

# Censo de Población y Viviendas 1991.

## Hogares

### Formato de registro para el fichero de microdatos de hogares

Para cada hogar seleccionado en la muestra existen 2 tipos de registros, según que la información se refiera a las características de la vivienda en que se encuentra el hogar o bien sea la relativa a cada una de las personas que componen el mismo.

Nivel 1: Registro de vivienda

Nivel 2: Registro de persona

### Registro de vivienda

Variables	Nombre		
	Simbólico	Longitud	Posiciones
Tipo de registro	TIPO	1	1
Provincia	PROV	2	2-3
Municipio	MUN	3	4-6
Dígito Control	DC	1	7
Número de vivienda	NVIV2	6	8-13
Número de hogares en la vivienda	THOG	1	14
Hogar número	NHOG	1	15
Varones presentes en la vivienda	VPRES	2	16-17
Mujeres presentes en la vivienda	MPRES	2	18-19
Varones ausentes en la vivienda	VAUS	2	20-21
Mujeres ausentes en la vivienda	MAUS	2	22-23
Régimen de tenencia	TENEN	1	24
Superficie útil	SUT	2	25-26
Total de habitaciones	THAB	2	27-28
Agua corriente	AGUCOR	1	29
Agua caliente	AGUCAL	1	30
Refrigeración	REF	1	31
Cocina	COCI	1	32
Electricidad	ELEC	1	33
Gas	GAS	1	34
Calefacción	CALE	1	35
Retrete	RETRE	1	36
Baño o ducha	BADUCH	1	37
Número de plantas del Edificio	PLANTAS	2	38-39
Clase de propietario del Edificio	PROP	1	40
Estado del edificio	ESTADO	1	41

## Registro de vivienda

Variables	Nombre		
	Simbólico	Longitud	Posiciones
Ascensor	ASCENSOR	1	42
Garaje	GARAJE	1	43
Ceros	CEROS	60	44-109
Tamaño municipio	TAMU	2	110-111
Comarca municipio de residencia	COM	2	112-113
Factor elevación	FE	7	114-120

## Registro de persona

Variables	Nombre		
	Simbólico	Longitud	Posiciones
Tipo de registro	TIPO	1	1
Provincia	PROV	2	2-3
Municipio	MUN(1)	3	4-6
Dígito control	DC	1	7
Número de vivienda	NVIV2	6	8-13
Número de hogares en vivienda	THOG	1	14
Hogar número	NHOG	1	15
Número de orden	NORD	2	16-17
Relación con la persona principal	PAREN	2	18-19
Emparentado con alguien	PAREN1	1	20
Número de orden de esa persona	NORD1	2	21-22
Conyuge o pareja	PARENC	1	23
Número de orden del conyuge	NORDC	2	24-25
Padre o madre	PARENPM	1	26
Número de orden padre o madre	NORDPM	2	27-28
Sexo	SEXO	1	29
Mes de nacimiento	MES	2	30-31
Año de nacimiento	FECHA	3	32-34
Nacionalidad	NACION	1	35
País de nacionalidad	PAISN	3	36-38
Año última llegada a España	ANNOEX	2	39-40
Estado civil	ECIV	1	41
Lugar de nacimiento	NACINB	1	42
Municipio de nacimiento	MUNACIN(1)	3	43-45
Provincia de nacimiento	PRONACIN	2	46-47

## Registro de persona

Variables	Nombre Simbólico	Longitud	Posiciones
Residencia en el año 90	RESI90B	1	48
Municipio residencia en el año 90	MUN90	3	49-51
Provincia residencia en el año 90	PROV90	2	52-53
Residencia en el año 86	RESI86B	1	54
Municipio residencia en el año 86	MUN86	3	55-57
Provincia residencia en el año 86	PROV86	2	58-59
Residencia en el año 81	RESI81B	1	60
Municipio residencia en el año 81	MUN81	3	61-63
Provincia residencia en el año 81	PROV81	2	64-65
Año de llegada al municipio residencia	ANNO	2	66-67
Lugar de procedencia	PROCEB	1	68
Municipio de residencia hace 10 años	MUN10	3	69-71
Provincia de residencia hace 10 años	PROV10	2	72-73
Estudios en curso	ESCUR	2	74-75
Estudios realizados	ESREAL	2	76-77
Número de hijos	HIJOS	1	78
Año de la boda	BODA	2	79-80
Relación con la actividad	REACT1	2	81-82
	REACT2	2	83-84
	REACT3	2	85-86
Profesión	PROF	2	87-88
Situación profesional	SITU	1	89
Actividad	ACT	2	90-91
Edad	EDAD	3	92-94
Comarca municipio nacimiento	COMN	2	95-96
Comarca municipio residencia año 90	COM90	2	97-98
Comarca municipio residencia año 86	COM86	2	99-100
Comarca municipio residencia año 81	COM81	2	101-102
Comarca municipio residencia hace 10 años	COM10	2	103-104
Actividad derivada	ACTD	1	105
Duración matrimonio	DMAT	2	106-107
Condición socioeconómica	CSE	2	108-109
Tamaño municipio	TAMU	2	110-111
Comarca municipio residencia	COM	2	112-113
Factor elevación	FE	7	114-120

# Descripción de los criterios

Posiciones: 1 - 2

Código: PROV

Criterio: Provincia

Número Atributos: 52

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
04	Aimería
05	Avila
06	Badajoz
07	Baleares
08	Barcelona
09	Burgos
10	Cáceres
11	Cádiz
12	Castellón de la Plana
13	Ciudad Real
14	Córdoba
15	Coruña (La)
16	Cuenca
17	Girona
18	Granada
19	Guadalajara
20	Guipúzcoa
21	Huelva
22	Huesca
23	Jaén
24	León
25	Lleida
26	Rioja (La)
27	Lugo
28	Madrid
29	Málaga
30	Murcia
31	Navarra
32	Orense
33	Asturias
34	Palencia
35	Palmas (Las)
36	Pontevedra
37	Salamanca
38	Santa Cruz de Tenerife
39	Cantabria
40	Segovia
41	Sevilla
42	Soria
43	Tarragona
44	Teruel
45	Toledo
46	Valencia
47	Valladolid
48	Vizcaya

49 Zamora  
50 Zaragoza  
51 Ceuta..  
52 Melilla

---

**Posiciones: 3 - 5**

Código: **MUN**

Criterio: **Municipio**

Número Atributos: 287

Atributos      Descripción

001

.

.

500

Si la población de derecho a 1-3-91 es  $\geq 20.000$

901

.

920

999 Resto

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 6**

Código: **D.C.**

Criterio: **Dígito Control de Prov/Mun**

Número Atributos: 10

Atributos      Descripción

0

1

2

.

.

.

9

---

**Posiciones: 7**

Código: VIV2

Criterio: N° de viviendas en el edificio

Número Atributos: Fichero nacional=9, Fichero provincial=7

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	1 vivienda
2	2 viviendas
3	3 viviendas
4	4 viviendas
5	5 a 9 viviendas
7	10 a 19 viviendas
8	20 a 39 viviendas
9	40 y más viviendas

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	1 vivienda
2	2 viviendas
3	3 viviendas
4	4 viviendas
5	5 a 9 viviendas
6	10 y más viviendas

---

**Posiciones: 8 - 9**

Código: ANNOCO

Criterio: Año de Construcción

Número Atributos: Fichero nacional=18, Fichero provincial=10

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	Hasta 1900
02	1901-1920
03	1921-1940
04	1941-1950
05	1951-1960
06	1961-1970
07	1971-1980
08	En 1981
09	En 1982
10	En 1983
11	En 1984
12	En 1985
13	En 1986
14	En 1987

15	En 1988
16	En 1989
17	En 1990 y 1991

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	Hasta 1900
02	1901-1920
03	1921-1940
04	1941-1950
05	1951-1960
06	1961-1970
07	1971-1980
18	1981-1985
19	1986-1991

---

**Posiciones: 10**

Código: **CLAVI**

Criterio: **Clase de vivienda**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Vivienda principal
2	Vivienda secundaria
3	Vivienda desocupada
4	Otro tipo de vivienda
5	Alojamientos

---

**Posiciones: 11**

Código: **TENEN**

Criterio: **Régimen de tenencia**

Número Atributos: 9

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	En propiedad, por compra, totalmente pagada
2	En propiedad, por compra con pagos pendientes
3	En propiedad, por herencia o donación
4	Facilitada gratuita o semigratuitamente por el patrono, organismo o empresa por razón de trabajo
5	Facilitada gratuita o semigratuitamente por otras personas, hogares o instituciones
6	En alquiler sin muebles
7	En alquiler con muebles
8	Otra forma

---

**Posiciones: 12 - 13**

Código: **SUT**

Criterio: **Superficie de la vivienda**

Número Atributos: Fichero nacional=12, Fichero provincial=11

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	4-30 metros cuadrados
02	31-60 metros cuadrados
03	61-70 metros cuadrados
04	71-80 metros cuadrados
05	81-90 metros cuadrados
06	91-100 metros cuadrados
07	101-120 metros cuadrados
08	121-150 metros cuadrados
09	151-180 metros cuadrados
10	181-250 metros cuadrados
11	251 y más

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	4-30 metros cuadrados
02	31-60 metros cuadrados
03	61-70 metros cuadrados
04	71-80 metros cuadrados
05	81-90 metros cuadrados
06	91-100 metros cuadrados
07	101-120 metros cuadrados
08	121-150 metros cuadrados
09	151-180 metros cuadrados
12	181 y más

---

**Posiciones: 14 - 15**

Código: **THAB**

Criterio: **Nº habitaciones en la vivienda**

Número Atributos: Fichero nacional=11, Fichero provincial=9

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	Una habitación
02	Dos habitaciones
03	Tres habitaciones
04	Cuatro habitaciones
05	Cinco habitaciones
06	Seis habitaciones
07	Siete habitaciones

08	Ocho habitaciones
09	Nueve habitaciones
10	Diez y más habitaciones

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	Una habitación
02	Dos habitaciones
03	Tres habitaciones
04	Cuatro habitaciones
05	Cinco habitaciones
06	Seis habitaciones
11	Siete a nueve habitaciones
10	Diez y más

---

**Posiciones: 16**

Código: **THABP**

Criterio: **Nº de habitaciones para usos profesionales**

Número Atributos: Fichero nacional=7, Fichero provincial=5

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5 y más

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	0
2	1
3	2
7	3 y más

---

**Posiciones: 17**

Código: **AGUCOR**

Criterio: **Agua corriente**

Número Atributos. 4

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Con agua corriente en la vivienda
2	Sin agua corriente en la vivienda pero con agua corriente en el edificio
3	Sin agua corriente en la vivienda ni en el edificio

---

**Posiciones: 18**

Código: **AGUCAL**

Criterio: **Agua caliente**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 19**

Código: **REF**

Criterio: **Refrigeración**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 20**

Código: **COCI**

Criterio: **Cocina**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 21**

Código: **ELEC**

Criterio: **Energía Eléctrica**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 22**

Código: **GAS**

Criterio: **Gas**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 23**

Código: **TEF**

Criterio: **Teléfono**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 24**

Código: **CALE**

Criterio: **Calefacción**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Calefacción colectiva
2	Calefacción individual
3	No tiene calefacción pero posee algún aparato móvil o fijo para calentar
4	No tiene calefacción

---

**Posiciones: 25**

Código: **COMBUS**

Criterio: **Combustible**

Número Atributos: 7

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Carbón o productos derivados del carbón
2	Madera
3	Petróleo o derivados del petróleo
4	Gas (butano, propano etc)
5	Electricidad
6	Otros

---

**Posiciones: 26**

Código: **RETRE**

Criterio: **Retrete**

Número Atributos: 4

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene en el interior de la vivienda
2	Tiene en el exterior de la vivienda
3	No tiene retrete

---

**Posiciones: 27**

Código: **TRETRE**

Criterio: **Número de retretes**

Número Atributos: Fichero nacional= 5, Fichero provincial= 4

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	RETRE = 3 y en alojamientos
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5 y más

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	RETRE = 3 y en alojamientos
1	1
2	2
3	3
6	4 y más

---

Posiciones: 28

Código: **BADUCH**

Criterio: **Baño o Duchas**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

Posiciones: 29

Código: **TBADUCH**

Criterio: **Número de Baños o Duchas**

Número Atributos: Fichero nacional=5, Fichero provincial=4

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	BADUCH = 6 y en alojamientos
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5 ó más

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	BADUCH = 6 y en alojamientos
1	1
2	2
3	3
6	4 ó más

---

**Posiciones: 30 - 31**

Código: **PLANTAS**

Criterio: **Número de plantas del edificio**

Número Atributos: 11

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Viviendas en edificios no enlazados y en alojamientos
01	Una planta
02	Dos plantas
03	Tres plantas
04	Cuatro plantas
05	Cinco plantas
06	Seis plantas
07	Siete plantas
08	Ocho plantas
09	Nueve plantas
10	Diez ó más plantas

---

**Posiciones: 32**

Código: **PROP**

Criterio: **Clase de propietario**

Número Atributos: 6

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	Viviendas en edificios no enlazados y en alojamientos
1	Organismo público
2	Instituciones privadas sin fines de lucro
3	Comunidad de propietarios
4	Sociedad
5	Persona física

---

**Posiciones: 33**

Código: **ESTADO**

Criterio: **Estado del edificio**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	Viviendas en edificios no enlazados y en alojamientos
1	Ruinoso
2	Malo
3	Deficiente
4	Bueno

---

**Posiciones: 34**

Código: **ASCENSOR**

Criterio: **Ascensor**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	Viviendas en edificios no enlazados y en alojamientos
1	Sí tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 35**

Código: **GARAJE**

Criterio: **Garaje**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	Viviendas en edificios no enlazados y en alojamientos
1	Sí tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 36-37**

Código: **TAMU**

Criterio: **Tamaño del Municipio de Residencia**

Número Atributos: 17

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Hasta 100 habitantes
02	De 101 a 200 habitantes
03	De 201 a 500 habitantes
04	De 501 a 1000 habitantes
05	De 1001 a 2000 habitantes
06	De 2001 a 3000 habitantes
07	De 3001 a 5000 habitantes
08	De 5001 a 10000 habitantes
09	De 10001 a 20000 habitantes
10	De 20001 a 30000 habitantes
11	De 30001 a 50000 habitantes
12	De 50001 a 75000 habitantes
13	De 75001 a 100000 habitantes
14	De 100001 a 250000 habitantes
15	De 250001 a 500000 habitantes
16	De 500001 a 1000000 habitantes
17	Más de 1000000 habitantes

---

**Posiciones: 38-39**

Código: COM

Criterio: Comarca

Número Atributos: 340

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Si el municipio tiene población a 1-3-91 $\geq$ 20.000
01	
.	
.	Resto
.	
40	

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 40-46**

Código: FE

Criterio: Factor de elevación

El factor de elevación indica el número de viviendas que representa cada vivienda seleccionada en la muestra.

En el fichero nacional estará próximo a 50 y en el provincial a 10.

Tiene 3 enteros y 4 decimales sin separar por coma.

# Descripción de los criterios Registro de vivienda

---

**Posiciones: 1**

**Código: TIPO**

**Criterio: Tipo de registro**

Número Atributos: 2

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
0	Vivienda
1	Persona

---

**Posiciones: 2 - 3**

**Código: PROV**

**Criterio: Provincia**

Número Atributos: 52

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
04	Almería
05	Avila
06	Badajoz
07	Baleares
08	Barcelona
09	Burgos
10	Cáceres
11	Cádiz
12	Castellón de la Plana
13	Ciudad Real
14	Córdoba
15	Coruña (La)
16	Cuenca
17	Girona
18	Granada
19	Guadalajara
20	Guipúzcoa
21	Huelva
22	Huesca
23	Jaén
24	León
25	Lleida
26	Rioja (La)
27	Lugo
28	Madrid
29	Málaga
30	Murcia
31	Navarra
32	Orense
33	Asturias
34	Palencia
35	Palmas (Las)
36	Pontevedra

37	Salamanca
38	Santa Cruz de Tenerife
39	Cantabria
40	Segovia
41	Savilla
42	Soria
43	Tarragona
44	Teruel
45	Toledo
46	Valencia
47	Valladolid
48	Vizcaya
49	Zamora
50	Zaragoza
51	Ceuta.
52	Melilla

---

**Posiciones: 4 - 6**

Código: **MUN**

Criterio: **Municipio**

Número Atributos: 521

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
------------------	--------------------

Código de municipio	Si la población de derecho del municipio a 1-3-91 $\geq$ 20.000
999	Resto

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 7**

Código: **D.C.**

Criterio: **Dígito Control de Prov/Mun**

Número Atributos: 10

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
------------------	--------------------

0
1
2
.
.
.
9

---

**Posiciones: 8 - 13**

Código: **NVIV2**

Criterio: **Nº de vivienda**

Número Atributos: 999999

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
000001	Es un número secuencial cuyos atributos dependerán del nº de registros de viviendas seleccionados
000002	
.	
.	
.	
999999	

---

**Posiciones: 14**

Código: **THOG**

Criterio: **Nº de hogares en la vivienda**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Un hogar en la vivienda
2	Dos hogares en la vivienda
.	
.	
.	
8	Ocho hogares en la vivienda

---

**Posiciones: 15**

Código: **NHOG**

Criterio: **Hogar nº**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Hogar nº 1
2	"
3	"
.	"
.	"
8	Hogar nº 8

---

**Posiciones: 16 - 17**

Código: **VPRES**

Criterio: **Varones presentes en la vivienda**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Ningún varón presente
01	1 varón presente
.	.
.	.
35	35 varones presentes

---

**Posiciones: 18 - 19**

Código: **MPRES**

Criterio: **Mujeres presentes en la vivienda**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Ninguna mujer presente
01	1 mujer presente
.	.
.	.
35	35 mujeres presentes

---

**Posiciones: 20 - 21**

Código: **VAUS**

Criterio: **Varones ausentes en la vivienda**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Ningún varón ausente
01	1 varón ausente
.	.
.	.
35	35 varones ausentes

---

**Posiciones: 22 - 23**

Código: **MAUS**

Criterio: **Mujeres ausentes en la vivienda**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Ninguna mujer ausente
01	1 mujer ausente
.	.
.	.
35	35 mujeres ausentes

---

**Posiciones: 24**

Código: **TENEN**

Criterio: **Régimen de tenencia**

Número Atributos: 9

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	En propiedad, por compra, totalmente pagada
2	En propiedad, por compra con pagos pendientes
3	En propiedad, por herencia o donación
4	Facilitada gratuita o semigratuitamente por el patrono, organismo o empresa por razón de trabajo
5	Facilitada gratuita o semigratuitamente por otras personas, hogares o instituciones
6	En alquiler sin muebles
7	En alquiler con muebles
8	Otra forma

---

**Posiciones: 25 - 26**

Código: **SUT**

Criterio: **Superficie de la vivienda**

Número Atributos: Fichero nacional=12, Fichero provincial=11

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	4-30 metros cuadrados
02	31-60 metros cuadrados
03	61-70 metros cuadrados
04	71-80 metros cuadrados
05	81-90 metros cuadrados
06	91-100 metros cuadrados
07	101-120 metros cuadrados
08	121-150 metros cuadrados
09	151-180 metros cuadrados

10	181-250 metros cuadrados
11	251 y más

#### FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	4-30 metros cuadrados
02	31-50 metros cuadrados
03	61-70 metros cuadrados
04	71-80 metros cuadrados
05	81-90 metros cuadrados
06	91-100 metros cuadrados
07	101-120 metros cuadrados
08	121-150 metros cuadrados
09	151-180 metros cuadrados
12	181 y más

---

#### Posiciones: 27 - 28

Código: **THAB**

Criterio: **Nº habitaciones en la vivienda**

Número Atributos: Fichero nacional=11, Fichero provincial=9

#### FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
01	Una habitación
02	Dos habitaciones
03	Tres habitaciones
04	Cuatro habitaciones
05	Cinco habitaciones
06	Seis habitaciones
07	Siete habitaciones
08	Ocho habitaciones
09	Nueve habitaciones
10	Diez y más habitaciones

#### FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Una habitación
02	Dos habitaciones
03	Tres habitaciones
04	Cuatro habitaciones
05	Cinco habitaciones
06	Seis habitaciones
11	Siete a nueve habitaciones
10	Diez y más

---

**Posiciones: 29**

Código: **AGUCOR**

Criterio: **Agua corriente**

Número Atributos: 4

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Con agua corriente en la vivienda
2	Sin agua corriente en la vivienda pero con agua corriente en el edificio
3	Sin agua corriente en la vivienda ni en el edificio

---

**Posiciones: 30**

Código: **AGUCAL**

Criterio: **Agua caliente**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 31**

Código: **REF**

Criterio: **Refrigeración**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 32**

Código: **COCI**

Criterio: **Cocina**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 33****Código: ELEC****Criterio: Energía Eléctrica**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 34****Código: GAS****Criterio: Gas**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 35****Código: CALE****Criterio: Calefacción**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Calefacción colectiva
2	Calefacción individual
3	No tiene calefacción pero posee algún aparato móvil o fijo para calentar
4	No tiene calefacción

---

**Posiciones: 36****Código: RETRE****Criterio: Retrete**

Número Atributos: 4

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene en el interior de la vivienda
2	Tiene en el exterior de la vivienda
3	No tiene retrete

---

**Posiciones: 37**

Código: **BADUCH**

Criterio: **Baño o Ducha**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
b	En alojamientos
1	Si tiene
6	No tiene

---

**Posiciones: 38 - 39**

Código: **PLANTAS**

Criterio: **Número de plantas del edificio**

Número Atributos: 11

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Una planta
02	Dos plantas
03	Tres plantas
04	Cuatro plantas
05	Cinco plantas
06	Seis plantas
07	Siete plantas
08	Ocho plantas
09	Nueve plantas
10	Diez o más plantas
bb	Viviendas en edificios no enlazados y alojamientos

---

**Posiciones: 40**

Código: **PROP**

Criterio: **Clase de propietario del edificio**

Número Atributos: 6

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Organismo público
2	Instituciones privadas sin fines de lucro
3	Comunidad de propietarios
4	Sociedad
5	Persona física
b	Viviendas en edificios no enlazados y alojamientos

---

**Posiciones: 41**

Código: **ESTADO**

Criterio: **Estado del edificio**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Ruinoso
2	Malo
3	Deficiente
4	Bueno
b	Viviendas en edificios no enlazados y alojamientos

---

**Posiciones: 42**

Código: **ASCENSOR**

Criterio: **Ascensor**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Sí tiene
6	No tiene
b	Viviendas en edificios no enlazados y alojamientos

---

**Posiciones: 43**

Código: **GARAJE**

Criterio: **Garaje**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Sí tiene
6	No tiene
b	Viviendas en edificios no enlazado y alojamientoss

---

**Posiciones: 44 - 109**

Código: **CEROS**

Criterio: **Ceros**

Número Atributos: 1

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
000...000	

---

**Posiciones: 110 - 111**

**Código: TAMU**

**Criterio: Tamaño del Municipio de residencia a 1-3-91**

Número Atributos: 17

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Hasta 100 habitantes
02	De 101 a 200 habitantes
03	De 201 a 500 habitantes
04	De 501 a 1000 habitantes
05	De 1001 a 2000 habitantes
06	De 2001 a 3000 habitantes
07	De 3001 a 5000 habitantes
08	De 5001 a 10000 habitantes
09	De 10001 a 20000 habitantes
10	De 20001 a 30000 habitantes
11	De 30001 a 50000 habitantes
12	De 50001 a 75000 habitantes
13	De 75001 a 100000 habitantes
14	De 100001 a 250000 habitantes
15	De 250001 a 500000 habitantes
16	De 500001 a 1000000 habitantes
17	Más de 1000000 habitantes

---

**Posiciones: 112 - 113**

**Código: COM**

**Criterio: Comarca**

Número Atributos: 340

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Si la población de derecho del municipio a 1-3-91 $\geq$ 20.000
01	.
.	Si la población de derecho del municipio a 1-3-91 $<$ 20.000
.	.
40	.

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 114 - 120**

**Código: FE**

**Criterio: Factor de elevación**

El factor de elevación indica el número de hogares que representa cada hogar seleccionado en la muestra.

En el fichero nacional estará próximo a 100 y en el provincial a 20.

Tiene 3 enteros y 4 decimales sin separar por coma.

# Descripción de los criterios

## Registro de persona

---

**Posiciones: 1**

**Código: TIPO**

**Criterio: Tipo de registro**

Número Atributos: 2

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
0	Vivienda
1	Persona

---

**Posiciones: 2 - 3**

**Código: PROV**

**Criterio: Provincia**

Número Atributos: 52

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
04	Almería
05	Avila
06	Badajoz
07	Baleares
08	Barcelona
09	Burgos
10	Cáceres
11	Cádiz
12	Castellón de la Plana
13	Ciudad Real
14	Córdoba
15	Coruña (La)
16	Cuenca
17	Girona
18	Granada
19	Guadalajara
20	Guipúzcoa
21	Huelva
22	Huesca
23	Jaén
24	León
25	Lleida
26	Rioja (La)
27	Lugo
28	Madrid
29	Málaga
30	Murcia
31	Navarra
32	Orense
33	Asturias
34	Palencia
35	Palmas (Las)
36	Pontevedra

37	Salamanca
38	Santa Cruz de Tenerife
39	Cantabria
40	Segovia
41	Sevilla
42	Soria
43	Tarragona
44	Teruel
45	Toledo
46	Valencia
47	Valladolid
48	Vizcaya
49	Zamora
50	Zaragoza
51	Ceuta.
52	Melilla

---

**Posiciones: 4 - 6**

Código: **MUN**

Criterio: **Municipio**

Número Atributos: 521

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
------------------	--------------------

001

.

.

.

500 Si la población de derecho a 1-3-91  $\geq$  20.000

901

.

920

999 Resto

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM91.TXT.

---

**Posiciones: 7**

Código: **D.C.**

Criterio: **Dígito Control de Prov/Mun**

Número Atributos: 10

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
------------------	--------------------

0

1

2

.

.

9

---

**Posiciones: 8 - 13**

**Código: NVIV2**

**Criterio: N° de vivienda**

**Número Atributos: 999999**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
000001	Es un número secuencial cuyos atributos dependerán del n° de registros
000002	de viviendas seleccionados
.	
.	
999999	

---

**Posiciones: 14**

**Código: THOG**

**Criterio: N° de hogares en la vivienda**

**Número Atributos: 8**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Un hogar en la vivienda
2	Dos hogares en la vivienda
.	
.	
8	Ocho hogares en la vivienda

---

**Posiciones: 15**

**Código: NHOG**

**Criterio: Hogar n°**

**Número Atributos: 8**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Hogar n° 1
2	"
3	"
.	"
.	"
8	Hogar n° 8

---

**Posiciones: 16 - 17**

Código: **NORD**

Criterio: **Nº de orden de la persona**

Número Atributos: 35

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Persona una
02	Persona dos
.	"
.	"
35	Persona treinta y cinco

---

**Posiciones: 18 - 19**

Código: **PAREN**

Criterio: **Relación con la persona principal**

Número Atributos: 12

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Persona principal
02	Cónyuge o pareja
03	Hijo/a
04	Padre o madre
05	Suegro/a
06	Yerno o nuera
07	Nieto/a
08	Hermano/a, cuñado/a
09	Otro pariente
10	Servicio doméstico
11	Huésped
12	Otra relación (de no parentesco)

---

**Posiciones: 20**

Código: **PAREN1**

Criterio: **Emparentado con alguien**

Número Atributos: 3

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PAREN ≠ 10, 11 ó 12
1	Si
6	No

---

**Posiciones: 21 - 22**

**Código: NORD1**

**Criterio: N° de orden de la persona con quien está emparentado**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PAREN1 ≠ 1
01	Emparentados con la persona nº 1
.	" "
.	" "
.	" "
35	Emparentados con la persona nº 35

---

**Posiciones: 23**

**Código: PARENC**

**Criterio: Si figura el Cónyuge o Pareja**

Número Atributos: 2

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Si
6	No

---

**Posiciones: 24 - 25**

**Código: NORDC**

**Criterio: N° de orden del Cónyuge o Pareja**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PARENC = 6
01	Si el NORD del cónyuge es el 1
.	"
.	"
35	Si el NORD del cónyuge es el 35

---

**Posiciones: 26**

**Código: PARENPM**

**Criterio: Si figura el Padre o la Madre**

Número Atributos: 2

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Si
6	No

---

**Posiciones: 27 - 28**

Código: **NORDPM**

Criterio: **Nº de orden del Padre o la Madre**

Número Atributos: 36

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PARENPM = 6
01	Si el NORD del padre o la madre es el 01
.	"
.	"
.	"
35	Si el NORD del padre o la madre es el 35

---

**Posiciones: 29**

Código: **SEXO**

Criterio: **Sexo**

Número Atributos: 2

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Varón
6	Mujer

---

**Posiciones: 30 - 31**

Código: **MES**

Criterio: **Mes de nacimiento**

Número Atributos: Fichero nacional = 12, Fichero provincial = 1

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Mes 1
.	"
.	"
.	"
12	Mes 12

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
99	

---

**Posiciones: 32 - 34**

Código: **FECHA**

Criterio: **Año de nacimiento**

Número Atributos: Fichero nacional = 101 Fichero provincial = 86

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
001	1991
002	1990
.	.
100	En 1892
999	En 1891 y antes

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
001	1991
002	1990
.	.
085	En 1907
799	En 1906 y antes

---

**Posiciones: 35**

Código: **NACION**

Criterio: **Nacionalidad**

Número Atributos: 4

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Española
2	Española y otra
3	Extranjera
4	Apátrida

---

**Posiciones: 36 - 38**

Código: **PAISN**

Criterio: **País de Nacionalidad**

Número Atributos: Fichero nacional = 35 Fichero Provincial = 19

FICHERO NACIONAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
126	Alemania
103	Bélgica
107	Dinamarca
108	España

110	Francia
121	Holanda
113	Irlanda
115	Italia
123	Portugal
125	Reino Unido
188	Resto CEE
131	Suecia
132	Suiza
199	Resto de Europa
302	EE.UU
303	Méjico
301	Canadá
315	Cuba
326	República Dominicana
388	Resto de América Central y Caribe
340	Argentina
342	Brasil
344	Chile
348	Perú
351	Venezuela
399	Resto de América del Sur
228	Marruecos
203	Argelia
213	Egipto
299	Resto de Africa
409	Filipinas
415	Japón
499	Resto de Asia
500	Oceanía
555	Apátridas

#### FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
126	Alemania
108	España
110	Francia
115	Italia
123	Portugal
125	Reino Unido
188	Resto CEE
199	Resto de Europa
302	EE.UU
377	Méjico-Canadá
315	Cuba
388	Resto de América Central y Caribe
340	Argentina
351	Venezuela
399	Resto de América del Sur
228	Marruecos
299	Resto de Africa
699	Asia y Oceanía
555	Apátridas

---

**Posiciones: 39 - 40**

Código: **ANNOEX**

Criterio: **Año de su última llegada a España (para extranjeros y apátridas)**

Número Atributos: Fichero nacional = 14 Fichero provincial = 10

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para los códigos 1 ó 2 en NACION
01	Antes de 1961
02	1961-1970
03	1971-1980
05	1981
06	1982
07	1983
08	1984
09	1985
10	1986
11	1987
12	1988
13	1989
14	1990 y 1991

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para los códigos 1 ó 2 en NACION
01	Antes de 1961
02	1961-1970
03	1971-1980
04	1981-1985
10	1986
11	1987
12	1988
13	1989
14	1990 y 1991

---

**Posiciones: 41**

Código: **ECIV**

Criterio: **Estado Civil**

Número Atributos: 5

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	Soltero
2	Casado
3	Viudo
4	Separado legalmente
5	Divorciado

---

**Posiciones: 42**

**Código: NACINB**

**Criterio: Lugar de nacimiento**

Número Atributos: 6

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	En el municipio que se ha censado
2	En otro municipio de la misma provincia y comarca
3	En otro municipio de la misma provincia y distinta comarca
4	En otro municipio de distinta provincia y la misma comunidad autónoma
5	En otro municipio de distinta provincia y distinta comunidad autónoma
6	En el extranjero

---

**Posiciones: 43 - 45**

**Código: MUNACIN**

**Criterio: Municipio o País de nacimiento**

Número Atributos: Fichero nacional = 323, Fichero provincial = 307

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si NACINB = 1
Cód Muni	Si NACINB ≠ 1 ó 6 y la población de derecho del municipio a 1-3-91 es ≥ 20.000
999	Si NACINB ≠ 1 ó 6 y PRONACIN = 99 ó NACINB ≠ 1 ó 6 y la población de derecho del municipio a 1-3-91 < 20.000
Cód País	Si NACINB = 6

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM91.TXT  
Los códigos de países figuran en la relación de PAISN

---

**Posiciones: 46 - 47**

**Código: PRONACIN**

**Criterio: Provincia de nacimiento**

Número Atributos: 53

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si NACINB = 1
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
.	
50	Zaragoza
99	Ceuta, Melilla y Otros territorios españoles
66	En el extranjero

---

**Posiciones: 48**Código: **RESI90B**Criterio: **Lugar de residencia A 1-3-90**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	No había nacido
2	Residía en el mismo municipio que se ha censado y en el mismo domicilio
3	En el mismo municipio censado, en otro domicilio
4	En distinto municipio de la misma provincia y misma comarca
5	En distinto municipio de la misma provincia y distinta comarca
6	En distinto municipio de distinta provincia y misma comunidad autónoma
7	En distinto municipio de distinta provincia y distinta comunidad autónoma
8	En el extranjero

---

**Posiciones: 49 - 51**Código: **MUN90**Criterio: **Municipio o País de residencia a 1-3-90**

Número Atributos: Fichero nacional = 322, Fichero provincial = 307

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para RESI90B = 1, 2 ó 3
Cód. Muni	Para RESI90B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-1-90 $\geq$ 20.000
999	Para RESI90B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-1-90 $<$ 20.000
Cód. País	Para RESI90B = 8

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM90.TXT.  
Los códigos de países figuran en la relación de PAISN

---

**Posiciones: 52 - 53**Código: **PROV90**Criterio: **Provincia de residencia en 1-3-90**

Número Atributos: 54

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para los RESI90B = 1, 2 ó 3
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
.	
.	=> RESI90B = 4, 5, 6 ó 7
.	
52	Melilla
66	En el extranjero (RESI90B = 8)

---

**Posiciones: 54**

**Código: RESI86B**

**Criterio: Lugar de residencia a 1-4-86**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	No había nacido
2	Residía en el mismo municipio que se ha censado y en el mismo domicilio
3	En el mismo municipio censado, en otro domicilio
4	En distinto municipio de la misma provincia y misma comarca
5	En distinto municipio de distinta provincia y distinta comarca
6	En distinto municipio de distinta provincia y misma comunidad autónoma
7	En distinto municipio de distinta provincia y distinta comunidad autónoma
8	En el extranjero

---

**Posiciones: 55 - 57**

**Código: MUN86**

**Criterio: Municipio o País de residencia en 1-4-86**

Número Atributos: Fichero nacional = 318, Fichero provincial = 302

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para los RESI86B = 1, 2 ó 3
Cod. mun	Para RESI86B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-4-86 $\geq$ 20.000
999	Para RESI86B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-4-86 $<$ 20.000
Cod. país	Para RESI86B = 8

Los códigos y denominaciones de los municipios figuran en el fichero COM86.TXT.

Los códigos de países figuran en la relación PAISN.

---

**Posiciones: 58 - 59**

**Código: PROV86**

**Criterio: Provincia de residencia en 1-4-86**

Número Atributos: 54

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para RESI86B = 1, 2 ó 3
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
.	
.	=> RESI86B = 4, 5, 6 ó 7
.	
52	Melilla
66	En el extranjero (RESI86B = 8)

---

**Posiciones: 60**

**Código: RESI81B**

**Criterio: Lugar de residencia a 1-3-81**

Número Atributos: 9

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
1	No había nacido
2	Residía en el mismo municipio que se ha censado y en el mismo domicilio
3	En el mismo municipio censado, en otro domicilio
4	En distinto municipio de la misma provincia y misma comarca
5	En distinto municipio de la misma provincia y distinta comarca
6	En distinto municipio de distinta provincia y misma comunidad autónoma
7	En distinto municipio de distinta provincia y distinta comunidad autónoma
8	En el extranjero

---

**Posiciones: 61 - 63**

**Código: MUN81**

**Criterio: Municipio o País de residencia en 1-3-81**

Número Atributos: Fichero nacional = 310, Fichero provincial = 294

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para RESI81B = 1, 2 ó 3
Cod. mun	Para RESI81B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-3-81 $\geq$ 20.000
999	Para RESI81B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho a 1-3-81 $<$ 20.000
Cod. país	Para RESI81B = 8

Los códigos y denominación de los municipios figuran en el fichero COM81.TXT.

Los códigos de países figuran en la relación de PAISN.

---

**Posiciones: 64 - 65**

**Código: PROV81**

**Criterio: Provincia de residencia en 1-3-81**

Número Atributos: 54

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para RESI81B = 1, 2 ó 3
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante
.	=> RESI81B = 4, 5, 6 ó 7
.	
52	Melilla
66	En el extranjero (RESI86B = 8)

---

**Posiciones: 66 - 67**Código: **ANNO**Criterio: **Año de llegada al Municipio de residencia**

Número Atributos: 12

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Personas que NO han cambiado de residencia en los últimos 10 años
01	1990 y 1991
02	1989
03	1988
04	1987
05	1986
06	1985
07	1984
08	1983
09	1982
10	1981

---

**Posiciones: 68**Código: **PROCEB**Criterio: **Lugar de procedencia**

Número Atributos: 6

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Personas que NO han cambiado de residencia
1	Personas procedentes de otro municipio de la misma provincia y misma comarca
2	Personas procedentes de otro municipio de la misma provincia y distinta comarca
3	Personas procedentes de otro municipio de distinta provincia y misma com. autónoma
4	Personas procedentes de otro municipio de distinta provincia y distinta com. autónoma
5	Personas procedentes del extranjero

---

**Posiciones: 69 - 71**Código: **MUN10**Criterio: **Municipio o País de procedencia**

Número Atributos: Fichero nacional = 323, Fichero provincial = 307

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PROCEB = blanco
Cod. mun	Para PROCEB = 1, 2, 3 ó 4 y la población de derecho a 1-3-91 $\geq$ 20.000
999	Para PROCEB = 1, 2, 3 ó 4 y la población de derecho a 1-3-91 $<$ 20.000
Cod. país	Si PROCEB = 5

Los códigos y denominación de los municipios figuran en el fichero COM91.TXT.

Los códigos de países figuran en la relación de PAISN.

---

**Posiciones: 72 - 73**

Código: **PROV10**

Criterio: **Provincia de procedencia**

Número Atributos: 54

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para PROCEB = blanco
01	Alava
02	Albacete
03	Alicante => PROCEB = 5 ó blanco
.	.
52	Melilla
66	En el extranjero (PROCEB = 5)

---

**Posiciones: 74 - 75**

Código: **ESCUR**

Criterio: **Estudios en curso**

Número Atributos: 18

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si no cursa estudios
01	Jardín de infancia y párvulos
02	E.G.B. (Cursos 1º a 5º)
03	Educación especial
04	E.G.B. (Cursos 6º a 8º)
05	Formación Profesional 1º grado
06	Formación Profesional 2º grado
07	BUP y COU
08	Otras enseñanzas de 2º grado
09	Estudios de arquitectura e Ingeniería Técnica
10	Otras Escuelas Universitarias
11	Estudios de Facultades o Colegios Universitarios (1º y 2º ciclo)
12	Estudios de Escuelas Técnicas Superiores (1º y 2º ciclo)
13	Estudios de Doctorado
14	Estudio de Posgraduado o de especialización para Licenciados
15	Otras enseñanzas de 3º grado
16	Formación Profesional Ocupacional
17	Otras enseñanzas

---

**Posiciones: 76- 77**

Código: **ESREAL**

Criterio: **Estudios realizados (Nivel de Instrucción)**

Número Atributos: 16

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Para Edad <10

01	No sabe leer ni escribir
02	Sin estudios
03	Estudios primarios o 5 cursos aprobados de EGB o equivalentes
04	Bachiller Elemental, Graduado Escolar, EGB completa o equivalentes
05	Formación Profesional 1 <sup>er</sup> grado, Oficialía Industrial
06	Formación Profesional 2 <sup>o</sup> grado, Maestría Industrial
07	Bachiller Superior, BUP
08	Otras titulaciones medias
09	Arquitecto e Ingeniero Técnico y Diplomado (aprobado completo 3 <sup>er</sup> curso) de Escuelas Técnicas Superiores
10	Diplomado de Escuelas Universitarias y Diplomado (aprobado completo 3 <sup>er</sup> curso) de Facultades y Colegios Universitarios
11	Arquitecto o Ingeniero Superior
12	Licenciado Universitario
13	Titulaciones de Estudios Superiores no universitarios
14	Doctorado
15	Titulaciones de Estudios de Posgrado o Especialización para Licenciados

**Posiciones: 78**

**Código: HIJOS**

**Criterio: N° de hijos**

Número Atributos: Fichero nacional = 9, Fichero provincial = 8

**FICHERO NACIONAL**

<b>Atributos</b>	<b>Descripción</b>
b	Para SEXO = 1 y para mujeres que no han tenido hijos
1	Un hijo
2	Dos hijos
.	.
.	.
7	Siete hijos
9	Ocho hijos o más

**FICHERO PROVINCIAL**

<b>Atributos</b>	<b>Descripción</b>
b	Para SEXO = 1 y para mujeres que no han tenido hijos
1	Un hijo
2	Dos hijos
.	.
.	.
6	Seis hijos
8	Siete hijos o más

---

**Posiciones: 79 - 80**

**Código: BODA**

**Criterio: Año de la Boda (para mujeres casadas en 1<sup>as</sup> nupcias)**

Número Atributos: Fichero nacional = 17, Fichero provincial = 13

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para todas las mujeres que NO sean mujeres casadas en primeras nupcias y para SEXO = 1
01	Antes de 1951
02	1951-1960
03	1961-1965
04	1966-1970
05	1971-1975
06	1976-1980
08	1981
09	1982
.	.
16	1989
17	1990 y 1991

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para todas las mujeres que NO sean mujeres casadas en primeras nupcias y para SEXO = 1
01	Antes de 1951
02	1951-1960
03	1961-1965
04	1966-1970
05	1971-1975
06	1976-1980
07	1981-1985
13	1986
14	1987
15	1988
16	1989
17	1990 y 1991

---

**Posiciones: 81- 82**

**Código: RELACT1**

**Criterio: Relación con la actividad**

Número Atributos: 10

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Cumpliendo el Servicio Militar
02	Ocupado
03	Parado buscando su primer empleo
04	Parado habiendo trabajado antes
05	Jubilado (percibiendo una pensión de jubilación o invalidez)

06	Percibiendo una pensión distinta de jubilación o invalidez
07	Incapacitado permanente para trabajar
08	Estudiante, escolar o preescolar
09	Labores del hogar (no remuneradas)
10	Otra situación (menores, no escolarizados, rentistas, etc)

---

**Posiciones: 83- 84**

Código: **RELECT2**

Criterio: **Relación con la actividad**

Número Atributos: 10

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Si sólo se ha cumplimentado RELECT1
02	Ocupado
03	Parado buscando su primer empleo
04	Parado habiendo trabajado antes
05	Jubilado (percibiendo una pensión de jubilación o invalidez)
06	Percibiendo una pensión distinta de jubilación o invalidez
07	Incapacitado permanente para trabajar
08	Estudiante, escolar o preescolar
09	Labores del hogar (no remuneradas)
10	Otra situación (menores, no escolarizados, rentistas, etc)

---

**Posiciones: 85- 86**

Código: **RELECT3**

Criterio: **Relación con la actividad**

Número Atributos: 9

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Si sólo se ha cumplimentado RELECT1 ó RELECT1 y RELECT2
03	Parado buscando su primer empleo
04	Parado habiendo trabajado antes
05	Jubilado (percibiendo una pensión de jubilación o invalidez)
06	Percibiendo una pensión distinta de jubilación o invalidez
07	Incapacitado permanente para trabajar
08	Estudiante, escolar o preescolar
09	Labores del hogar (no remuneradas)
10	Otra situación (menores, no escolarizados, rentistas, etc)

---

**Posiciones: 87- 88****Código: PROF****Criterio: Profesión**

Número Atributos: 21

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Todos los que NO tengan en RELACT1 códigos 2, 4 ó 5
01	Profesionales titulados en Ciencias e Ingenierías
02	Profesionales auxiliares en Ciencias e Ingenierías
03	Escritores, artistas y profesionales del espectáculo y los deportes
04	Personal docente y otros profesionales titulados no mencionados con anterioridad
05	Personal directivo de las administraciones públicas y de las empresas
06	Jefes de oficina
07	Resto de empleados administrativos
08	Agentes comerciales y jefes de compras y ventas
09	Vendedores, dependientes y similares
10	Trabajadores de los servicios de hostelería y de los servicios personales
11	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad
12	Resto de trabajadores de los servicios
13	Trabajadores agrícolas, ganaderos, forestales y pesqueros
14	Contramaestres y jefes de taller de empresas industriales, mineras o de la construcción
15	Trabajadores especializados de la construcción
16	Trabajadores especializados de las industrias extractivas y la metalurgia
17	Trabajadores especializados de las industrias textiles, de la elaboración de alimentos y de las artes gráficas. Otros artesanos
18	Operadores de instalaciones industriales y de maquinaria fija o móvil
19	Peones y otros trabajadores no especializados
20	Profesionales de las fuerzas armadas

---

**Posiciones: 89****Código: SITU****Criterio: Situación profesional**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Todos los que NO tengan en RELACT1 códigos 2, 4 ó 5
1	Empresario, profesional o trabajador por cuenta propia que emplea personal
2	Empresario, profesional o trabajador por cuenta propia que no emplea personal
3	Miembro de cooperativa de trabajo asociado que trabaja en la misma
4	Persona que trabaja sin remuneración reglamentada en la empresa o negocio de un familiar con el que convive
5	Persona que trabaja con carácter fijo, a sueldo, comisión, jornal, u otra clase de remuneración
6	Persona que trabaja con carácter eventual o temporal a sueldo, comisión, jornal u otra clase de remuneración
7	Otra situación

---

**Posiciones: 90 - 91**

Código: **ACT**

Criterio: **Actividad del establecimiento**

Número Atributos: 30

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Todos los que NO tengan en RELACT1 códigos 2, 4 ó 5
01	Agricultura y ganadería
02	Pesca
03	Extracción de combustibles
04	Extracción de minerales no energéticos
05	Industrias alimenticias
06	Industria textil
07	Industria maderera
08	Industria del papel
09	Refino de petróleo
10	Fabricación de productos químicos
11	Producción de metales
12	Fabricación de productos metálicos
13	Fabricación de equipo y material eléctrico
14	Fabricación de material de transporte
15	Otras industrial manufactureras
16	Energía eléctrica, gas y agua
17	Construcción
18	Vehículos a motor
19	Comercio al por mayor
20	Comercio al por menor
21	Hoteles, restaurantes y bares
22	Transportes y comunicaciones
23	Instituciones financieras
24	Servicios prestados a las empresas
25	Educación
26	Sanidad
27	Administraciones públicas, Defensa y Seguridad Social
28	Servicio doméstico
29	Otros servicios

---

**Posiciones: 92 - 94**

Código: **EDAD**

Criterio: **Edad**

Número Atributos: Fichero nacional = 101, Fichero provincial = 86

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
000	Cero años
001	Un año
.	.
099	Noventa y nueve años
999	Cien y más años

FICHERO PROVINCIAL

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
000	Cero años
001	Un año
.	.
084	Ochenta y cuatro años
199	Ochenta y cinco y más años

---

**Posiciones: 95 - 96**

Código: **COMN**

Criterio: **Comarca municipio de nacimiento**

Número Atributos: 342

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si NACINB = 1 ó 6
00	Si NACINB $\neq$ 1 ó 6 y la población de derecho del muni. de nacimiento a 1-3-91 $\geq$ 20.000
99	Si NACINB $\neq$ 1 ó 6 y PRONACIN = 99
01	Resto
.	.
40	

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 97 - 98**

Código: **COM90**

Criterio: **Comarca municipio de residencia a 1-3-90**

Número Atributos: 341

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si RESI90B = 1, 2, 3 ó 8
00	Si RESI90B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-1-90 $\geq$ 20.000
01	Si RESI90B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-1-90 $<$ 20.000
.	.
40	

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM90.TXT

---

**Posiciones: 99 - 100**

Código: **COM86**

Criterio: **Comarca municipio de residencia a 1-4-86**

Número Atributos: 336

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si RESI86B = 1, 2, 3 ó 8
00	Si RESI86B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-4-86 $\geq$ 20.000
01	Si RESI86B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-4-86 $<$ 20.000
.	.
40	.

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM86.TXT

---

**Posiciones: 101 - 102**

Código: **COM81**

Criterio: **Comarca municipio de residencia a 1-3-81**

Número Atributos: 333

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si RESI81B = 1, 2, 3 ó 8
00	Si RESI81B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-3-81 $\geq$ 20.000
01	Si RESI81B = 4, 5, 6 ó 7 y la población de derecho del municipio a 1-3-81 $<$ 20.000
.	.
40	.

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM81.TXT

---

**Posiciones: 103 - 104**

Código: **COM10**

Criterio: **Comarca municipio de procedencia**

Número Atributos: 341

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Si PROCEB = blanco ó 5
00	Si PROCEB = 1, 2, 3 ó 4 y la población de derecho del municipio de procedencia a 1-3-91 $\geq$ 20.000
01	Si PROCEB = 1, 2, 3 ó 4 y la población de derecho del municipio de procedencia a 1-3-91 $<$ 20.000
.	.
40	.

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 105**

Código: **ACTD**

Criterio: **Rama de actividad económica, reducida**

Número Atributos: 8

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Todos los que NO tengan en RFLACT1 códigos 2, 4 ó 5
1	Agricultura y pesca
2	Industrias extractivas
3	Industrias manufactureras
4	Producción transporte y distribución de energía eléctrica, gas y agua
5	Construcción
6	Comercio, Restaurantes y Hostelería
7	Otros Servicios (Educación, Sanidad, Administraciones Públicas, Servicio Personales y Resto de Servicios)

---

**Posiciones: 106 - 107**

Código: **DMAT**

Criterio: **Duración del Matrimonio**

Número Atributos: Fichero nacional = 17, Fichero provincial = 13

**FICHERO NACIONAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para BODA = bb
00	Cero años
01	1 año
02	2 años
03	3 años
.	
.	
09	9 años
11	De 10 a 14 años
12	De 15 a 19 años
13	De 20 a 24 años
14	De 25 a 29 años
15	De 30 a 39 años
16	Más de 39 años

**FICHERO PROVINCIAL**

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
bb	Para BODA = bb
00	Cero años
01	1 año
.	
.	
04	4 años
10	De 5 a 9 años
11	De 10 a 14 años
12	De 15 a 19 años

13	De 20 a 24 años
14	De 25 a 29 años
15	De 30 a 39 años
16	Más de 39 años

---

**Posiciones: 108 - 109**

Código: CSE

Criterio: Condición Socioeconómica

Número Atributos: 20

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
blanco	Todos los que no tengan en RELACT1 códigos 2, 4 ó 5
1	Empresarios agrarios no asalariados
2	Empresarios agrarios sin asalariados
3	Miembros de cooperativas agrarias
4	Directores y jefes de empresas o explotaciones agrarias
5	Resto de trabajadores agrarios
6	Profesionales, técnicos y asimilados que ejercen actividad por cuenta propia, con o sin asalariados
7	Empresarios no agrarios con asalariados
8	Empresarios no agrarios sin asalariados
9	Miembros de cooperativas no agrarias
10	Directores de empresas no agrarias y altos funcionarios
11	Profesionales, técnicos y asimilados que ejercen sin actividad por cuenta ajena
12	Jefes de los departamentos administrativos, comerciales o de los servicios de empresas no agrarias o de la administración pública
13	Resto del personal administrativo y comercial
14	Resto del personal de los servicios
15	Contramaestres y capatazes no agrarios
16	Operarios cualificados y especializados no agrarios
17	Operarios sin especializar no agrarios
18	Profesionales de las fuerzas armadas
19	No clasificables

---

**Posiciones: 110 - 111**

Código: TAMU

Criterio: Tamaño de Municipio de Residencia, según su Población de derecho

Número Atributos: 17

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
01	Hasta 100 habitantes
02	De 101 a 200 habitantes
03	De 201 a 500 habitantes
04	De 501 a 1000 habitantes
05	De 1001 a 2000 habitantes
06	De 2001 a 3000 habitantes
07	De 3001 a 5000 habitantes
08	De 50001 a 10000 habitantes
09	De 10001 a 20000 habitantes

10	De 20001 a 30000 habitantes
11	De 30001 a 50000 habitantes
12	De 50001 a 75000 habitantes
13	De 75001 a 100000 habitantes
14	De 100001 a 250000 habitantes
15	De 250001 a 500000 habitantes
16	De 500001 a 1000000 habitantes
17	Más de 1000000 habitantes

---

**Posiciones: 112 - 113**

**Código: COM**

**Criterio: Comarca municipio de residencia**

Número Atributos: 340

<u>Atributos</u>	<u>Descripción</u>
00	Si la población de derecho del municipio a 1-3-91 $\geq$ 20.000
01	Si la población de derecho del municipio a 1-3-91 $<$ 20.000
.	
.	
40	

Los códigos y municipios que integran cada comarca figuran en el fichero COM91.TXT

---

**Posiciones: 114 - 120**

**Código: FE**

**Criterio: Factor de elevación**

El Factor de elevación indica el número de personas de la población que representa cada persona seleccionada en la muestra.

En el fichero nacional estará próximo a 100 y en el provincial a 20.

Tiene 3 enteros y 4 decimales sin separar por coma.

# Errores de muestreo

## Censo 1991. Fichero de Hogares

### Consideraciones Generales

El conocimiento del error de muestreo permite al usuario construir 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 en el intervalo comprendido entre la estimación menos dos veces el error de muestreo y la estimación más dos veces el error de muestreo existe una confianza del 95% de que se encuentre el valor verdadero del parámetro que se pretende estimar. De aquí que a este intervalo se le denomine *intervalo de confianza del 95%* que puede interpretarse como que, en promedio, de cada 100 muestras obtenidas bajo el mismo diseño esos intervalos de confianza obtenidos a partir de cada muestra 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%

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

El intervalo de confianza más utilizado para la toma de decisiones es el del 95% (estimación  $\pm 2$  veces el error de muestreo). Cuanto menor sea el error de muestreo tanto más fiable será la estimación. No obstante, 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 precisa para ello.

### Muestras aleatorias del 1%

#### Uso de la tabla y ejemplos de aplicación

La tabla tiene 5 columnas que corresponden a los siguientes conceptos:

- 1ª columna: **Total de Clase.** Corresponde al valor total estimado de una característica para el cual queremos conocer su error de muestreo relativo.
- 2ª columna: **Tamaño de población de 100.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a una provincia o conjunto de población próxima a los 100.000 habitantes.
- 3ª columna: **Tamaño de Población de 500.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a una provincia o conjunto de población próximo a los 500.000 habitantes.
- 4ª columna: **Tamaño de Población de 5.000.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a una provincia, comunidad autónoma o conjunto de población próximo a los 5 millones de habitantes.
- 5ª columna: **Tamaño de Población de 40.000.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera al total nacional (población próxima a los 40 millones de habitantes).

El error de muestreo relativo (en porcentaje) viene determinado por el cruce de la fila correspondiente al valor del total de clase y la columna correspondiente al tamaño de población.

Así, por ejemplo, supongamos que en una tabla referente a la provincia de Toledo (próxima a los 500.000 habitantes) queremos conocer el error de muestreo correspondiente al *Número de Hogares cuya persona principal es económicamente inactiva* con un valor estimado de 21.000 hogares.

El cruce de la fila correspondiente a 20.000 en *Total de Clase* con la columna correspondiente a 500.000 de tamaño de población nos determina un error de muestreo relativo del 6,57%. Por tanto, el intervalo de confianza del 95% será el valor estimado más/menos el 13,14% (6,57 x 2), es decir existe una probabilidad del 95% de que el valor verdadero del *número de hogares cuya persona principal es económicamente inactiva con un valor estimado de 21.000 hogares* en la provincia de Toledo esté comprendido entre 23.759 y 18.241, esto es  $21.000 \pm 13,14\%$  de 21.000.

En caso de que el valor total estimado sea un valor intermedio entre los totales de clase que figuran en la tabla puede efectuarse, como buena aproximación, una simple interpolación lineal entre los valores superior e inferior. Así, por ejemplo,

supongamos que la estimación para el total nacional sea de 3.000.000; calcularemos el error de muestreo relativo mediante la siguiente interpolación (utilizaremos los errores de muestreo que figuran en la columna de 40 millones de población, ya que se trata de una estimación referente al total nacional):

$$\frac{2.000.000 - 5.000.000}{2.000.000 - 3.000.000} = \frac{0,64 - 0,34}{0,64 - x}$$

de donde

$$x = 0,64 - \frac{1}{3} (0,64 - 0,34) = 0,54\%$$

Por tanto, habrá una probabilidad del 95% de que el valor verdadero esté comprendido entre 3.032.400 y 2.967.600 (3 millones  $\pm$  1,08% de 3 millones)

### **Coefficientes de Variación (errores de muestreo relativos en porcentaje) para muestras aleatorias del 1%**

Totales de Clase	Tamaños de Población (Nº de habitantes)			
	100.000	500.000	5.000.000	40.000.000
100	99,50	99,50	99,50	99,50
200	70,24	70,33	70,35	70,36
500	44,21	44,44	44,49	44,50
1.000	31,00	31,37	31,46	31,46
2.000	21,55	22,11	22,23	22,25
5.000	12,91	13,85	14,05	14,07
10.000	8,20	9,63	9,92	9,95
20.000	4,20	6,57	6,99	7,03
50.000	-	3,66	4,38	4,44
100.000	-	1,87	3,04	3,13
200.000	-	-	2,08	2,21
500.000	-	-	1,16	1,38
1.000.000	-	-	0,59	0,95
2.000.000	-	-	-	0,64
5.000.000	-	-	-	0,34
10.000.000	-	-	-	0,13

## Muestras aleatorias del 5%

### Uso de la tabla y ejemplos de aplicación

La tabla tiene 6 columnas que corresponden a los siguientes conceptos:

- 1ª columna: **Total de Clase.** Corresponde al valor total estimado de una característica para el cual queremos conocer su error de muestreo relativo
- 2ª columna: **Tamaño de población de 20.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a un municipio o conjunto de población próxima a los 20.000 habitantes.
- 3ª columna: **Tamaño de Población de 100.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a un municipio, distrito, provincia o conjunto de población próximo a los 100.000 habitantes.
- 4ª columna: **Tamaño de Población de 500.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a una provincia o conjunto de población próximo a los 500.000 habitantes.
- 5ª columna: **Tamaño de Población de 5.000.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera a una provincia, comunidad autónoma o conjunto de población próximo a los 5 millones de habitantes.
- 6ª columna: **Tamaño de Población de 40.000.000 habitantes.** Esta columna será utilizada cuando el valor total estimado se refiera al total nacional (población próxima a los 40 millones de habitantes).

El error de muestreo relativo (en porcentaje) viene determinado por el cruce de la fila correspondiente al valor del total de clase y la columna correspondiente al tamaño de población.

Así, por ejemplo, supongamos que en una tabla referente a la provincia de Toledo (próxima a los 500.000 habitantes) queremos conocer el error de muestreo correspondiente al *Número de Hogares cuya persona principal es económicamente inactiva* con un valor estimado de 21.000 hogares.

El cruce de la fila correspondiente a 20.000 en *Total de Clase* con la columna correspondiente a 500.000 de tamaño de población nos determina un error de muestreo relativo del 2,72%. Por tanto, el intervalo de confianza del 95% será el valor estimado más/menos el 5,44% ( $2,72 \times 2$ ), es decir existe una probabilidad del 95% de que el valor verdadero del *número de hogares cuya persona principal es económicamente inactiva* en la provincia de Toledo esté comprendido entre 22.142 y 19.858, esto es  $21.000 \pm 5,44\%$  de 21.000.

En caso de que el valor total estimado sea un valor intermedio entre los totales de clase que figuran en la tabla puede efectuarse, como buena aproximación, una simple interpolación lineal entre los valores superior e inferior. Así, por ejemplo, supongamos que la estimación del total nacional sea de 3.000.000; calcularemos el error de muestreo relativo mediante la siguiente interpolación (utilizaremos los errores de muestreo que figuran en la columna de 40 millones de población, ya que se trata de una estimación referente al total nacional):

$$\frac{2.000.000 - 5.000.000}{2.000.000 - 3.000.000} = \frac{0,27 - 0,14}{0,27 - x}$$

de donde

$$x = 0,27 - \frac{1}{3} (0,27 - 0,14) = 0,23\%$$

Por tanto, habrá una probabilidad del 95% de que el valor verdadero esté comprendido entre 3.013.800 y 2.986.200 (3 millones  $\pm$  0,46% de 3 millones)

**Coefficientes de Variación (errores de muestreo relativos en porcentaje) para muestras aleatorias del 5%**

Totales de Clase	Tamaños de Población (Nº de habitantes)				
	20.000	100.000	500.000	5.000.000	40.000.000
20	92,20	92,20	92,20	92,20	92,20
50	58,17	58,28	58,30	58,31	58,31
100	40,96	41,18	41,22	41,23	41,23
200	28,73	29,07	29,14	29,15	29,15
500	17,71	18,30	18,41	18,44	18,44
1.000	11,96	12,83	13,00	13,03	13,04
2.000	7,60	8,92	9,16	9,21	9,22
5.000	2,57	5,34	5,74	5,82	5,83
10.000	-	3,39	3,99	4,11	4,12
20.000	-	1,74	2,72	2,90	2,91
50.000	-	-	1,52	1,81	1,84
100.000	-	-	0,78	1,26	1,30
200.000	-	-	-	0,86	0,91
500.000	-	-	-	0,48	0,57
1.000.000	-	-	-	0,25	0,39
2.000.000	-	-	-	-	0,27
5.000.000	-	-	-	-	0,14
10.000.000	-	-	-	-	0,05

# Diseño de registro de los ficheros de códigos y denominaciones municipales

<u>Campo</u>	<u>Posición</u>
Código de provincia	1 - 2
Código de municipio	3 - 5
Agrupación INE	6 - 7
Población de derecho	8 - 14
Denominación del municipio	15 - 64