# ESTUDIO CIS Nº 3300 BARÓMETRO DE NOVIEMBRE FICHA TÉCNICA

-		
Λ		• • •
Λn	nn	ITO:
$\boldsymbol{H}$	111.7	ito:

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:** 3.853 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 el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

### Puntos de Muestreo:

1.247 municipios y 50 provincias.

### Procedimiento de muestreo:

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 45,9% y del 54,1%, 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 3 al 12 de noviembre de 2020.

Cuadro 1. Muestra diseñada, realizada y coeficientes de ponderación

			Coeficientes de ponderación	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Diseñada	Realizada	Nacional	Autonómico Cataluña
01 Andalucía	545	523	1,336	
02 Aragón	85	81	1,344	
03 Asturias (Principado de)	74	70	1,358	
04 Balears (Illes)	66	64	1,340	
05 Canarias	134	129	1,347	
06 Cantabria	40	40	1,285	
07 Castilla-La Mancha	133	128	1,331	
08 Castilla y León	171	163	1,333	
09 Cataluña	1.461	1.416	0,419	
08 Barcelona	694	685	0,646	1,544
17 Girona	262	250	0,223	0,533
25 Lleida	237	219	0,151	0,360
43 Tarragona	268	262	0,234	0,559
10 Comunitat Valenciana	307	290	1,356	
11 Extremadura	76	70	1,377	
12 Galicia	194	183	1,357	
13 Madrid (Comunidad de)	406	404	1,299	
14 Murcia (Región de)	87	85	1,335	
15 Navarra (Comunidad Foral de)	42	39	1,374	
16 País Vasco	148	140	1,361	
17 Rioja (La)	21	19	1,363	
18 Ciudad Autónoma de Ceuta	5	4	1,654	
19 Ciudad Autónoma de Melilla	5	5	1,189	
Total	4. 000	3.853		