
FICHA TÉCNICA

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD

FICHA TÉCNICA

DISEÑO MUESTRAL GENERAL DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD, 2001

Ámbito:

Nacional.

Universo:

Adultos: Población de 16 años y más

Niños: Población de 0 a 15 años (contesta a la entrevista la madre, padre o tutor)

Tamaño:

Adultos: 21.120 entrevistas

Niños: 5.280 entrevistas

Trabajo de campo:

Centro de Investigaciones Sociológicas (C.I.S.)

Muestra de adultos

La muestra de adultos se estructura en 4 oleadas, submuestras de 5.280 entrevistas, que se aplican trimestralmente. Se han creado 4 módulos de 800, 1.000, 1.500 y 2.000 entrevistas que se han aplicado a las distintas Comunidades Autónomas (estratos) como se indica en el Cuadro 1. A Ceuta y Melilla se les asigna 120 entrevistas a cada una.

Una vez distribuida la muestra por Comunidades Autónomas (estratos), la afijación en el interior de las mismas se efectuó de forma proporcional al tamaño de la población de los distintos hábitats.

La estructura completa de la muestra es la siguiente:

1. La muestra base:

- Período de referencia o de aplicación del campo: un año
- Entrevistas: 21.120
- Afijación: no proporcional entre estratos, las distintas CC.AA., y dentro de estos proporcional a la población de los substratos, las diferentes categorías de tamaños de hábitat.
- Número de submuestras: 4

2. Las submuestras:

- Período de referencia o de aplicación del campo: un mes
 - Entrevistas: 5.280
 - Afijación: no proporcional entre estratos, las distintas CC.AA., y dentro de estos proporcional a la población de los substratos, las diferentes categorías de tamaños de hábitat.
-
-

Muestra infantil

La muestra de niños es similar a la de adultos y se aplica simultáneamente en el tiempo, aunque en su extracción y aplicación es independiente. Esta muestra representa el 25% de la de adultos. Se establecen 4 módulos de 200, 250, 375 y 500 entrevistas que se aplican a las distintas Comunidades Autónomas como se muestra en el Cuadro 1. A Ceuta y Melilla se les asignan 40 entrevistas a cada una. La muestra se divide en 4 oleadas de 1.320 entrevistas cada una.

La estructura completa es la siguiente:

1. La muestra base:

- Período de referencia o de aplicación del campo: un año
- Entrevistas: 5.280
- Afijación: no proporcional entre estratos, las distintas CC.AA., y dentro de estos proporcional a la población de los subestratos, las diferentes categorías de tamaños de hábitat.

2. Las submuestras:

- Período de referencia o de aplicación del campo: quince días
- Entrevistas: 1.320
- Afijación: no proporcional entre estratos, las distintas CC.AA., y dentro de estos proporcional a la población de los subestratos, las diferentes categorías de tamaños de hábitat.

Error muestral:

En el supuesto de muestreo aleatorio simple, para intervalos de confianza del 95,5% y máxima varianza ($P = Q$), el error de muestreo es de $\pm 0,69$ % para las características de los adultos y de $\pm 1,38$ % para las características de los niños.

Los errores de muestreo para los valores obtenidos en las sucesivas oleadas para cada Comunidad Autónoma aparecen el Cuadro 3.

FECHA DE REALIZACIÓN DE LAS ENTREVISTAS

OLEADAS				
	1	2	3	4
Año 2001	24 de febrero a 17 de marzo	28 de mayo a 24 de junio	8 a 30 septiembre	13 a 30 noviembre

DISEÑO DE LA SUBMUESTRA DE LA CUARTA OL EADA

Tamaño:

Diseñada: Adultos: 5.280 entrevistas
Niños: 1.320 entrevistas

Realizada: Adultos: 5.267 entrevistas
Niños: 1.304 entrevistas

Afijación:

No proporcional entre estratos, las distintas CC.AA., y dentro de estos proporcional a la población de los substratos, las diferentes categorías de tamaños de hábitat.

Ponderación:

Los coeficientes de ponderación para el tratamiento de la muestra de adultos y de niños aparecen en el Cuadro 2. Para el tratamiento conjunto de la muestra se utilizarán los coeficientes de ponderación resultantes de multiplicar cada una de las ponderaciones de Niños por 0,8194 y cada una de Adultos por 1,0445. Dentro de las Comunidades Autónomas las muestras son autoponderadas.

Puntos de muestreo:

Muestra de adultos: 50 provincias y Ceuta y Melilla y 272 municipios.

Muestra de niños: 41 provincias y Ceuta y Melilla y 115 municipios.

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: menor 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:

En el supuesto de muestreo aleatorio simple, para intervalos de confianza del 95,5% y máxima varianza ($P = Q$), el error de muestreo es de $\pm 1,38 \%$ para las características de los adultos y de $\pm 2,77 \%$ para las características de los niños.

Fecha de realización:

Del 13 al 30 de noviembre de 2001.

CUADRO 1.- DISTRIBUCIÓN TEÓRICA DEL NÚMERO DE ENTREVISTAS

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	OLEADA		TOTAL		GLOBAL
	Adultos	Niños	Adultos	Niños	
Andalucía	500	125	2.000	500	2.500
Aragón	250	63	1.000	250	1.250
Asturias	200	50	800	200	1.000
Baleares	200	50	800	200	1.000
Canarias	250	63	1.000	250	1.250
Cantabria	200	50	800	200	1.000
Castilla-La Mancha	250	63	1.000	250	1.250
Castilla y León	375	94	1.500	375	1.875
Cataluña	500	125	2.000	500	2.500
Comunidad Valenciana	375	94	1.500	375	1.875
Extremadura	250	63	1.000	250	1.250
Galicia	375	94	1.500	375	1.875
Madrid	500	125	2.000	500	2.500
Murcia	200	50	800	200	1.000
Navarra	200	50	800	200	1.000
País Vasco	375	94	1.500	375	1.875
La Rioja	200	50	800	200	1.000
Ceuta	40	10	160	40	200
Melilla	40	10	160	40	200
TOTAL	5.280	1.320	21.120	5.280	26.400

CUADRO 2.- COEFICIENTES DE PONDERACIÓN DE LA CUARTA OLEADA

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Niños	Adultos
Andalucía	2,321	1,859
Aragón	0,526	0,642
Asturias	0,521	0,734
Baleares	0,604	0,487
Canarias	1,020	0,849
Cantabria	0,301	0,360
Castilla-La Mancha	0,983	0,902
Castilla y León	0,747	0,911
Cataluña	1,501	1,652
Comunidad Valenciana	1,421	1,402
Extremadura	0,648	0,578
Galicia	0,804	0,993
Madrid	1,350	1,352
Murcia	0,886	0,711
Navarra	0,310	0,362
País Vasco	0,574	0,753
La Rioja	0,149	0,177
Ceuta y Melilla	0,330	0,212

CUADRO 3.- ESTIMACIÓN DE HERRORES TEÓRICOS

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	OLEADA		TOTAL		GLOBAL
	Adultos	Niños	Adultos	Niños	
Andalucía	4,47	8,94	2,24	4,47	2,00
Aragón	6,32	12,65	3,16	6,32	2,83
Asturias	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
Baleares	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
Canarias	6,32	12,65	3,16	6,32	2,83
Cantabria	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
Castilla-La Mancha	6,32	12,65	3,16	6,32	2,83
Castilla y León	5,16	10,33	2,58	5,16	2,31
Cataluña	4,47	8,94	2,24	4,47	2,00
Comunidad Valenciana	5,16	10,33	2,58	5,16	2,31
Extremadura	6,32	12,65	3,16	6,32	2,83
Galicia	5,16	10,33	2,58	5,16	2,31
Madrid	4,47	8,94	2,24	4,47	2,00
Murcia	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
Navarra	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
País Vasco	5,16	10,33	2,58	5,16	2,31
La Rioja	7,07	14,14	3,54	7,07	3,16
Ceuta	15,81	31,62	7,91	15,81	7,07
Melilla	15,81	31,62	7,91	15,81	7,07
TOTAL	1,38	2,75	0,69	1,38	0,62