

ESTUDIO CIS nº 8895
FICHA TÉCNICA
DISEÑO MUESTRAL GENERAL DEL BARÓMETRO SOBRE EL SISTEMA SANITARIO. 1995

Ámbito:

Nacional. Se incluyen las provincias insulares y se excluyen Ceuta y Melilla.

Universo:

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra:

Teórico: 6.801 entrevistas, distribuidas en tres submuestras de 2.267 cada una. Este tamaño es similar al del "**Barómetro sobre el sistema sanitario, 1994**" -6.705 entrevistas-. El pequeño aumento sobre aquél se debe a los ajustes realizados en el proceso de afijación de la muestra.

Real: 6.759 entrevistas.

Afijación:

No proporcional. Tras asignar 150 entrevistas a cada una de las 17 Comunidades Autónomas, el resto, hasta 6.705, se distribuye proporcionalmente al tamaño de la población de cada Comunidad. La muestra de la Rioja se amplía, para que alcance las 200 entrevistas, y la de alguna otra Comunidad para facilitar la distribución de las entrevistas iniciales en 3 submuestras de igual tamaño. El resultado son las 6.801 entrevistas de la muestra, cuya distribución se presenta en el cuadro 1.

Ponderación:

Dado que las tasas de muestreo son diferentes en cada Comunidad Autónoma, es necesario aplicar coeficientes de ponderación para tratar la muestra en su conjunto. Estos coeficientes se han de aplicar para tabular tanto cada submuestra de forma independiente como las tres agregadas. Los coeficientes se incluyen en el cuadro 2.

Período de referencia:

El Barómetro sanitario 1995 abarca el período de tiempo que va desde junio a diciembre de 1995. La muestra se ha dividido en 3 submuestras distintas, que corresponden a las tres oleadas del Barómetro, y se aplica bimestralmente. Cada oleada, 2.267 entrevistas, tiene representatividad nacional y sus resultados reflejan la situación del país en el período de celebración de las entrevistas. El Barómetro en su conjunto, esto es, la agregación de las 3 submuestras, refleja la situación media del semestre.

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 y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de las 17 regiones autonómicas con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos de 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000; más de 1.000.000 de habitantes.

Error muestral:

El conjunto de la muestra es representativo a nivel nacional con un error de muestreo del $\pm 1,21$ para un nivel de confianza del 95,5 por cien y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Las muestras de cada una de las Comunidades Autónomas suponen errores de muestreo distintos en función del número de entrevistas. Como punto de referencia se señala que en submuestras con 200 entrevistas el error de muestreo, para un nivel de confianza del 95,5 por cien y en el supuesto de muestreo aleatorio simple, es de ± 7 ; en submuestras de 400 entrevistas es de ± 5 y en las de 800 entrevistas es de $\pm 3,53$.

Cuadro 1. Distribución real de las entrevistas por Comunidades Autónomas y oleadas.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	TOTAL	<u>1ª Oleada</u> 1	<u>2ª Oleada</u>	<u>3ª Oleada</u>
01 Andalucía	861	289	282	290
02 Aragón	285	95	95	95
03 Asturias	276	92	92	92
04 Baleares	225	78	69	78
05 Canarias	311	104	104	103
06 Cantabria	201	69	69	63
07 Castilla La Mancha	332	111	112	109
08 Castilla León	433	143	146	144
09 Cataluña	825	275	274	276
10 Comunidad Valenciana	559	186	186	187
11 Extremadura	261	88	90	83
12 Galicia	461	154	153	154
13 Madrid	689	230	230	229
14 Murcia	259	86	87	86
15 Navarra	208	70	69	69
16 País Vasco	373	129	115	129
17 Rioja	200	67	67	66
TOTAL	6.759	2.266	2.240	2.253

Cuadro 2. Coeficientes de ponderación.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	<u>Oleada Submuestra</u> 1	<u>Oleada Submuestra</u> 2	<u>Oleada Submuestra</u> 3
01 Andalucía	1,328	1,351	1,321
02 Aragón	0,759	0,747	0,751
03 Asturias	0,736	0,728	0,732
04 Baleares	0,561	0,609	0,542
05 Canarias	0,832	0,818	0,831
06 Cantabria	0,447	0,449	0,495
07 Castilla La Mancha	0,881	0,857	0,886
08 Castilla León	1,057	1,034	1,054
09 Cataluña	1,312	1,300	1,298
10 Comunidad Valenciana	1.178	1,172	1,173
11 Extremadura	0,699	0,678	0,739
12 Galicia	1,086	1,079	1,078
13 Madrid	1,258	1,244	1,257
14 Murcia	0,681	0,667	0,679
15 Navarra	0,449	0,449	0,452
16 País Vasco	0,987	1,096	0,983
17 Rioja	0,236	0,224	0,229