
Encuestadas	43.764	93,80	43.799	94,11	43.403	93,10	43.043	93,22
Negativas	1.390	2,98	1.334	2,87	1.321	2,83	1.303	2,82
Ausencias	1.505	3,23	1.407	3,02	1.896	4,07	1.829	3,96
<b>Capitales</b>								
Seleccionadas	18.860	100,00	18.825	100,00	18.780	100,00	18.650	100,00
Inaccesibles	445	2,36	431	2,29	461	2,45	415	2,23
No encuestables	253	1,34	245	1,30	212	1,13	224	1,20
Vacías	229	1,21	225	1,20	197	1,05	205	1,10
Destinadas a otros fines	24	0,13	20	0,11	15	0,08	19	0,10
Encuestables	18.162	100,00	18.149	100,00	18.107	100,00	18.011	100,00
Encuestadas	17.079	94,04	17.067	94,04	16.850	93,06	16.846	93,53
Negativas	520	2,86	515	2,84	501	2,77	500	2,78
Ausencias	563	3,10	567	3,12	756	4,18	665	3,69
<b>Resto de los municipios</b>								
Seleccionadas	29.615	100,00	29.435	100,00	29.467	100,00	29.179	100,00
Inaccesibles	651	2,20	647	2,20	575	1,95	637	2,18
No encuestables	467	1,58	397	1,35	379	1,29	378	1,30
Vacías	446	1,51	376	1,28	365	1,24	367	1,26
Destinadas a otros fines	21	0,07	21	0,07	14	0,05	11	0,04
Encuestables	28.497	100,00	28.391	100,00	28.513	100,00	28.164	100,00
Encuestadas	26.685	93,64	26.732	94,16	26.553	93,13	26.197	93,02
Negativas	870	3,05	819	2,88	820	2,88	803	2,85
Ausencias	942	3,31	840	2,96	1.140	4,00	1.164	4,13

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

Tabla F.D.3.1  
Negativas por primera vez según edad  
de la persona de referencia

Edad	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1.995	-	1.839	-	1.858	-	1.874	-
No consta	946	47,42	845	45,95	813	43,76	862	46,00
Total clasificados	1.049	100,00	994	100,00	1.045	100,00	1.012	100,00
Menos de 25 años	13	1,24	15	1,51	12	1,15	8	0,79
De 25 a 29 años	26	2,48	32	3,22	28	2,68	27	2,67
De 30 a 34 años	48	4,58	43	4,33	49	4,69	45	4,45
De 35 a 39 años	60	5,72	63	6,34	59	5,65	62	6,13
De 40 a 44 años	84	8,01	86	8,65	82	7,85	61	6,03
De 45 a 49 años	83	7,91	97	9,76	96	9,19	81	8,00
De 50 a 54 años	109	10,39	98	9,86	110	10,53	101	9,98
De 55 a 59 años	115	10,96	98	9,86	106	10,14	115	11,36
De 60 a 64 años	113	10,77	103	10,36	115	11,00	137	13,54
De 65 y más años	398	37,94	359	36,12	388	37,13	375	37,06

Tabla F.D.3.2  
Negativas por primera vez según nivel de formación  
de la persona de referencia

Nivel de formación	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1.995	-	1.839	-	1.858	-	1.874	-
No consta	1.165	58,40	1.051	57,15	1.035	55,71	1.071	57,15
Total clasificados	830	100,00	788	100,00	823	100,00	803	100,00
Analfabetos	24	2,89	20	2,54	31	3,77	23	2,86
Estudios primarios incompletos	75	9,04	62	7,87	86	10,45	71	8,84
Educación Primaria	214	25,78	216	27,41	213	25,88	201	25,03
Educación Secundaria								
- Primera etapa y similar	260	31,33	236	29,95	228	27,70	234	29,14
- Segunda etapa, orientación general	78	9,40	72	9,14	66	8,02	78	9,71
- Segunda etapa, orientación profesional	45	5,42	60	7,61	54	6,56	47	5,85
Educación superior	134	16,14	122	15,48	145	17,62	149	18,56

Tabla F.D.3.3

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

Relación con la actividad	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre		Media trim. (%)	Distrib. media EPA (%)
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
<b>TOTAL</b>	1.995	-	1.839	-	1.858	-	1.874	-		
No consta	1.262	63,26	1.138	61,88	1.126	60,60	1.174	62,65	62,10	(%)
Total clasificados	733	100,00	701	100,00	732	100,00	700	100,00	100,00	100,00
Ocupado	262	35,74	269	38,37	285	38,93	291	41,57	38,66	50,99
Parado	71	9,69	77	10,98	67	9,15	60	8,57	9,60	9,71
Otra situación	400	54,57	355	50,64	380	51,91	349	49,86	51,75	39,30

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	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL</b>	262	-	269	-	285	-	291	-
No consta	195	74,43	185	68,77	206	72,28	192	65,98
Total clasificados	67	100,00	84	100,00	79	100,00	99	100,00
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	7	10,45	10	11,90	8	10,13	10	10,10
Industrias extractivas	6	8,96	4	4,76	3	3,80	8	8,08
Industria manufacturera	16	23,88	20	23,81	28	35,44	30	30,30
Electricidad, gas y agua	6	8,96	10	11,90	4	5,06	5	5,05
Construcción	5	7,46	6	7,14	1	1,27	5	5,05
Comercio, repar. vehiculos motor								
articulos personales y hostelería	9	13,43	5	5,95	6	7,59	9	9,09
Transporte, almac. y comunic.	2	2,99	7	8,33	6	7,59	8	8,08
Intermed. financiera,activ inmob.								
servicios empresariales	5	7,46	4	4,76	3	3,80	5	5,05
Otros servicios	11	16,42	18	21,43	20	25,32	19	19,19

Tabla F.D.3.5

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

Ocupación	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	262	-	269	-	285	-	291	-
No consta	93	35,50	79	29,37	101	35,44	91	31,27
Total clasificados	169	100,00	190	100,00	184	100,00	200	100,00
Directores y gerentes	10	5,92	20	10,53	10	5,43	11	5,50
Técnicos y prof. científ. e intelec.	25	14,79	23	12,11	26	14,13	28	14,00
Técnicos; profes. de apoyo	11	6,51	13	6,84	11	5,98	11	5,50
Empleados tipo administrativo	13	7,69	13	6,84	18	9,78	16	8,00
Trabajadores de los servicios	32	18,93	28	14,74	37	20,11	33	16,50
Trabaj. agricultura y pesca	3	1,78	5	2,63	2	1,09	1	0,50
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	27	15,98	32	16,84	22	11,96	31	15,50
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	19	11,24	24	12,63	25	13,59	29	14,50
Ocupaciones elementales	29	17,16	32	16,84	33	17,93	40	20,00
Ocupaciones militares	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla F.D.3.6

Negativas por primera vez según nacionalidad de la persona de referencia

Nacionalidad	1er. Trimestre		2º Trimestre		3er. Trimestre		4º Trimestre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1.995	-	1.839	-	1.858	-	1.874	-
No consta	363	18,20	381	20,72	372	20,02	387	20,65
Total clasificados	1.632	100,00	1.458	100,00	1.486	100,00	1.487	100,00
Española	1.474	90,32	1.340	91,91	1.371	92,26	1.376	92,54
Extranjera	158	9,68	118	8,09	115	7,74	111	7,46

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 2016 (%)
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
TOTAL	1.995	-	1.839	-	1.858	-	1.874	-		
No consta	901	45,16	837	45,51	830	44,67	880	46,96	45,58	
Total clasificados	1.094	100,00	1.002	100,00	1.028	100,00	994	100,00	100,00	
1 persona	238	21,76	240	23,95	233	22,67	251	25,25	23,41	25,50
2 personas	410	37,48	365	36,43	393	38,23	325	32,70	36,21	30,39
3 personas	211	19,29	191	19,06	196	19,07	217	21,83	19,81	20,92
4 personas	178	16,27	135	13,47	154	14,98	146	14,69	14,85	17,55
5 personas	35	3,20	49	4,89	36	3,50	34	3,42	3,75	4,04
6 personas o más	22	2,01	22	2,20	16	1,56	21	2,11	1,97	1,61



---

### 3 Cobertura de personas

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

Grupos de edad	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
De 16 a 19 años	1	11,1
De 20 a 24 años	3	33,3
De 25 a 54 años	3	33,3
De 55 y más años	2	22,2

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

Sexo y estado civil	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
Hombres	2	22,2
- Solteros	1	11,1
- Casados	1	11,1
- Viudos	-	-
- Separados o divorciados	-	-
Mujeres	7	77,8
- No sabe	1	11,1
- Solteras	5	55,6
- Casadas	1	11,1
- Viudas	-	-
- Separadas o divorciadas	-	-

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

Relación con la actividad económica	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
Activos	6	66,7
- Ocupados	6	66,7
- Parados	-	-
-Buscan su primer empleo	-	-
-Han trabajado anteriormente	-	-
Inactivos	3	33,3

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

Grupos de edad	Número	Porcentaje
Total	6	100,0
De 16 a 19 años	-	-
De 20 a 24 años	-	-
De 25 a 54 años	4	66,7
De 55 y más años	2	33,3

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

Sexo y estado civil	Número	Porcentaje
Total	6	100,0
Hombres	2	33,3
- Solteros	2	33,3
- Casados	-	-
- Viudos	-	-
- Separados o divorciados	-	-
Mujeres	4	66,7
- Solteras	1	16,7
- Casadas	1	16,7
- Viudas	2	33,3
- 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	6	100,0
Activos	4	66,7
- Ocupados	4	66,7
- Parados	-	-
-Buscan su primer empleo	-	-
-Han trabajado anteriormente	-	-
Inactivos	2	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>2.734</b>	132	170	149	156	204	212
<b>Grupos de edad</b>							
16 a 19 años	133	<b>132</b>	1	-	-	-	-
20 a 24 años	169	-	<b>168</b>	-	-	-	-
25 a 29 años	152	-	-	<b>149</b>	1	1	-
30 a 34 años	156	-	-	-	<b>155</b>	1	-
35 a 39 años	202	-	-	-	-	<b>201</b>	1
40 a 44 años	210	-	-	-	-	-	<b>209</b>
45 a 49 años	220	-	-	-	-	1	-
50 a 54 años	274	-	-	-	-	-	1
55 a 59 años	268	-	1	-	-	-	1
60 a 64 años	225	-	-	-	-	-	-
65 a 69 años	206	-	-	-	-	-	-
70 y más años	519	-	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Total personas	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>519</b>	220	273	267	224	208	519
<b>Grupos de edad</b>							
16 a 19 años	-	-	-	-	-	-	-
20 a 24 años	-	-	-	1	-	-	-
25 a 29 años	-	1	-	-	-	-	-
30 a 34 años	-	-	-	-	-	-	-
35 a 39 años	-	-	-	-	-	-	-
40 a 44 años	-	-	-	1	-	-	-
45 a 49 años	-	<b>219</b>	-	-	-	-	-
50 a 54 años	-	-	<b>271</b>	-	-	2	-
55 a 59 años	-	-	1	<b>265</b>	-	-	-
60 a 64 años	-	-	1	-	<b>224</b>	-	-
65 a 69 años	-	-	-	-	-	<b>206</b>	-
70 y más años	-	-	-	-	-	-	<b>519</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
Clasificación según E.R.					
Total personas	2.734	811	1.586	212	125
No sabe estado civil	-	-	-	-	-
Clasificados por estado civil					
Total	2.734	811	1.586	212	125
Solteros	819	806	11	1	1
Casados	1.574	3	1.571	-	-
Viudos	212	1	-	210	1
Separados o divorciados	129	1	4	1	123

**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
Clasificación según E.R.				
Total personas	<b>2.734</b>	2.539	57	138
Española	2.534	<b>2.534</b>	-	-
Española y otra	67	5	<b>57</b>	5
Extranjera	133	-	-	<b>133</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		2.734	47	180	528
No sabe nivel de formación		-	-	-	-
Clasificados por nivel de formación					
Total		<b>2.734</b>	47	180	528
Analfabetos		65	<b>47</b>	18	-
Estudios primarios incompletos		156	-	<b>154</b>	1
Educación Primaria		518	-	3	<b>507</b>
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		722	-	1	15
- Segunda etapa, orientación general		342	-	1	3
- Segunda etapa, orientación profesional		222	-	1	-
Educación superior		709	-	2	2

(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		712	350	223	694
No sabe nivel de formación		-	-	-	-
Clasificados por nivel de formación					
Total		712	350	223	694
Analfabetos		-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		1	-	-	-
Educación Primaria		7	-	-	<b>1</b>
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		<b>693</b>	6	4	3
- Segunda etapa, orientación general		5	<b>332</b>	-	1
- Segunda etapa, orientación profesional		2	1	<b>209</b>	9
Educación superior		4	11	10	<b>680</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	2.734	1.404	1.108	296	34	262
No consta relacion actividad	6	-	-	-	-	-
<b>Total clasificados</b>	<b>2.728</b>	1.404	1.108	296	34	262
<b>ACTIVOS</b>						
Total	1.411	<b>1.399</b>	1.105	294	34	260
<b>OCUPADOS</b>	1.112	1.104	<b>1.103</b>	1	-	1
<b>PARADOS</b>						
Total	299	295	2	<b>293</b>	34	259
Buscan 1er empleo	34	33	1	32	<b>32</b>	-
Han trabajado anteriormente	265	262	1	261	2	<b>259</b>
<b>INACTIVOS</b>						
Total	1.317	5	3	2	-	2
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	87	-	-	-	-	-
Estudiantes	214	3	3	-	-	-
Jubilados	672	-	-	-	-	-
Labores del hogar	327	2	-	2	-	2
Otra situación	17	-	-	-	-	-

(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	1.330	77	217	676	334	26
No consta relacion actividad	6	-	-	2	4	-
<b>Total clasificados</b>	<b>1.324</b>	77	217	674	330	26
<b>ACTIVOS</b>						
Total	12	1	6	2	3	-
<b>OCUPADOS</b>	8	1	4	1	2	-
<b>PARADOS</b>						
Total	4	-	2	1	1	-
Buscan 1er empleo	1	-	1	-	-	-
Han trabajado anteriormente	3	-	1	1	1	-
<b>INACTIVOS</b>						
Total	<b>1.312</b>	76	211	672	327	26
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	87	<b>71</b>	-	12	2	2
Estudiantes	211	-	<b>210</b>	-	-	1
Jubilados	672	4	-	<b>652</b>	14	2
Labores del hogar	325	1	1	6	<b>311</b>	6
Otra situación	17	-	-	2	-	<b>15</b>



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

Clasificación según E.O.	Total personas	Mujeres	Hombres clasificados por su relación con la actividad económica					
			Total	Activos				
				Ocupados	Parados			
Clasificación según E.R.						Buscan 1er empleo	Han trabajado anteriorm.	
Total personas	2.734	1.458	1.276	719	578	141	17	124
Mujeres	1.458	1.455	3	2	2	-	-	-
Hombres								
Total	1.276	3	<b>1.273</b>	717	576	141	17	124
No consta relacion actividad	1	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
Clasif. por relac. con actividad								
<b>TOTAL</b>	1.275	3	<b>1.272</b>	717	576	141	17	124
<b>ACTIVOS</b>								
Total clasificados	723	3	720	<b>715</b>	574	141	17	124
OCUPADOS	578	3	575	573	<b>573</b>	-	-	-
PARADOS								
Total	145	-	145	142	1	<b>141</b>	17	124
Buscan 1er empleo	19	-	19	18	1	17	<b>17</b>	-
Han trabajado anteriormente	126	-	126	124	-	124	-	<b>124</b>
<b>INACTIVOS</b>								
Total	552	-	552	2	2	-	-	-
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	42	-	42	-	-	-	-	-
Estudiantes	111	-	111	2	2	-	-	-
Jubilados	366	-	366	-	-	-	-	-
Labores del hogar	18	-	18	-	-	-	-	-
Otra situación	15	-	15	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Hombres clasificados por su relación con la actividad económica					
	Inactivos					
Clasificación según E.R.	Total	Incapacitados	Estu- dian- tes	Jubila- dos	Labores del hogar	Otra situa- ción
Total personas	557	41	111	368	20	17
Mujeres	1	-	1	-	-	-
Hombres						
Total	556	41	110	368	20	17
No consta relacion actividad	1	-	-	-	1	-
Clasif. por relac. con actividad						
<b>TOTAL</b>	555	41	110	368	19	17
<b>ACTIVOS</b>						
Total clasificados	5	1	2	2	-	-
OCUPADOS	2	1	-	1	-	-
PARADOS						
Total	3	-	2	1	-	-
Buscan 1er empleo	1	-	1	-	-	-
Han trabajado anteriormente	2	-	1	1	-	-
<b>INACTIVOS</b>						
Total	<b>550</b>	40	108	366	19	17
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	42	<b>36</b>	-	5	-	1
Estudiantes	109	-	<b>108</b>	-	-	1
Jubilados	366	4	-	<b>358</b>	2	2
Labores del hogar	18	-	-	1	<b>17</b>	-
Otra situación	15	-	-	2	-	<b>13</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	2.734	1.276	1.458	685	530	155	17	138	
Hombres	1.276	1.273	3	3	2	1	-	1	
Mujeres									
Total	1.458	3	1.455	682	528	154	17	137	
No consta relacion actividad	5	-	5	-	-	-	-	-	
Clasif. por relac. con actividad									
<b>TOTAL</b>	<b>1.453</b>	<b>3</b>	<b>1.450</b>	<b>682</b>	<b>528</b>	<b>154</b>	<b>17</b>	<b>137</b>	
<b>ACTIVAS</b>									
Total	688	3	685	<b>679</b>	527	152	17	135	
<b>OCUPADAS</b>	534	2	532	527	<b>527</b>	-	-	-	
<b>PARADAS</b>									
Total	154	1	153	152	-	<b>152</b>	17	135	
Buscan 1er empleo	15	-	15	15	-	15	<b>15</b>	-	
Han trabajado anteriormente	139	1	138	137	-	137	2	<b>135</b>	
<b>INACTIVAS</b>									
Total	765	-	765	3	1	2	-	2	
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incapacitadas	45	-	45	-	-	-	-	-	
Estudiantes	103	-	103	1	1	-	-	-	
Jubiladas	306	-	306	-	-	-	-	-	
Labores del hogar	309	-	309	2	-	2	-	2	
Otra situación	2	-	2	-	-	-	-	-	

(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	773	36	106	308	314	9
Hombres	-	-	-	-	-	-
Mujeres						
Total	773	36	106	308	314	9
No consta relacion actividad	5	-	-	2	3	-
Clasif. por relac. con actividad						
<b>TOTAL</b>	<b>768</b>	<b>36</b>	<b>106</b>	<b>306</b>	<b>311</b>	<b>9</b>
<b>ACTIVAS</b>						
Total	6	-	3	-	3	-
<b>OCUPADAS</b>	5	-	3	-	2	-
<b>PARADAS</b>						
Total	1	-	-	-	1	-
Buscan 1er empleo	-	-	-	-	-	-
Han trabajado anteriormente	1	-	-	-	1	-
<b>INACTIVAS</b>						
Total	<b>762</b>	36	103	306	308	9
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitadas	45	<b>35</b>	-	7	2	1
Estudiantes	102	-	<b>102</b>	-	-	-
Jubiladas	306	-	-	<b>294</b>	12	-
Labores del hogar	307	1	1	5	<b>294</b>	6
Otra situación	2	-	-	-	-	<b>2</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		2.734	1.330	1.404	719	7	40	509	163
No consta relac. actividad		6	6	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		2.728	1.324	1.404	719	7	40	509	163
No económicamente activos		1.317	1.312	5	2	-	-	1	1
Población económicam. activa									
Total		1.411	12	<b>1.399</b>	717	7	40	508	162
Hombres									
Total		723	5	718	<b>715</b>	7	40	507	161
16 a 19 años		9	1	8	8	<b>7</b>	1	-	-
20 a 24 años		39	-	39	39	-	<b>39</b>	-	-
25 a 54 años		510	2	508	507	-	-	<b>506</b>	1
55 y más años		165	2	163	161	-	-	1	<b>160</b>
Mujeres									
Total		688	7	681	2	-	-	1	1
16 a 19 años		7	-	7	-	-	-	-	-
20 a 24 años		44	2	42	-	-	-	-	-
25 a 54 años		506	4	502	2	-	-	1	1
55 y más años		131	1	130	-	-	-	-	-

(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		685	7	42	505	131
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-
Personas clasificadas		685	7	42	505	131
No económicamente activos		3	-	-	2	1
Población económicam. activa						
Total		682	7	42	503	130
Hombres						
Total		3	-	-	2	1
16 a 19 años		-	-	-	-	-
20 a 24 años		-	-	-	-	-
25 a 54 años		1	-	-	1	-
55 y más años		2	-	-	1	1
Mujeres						
Total		<b>679</b>	7	42	501	129
16 a 19 años		7	<b>7</b>	-	-	-
20 a 24 años		42	-	<b>42</b>	-	-
25 a 54 años		500	-	-	<b>500</b>	-
55 y más años		130	-	-	1	<b>129</b>

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

Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Población económicamente activa					
			Total	Hombres				
Clasificación según E.R.				Total	Solteros	Casados	Viudos	Separados o divorciados
Total personas	2.734	1.330	1.404	719	240	445	2	32
No consta relac. actividad	6	6	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	2.728	1.324	1.404	719	240	445	2	32
No económicamente activos	1.317	1.312	5	2	1	1	-	-
Población económicam. activa								
Total	1.411	12	<b>1.399</b>	717	239	444	2	32
Hombres								
Total	723	5	718	<b>715</b>	239	442	2	32
Solteros	248	3	245	244	<b>238</b>	5	-	1
Casados	442	2	440	438	1	<b>437</b>	-	-
Viudos	2	-	2	2	-	-	<b>2</b>	-
Separados o divorciados	31	-	31	31	-	-	-	<b>31</b>
Mujeres								
Total	688	7	681	2	-	2	-	-
Solteras	239	3	236	1	-	1	-	-
Casadas	366	3	363	1	-	1	-	-
Viudas	18	-	18	-	-	-	-	-
Separadas o divorciadas	65	1	64	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa				
	Mujeres				
Clasificación según E.R.	Total	Solteras	Casadas	Viudas	Separadas o divorciadas
Total personas	685	235	371	17	62
No consta relac. actividad	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	685	235	371	17	62
No económicamente activos	3	1	2	-	-
Población económicam. activa					
Total	682	234	369	17	62
Hombres					
Total	3	-	3	-	-
Solteros	1	-	1	-	-
Casados	2	-	2	-	-
Viudos	-	-	-	-	-
Separados o divorciados	-	-	-	-	-
Mujeres					
Total	<b>679</b>	234	366	17	62
Solteras	235	<b>233</b>	2	-	-
Casadas	362	-	<b>362</b>	-	-
Viudas	18	-	-	<b>17</b>	1
Separadas o divorciadas	64	1	2	-	<b>61</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		2.734	1.330	1.404	685	719	3
No consta relac. actividad		6	6	-	-	-	-
Personas clasificadas		2.728	1.324	1.404	685	719	3
No económicamente activos		1.317	1.312	5	3	2	-
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		1.411	12	1.399	682	717	3
Mujeres		688	7	681	679	2	-
Hombres							
Total		723	5	718	3	715	3
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		723	5	718	3	<b>715</b>	<b>3</b>
Analfabetos		3	-	3	-	3	<b>3</b>
Estudios primarios incompletos		6	-	6	-	6	-
Educación Primaria		83	-	83	-	83	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		228	3	225	2	223	-
- Segunda etapa, orientación general		85	2	83	-	83	-
- Segunda etapa, orientación profesional		80	-	80	-	80	-
Educación superior		238	-	238	1	237	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Económicamente activos					
		Hombres clasificados por nivel de formación					
		Estudios primarios incompletos	Educación primaria	Educación secundaria			Educación superior
				Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional	
Total personas		6	84	224	86	82	234
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		6	84	224	86	82	234
No económicamente activos		-	-	-	1	-	1
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		6	84	224	85	82	233
Mujeres		-	-	2	-	-	-
Hombres							
Total		6	84	222	85	82	233
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		6	84	222	85	82	233
Analfabetos		-	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		<b>6</b>	-	-	-	-	-
Educación Primaria		-	<b>80</b>	3	-	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	3	<b>217</b>	1	1	1
- Segunda etapa, orientación general		-	-	2	<b>81</b>	-	-
- Segunda etapa, orientación profesional		-	-	-	-	<b>78</b>	2
Educación superior		-	1	-	3	3	<b>230</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		2.734	1.330	1.404	719	685	2
No consta relac. actividad		6	6	-	-	-	-
Personas clasificadas		2.728	1.324	1.404	719	685	2
No económicamente activos		1.317	1.312	5	2	3	-
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		1.411	12	1.399	717	682	2
Hombres		723	5	718	715	3	-
Mujeres							
Total		688	7	681	2	679	2
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		688	7	681	2	<b>679</b>	2
Analfabetas		3	-	3	-	3	<b>2</b>
Estudios primarios incompletos		4	-	4	-	4	-
Educación Primaria		45	-	45	-	45	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		178	2	176	1	175	-
- Segunda etapa, orientación general		95	1	94	-	94	-
- Segunda etapa, orientación profesional		75	1	74	-	74	-
Educación superior		288	3	285	1	284	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Económicamente activos					
		Mujeres clasificadas por nivel de formación					
		Estudios primarios incompletos	Educación primaria	Educación secundaria Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional	Estudios superiores
Total personas		7	51	173	94	76	282
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		7	51	173	94	76	282
No económicamente activos		-	1	-	-	1	1
<b>Población económicamente activa</b>							
Total		7	50	173	94	75	281
Hombres		-	-	1	-	-	2
Mujeres							
Total		7	50	172	94	75	279
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		7	50	172	94	75	279
Analfabetas		1	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		<b>4</b>	-	-	-	-	-
Educación Primaria		-	<b>45</b>	-	-	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	3	<b>169</b>	1	2	-
- Segunda etapa, orientación general		1	2	-	<b>91</b>	-	-
- Segunda etapa, orientación profesional		1	-	-	-	<b>70</b>	3
Educación superior		-	-	3	2	3	<b>276</b>

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

Clasificación según E.O.	Total personas	No económica-mente activos	Población económicamente activa					
			Total	No clasifi-cables por situación profesio-nal(*)	Clasif. por situación profesional			
					Emplea-dor	Empresa-rio sin asal. o trab. Indep.		
Clasificación según E.R.								
Total personas	2.734	1.330	1.404	170	1.234	68	148	
No consta rel. con actividad	6	6	-	-	-	-	-	
Personas clasificadas	2.728	1.324	1.404	170	1.234	68	148	
No económicamente activos	1.317	1.312	5	2	3	-	-	
Poblac. económicamente activa								
Total	1.411	12	1.399	168	1.231	68	148	
No clasif. por situac. profes. (*)	168	2	166	163	3	-	-	
No sabe situación profesional	-	-	-	-	-	-	-	
Clasificados por situac. profes.								
Total	1.243	10	1.233	5	1.228	68	148	
No consta situación profesional	66	-	66	-	66	62	3	
Total clasificados	1.177	10	1.167	5	<b>1.162</b>	6	145	
Empleador	4	-	4	-	4	4	-	
Empresario sin asal. o trab. ind.	166	2	164	-	164	-	<b>144</b>	
Miembro de cooperativa	6	-	6	-	6	-	-	
Ayuda familiar	5	-	5	-	5	-	-	
Asalariado								
Total	994	8	986	5	981	2	1	
Sector Público	226	1	225	-	225	-	-	
Sector Privado	768	7	761	5	756	2	1	
Otra situación profesional	2	-	2	-	2	-	-	

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa					
	Clasificados por situación profesional					
	Miembro de coope-rativa	Ayuda familiar	Asalariado Total	Sector público	Sector privado	Otra situación profes.
Clasificación según E.R.						
Total personas	1	6	1.011	224	787	-
No consta rel. con actividad	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	1	6	1.011	224	787	-
No económicamente activos	-	-	3	-	3	-
Poblac. económicamente activa						
Total	1	6	1.008	224	784	-
No clasif. por situac. profes. (*)	-	-	3	-	3	-
No sabe situación profesional	-	-	-	-	-	-
Clasificados por situac. profes.						
Total	1	6	1.005	224	781	-
No consta situación profesional	-	1	-	-	-	-
Total clasificados	1	5	1.005	224	781	-
Empleador	-	-	-	-	-	-
Empresario sin asal. o trab. ind.	-	-	20	-	20	-
Miembro de cooperativa	1	-	5	-	5	-
Ayuda familiar	-	5	-	-	-	-
Asalariado						
Total	-	-	<b>978</b>	223	755	-
Sector Público	-	-	225	<b>220</b>	5	-
Sector Privado	-	-	753	3	<b>750</b>	-
Otra situación profesional	-	-	2	1	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	1.399	168	1.231	59	220	112	96
No clasificables por ocupación(*)	166	163	3	-	-	-	1
No sabe ocupación	1	-	1	-	-	-	-
<b>Clasificados por ocupación</b>							
Total	1.232	5	<b>1.227</b>	59	220	112	95
Directores y gerentes	56	-	56	<b>53</b>	1	1	-
Técnicos y prof. científ. e intelec.	215	-	215	1	<b>212</b>	1	1
Técnicos; profes. de apoyo	112	-	112	-	4	<b>105</b>	2
Empleados tipo administrativo	97	2	95	-	-	4	<b>91</b>
Trabajadores de los servicios	290	-	290	3	3	1	-
Trabaj. agricultura y pesca	40	-	40	-	-	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	133	2	131	1	-	-	-
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	103	1	102	1	-	-	-
Ocupaciones elementales	180	-	180	-	-	-	1
Ocupaciones militares	6	-	6	-	-	-	-

(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	286	40	129	104	179	6
No clasificables por ocupación(*)	1	-	-	1	-	-
No sabe ocupación	1	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por ocupación</b>						
Total	284	40	129	103	179	6
Directores y gerentes	-	-	-	-	1	-
Técnicos y prof. científ. e intelec.	-	-	-	-	-	-
Técnicos; profes. de apoyo	-	-	1	-	-	-
Empleados tipo administrativo	-	-	-	-	-	-
Trabajadores de los servicios	<b>279</b>	-	1	-	3	-
Trabaj. agricultura y pesca	-	<b>40</b>	-	-	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	2	-	<b>125</b>	1	2	-
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	-	-	-	<b>100</b>	1	-
Ocupaciones elementales	3	-	2	2	<b>172</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	1.231	75	3	172	3	8	66	190	51	97	27
No clasificables por rama activ.(*)	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
No sabe rama activ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por rama de actividad</b>	<b>1.228</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>172</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>190</b>	<b>50</b>	<b>97</b>	<b>26</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	72	71	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	173	-	-	169	-	-	-	3	-	-	-
Sum. en. eléctrica , gas, vapor y a.ac.	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Sum. agua, activ. san., gestión resid.	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Construcción	67	-	-	-	1	-	65	-	-	-	-
Comercio al p. mayor y al p. menor, repar. vehic. motor y motocicletas	193	4	-	2	-	-	-	186	-	-	-
Transporte y almacenamiento	49	-	-	-	-	-	-	-	48	1	-
Hostelería	99	-	-	-	-	-	-	1	1	94	-
Información y comunicaciones	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Activ. financieras y de seguros	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Educación	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Otros servicios	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Activ. de organiz. extraterritoriales	1	-	-	-	-	-	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	31	7	41	57	101	92	113	18	35	44	-
No clasificables por rama activ.(*)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
No sabe rama activ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Clasificados por rama de actividad</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	<b>101</b>	<b>92</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>-</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Sum. en. eléctrica , gas, vapor y a.ac.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum. agua, activ. san., gestión resid.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercio al p. mayor y al p. menor, repar. vehic. motor y motocicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Transporte y almacenamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hostelería	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
Información y comunicaciones	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Activ. financieras y de seguros	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	-	-	-	54	1	-	-	1	-	-	-
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-
Educación	-	-	-	-	-	91	1	-	-	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Otros servicios	-	-	-	1	-	-	-	-	34	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Activ. de organiz. extraterritoriales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) 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	
Clasificación según E.R.												
Total personas	2.734	1.626	1.108	64	29	49	115	251	453	92	55	
No consta relacion actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No son ocupados	1.616	1.611	5	-	1	2	-	-	2	-	-	
Ocupados												
Total	1.112	9	<b>1.103</b>	64	28	47	115	251	451	92	55	
Ninguna hora	69	3	66	<b>63</b>	-	-	-	1	2	-	-	
De 1 a 9 horas	32	1	31	-	<b>28</b>	-	2	-	-	-	1	
De 10 a 19 horas	49	-	49	-	-	<b>46</b>	1	-	1	-	1	
De 20 a 29 horas	116	1	115	1	-	1	<b>111</b>	-	1	-	1	
De 30 a 39 horas	254	1	253	-	-	-	-	<b>250</b>	3	-	-	
De 40 a 49 horas	448	3	445	-	-	-	1	-	<b>443</b>	1	-	
50 ó más horas	92	-	92	-	-	-	-	-	1	<b>91</b>	-	
No sabe	52	-	52	-	-	-	-	-	-	-	<b>52</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							
Clasificación según E.R.									
Total personas	2.734	1.626	1.108	69	1.039	828	211	188	23
No consta relacion actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-
No son ocupados	1.616	1.611	5	-	5	3	2	2	-
Ocupados									
Total	1.112	9	1.103	69	1.034	825	209	186	23
No sabe nº de horas	67	2	65	65	-	-	-	-	-
Trabaj. igual o difer. nº horas									
Total	1.045	7	1.038	4	<b>1.034</b>	825	209	186	23
Trabajaron igual nº horas	823	4	819	2	817	<b>817</b>	-	-	-
Trabajaron diferente nº horas									
Total	222	3	219	2	217	8	<b>209</b>	186	23
Trabajaron menor nº de horas	199	3	196	2	194	8	186	<b>186</b>	-
Trabajaron mayor nº de horas	23	-	23	-	23	-	23	-	<b>23</b>

**Tabla C.17 Ocupados según los motivos por los que trabajaron diferente número de horas al habitual**

Clasificación según E.O.	Ocupados				Trabajaron menos horas (motivos)				
	Total	No sabe nº de horas	Trabajaron igual nº de horas	Trabajaron diferente nº de horas	Total	Vacaciones, permisos, fiestas	Permiso o exced. por nac. hijo	Enferm., accid., o incapacidad temporal	Paro parcial por raz. técn. o económ.
<b>Clasificación según E.R.</b>									
<b>Ocupados</b>									
Total	1.103	69	825	209	186	126	6	25	1
No sabe nº de horas	65	65	-	-	-	-	-	-	-
Trabajaron igual nº de horas	819	2	817	-	-	-	-	-	-
Trabajaron diferente nº de horas	219	2	8	<b>209</b>	186	126	6	25	1
<b>Trabajaron menos horas (motivos)</b>									
Total	196	2	8	186	<b>186</b>	126	6	25	1
Vacaciones, permisos, fiestas	133	1	6	126	126	<b>126</b>	-	-	-
Permiso o exced. por nacimiento hijo	6	-	-	6	6	-	<b>6</b>	-	-
Enfermedad, accidente o incap. temp.	26	-	1	25	25	-	-	<b>25</b>	-
Paro parcial por razones técn. o econ.	1	-	-	1	1	-	-	-	<b>1</b>
Regulación de empleo	3	-	-	3	3	-	-	-	-
Huelga o conflicto laboral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros motivos	27	1	1	25	25	-	-	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trabajaron más horas (motivos)</b>									
Total	23	-	-	23	-	-	-	-	-
Horario variable o flexible	12	-	-	12	-	-	-	-	-
Horas extraordinarias	7	-	-	7	-	-	-	-	-
Otros motivos	4	-	-	4	-	-	-	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Clasificación según E.O.	Ocupados				Trabajaron más horas (motivos)				
	Regulación de empleo	Huelga o conflicto laboral	Otros motivos	No sabe	Total	Horario variable o flexible	Horas extraordinarias	Otros motivos	No sabe
<b>Clasificación según E.R.</b>									
<b>Ocupados</b>									
Total	3	-	25	-	23	12	7	4	-
No sabe nº de horas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trabajaron igual nº de horas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trabajaron diferente nº de horas	3	-	25	-	23	12	7	4	-
<b>Trabajaron menos horas (motivos)</b>									
Total	3	-	25	-	-	-	-	-	-
Vacaciones, permisos, fiestas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Permiso o exced. por nacimiento hijo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedad, accidente o incap. temp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paro parcial por razones técn. o econ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulación de empleo	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelga o conflicto laboral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros motivos	-	-	<b>25</b>	-	-	-	-	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trabajaron más horas (motivos)</b>									
Total	-	-	-	-	<b>23</b>	12	7	4	-
Horario variable o flexible	-	-	-	-	12	<b>12</b>	-	-	-
Horas extraordinarias	-	-	-	-	7	-	<b>7</b>	-	-
Otros motivos	-	-	-	-	4	-	-	<b>4</b>	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**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 menos de 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	2.734	1.330	296	1.108	71	55	63	71	51	114	683
No consta relación actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	2.728	1.324	296	1.108	71	55	63	71	51	114	683
No económicamente activos	1.317	1.312	2	3	-	1	-	-	1	-	1
Activos no ocupados	299	4	293	2	1	-	-	-	-	-	1
No sabe el tiempo	36	2	-	34	1	-	3	5	2	1	22
Ocupados por tiempo en el empleo actual	1.076	6	1	<b>1.069</b>	69	54	60	66	48	113	659
Menos de 3 meses	71	1	-	70	<b>69</b>	-	-	-	-	-	1
De 3 a menos de 6 meses	53	-	-	53	-	<b>52</b>	-	-	-	1	-
De 6 meses a menos de 1 año	62	-	-	62	-	1	<b>60</b>	1	-	-	-
De 1 a menos de 2 años	66	1	-	65	-	-	-	<b>65</b>	-	-	-
De 2 a menos de 3 años	51	3	-	48	-	-	-	-	<b>47</b>	1	-
De 3 a menos de 6 años	112	-	-	112	-	1	-	-	1	<b>110</b>	-
6 años o más	661	1	1	659	-	-	-	-	-	1	<b>658</b>

**Tabla C.19 Asalariados por tipo de contrato o relación laboral**

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total ocupados	Ocupados no asalariados	Asalariados por tipo de contrato			
				Total	Duración indefinida		
					Total	Permanente	Discontinuo
Total ocupados		1.103	214	889	676	659	17
No sabe situación profesional		66	66	-	-	-	-
Ocupados no asalariados		172	145	27	24	24	-
<b>Asalariados</b>							
Total		865	3	862	652	635	17
No sabe tipo de contrato		8	-	8	6	6	-
<b>Total asalariados por tipo contrato</b>		857	3	<b>854</b>	646	629	17
<b>Duración indefinida</b>							
Total		650	2	648	640	624	16
No sabe tipo contrato dur. ind.		-	-	-	-	-	-
<b>Total clasificados</b>		650	2	648	<b>640</b>	624	16
Permanente		633	2	631	624	<b>623</b>	1
Discontinuo		17	-	17	16	1	<b>15</b>
<b>Duración temporal</b>							
Total		207	1	206	6	5	1
Eventual por circunst. produc.		40	-	40	2	2	-
De aprendizaje, form. o práctica		17	-	17	-	-	-
Estacional o de temporada		21	1	20	-	-	-
Cubre un periodo de prueba		3	-	3	-	-	-
Cubre aus.tot.o parc.de otro trab		25	-	25	1	1	-
De obra o servicio		77	-	77	2	1	1
Otro tipo		15	-	15	-	-	-
No sabe		9	-	9	1	1	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Asalariados por tipo de contrato								
		Duración temporal								
		Total	Eventual por circunst. produc.	De aprendizaje, formación o práctica	Estacional o de temporada	Cubre un periodo de prueba	Cubre aus. tot. o parc. de otro trabajador	De obra o servicio	Otro tipo	No sabe
Total ocupados		213	40	17	22	3	26	77	20	8
Ocupados no asalariados		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe situación profesional		3	-	-	1	-	-	-	2	-
<b>Asalariados</b>										
Total		210	40	17	21	3	26	77	18	8
No sabe tipo de contrato		2	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>Total asalariados por tipo contrato</b>		208	39	17	21	3	26	76	18	8
<b>Duración indefinida</b>										
Total		8	1	-	1	-	2	1	3	-
No sabe tipo contrato dur. ind.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total clasificados</b>		8	1	-	1	-	2	1	3	-
Permanente		7	1	-	-	-	2	1	3	-
Discontinuo		1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Duración temporal</b>										
Total		<b>200</b>	38	17	20	3	24	75	15	8
Eventual por circunst. produc.		38	<b>38</b>	-	-	-	-	-	-	-
De aprendizaje, form. o práctica		17	-	<b>17</b>	-	-	-	-	-	-
Estacional o de temporada		20	-	-	<b>20</b>	-	-	-	-	-
Cubre un periodo de prueba		3	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-
Cubre aus.tot.o parc.de otro trab		24	-	-	-	-	<b>24</b>	-	-	-
De obra o servicio		75	-	-	-	-	-	<b>75</b>	-	-
Otro tipo		15	-	-	-	-	-	-	<b>15</b>	-
No sabe		8	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>

**Tabla C.20 Asalariados con contrato temporal según sector público o privado y tiempo de duración del mismo**

Clasificación según E.O.	Total asalariados	Asalariados con contrato de duración indefinida	Asalariados con contrato temporal										
			Total clasificados	Sector público									No sabe la duración
Clasificación según E.R.				Total	Un día	De 2 días a menos de 1 mes	De 1 a 3 meses	De 4 a 11 meses	De 1 año a menos de 3 años	3 años o más	No sabe, pero menos de 1 mes	No sabe, pero más de 1 mes	No sabe la duración
<b>Total asalariados</b>	<b>862</b>	<b>652</b>	<b>210</b>	<b>42</b>	-	1	6	8	8	5	-	13	1
No sabe tipo de contrato	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asalar. contrato durac. indefinida	648	640	8	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-
<b>Total clasificados</b>	<b>206</b>	<b>6</b>	<b>200</b>	<b>39</b>	-	1	6	8	8	3	-	12	1
<b>Sector público</b>													
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	-	1	6	8	8	3	-	11	1
Un día	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	6	-	6	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	7	-	7	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-
De 1 año a menos de 3 años	10	1	9	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-
3 años o más	4	-	4	4	-	-	-	1	-	3	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	11	-	11	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-
No sabe la duración	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Sector privado</b>													
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>5</b>	<b>161</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Un día	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	40	2	38	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
De 1 año a menos de 3 años	19	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 años o más	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	54	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe la duración	17	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Asalariados con contrato temporal									
	Sector privado									
Clasificación según E.R.	Total	Un día	De 2 días a menos de 1 mes	De 1 a 3 meses	De 4 a 11 meses	De 1 año a menos de 3 años	3 años o más	No sabe, pero menos de 1 mes	No sabe, pero más de 1 mes	No sabe la duración
<b>Total asalariados</b>	<b>168</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>17</b>
No sabe tipo de contrato	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Asalar. contrato durac. indefinida	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-
<b>Total clasificados</b>	<b>161</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>16</b>
<b>Sector público</b>										
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Un día	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1 año a menos de 3 años	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3 años o más	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe la duración	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sector privado</b>										
<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>16</b>
Un día	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	30	-	-	29	1	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	37	-	-	-	37	-	-	-	-	-
De 1 año a menos de 3 años	17	-	-	-	-	17	-	-	-	-
3 años o más	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	54	-	-	-	-	-	-	-	54	-
No sabe la duración	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16

### Tabla C.21 Parados por sexo

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
Clasificación según E.R.									
Total personas	2.734	2.438	296	141	17	124	155	17	138
No consta relación actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-
No son parados	2.429	2.426	3	-	-	-	3	-	3
<b>Parados</b>									
Total	299	6	<b>293</b>	141	17	124	152	17	135
<b>Hombres</b>									
Total	145	4	141	<b>141</b>	17	124	-	-	-
Buscan 1er empleo	19	2	17	17	<b>17</b>	-	-	-	-
Han trabajado anteriormente	126	2	124	124	-	<b>124</b>	-	-	-
<b>Mujeres</b>									
Total	154	2	152	-	-	-	<b>152</b>	17	135
Buscan 1er empleo	15	-	15	-	-	-	15	<b>15</b>	-
Han trabajado anteriormente	139	2	137	-	-	-	137	2	<b>135</b>

### Tabla C.22 Parados por sectores económicos

Clasificación según E.O.	Total personas	No son parados	Parados						
			Total	No clasificables por sectores(*)	Parados por sectores económicos				
					Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Clasificación según E.R.									
Total personas	2.734	2.438	296	170	126	17	12	12	85
No consta relación actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-
No son parados	2.429	2.426	3	3	-	-	-	-	-
<b>Parados</b>									
Total	299	6	293	167	126	17	12	12	85
No clasificables por sectores (*)	168	4	164	163	1	-	-	-	1
No sabe actividad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Parados por sectores económicos</b>									
Total	131	2	129	4	<b>125</b>	17	12	12	84
Agricultura	17	-	17	-	17	<b>17</b>	-	-	-
Industria	13	-	13	-	13	-	<b>12</b>	-	1
Construcción	14	-	14	2	12	-	-	<b>12</b>	-
Servicios	87	2	85	2	83	-	-	-	<b>83</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	2.734	2.438	296	10	286	16	37	34	34	46	119
No consta relación actividad	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No son parados	2.429	2.426	3	-	3	-	-	-	-	-	3
Parados											
Total	299	6	293	10	283	16	37	34	34	46	116
Ya han encontrado empleo	11	1	10	10	-	-	-	-	-	-	-
No sabe tiempo de búsqueda	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	-
Parados por tiempo de búsqueda											
Total	286	5	281	-	281	16	36	34	33	46	116
Menos de 1 mes	16	-	16	-	16	16	-	-	-	-	-
De 1 a menos de 3 meses	36	-	36	-	36	-	36	-	-	-	-
De 3 a menos de 6 meses	32	-	32	-	32	-	-	32	-	-	-
De 6 meses a menos de 1 año	33	1	32	-	32	-	-	-	32	-	-
De 1 a menos de 2 años	48	1	47	-	47	-	-	2	-	45	-
2 años o más	121	3	118	-	118	-	-	-	1	1	116



---

## 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	99,25	-0,04	-0,75	0,04	0,75
De 20 a 24 años	99,41	0,04	0,59	0,11	1,78
De 25 a 29 años	98,03	-0,11	-1,97	0,11	1,97
De 30 a 34 años	99,36	0,00	0,00	0,07	1,28
De 35 a 39 años	99,50	0,07	0,99	0,15	1,98
De 40 a 44 años	99,52	0,07	0,95	0,15	1,90
De 45 a 49 años	99,55	0,00	0,00	0,07	0,91
De 50 a 54 años	98,91	-0,04	-0,36	0,18	1,82
De 55 a 59 años	98,88	-0,04	-0,37	0,18	1,87
De 60 a 64 años	99,56	-0,04	-0,44	0,04	0,44
De 65 a 69 años	100,00	0,07	0,97	0,07	0,97
De 70 y más años	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## 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	98,41	-0,29	-0,98	0,66	2,20
Casados	99,81	0,44	0,76	0,66	1,14
Viudos	99,06	0,00	0,00	0,15	1,89
Separados o divorciados	95,35	-0,15	-3,10	0,29	6,20

### 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	0,18	0,20	0,18	0,20
Española y otra	85,07	-0,37	-14,93	0,37	14,93
Extranjera	100,00	0,18	3,76	0,18	3,76

### 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	72,31	-0,66	-27,69	0,66	27,69
Estudios primarios imcompletos	98,72	0,88	15,38	1,02	17,95
Educación primaria	97,88	0,37	1,93	1,17	6,18
Educación secundaria					
- Primera etapa y similar	95,98	-0,37	-1,39	1,76	6,65
- Segunda etapa orientación general	97,08	0,29	2,34	1,02	8,19
- Segunda etapa orientación profesional	94,14	0,04	0,45	0,99	12,16
Educación superior	95,91	-0,55	-2,12	1,57	6,06

**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	99,15	-0,26	-0,50	0,62	1,20
Ocupados	99,19	-0,15	-0,36	0,51	1,26
Parados	97,99	-0,11	-1,00	0,33	3,01
Buscan 1er empleo	94,12	0,00	0,00	0,15	11,76
Han trabajado anteriormente	97,74	-0,11	-1,13	0,33	3,40
Inactivos	99,62	0,26	0,53	0,62	1,29
Incapacitados	81,61	-0,37	-11,49	0,81	25,29
Estudiantes	98,13	0,11	1,40	0,40	5,14
Jubilados	97,02	0,07	0,30	1,54	6,25
Labores del hogar	95,11	0,11	0,92	1,28	10,70
Otra situación	88,24	0,33	52,94	0,48	76,47

**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	0,17	50,00	0,17	50,00
Empresario sin asal. o trab. ind.	87,80	-1,64	-11,59	1,81	12,80
Miembro de cooperativa	16,67	-0,43	-83,33	0,43	83,33
Ayuda familiar	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asalariado	99,69	2,07	2,45	2,58	3,06
Asalariado sector público	97,78	-0,09	-0,44	0,77	4,00
Asalariado sector privado	99,21	2,15	3,31	3,18	4,89
Otra situación profesional	0,00	-0,17	-100,00	0,17	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	94,64	0,24	5,36	0,73	16,07
Técnicos y prof. científ. e intelec.	98,60	0,41	2,33	0,90	5,12
Técnicos; profes. de apoyo	93,75	0,00	0,00	1,14	12,50
Empleados tipo administrativo	95,79	0,00	0,00	0,65	8,42
Trabajadores de los servicios	96,21	-0,49	-2,07	1,30	5,52
Trabaj. agricultura y pesca	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	95,42	-0,16	-1,53	0,81	7,63
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	98,04	0,08	0,98	0,41	4,90
Ocupaciones elementales	95,56	-0,08	-0,56	1,22	8,33
Ocupaciones militares	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**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	98,61	0,24	4,17	0,41	6,94
Industrias extractivas	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industria manufacturera	97,69	-0,08	-0,58	0,57	4,05
Sumin. energ. eléctrica , gas, vapor y aire acondicionado	66,67	0,00	0,00	0,16	66,67
Sumin. agua, activ. saneamiento, gestión residuos y descontaminación	100,00	0,08	14,29	0,08	14,29
Construcción	97,01	0,00	0,00	0,33	5,97
Comercio al p. mayor y al p. menor; repar. vehículos motor y motocicletas	96,37	-0,24	-1,55	0,90	5,70
Transporte y almacenamiento	97,96	0,16	4,08	0,33	8,16
Hostelería	94,95	-0,16	-2,02	0,65	8,08
Información y comunicaciones	96,15	0,08	3,85	0,24	11,54
Actividades financieras y de seguros	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades inmobiliarias	100,00	0,08	14,29	0,08	14,29
Actividades profesionales, científicas y técnicas	100,00	0,08	2,50	0,08	2,50
Actividades administrativas y servicios auxiliares	94,74	0,00	0,00	0,49	10,53
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	99,00	0,08	1,00	0,24	3,00
Educación	98,91	0,00	0,00	0,16	2,17
Actividades sanitarias y de servicios sociales	100,00	0,16	1,80	0,16	1,80
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	94,44	0,00	0,00	0,16	11,11
Otros servicios	97,14	0,08	2,86	0,24	8,57
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	97,73	0,00	0,00	0,16	4,55
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	0,00	-0,08	-100	0,08	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	95,45	-0,18	-3,03	0,36	6,06
De 1 a 9 horas	90,32	-0,27	-9,68	0,27	9,68
De 10 a 19 horas	93,88	-0,18	-4,08	0,36	8,16
De 20 a 29 horas	96,52	0,00	0,00	0,73	6,96
De 30 a 39 horas	98,81	-0,18	-0,79	0,36	1,58
De 40 a 49 horas	99,55	0,54	1,35	0,91	2,25
50 o más horas	98,91	0,00	0,00	0,18	2,17
No sabe	100,00	0,27	5,77	0,27	5,77

**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	100,00	0,77	0,98	0,77	0,98
Trabajaron distinto nº de horas	96,31	-0,77	-3,69	0,77	3,69
Trabajaron menor nº de horas	95,88	-0,77	-4,12	0,77	4,12
Trabajaron mayor nº de horas	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00