

I. Normas para la selección de la muestra del fichero de Viviendas

1. Generalidades

El fichero de microdatos se referirá a **Viviendas Familiares** quedando excluidas del mismo las viviendas colectivas.

A partir del fichero censal se obtendrán, aplicando métodos de muestreo probabilístico, dos ficheros de microdatos cuyas fracciones de muestreo serán, respectivamente, del 10% y 2% aproximadamente.

El fichero de microdatos con la muestra del 10% deberá permitir obtener estimaciones a nivel nacional, provincial, y para cada municipio superior a 20.000 habitantes.

El fichero de microdatos con la muestra del 2% deberá permitir obtener estimaciones a nivel nacional, provincial y para cada municipio superior a 100.000 habitantes.

Los registros de los ficheros de microdatos no contendrán ningún código de identificación geográfica que posibiliten un nivel de desagregación geográfica superior al máximo establecido para cada fichero.

Cada registro individual del fichero de microdatos contendrá un campo específico para incluir el correspondiente factor de elevación. Este factor de elevación indicará al usuario el número de unidades en la población que representa cada unidad seleccionada en la muestra.

2. Obtención del fichero de microdatos (Muestra del 10%)

2.1 Selección de la muestra

Para cada sección censal se seleccionarán todas las viviendas cuyo último dígito del **Número de la Vivienda** coincida con el último dígito del código de Municipio al que pertenece la Sección.

NNN

2.2 Factores de elevación

Para el cálculo del factor de elevación se tendrán en cuenta lo siguientes estratos y subestratos:

A) Estratos

Dentro de cada provincia se consideran lo siguientes estratos:

- Cada municipio superior a 20.000 habitantes
- Conjunto de municipios inferiores a 20.000 habitantes

B) Subestratos

Dentro de cada estrato geográfico se considerarán los 3 subestratos siguientes:

- Viviendas Principales y Alojamientos (Clase de Vivienda 1, 6 y 7)
- Viviendas Secundarias (Clase de Vivienda 2)
- Viviendas Desocupadas y otro tipo (Clase de Vivienda 3, 4 y 5)

Todas las viviendas seleccionadas pertenecientes al mismo estrato y subestrato tendrán idéntico factor de elevación.

El factor de elevación (F_{hs}) será el cociente:

$$F_{hs} = \frac{N_{hs}}{n_{hs}} \quad (\text{con cuatro decimales})$$

donde:

N_{hs} = número total de viviendas según censo, dentro del estrato h y subestrato s.

n_{hs} = número de viviendas seleccionadas en la muestra en el estrato h y subestrato s.

El factor de elevación deberá ser próximo a 10.

(Si en algún subestrato correspondiente a Viviendas Secundarias o Viviendas Desocupadas se produjese el caso $n_{hs} = 0$ y $N_{hs} \neq 0$ se procederá a agregar ambos subestratos).

3. Obtención del fichero de microdatos (Muestra del 2%)

Las viviendas seleccionadas en este fichero constituirán una submuestra del fichero de la muestra del 10%.

Para cada sección censal se seleccionarán aquellas viviendas cuyas dos últimas cifras del **Número de la Vivienda** coincidan bien con las dos últimas cifras del código de municipio al que pertenece la sección, o bien con estas dos últimas cifras ± 50 . (Así, por ejemplo, si el código de municipio termina en 93 deberán seleccionarse las viviendas censadas cuyo **Número de la Vivienda** termine en 43 ó 93. Si el código de municipio termina en 27 se seleccionarán aquellas viviendas cuyo **Número de la Vivienda** termine en 27 ó 77).

En el fichero de microdatos del 2% solamente se considerarán los siguientes estratos geográficos, dentro de cada provincia:

- Cada municipio superior a 100.000 habitantes
- Conjunto de municipios inferiores a 100.000 habitantes

Por tanto, la submuestra seleccionada en municipios de 20.000 a 100.000 habitantes se ubicará en el mismo estrato que la submuestra seleccionada en el resto de municipios inferiores a 20.000 habitantes.

Para los subestratos y método de cálculo de los factores de elevación se seguirá lo expuesto en el apartado 2.2

En este fichero de microdatos, los factores de elevación deberán ser próximos a 50.