

## ESTUDIO CIS N° 8897

### BARÓMETRO SANITARIO 1996-1997 (Resultado 3 oleadas)

#### FICHA TÉCNICA

#### **DISEÑO MUESTRAL GENERAL DEL BARÓMETRO SOBRE EL SISTEMA SANITARIO. 1996-1997**

##### Convenio:

Ministerio de Sanidad y Consumo

##### 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:

6.801 entrevistas, distribuidas en tres submuestras de 2.267 cada una. Este tamaño es similar al del "**Barómetro sobre el sistema sanitario, 1995**".

	OLEADAS		
	PRIMERA	SEGUNDA	TERCERA
Muestra diseñada	2.267	2.267	2.267
Muestra realizada	2.263	2.260	2.264
Fecha realización	12-17 octubre 1996	15-19 febrero 1997	5-9 septiembre 1997

##### 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 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 dependiendo de cada una de las oleadas y de las distintas Comunidades Autónomas. Los coeficientes se incluyen en el cuadro 2.

### **Período de referencia:**

El Barómetro sanitario 1996-1997 abarca el período de tiempo que va desde el otoño de 1996 a la primavera de 1997. La muestra se ha dividido en 3 submuestras distintas, que corresponden a las tres oleadas del Barómetro. 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 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; 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  $\pm 7$ ; en submuestras de 400 entrevistas es de  $\pm 5$  y en las de 800 entrevistas es de  $\pm 3,53$ .

**Cuadro 1. Distribución de las entrevistas por comunidades autónomas y oleadas.**  
**- Muestra teórica -**

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	TOTAL	<u>Oleada Submuestra</u> 1	<u>Oleada Submuestra</u> 2	<u>Oleada Submuestra</u> 3
01 Andalucía	870	290	290	290
02 Aragón	284	94	95	95
03 Asturias (Principado de)	276	92	92	92
04 Baleares (Islas)	230	77	76	77
05 Canarias	311	104	104	103
06 Cantabria	208	69	69	70
07 Castilla-La Mancha	332	111	111	110
08 Castilla y León	436	145	146	145
09 Cataluña	823	274	274	275
10 Comunidad Valenciana	560	187	186	187
11 Extremadura	265	88	89	88
12 Galicia	461	154	153	154
13 Madrid (Comunidad de)	690	230	230	230
14 Murcia (Región de)	260	86	87	87
15 Navarra (Comunidad foral)	208	70	69	69
16 País Vasco	387	129	129	129
17 Rioja (La)	200	67	67	66
TOTAL	6.801	2.267	2.267	2.267

**Cuadro 2. Coeficientes de ponderación (muestra real)**

<b>COMUNIDADES AUTÓNOMAS</b>	<b><u>Oleada</u> <u>Submuestra</u> <b>1</b></b>	<b><u>Oleada</u> <u>Submuestra</u> <b>2</b></b>	<b><u>Oleada</u> <u>Submuestra</u> <b>3</b></b>
01 Andalucía	1,325	1,325	1,328
02 Aragón	0,759	0,753	0,747
03 Asturias (Principado de)	0,736	0,734	0,752
04 Baleares (Islas)	0,561	0,564	0,558
05 Canarias	0,832	0,828	0,837
06 Cantabria	0,447	0,447	0,441
07 Castilla- La Mancha	0,881	0,875	0,885
08 Castilla y León	1,057	1,057	1,059
09 Cataluña	1,305	1,310	1,313
10 Comunidad Valenciana	1,175	1,178	1,174
11 Extremadura	0,699	0,691	0,700
12 Galicia	1,086	1,087	1,083
13 Madrid (Comunidad de)	1,255	1,281	1,256
14 Murcia (Región de)	0,681	0,676	0,677
15 Navarra (Comunidad foral)	0,449	0,457	0,451
16 País Vasco	0,987	0,984	0,986
17 Rioja (La)	0,236	0,234	0,238