

**DISEÑO MUESTRAL GENERAL DEL
BARÓMETRO SOBRE EL SISTEMA SANITARIO. 2016**

Convenio:

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales 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: 7.752 entrevistas distribuidas en:

1ª submuestra	2.580 entrevistas
2ª submuestra	2.587 entrevistas
3ª submuestra	2.585 entrevistas

Afijación:

No proporcional. Tras asignar 250 entrevistas a cada una de las 17 Comunidades Autónomas y las dos Ciudades Autónomas, el resto, hasta 7.800, se distribuye proporcionalmente al tamaño de la población residente en cada una de ellas. (Cuadro 1).

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

	TOTAL	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 1</u>	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 2</u>	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 3</u>
01. Andalucía	789	263	263	263
02. Aragón	339	113	113	113
03. Asturias (Principado de)	324	108	108	108
04. Baleares (Islas)	321	107	107	107
05. Canarias	387	129	129	129
06. Cantabria	288	96	96	96
07. Castilla-La Mancha	384	128	128	128
08. Castilla y León	417	139	139	139
09. Cataluña	738	246	246	246
10. Comunidad Valenciana	576	192	192	192
11. Extremadura	321	107	107	107
12. Galicia	438	146	146	146
13. Madrid (Comunidad de)	669	223	223	223
14. Murcia (Región de)	342	114	114	114
15. Navarra (Comunidad Foral de)	291	97	97	97
16. País Vasco	396	132	132	132
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 2016 abarca el período de tiempo que va desde marzo a octubre de 2016. 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 y las dos Ciudades 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 $\pm 1,14\%$ 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 $\pm 3,5\%$.

Cuadro 2. Coeficientes de ponderación

	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 1</u>	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 2</u>	<u>Oleada</u> <u>Submuestra 3</u>
01. Andalucía	1,754	1,745	1,737
02. Aragón	0,655	0,656	0,656
03. Asturias (Principado de)	0,570	0,571	0,576
04. Baleares (Islas)	0,567	0,569	0,569
05. Canarias	0,908	0,917	0,909
06. Cantabria	0,345	0,346	0,345
07. Castilla-La Mancha	0,891	0,886	0,886
08. Castilla y León	1,024	1,042	1,026
09. Cataluña	1,675	1,679	1,678
10. Comunidad Valenciana	1,433	1,437	1,436
11. Extremadura	0,611	0,572	0,572
12. Galicia	1,089	1,092	1,083
13. Madrid (Comunidad de)	1,600	1,612	1,603
14. Murcia (Región de)	0,691	0,687	0,724
15. Navarra (Comunidad Foral de)	0,373	0,374	0,378
16. País Vasco	0,940	0,935	0,928
17. Rioja La	0,198	0,200	0,203
18. Ciudad Autónoma de Ceuta	0,050	0,050	0,050
19. Ciudad Autónoma de Melilla	0,050	0,050	0,050