

## ESTUDIO C.I.S. nº 1986

### FICHA TÉCNICA

#### Ámbito:

Comunidad Autónoma de Madrid.

#### Universo:

Población femenina de 14 a 19 años, ambos inclusive.

#### Tamaño:

**Diseñada:** 2.000 entrevistas.

**Realizada:** 2.000 entrevistas.

#### Afijación:

No proporcional para el conjunto de la muestra pero proporcional para cada submuestra.

SUBMUESTRA	Nº entrev. Tca.	Nº entrev. Pca.
Madrid municipio	1.000	1.001
Resto área metropolitana	700	699
Resto provincia	300	300

#### Procedimiento de muestreo:

Se ha realizado un muestreo polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las diferentes unidades de muestreo de forma aleatoria proporcional en el caso de los municipios, y de forma aleatoria simple en el de las secciones censales. La selección de los individuos se hizo mediante rutas y cuotas de sexo y edad.

La muestra de Madrid-municipio se estratificó por distritos, adjudicándole a cada uno un número de entrevistas proporcional al peso de su población femenina de 14-19 años. Posteriormente, se seleccionaron las secciones censales de forma aleatoria simple, tantas cuantas fueron necesarias para realizar en cada una de ellas entre cuatro y cinco entrevistas. Las secciones que no tenían efectivos entre catorce y diecinueve años, o que tenían muy pocos, fueron desestimadas en el proceso de selección de la muestra, eligiendo otras en su lugar.

Las muestras de la Corona Metropolitana y del resto de la provincia siguieron un proceso similar. Primero se estratificaron las poblaciones utilizando los siguientes intervalos:

Resto provincia

1. Municipios de 2.000 ó menos habitantes.
2. Municipios entre 2.001 y 10.000 habitantes.
3. Municipios entre 10.001 y 50.000 habitantes.

Corona Metropolitana

3. Municipios entre 10.001 y 50.000 habitantes.
4. Municipios entre 50.001 y 100.000 habitantes.
5. Municipios entre 100.001 y 400.000 habitantes.

Posteriormente, se seleccionaron los municipios de forma aleatoria proporcional y, a continuación, se distribuyeron las entrevistas, proporcionalmente, en los distritos de los municipios seleccionados 20. La fase final consistió en la elección de las secciones de forma similar a como se hizo en la capital.

**Coefficientes de ponderación:**

Para tratar las tres submuestras conjuntamente hay que aplicar los siguientes coeficientes de ponderación:

SUBMUESTRA	Coef. pond.
Madrid municipio	1,280
Resto área metropolitana	0,771
Resto provincia	0,600

**Error de muestreo:**

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas) y  $P=Q$ , el error es de  $\pm 2,52$  para el conjunto de la muestra. De  $\pm 3,16$  para la submuestra de Madrid municipio; de  $\pm 3,77$  para la submuestra resto de área metropolitana; y de  $\pm 5,77$  para el resto de la provincia en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Puntos de muestreo:**

45 municipios.

**Fecha de realización:**

De febrero a abril de 1992.