

ESTUDIO C.I.S. nº 2.614-2.629
ENCUESTA DE SALUD EN EXTREMADURA
FICHA TÉCNICA

DISEÑO MUESTRAL GENERAL DE LA
ENCUESTA DE SALUD EN EXTREMADURA

Convenio:

Junta de Extremadura.

Ámbito:

Comunidad autónoma de Extremadura.

Universo:

Adultos: Población residente de 16 años y más

Niños: Población residente de 0 a 15 años

Tamaño:

Adultos: 3.200 entrevistas

Niños: 800 entrevistas

Muestra de adultos

La muestra de adultos se estructura en 2 oleadas, submuestras de 1.600 entrevistas, que se aplican en los meses de Junio y Julio la 1ª oleada y en los meses de Noviembre y Diciembre la 2ª oleada.

Se busca la máxima representatividad por Área de Salud por lo que la muestra se distribuye uniformemente entre las 8 áreas (estratos) de la Comunidad autónoma; la afijación dentro de cada Área de Salud se efectuó de forma proporcional a los tamaños de hábitat (subestratos).

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. La muestra se divide en 2 oleadas de 400 entrevistas cada una.

Al igual que la muestra de adultos: distribución uniforme entre Áreas de Salud (estratos) y, dentro de éstas, proporcional a los tamaños de hábitat (subestratos).

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 $\pm 1,77\%$ para las características de los adultos y de $\pm 3,53\%$ para las características de los niños. Bajo los mismos supuestos y considerando exclusivamente los resultados por Áreas de Salud el error muestreo es de $\pm 4,47\%$.

DISEÑO DE LA SUBMUESTRA DE LA PRIMERA OLEADA

Tamaño:

Diseñada: Adultos: 1.600 entrevistas
Niños: 400 entrevistas

Realizada: Adultos: 1.552 entrevistas
Niños: 400 entrevistas

Afijación:

Uniforme entre estratos, Áreas de Salud, y dentro de éstas proporcional a la población de los subestratos, 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 1.

Puntos de muestreo:

Muestra de adultos: 2 provincias, 8 Áreas de Salud y 116 municipios.
Muestra de niños: 2 provincias, 8 Áreas de Salud y 40 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 8 Áreas de Salud de la Comunidad autónoma con el tamaño de hábitat, dividido en 5 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; y más de 100.000 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 $\pm 2,53\%$ para las características de los adultos y de $\pm 5,0\%$ para las características de los niños.

Fecha de realización:

Del 17 de junio al 18 de julio de 2005.

DISEÑO DE LA SUBMUESTRA DE LA SEGUNDA OLEADA

Tamaño:

Diseñada: Adultos: 1.600 entrevistas
Niños: 400 entrevistas

Realizada: Adultos: 1.600 entrevistas
Niños: 400 entrevistas

Afijación:

Uniforme entre estratos, Áreas de Salud, y dentro de éstas proporcional a la población de los subestratos, 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 1.

Puntos de muestreo:

Muestra de adultos: 2 provincias, 8 Áreas de Salud y 111 municipios.
Muestra de niños: 2 provincias, 8 Áreas de Salud y 39 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 8 Áreas de Salud de la Comunidad autónoma con el tamaño de hábitat, dividido en 5 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; y más de 100.000 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 $\pm 2,5\%$ para las características de los adultos y de $\pm 5,0\%$ para las características de los niños.

Fecha de realización:

Del 29 de noviembre al 31 de diciembre de 2005.

CUADRO 1 COEFICIENTES DE PONDERACIÓN

PROVINCIAS	ÁREAS DE SALUD	1ª OLEADA		2ª OLEADA	
		ADULTOS	INFANTIL	ADULTOS	INFANTIL
Badajoz	61	1,963	2,374	1,903	2,089
	62	1,046	1,287	1,160	1,312
	63	1,175	1,000	1,048	1,040
	64	0,749	0,722	0,776	0,766
Cáceres	101	1,403	1,264	1,461	1,314
	102	0,465	0,330	0,372	0,317
	103	0,737	0,758	0,863	0,758
	104	0,425	0,403	0,418	0,403