

**ESTUDIO CIS Nº 3403**  
**BARÓMETRO DE ABRIL 2023**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Diseñada: 4.000 entrevistas.

Realizada: 4.159 entrevistas.

**Afijación:**

No proporcional.

Partiendo de una distribución proporcional por comunidades autónomas, se ajusta de forma que todas ellas alcancen un mínimo de 100 entrevistas, excepto las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla que se fija un total de 20 entrevistas en cada una de ellas.

**Ponderación:**

Dado que las tasas de muestreo son diferentes en cada comunidad autónoma, para tratar la muestra en su conjunto es necesario aplicar coeficientes de ponderación (PESO). Los valores medios de estos coeficientes se adjuntan al final de esta ficha técnica.

Para la estimación a nivel de cada autonomía, en el fichero de microdatos se incluye la ponderación para cada una de ellas (variable PESOCCAA).

**Puntos de muestreo:**

1.298 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 17,6% y del 82,4%, respectivamente. La selección de los individuos se ha llevado a cabo mediante la aplicación de 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: 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.

Los cuestionarios se han aplicado mediante entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI).

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas) y  $P = Q$ , el error de muestreo es de  $\pm 1,6\%$  para el conjunto de la muestra, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 31 de marzo al 5 de abril de 2023.

### Muestra diseñada, realizada, coeficientes de ponderación y error (%)

| Código | Comunidad autónoma           | Muestra  |           | Ponderación | Error (%) |
|--------|------------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
|        |                              | Diseñada | Realizada |             |           |
| 01     | Andalucía                    | 685      | 725       | 1,0243      | 3,7       |
| 02     | Aragón                       | 106      | 113       | 1,0848      | 9,4       |
| 03     | Asturias (Principado de)     | 100      | 105       | 0,9593      | 9,8       |
| 04     | Balears (Illes)              | 100      | 104       | 0,9165      | 9,8       |
| 05     | Canarias                     | 173      | 186       | 1,0098      | 7,3       |
| 06     | Cantabria                    | 100      | 111       | 0,5034      | 9,5       |
| 07     | Castilla-La Mancha           | 167      | 177       | 1,0528      | 7,5       |
| 08     | Castilla y León              | 208      | 205       | 1,1142      | 7,0       |
| 09     | Cataluña                     | 581      | 588       | 1,0901      | 4,1       |
| 10     | Comunitat Valenciana         | 387      | 398       | 1,0795      | 5,0       |
| 11     | Extremadura                  | 100      | 105       | 0,9724      | 9,8       |
| 12     | Galicia                      | 240      | 256       | 1,0411      | 6,3       |
| 13     | Madrid (Comunidad de)        | 516      | 544       | 1,0438      | 4,3       |
| 14     | Murcia (Región de)           | 113      | 123       | 1,0179      | 9,0       |
| 15     | Navarra (Comunidad Foral de) | 100      | 101       | 0,5981      | 10,0      |
| 16     | País Vasco                   | 184      | 172       | 1,1952      | 7,6       |
| 17     | La Rioja                     | 100      | 109       | 0,2549      | 9,6       |
| 18     | Ceuta (Ciudad autónoma de)   | 20       | 19        | 0,3562      | 22,9      |
| 19     | Melilla (Ciudad autónoma de) | 20       | 18        | 0,3601      | 23,6      |
|        | Total                        | 4.000    | 4.159     |             | 1,6       |