

ESTUDIO CIS nº 2213

FICHA TÉCNICA

Ámbito:

Nacional. Se incluyen las provincias insulares y se excluyen Ceuta y Melilla. Dentro de este ámbito general, el estudio se ha circunscrito a los municipios de más de 10.000 habitantes y a las áreas metropolitanas de Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia.

En estas áreas metropolitanas, cuyos municipios se incluyen en un anexo, hay algunas poblaciones que tienen menos de 10.000 habitantes.

Universo:

Población española de ambos sexos de 18 a 64 años, ambos inclusive.

Tamaño de la muestra:

Se diseñó una muestra de 2.500 entrevistas que se amplió hasta 2.730, en una segunda fase, porque no se habían conseguido las cuotas de estudios previstas.

La muestra inicial se distribuyó en 4 submuestras con el siguiente ámbito territorial.

- Submuestra 1: Resto de municipios del ámbito del estudio, no incluidos en las submuestras anteriores.
- Submuestra 2: Áreas Metropolitanas de las 5 grandes capitales, reseñadas en la submuestra 4.
- Submuestra 3: Resto de capitales de provincia y municipios de más de 100.000 habitantes no capitales de provincia.
- Submuestra 4: -Grandes capitales- Municipios de Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia.

SUBMUESTRAS

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>Total</u>
<u>Entrevistas</u>					
Diseño inicial	590	400	710	800	2500
Ampliación	90	30	40	70	230
TOTAL	680	430	750	870	2730
Realizadas	663	407	84	798	2552

En cuanto al nivel de estudios, se han establecido cuotas al objeto de cargar la muestra en estudios universitarios y asimilados a costa de los sin estudios y estudios primarios. Las entrevistas realizadas se reflejan a continuación:

<u>Nivel de estudios*</u>	<u>Entrevistas</u>
Sin estudios (códigos 00,01)	296
Primaria completa (códigos 02,03)	715
Bachiller y Formación Profesional (códigos 04-06)	835
Estudios superiores y asimilados (códigos 07-14)	706
TOTAL	2552

Afijación:

No proporcional. Se ha sobrerrepresentado la submuestra 4 y se ha infrarrepresentado la submuestra 1. Es decir, se ha cargado la muestra en el área cuya población tiene, en su conjunto, el mayor nivel de estudios a costa del área de menor nivel de estudios.

* Los códigos de nivel de estudios se incluyen en el anexo.

Ponderación:¹

La ponderación se ha hecho en base a 4 variables: submuestra, nivel de estudios, sexo y edad. La muestra ponderada es proporcional y, por tanto, se pueden tabular en su conjunto las 4 submuestras.

Los coeficientes de ponderación, 90 en total, se incluyen en el cuadro adjunto. La distribución real de la población que ha servido de base para la ponderación se ha obtenido del censo de 1991. Siguiendo la clasificación del INE los niveles de estudios se han agrupado en cuatro categorías: Analfabetos y sin estudios (códigos 00,01)²; Primer grado (código 02)³; Segundo grado (códigos 03-06); y Tercer grado (códigos 07-14).

¹ Los errores muestrales deben calcularse a partir de las entrevistas realizadas que son las que dan soporte a las estimaciones. Éstas, para cada submuestra y para cada nivel de estudios, aparecen en los cuadros anteriores. Para estimaciones de otras variables hay que recurrir a la matriz básica de datos (sin ponderar).

² Los códigos que se incluyen señalan la correspondencia entre las categorías del censo y las de la encuesta (ver anexo)

³ La diferencia en la agrupación para la variable estudios que existe entre el diseño muestral y los coeficientes de ponderación se debe a que la base (población del censo de 1991) utilizada en el cálculo de los coeficientes viene determinada por la clasificada del INE. En dicha distribución el Primer grado únicamente está formado por los estudios primarios (02) y en cambio en el CIS, para el diseño muestral, se emplea en la categoría Primaria completa a partir de la unión de los estudios primarios (02) y bachiller elemental, E.G.B., graduado escolar, ... (03).

COEFICIENTES DE PONDERACIÓN									
NIVEL DE ESTUDIOS	EDAD	Submuestra 1		Submuestra 2		Submuestra 3		Submuestra 4	
		VARONES	MUJERES	VARONES	MUJERES	VARONES	MUJERES	VARONES	MUJERES
Analfabetos y sin estudios	18-34	1.936	2.365	2.992	5.443	6.471	5.626		
	35-54	1.534	1.810	1.419	2.226	3.236	3.239		
	55-64	1.032	0.978	0.759	0.759	0.948	1.284		
Primer grado	18-34	5.207	6.334	2.735	3.645	12.754	5.195	12.017	8.028
	35-54	2.164	2.303	2.276	1.146	3.454	2.982	7.516	6.573
	55-64	1.488	1.577	1.346	2.658	1.423	1.104	1.949	1.064
Segundo grado	18-34	1.132	1.041	0.942	1.031	1.004	0.948	0.823	0.873
	35-54	0.451	0.299	0.692	0.379	0.841	0.590	0.612	0.503
	55-64	0.475	0.327	0.596	0.354	1.330	0.763	0.478	0.583
Tercer grado	18-34	1.389	1.031	0.313	0.292	0.209	0.345	0.176	0.200
	35-54	0.598	1.375	0.653	0.630	0.266	0.230	0.217	0.211
	55-64	0.947	2.063	1.407	0.405	0.435	0.552	0.396	0.106
No consta		1.000					1.000	1.000	1.000

Puntos de muestreo:

91 municipios y 43 provincias.

Procedimiento de muestreo:

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios), y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo, edad y nivel de estudios.

Los cuestionarios se han aplicado mediante entrevista personal en los domicilios.

Error muestral:

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error es de " 3,88 para la submuestra 1, de " 4,95 para la submuestra 2, de " 3,82 para la submuestra 3, y de " 3,53 para la submuestra 4. Para el conjunto de la muestra el error es de " 1,97. En todos los casos en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización:

20 de Abril a 20 de Mayo de 1996.