



MINISTERIO
DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL
E IGUALDAD

AGENCIA DE CALIDAD DEL
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

Instituto de Información Sanitaria

BARÓMETRO SANITARIO, 2010

FICHA TÉCNICA

*Estudios nº 2.832, 2839 y 2.850
Marzo-Noviembre 2010*

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

DISEÑO MUESTRAL GENERAL DEL BARÓMETRO SOBRE EL SISTEMA SANITARIO. 2010

Convenio:

Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

Ámbito:

Nacional.

Universo:

Población residente de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra:

Diseñada: 7.800 entrevistas, distribuidas en tres submuestras de 2.600 entrevistas cada una.

Realizada: 7.750 entrevistas distribuidas en:

1ª submuestra	2.594 entrevistas
2ª submuestra	2.586 entrevistas
3ª submuestra	2.570 entrevistas

Afijación:

No proporcional. Tras asignar 250 entrevistas a cada una de las 19 Comunidades Autónomas, el resto, hasta 7.800, se distribuye proporcionalmente al tamaño de la población de cada Comunidad. (Cuadro 1).

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

	TOTAL	Oleada Submuestra 1	Oleada Submuestra 2	Oleada Submuestra 3
01. Andalucía	774	258	258	258
02. Aragón	342	114	114	114
03. Asturias (Principado de)	327	109	109	109
04. Baleares (Islas)	318	106	106	106
05. Canarias	384	128	128	128
06. Cantabria	291	97	97	97
07. Castilla-La Mancha	381	127	127	127
08. Castilla y León	426	142	142	142
09. Cataluña	738	246	246	246
10. Comunidad Valenciana	579	193	193	193
11. Extremadura	324	108	108	108
12. Galicia	441	147	147	147
13. Madrid (Comunidad de)	663	221	221	221
14. Murcia (Región de)	342	114	114	114
15. Navarra (Comunidad Foral de)	291	97	97	97
16. País Vasco	399	133	133	133
17. Rioja La	270	90	90	90
18. Ciudad Autónoma de Ceuta	255	85	85	85
19. Ciudad Autónoma de Melilla	255	85	85	85
TOTAL	7.800	2.600	2.600	2.600

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. El resultado se presenta en el cuadro 2.

Período de referencia:

El Barómetro Sanitario 2010 abarca el período de tiempo que va desde marzo a noviembre de 2010. La muestra se ha dividido en 3 submuestras distintas, que corresponden a las tres oleadas del Barómetro. Cada oleada, 2.600 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 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 $\pm 1,1\%$ para un nivel de confianza del 95,5%, y $P=Q$, 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 $\pm 7,0\%$; en submuestras de 400 entrevistas es de $\pm 5\%$, y en las de 800 entrevistas es de $\pm 3,5\%$.

Fechas de realización de las encuestas:

Primera oleada (estudio 2.832): Del 10 al 18 de marzo de 2010.

Segunda oleada (estudio 2.839): Del 11 al 22 de junio de 2010.

Tercera oleada (estudio 2.850): Del 22 de octubre al 2 de noviembre de 2010

Cuadro 2. Coeficientes de ponderación

	<u>Oleada Submuestra 1</u>	<u>Oleada Submuestra 2</u>	<u>Oleada Submuestra 3</u>
01. Andalucía	1,735	1,730	1,740
02. Aragón	0,667	0,665	0,661
03. Asturias (Principado de)	0,591	0,589	0,591
04. Baleares (Islas)	0,565	0,569	0,565
05. Canarias	0,903	0,907	0,909
06. Cantabria	0,347	0,346	0,358
07. Castilla-La Mancha	0,892	0,889	0,884
08. Castilla y León	1,058	0,991	1,048
09. Cataluña	1,696	1,733	1,680
10. Comunidad Valenciana	1,461	1,457	1,448
11. Extremadura	0,566	0,564	0,561
12. Galicia	1,109	1,106	1,107
13. Madrid (Comunidad de)	1,601	1,618	1,616
14. Murcia (Región de)	0,682	0,674	0,670
15. Navarra (Comunidad Foral de)	0,359	0,362	0,360
16. País Vasco	0,937	0,934	0,942
17. Rioja La	0,203	0,216	0,215
18. Ciudad Autónoma de Ceuta	0,047	0,047	0,046
19. Ciudad Autónoma de Melilla	0,042	0,042	0,042