

ESTUDIO CIS nº 2.509

BARÓMETRO SANITARIO, 2003 (Primera oleada)

FICHA TÉCNICA

DISEÑO MUESTRAL GENERAL DEL BARÓMETRO SOBRE EL SISTEMA SANITARIO. 2003

Convenio:

Ministerio de Sanidad y Consumo.

Ámbito:

Nacional.

Universo:

Población residente de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra:

6.801 entrevistas, distribuidas en dos submuestras de 3.400 y 3.401 entrevistas cada una.

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, también, la de alguna otra Comunidad para facilitar la distribución de las entrevistas iniciales en 2 submuestras de igual tamaño. El resultado son las 6.801 entrevistas de la muestra, cuya distribución se presenta en el cuadro 1.

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

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	TOTAL	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 1</u>	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 2</u>
01. Andalucía	870	435	435
02. Aragón	284	142	142
03. Asturias (Principado)	276	138	138
04. Baleares (Islas)	230	115	115
05. Canarias	311	155	156
06. Cantabria	208	104	104
07. Castilla-La Mancha	332	166	166
08. Castilla y León	436	218	218
09. Cataluña	823	412	411
10. Comunidad Valenciana	560	280	280
11. Extremadura	265	132	133
12. Galicia	461	231	230
13. Madrid (Comunidad de)	690	345	345
14. Murcia (Región de)	260	130	130
15. Navarra (Comunidad Foral de)	208	104	104
16. País Vasco	387	193	194
17. Rioja (La)	200	100	100
TOTAL	6.801	3.400	3.401

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 adjuntan en la ficha técnica de la submuestra correspondiente.

Período de referencia:

El Barómetro Sanitario 2003 abarca el período de tiempo que va desde mayo a noviembre de 2003. La muestra se ha dividido en 2 submuestras distintas, que corresponden a las dos oleadas del Barómetro. Cada oleada, 3.400 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 2 submuestras, refleja la situación media del período.

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 Comunidades Autónomas con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos o igual a 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, y 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 ciento 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 ciento en el supuesto de muestreo aleatorio simple, es de $\pm 7\%$; en submuestras de 400 entrevistas es de $\pm 5\%$, y en las de 800 entrevistas es de $\pm 3,53\%$.

PRIMERA OLEADA
DISEÑO DE LA SUBMUESTRA

Tamaño de la muestra:

Diseñada: 3.400

Realizada: 3.394

Afijación:

No proporcional. La submuestra es la mitad de la muestra general, que sirve de base para el diseño. Hecha la afijación de las 6.801 entrevistas por Comunidades Autónomas y estratos, se procede a la desagregación de la muestra general en dos submuestras de 3.400 y 3.401 entrevistas. Esta desagregación se hace estrato por estrato, de forma que en cada submuestra estén presentes todos los estratos con igual o similar número de entrevistas. Posteriormente se seleccionan los municipios y secciones de cada submuestra por el procedimiento señalado en la muestra general.

Ponderación:

Dado que la muestra no es proporcional, resulta necesario ponderarla. Los coeficientes de ponderación se incluyen en el cuadro 2.

Error muestral:

La submuestra es representativa a nivel nacional con un error de muestreo real de $\pm 1,7\%$ para un nivel de confianza del 95,5 por ciento y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Las submuestras de cada una de las Comunidades Autónomas tienen aquí errores elevados, dado el pequeño número de entrevistas que se realizan en las mismas. Se podrán analizar los datos a nivel de Comunidad Autónoma sólo en Andalucía, Cataluña y Madrid, con errores de muestreo entre el $\pm 4,8\%$ y el $\pm 5,4\%$.

Puntos de muestreo:

49 Provincias.

207 Municipios.

Fecha de realización:

Del 3 al 11 de mayo de 2003.

Cuadro 2. Coeficientes de ponderación

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Coeficientes de ponderación
01. Andalucía	1,349
02. Aragón	0,742
03. Asturias (Principado de)	0,716
04. Baleares (Islas)	0,557
05. Canarias	0,864
06. Cantabria	0,445
07. Castilla-La Mancha	0,872
08. Castilla y León	1,023
09. Cataluña	1,302
10. Comunidad Valenciana	1,197
11. Extremadura	0,681
12. Galicia	1,033
13. Madrid (Comunidad de)	1,296
14. Murcia (Región de)	0,704
15. Navarra (Comunidad Foral de)	0,451
16. País Vasco	0,971
17. Rioja (La)	0,235