

**ESTUDIO CIS Nº 3303**  
**BARÓMETRO DE DICIEMBRE**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

Para este barómetro se ha ampliado el diseño muestral de 3.000 a 4.000 entrevistas, con un reforzamiento de 1.000 entrevistas más en Cataluña. El objetivo es poder proporcionar más datos a la opinión pública, una vez convocadas las elecciones autonómicas de Cataluña.

**Realizada:** 3.817 entrevistas.

**Afijación:**

No proporcional.

**Ponderación:**

Al considerar el diseño diferentes tasas de muestreo, es necesaria la aplicación de coeficientes de ponderación que permitan el tratamiento conjunto de la muestra, así como en la comunidad autónoma de Cataluña; estos coeficientes se incluyen en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

**Puntos de Muestreo:**

1.237 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 48,3% y del 51,7%, 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 real es de  $\pm 1,6\%$  para el conjunto de la muestra y  $\pm 2,7\%$  para la submuestra de Cataluña, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 1 al 9 de diciembre de 2020.

**Cuadro 1. Muestra diseñada, realizada y coeficientes de ponderación**

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Diseñada	Realizada	Coeficientes de ponderación	
			Nacional	Autonómico Cataluña
01 Andalucía	545	517	1,339	
02 Aragón	85	81	1,332	
03 Asturias (Principado de)	74	70	1,346	
04 Balears (Illes)	66	64	1,328	
05 Canarias	134	130	1,324	
06 Cantabria	40	39	1,305	
07 Castilla-La Mancha	133	128	1,319	
08 Castilla y León	171	166	1,297	
09 Cataluña	1.461	1-384	0,424	
08 Barcelona	694	684	0,641	1,511
17 Girona	262	249	0,222	0,523
25 Lleida	237	213	0,153	0,362
43 Tarragona	268	238	0,255	0,602
10 Comunitat Valenciana	307	290	1,343	
11 Extremadura	76	72	1,326	
12 Galicia	194	189	1,302	
13 Madrid (Comunidad de)	406	401	1,297	
14 Murcia (Región de)	87	82	1,371	
15 Navarra (Comunidad Foral de)	42	38	1,397	
16 País Vasco	148	138	1,367	
17 Rioja (La)	21	18	1,426	
18 Ciudad Autónoma de Ceuta	5	5	1,311	
19 Ciudad Autónoma de Melilla	5	5	1,178	
Total	4.000	3.817		