

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

Año 2015

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 2015, 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 2015.

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:

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

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

Nivel nacional

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

Nivel autonómico y provincial

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

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

2.3 Utilización de las tablas

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

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

y condiciones generales, los intervalos de confianza obtenidos a partir de cada una de ellas 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 parados a nivel nacional en el segundo trimestre de 2015 es 5.149.000 con un error de muestreo relativo del 1,31 por ciento. Esto significa que existe una gran confianza, en términos de probabilidad una confianza del 95 por ciento, de que el valor verdadero del total de parados en dicho trimestre se encuentre en el intervalo comprendido entre 5.014.096 y 5.283.904 (esto es, $5.149.000 \pm 2 \times 67.452$).

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 tiem-

po para ello se clasifican finalmente como inaccesibles, pasándose a CAPI para el siguiente trimestre.

- Viviendas no encuestables: son aquellas viviendas que no pertenecen al colectivo objeto de estudio, al no ser utilizadas todo el año o la mayor parte de él como viviendas habituales o permanentes. Dentro de este tipo se incluyen las viviendas vacías, las viviendas secundarias o de temporada, las que se destinan a fines distintos a los de residencia familiar y las viviendas que resultan ilocalizables en la dirección que figura en el parte de trabajo (estas últimas sólo posibles en CAPI).
- Viviendas encuestables: son las que se utilizan todo el año o la mayor parte del mismo como residencia familiar permanente. Dentro de este tipo hay casos en los que no se pueden obtener datos de los ocupantes de la vivienda por ausencia o negativa de los mismos a colaborar en la encuesta. Estos casos constituyen lo que se conoce como *falta de respuesta*.

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

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

1.1 Viviendas titulares seleccionadas. Total

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	90.825	100,00	89.296	100,00	87.625	100,00	86.329	100,00
- Inaccesibles	1.188	1,31	1.151	1,29	1.165	1,33	1.138	1,32
- No encuestables	19.771	21,77	18.722	20,97	17.668	20,16	17.596	20,38
- Encuestables	69.866	76,92	69.423	77,74	68.792	78,51	67.595	78,30

1.2 Viviendas titulares seleccionadas. CATI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	51.005	100,00	50.725	100,00	50.085	100,00	48.789	100,00
- Inaccesibles	1.085	2,13	1.085	2,14	1.105	2,21	1.078	2,21
- No encuestables	976	1,91	934	1,84	857	1,71	785	1,61
- Encuestables	48.944	95,96	48.706	96,02	48.123	96,08	46.926	96,18

1.3 Viviendas titulares seleccionadas. CAPI

Viviendas	Trimestre							
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	39.820	100,00	38.571	100,00	37.540	100,00	37.540	100,00
- Inaccesibles	103	0,26	66	0,17	60	0,16	60	0,16
- No encuestables	18.795	47,20	17.788	46,12	16.811	44,78	16.811	44,78
- Encuestables	20.922	52,54	20.717	53,71	20.669	55,06	20.669	55,06

3.1 Viviendas inaccesibles

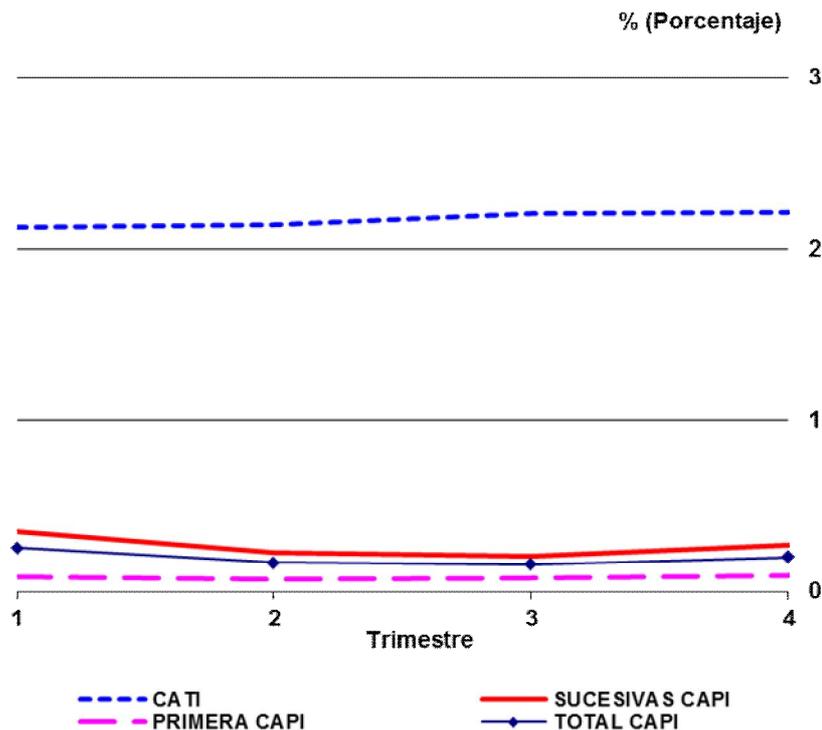
En el apartado anterior se han descrito las circunstancias que deben concurrir en una vivienda para que pueda ser considerada como inaccesible. Como se ha comentado, este tipo de viviendas pueden aparecer tanto si la toma de datos se hace con CAPI como si se hace con CATI.

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

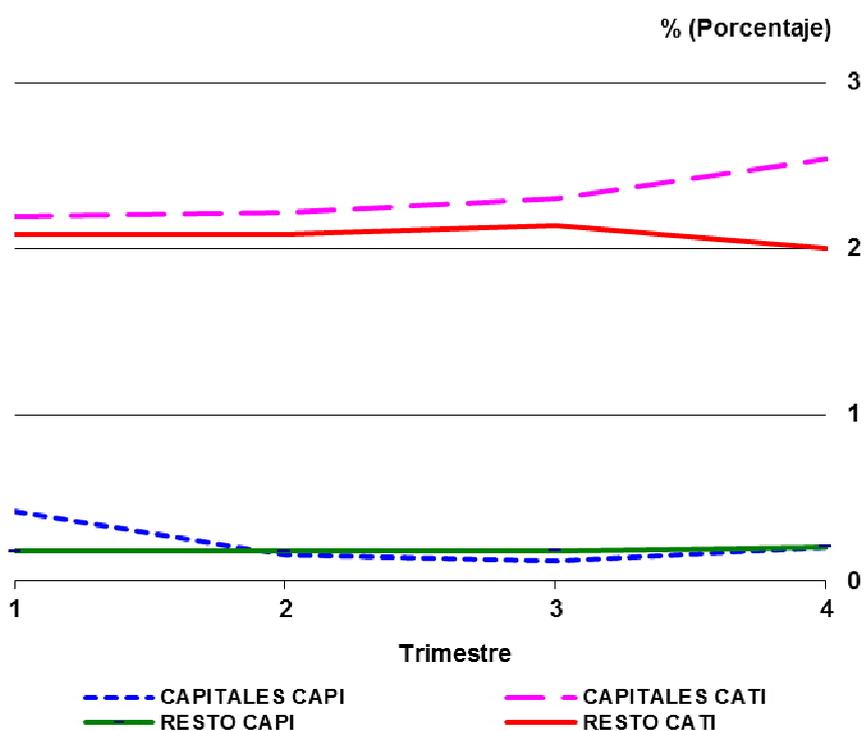


En el gráfico 1 puede observarse, a primera vista, que los porcentajes de viviendas inaccesibles son bastante mayores con CATI que con CAPI, lo cual parece lógico ya que en CAPI la inaccesibilidad es debida, como se ha comentado anteriormente, a condiciones climatológicas adversas o a la ausencia de 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, salvo en el primer trimestre, donde el porcentaje es algo más alto en las capitales, 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 cuarto 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*.

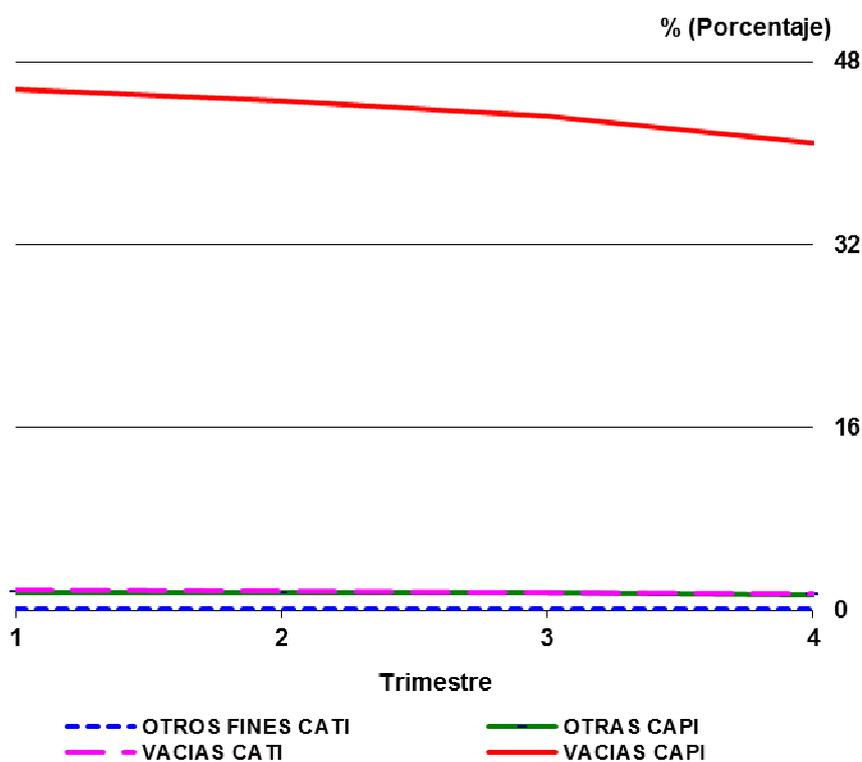
En la tabla F.D.0 del Anexo se presenta un resumen de las incidencias que han tenido lugar, en los cuatro trimestres del año, en el total de las viviendas seleccionadas, es decir, incluyendo las asignadas a CAPI y las asignadas a CATI. La información está desglosada en *primera y sucesivas entrevistas*, 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 cerca del 46 por ciento hasta el 41 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, disminuyendo ligeramente desde el primer hasta el cuarto trimestre. 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 entre el 56 y el 61 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

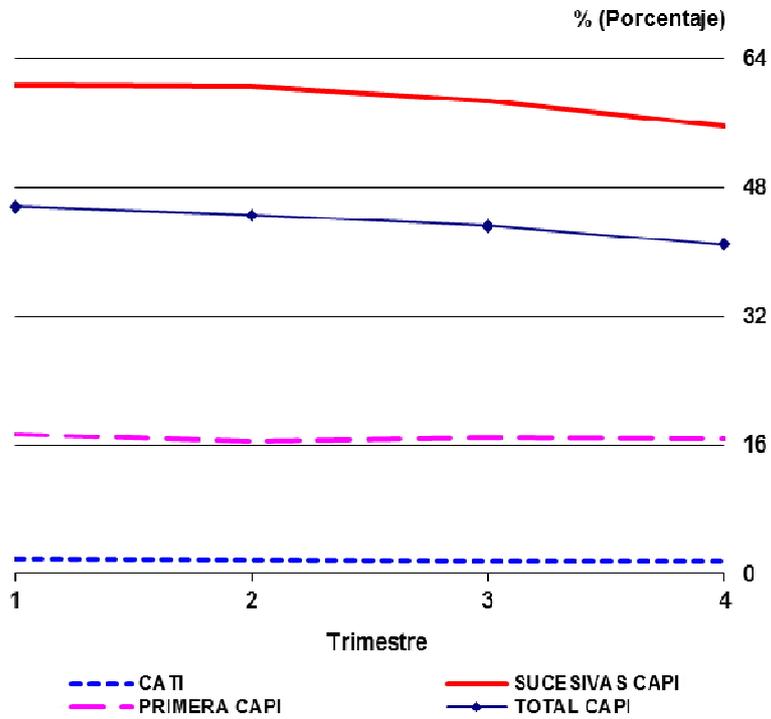
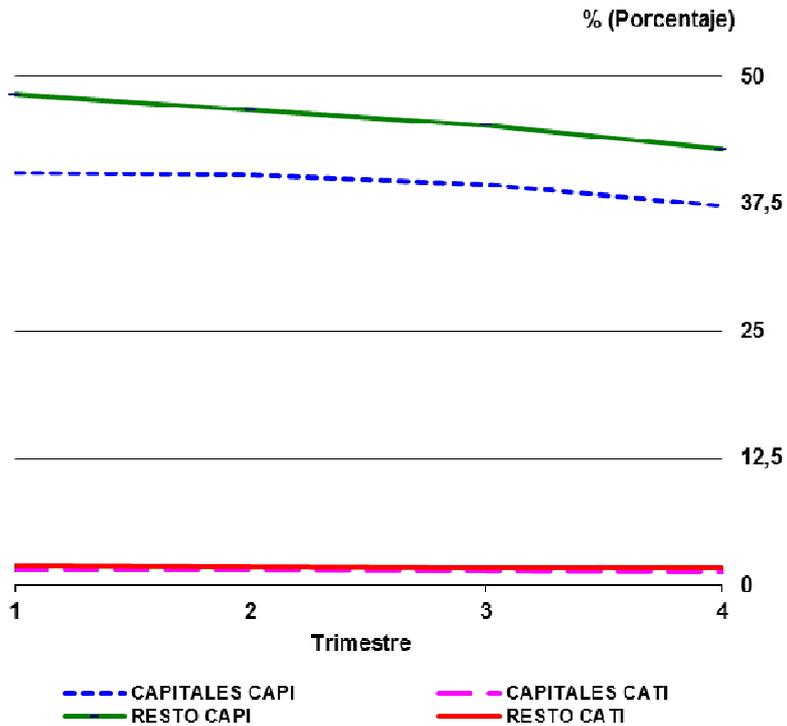


Gráfico 5. Desactualización del marco. Viviendas vacías

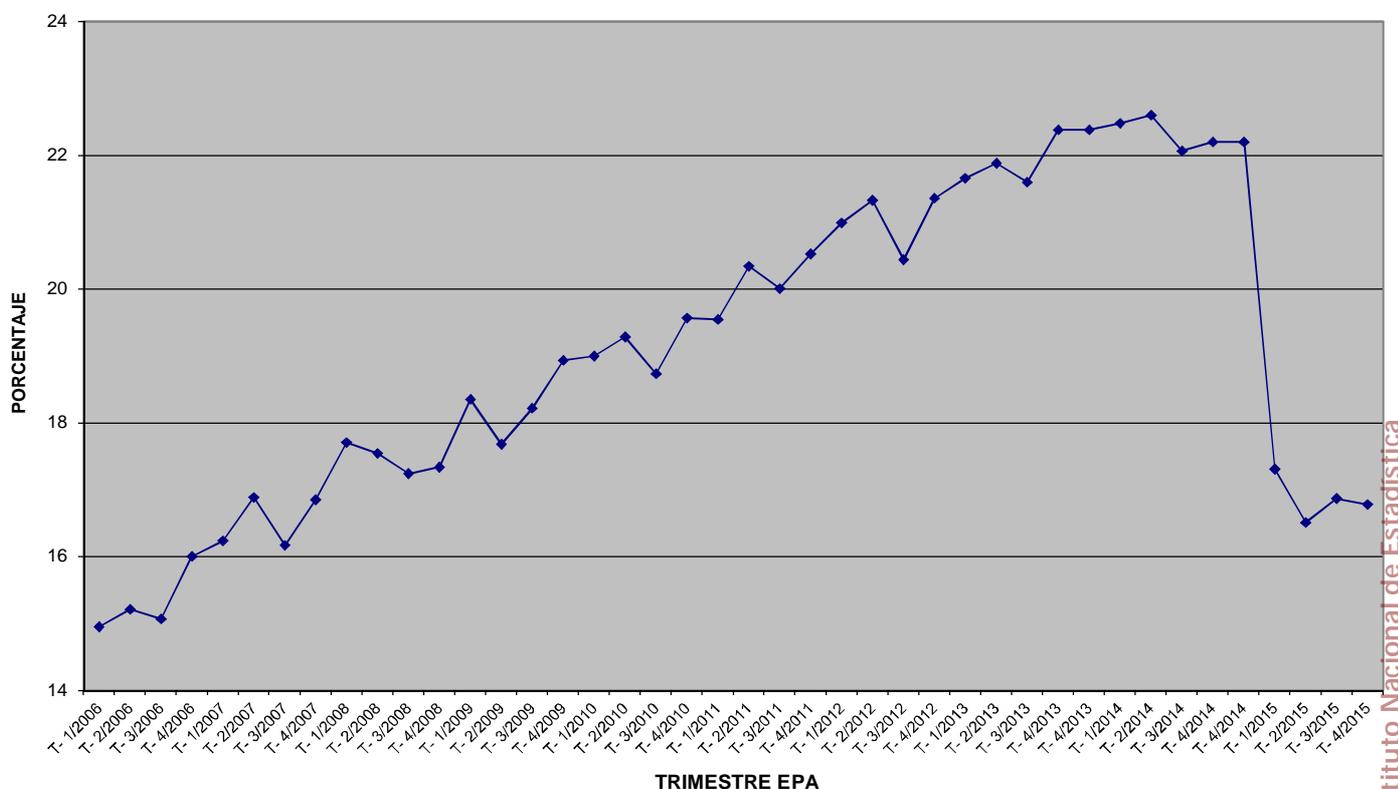


Por otra parte, se han representado en el gráfico 5 las viviendas vacías de CATI y de CAPI, diferenciando en ambos casos entre capitales y resto de municipios. Puede verse que tanto en CATI como en CAPI son mayores los porcentajes de viviendas vacías en los restantes municipios que en las capitales, si bien en CAPI las diferencias (en torno a seis 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 2015, 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.

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.

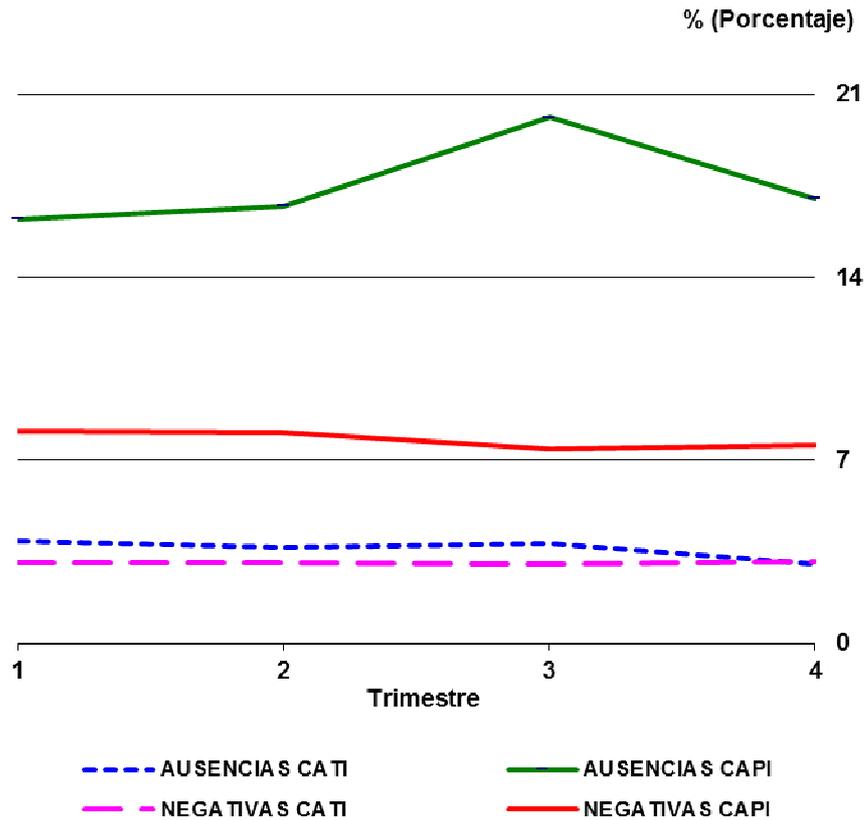
Se observa que con CAPI los porcentajes de las ausencias son bastante más altos que los correspondientes a las negativas, pues mientras los primeros se sitúan en promedio en torno al 17,5 por ciento, los segundos lo hacen en el 7,8 por ciento. En el caso de CATI también son mayores los porcentajes de las ausencias que los de las negativas, pero las diferencias entre ambos son muy pequeñas.

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 (17,5 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 (7,8 por ciento de media frente a 3,1 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 nega-

tiva 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 78 por ciento como media) de los datos de los cuestionarios de negativas se obtiene por *información directa*, mientras que en CATI es la *información procedente de entrevistas anteriores* la que constituye la fuente principal de información, obteniéndose así casi el 93 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 casi el 60 por ciento del número total de negativas.

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

Procedencia	Trimestre									
	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto		Media	
Total	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Negativas por primera vez	1.912	100,0	1.858	100,0	1.798	100,0	1.879	100,0	1.862	100,0
- Padrón municipal	110	5,8	101	5,4	113	6,3	137	7,3	115	6,2
- Inform. de entrev. anteriores	813	42,5	776	41,8	806	44,8	823	43,8	805	43,2
- Información directa	989	51,7	981	52,8	879	48,9	919	48,9	942	50,6
CATI	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Negativas por primera vez	707	100,0	696	100,0	730	100,0	750	100,0	721	100,0
- Padrón municipal	6	0,9	1	0,1	0	0,0	3	0,4	3	0,3
- Inform. de entrev. anteriores	648	91,7	648	93,1	673	92,2	702	93,6	668	92,6
- Información directa	53	7,5	47	6,8	57	7,8	45	6,0	51	7,0
CAPI	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Negativas por primera vez	1.205	100,0	1.162	100,0	1.068	100,0	1.129	100,0	1.141	100,0
- Padrón municipal	104	8,6	100	8,6	113	10,6	134	11,9	113	9,9
- Inform. de entrev. anteriores	165	13,7	128	11,0	133	12,5	121	10,7	137	12,0
- Información directa	936	77,7	934	80,4	822	77,0	874	77,4	892	78,1

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°	%								
Negativas por primera vez	1.912	100,0	1.858	100,0	1.798	100,0	1.879	100,0	1.862	100,0
- Primera entrevista	865	45,2	880	47,4	783	43,6	789	42,0	829	44,5
- Segunda entrevista	120	6,3	138	7,4	118	6,6	160	8,5	134	7,2
- Tercera entrevista	163	8,5	151	8,1	184	10,2	151	8,0	162	8,7
- Cuarta entrevista	181	9,5	187	10,1	198	11,0	234	12,5	200	10,7
- Quinta entrevista	242	12,7	198	10,7	223	12,4	228	12,1	223	12,0
- Sexta entrevista	341	17,8	304	16,4	292	16,2	317	16,9	314	16,8
CATI	N°	%								
Negativas por primera vez	707	100,0	696	100,0	730	100,0	750	100,0	721	100,0
- Primera entrevista	43	6,1	51	7,3	46	6,3	29	3,9	42	5,9
- Segunda entrevista	210	29,7	214	30,8	203	27,8	186	24,8	203	28,2
- Tercera entrevista	163	23,1	133	19,1	157	21,5	162	21,6	154	21,3
- Cuarta entrevista	131	18,5	119	17,1	141	19,3	175	23,3	142	19,6
- Quinta entrevista	105	14,9	96	13,8	116	15,9	101	13,5	105	14,5
- Sexta entrevista	55	7,8	83	11,9	67	9,2	97	12,9	76	10,5
CAPI	N°	%								
Negativas por primera vez	1.205	100,0	1.162	100,0	1.068	100,0	1.129	100,0	1.141	100,0
- Primera entrevista	1.039	86,2	1.051	90,5	955	89,4	1.002	88,8	1.012	88,7
- Segunda entrevista	65	5,4	36	3,1	41	3,8	45	4,0	47	4,1
- Tercera entrevista	31	2,6	20	1,7	23	2,2	16	1,4	23	2,0
- Cuarta entrevista	27	2,2	27	2,3	14	1,3	23	2,0	23	2,0
- Quinta entrevista	21	1,7	14	1,2	22	2,1	17	1,5	19	1,6
- Sexta entrevista	22	1,8	14	1,2	13	1,2	26	2,3	19	1,6

Con CAPI se observa que, en promedio, casi un 89 por ciento de las familias que se niegan por primera vez a colaborar en la encuesta lo hacen en la primera entrevista, haciéndolo casi un 95 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 28 por ciento de las familias que se niegan por primera vez a colaborar en la encuesta lo hacen en la segunda entrevista, haciéndolo un 69 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 56 y 60 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 2015 (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 2015 (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 *falta de interés*, que alcanza el 31,1 por ciento, mientras que el segundo motivo en importancia corresponde a *no expresa motivo* (26,4 por ciento). En CAPI los porcentajes más altos corresponden a *no expresa motivo* y *fallecimiento o enfermedad*, que alcanzan valores del 27,3 y 27 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	1.912	100,0	1.858	100,0	1.798	100,0	1.879	100,0	
-No expresa motivo	535	28,0	458	24,7	496	27,6	518	27,6	26,9
-Falta de interés	421	22,0	435	23,4	382	21,3	399	21,2	22,0
-Exceso de molestia	179	9,4	211	11,4	199	11,1	167	8,9	10,2
-Temor o desconfianza	114	6,0	111	6,0	127	7,1	131	7,0	6,5
-Fallecimiento o enfermedad	446	23,3	402	21,6	408	22,7	458	24,4	23,0
-Otros	217	11,4	241	13,0	186	10,3	206	11,0	11,4
CATI	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Negativas por primera vez	707	100,0	696	100,0	730	100,0	750	100,0	
-No expresa motivo	176	24,9	169	24,3	207	28,4	210	28,0	26,4
-Falta de interés	213	30,1	225	32,3	234	32,1	224	29,9	31,1
-Exceso de molestia	55	7,8	81	11,6	53	7,3	56	7,5	8,5
-Temor o desconfianza	69	9,8	63	9,1	77	10,6	73	9,7	9,8
-Fallecimiento o enfermedad	139	19,7	121	17,4	102	14,0	121	16,1	16,8
-Otros	55	7,8	37	5,3	57	7,8	66	8,8	7,4
CAPI	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Negativas por primera vez	1.205	100,0	1.162	100,0	1.068	100,0	1.129	100,0	
-No expresa motivo	359	29,8	289	24,9	289	27,1	308	27,3	27,3
-Falta de interés	208	17,3	210	18,1	148	13,9	175	15,5	16,2
-Exceso de molestia	124	10,3	130	11,2	146	13,7	111	9,8	11,2
-Temor o desconfianza	45	3,7	48	4,1	50	4,7	58	5,1	4,4
-Fallecimiento o enfermedad	307	25,5	281	24,2	306	28,7	337	29,9	27,0
-Otros	162	13,4	204	17,6	129	12,1	140	12,4	13,9

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, en los cuatro trimestres, más altos en las capitales provinciales que en los restantes municipios, como viene siendo habitual

Gráfico 8. Falta de respuesta Negativas

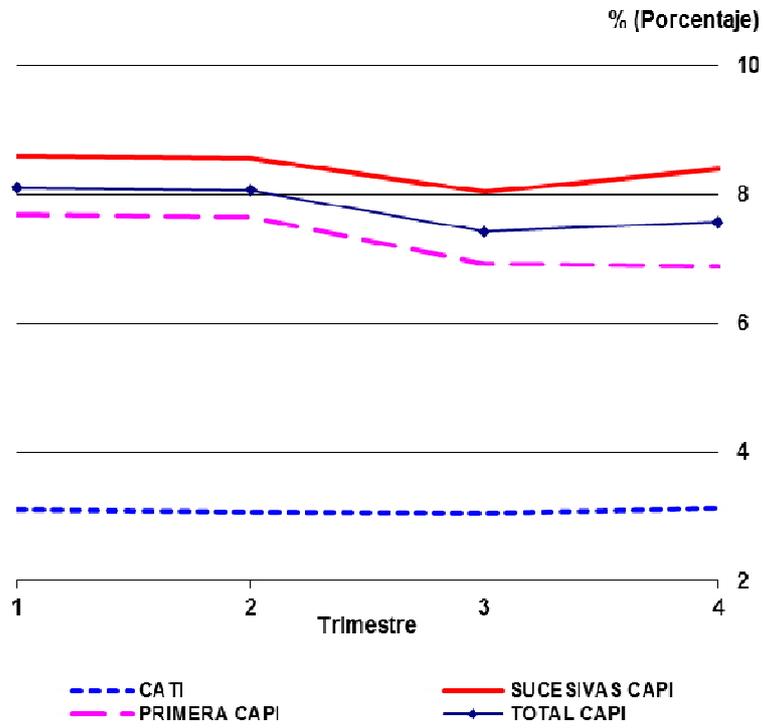
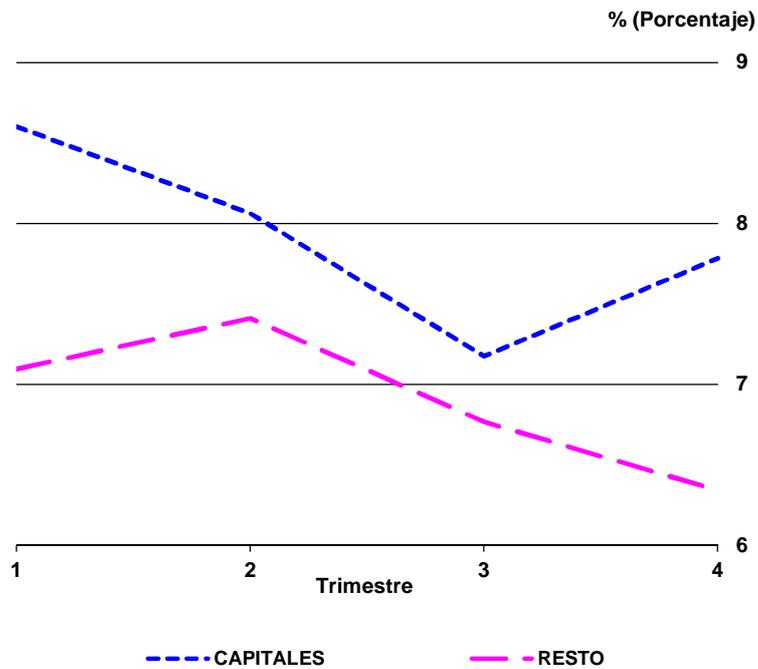


Gráfico 9. Falta de respuesta Negativas 1ª entrevista CAPI

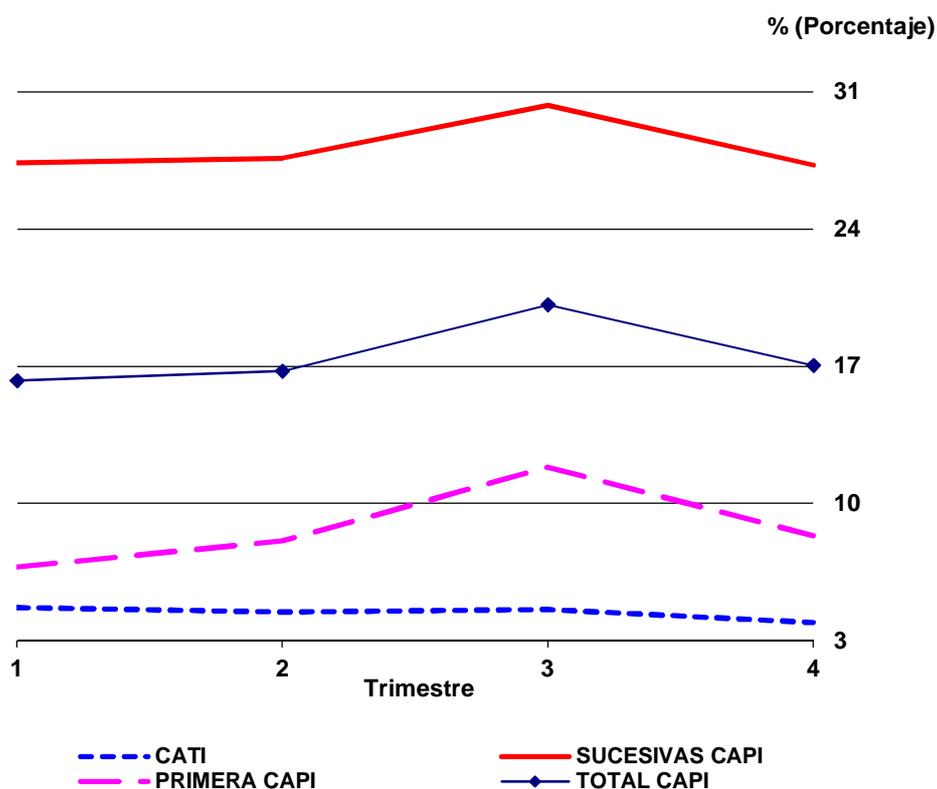


3.3.2. AUSENCIAS

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.

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 algo superior a los cinco puntos porcentuales.

Gráfico 11. Falta de respuesta Ausencias

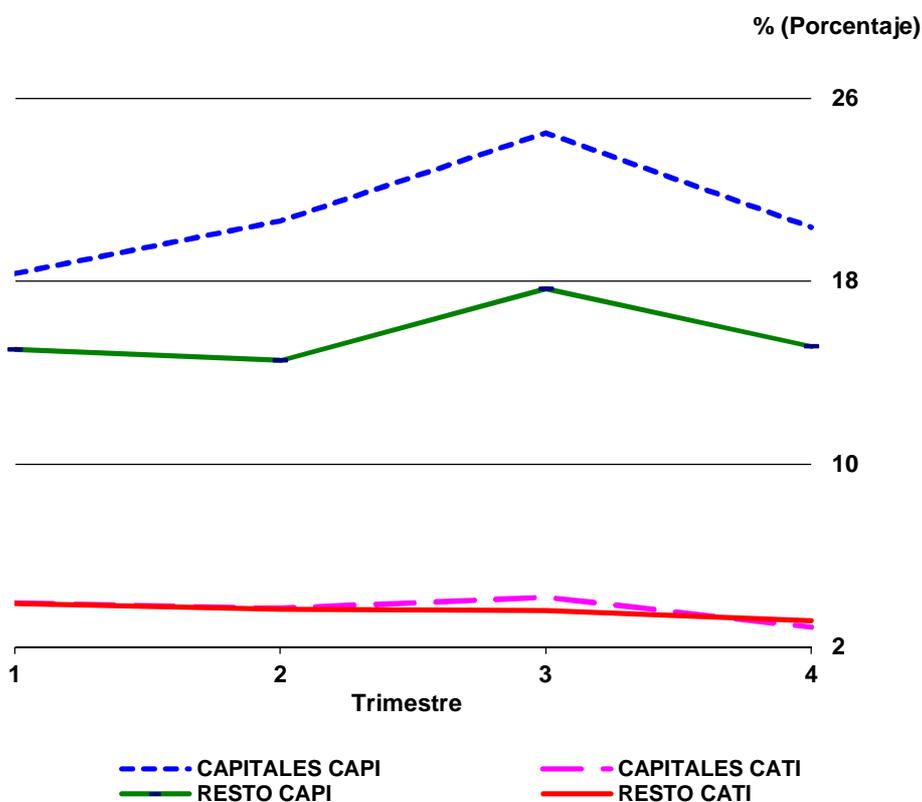
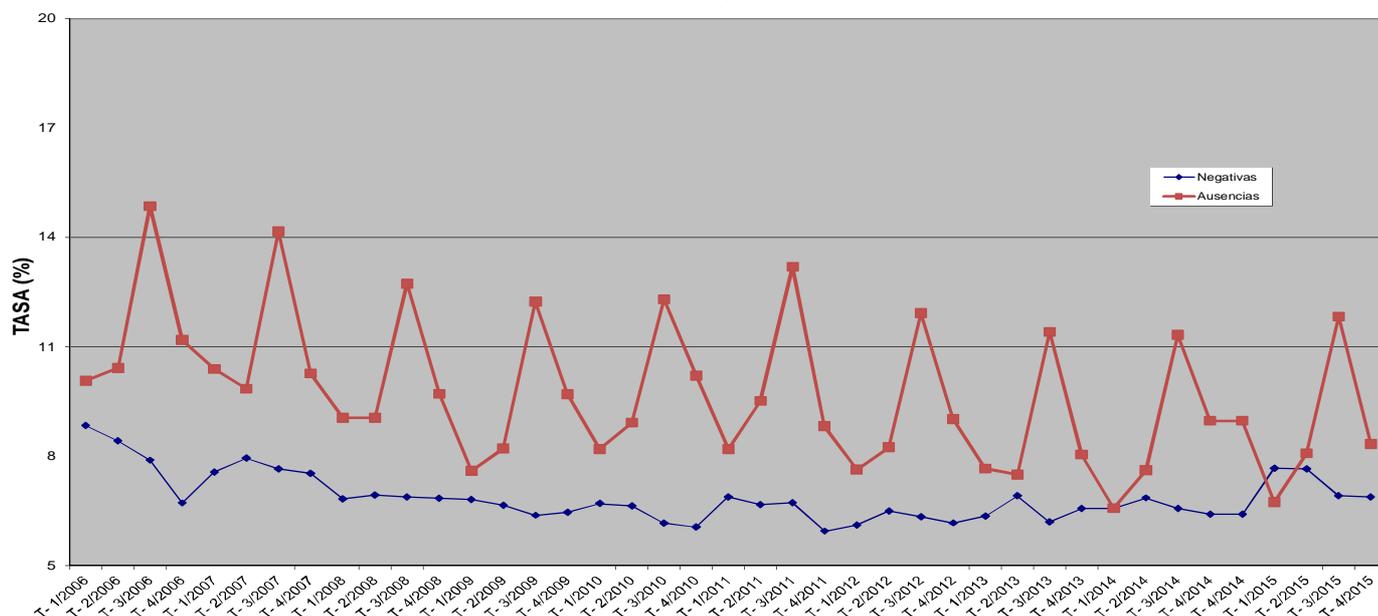


Gráfico 12. Tasas de negativas y ausencias respecto a viviendas encuestables. CAPI 1ª entrevista



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 dos 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. 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

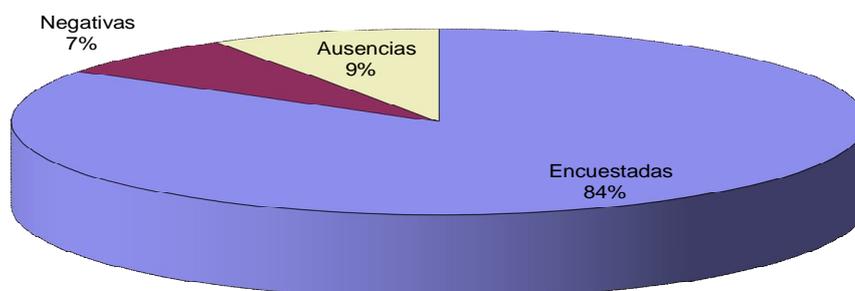
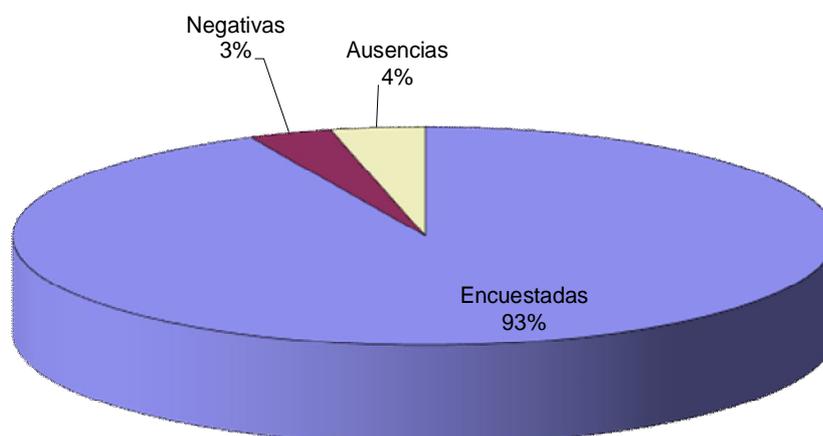


Gráfico 14
Distribución viviendas encuestables. CATI
Media trimestral



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
Incidencias en viviendas
titulares.
CAPI primera entrevista.
Media trimestral

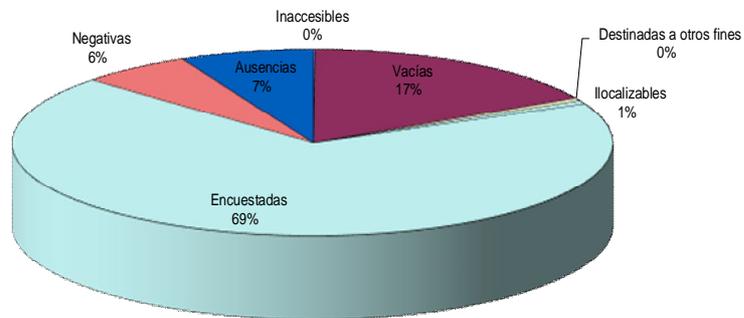
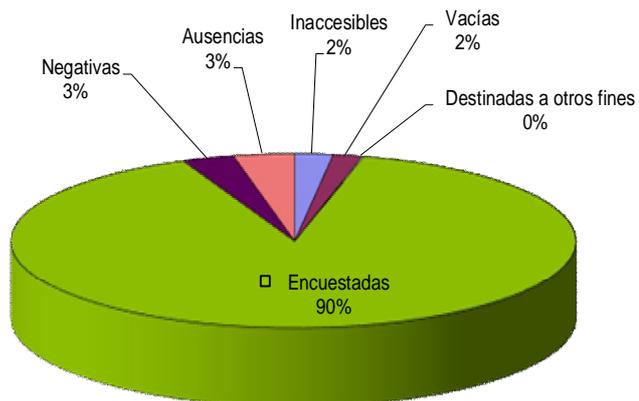


Gráfico 16
Incidencias en viviendas
titulares CATI
Media trimestral



3.4 Incidencias en la muestra de las distintas comunidades autónomas

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

Considerando los valores promedio de los cuatro trimestres, recogidos en las tablas 5.5.1 y 5.5.2, en las viviendas asignadas a CAPI (ver tabla 5.5.1) observamos en primer lugar que los porcentajes de *viviendas inaccesibles* son muy pequeños. En cuanto a la desactualización del marco, cuantificable por el número de *viviendas no encuestables*, destaca la ciudad autónoma de Ceuta por ser la que tiene el menor porcentaje medio trimestral de viviendas no encuestables (28,2 por ciento), mientras que en el extremo opuesto sobresale Baleares con un porcentaje medio de viviendas no encuestables del 53,3 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 48 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a Ceuta, cuya media trimestral se sitúa en el 16,2 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 casi un 15 por ciento. La comunidad que presenta menos negativas es Cantabria, cuyo promedio trimestral se sitúa en el 1,4 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 36,6 por ciento de media, la que presenta el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un valor del 3,9 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 casi en el 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 Canarias y La Rioja, con porcentajes en torno al 0,7 por ciento, como las comunidades autónomas con los más bajos porcentajes medios trimestrales. En el extremo opuesto sobresale la Comunitat Valenciana con el 3,9 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 por ciento. La menor

falta de respuesta corresponde a Galicia, cuya media trimestral se sitúa en el 3,8 por ciento.

Desglosando la falta de respuesta en sus componentes, podemos ver que, por lo que se refiere a *negativas*, destaca con el valor más alto el País Vasco, con un 8,2 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas sobresalen Galicia y la ciudad de Melilla, cuyo promedio trimestral se sitúa en el 1,2 por ciento.

Por lo que respecta a las *ausencias*, es Canarias, con un 5,8 por ciento de media, la que tiene el mayor porcentaje. En el extremo opuesto es Galicia nuevamente, con un porcentaje del 2,6 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 Melilla, con un 3,1 por ciento. En cuanto a la desactualización del marco destaca Ceuta, con el 9,4 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 27 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 21,6 por ciento. La menor falta de respuesta corresponde a Ceuta, cuya media trimestral se sitúa en el 7,5 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 8,8 por ciento. Entre las comunidades con menos negativas destacan Melilla y Galicia, con promedios trimestrales del 3,2 y 3,3 por ciento respectivamente.

Por lo que respecta a las *ausencias*, son Canarias y Melilla, con un 16,3 por ciento de media, las que ostentan el porcentaje más alto. En el extremo opuesto es Ceuta, con un 3,7 por ciento, la ciudad autónoma con el porcentaje más bajo.

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

1er. trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
TOTAL	100,00	0,26	47,20	52,54	100,00	75,66	8,11	16,24
Andalucía	100,00	0,32	45,31	54,38	100,00	78,75	8,45	12,80
Aragón	100,00	0,06	54,60	45,34	100,00	67,44	9,56	23,00
Asturias, Principado de	100,00	0,06	41,45	58,50	100,00	74,87	7,74	17,39
Balears, Illes	100,00	0,43	55,91	43,66	100,00	69,76	4,88	25,37
Canarias	100,00	0,29	44,31	55,39	100,00	51,81	11,28	36,92
Cantabria	100,00	0,20	40,32	59,48	100,00	80,03	1,01	18,96
Castilla y León	100,00	0,05	53,18	46,78	100,00	72,04	4,86	23,10
Castilla-La Mancha	100,00	0,07	51,79	48,14	100,00	76,18	6,39	17,43
Cataluña	100,00	0,00	48,57	51,43	100,00	81,02	13,66	5,32
Comunitat Valenciana	100,00	1,74	50,45	47,80	100,00	76,01	8,71	15,28
Extremadura	100,00	0,00	54,16	45,84	100,00	80,82	6,47	12,71
Galicia	100,00	0,02	45,39	54,60	100,00	82,62	7,70	9,68
Madrid, Comunidad de	100,00	0,17	34,14	65,69	100,00	83,65	6,77	9,58
Murcia, Región de	100,00	0,00	46,12	53,88	100,00	80,76	9,89	9,35
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,97	38,78	60,25	100,00	67,13	8,97	23,91
País Vasco	100,00	0,34	35,24	64,42	100,00	69,48	8,24	22,28
Rioja, La	100,00	0,00	50,47	49,53	100,00	62,62	11,82	25,56
Ceuta	100,00	0,00	36,49	63,51	100,00	80,85	17,02	2,13
Melilla	100,00	1,75	29,82	68,42	100,00	70,09	5,13	24,79

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	46,12	53,71	100,00	75,21	8,06	16,73
Andalucía	100,00	0,32	44,16	55,51	100,00	78,61	8,57	12,82
Aragón	100,00	0,06	51,35	48,59	100,00	65,18	10,29	24,54
Asturias, Principado de	100,00	0,00	40,22	59,78	100,00	71,68	6,54	21,78
Balears, Illes	100,00	0,76	54,05	45,20	100,00	68,02	5,49	26,49
Canarias	100,00	0,65	43,95	55,40	100,00	49,87	12,13	38,01
Cantabria	100,00	0,20	38,42	61,38	100,00	79,08	1,65	19,28
Castilla y León	100,00	0,05	53,19	46,76	100,00	73,49	4,99	21,52
Castilla-La Mancha	100,00	0,03	51,04	48,92	100,00	76,17	6,81	17,02
Cataluña	100,00	0,06	46,89	53,05	100,00	80,26	14,00	5,74
Comunitat Valenciana	100,00	0,23	50,43	49,34	100,00	78,96	7,46	13,58
Extremadura	100,00	0,00	51,65	48,35	100,00	81,35	5,19	13,47
Galicia	100,00	0,00	43,96	56,04	100,00	82,89	8,14	8,97
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	33,42	66,58	100,00	83,77	4,87	11,36
Murcia, Región de	100,00	0,00	44,52	55,48	100,00	73,79	7,36	18,85
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,90	43,88	55,22	100,00	60,27	7,57	32,16
País Vasco	100,00	0,34	33,85	65,82	100,00	66,33	10,41	23,27
Rioja, La	100,00	0,00	49,67	50,33	100,00	70,96	7,92	21,12
Ceuta	100,00	0,00	27,54	72,46	100,00	82,00	10,00	8,00
Melilla	100,00	0,00	33,10	66,90	100,00	58,76	7,22	34,02

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	2,14	1,84	96,02	100,00	93,28	3,07	3,65
Andalucía	100,00	2,12	0,98	96,90	100,00	94,43	2,52	3,06
Aragón	100,00	1,75	1,53	96,72	100,00	94,44	2,44	3,12
Asturias, Principado de	100,00	1,67	1,38	96,95	100,00	93,63	1,72	4,65
Balears, Illes	100,00	4,34	1,38	94,28	100,00	90,78	4,45	4,76
Canarias	100,00	2,81	0,64	96,55	100,00	92,27	2,08	5,65
Cantabria	100,00	1,33	1,33	97,33	100,00	89,03	6,86	4,11
Castilla y León	100,00	1,71	2,89	95,41	100,00	93,66	2,69	3,64
Castilla-La Mancha	100,00	1,86	1,60	96,54	100,00	92,72	3,61	3,67
Cataluña	100,00	2,60	1,56	95,84	100,00	92,34	3,44	4,23
Comunitat Valenciana	100,00	2,14	4,29	93,57	100,00	94,19	2,52	3,29
Extremadura	100,00	2,58	0,95	96,47	100,00	93,55	3,20	3,26
Galicia	100,00	1,63	2,30	96,08	100,00	96,40	1,27	2,32
Madrid, Comunidad de	100,00	2,36	1,76	95,88	100,00	92,92	3,01	4,07
Murcia, Región de	100,00	3,15	1,47	95,38	100,00	92,93	3,38	3,69
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,88	3,15	94,97	100,00	93,13	3,87	3,00
País Vasco	100,00	1,72	0,86	97,41	100,00	86,88	8,23	4,89
Rioja, La	100,00	1,85	0,46	97,68	100,00	94,07	2,25	3,68
Ceuta	100,00	2,05	3,08	94,87	100,00	95,14	1,62	3,24
Melilla	100,00	5,15	1,47	93,38	100,00	94,49	0,79	4,72

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
TOTAL	100,00	0,16	44,78	55,06	100,00	72,45	7,42	20,13
Andalucía	100,00	0,38	43,39	56,24	100,00	76,87	6,57	16,56
Aragón	100,00	0,00	49,88	50,12	100,00	62,88	8,42	28,69
Asturias, Principado de	100,00	0,00	37,84	62,16	100,00	67,98	5,24	26,78
Balears, Illes	100,00	0,67	53,77	45,57	100,00	64,23	5,60	30,17
Canarias	100,00	0,34	42,73	56,93	100,00	52,63	10,79	36,58
Cantabria	100,00	0,10	35,46	64,44	100,00	78,73	1,46	19,81
Castilla y León	100,00	0,03	50,22	49,75	100,00	70,44	4,62	24,95
Castilla-La Mancha	100,00	0,04	49,66	50,31	100,00	71,22	6,83	21,94
Cataluña	100,00	0,06	47,66	52,27	100,00	75,40	16,21	8,39
Comunitat Valenciana	100,00	0,08	50,74	49,18	100,00	75,61	7,29	17,10
Extremadura	100,00	0,00	51,12	48,88	100,00	74,86	6,17	18,97
Galicia	100,00	0,06	42,56	57,38	100,00	82,68	6,65	10,67
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	32,04	67,96	100,00	81,21	4,97	13,82
Murcia, Región de	100,00	0,00	41,01	58,99	100,00	72,74	6,81	20,44
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,00	39,12	59,89	100,00	56,29	6,18	37,53
País Vasco	100,00	0,33	32,59	67,08	100,00	60,76	10,13	29,11
Rioja, La	100,00	0,00	48,64	51,36	100,00	60,21	10,56	29,23
Ceuta	100,00	0,00	30,16	69,84	100,00	90,91	6,82	2,27
Melilla	100,00	0,75	38,35	60,90	100,00	64,20	3,70	32,10

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	2,21	1,71	96,08	100,00	93,15	3,05	3,80
Andalucía	100,00	2,22	0,98	96,80	100,00	94,00	2,63	3,38
Aragón	100,00	2,77	1,32	95,91	100,00	93,99	2,06	3,94
Asturias, Principado de	100,00	1,15	1,60	97,25	100,00	93,49	1,49	5,02
Balears, Illes	100,00	2,24	1,12	96,64	100,00	90,43	4,01	5,56
Canarias	100,00	2,84	0,45	96,71	100,00	91,84	2,28	5,87
Cantabria	100,00	2,44	1,26	96,30	100,00	87,91	7,22	4,87
Castilla y León	100,00	1,75	2,60	95,65	100,00	93,83	2,99	3,18
Castilla-La Mancha	100,00	1,90	1,10	97,01	100,00	93,19	3,27	3,54
Cataluña	100,00	2,81	1,48	95,71	100,00	93,41	3,03	3,55
Comunitat Valenciana	100,00	2,34	3,71	93,95	100,00	93,97	2,16	3,87
Extremadura	100,00	2,88	0,75	96,37	100,00	92,76	4,37	2,87
Galicia	100,00	1,34	2,26	96,40	100,00	96,00	1,34	2,66
Madrid, Comunidad de	100,00	2,62	1,69	95,69	100,00	93,22	3,46	3,32
Murcia, Región de	100,00	3,56	2,20	94,25	100,00	91,00	2,89	6,10
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,65	2,36	95,99	100,00	92,54	4,26	3,20
País Vasco	100,00	1,69	1,11	97,20	100,00	86,35	7,85	5,80
Rioja, La	100,00	2,18	1,03	96,79	100,00	94,91	1,90	3,20
Ceuta	100,00	2,00	2,00	96,00	100,00	94,79	1,04	4,17
Melilla	100,00	6,21	2,07	91,72	100,00	90,98	1,50	7,52

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	0,20	42,33	57,47	100,00	75,39	7,57	17,03
Andalucía	100,00	0,43	39,82	59,76	100,00	79,26	6,50	14,24
Aragón	100,00	0,00	47,75	52,25	100,00	69,49	10,95	19,55
Asturias, Principado de	100,00	0,00	36,84	63,16	100,00	74,02	5,29	20,69
Balears, Illes	100,00	1,10	49,51	49,40	100,00	67,11	3,78	29,11
Canarias	100,00	0,55	39,57	59,88	100,00	53,35	11,47	35,18
Cantabria	100,00	0,22	33,66	66,12	100,00	77,59	1,65	20,76
Castilla y León	100,00	0,03	48,71	51,26	100,00	75,12	4,82	20,01
Castilla-La Mancha	100,00	0,00	48,11	51,89	100,00	74,90	7,83	17,27
Cataluña	100,00	0,29	44,05	55,66	100,00	77,43	15,60	6,97
Comunitat Valenciana	100,00	0,24	47,54	52,22	100,00	76,23	6,78	16,99
Extremadura	100,00	0,00	48,47	51,53	100,00	76,74	5,40	17,86
Galicia	100,00	0,02	40,04	59,94	100,00	85,28	5,87	8,84
Madrid, Comunidad de	100,00	0,00	33,39	66,61	100,00	81,30	6,36	12,34
Murcia, Región de	100,00	0,00	39,47	60,53	100,00	81,05	6,86	12,09
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,92	38,99	60,09	100,00	60,81	7,63	31,55
País Vasco	100,00	0,20	30,09	69,72	100,00	64,68	11,80	23,51
Rioja, La	100,00	0,00	46,84	53,16	100,00	66,33	5,78	27,55
Ceuta	100,00	0,00	19,23	80,77	100,00	82,54	14,29	3,17
Melilla	100,00	0,00	31,72	68,28	100,00	62,63	6,06	31,31

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	2,21	1,61	96,18	100,00	93,83	3,13	3,04
Andalucía	100,00	2,23	0,96	96,81	100,00	94,41	2,18	3,40
Aragón	100,00	2,80	1,07	96,13	100,00	95,37	2,36	2,27
Asturias, Principado de	100,00	1,28	1,28	97,43	100,00	93,82	1,89	4,28
Balears, Illes	100,00	4,41	1,16	94,43	100,00	91,07	5,08	3,85
Canarias	100,00	3,07	0,74	96,19	100,00	92,85	2,22	4,93
Cantabria	100,00	1,66	0,92	97,42	100,00	89,05	7,37	3,59
Castilla y León	100,00	1,75	2,61	95,63	100,00	94,52	2,97	2,52
Castilla-La Mancha	100,00	2,11	1,27	96,62	100,00	93,95	3,49	2,56
Cataluña	100,00	2,49	1,14	96,37	100,00	93,59	3,43	2,98
Comunitat Valenciana	100,00	2,25	3,05	94,70	100,00	94,22	2,86	2,91
Extremadura	100,00	2,20	0,98	96,83	100,00	92,94	3,97	3,09
Galicia	100,00	1,55	2,22	96,23	100,00	96,57	1,32	2,11
Madrid, Comunidad de	100,00	2,20	1,70	96,10	100,00	93,90	3,53	2,58
Murcia, Región de	100,00	3,70	2,17	94,13	100,00	94,79	2,65	2,56
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,28	2,81	95,91	100,00	93,06	4,52	2,42
País Vasco	100,00	2,02	0,74	97,24	100,00	87,46	7,73	4,81
Rioja, La	100,00	1,29	1,06	97,66	100,00	96,16	1,56	2,28
Ceuta	100,00	2,17	2,17	95,65	100,00	93,75	2,27	3,98
Melilla	100,00	7,87	1,57	90,55	100,00	93,04	0,87	6,09

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

Promedio trimestral

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables					F. resp. (Neg+ Aus)
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias	
TOTAL	100,00	0,20	45,15	54,65	100,00	74,69	7,79	17,52	25,31
Andalucía	100,00	0,36	43,20	56,44	100,00	78,38	7,51	14,10	21,62
Aragón	100,00	0,03	50,94	49,03	100,00	66,27	9,82	23,92	33,73
Asturias, Principado de	100,00	0,02	39,12	60,87	100,00	72,13	6,19	21,67	27,87
Balears, Illes	100,00	0,73	53,33	45,94	100,00	67,28	4,91	27,81	32,72
Canarias	100,00	0,46	42,66	56,89	100,00	51,95	11,41	36,64	48,05
Cantabria	100,00	0,18	37,05	62,77	100,00	78,85	1,44	19,70	21,15
Castilla y León	100,00	0,04	51,42	48,54	100,00	72,75	4,82	22,41	27,23
Castilla-La Mancha	100,00	0,04	50,19	49,77	100,00	74,64	6,97	18,40	25,36
Cataluña	100,00	0,10	46,80	53,10	100,00	78,54	14,87	6,60	21,46
Comunitat Valenciana	100,00	0,59	49,81	49,60	100,00	76,72	7,56	15,72	23,28
Extremadura	100,00	0,00	51,43	48,57	100,00	78,47	5,80	15,73	21,53
Galicia	100,00	0,02	43,07	56,90	100,00	83,37	7,10	9,54	16,63
Madrid, Comunidad de	100,00	0,04	33,24	66,72	100,00	82,47	5,73	11,80	17,53
Murcia, Región de	100,00	0,00	42,80	57,20	100,00	77,12	7,70	15,18	22,88
Navarra, Com.Foral de	100,00	0,95	40,16	58,89	100,00	61,21	7,60	31,19	38,79
País Vasco	100,00	0,30	32,92	66,78	100,00	65,21	10,19	24,60	34,79
Rioja, La	100,00	0,00	48,97	51,03	100,00	65,08	9,05	25,80	34,84
Ceuta	100,00	0,00	28,17	71,83	100,00	83,82	12,25	3,92	16,18
Melilla	100,00	0,67	33,00	66,33	100,00	64,21	5,58	30,20	35,79

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	2,17	1,77	96,06	100,00	93,31	3,09	3,60	6,69
Andalucía	100,00	2,16	0,97	96,87	100,00	94,20	2,45	3,35	5,80
Aragón	100,00	2,44	1,39	96,17	100,00	94,39	2,40	3,21	5,61
Asturias, Principado de	100,00	1,36	1,47	97,17	100,00	93,73	1,59	4,68	6,27
Balears, Illes	100,00	3,40	1,32	95,27	100,00	90,48	4,63	4,88	9,52
Canarias	100,00	2,78	0,66	96,56	100,00	92,21	2,03	5,75	7,79
Cantabria	100,00	1,77	1,23	97,00	100,00	88,72	7,26	4,01	11,28
Castilla y León	100,00	1,65	2,68	95,66	100,00	93,91	2,80	3,29	6,09
Castilla-La Mancha	100,00	1,96	1,39	96,65	100,00	93,10	3,42	3,48	6,90
Cataluña	100,00	2,64	1,46	95,91	100,00	92,91	3,37	3,72	7,09
Comunitat Valenciana	100,00	2,31	3,88	93,81	100,00	94,14	2,45	3,41	5,86
Extremadura	100,00	2,35	0,89	96,75	100,00	92,65	3,91	3,44	7,35
Galicia	100,00	1,59	2,39	96,02	100,00	96,21	1,23	2,56	3,79
Madrid, Comunidad de	100,00	2,44	1,69	95,87	100,00	93,11	3,53	3,36	6,89
Murcia, Región de	100,00	3,30	1,79	94,91	100,00	93,01	2,78	4,21	6,99
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,65	2,90	95,45	100,00	92,80	4,16	3,04	7,20
País Vasco	100,00	1,93	0,96	97,11	100,00	86,98	8,19	4,83	13,02
Rioja, La	100,00	1,73	0,72	97,54	100,00	94,99	1,84	3,17	5,01
Ceuta	100,00	2,18	2,56	95,26	100,00	94,89	1,48	3,63	5,11
Melilla	100,00	5,93	1,72	92,35	100,00	93,79	1,24	4,97	6,21

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	1,31	21,77	76,92	100,00	87,80	4,60	7,60
Andalucía	100,00	1,23	22,06	76,70	100,00	88,83	4,49	6,68
Aragón	100,00	1,43	24,26	74,32	100,00	86,90	4,51	8,59
Asturias, Principado de	100,00	0,62	23,70	75,68	100,00	85,79	4,05	10,16
Balears, Illes	100,00	1,78	23,20	75,02	100,00	85,10	4,97	9,93
Canarias	100,00	1,46	20,80	77,74	100,00	78,79	4,76	16,45
Cantabria	100,00	0,97	19,50	79,53	100,00	85,81	5,31	8,87
Castilla y León	100,00	0,79	25,80	73,41	100,00	87,33	3,23	9,43
Castilla-La Mancha	100,00	1,08	25,09	73,83	100,00	87,57	4,26	8,18
Cataluña	100,00	1,66	19,05	79,29	100,00	89,59	6,01	4,40
Comunitat Valenciana	100,00	2,21	22,10	75,69	100,00	89,78	3,82	6,41
Extremadura	100,00	0,83	28,84	70,33	100,00	87,77	4,92	7,32
Galicia	100,00	0,95	23,48	75,57	100,00	91,23	3,35	5,42
Madrid, Comunidad de	100,00	1,86	11,34	86,81	100,00	90,38	4,74	4,88
Murcia, Región de	100,00	1,62	20,52	77,86	100,00	89,67	4,47	5,86
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,47	15,86	82,66	100,00	85,92	5,29	8,79
País Vasco	100,00	1,59	13,06	85,34	100,00	82,55	8,73	8,73
Rioja, La	100,00	0,93	21,41	77,66	100,00	86,22	4,37	9,42
Ceuta	100,00	1,81	11,96	86,23	100,00	92,86	4,20	2,94
Melilla	100,00	2,80	18,53	78,67	100,00	83,11	3,56	13,33

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

2º trimestre

Comunidades/ ciudades autónomas	Viviendas seleccionadas			Incidencias en viviendas encuestables				
	Total	Inacce- sibles	No en- cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
TOTAL	100,00	1,29	20,97	77,75	100,00	87,89	4,56	7,55
Andalucía	100,00	1,27	21,37	77,36	100,00	89,07	4,57	6,36
Aragón	100,00	1,04	22,50	76,46	100,00	86,61	4,54	8,85
Asturias, Principado de	100,00	0,76	22,48	76,76	100,00	84,34	3,76	11,89
Balears, Illes	100,00	2,90	22,53	74,57	100,00	85,24	4,71	10,05
Canarias	100,00	1,81	20,62	77,57	100,00	78,30	5,39	16,31
Cantabria	100,00	0,80	18,69	80,50	100,00	85,48	5,00	9,52
Castilla y León	100,00	0,97	25,24	73,79	100,00	87,98	3,34	8,68
Castilla-La Mancha	100,00	1,02	24,33	74,65	100,00	87,73	4,57	7,70
Cataluña	100,00	1,67	18,21	80,13	100,00	89,40	6,00	4,59
Comunitat Valenciana	100,00	1,42	21,86	76,72	100,00	90,46	3,73	5,81
Extremadura	100,00	1,26	26,93	71,81	100,00	89,34	3,88	6,78
Galicia	100,00	0,85	22,07	77,08	100,00	91,74	3,64	4,61
Madrid, Comunidad de	100,00	1,66	11,17	87,17	100,00	90,84	3,43	5,73
Murcia, Región de	100,00	1,82	19,72	78,46	100,00	87,19	4,57	8,23
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,55	16,77	81,68	100,00	85,70	4,71	9,60
Pais Vasco	100,00	1,23	12,68	86,10	100,00	81,25	8,83	9,92
Rioja, La	100,00	1,09	20,68	78,23	100,00	87,96	3,75	8,29
Ceuta	100,00	1,52	9,47	89,02	100,00	92,34	3,40	4,26
Melilla	100,00	2,49	17,79	79,72	100,00	79,02	3,57	17,41

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
TOTAL	100,00	1,33	20,16	78,51	100,00	86,93	4,36	8,71
Andalucía	100,00	1,35	20,92	77,72	100,00	88,17	3,97	7,86
Aragón	100,00	1,61	21,62	76,77	100,00	85,50	3,80	10,70
Asturias, Principado de	100,00	0,51	21,68	77,81	100,00	82,20	3,15	14,65
Balears, Illes	100,00	1,60	22,29	76,10	100,00	84,12	4,39	11,48
Canarias	100,00	1,65	20,69	77,67	100,00	78,09	5,27	16,65
Cantabria	100,00	1,36	17,10	81,54	100,00	84,55	5,11	10,34
Castilla y León	100,00	1,00	23,32	75,68	100,00	87,14	3,46	9,41
Castilla-La Mancha	100,00	1,06	22,96	75,98	100,00	86,64	4,33	9,03
Cataluña	100,00	1,81	18,23	79,95	100,00	89,14	6,16	4,70
Comunitat Valenciana	100,00	1,52	20,84	77,64	100,00	89,73	3,35	6,92
Extremadura	100,00	1,42	26,33	72,26	100,00	86,61	4,99	8,40
Galicia	100,00	0,74	21,11	78,14	100,00	91,43	3,16	5,41
Madrid, Comunidad de	100,00	1,85	10,65	87,50	100,00	90,46	3,81	5,73
Murcia, Región de	100,00	2,03	18,87	79,10	100,00	85,15	4,15	10,70
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,42	15,45	83,13	100,00	83,24	4,75	12,00
Pais Vasco	100,00	1,18	12,76	86,06	100,00	78,97	8,51	12,52
Rioja, La	100,00	1,33	19,51	79,16	100,00	86,17	4,08	9,75
Ceuta	100,00	1,52	8,75	89,73	100,00	94,07	2,12	3,81
Melilla	100,00	3,60	19,42	76,98	100,00	80,84	2,34	16,82

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	cues- tables	Encues- tables	Total	Encues- tadas	Negati- vas	Ausen- cias
TOTAL	100,00	1,34	19,20	79,45	100,00	88,06	4,52	7,41
Andalucía	100,00	1,37	19,43	79,20	100,00	88,98	3,73	7,29
Aragón	100,00	1,63	20,66	77,72	100,00	88,07	4,78	7,14
Asturias, Principado de	100,00	0,56	21,36	78,08	100,00	84,78	3,45	11,77
Balears, Illes	100,00	3,04	21,15	75,81	100,00	84,61	4,73	10,66
Canarias	100,00	1,86	19,41	78,73	100,00	78,41	5,60	15,99
Cantabria	100,00	1,00	15,91	83,09	100,00	84,87	5,28	9,84
Castilla y León	100,00	1,01	22,51	76,48	100,00	88,90	3,50	7,58
Castilla-La Mancha	100,00	1,15	22,53	76,32	100,00	88,07	4,83	7,10
Cataluña	100,00	1,67	17,20	81,14	100,00	89,44	6,56	4,00
Comunitat Valenciana	100,00	1,50	19,73	78,77	100,00	89,75	3,84	6,41
Extremadura	100,00	1,06	25,57	73,37	100,00	87,05	4,49	8,46
Galicia	100,00	0,83	19,93	79,23	100,00	92,57	2,94	4,50
Madrid, Comunidad de	100,00	1,57	10,75	87,67	100,00	91,16	4,14	4,70
Murcia, Región de	100,00	2,04	18,89	79,07	100,00	90,07	4,09	5,83
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,16	15,26	83,59	100,00	85,09	5,29	9,63
Pais Vasco	100,00	1,35	11,65	87,01	100,00	80,68	8,94	10,38
Rioja, La	100,00	0,78	19,06	80,16	100,00	88,38	2,66	8,87
Ceuta	100,00	1,53	7,25	91,22	100,00	90,80	5,44	3,77
Melilla	100,00	3,68	17,65	78,68	100,00	78,97	3,27	17,76

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)
TOTAL	100,00	1,32	20,54	78,14	100,00	87,67	4,51	7,82	12,33
Andalucía	100,00	1,31	20,96	77,73	100,00	88,76	4,19	7,05	11,24
Aragón	100,00	1,42	22,27	76,30	100,00	86,77	4,41	8,82	13,23
Asturias, Principado de	100,00	0,61	22,33	77,06	100,00	84,28	3,60	12,11	15,72
Balears, Illes	100,00	2,33	22,31	75,36	100,00	84,77	4,70	10,52	15,23
Canarias	100,00	1,69	20,39	77,92	100,00	78,40	5,25	16,35	21,60
Cantabria	100,00	1,03	17,84	81,13	100,00	85,18	5,18	9,64	14,82
Castilla y León	100,00	0,94	24,26	74,80	100,00	87,83	3,38	8,78	12,16
Castilla-La Mancha	100,00	1,08	23,75	75,18	100,00	87,50	4,50	8,00	12,50
Cataluña	100,00	1,70	18,18	80,12	100,00	89,40	6,18	4,42	10,61
Comunitat Valenciana	100,00	1,66	21,15	77,19	100,00	89,93	3,68	6,39	10,07
Extremadura	100,00	1,14	26,96	71,90	100,00	87,71	4,57	7,73	12,29
Galicia	100,00	0,85	21,69	77,47	100,00	91,73	3,27	4,99	8,26
Madrid, Comunidad de	100,00	1,73	10,98	87,29	100,00	90,71	4,03	5,26	9,29
Murcia, Región de	100,00	1,87	19,52	78,61	100,00	88,02	4,33	7,66	11,98
Navarra, Com.Foral de	100,00	1,40	15,85	82,75	100,00	84,99	5,01	10,00	15,01
Pais Vasco	100,00	1,34	12,54	86,12	100,00	80,87	8,75	10,38	19,13
Rioja, La	100,00	1,03	20,19	78,78	100,00	87,17	3,72	9,08	12,80
Ceuta	100,00	1,60	9,39	89,01	100,00	92,51	3,80	3,69	7,49
Melilla	100,00	3,13	18,35	78,51	100,00	80,50	3,19	16,31	19,50

4. Encuesta de evaluación

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

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

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

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

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

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

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

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

que están en segunda y sucesivas entrevistas no presente grandes diferencias respecto al de las que están en la primera.

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

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

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

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

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

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

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

6. Incidencias en la muestra de E.R.

Viviendas seleccionadas	Nº	%
Total	2.797	100,00
Inaccesibles	0	0,00
No encuestables	504	18,02
Encuestables	2.293	81,98
- Encuestadas	1.797	64,25
- Falta de respuesta	496	17,73

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 la misma 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. (casi un 22 por ciento frente a un 16 por ciento), como es habitual, debiéndose la misma fundamentalmente a las ausencias, que son las que mayor incidencia tienen en la falta de respuesta. La diferencia en el porcentaje de ausencias entre E.O. y E.R. es de unos 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	83,97	78,37
-Falta de respuesta	16,03	21,63
-Negativas	7,29	5,76
-Ausencias	8,75	15,87

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 0,54 por ciento.

8. Errores de cobertura de viviendas

	Nº	Porcentaje
Viviendas encuestables o no encuestables en E.R.	2.797	100,00
Encuestables en E.O. y en E.R.	2.291	81,91
Encuestables en E.O. y no en E.R.(1)	13	0,46
Encuestables en E.R. y no en E.O.(2)	2	0,07
No encuestables ni en E.O. ni en E.R.	491	17,55
Diferencia neta (1) - (2)	11	0,39
Diferencia bruta (1) + (2)	15	0,54

En las viviendas encuestadas en E.R. no se puede aprovechar generalmente toda la información para evaluar los errores de contenido, debido a que algunas de estas viviendas no han sido encuestadas en E.O. por las diversas causas que se recogen en el cuadro 9.

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

	Total	Porcentaje
Seleccionadas	2.797	100,00
Encuestadas en E.O. y E.R.	1.794	64,14
Encuestadas solo en E.R.	3	0,11
-Negativas en E.O.	0	0,00
-Ausencias en E.O.	1	0,04
-Inaccesibles en E.O.	0	0,00
-No encuestables en E.O.	2	0,07

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 2015, ya que en el 74,7 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 68,1 por ciento. La información fue facilitada por la misma persona en las dos entrevistas en algo más de un 84 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	%
Total	1.781	100,0
Informante en E.O.		
-Persona de referencia	1.330	74,7
-Otra persona	451	25,3
Informante en E.R.		
-Persona de referencia	1.213	68,1
-Otra persona	568	31,9
Igual informante		
en E.O. y en E.R.	1.500	84,2

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.	4.010	100,00
-Cotejables	4.000	99,75
-Omitidas en E.O.(1)	10	0,25
Entrevistadas en E.O.	4.009	99,98
-Cotejables	4.000	99,75
-Erróneamente incluidas en E.O.(2)	9	0,22
Diferencia neta (2)-(1)	-1	-0,02
Diferencia bruta (2)+(1)	19	0,47

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 casi 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 ₁	M ₂	...	M _j	...	M _k
Total personas	n	n _{.1}	n _{.2}	...	n _j	...	n _k	
M ₁	n _{1.}	n ₁₁	n ₁₂	...	n _{1j}	...	n _{1k}	
M ₂	n _{2.}	n ₂₁	n ₂₂	...	n _{2j}	...	n _{2k}	
..	
..	
..	
M _i	n _{i.}	n _{i1}	n _{i2}	...	n _{ij}	...	n _{ik}	
..	
..	
..	
M _k	n _{k.}	n _{k1}	n _{k2}	...	n _{kj}	...	n _{kk}	

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 2015.

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, son muy pequeños y los índices de cambio bruto, se mantienen en valores igualmente pequeños, pues el más alto se sitúa en el 2,2 por ciento.

Respecto al *estado civil*, los indicadores de la modalidad *separados o divorciados* siguen siendo los peores, aunque han ido mejorando con el tiempo, alcanzando su P.I.C. un valor del 97,2 por ciento. Los índices de cambio neto son bastante pequeños para todas las modalidades, incluso para la de *separados o di-*

vorciados, en los índices de cambio bruto se observa algo parecido, pues sus valores son pequeños, ya que el más alto, correspondiente a la modalidad de *separados o divorciados*, alcanza un valor del 4 por ciento. Conviene advertir también que es en la modalidad *separados o divorciados* donde menos personas se clasifican, un 4,4 por ciento del total de clasificados.

En la característica *nacionalidad* la modalidad mayoritaria, en la que se clasifica el 93,7 por ciento del total de clasificados (ver tabla C.3 del Anexo), es *española*. Esta modalidad presenta el P.I.C. más alto (casi 100 por cien) y unos índices de cambio neto y bruto muy pequeños. Las otras dos modalidades son pues muy minoritarias, especialmente *española y otra*, que es la que presenta los peores indicadores, con un P.I.C. del 90,3 por ciento y un I.C.B. del 11,3 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 92 por ciento, correspondiendo los dos más altos a las modalidades *Estudios primarios incompletos* y a *Educación secundaria 2ª etapa con orientación general*, que alcanza un valor del 97,7 por ciento. En cuanto al índice de cambio bruto (I.C.B.), alcanza valores no demasiado altos, correspondiendo el más bajo, con un 4,5 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 (95 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	99,65
Estado civil	99,45
Nacionalidad	99,68
Nivel de formación	95,17

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 un 37 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, la que fue tradicional tendencia de las personas a elevar su estatus social, declarando un nivel de formación más alto en E.R. que en E.O., parece que se ha invertido definitivamente, pues, como puede apreciarse en el cuadro 13, son más las personas que declaran un nivel de formación más alto en E.O. que en E.R..

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

Nivel de formación	Nº casos
Más alto en E.R.	84
Más alto en E.O.	109

6.2.2. RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Los resultados obtenidos para esta característica en el año 2015 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 98 por ciento, presentando además estas tres modalidades unos índices de cambio neto y bruto bastante 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. semejante al de 2014, ligeramente más alto, situándose en el 93 por ciento. En cuanto al sesgo, de signo negativo, puede observarse en la tabla I.5 que no es muy alto, 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 de las personas que fueron clasificadas como *parados* en E.R., el 0,6 por ciento se clasificaron como *ocupados* y el 6,4 por ciento como *inactivos* en E.O. (de estos últimos la mayor parte como *labores del hogar*).

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

Situación en E.O.	Porcentaje
Ocupados	0,61
Parados	93,03
- Buscan primer empleo	10,45
- Han trabajado anteriormente	82,58
Inactivos	6,35
- Estudiantes	1,84
- Labores hogar	3,48
- Otros inactivos	1,02

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	98,97
- Hombres	99,12
- Mujeres	98,93
Activos	99,57
- Hombres	99,73
- Mujeres	99,48
Inactivos	95,59
- Hombres	96,79
- Mujeres	94,90

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 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 único que resulta algo significativo es el que se da entre los incapacitados y los jubilados, ya que de los clasificados como incapacitados en E.R. un 19,4 por ciento se clasifican como jubilados en E.O..

6.2.3. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

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

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

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

16. Índices de consistencia global para la población activa

Característica	I.C.G.
Edad	99,76
- Hombres	100,00
- Mujeres	100,00
Estado civil	99,09
- Hombres	99,47
- Mujeres	99,17
Nivel de formación	95,98
- Hombres	95,48
- Mujeres	97,08
Situación profesional	96,39
Ocupación	95,80
Rama de actividad	97,07

Comparando los índices de *nivel de formación* y *edad* con los de estas mismas características para la población de 16 y más años (ver cuadro 12) se observa que son ligeramente menores para esta población que para la población activa. Por lo que respecta al *estado civil*, el I.C.G. es ligeramente más alto para la población de 16 y más años.

El índice de consistencia global de la característica *situación profesional* se sitúa en el 96,4 por ciento. En esto influye la buena calidad de los índices en la modalidad *asalariados* (ver tabla I.6 del Anexo), que recoge casi el 86 por ciento de las personas clasificadas según esta característica. Las demás modalidades, salvo la de *empresarios sin asalariados*, son muy poco importantes cuantitativamente, correspondiendo a las mismas los peores indicadores.

En cuanto a la característica *ocupación* puede observarse que el índice de consistencia global alcanza un valor de casi el 96 por ciento, siendo sus indicadores de calidad (ver tabla I.7), en general, algo peores que los de otras características evaluadas debido a la complejidad propia en su clasificación.

En la tabla I.7 puede verse que el P.I.C. más bajo corresponde a *Ocupaciones militares*, con un 90 por ciento, y el más alto a *Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores*, donde alcanza un valor del 98,2 por ciento.

En cuanto a los sesgos (I.C.N.), puede verse que son 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 22,4 por ciento.

Para la característica *rama de actividad* el índice de consistencia global presenta un valor del 97 por ciento, valor algo mayor que el obtenido en 2014. 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 y existen otras tres modalidades en las que se han clasificado en torno a 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 *Industrias extractivas*, para la que se sitúa en el 75 por ciento, mientras que como puede verse hay cuatro en las que se obtiene un P.I.C. del cien por cien. Los índices de cambio neto y bruto pueden considerarse, en general, como moderados o, incluso, más bien bajos.

6.2.4. POBLACIÓN OCUPADA

La población ocupada la componen todas aquellas personas de 16 ó más años que, en la semana de referencia, tenían un empleo por cuenta ajena o ejercían una actividad por cuenta propia, aunque en la citada semana no trabajasen o lo hiciesen sólo parcialmente por algún motivo. En este grupo de personas se estudian las siguientes características: *horas trabajadas en el empleo principal, número de horas trabajadas igual o diferente al habitual, motivos de trabajar diferente número de horas al habitual y tiempo que llevan trabajando en el empleo actual*. Además, para los ocupados asalariados se estudia la característica *tipo de contrato*, y para los asalariados con contrato temporal, *duración del mismo según sector público o privado*. Los resultados se recogen en las tablas C.15 a C.20 del Anexo.

17. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Horas trabajadas en el empleo principal	97,18
Nº de horas trabajadas igual o diferente al habitual	98,82

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 alto, el cien por cien, es *De 1 a 9 horas* (ver tabla I.9 del Anexo), aunque en todas se sitúa por encima del 94 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 78 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 3,1 por ciento.

En la tabla I.10 del Anexo pueden verse los indicadores de calidad para esta característica, resultando los mejores los correspondientes a las personas que *trabajaron igual número de horas*, con índices de cambio neto y bruto muy pequeños y con un P.I.C que se sitúa en el 99,8 por ciento. Las demás modalidades también presentan buenos indicadores, pues sus P.I.C. se sitúan por encima del 91 por ciento y sus sesgos e I.C.B. son pequeños.

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

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

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

Por lo que respecta a los ocupados que trabajaron menos horas de las habituales, un 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 más de treinta 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	0,42
Trabajaron igual nº de horas al habitual	99,41
Trabajaron diferente nº de horas al habitual	0,17
-Trabajaron menos horas de las habituales	0,08
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	0,08
No sabe	0,00
-Trabajaron más horas de las habituales	0,08
Horario variable o flexible	0,08
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, un 99,4 por ciento, es decir, prácticamente todos se clasificaron del mismo modo en E.O., o sea, también según E.O. trabajaron un número de horas igual al habitual

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. en torno al 99 por ciento y otra con un P.I.C. de casi el cien por cien, siendo esta la más importante cuantitativamente, *6 años o más*, en la que se clasifica el 64 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 93 por ciento. El índice de consistencia global se sitúa en el 99,1 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	98,98
De 3 a menos de 6 meses	93,75
De 6 meses a menos de 1 año	97,44
De 1 a menos de 2 años	99,02
De 2 a menos de 3 años	98,18
De 3 a menos de 6 años	97,59
6 años o más	99,90

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	99,00
- Permanente	99,09
- Discontinuo	93,33
Duración temporal	98,94
- Eventual por circunstancias produc.	82,61
- De aprendizaje, formación o práctica	94,12
- Estacional o de temporada	100,00
- En periodo de prueba	100,00
- Cubre la ausencia de otro trabajador	94,59
- De obra o servicio	98,51
- Otro tipo	84,62
- No sabe	75,00

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 y prácticamente iguales, siendo en la primera de ellas en la que se recoge la mayoría de los clasificados. Las submodalidades de *duración indefinida* presentan en general P.I.C. más altos que las correspondientes a *duración temporal*, si bien estas últimas 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 97,9 por ciento, con lo que aumenta dos puntos respecto al obtenido en 2014.

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 93,6 por ciento, valor casi cinco puntos mayor que el obtenido en 2014.

En primer lugar hay que decir que son pocas las personas a clasificar según esta característica (281, ver tabla C.20), la mayor parte de las cuales (el 79 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 23, 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	96,67
- Un día	-
- De 2 días a menos de 1 mes	-
- De 1 a 3 meses	100,00
- De 4 a 11 meses	94,12
- De 1 año a menos de 3 años	75,00
- 3 años o más	100,00
- No sabe, pero menos de 1 mes	-
- No sabe, pero más de 1 mes	91,67
- No sabe	80,00
Sector privado	99,10
- Un día	100,00
- De 2 días a menos de 1 mes	100,00
- De 1 a 3 meses	97,06
- De 4 a 11 meses	91,07
- De 1 año a menos de 3 años	92,00
- 3 años o más	100,00
- No sabe, pero menos de 1 mes	66,67
- No sabe, pero más de 1 mes	100,00
- No sabe	89,66

Los P.I.C. del *sector privado* puede decirse que, en general, son altos, pues en cuatro submodalidades se alcanza el 100 por cien, y en las restantes, salvo en *No sabe, pero menos de 1 mes*, se encuentran por encima del 89 por ciento.

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 la modalidad *Buscan primer empleo*.

23. Parados por sexo y modalidad

Sexo/ modalidad de parado	P.I.C.	I.C.N.
Hombres		
- Total	99,56	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	0,00
- Han trabajado anteriormente	99,51	0,00
Mujeres		
- Total	99,56	0,00
- Buscan primer empleo	100,00	8,00
- Han trabajado anteriormente	98,51	-1,00

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 97,1 por ciento (cuadro 25), con lo que se mantiene en el mismo nivel que en 2014.

Por último, para la característica *tiempo de búsqueda de empleo* el índice de consistencia global se sitúa en el 98,6 por ciento, valor algo más alto que el obtenido en 2014.

24. Índices de consistencia global

Característica	I.C.G.
Parados	99,12
- Hombres	100,00
- Mujeres	99,12
Sector económico	97,14
Tiempo de búsqueda de empleo	98,61

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.R.	Clasificación según E.O.	Total	Activos				Inactivos	
			Total	Ocupados	Parados			
					Total	Buscan primer empleo		Han trabaj. antes
Total personas		3.226	1.661	1.307	354	39	315	1.565
No consta rel. con activ.		4	-	-	-	-	-	4
Total clasificados		3.222	1.661	1.307	354	39	315	1.561
Activos								
Total		1.681	1.660	1.306	354	39	315	21
Ocupados		1.307	1.304	1.303	1	-	1	3
Parados								
Total		374	356	3	353	39	314	18
Buscan 1er empleo		40	37	-	37	37	-	3
Han trabajado antes		334	319	3	316	2	314	15
Inactivos		1.541	1	1	-	-	-	1.540

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

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total	Activos				Inactivos	
			Total	Ocupados	Parados			
					Total	Buscan primer empleo		Han trabaj. antes
Total personas		774	435	330	105	12	93	339
No consta rel. con activ.		-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados		774	435	330	105	12	93	339
Activos								
Total		450	433	329	104	12	92	17
Ocupados		336	332	329	3	-	3	4
Parados								
Total		114	101	-	101	12	89	13
Buscan 1er empleo		15	12	-	12	12	-	3
Han trabajado antes		99	89	-	89	-	89	10
Inactivos		324	2	1	1	-	1	322

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 casi seis puntos superior y el sesgo algo 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		Indice de Cambio Neto		Indice de Consistencia Global	
	Informante		Informante		Informante	
	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto	Mismo	Distinto
Relación con la actividad económica	-	-	-	-	99,32	97,55
Activos	98,75	96,22	-1,19	-3,33	-	-
Ocupados	99,69	97,92	0,00	-1,79	-	-
Parados	94,39	88,60	-5,35	-7,89	-	-
Inactivos	99,94	99,38	1,30	4,63	-	-

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								Educación superior
	Total personas	Anal-fabetos	Estudios primarios incompletos	Educación Primaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	
Clasificación según E.R.					Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional		
Total personas	3.226	60	252	657	854	399	227	777	
No sabe nivel de formación	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.224	59	251	657	854	399	227	777	
Analfabetos	91	59	31	1	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos	213	-	208	5	-	-	-	-	-
Educación Primaria	671	-	11	635	23	2	-	-	-
Educación Secundaria									
- Primera etapa y similar	844	-	-	15	814	7	5	3	
- Segunda etapa orient. general	394	-	-	-	6	386	-	2	
- Segunda etapa orient. profes.	230	-	1	-	7	1	217	4	
Educación superior	781	-	-	1	4	3	5	768	

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								Educación superior
	Total personas	Anal-fabetos	Estudios primarios incompletos	Educación Primaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria	
Clasificación según E.R.					Primera etapa y similar	Segunda etapa con orientación general	Segunda etapa con orientación profesional		
Total personas	774	14	56	121	226	124	49	184	
No sabe nivel de formación	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	774	14	56	121	226	124	49	184	
Analfabetos	27	14	13	-	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos	42	-	41	1	-	-	-	-	-
Educación Primaria	123	-	-	117	6	-	-	-	-
Educación Secundaria									
- Primera etapa y similar	213	-	1	2	208	2	-	-	
- Segunda etapa orient. general	117	-	-	-	3	113	-	1	
- Segunda etapa orient. profes.	54	-	-	-	3	3	45	3	
Educación superior	198	-	1	1	6	6	4	180	

Si se analizan los resultados obtenidos, observando los indicadores que se muestran en el cuadro 30, se puede ver que los indicadores son, en general, algo mejores en el caso de mismo informante, dándose las diferencias más grandes en las modalidades de *Analfabetos* y *Educación secundaria de 2ª etapa: orientación profesional*. El I.C.G. es tres puntos más alto en el caso de igual informante que en el de distinto informante.

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	-	-	-	-	95,75	92,76
Analfabetos	64,84	51,85	-35,16	-48,15	-	-
Estudios primarios incompletos	97,65	97,62	17,84	33,33	-	-
Educación Primaria	94,63	95,12	-2,09	-1,63		
Educación Secundaria					-	-
- Primera etapa y similar	96,45	97,65	1,18	6,10		
- Segunda etapa orientación general	97,97	96,58	1,27	5,98	-	-
- Segunda etapa orientación profesional	94,35	83,33	-1,30	-9,26	-	-
Educación superior	98,34	90,91	-0,51	-7,07	-	-

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 distinto informante, ya que el 48 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 se reduce hasta el 34 por ciento.

Con estos resultados, no puede afirmarse que el hecho de que el informante sea el mismo o diferente en ambas entrevistas influya de manera decisiva en la clasificación de la población según el *nivel de formación* alcanzado, pero sí que cuando el informante es el mismo en ambas entrevistas los resultados son algo mejores.

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	0,24	0,30	0,41	0,23	0,26	0,37
De 16 a 19 años	3,12	4,20	5,30	4,51	6,55	6,10
De 20 a 24 años	1,41	1,87	2,02	1,52	1,57	2,26
De 25 a 54 años	0,20	0,21	0,37	0,18	0,19	0,32
De 55 y más años	0,95	1,17	1,35	0,94	1,07	1,41

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,20	0,20	0,36	0,20	0,23	0,35
De 16 a 19 años	4,24	4,77	7,03	4,50	5,05	7,35
De 20 a 24 años	1,10	1,55	1,66	1,16	1,69	1,92
De 25 a 54 años	0,16	0,19	0,30	0,17	0,17	0,31
De 55 y más años	0,83	0,79	1,29	0,78	0,90	1,43

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	1,28	2,72	1,46	1,45	3,13	1,71
Agricultura	8,12	10,58	10,48	9,12	11,62	12,12
Industria	5,94	10,65	7,55	6,33	9,49	8,15
Construcción	10,13	12,51	17,23	11,48	12,78	16,33
Servicios	1,42	2,88	1,59	1,55	3,13	1,94

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,51	2,78	1,57	1,38	2,57	1,48
Agricultura	8,10	10,97	11,60	11,20	13,73	13,97
Industria	5,81	10,23	7,15	6,47	9,32	8,51
Construcción	9,68	11,47	14,52	10,78	11,26	16,24
Servicios	1,72	3,43	1,70	1,44	2,93	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	0,24	0,3	0,41	0,23	0,26	0,37
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3,3	3,46	4,9	3,61	3,7	5,17
Industrias extractivas	11,14	11,61	35,9	9,45	9,9	36,16
Industria manufacturera	1,63	1,87	2,48	1,54	1,59	3,25
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	7,93	8,56	17,72	7,32	8,37	12,42
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	7,16	6,78	19,31	5,49	5,94	18,16
Construcción	2,36	2,31	7,50	1,86	1,85	7,80
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,43	2,14	1,42	1,48	1,83	1,96
Transporte y almacenamiento	2,29	2,72	5,89	2,32	2,27	7,45
Hostelería	2,00	2,81	2,25	1,65	2,59	2,49
Información y comunicaciones	4,48	4,36	7,77	4,26	4,00	8,53
Actividades financieras y de seguros	4,38	6,04	5,19	3,97	5,63	4,82
Actividades inmobiliarias	7,64	13,17	10,29	6,93	12,10	8,33
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,97	3,64	3,56	2,88	4,10	4,18
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,24	3,42	2,84	2,49	3,77	2,62
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	2,09	2,85	2,72	1,96	2,59	2,93
Educación	2,65	3,49	2,88	2,01	3,88	2,29
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,54	3,50	1,58	2,01	4,08	1,92
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	4,28	4,49	6,24	3,64	4,55	5,22
Otros servicios	3,73	7,96	4,33	3,80	6,93	3,45
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,37	9,95	2,41	2,92	8,09	2,90
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	44,64	55,79	56,32	58,48	72,69	85,78
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	1,29	2,28	1,53	1,91	2,73	2,00
Parados que buscan primer empleo	2,99	3,90	3,97	2,96	4,09	3,63

Tabla E.M.3

Activos por rama de actividad y sexo

Coeficientes de variación en porcentaje

(Conclusión)

Ramas de actividad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,20	0,20	0,36	0,20	0,23	0,35
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,73	2,94	3,83	3,08	2,97	4,43
Industrias extractivas	13,70	13,93	35,01	12,37	13,37	43,19
Industria manufacturera	1,93	1,87	3,23	1,50	1,85	2,30
Sum. de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondic.	7,66	9,49	14,12	7,78	8,65	13,18
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	5,40	5,85	16,42	6,28	7,12	15,18
Construcción	2,09	2,09	6,13	1,95	2,07	7,72
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	1,34	1,89	1,83	1,62	1,79	2,13
Transporte y almacenamiento	2,57	2,79	4,96	3,02	3,13	6,34
Hostelería	1,81	2,27	2,50	2,19	2,55	3,07
Información y comunicaciones	4,63	4,31	8,19	4,74	4,96	7,62
Actividades financieras y de seguros	4,44	6,11	4,96	4,53	5,53	5,67
Actividades inmobiliarias	7,76	11,53	10,63	8,73	11,62	10,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,45	3,34	3,42	2,81	3,29	4,28
Actividades administrativas y servicios auxiliares	2,21	3,18	3,06	1,92	3,24	2,11
Admón. Pública y Defensa; Seg. Social obligatoria	1,72	2,56	2,59	2,00	2,68	2,78
Educación	2,51	3,41	2,83	1,81	3,36	1,99
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1,53	3,64	1,73	1,65	3,41	1,73
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento	3,35	4,00	5,32	3,30	3,90	4,96
Otros servicios	3,54	6,25	4,02	3,43	4,86	4,27
Activ. de los hogares como emp. de personal doméstico y como productores de bienes y servicios para uso propio	2,81	8,38	3,17	3,03	8,66	2,98
Activ. de organizaciones y organismos extraterritoriales	61,74	76,36	75,54	55,20	59,24	104,63
Parados han dejado su último empleo hace más de 1 año	1,69	2,52	1,82	1,58	1,77	1,95
Parados que buscan primer empleo	2,56	3,85	3,12	3,17	5,02	3,30

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	0,93	1,40	1,25	1,31	1,72	1,34
Agricultura	6,41	7,72	9,80	6,89	8,35	7,73
Industria	4,21	5,40	6,59	4,61	5,51	8,08
Construcción	5,60	5,74	18,21	4,95	4,96	25,07
Servicios	2,22	3,12	2,45	2,01	3,40	2,39
Han dejado empleo hace más de 1 año	1,29	2,28	1,53	1,91	2,73	2,00
Buscan 1er empleo	2,99	3,90	3,97	2,96	4,09	3,63

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1,04	1,49	1,29	1,10	1,48	1,23
Agricultura	5,58	6,35	6,76	6,38	7,20	8,48
Industria	4,86	6,26	8,47	5,88	7,17	8,67
Construcción	5,39	5,61	26,02	5,79	5,88	29,38
Servicios	2,18	2,87	2,67	1,89	3,06	2,34
Han dejado empleo hace más de 1 año	1,69	2,52	1,82	1,58	1,77	1,95
Buscan 1er empleo	2,56	3,85	3,12	3,17	5,02	3,30

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	0,36	0,58	0,47	0,34	0,50	0,44
De 16 a 19 años	0,53	0,80	0,78	0,78	1,31	0,92
De 20 a 24 años	1,76	2,59	2,27	1,99	2,18	2,78
De 25 a 54 años	1,38	2,71	1,70	1,31	2,51	1,54
De 55 y más años	0,29	0,48	0,31	0,29	0,45	0,33

(Conclusión)

Grupos de edad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,29	0,39	0,41	0,30	0,44	0,41
De 16 a 19 años	0,86	1,12	1,21	0,72	0,91	1,00
De 20 a 24 años	1,60	2,42	2,24	1,45	2,33	2,14
De 25 a 54 años	1,10	2,42	1,32	1,20	2,08	1,46
De 55 y más años	0,26	0,33	0,31	0,25	0,38	0,36

Tabla E.M.6

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

Coefficientes de variación en porcentaje por provincias

(Continúa)

Provincias	Primer trimestre					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,24	0,40	0,93	2,99	0,96	0,36
Albacete	1,48	4,27	8,80	18,27	9,36	1,98
Alicante/Alacant	1,39	3,06	8,49	16,63	9,13	1,89
Almería	3,45	5,16	8,93	29,90	7,93	5,53
Araba/Álava	1,92	2,62	8,22	36,62	8,53	3,04
Asturias	1,40	1,94	4,49	17,84	4,95	1,41
Ávila	2,32	4,93	14,39	28,58	14,07	2,55
Badajoz	1,83	2,91	5,39	16,70	6,22	2,24
Balears, Illes	1,37	2,24	5,26	14,90	6,19	2,32
Barcelona	0,81	1,24	4,11	13,28	4,16	1,32
Bizkaia	1,19	2,48	7,65	19,35	8,04	1,59
Burgos	2,35	3,45	9,18	25,87	8,57	3,28
Cáceres	1,69	2,62	7,96	17,80	8,01	2,05
Cádiz	1,66	2,96	4,80	12,75	4,78	2,25
Cantabria	0,94	1,49	5,85	27,26	6,30	1,21
Castellón/Castelló	1,29	2,06	5,67	17,45	5,98	1,93
Ciudad Real	1,99	2,96	5,75	17,34	5,23	2,44
Córdoba	1,73	3,50	5,52	14,41	5,59	2,26
Coruña, A	0,97	1,36	5,04	12,86	5,30	1,19
Cuenca	2,28	3,95	10,12	25,25	11,81	2,63
Gipuzkoa	1,45	2,04	8,07	28,24	7,54	1,86
Girona	1,50	2,94	8,43	23,90	8,15	2,70
Granada	1,52	3,24	4,91	13,40	4,93	2,18
Guadalajara	1,80	2,14	11,57	50,64	9,73	3,53
Huelva	2,57	5,36	13,67	23,54	13,55	3,31
Huesca	2,54	3,36	9,45	42,20	10,38	3,53
Jaén	1,77	3,29	6,73	15,82	7,55	2,15
León	2,24	2,96	6,08	20,66	5,97	2,26
Lleida	2,20	3,03	8,31	36,79	7,43	3,59
Lugo	1,63	2,57	7,16	31,19	7,68	1,68
Madrid	0,66	1,23	4,88	11,53	4,94	1,20
Málaga	1,72	2,51	5,07	34,83	5,06	2,61
Murcia	0,96	3,12	7,81	16,97	8,20	1,39
Navarra	1,27	1,61	8,04	29,93	7,98	1,81
Ourense	1,91	2,74	7,95	29,50	8,83	1,82
Palencia	3,43	5,22	9,70	20,57	10,11	4,15
Palmas, Las	1,17	2,66	5,53	14,85	6,23	2,00
Pontevedra	1,17	1,65	2,98	11,77	3,18	1,39
Rioja, La	1,02	1,56	7,58	25,04	8,60	1,48
Salamanca	1,92	3,64	9,68	34,57	9,39	2,11
Sta. C. de Tenerife	1,67	2,72	5,68	16,44	5,66	2,64
Segovia	3,07	3,99	10,98	31,12	11,99	4,69
Sevilla	1,41	3,19	4,31	10,27	4,50	2,14
Soria	2,44	4,66	16,57	35,24	14,11	3,31
Tarragona	1,45	2,79	6,12	18,67	6,10	2,42
Teruel	2,61	3,69	9,62	34,69	9,74	3,39
Toledo	1,24	2,13	4,71	13,20	4,87	1,96
Valencia/València	1,00	2,14	4,75	12,53	4,60	1,49
Valladolid	1,71	2,39	7,79	35,93	7,67	2,24
Zamora	4,14	4,64	9,18	36,20	8,95	4,64
Zaragoza	1,17	1,85	6,00	21,42	5,91	1,68
Ceuta	4,91	8,23	11,30	25,71	9,89	6,53
Melilla	4,45	10,50	14,69	33,81	11,49	6,18

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					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,23	0,47	1,31	2,96	1,31	0,34
Albacete	1,84	3,69	8,61	26,36	9,17	2,56
Alicante/Alacant	1,33	2,53	7,59	13,08	8,30	1,86
Almería	3,92	3,93	9,99	37,73	9,26	6,11
Araba/Álava	1,69	2,96	9,26	48,18	10,11	2,52
Asturias	1,40	2,39	6,03	15,52	6,32	1,43
Ávila	2,10	3,77	10,54	23,76	10,54	2,54
Badajoz	1,80	3,02	6,29	13,03	7,10	2,21
Balears, Illes	1,12	1,59	6,37	17,99	7,97	2,31
Barcelona	0,59	0,99	3,95	13,49	4,08	0,98
Bizkaia	1,29	2,46	7,04	18,61	7,94	1,64
Burgos	2,64	3,47	7,08	30,33	8,91	3,67
Cáceres	1,61	2,60	6,89	18,94	7,53	2,00
Cádiz	1,37	3,42	5,30	10,05	5,50	1,83
Cantabria	1,10	1,54	6,10	23,91	6,61	1,40
Castellón/Castelló	1,19	2,65	6,13	19,69	6,40	1,79
Ciudad Real	1,04	2,15	4,59	10,23	4,83	1,28
Córdoba	1,52	2,84	5,69	19,55	5,59	2,03
Coruña, A	0,99	1,42	4,42	15,74	4,67	1,20
Cuenca	1,89	3,28	9,81	25,79	13,58	2,15
Gipuzkoa	1,77	2,51	9,77	19,68	10,62	2,31
Girona	1,51	3,02	9,31	18,57	11,06	2,64
Granada	1,76	3,16	6,37	15,48	6,08	2,49
Guadalajara	1,83	2,70	10,87	46,98	12,59	3,39
Huelva	2,11	4,24	9,18	31,04	10,07	3,14
Huesca	1,88	3,01	13,17	25,41	15,46	2,81
Jaén	2,19	3,48	6,56	11,42	6,95	2,68
León	2,36	3,58	7,43	26,66	6,86	2,38
Lleida	2,02	2,69	12,71	30,74	11,62	3,37
Lugo	1,62	2,56	7,36	21,16	6,97	1,71
Madrid	0,56	1,36	6,16	11,37	6,23	1,05
Málaga	2,06	3,34	6,59	14,52	7,03	3,21
Murcia	1,04	2,62	7,59	12,43	7,98	1,57
Navarra	1,40	1,56	9,15	25,24	8,43	1,98
Ourense	1,59	2,73	8,16	20,67	8,50	1,45
Palencia	3,55	4,83	10,13	23,08	9,50	4,14
Palmas, Las	1,49	3,02	6,21	15,64	6,92	2,46
Pontevedra	1,15	1,39	3,57	10,92	3,94	1,39
Rioja, La	1,18	1,48	8,46	21,57	8,64	1,78
Salamanca	1,95	2,88	8,67	28,68	9,46	2,34
Sta. C. de Tenerife	3,03	4,09	5,41	13,72	5,46	4,85
Segovia	3,80	4,70	8,90	31,57	10,00	5,86
Sevilla	1,44	2,56	4,35	11,22	4,69	2,21
Soria	3,03	5,23	15,74	30,24	14,07	3,84
Tarragona	1,75	2,90	6,88	18,98	7,02	2,97
Teruel	1,97	3,02	7,15	26,88	9,59	2,69
Toledo	1,51	2,19	4,55	12,15	4,83	2,28
Valencia/València	1,22	1,79	4,34	12,46	4,45	1,79
Valladolid	2,33	2,73	9,68	52,81	8,89	3,12
Zamora	2,80	3,68	9,21	33,20	9,48	2,89
Zaragoza	1,31	1,55	5,77	19,49	5,73	1,91
Ceuta	6,28	11,19	27,57	31,18	27,96	8,00
Melilla	5,34	13,36	19,43	39,38	16,32	7,21

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	1,04	2,56	1,07	0,29
Albacete	2,76	3,30	11,54	29,18	11,42	3,77
Alicante/Alacant	1,29	2,44	6,62	14,82	7,09	1,80
Almería	3,59	4,47	9,08	29,76	8,57	5,53
Araba/Álava	1,58	2,53	15,76	52,12	16,80	2,17
Asturias	1,26	2,04	7,48	16,17	8,07	1,33
Ávila	2,24	3,39	10,61	28,50	12,76	2,73
Badajoz	1,77	2,33	5,75	13,43	6,24	2,25
Balears, Illes	1,04	1,58	8,13	19,86	8,14	2,28
Barcelona	0,61	1,22	4,03	14,30	4,42	0,98
Bizkaia	1,38	2,28	11,07	22,09	10,54	1,70
Burgos	2,53	2,56	9,25	23,28	11,92	3,39
Cáceres	1,82	2,49	6,04	17,46	6,76	2,22
Cádiz	1,26	2,77	4,78	12,06	5,04	1,76
Cantabria	1,04	1,78	6,47	16,15	6,56	1,36
Castellón/Castelló	1,26	2,11	5,26	22,06	6,07	1,79
Ciudad Real	1,36	2,14	4,48	13,32	5,63	1,70
Córdoba	1,88	3,79	7,53	14,24	7,65	2,46
Coruña, A	1,33	1,21	5,66	14,39	5,64	1,61
Cuenca	2,67	3,42	10,22	23,42	11,20	2,99
Gipuzkoa	2,05	2,52	9,07	29,63	10,51	2,67
Girona	1,37	1,76	7,20	14,43	8,60	2,38
Granada	1,61	3,42	5,93	13,19	6,34	2,22
Guadalajara	2,15	2,86	6,61	34,62	6,95	4,31
Huelva	2,75	5,09	9,81	23,15	10,07	3,62
Huesca	1,78	3,10	12,52	29,20	13,36	2,60
Jaén	1,68	3,39	5,40	13,76	6,27	2,04
León	2,75	3,71	8,21	19,40	8,41	2,78
Lleida	2,31	2,88	10,05	32,08	10,03	4,10
Lugo	1,47	2,42	9,79	26,33	9,49	1,60
Madrid	0,68	1,67	6,20	11,38	6,21	1,21
Málaga	1,44	2,24	5,40	11,72	5,70	2,19
Murcia	0,95	1,72	5,23	14,01	5,56	1,38
Navarra	1,12	1,55	9,85	21,23	10,26	1,63
Ourense	2,00	2,83	8,25	21,29	9,16	1,81
Palencia	2,57	3,65	7,84	15,80	8,69	3,36
Palmas, Las	1,14	2,21	4,90	16,80	5,48	1,82
Pontevedra	1,20	1,93	3,72	9,10	4,18	1,45
Rioja, La	1,13	1,83	10,20	24,07	9,93	1,61
Salamanca	1,71	3,11	13,54	16,52	16,79	2,10
Sta. C. de Tenerife	1,85	3,12	6,43	16,33	6,53	3,03
Segovia	3,25	4,46	14,90	28,28	18,62	4,66
Sevilla	1,16	2,79	4,96	9,83	5,05	1,74
Soria	3,11	4,40	16,33	35,79	16,29	3,93
Tarragona	1,48	2,77	7,42	14,14	8,00	2,54
Teruel	2,10	3,11	11,55	25,32	12,51	2,76
Toledo	1,49	1,98	4,24	14,01	5,41	2,28
Valencia/València	1,20	1,65	2,98	11,67	2,99	1,79
Valladolid	2,32	3,06	8,51	24,02	8,24	3,10
Zamora	3,44	3,76	7,78	28,60	8,97	3,43
Zaragoza	1,37	2,03	6,81	18,75	6,71	1,98
Ceuta	4,35	10,65	18,01	16,79	19,19	6,62
Melilla	6,03	15,38	18,87	23,05	18,37	8,22

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					
	Activos	Ocupados	Parados			Inactivos
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anteriorm.	
Nacional	0,20	0,30	1,10	3,17	1,12	0,30
Albacete	2,56	3,63	7,82	19,28	8,42	3,55
Alicante/Alacant	1,58	2,29	6,25	14,74	6,42	2,21
Almería	2,19	3,66	7,96	39,71	9,03	3,15
Araba/Álava	2,24	3,69	18,73	39,88	17,90	3,30
Asturias	1,04	1,92	5,74	14,12	6,43	1,12
Ávila	1,92	2,72	8,68	31,90	9,71	2,11
Badajoz	1,62	3,53	7,44	12,80	7,78	2,05
Balears, Illes	1,10	1,76	6,47	18,34	7,29	1,99
Barcelona	0,58	1,17	4,57	14,63	4,62	0,94
Bizkaia	1,25	1,94	7,49	21,57	8,53	1,60
Burgos	2,93	3,57	11,65	23,45	11,55	4,14
Cáceres	1,64	2,23	5,98	19,82	6,19	1,88
Cádiz	1,62	4,16	6,06	15,84	6,17	2,18
Cantabria	1,08	1,68	6,04	19,51	6,43	1,37
Castellón/Castelló	1,32	1,91	6,77	23,20	7,55	1,83
Ciudad Real	1,84	2,63	4,29	13,38	4,87	2,25
Córdoba	1,35	2,75	4,71	16,82	5,11	1,80
Coruña, A	1,02	1,75	6,06	16,84	5,85	1,22
Cuenca	3,00	4,01	11,20	22,30	12,68	3,50
Gipuzkoa	1,67	2,22	10,25	33,97	10,30	2,18
Girona	1,81	2,62	7,30	24,75	7,08	3,00
Granada	1,36	3,04	6,19	19,82	5,86	1,90
Guadalajara	1,79	2,16	10,59	44,96	10,03	3,59
Huelva	3,16	3,92	6,05	31,69	7,15	4,27
Huesca	2,18	2,99	12,38	42,02	13,04	3,01
Jaén	1,37	2,86	6,15	13,36	6,72	1,74
León	2,33	2,95	6,79	14,16	7,51	2,28
Lleida	2,03	2,97	13,44	51,74	14,35	3,49
Lugo	1,66	2,21	8,45	24,93	8,42	1,90
Madrid	0,67	1,15	4,35	11,34	4,58	1,24
Málaga	1,67	2,51	6,10	26,49	5,42	2,40
Murcia	1,01	1,87	6,12	14,07	6,36	1,48
Navarra	1,08	1,68	9,04	20,82	10,58	1,53
Ourense	1,85	2,60	8,49	34,96	7,99	1,65
Palencia	2,73	4,03	10,80	23,47	11,59	3,42
Palmas, Las	1,27	2,26	4,70	14,38	5,57	2,01
Pontevedra	1,03	1,39	3,85	15,10	3,62	1,22
Rioja, La	1,29	1,86	11,78	30,19	12,10	1,89
Salamanca	2,13	3,12	7,77	30,67	10,53	2,57
Sta. C. de Tenerife	2,17	3,53	5,31	17,73	5,94	3,59
Segovia	3,33	4,48	7,77	18,65	8,47	4,76
Sevilla	1,49	2,52	3,95	9,93	4,05	2,26
Soria	2,76	4,10	12,98	35,05	14,76	3,33
Tarragona	1,53	2,34	6,60	14,97	7,67	2,47
Teruel	3,02	3,73	12,26	24,03	11,93	4,03
Toledo	1,86	2,25	5,69	17,82	6,11	2,83
Valencia/València	1,16	1,41	3,71	13,30	3,88	1,74
Valladolid	2,04	3,06	9,88	46,09	9,00	2,81
Zamora	3,15	4,43	7,32	30,00	8,47	3,37
Zaragoza	1,40	1,95	6,48	18,15	7,58	2,01
Ceuta	4,17	8,48	24,20	25,49	25,84	5,28
Melilla	4,89	10,29	16,70	20,26	17,04	6,17

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	0,24	0,40	0,93	2,99	0,96	0,36
Andalucía	0,54	1,20	2,28	6,47	2,25	0,78
Aragón	0,79	1,36	4,21	17,04	4,03	1,12
Asturias, Principado de	1,40	1,94	4,49	17,84	4,95	1,41
Balears, Illes	1,37	2,24	5,26	14,90	6,19	2,32
Canarias	0,93	1,72	3,87	11,57	4,18	1,54
Cantabria	0,94	1,49	5,85	27,26	6,30	1,21
Castilla y León	0,74	0,96	3,24	9,85	3,10	0,90
Castilla-La Mancha	0,58	1,10	2,95	8,32	2,86	0,83
Cataluña	0,57	0,94	3,09	9,88	3,13	0,95
Comunitat Valenciana	0,60	1,44	4,28	9,13	4,36	0,87
Extremadura	1,03	2,23	4,99	13,29	5,39	1,26
Galicia	0,52	0,77	2,47	7,83	2,59	0,60
Madrid, Comunidad de	0,66	1,23	4,88	11,53	4,94	1,20
Murcia, Región de	0,96	3,12	7,81	16,97	8,20	1,39
Navarra, Com.Foral de	1,27	1,61	8,04	29,93	7,98	1,81
País Vasco	0,73	1,47	5,08	14,91	5,19	0,99
Rioja, La	1,02	1,56	7,58	25,04	8,60	1,48
Ceuta	4,91	8,23	11,30	25,71	9,89	6,53
Melilla	4,45	10,50	14,69	33,81	11,49	6,18

(Continuación)

Comunidades autónomas	Segundo trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,23	0,47	1,31	2,96	1,31	0,34
Andalucía	0,68	0,98	2,31	5,29	2,40	0,99
Aragón	1,04	1,20	3,92	15,79	3,73	1,50
Asturias, Principado de	1,40	2,39	6,03	15,52	6,32	1,43
Balears, Illes	1,12	1,59	6,37	17,99	7,97	2,31
Canarias	1,50	2,51	3,96	10,73	4,20	2,44
Cantabria	1,10	1,54	6,10	23,91	6,61	1,40
Castilla y León	0,56	0,85	3,39	10,98	3,51	0,69
Castilla-La Mancha	0,57	1,09	2,79	7,67	3,17	0,80
Cataluña	0,45	0,80	3,07	9,96	3,25	0,76
Comunitat Valenciana	0,77	1,39	3,77	7,86	3,96	1,12
Extremadura	1,14	2,10	4,75	11,68	5,23	1,41
Galicia	0,50	0,71	2,21	7,49	2,43	0,57
Madrid, Comunidad de	0,56	1,36	6,16	11,37	6,23	1,05
Murcia, Región de	1,04	2,62	7,59	12,43	7,98	1,57
Navarra, Com.Foral de	1,40	1,56	9,15	25,24	8,43	1,98
País Vasco	0,83	1,51	4,87	12,50	5,54	1,09
Rioja, La	1,18	1,48	8,46	21,57	8,64	1,78
Ceuta	6,28	11,19	27,57	31,18	27,96	8,00
Melilla	5,34	13,36	19,43	39,38	16,32	7,21

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	1,04	2,56	1,07	0,29
Andalucía	0,53	0,95	1,90	5,50	2,01	0,76
Aragón	1,02	1,53	5,29	13,74	5,60	1,46
Asturias, Principado de	1,26	2,04	7,48	16,17	8,07	1,33
Balears, Illes	1,04	1,58	8,13	19,86	8,14	2,28
Canarias	1,09	1,83	3,65	12,52	3,70	1,76
Cantabria	1,04	1,78	6,47	16,15	6,56	1,36
Castilla y León	0,66	1,02	4,02	8,96	4,46	0,81
Castilla-La Mancha	0,74	1,12	3,05	8,37	3,56	1,06
Cataluña	0,50	0,89	2,95	9,37	3,40	0,82
Comunitat Valenciana	0,75	1,19	3,25	8,83	3,45	1,09
Extremadura	1,00	1,28	4,18	9,50	4,81	1,25
Galicia	0,62	0,85	3,53	8,94	3,47	0,71
Madrid, Comunidad de	0,68	1,67	6,20	11,38	6,21	1,21
Murcia, Región de	0,95	1,72	5,23	14,01	5,56	1,38
Navarra, Com.Foral de	1,12	1,55	9,85	21,23	10,26	1,63
País Vasco	0,94	1,54	7,45	19,62	7,39	1,20
Rioja, La	1,13	1,83	10,20	24,07	9,93	1,61
Ceuta	4,35	10,65	18,01	16,79	19,19	6,62
Melilla	6,03	15,38	18,87	23,05	18,37	8,22

(Conclusión)

Comunidades autónomas	Cuarto trimestre					Inactivos
	Activos	Ocupados	Parados			
			Total	Buscan 1er empleo	Han trabaj. anterior.	
Nacional	0,20	0,30	1,10	3,17	1,12	0,30
Andalucía	0,58	1,08	2,40	7,66	2,39	0,81
Aragón	1,05	1,51	5,31	14,79	6,05	1,49
Asturias, Principado de	1,04	1,92	5,74	14,12	6,43	1,12
Balears, Illes	1,10	1,76	6,47	18,34	7,29	1,99
Canarias	1,13	2,02	3,05	11,11	3,71	1,83
Cantabria	1,08	1,68	6,04	19,51	6,43	1,37
Castilla y León	0,61	1,15	3,64	10,50	3,65	0,74
Castilla-La Mancha	0,87	1,27	3,27	10,31	3,43	1,23
Cataluña	0,45	0,79	3,33	9,60	3,37	0,75
Comunitat Valenciana	0,69	1,09	3,44	9,53	3,58	1,00
Extremadura	1,07	2,15	5,56	9,39	5,80	1,30
Galicia	0,53	0,84	2,84	10,23	2,69	0,60
Madrid, Comunidad de	0,67	1,15	4,35	11,34	4,58	1,24
Murcia, Región de	1,01	1,87	6,12	14,07	6,36	1,48
Navarra, Com.Foral de	1,08	1,68	9,04	20,82	10,58	1,53
País Vasco	0,78	1,46	6,64	18,39	6,97	1,02
Rioja, La	1,29	1,86	11,78	30,19	12,10	1,89
Ceuta	4,17	8,48	24,20	25,49	25,84	5,28
Melilla	4,89	10,29	16,70	20,26	17,04	6,17

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	0,40	0,50	0,49	0,47	0,50	0,65
Agricultura	3,20	3,10	5,11	3,75	3,54	6,21
Industria	1,64	1,91	2,35	1,47	1,55	2,94
Construcción	2,48	2,40	8,09	2,24	2,21	8,48
Servicios	0,56	0,91	0,53	0,68	0,91	0,75

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,33	0,37	0,46	0,30	0,38	0,42
Agricultura	2,95	3,27	4,35	3,34	3,44	5,16
Industria	2,03	2,16	2,84	1,57	1,92	2,25
Construcción	2,28	2,19	6,78	2,04	2,15	7,71
Servicios	0,59	0,73	0,57	0,49	0,71	0,50

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	0,44	0,58	0,51	0,53	0,66	0,64
Agricultura	4,39	4,26	7,93	5,07	4,86	9,41
Industria	1,66	1,99	2,44	1,56	1,64	3,14
Construcción	2,90	2,97	8,78	2,57	2,58	9,81
Servicios	0,55	0,94	0,55	0,74	1,05	0,77

(Conclusión)

Sectores económicos	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	0,45	0,58	0,51	0,34	0,48	0,43
Agricultura	4,09	4,32	7,48	4,34	4,82	6,84
Industria	2,09	2,16	3,01	1,70	2,06	2,66
Construcción	2,61	2,70	8,86	2,14	2,37	8,55
Servicios	0,64	0,91	0,56	0,58	0,98	0,48

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	3,60	6,55	3,90	3,79	5,59	4,40
Afectado regulación empleo	14,13	16,49	31,56	20,97	20,73	52,73
Enfermedad o incapacidad propia	1,65	2,75	1,96	2,04	2,62	2,74
Responsabilidades familiares	1,70	7,19	1,67	1,46	6,14	1,49
Recibiendo formación	0,92	1,34	1,07	1,07	1,03	1,79
Estar jubilado	1,11	1,11	1,70	1,26	1,25	1,93
Otros motivos	1,56	3,54	1,84	1,43	3,41	1,75
No sabe	16,67	26,78	21,19	18,15	28,36	30,48
No clasificables	0,78	1,11	0,76	0,93	1,21	0,89

(Conclusión)

Motivos de la no búsqueda de empleo	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cree no va a encontrar empleo	3,31	5,40	3,30	4,05	7,79	3,99
Afectado regulación empleo	21,49	21,92	54,12	21,98	23,35	32,41
Enfermedad o incapacidad propia	2,01	2,34	2,75	1,74	2,17	2,47
Responsabilidades familiares	1,66	5,79	1,58	1,71	7,22	1,69
Recibiendo formación	1,22	1,72	1,57	1,03	1,36	1,17
Estar jubilado	1,05	0,97	1,75	1,11	1,14	1,70
Otros motivos	1,51	3,67	1,56	1,54	4,18	1,79
No sabe	15,35	21,82	19,39	16,40	28,09	24,69
No clasificables	0,65	0,90	0,81	0,77	1,04	0,89

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	0,97	1,36	1,19	0,98	1,15	1,52
Jubilados o pensionistas	0,43	0,43	0,64	0,49	0,39	0,80
Labores del hogar	1,01	3,11	1,10	0,92	3,16	1,03
Incapacitados permanentes	2,05	3,41	2,78	2,00	3,42	2,79
Otras situaciones	3,71	4,58	6,92	4,31	6,32	6,53

(Conclusión)

Clase de inactividad	Tercer trimestre			Cuarto trimestre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estudiantes	1,24	1,56	1,60	1,00	1,24	1,21
Jubilados o pensionistas	0,31	0,40	0,61	0,35	0,40	0,69
Labores del hogar	0,85	3,35	0,85	0,81	4,18	0,91
Incapacitados permanentes	1,92	2,82	2,38	1,86	2,86	2,35
Otras situaciones	3,72	5,10	6,93	3,11	4,97	6,74

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	%
Total						
Seleccionadas	90.825	100,00	13.871	100,00	76.954	100,00
Inaccesibles	1.188	1,31	12	0,09	1.176	1,53
No encuestables	19.771	21,77	2.556	18,43	17.215	22,37
Vacías	19.085	21,01	2.400	17,30	16.685	21,68
Destinadas a otros fines	596	0,66	66	0,48	530	0,69
llocalizables	90	0,10	90	0,65	0	-
Encuestables	69.866	100,00	11.303	100,00	58.563	100,00
Encuestadas	61.341	87,80	9.673	85,58	51.668	88,23
Negativas	3.216	4,60	868	7,68	2.348	4,01
Ausencias	5.309	7,60	762	6,74	4.547	7,76
Capitales						
Seleccionadas	32.570	100,00	5.257	100,00	27.313	100,00
Inaccesibles	478	1,47	1	0,02	477	1,75
No encuestables	5.943	18,25	861	16,38	5.082	18,61
Vacías	5.717	17,55	826	15,71	4.891	17,91
Destinadas a otros fines	206	0,63	15	0,29	191	0,70
llocalizables	20	0,06	20	0,38	0	-
Encuestables	26.149	100,00	4.395	100,00	21.754	100,00
Encuestadas	22.700	86,81	3.679	83,71	19.021	87,44
Negativas	1.317	5,04	378	8,60	939	4,32
Ausencias	2.132	8,15	338	7,69	1.794	8,25
Resto de los municipios						
Seleccionadas	58.255	100,00	8.614	100,00	49.641	100,00
Inaccesibles	710	1,22	11	0,13	699	1,41
No encuestables	13.828	23,74	1.695	19,68	12.133	24,44
Vacías	13.368	22,95	1.574	18,27	11.794	23,76
Destinadas a otros fines	390	0,67	51	0,59	339	0,68
llocalizables	70	0,12	70	0,81	0	-
Encuestables	43.717	100,00	6.908	100,00	36.809	100,00
Encuestadas	38.641	88,39	5.994	86,77	32.647	88,69
Negativas	1.899	4,34	490	7,09	1.409	3,83
Ausencias	3.177	7,27	424	6,14	2.753	7,48

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	89.296	100,00	14.006	100,00	75.290	100,00
Inaccesibles	1.151	1,29	10	0,07	1.141	1,52
No encuestables	18.722	20,97	2.450	17,49	16.272	21,61
Vacías	18.071	20,24	2.312	16,51	15.759	20,93
Destinadas a otros fines	577	0,65	64	0,46	513	0,68
Ilocalizables	74	0,08	74	0,53	0	-
Encuestables	69.423	100,00	11.546	100,00	57.877	100,00
Encuestadas	61.014	87,89	9.729	84,26	51.285	88,61
Negativas	3.167	4,56	884	7,66	2.283	3,94
Ausencias	5.242	7,55	933	8,08	4.309	7,45
Capitales						
Seleccionadas	32.248	100,00	5.152	100,00	27.096	100,00
Inaccesibles	450	1,40	1	0,02	449	1,66
No encuestables	5.697	17,67	772	14,98	4.925	18,18
Vacías	5.490	17,02	738	14,32	4.752	17,54
Destinadas a otros fines	197	0,61	24	0,47	173	0,64
Ilocalizables	10	0,03	10	0,19	0	-
Encuestables	26.101	100,00	4.379	100,00	21.722	100,00
Encuestadas	22.603	86,60	3.572	81,57	19.031	87,61
Negativas	1.272	4,87	353	8,06	919	4,23
Ausencias	2.226	8,53	454	10,37	1.772	8,16
Resto de los municipios						
Seleccionadas	57.048	100,00	8.854	100,00	48.194	100,00
Inaccesibles	701	1,23	9	0,10	692	1,44
No encuestables	13.025	22,83	1.678	18,95	11.347	23,54
Vacías	12.581	22,05	1.574	17,78	11.007	22,84
Destinadas a otros fines	380	0,67	40	0,45	340	0,71
Ilocalizables	64	0,11	64	0,72	0	-
Encuestables	43.322	100,00	7.167	100,00	36.155	100,00
Encuestadas	38.411	88,66	6.157	85,91	32.254	89,21
Negativas	1.895	4,37	531	7,41	1.364	3,77
Ausencias	3.016	6,96	479	6,68	2.537	7,02

(*) 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:

(Continuación)

Viviendas	Tercer trimestre					
	Todas		Primera entrevista (*)		Entrev. sucesivas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
Total						
Seleccionadas	87.605	100,00	13.912	100,00	73.693	100,00
Inaccesibles	1.165	1,33	11	0,08	1.154	1,57
No encuestables	17.668	20,17	2.515	18,08	15.153	20,56
Vacías	17.046	19,46	2.346	16,86	14.700	19,95
Destinadas a otros fines	529	0,60	76	0,55	453	0,61
Ilocalizables	93	0,11	93	0,67	0	-
Encuestables	68.772	100,00	11.386	100,00	57.386	100,00
Encuestadas	59.790	86,94	9.251	81,25	50.539	88,07
Negativas	2.999	4,36	788	6,92	2.211	3,85
Ausencias	5.983	8,70	1.347	11,83	4.636	8,08
Capitales						
Seleccionadas	31.913	100,00	5.135	100,00	26.778	100,00
Inaccesibles	459	1,44	0	0,00	459	1,71
No encuestables	5.496	17,22	800	15,58	4.696	17,54
Vacías	5.274	16,53	747	14,55	4.527	16,91
Destinadas a otros fines	198	0,62	29	0,56	169	0,63
Ilocalizables	24	0,08	24	0,47	0	-
Encuestables	25.958	100,00	4.335	100,00	21.623	100,00
Encuestadas	22.184	85,46	3.416	78,80	18.768	86,80
Negativas	1.178	4,54	311	7,17	867	4,01
Ausencias	2.596	10,00	608	14,03	1.988	9,19
Resto de los municipios						
Seleccionadas	55.692	100,00	8.777	100,00	46.915	100,00
Inaccesibles	706	1,27	11	0,13	695	1,48
No encuestables	12.172	21,86	1.715	19,54	10.457	22,29
Vacías	11.772	21,14	1.599	18,22	10.173	21,68
Destinadas a otros fines	331	0,59	47	0,54	284	0,61
Ilocalizables	69	0,12	69	0,79	0	-
Encuestables	42.814	100,00	7.051	100,00	35.763	100,00
Encuestadas	37.606	87,84	5.835	82,75	31.771	88,84
Negativas	1.821	4,25	477	6,76	1.344	3,76
Ausencias	3.387	7,91	739	10,48	2.648	7,40

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	85.913	100,00	14.060	100,00	71.853	100,00
Inaccesibles	1.154	1,34	13	0,09	1.141	1,59
No encuestables	16.499	19,20	2.513	17,87	13.986	19,46
Vacías	15.941	18,55	2.359	16,78	13.582	18,90
Destinadas a otros fines	476	0,55	72	0,51	404	0,56
llocalizables	82	0,10	82	0,58	0	-
Encuestables	68.260	100,00	11.534	100,00	56.726	100,00
Encuestadas	60.115	88,07	9.779	84,78	50.336	88,74
Negativas	3.087	4,52	794	6,88	2.293	4,04
Ausencias	5.058	7,41	961	8,33	4.097	7,22
Capitales						
Seleccionadas	31.496	100,00	5.120	100,00	26.376	100,00
Inaccesibles	505	1,60	7	0,14	498	1,89
No encuestables	5.131	16,29	756	14,77	4.375	16,59
Vacías	4.952	15,72	715	13,96	4.237	16,06
Destinadas a otros fines	169	0,54	31	0,61	138	0,52
llocalizables	10	0,03	10	0,20	0	-
Encuestables	25.860	100,00	4.357	100,00	21.503	100,00
Encuestadas	22.513	87,06	3.585	82,28	18.928	88,02
Negativas	1.253	4,85	339	7,78	914	4,25
Ausencias	2.094	8,10	433	9,94	1.661	7,72
Resto de los municipios						
Seleccionadas	54.417	100,00	8.940	100,00	45.477	100,00
Inaccesibles	649	1,19	6	0,07	643	1,41
No encuestables	11.368	20,89	1.757	19,65	9.611	21,13
Vacías	10.989	20,19	1.644	18,39	9.345	20,55
Destinadas a otros fines	307	0,56	41	0,46	266	0,58
llocalizables	72	0,13	72	0,81	0	-
Encuestables	42.400	100,00	7.177	100,00	35.223	100,00
Encuestadas	37.602	88,68	6.194	86,30	31.408	89,17
Negativas	1.834	4,33	455	6,34	1.379	3,92
Ausencias	2.964	6,99	528	7,36	2.436	6,92

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	39.820	100,00	13.871	100,00	25.949	100,00
Inaccesibles	103	0,26	12	0,09	91	0,35
No encuestables	18.795	47,20	2.556	18,43	16.239	62,58
Vacías	18.168	45,63	2.400	17,30	15.768	60,77
Destinadas a otros fines	537	1,35	66	0,48	471	1,82
Ilocalizables	90	0,23	90	0,65	0	0,00
Encuestables	20.922	100,00	11.303	100,00	9.619	100,00
Encuestadas	15.829	75,66	9.673	85,58	6.156	64,00
Negativas	1.696	8,11	868	7,68	828	8,61
Ausencias	3.397	16,24	762	6,74	2.635	27,39
Capitales						
Seleccionadas	13.346	100,00	5.257	100,00	8.089	100,00
Inaccesibles	56	0,42	1	0,02	55	0,68
No encuestables	5.610	42,04	861	16,38	4.749	58,71
Vacías	5.411	40,54	826	15,71	4.585	56,68
Destinadas a otros fines	179	1,34	15	0,29	164	2,03
Ilocalizables	20	0,15	20	0,38	0	0,00
Encuestables	7.680	100,00	4.395	100,00	3.285	100,00
Encuestadas	5.510	71,74	3.679	83,71	1.831	55,74
Negativas	762	9,92	378	8,60	384	11,69
Ausencias	1.408	18,33	338	7,69	1.070	32,57
Resto de los municipios						
Seleccionadas	26.474	100,00	8.614	100,00	17.860	100,00
Inaccesibles	47	0,18	11	0,13	36	0,20
No encuestables	13.185	49,80	1.695	19,68	11.490	64,33
Vacías	12.757	48,19	1.574	18,27	11.183	62,61
Destinadas a otros fines	358	1,35	51	0,59	307	1,72
Ilocalizables	70	0,26	70	0,81	0	0,00
Encuestables	13.242	100,00	6.908	100,00	6.334	100,00
Encuestadas	10.319	77,93	5.994	86,77	4.325	68,28
Negativas	934	7,05	490	7,09	444	7,01
Ausencias	1.989	15,02	424	6,14	1.565	24,71

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	38.571	100,00	14.006	100,00	24.565	100,00
Inaccesibles	66	0,17	10	0,07	56	0,23
No encuestables	17.788	46,12	2.450	17,49	15.338	62,44
Vacías	17.192	44,57	2.312	16,51	14.880	60,57
Destinadas a otros fines	522	1,35	64	0,46	458	1,86
llocalizables	74	0,19	74	0,53	0	0,00
Encuestables	20.717	100,00	11.546	100,00	9.171	100,00
Encuestadas	15.581	75,21	9.729	84,26	5.852	63,81
Negativas	1.670	8,06	884	7,66	786	8,57
Ausencias	3.466	16,73	933	8,08	2.533	27,62
Capitales						
Seleccionadas	12.848	100,00	5.152	100,00	7.696	100,00
Inaccesibles	20	0,16	1	0,02	19	0,25
No encuestables	5.362	41,73	772	14,98	4.590	59,64
Vacías	5.178	40,30	738	14,32	4.440	57,69
Destinadas a otros fines	174	1,35	24	0,47	150	1,95
llocalizables	10	0,08	10	0,19	0	0,00
Encuestables	7.466	100,00	4.379	100,00	3.087	100,00
Encuestadas	5.213	69,82	3.572	81,57	1.641	53,16
Negativas	712	9,54	353	8,06	359	11,63
Ausencias	1.541	20,64	454	10,37	1.087	35,21
Resto de los municipios						
Seleccionadas	25.723	100,00	8.854	100,00	16.869	100,00
Inaccesibles	46	0,18	9	0,10	37	0,22
No encuestables	12.426	48,31	1.678	18,95	10.748	63,71
Vacías	12.014	46,71	1.574	17,78	10.440	61,89
Destinadas a otros fines	348	1,35	40	0,45	308	1,83
llocalizables	64	0,25	64	0,72	0	0,00
Encuestables	13.251	100,00	7.167	100,00	6.084	100,00
Encuestadas	10.368	78,24	6.157	85,91	4.211	69,21
Negativas	958	7,23	531	7,41	427	7,02
Ausencias	1.925	14,53	479	6,68	1.446	23,77

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	37.532	100,00	13.912	100,00	23.620	100,00
Inaccesibles	60	0,16	11	0,08	49	0,21
No encuestables	16.811	44,79	2.515	18,08	14.296	60,52
Vacías	16.242	43,28	2.346	16,86	13.896	58,83
Destinadas a otros fines	476	1,27	76	0,55	400	1,69
Ilocalizables	93	0,25	93	0,67	0	0,00
Encuestables	20.661	100,00	11.386	100,00	9.275	100,00
Encuestadas	14.975	72,48	9.251	81,25	5.724	61,71
Negativas	1.534	7,42	788	6,92	746	8,04
Ausencias	4.152	20,10	1.347	11,83	2.805	30,24
Capitales						
Seleccionadas	12.645	100,00	5.135	100,00	7.510	100,00
Inaccesibles	15	0,12	0	0,00	15	0,20
No encuestables	5.184	41,00	800	15,58	4.384	58,38
Vacías	4.985	39,42	747	14,55	4.238	56,43
Destinadas a otros fines	175	1,38	29	0,56	146	1,94
Ilocalizables	24	0,19	24	0,47	0	0,00
Encuestables	7.446	100,00	4.335	100,00	3.111	100,00
Encuestadas	4.981	66,89	3.416	78,80	1.565	50,31
Negativas	642	8,62	311	7,17	331	10,64
Ausencias	1.823	24,48	608	14,03	1.215	39,05
Resto de los municipios						
Seleccionadas	24.887	100,00	8.777	100,00	16.110	100,00
Inaccesibles	45	0,18	11	0,13	34	0,21
No encuestables	11.627	46,72	1.715	19,54	9.912	61,53
Vacías	11.257	45,23	1.599	18,22	9.658	59,95
Destinadas a otros fines	301	1,21	47	0,54	254	1,58
Ilocalizables	69	0,28	69	0,79	0	0,00
Encuestables	13.215	100,00	7.051	100,00	6.164	100,00
Encuestadas	9.994	75,63	5.835	82,75	4.159	67,47
Negativas	892	6,75	477	6,76	415	6,73
Ausencias	2.329	17,62	739	10,48	1.590	25,79

(*) 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	%
Total						
Seleccionadas	37.124	100,00	14.060	100,00	23.064	100,00
Inaccesibles	76	0,20	13	0,09	63	0,27
No encuestables	15.714	42,33	2.513	17,87	13.201	57,24
Vacías	15.202	40,95	2.359	16,78	12.843	55,68
Destinadas a otros fines	430	1,16	72	0,51	358	1,55
llocalizables	82	0,22	82	0,58	0	0,00
Encuestables	21.334	100,00	11.534	100,00	9.800	100,00
Encuestadas	16.085	75,40	9.779	84,78	6.306	64,35
Negativas	1.616	7,57	794	6,88	822	8,39
Ausencias	3.633	17,03	961	8,33	2.672	27,27
Capitales						
Seleccionadas	12.630	100,00	5.120	100,00	7.510	100,00
Inaccesibles	26	0,21	7	0,14	19	0,25
No encuestables	4.864	38,51	756	14,77	4.108	54,70
Vacías	4.703	37,24	715	13,96	3.988	53,10
Destinadas a otros fines	151	1,20	31	0,61	120	1,60
llocalizables	10	0,08	10	0,20	0	0,00
Encuestables	7.740	100,00	4.357	100,00	3.383	100,00
Encuestadas	5.450	70,41	3.585	82,28	1.865	55,13
Negativas	715	9,24	339	7,78	376	11,11
Ausencias	1.575	20,35	433	9,94	1.142	33,76
Resto de los municipios						
Seleccionadas	24.494	100,00	8.940	100,00	15.554	100,00
Inaccesibles	50	0,20	6	0,07	44	0,28
No encuestables	10.850	44,30	1.757	19,65	9.093	58,46
Vacías	10.499	42,86	1.644	18,39	8.855	56,93
Destinadas a otros fines	279	1,14	41	0,46	238	1,53
llocalizables	72	0,29	72	0,81	0	0,00
Encuestables	13.594	100,00	7.177	100,00	6.417	100,00
Encuestadas	10.635	78,23	6.194	86,30	4.441	69,21
Negativas	901	6,63	455	6,34	446	6,95
Ausencias	2.058	15,14	528	7,36	1.530	23,84

(*) 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	%
Total								
Seleccionadas	51.005	100,00	50.725	100,00	50.073	100,00	48.789	100,00
Inaccesibles	1.085	2,13	1.085	2,14	1.105	2,21	1.078	2,21
No encuestables	976	1,91	934	1,84	857	1,71	785	1,61
Vacías	917	1,80	879	1,73	804	1,61	739	1,51
Destinadas a otros fines	59	0,12	55	0,11	53	0,11	46	0,09
Encuestables	48.944	100,00	48.706	100,00	48.111	100,00	46.926	100,00
Encuestadas	45.512	92,99	45.433	93,28	44.815	93,15	44.030	93,83
Negativas	1.520	3,11	1.497	3,07	1.465	3,05	1.471	3,13
Ausencias	1.912	3,91	1.776	3,65	1.831	3,81	1.425	3,04
Capitales								
Seleccionadas	19.224	100,00	19.400	100,00	19.268	100,00	18.866	100,00
Inaccesibles	422	2,20	430	2,22	444	2,30	479	2,54
No encuestables	333	1,73	335	1,73	312	1,62	267	1,42
Vacías	306	1,59	312	1,61	289	1,50	249	1,32
Destinadas a otros fines	27	0,14	23	0,12	23	0,12	18	0,10
Encuestables	18.469	100,00	18.635	100,00	18.512	100,00	18.120	100,00
Encuestadas	17.190	93,07	17.390	93,32	17.203	92,93	17.063	94,17
Negativas	555	3,01	560	3,01	536	2,90	538	2,97
Ausencias	724	3,92	685	3,68	773	4,18	519	2,86
Resto de los municipios								
Seleccionadas	31.781	100,00	31.325	100,00	30.805	100,00	29.923	100,00
Inaccesibles	663	2,09	655	2,09	661	2,15	599	2,00
No encuestables	643	2,02	599	1,91	545	1,77	518	1,73
Vacías	611	1,92	567	1,81	515	1,67	490	1,64
Destinadas a otros fines	32	0,10	32	0,10	30	0,10	28	0,09
Encuestables	30.475	100,00	30.071	100,00	29.599	100,00	28.806	100,00
Encuestadas	28.322	92,94	28.043	93,26	27.612	93,29	26.967	93,62
Negativas	965	3,17	937	3,12	929	3,14	933	3,24
Ausencias	1.188	3,90	1.091	3,63	1.058	3,57	906	3,15

(*) 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	1.912	-	1.858	-	1.798	-	1.879	-
No consta	920	48,12	901	48,49	784	43,60	854	45,45
Total clasificados	992	100,00	957	100,00	1.014	100,00	1.025	100,00
Menos de 25 años	5	0,50	7	0,73	9	0,89	14	1,37
De 25 a 29 años	19	1,92	26	2,72	26	2,56	28	2,73
De 30 a 34 años	45	4,54	41	4,28	57	5,62	45	4,39
De 35 a 39 años	63	6,35	65	6,79	80	7,89	80	7,80
De 40 a 44 años	71	7,16	78	8,15	91	8,97	74	7,22
De 45 a 49 años	83	8,37	81	8,46	82	8,09	78	7,61
De 50 a 54 años	97	9,78	94	9,82	107	10,55	87	8,49
De 55 a 59 años	99	9,98	98	10,24	110	10,85	123	12,00
De 60 a 64 años	115	11,59	102	10,66	89	8,78	102	9,95
De 65 y más años	395	39,82	365	38,14	363	35,80	394	38,44

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	1.912	-	1.858	-	1.798	-	1.879	-
No consta	1.116	58,37	1.068	57,48	976	54,28	1.047	55,72
Total clasificados	796	100,00	790	100,00	822	100,00	832	100,00
Analfabetos	34	4,27	16	2,03	24	2,92	23	2,76
Estudios primarios incompletos	77	9,67	65	8,23	82	9,98	90	10,82
Educación Primaria	247	31,03	230	29,11	217	26,40	237	28,49
Educación Secundaria								
- Primera etapa y similar	202	25,38	217	27,47	238	28,95	211	25,36
- Segunda etapa, orientación general	62	7,79	80	10,13	77	9,37	79	9,50
- Segunda etapa, orientación profesional	45	5,65	45	5,70	58	7,06	45	5,41
Educación superior	129	16,21	137	17,34	126	15,33	147	17,67

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	%		
TOTAL	1.912	-	1.858	-	1.798	-	1.879	-		
No consta	1.149	60,09	1.084	58,34	1.060	58,95	1.167	62,11	59,87	
Total clasificados	763	100,00	774	100,00	738	100,00	712	100,00	100,00	100,00
Ocupado	284	37,22	313	40,44	284	38,48	246	34,55	37,67	49,72
Parado	80	10,48	75	9,69	80	10,84	72	10,11	10,28	10,91
Otra situación	399	52,29	386	49,87	374	50,68	394	55,34	52,04	39,37

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	%
TOTAL	284	-	313	-	284	-	246	-
No consta	197	69,37	218	69,65	188	66,20	175	71,14
Total clasificados	87	100,00	95	100,00	96	100,00	71	100,00
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	13	14,94	13	13,68	11	11,46	8	11,27
Industrias extractivas	8	9,20	7	7,37	8	8,33	4	5,63
Industria manufacturera	22	25,29	35	36,84	29	30,21	21	29,58
Electricidad, gas y agua	5	5,75	5	5,26	11	11,46	4	5,63
Construcción	2	2,30	4	4,21	4	4,17	3	4,23
Comercio, repar. vehículos motor								
artículos personales y hostelería	6	6,90	4	4,21	7	7,29	7	9,86
Transporte, almac. y comunic.	8	9,20	2	2,11	4	4,17	3	4,23
Intermed. financiera, activ inmov.								
servicios empresariales	4	4,60	6	6,32	3	3,13	5	7,04
Otros servicios	19	21,84	19	20,00	19	19,79	16	22,54

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	284	-	313	-	284	-	246	-
No consta	101	35,56	105	33,55	85	29,93	85	34,55
Total clasificados	183	100,00	208	100,00	199	100,00	161	100,00
Directores y gerentes	12	6,56	6	2,88	15	7,54	10	6,21
Técnicos y prof. científ. e intelec.	24	13,11	32	15,38	23	11,56	24	14,91
Técnicos; profes. de apoyo	14	7,65	20	9,62	14	7,04	15	9,32
Empleados tipo administrativo	19	10,38	14	6,73	19	9,55	14	8,70
Trabajadores de los servicios	37	20,22	36	17,31	28	14,07	18	11,18
Trabaj. agricultura y pesca	8	4,37	7	3,37	12	6,03	6	3,73
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	22	12,02	31	14,90	41	20,60	25	15,53
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	11	6,01	24	11,54	21	10,55	31	19,25
Ocupaciones elementales	36	19,67	38	18,27	26	13,07	18	11,18
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	1.912	-	1.858	-	1.798	-	1.879	-
No consta	401	20,97	375	20,18	369	20,52	427	22,72
Total clasificados	1.511	100,00	1.483	100,00	1.429	100,00	1.452	100,00
Española	1.415	93,65	1.379	92,99	1.307	91,46	1.319	90,84
Extranjera	96	6,35	104	7,01	122	8,54	133	9,16

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 2015 (%)
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
TOTAL	1.912	-	1.858	-	1.798	-	1.879	-		
No consta	909	47,54	850	45,75	799	44,44	862	45,88	45,90	
Total clasificados	1.003	100,00	1.008	100,00	999	100,00	1.017	100,00	100,00	
1 persona	226	22,53	215	21,33	210	21,02	276	27,14	23,01	25,30
2 personas	339	33,80	368	36,51	347	34,73	330	32,45	34,37	30,32
3 personas	198	19,74	195	19,35	198	19,82	198	19,47	19,59	20,98
4 personas	168	16,75	174	17,26	185	18,52	153	15,04	16,89	17,64
5 personas	41	4,09	39	3,87	40	4,00	40	3,93	3,97	4,15
6 personas o más	31	3,09	17	1,69	19	1,90	20	1,97	2,16	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	10	100,0
De 16 a 19 años	1	10,0
De 20 a 24 años	2	20,0
De 25 a 54 años	5	50,0
De 55 y más años	2	20,0

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

Sexo y estado civil	Número	Porcentaje
Total	10	100,0
Hombres	4	40,0
- Solteros	3	30,0
- Casados	-	-
- Viudos	-	-
- Separados o divorciados	1	10,0
Mujeres	6	60,0
- Solteras	2	20,0
- Casadas	1	10,0
- Viudas	2	20,0
- Separadas o divorciadas	1	10,0

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

Relación con la actividad económica	Número	Porcentaje
Total	10	100,0
Activos	6	60,0
- Ocupados	3	30,0
- Parados	3	30,0
-Buscan su primer empleo	1	10,0
-Han trabajado anteriormente	2	20,0
Inactivos	4	40,0

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

Grupos de edad	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
De 16 a 19 años	-	-
De 20 a 24 años	-	-
De 25 a 54 años	8	88,9
De 55 y más años	1	11,1

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

Sexo y estado civil	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
Hombres	6	66,7
- Solteros	3	33,3
- Casados	1	11,1
- Viudos	-	-
- Separados o divorciados	2	22,2
Mujeres	3	33,3
- Solteras	1	11,1
- Casadas	1	11,1
- Viudas	1	11,1
- Separadas o divorciadas	-	-

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

Relación con la actividad económica	Número	Porcentaje
Total	9	100,0
Activos	5	55,6
- Ocupados	3	33,3
- Parados	2	22,2
-Buscan su primer empleo	-	-
-Han trabajado anteriormente	2	22,2
Inactivos	4	44,4

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
Total personas	4.000	205	256	226	230	296	338
Grupos de edad							
16 a 19 años	205	205	-	-	-	-	-
20 a 24 años	256	-	256	-	-	-	-
25 a 29 años	228	-	-	225	2	1	-
30 a 34 años	231	-	-	1	228	2	-
35 a 39 años	291	-	-	-	-	291	-
40 a 44 años	342	-	-	-	-	1	338
45 a 49 años	376	-	-	-	-	1	-
50 a 54 años	395	-	-	-	-	-	-
55 a 59 años	352	-	-	-	-	-	-
60 a 64 años	308	-	-	-	-	-	-
65 a 69 años	285	-	-	-	-	-	-
70 y más años	731	-	-	-	-	-	-

(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
Total personas	731	379	394	350	308	287	731
Grupos de edad							
16 a 19 años	-	-	-	-	-	-	-
20 a 24 años	-	-	-	-	-	-	-
25 a 29 años	-	-	-	-	-	-	-
30 a 34 años	-	-	-	-	-	-	-
35 a 39 años	-	-	-	-	-	-	-
40 a 44 años	3	3	-	-	-	-	-
45 a 49 años	375	375	-	-	-	-	-
50 a 54 años	1	1	394	-	-	-	-
55 a 59 años	-	-	-	350	-	2	-
60 a 64 años	-	-	-	-	308	-	-
65 a 69 años	-	-	-	-	-	285	-
70 y más años	-	-	-	-	-	-	731

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	4.000	1.221	2.266	339	174
No sabe estado civil	-	-	-	-	-
Clasificados por estado civil					
Total	4.000	1.221	2.266	339	174
Solteros	1.232	1.217	11	2	2
Casados	2.253	1	2.252	-	-
Viudos	338	1	-	337	-
Separados o divorciados	177	2	3	-	172

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	4.000	3.754	57	189
Española	3.749	3.746	1	2
Española y otra	62	4	56	2
Extranjera	189	4	-	185

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		4.000	74	308	778
No sabe nivel de formación		2	1	1	-
Clasificados por nivel de formación					
Total		3.998	73	307	778
Analfabetos		118	73	44	1
Estudios primarios incompletos		255	-	249	6
Educación Primaria		794	-	11	752
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		1.057	-	1	17
- Segunda etapa, orientación general		511	-	-	-
- Segunda etapa, orientación profesional		284	-	1	-
Educación superior		979	-	1	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		1.080	523	276	961
No sabe nivel de formación		-	-	-	-
Clasificados por nivel de formación					
Total		1.080	523	276	961
Analfabetos		-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		-	-	-	-
Educación Primaria		29	2	-	-
Educación Secundaria					
- Primera etapa y similar		1.022	9	5	3
- Segunda etapa, orientación general		9	499	-	3
- Segunda etapa, orientación profesional		10	4	262	7
Educación superior		10	9	9	948

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				
Clasificación según E.R.		Total	Ocupados	Parados		
				Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriorm.
Total personas	4.000	2.096	1.637	459	51	408
No consta relacion actividad	4	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.996	2.096	1.637	459	51	408
ACTIVOS						
Total	2.131	2.093	1.635	458	51	407
OCUPADOS	1.643	1.636	1.632	4	-	4
PARADOS						
Total	488	457	3	454	51	403
Buscan 1er empleo	55	49	-	49	49	-
Han trabajado anteriormente	433	408	3	405	2	403
INACTIVOS						
Total	1.865	3	2	1	-	1
No consta tipo inactividad	1	-	-	-	-	-
Incapacitados	108	-	-	-	-	-
Estudiantes	336	2	1	1	-	1
Jubilados	925	-	-	-	-	-
Labores del hogar	455	1	1	-	-	-
Otra situación	41	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Clasificados por su relación con la actividad económica					
	Inactivos					
Clasificación según E.R.	Total	Incapa- citados	Estu- dantes	Jubila- dos	Labores del hogar	Otra situa- ción
No consta relacion actividad	4	-	-	1	3	-
Total clasificados	1.900	86	340	924	492	58
ACTIVOS						
Total	38	-	11	2	20	5
OCUPADOS	7	-	2	2	3	-
PARADOS						
Total	31	-	9	-	17	5
Buscan 1er empleo	6	-	3	-	1	2
Han trabajado anteriormente	25	-	6	-	16	3
INACTIVOS						
Total	1.862	86	329	922	472	53
No consta tipo inactividad	1	-	-	-	-	1
Incapacitados	108	82	-	21	5	-
Estudiantes	334	-	327	-	2	5
Jubilados	925	4	1	894	26	-
Labores del hogar	454	-	-	7	438	9
Otra situación	41	-	1	-	1	38

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				
				Total	Ocupados	Parados		Buscan 1er empleo
Clasificación según E.R.								
Total personas	4.000	2.070	1.930	1.133	903	230	24	206
Mujeres	2.070	2.065	5	3	1	2	-	2
Hombres								
Total	1.930	5	1.925	1.130	902	228	24	204
ACTIVOS								
Total clasificados	1.148	3	1.145	1.129	901	228	24	204
OCUPADOS	906	1	905	902	900	2	-	2
PARADOS								
Total	242	2	240	227	1	226	24	202
Buscan 1er empleo	27	-	27	24	-	24	24	-
Han trabajado anteriormente	215	2	213	203	1	202	-	202
INACTIVOS								
Total	782	2	780	1	1	-	-	-
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	55	-	55	-	-	-	-	-
Estudiantes	170	-	170	1	1	-	-	-
Jubilados	508	1	507	-	-	-	-	-
Labores del hogar	23	1	22	-	-	-	-	-
Otra situación	26	-	26	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Hombres clasificados por su relación con la actividad económica					
	Inactivos					
Clasificación según E.R.	Total	Incapacitados	Estudiantes	Jubilados	Labores del hogar	Otra situación
Total personas	797	49	174	515	26	33
Mujeres	2	-	-	2	-	-
Hombres						
Total	795	49	174	513	26	33
ACTIVOS						
Total clasificados	16	-	8	2	3	3
OCUPADOS	3	-	1	2	-	-
PARADOS						
Total	13	-	7	-	3	3
Buscan 1er empleo	3	-	2	-	-	1
Han trabajado anteriormente	10	-	5	-	3	2
INACTIVOS						
Total	779	49	166	511	23	30
No consta tipo inactividad	-	-	-	-	-	-
Incapacitados	55	46	-	9	-	-
Estudiantes	169	-	165	-	1	3
Jubilados	507	3	-	501	3	-
Labores del hogar	22	-	-	1	18	3
Otra situación	26	-	1	-	1	24

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				
				Total	Ocupadas	Paradas		
Clasificación según E.R.						Total	Buscan primer empleo	Han trabajado anteriorm.
Total personas	4.000	1.930	2.070	963	734	229	27	202
Hombres	1.930	1.925	5	4	3	1	-	1
Mujeres								
Total	2.070	5	2.065	959	731	228	27	201
No consta relacion actividad	4	-	4	-	-	-	-	-
Total clasificadas	2.066	5	2.061	959	731	228	27	201
ACTIVAS								
Total	983	2	981	959	731	228	27	201
OCUPADAS	737	1	736	732	730	2	-	2
PARADAS								
Total	246	1	245	227	1	226	27	199
Buscan 1er empleo	28	-	28	25	-	25	25	-
Han trabajado anteriormente	218	1	217	202	1	201	2	199
INACTIVAS								
Total	1.083	3	1.080	-	-	-	-	-
No consta tipo inactividad	1	-	1	-	-	-	-	-
Incapacitadas	53	-	53	-	-	-	-	-
Estudiantes	166	1	165	-	-	-	-	-
Jubiladas	417	1	416	-	-	-	-	-
Labores del hogar	432	1	431	-	-	-	-	-
Otra situación	14	-	14	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Total	Mujeres clasificadas por su relación con la actividad económica				
		Inactivas				
		Incapacitadas	Estu- diantes	Jubila- das	Labores del hogar	Otra situa- ción
Clasificación según E.R.						
Total personas	1.107	37	166	410	469	25
Hombres	1	-	-	-	1	-
Mujeres						
Total	1.106	37	166	410	468	25
No consta relacion actividad	4	-	-	1	3	-
Total clasificadas	1.102	37	166	409	465	25
ACTIVAS						
Total	22	-	3	-	17	2
OCUPADAS	4	-	1	-	3	-
PARADAS						
Total	18	-	2	-	14	2
Buscan 1er empleo	3	-	1	-	1	1
Han trabajado anteriormente	15	-	1	-	13	1
INACTIVAS						
Total	1.080	37	163	409	448	23
No consta tipo inactividad	1	-	-	-	-	1
Incapacitadas	53	36	-	12	5	-
Estudiantes	165	-	162	-	1	2
Jubiladas	416	1	1	392	22	-
Labores del hogar	431	-	-	5	420	6
Otra situación	14	-	-	-	-	14

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		4.000	1.904	2.096	1.133	10	75	833	215
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.996	1.900	2.096	1.133	10	75	833	215
No económicamente activos		1.865	1.862	3	2	-	-	2	-
Población económicam. activa									
Total		2.131	38	2.093	1.131	10	75	831	215
Hombres									
Total		1.148	16	1.132	1.129	10	75	829	215
16 a 19 años		10	-	10	10	10	-	-	-
20 a 24 años		80	5	75	75	-	75	-	-
25 a 54 años		840	8	832	829	-	-	829	-
55 y más años		218	3	215	215	-	-	-	215
Mujeres									
Total		983	22	961	2	-	-	2	-
16 a 19 años		6	1	5	-	-	-	-	-
20 a 24 años		46	3	43	-	-	-	-	-
25 a 54 años		759	14	745	2	-	-	2	-
55 y más años		172	4	168	-	-	-	-	-

(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		963	5	43	747	168
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-
Personas clasificadas		963	5	43	747	168
No económicamente activos		1	-	-	1	-
Población económicam. activa						
Total		962	5	43	746	168
Hombres						
Total		3	-	-	3	-
16 a 19 años		-	-	-	-	-
20 a 24 años		-	-	-	-	-
25 a 54 años		3	-	-	3	-
55 y más años		-	-	-	-	-
Mujeres						
Total		959	5	43	743	168
16 a 19 años		5	5	-	-	-
20 a 24 años		43	-	43	-	-
25 a 54 años		743	-	-	743	-
55 y más años		168	-	-	-	168

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	4.000	1.904	2.096	1.133	410	670	7	46
No consta relac. actividad	4	4	-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	3.996	1.900	2.096	1.133	410	670	7	46
No económicamente activos	1.865	1.862	3	2	2	-	-	-
Población económicam. activa								
Total	2.131	38	2.093	1.131	408	670	7	46
Hombres								
Total	1.148	16	1.132	1.129	406	670	7	46
Solteros	425	12	413	412	406	6	-	-
Casados	669	4	665	664	-	664	-	-
Viudos	7	-	7	7	-	-	7	-
Separados o divorciados	47	-	47	46	-	-	-	46
Mujeres								
Total	983	22	961	2	2	-	-	-
Solteras	322	6	316	2	2	-	-	-
Casadas	553	14	539	-	-	-	-	-
Viudas	32	1	31	-	-	-	-	-
Separadas o divorciadas	76	1	75	-	-	-	-	-

(Conclusión)

Clasificación según E.O.	Población económicamente activa				
	Mujeres				
Clasificación según E.R.	Total	Solteras	Casadas	Viudas	Separadas o divorciadas
Total personas	963	314	543	31	75
No consta relac. actividad	-	-	-	-	-
Personas clasificadas	963	314	543	31	75
No económicamente activos	1	1	-	-	-
Población económicam. activa					
Total	962	313	543	31	75
Hombres					
Total	3	1	1	-	1
Solteros	1	1	-	-	-
Casados	1	-	1	-	-
Viudos	-	-	-	-	-
Separados o divorciados	1	-	-	-	1
Mujeres					
Total	959	312	542	31	74
Solteras	314	310	2	-	2
Casadas	539	1	538	-	-
Viudas	31	-	-	31	-
Separadas o divorciadas	75	1	2	-	72

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		4.000	1.904	2.096	963	1.133	2
No consta relac. actividad		4	4	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.996	1.900	2.096	963	1.133	2
No económicamente activos		1.865	1.862	3	1	2	-
Población económicamente activa							
Total		2.131	38	2.093	962	1.131	2
Mujeres		983	22	961	959	2	-
Hombres							
Total		1.148	16	1.132	3	1.129	2
No sabe nivel de formación		1	-	1	-	1	-
Total clasif. por nivel de formación		1.147	16	1.131	3	1.128	2
Analfabetos		6	-	6	-	6	2
Estudios primarios incompletos		20	1	19	-	19	-
Educación Primaria		112	2	110	-	110	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		406	5	401	2	399	-
- Segunda etapa, orientación general		145	1	144	-	144	-
- Segunda etapa, orientación profesional		112	2	110	1	109	-
Educación superior		346	5	341	-	341	-

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Económicamente activos					
		Hombres clasificados 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		24	106	414	149	104	334
No consta relac. actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		24	106	414	149	104	334
No económicamente activos		-	-	-	1	1	-
Población económicamente activa							
Total		24	106	414	148	103	334
Mujeres		-	-	-	-	-	2
Hombres							
Total		24	106	414	148	103	332
No sabe nivel de formación		1	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		23	106	414	148	103	332
Analfabetos		3	1	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		19	-	-	-	-	-
Educación Primaria		1	100	9	-	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	5	389	3	1	1
- Segunda etapa, orientación general		-	-	4	140	-	-
- Segunda etapa, orientación profesional		-	-	6	1	99	3
Educación superior		-	-	6	4	3	328

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		4.000	1.904	2.096	1.133	963	1
No consta actividad		4	4	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.996	1.900	2.096	1.133	963	1
No económicamente activos		1.865	1.862	3	2	1	-
Población económicamente activa							
Total		2.131	38	2.093	1.131	962	1
Hombres		1.148	16	1.132	1.129	3	-
Mujeres							
Total		983	22	961	2	959	1
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		983	22	961	2	959	1
Analfabetas		3	1	2	-	2	1
Estudios primarios incompletos		15	3	12	-	12	-
Educación Primaria		82	4	78	-	78	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		260	6	254	-	254	-
- Segunda etapa, orientación general		127	2	125	-	125	-
- Segunda etapa, orientación profesional		105	2	103	-	103	-
Educación superior		391	4	387	2	385	-

(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		13	81	257	125	105	381
No consta actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		13	81	257	125	105	381
No económicamente activos		-	-	1	-	-	-
Población económicamente activa							
Total		13	81	256	125	105	381
Hombres		-	2	-	-	-	1
Mujeres							
Total		13	79	256	125	105	380
No sabe nivel de formación		-	-	-	-	-	-
Total clasif. por nivel de formación		13	79	256	125	105	380
Analfabetas		1	-	-	-	-	-
Estudios primarios incompletos		12	-	-	-	-	-
Educación Primaria		-	74	4	-	-	-
Educación Secundaria							
- Primera etapa y similar		-	4	247	1	2	-
- Segunda etapa, orientación general		-	-	-	122	-	3
- Segunda etapa, orientación profesional		-	-	2	1	99	1
Educación superior		-	1	3	1	4	376

Tabla C.12 Población económicamente activa según situación profesional

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Total personas	No económicamente activos	Población económicamente activa				
				Total	No clasificables por situación profesional(*)	Clasif. por situación profesional		
						Empleador	Empresario sin asal. o trab. Indep.	
Total personas		4.000	1.904	2.096	282	1.814	92	202
No consta rel. con actividad		4	4	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		3.996	1.900	2.096	282	1.814	92	202
No económicamente activos		1.865	1.862	3	1	2	-	-
Poblac. económicamente activa		2.131	38	2.093	281	1.812	92	202
Total								
No clasif. por situac. profes. (*)		294	20	274	273	1	-	-
No sabe situación profesional		-	-	-	-	-	-	-
Clasificados por situac. profes.								
Total		1.837	18	1.819	8	1.811	92	202
No consta situación profesional		92	-	92	-	92	85	5
Total clasificados		1.745	18	1.727	8	1.719	7	197
Empleador		5	-	5	-	5	4	1
Empresario sin asal. o trab. ind.		215	2	213	-	213	3	190
Miembro de cooperativa		11	-	11	-	11	-	-
Ayuda familiar		12	1	11	-	11	-	1
Asalariado								
Total		1.495	15	1.480	8	1.472	-	2
Sector Público		358	3	355	2	353	-	-
Sector Privado		1.137	12	1.125	6	1.119	-	2
Otra situación profesional		7	-	7	-	7	-	3

(Conclusión)

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O.	Población económicamente activa					
		Clasificados por situación profesional					
		Miembro de cooperativa	Ayuda familiar	Asalariado Total	Sector público	Sector privado	Otra situación profes.
Total personas		5	10	1.505	356	1.149	-
No consta rel. con actividad		-	-	-	-	-	-
Personas clasificadas		5	10	1.505	356	1.149	-
No económicamente activos		-	-	2	-	2	-
Poblac. económicamente activa		5	10	1.503	356	1.147	-
Total							
No clasif. por situac. profes. (*)		-	-	1	-	1	-
No sabe situación profesional		-	-	-	-	-	-
Clasificados por situac. profes.							
Total		5	10	1.502	356	1.146	-
No consta situación profesional		-	1	1	-	1	-
Total clasificados		5	9	1.501	356	1.145	-
Empleador		-	-	-	-	-	-
Empresario sin asal. o trab. ind.		-	-	20	-	20	-
Miembro de cooperativa		5	-	6	-	6	-
Ayuda familiar		-	7	3	-	3	-
Asalariado							
Total		-	2	1.468	356	1.112	-
Sector Público		-	-	353	346	7	-
Sector Privado		-	2	1.115	10	1.105	-
Otra situación profesional		-	-	4	-	4	-

(*) 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
Población económicamente activa							
Total	2.093	281	1.812	74	271	160	175
No clasificables por ocupación(*)	274	273	1	-	-	1	-
No sabe ocupación	-	-	-	-	-	-	-
Clasificados por ocupación							
Total	1.819	8	1.811	74	271	159	175
Directores y gerentes	67	-	67	63	1	-	1
Técnicos y prof. científ. e intelec.	279	-	279	1	266	7	1
Técnicos; profes. de apoyo	153	2	151	-	3	144	2
Empleados tipo administrativo	170	1	169	-	-	1	165
Trabajadores de los servicios	427	2	425	5	1	4	2
Trabaj. agricultura y pesca	65	-	65	3	-	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	224	-	224	-	-	3	-
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	169	1	168	1	-	-	-
Ocupaciones elementales	255	2	253	1	-	-	3
Ocupaciones militares	10	-	10	-	-	-	1

(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.;	Ocupaciones elementales	Ocupaciones militares
Población económicamente activa						
Total clasificados	413	62	222	171	255	9
No clasificables por ocupación(*)	-	-	-	-	-	-
No sabe ocupación	-	-	-	-	-	-
Clasificados por ocupación						
Total	413	62	222	171	255	9
Directores y gerentes	1	-	-	1	-	-
Técnicos y prof. científ. e intelec.	3	-	1	-	-	-
Técnicos; profes. de apoyo	1	-	1	-	-	-
Empleados tipo administrativo	2	-	-	-	1	-
Trabajadores de los servicios	403	-	3	-	7	-
Trabaj. agricultura y pesca	-	61	-	1	-	-
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	2	-	216	-	3	-
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	-	-	1	165	1	-
Ocupaciones elementales	1	1	-	4	243	-
Ocupaciones militares	-	-	-	-	-	9

(*) 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
Población económicamente activa											
Total	1.812	110	7	232	9	20	106	324	80	116	28
No clasificables por rama activ. (*)	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
No sabe rama activ.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clasificados por rama de actividad	1.810	110	7	231	9	20	106	324	80	116	28
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	108	106	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	231	-	-	224	-	-	2	2	1	-	-
Sum. en. eléctrica, gas, vapor y a.ac.	11	-	-	-	9	-	1	1	-	-	-
Sum. agua, activ. san., gestión resid.	19	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Construcción	104	-	1	1	-	-	101	-	-	-	-
Comercio al p. mayor y al p. menor, repar. vehíc. motor y motocicletas	324	-	-	4	-	-	-	318	-	1	-
Transporte y almacenamiento	82	-	-	1	-	-	-	2	79	-	-
Hostelería	119	1	-	-	-	-	-	-	-	115	-
Información y comunicaciones	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Activ. financieras y de seguros	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	72	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	83	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	174	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Educación	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros servicios	44	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	56	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. de organiz. extraterritoriales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	47	8	70	83	170	114	144	40	50	54	-
No clasificables por rama activ. (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe rama activ.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Clasificados por rama de actividad	47	8	70	83	170	114	144	40	49	54	-
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Industrias extractivas	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Industria manufacturera	-	-	-	-	-	1	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. vehíc. motor y motocicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Transporte y almacenamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hostelería	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Información y comunicaciones	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Activ. financieras y de seguros	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activ. prof., científicas y técnicas	-	-	68	-	-	-	1	-	2	-	-
Activ. administrativas y serv. auxil.	-	-	-	80	-	-	-	-	-	1	-
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	-	-	1	1	167	1	-	-	2	-	-
Educación	-	-	-	-	-	111	-	-	1	-	-
Activ. sanitarias y de serv. sociales	-	-	-	-	2	-	136	-	-	-	-
Activ. artísticas, recreativas y de ent.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Otros servicios	-	-	-	-	-	-	1	-	42	-	-
Actividades de los hogares como empleadores de pers. doméstico	-	-	-	1	-	-	1	-	-	53	-
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.R.	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
Total personas		4.000	2.363	1.637	120	36	63	157	358	643	170	90
No consta relacion actividad		4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados		3.996	2.359	1.637	120	36	63	157	358	643	170	90
No son ocupados		2.353	2.348	5	-	-	2	-	-	3	-	-
Ocupados												
Total		1.643	11	1.632	120	36	61	157	358	640	170	90
Ninguna hora		123	-	123	119	1	-	-	2	-	-	1
De 1 a 9 horas		35	1	34	-	34	-	-	-	-	-	-
De 10 a 19 horas		62	1	61	-	-	59	2	-	-	-	-
De 20 a 29 horas		163	4	159	-	1	1	150	1	4	-	2
De 30 a 39 horas		374	1	373	-	-	1	4	354	11	-	3
De 40 a 49 horas		625	1	624	1	-	-	-	-	620	3	-
50 ó más horas		175	1	174	-	-	-	1	-	5	167	1
No sabe		86	2	84	-	-	-	-	1	-	-	83

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

Clasificación según E.R.	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				
Total personas		4.000	2.363	1.637	102	1.535	1.206	329	284	45
No consta relacion actividad		4	4	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados		3.996	2.359	1.637	102	1.535	1.206	329	284	45
No son ocupados		2.353	2.348	5	-	5	4	1	1	-
Ocupados										
Total		1.643	11	1.632	102	1.530	1.202	328	283	45
No sabe nº de horas		98	2	96	94	2	1	1	1	-
Trabaj. igual o difer. nº horas										
Total		1.545	9	1.536	8	1.528	1.201	327	282	45
Trabajaron igual nº horas		1.201	8	1.193	5	1.188	1.186	2	1	1
Trabajaron diferente nº horas										
Total		344	1	343	3	340	15	325	281	44
Trabajaron menor nº de horas		297	1	296	3	293	11	282	281	1
Trabajaron mayor nº de horas		47	-	47	-	47	4	43	-	43

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., o accid., o incapacidad temporal	Paro parcial por raz. técn. o económ.
Clasificación según E.R.									
Ocupados									
Total	1.632	102	1.202	328	283	191	11	45	-
No sabe nº de horas	96	94	1	1	1	-	-	-	-
Trabajaron igual nº de horas	1.193	5	1.186	2	1	-	-	-	-
Trabajaron diferente nº de horas	343	3	15	325	281	191	11	45	-
Trabajaron menos horas (motivos)	296	3	11	282	281	191	11	45	-
Total									
Vacaciones, permisos, fiestas	202	2	9	191	191	191	-	-	-
Permiso o exced. por nacimiento hijo	11	-	-	11	11	-	11	-	-
Enfermedad, accidente o incap. temp.	48	1	2	45	45	-	-	45	-
Paro parcial por razones técn. o econ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulación de empleo	2	-	-	2	2	-	-	-	-
Huelga o conflicto laboral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros motivos	33	-	-	33	32	-	-	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trabajaron más horas (motivos)									
Total	47	-	4	43	-	-	-	-	-
Horario variable o flexible	8	-	-	8	-	-	-	-	-
Horas extraordinarias	29	-	4	25	-	-	-	-	-
Otros motivos	10	-	-	10	-	-	-	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Clasificación según E.O.	Ocupados				Trabajaron más horas (motivos)				
	Trabajaron menos horas (motivos)				Trabajaron más horas (motivos)				
Clasificación según E.R.	Regulación de empleo	Huelga o conflicto laboral	Otros motivos	No sabe	Total	Horario variable o flexible	Horas extraordinarias	Otros motivos	No sabe
	Ocupados								
Total	2	-	34	-	45	9	26	10	-
No sabe nº de horas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Trabajaron igual nº de horas	-	-	1	-	1	1	-	-	-
Trabajaron diferente nº de horas	2	-	32	-	44	8	26	10	-
Trabajaron menos horas (motivos)	2	-	32	-	1	-	1	-	-
Total									
Vacaciones, permisos, fiestas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Permiso o exced. por nacimiento hijo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedad, accidente o incap. temp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paro parcial por razones técn. o econ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulación de empleo	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelga o conflicto laboral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros motivos	-	-	32	-	1	-	1	-	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trabajaron más horas (motivos)									
Total	-	-	-	-	43	8	25	10	-
Horario variable o flexible	-	-	-	-	8	8	-	-	-
Horas extraordinarias	-	-	-	-	25	-	25	-	-
Otros motivos	-	-	-	-	10	-	-	10	-
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Clasificación según E.R.	Clasificación según E.O. Total personas	No económicamente activos	Activos no 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
Total personas	4.000	1.904	459	1.637	102	75	78	104	55	167	1.056
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.996	1.900	459	1.637	102	75	78	104	55	167	1.056
No económicamente activos	1.865	1.862	1	2	1	-	-	-	-	-	1
Activos no ocupados	488	31	454	3	2	-	-	-	1	-	-
No sabe el tiempo	24	1	-	23	1	-	-	-	-	2	20
Ocupados por tiempo en el empleo actual	1.619	6	4	1.609	98	75	78	104	54	165	1.035
Menos de 3 meses	101	1	2	98	97	-	1	-	-	-	-
De 3 a menos de 6 meses	80	-	-	80	1	75	-	1	-	1	2
De 6 meses a menos de 1 año	78	-	-	78	-	-	76	-	-	1	1
De 1 a menos de 2 años	103	1	-	102	-	-	1	101	-	-	-
De 2 a menos de 3 años	58	1	2	55	-	-	-	1	54	-	-
De 3 a menos de 6 años	168	2	-	166	-	-	-	1	-	162	3
6 años o más	1.031	1	-	1.030	-	-	-	-	-	1	1.029

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		1.632	304	1.328	1.024	1.010	14
No sabe situación profesional		92	91	1	1	1	-
Ocupados no asalariados		241	209	32	27	27	-
Asalariados							
Total		1.299	4	1.295	996	982	14
No sabe tipo de contrato		10	-	10	2	2	-
Total asalariados por tipo contrato		1.289	4	1.285	994	980	14
Duración indefinida							
Total		1.005	4	1.001	991	977	14
No sabe tipo contrato dur. ind.		-	-	-	-	-	-
Total clasificados		1.005	4	1.001	991	977	14
Permanente		990	4	986	977	977	-
Discontinuo		15	-	15	14	-	14
Duración temporal							
Total		284	-	284	3	3	-
Eventual por circunst. produc.		46	-	46	-	-	-
De aprendizaje, form. o práctica		17	-	17	1	1	-
Estacional o de temporada		25	-	25	-	-	-
Cubre un periodo de prueba		4	-	4	-	-	-
Cubre aus.tot.o parc.de otro trab		37	-	37	-	-	-
De obra o servicio		134	-	134	1	1	-
Otro tipo		13	-	13	1	1	-
No sabe		8	-	8	-	-	-

(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		304	41	16	30	4	40	148	18	7
Ocupados no asalariados		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe situación profesional		5	-	-	-	-	-	2	3	-
Asalariados										
Total		299	41	16	30	4	40	146	15	7
No sabe tipo de contrato		8	1	-	1	-	2	4	-	-
Total asalariados por tipo contrato		291	40	16	29	4	38	142	15	7
Duración indefinida										
Total		10	2	-	-	-	2	4	2	-
No sabe tipo contrato dur. ind.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados		10	2	-	-	-	2	4	2	-
Permanente		9	2	-	-	-	2	3	2	-
Discontinuo		1	-	-	-	-	-	1	-	-
Duración temporal										
Total		281	38	16	29	4	36	138	13	7
Eventual por circunst. produc.		46	38	-	2	-	1	5	-	-
De aprendizaje, form. o práctica		16	-	16	-	-	-	-	-	-
Estacional o de temporada		25	-	-	25	-	-	-	-	-
Cubre un periodo de prueba		4	-	-	-	4	-	-	-	-
Cubre aus.tot.o parc.de otro trab		37	-	-	-	-	35	-	-	2
De obra o servicio		133	-	-	-	-	-	132	-	-
Otro tipo		12	-	-	1	-	-	-	11	-
No sabe		8	-	-	1	-	-	1	-	-

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									
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
Total asalariados	1.295	996	299	62	-	-	11	19	9	4	1	14	4
No sabe tipo de contrato	10	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asalar. contrato durac. indefinida	1.001	991	10	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Asalar. con contrato temporal													
Total clasificados	284	3	281	60	-	-	11	19	9	4	1	12	4
Sector público													
Total	61	1	60	58	-	-	11	18	9	4	-	12	4
Un día	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	10	-	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	17	-	17	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-
De 1 año a menos de 3 años	12	-	12	12	-	-	1	2	9	-	-	-	-
3 años o más	4	-	4	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	12	-	12	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-
No sabe la duración	6	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Sector privado													
Total	223	2	221	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Un día	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2 días a menos de 1 mes	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1 a 3 meses	34	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 4 a 11 meses	56	-	56	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
De 1 año a menos de 3 años	25	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 años o más	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe, pero menos de 1 mes	3	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
No sabe, pero más de 1 mes	60	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No sabe la duración	30	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	
Total asalariados	237	1	10	36	56	24	7	2	69	32	
No sabe tipo de contrato	8	-	1	1	1	-	1	-	-	4	
Asalar. contrato durac. indefinida	8	-	-	1	1	1	1	-	3	1	
Asalar. con contrato temporal											
Total clasificados	221	1	9	34	54	23	5	2	66	27	
Sector público											
Total	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	
Un día	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 2 días a menos de 1 mes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 1 a 3 meses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 4 a 11 meses	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
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	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
No sabe la duración	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sector privado											
Total	219	1	9	34	53	23	5	2	65	27	
Un día	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 2 días a menos de 1 mes	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
De 1 a 3 meses	34	-	-	33	-	-	-	-	-	1	
De 4 a 11 meses	55	-	-	1	51	-	-	-	3	-	
De 1 año a menos de 3 años	25	-	-	-	2	23	-	-	-	-	
3 años o más	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
No sabe, pero menos de 1 mes	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
No sabe, pero más de 1 mes	59	-	-	-	-	-	-	-	59	-	
No sabe la duración	29	-	-	-	-	-	-	-	3	26	

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	4.000	3.541	459	230	24	206	229	27	202
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.996	3.537	459	230	24	206	229	27	202
No son parados	3.508	3.503	5	3	-	3	2	-	2
Parados									
Total	488	34	454	227	24	203	227	27	200
Hombres									
Total	242	15	227	226	24	202	1	-	1
Buscan 1er empleo	27	3	24	24	24	-	-	-	-
Han trabajado anteriormente	215	12	203	202	-	202	1	-	1
Mujeres									
Total	246	19	227	1	-	1	226	27	199
Buscan 1er empleo	28	3	25	-	-	-	25	25	-
Han trabajado anteriormente	218	16	202	1	-	1	201	2	199

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	4.000	3.541	459	282	177	29	18	18	112
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Total clasificados	3.996	3.537	459	282	177	29	18	18	112
No son parados	3.508	3.503	5	3	2	1	-	-	1
Parados									
Total	488	34	454	279	175	28	18	18	111
No clasificables por sectores (*)	294	21	273	273	-	-	-	-	-
No sabe actividad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parados por sectores económicos									
Total	194	13	181	6	175	28	18	18	111
Agricultura	29	1	28	1	27	26	-	-	1
Industria	19	-	19	-	19	-	18	-	-
Construcción	18	1	17	-	17	-	-	17	-
Servicios	128	11	117	5	112	2	-	1	109

(*) 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		Parados por tiempo de búsqueda de empleo							
			Total	Ya han encontrado 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	4.000	3.541	459	21	438	21	44	29	53	60	231	
No consta relación actividad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total clasificados	3.996	3.537	459	21	438	21	44	29	53	60	231	
No son parados	3.508	3.503	5	-	5	-	1	1	-	1	2	
Parados												
Total	488	34	454	21	433	21	43	28	53	59	229	
Ya han encontrado empleo	22	1	21	21	-	-	-	-	-	-	-	
No sabe tiempo de búsqueda	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	
Parados por tiempo de búsqueda												
Total	464	32	432	-	432	21	43	27	53	59	229	
Menos de 1 mes	23	3	20	-	20	20	-	-	-	-	-	
De 1 a menos de 3 meses	48	5	43	-	43	-	42	-	-	1	-	
De 3 a menos de 6 meses	33	5	28	-	28	-	-	27	-	-	1	
De 6 meses a menos de 1 año	56	2	54	-	54	-	1	-	52	-	1	
De 1 a menos de 2 años	66	7	59	-	59	-	-	-	1	58	-	
2 años o más	238	10	228	-	228	1	-	-	-	-	227	

5 Indicadores de calidad

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

Indicadores de calidad

Grupos de edad	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
De 16 a 19 años	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De 20 a 24 años	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De 25 a 29 años	98,68	-0,05	-0,88	0,10	1,75
De 30 a 34 años	98,70	-0,03	-0,43	0,13	2,16
De 35 a 39 años	100,00	0,13	1,72	0,13	1,72
De 40 a 44 años	98,83	-0,10	-1,17	0,10	1,17
De 45 a 49 años	99,73	0,08	0,80	0,13	1,33
De 50 a 54 años	99,75	-0,03	-0,25	0,03	0,25
De 55 a 59 años	99,43	-0,05	-0,57	0,05	0,57
De 60 a 64 años	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De 65 a 69 años	100,00	0,05	0,70	0,05	0,70
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	98,78	-0,28	-0,89	0,48	1,54
Casados	99,96	0,33	0,58	0,38	0,67
Viudos	99,70	0,03	0,30	0,08	0,89
Separados o divorciados	97,18	-0,08	-1,69	0,18	3,95

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	99,92	0,12	0,13	0,27	0,29
Española y otra	90,32	-0,12	-8,06	0,17	11,29
Extranjera	97,88	0,00	0,00	0,20	4,23

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	61,86	-1,13	-38,14	1,13	38,14
Estudios primarios imcompletos	97,65	1,30	20,39	1,60	25,10
Educación primaria	94,71	-0,40	-2,02	1,70	8,56
Educación secundaria					
- Primera etapa y similar	96,69	0,58	2,18	2,33	8,80
- Segunda etapa orientación general	97,65	0,30	2,35	0,90	7,05
- Segunda etapa orientación profesional	92,25	-0,20	-2,82	0,90	12,68
Educación superior	96,83	-0,45	-1,84	1,10	4,49

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	98,22	-0,88	-1,64	1,03	1,92
Ocupados	99,33	-0,15	-0,37	0,40	0,97
Parados	93,03	-0,73	-5,94	0,98	7,99
Buscan 1er empleo	89,09	-0,10	-7,27	0,20	14,55
Han trabajado anteriormente	93,07	-0,63	-5,77	0,88	8,08
Inactivos	99,84	0,88	1,88	1,03	2,20
Incapacitados	75,93	-0,55	-20,37	0,75	27,78
Estudiantes	97,32	0,10	1,19	0,55	6,55
Jubilados	96,65	-0,03	-0,11	1,53	6,59
Labores del hogar	96,26	0,93	8,13	1,78	15,60
Otra situación	95,00	0,45	45,00	0,55	55,00

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	80,00	0,12	40,00	0,23	80,00
Empresario sin asal. o trab. ind.	89,20	-0,93	-7,51	1,75	14,08
Miembro de cooperativa	45,45	-0,35	-54,55	0,35	54,55
Ayuda familiar	63,64	-0,12	-18,18	0,35	54,55
Asalariado	99,73	1,69	1,97	2,15	2,51
Asalariado sector público	98,02	0,17	0,85	0,99	4,82
Asalariado sector privado	98,75	1,51	2,32	3,14	4,83
Otra situación profesional	0,00	-0,41	-100,00	0,41	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	94,03	0,39	10,45	0,83	22,39
Técnicos y prof. científ. e intelec.	95,34	-0,44	-2,87	0,99	6,45
Técnicos; profes. de apoyo	95,36	0,44	5,30	1,21	14,57
Empleados tipo administrativo	97,63	0,33	3,55	0,77	8,28
Trabajadores de los servicios	94,82	-0,66	-2,82	1,77	7,53
Trabaj. agricultura y pesca	93,85	-0,17	-4,62	0,28	7,69
Artesanos y trabaj. ind. manufac- y la construcción	96,43	-0,11	-0,89	0,77	6,25
Operadores de instalaciones y maquinaria; montadores	98,21	0,17	1,79	0,50	5,36
Ocupaciones elementales	96,05	0,11	0,79	1,21	8,70
Ocupaciones militares	90,00	-0,06	-10,00	0,06	10,00

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	98,15	0,11	1,85	0,33	5,56
Industrias extractivas	75,00	-0,06	-12,50	0,17	37,50
Industria manufacturera	96,97	0,06	0,43	0,83	6,49
Sumin. energ. eléctrica , gas, vapor y aire acondicionado	81,82	-0,06	-9,09	0,17	27,27
Sumin. agua, activ. saneamiento, gestión residuos y descontaminación	100,00	0,06	5,26	0,06	5,26
Construcción	97,12	0,11	1,92	0,44	7,69
Comercio al p. mayor y al p. menor; repar. vehículos motor y motocicletas	98,15	0,06	0,31	0,72	4,01
Transporte y almacenamiento	96,34	-0,11	-2,44	0,22	4,88
Hostelería	96,64	-0,17	-2,52	0,28	4,20
Información y comunicaciones	93,33	-0,11	-6,67	0,11	6,67
Actividades financieras y de seguros	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades inmobiliarias	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas	94,44	-0,11	-2,78	0,33	8,33
Actividades administrativas y servicios auxiliares	96,39	0,00	0,00	0,33	7,23
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	95,98	-0,22	-2,30	0,55	5,75
Educación	99,11	0,11	1,79	0,22	3,57
Actividades sanitarias y de servicios sociales	98,55	0,33	4,35	0,55	7,25
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros servicios	95,45	0,33	13,64	0,55	22,73
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	94,64	-0,11	-3,57	0,22	7,14
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	-	0,00	-	0,00	-

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

Indicadores de calidad

Horas trabajadas	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Ninguna hora	96,75	-0,18	-2,44	0,31	4,07
De 1 a 9 horas	100,00	0,12	5,88	0,12	5,88
De 10 a 19 horas	96,72	0,00	0,00	0,25	6,56
De 20 a 29 horas	94,34	-0,12	-1,26	0,98	10,06
De 30 a 39 horas	94,91	-0,92	-4,02	1,41	6,17
De 40 a 49 horas	99,36	0,98	2,56	1,47	3,85
50 o más horas	95,98	-0,25	-2,30	0,61	5,75
No sabe	98,81	0,37	7,14	0,49	9,52

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

Indicadores de calidad

Motivos	P.I.C.	T.D.N.	I.C.N.	T.D.B.	I.C.B.
Trabajaron igual nº de horas	99,83	0,85	1,09	1,11	1,43
Trabajaron distinto nº de horas	95,59	-0,85	-3,82	1,11	5,00
Trabajaron menor nº de horas	95,90	-0,72	-3,75	0,85	4,44
Trabajaron mayor nº de horas	91,49	-0,13	-4,26	0,39	12,77