

ANEXO 1
FICHAS TÉCNICAS

ESTUDIO CIS N.º 3238
BARÓMETRO DE ENERO
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 3.000 entrevistas.

Realizada: 2.989 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

292 municipios y 49 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas) y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,8\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 13 de enero de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3240
BARÓMETRO DE FEBRERO
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 3.000 entrevistas.

Realizada: 2.964 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

292 municipios y 48 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,8\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 10 de febrero de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3242
MACROBARÓMETRO DE MARZO 2019.
PREELECTORAL ELECCIONES GENERALES, 2019
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población con derecho a voto en elecciones generales y residente en España.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 16.460 entrevistas.

Realizada: 16.194 entrevistas.

La distribución provincial se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Afijación

No proporcional.

Ponderación

Para tratar la muestra en su conjunto es necesaria la aplicación de los coeficientes de ponderación que figuran en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Puntos de muestreo

1.110 municipios en 50 provincias y las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla.

La distribución provincial se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

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 50 provincias 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error es de $\pm 0,79\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Los errores correspondientes a cada una de las provincias se encuentran en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Fecha de realización

Del 1 al 18 de marzo de 2019.

Cuadro 1. Puntos de muestreo, entrevistas y coeficientes de ponderación

CódCA	Comunidad autónoma	CódPR	Provincia	Núm.		Entrevistas		Error (%)	Ponderación	
				Municipios		Diseñada	Realizada		Nacional	Autonómica
01	Andalucía			175		2.780	2.755	1,9		
		04	Almería	16		260	260	6,2	0,8216	0,7699
		11	Cádiz	20		370	370	5,2	1,2218	1,1449
		14	Córdoba	20		320	318	5,6	0,9229	0,8649
		18	Granada	27		370	361	5,3	0,9069	0,8499
		21	Huelva	19		260	259	6,2	0,7010	0,6570
		23	Jaén	22		260	260	6,2	0,9206	0,8627
		29	Málaga	23		470	458	4,7	1,1568	1,0841
		41	Sevilla	28		470	469	4,6	1,4980	1,4038
02	Aragón			44		820	814	3,5		
		22	Huesca	17		245	239	6,5	0,3216	0,5725
		44	Teruel	15		205	205	7,0	0,2336	0,4159
		50	Zaragoza	12		370	370	5,2	0,8987	1,5998
03	Asturias (Principado de)	33	Asturias	19		370	370	5,2	1,0777	
04	Balears (Illes)	07	Illes Balears	23		370	370	5,2	0,9737	
05	Canarias			39		800	765	3,6		
		35	Las Palmas	14		370	365	5,2	1,0460	1,0933
		38	Santa Cruz de Tenerife	25		430	400	5,0	0,8753	0,9149
06	Cantabria	39	Cantabria	22		320	320	5,6	0,6732	
07	Castilla-La Mancha			84		1.150	1.115	3,0		
		02	Albacete	14		260	255	6,3	0,5497	0,8562
		13	Ciudad Real	19		220	197	7,1	0,9216	1,4356
		16	Cuenca	16		205	205	7,0	0,3449	0,5372
		19	Guadalajara	13		205	203	7,0	0,4174	0,6502
		45	Toledo	22		260	255	6,3	0,9359	1,4578
08	Castilla y León			125		2.070	2.053	2,2		
		05	Ávila	15		205	202	7,0	0,2975	0,6690
		09	Burgos	12		260	260	6,2	0,5041	1,1335
		24	León	18		260	259	6,2	0,6951	1,5629
		34	Palencia	12		205	205	7,0	0,3051	0,6861
		37	Salamanca	14		220	220	6,7	0,5831	1,3111
		40	Segovia	15		205	200	7,1	0,2707	0,6086
		42	Soria	12		190	186	7,3	0,1751	0,3937
		47	Valladolid	14		320	320	5,6	0,6093	1,3699
		49	Zamora	13		205	201	7,1	0,3450	0,7757
09	Cataluña			133		1.940	1.886	2,3		
		08	Barcelona	50		860	847	3,4	2,1944	1,6631
		17	Girona	29		320	297	5,8	0,7863	0,5959
		25	Lleida	23		320	315	5,6	0,4400	0,3335
		43	Tarragona	31		440	427	4,8	0,6034	0,4573
10	Comunitat Valenciana			81		1.260	1.245	2,8		
		03	Alicante/Alacant	30		470	469	4,6	1,2253	0,9238
		12	Castellón/Castelló	19		320	317	5,6	0,6024	0,4542
		46	Valencia/València	32		470	459	4,7	1,9295	1,4548
11	Extremadura			39		480	479	4,6		
		06	Badajoz	21		260	260	6,2	0,9737	1,1481
		10	Cáceres	18		220	219	6,8	0,6990	0,8242

CódCA	Comunidad autónoma	CódPR	Provincia	Núm.		Entrevistas		Error (%)	Ponderación	
				Municipios	Diseñada	Realizada	Nacional		Autonómica	
12	Galicia			79	1.100	1.098	3,0			
		15	Coruña (A)	23	310	310	5,7	1,3950	1,4689	
		27	Lugo	19	260	258	6,2	0,5020	0,5286	
		32	Ourense	16	220	220	6,7	0,5511	0,5803	
		36	Pontevedra	21	310	310	5,7	1,1599	1,2213	
13	Madrid (Comunidad de)	28	Madrid	30	740	730	3,7	3,0279		
14	Murcia (Región de)	30	Murcia	24	470	434	4,8	1,0987		
15	Navarra (Comunidad Foral de)	31	Navarra	20	260	256	6,3	0,8794		
16	País Vasco			57	1.070	1.052	3,1			
		01	Álava	8	320	308	5,7	0,3781	0,4980	
		20	Guipúzcoa	23	320	320	5,6	0,8089	1,0654	
		48	Vizcaya	26	430	424	4,9	0,9987	1,3153	
17	Rioja (La)	26	Rioja (La)	14	260	256	6,3	0,4247		
18	Ceuta	51	Ceuta	1	100	96	10,2	0,2905		
19	Melilla	52	Melilla	1	100	100	10,0	0,2519		
		Total		1.010	16.460	16.194	0,79			

ESTUDIO CIS N.º 3245
MACROBARÓMETRO DE ABRIL 2019.
PREELECTORAL ELECCIONES AL PARLAMENTO EUROPEO,
AUTONÓMICAS Y MUNICIPALES 2019
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población con derecho a voto y residente en España.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 18.065 entrevistas.

Realizada: 17.641 entrevistas.

La distribución se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Hay que tener en cuenta que en el cuestionario hay cuatro bloques distintos: el primero corresponde a la población encuestada con derecho a voto en las elecciones generales (17.398); el segundo, a la población encuestada con derecho a voto en las elecciones al Parlamento Europeo (17.576); el tercero, a la población encuestada con derecho a voto en las elecciones municipales (17.641); y el cuarto corresponde a la población encuestada con derecho a voto en las doce comunidades autónomas en las que se celebran elecciones (7.754).

Afijación

No proporcional.

Ponderación

Para tratar la muestra en su conjunto, por comunidades autónomas y por provincias, es necesaria la aplicación de los coeficientes de ponderación —PESO, PESOCCAA y PESOPROV— que figuran en las posiciones finales del fichero de microdatos.

Puntos de muestreo

823 municipios, 50 provincias y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

La distribución se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

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 los diferentes ámbitos definidos (ver Cuadro 1) 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas) y $P = Q$, el error es de $\pm 0,75\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Los errores correspondientes a cada uno de los ámbitos se encuentran en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Fecha de realización

Del 21 de marzo al 23 de abril de 2019.

Cuadro 1. Puntos de muestreo, entrevistas y errores de muestreo

Cód CA	Comunidad autónoma	Estrato	Núm. municipios		Entrevistas		
			Diseñado	Realizado	Diseñada	Realizada	Error (%)
01	Andalucía		94	94	2.290	2.278	2,1
	Sevilla municipio	1	1	500	497	4,5	
	Resto municipios de Andalucía	93	93	1.790	1.781	2,4	
02	Aragón		31	31	899	892	3,3
	Huesca	10	10	164	162	7,9	
	Teruel	10	10	129	127	8,9	
	Zaragoza municipio	1	1	500	498	4,5	
	Resto municipios de Zaragoza	10	10	106	105	9,8	
03	Asturias (Principado de)	29		29	584	4,1	
	Circunscripción Central	14	14	362	362	5,3	
	Circunscripción Occidental	7	7	124	124	9,0	
	Circunscripción Oriental	8	8	98	98	10,1	
04	Balears (Illes)		29	29	582	577	4,2
05	Canarias		55	44	1.136	924	3,3
	Las Palmas	25	25	607	598	4,1	
	Santa Cruz de Tenerife	30	19	529	326	5,5	
06	Cantabria		21	21	390	390	5,1
07	Castilla-La Mancha		76	76	1.098	1.088	3,0
	Albacete	12	12	223	223	6,7	
	Ciudad Real	16	16	254	254	6,3	
	Cuenca	13	13	157	155	8,0	
	Guadalajara	11	11	173	173	7,6	
	Toledo	24	24	291	283	5,9	
08	Castilla y León		99	98	1.638	1.597	2,5
	Ávila	11	11	146	143	8,4	
	Burgos	11	10	214	194	7,2	
	León	18	18	253	250	6,3	
	Palencia	7	7	149	148	8,2	
	Salamanca	13	13	213	210	6,9	
	Segovia	11	11	137	135	8,6	
	Soria	7	7	106	103	9,9	
	Valladolid	10	10	263	261	6,2	
	Zamora	11	11	157	153	8,1	
09	Cataluña		96	96	2.110	2.065	2,2
	Barcelona municipio	1	1	800	782	3,6	
	Resto municipios de Cataluña	95	95	1.310	1.283	2,8	

Cód CA	Comunidad autónoma	Estrato	Núm. municipios		Entrevistas		
			Diseñado	Realizado	Diseñada	Realizada	Error (%)
10	Comunitat Valenciana		74	74	1.414	1.385	2,7
	Valencia municipio	1	1	500	479	4,6	
	Resto municipios de la Comunitat Valenciana	73	73	914	906	3,3	
11	Extremadura		42	42	531	531	4,3
	Badajoz	23	23	299	299	5,8	
	Cáceres	19	19	232	232	6,6	
12	Galicia		51	51	968	964	3,2
	Santiago de Compostela	1	1	300	299	5,8	
	Resto municipios de Galicia	50	50	668	665	3,9	
13	Madrid (Comunidad de)	42	42	2.224	2.210	2,1	
	Madrid municipio	1	1	1.000	991	3,2	
	Resto municipios de la Comunidad de Madrid	41	41	1.224	1.219	2,9	
14	Murcia (Región de)		16	16	526	519	4,4
15	Navarra (Comunidad Foral de)	29	29	397	381	5,1	
16	País Vasco		34	34	772	768	3,6
	Vitoria-Gasteiz	1	1	300	296	5,8	
	Resto municipios del País Vasco	33	33	472	472	4,6	
17	Rioja (La)		15	15	306	295	5,8
18	Ceuta (Ciudad Autónoma de)		1	1	100	94	10,3
19	Melilla (Ciudad Autónoma de)	1	1	100	99	10,1	
	Total		835	823	18.065	17.641	0,75

ESTUDIO CIS N.º 3247
BARÓMETRO DE MAYO
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 3.000 entrevistas.

Realizada: 2.985 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

296 municipios y 48 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,8\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 11 de mayo de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3252
BARÓMETRO DE JUNIO
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 3.000 entrevistas.

Realizada: 2.974 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

296 municipios y 49 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,8\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 11 de junio de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3257
BARÓMETRO DE JULIO
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 3.000 entrevistas.

Realizada: 2.952 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

296 municipios y 49 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,8\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 11 de julio de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3259
OPINIÓN PÚBLICA Y POLÍTICA FISCAL (XXXVI)
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 2.500 entrevistas.

Realizada: 2.464 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

253 municipios y 50 provincias.

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 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 personal asistida por ordenador (CAPI) en el domicilio de los entrevistados.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 2,0\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 16 de septiembre al 20 de octubre de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3261
BARÓMETRO DE SEPTIEMBRE
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 6.000 entrevistas.

Realizada: 5.906 entrevistas.

Afijación

Proporcional.

Ponderación

No procede.

Puntos de muestreo

461 municipios y 50 provincias.

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 17 comunidades 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,3\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 1 al 18 de septiembre de 2019.

ESTUDIO CIS N.º 3263
MACROBARÓMETRO DE OCTUBRE 2019.
PREELECTORAL ELECCIONES GENERALES, 2019
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población con derecho a voto en elecciones generales y residente en España.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 18.0000 entrevistas.

Realizada: 17.650 entrevistas.

La distribución provincial se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Afijación

No proporcional.

Ponderación

Para tratar la muestra en su conjunto es necesaria la aplicación de los coeficientes de ponderación que figuran en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Puntos de muestreo

1.091 municipios en 50 provincias y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

La distribución provincial se incluye en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

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 50 provincias 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 personal en los domicilios.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas) y $P = Q$, el error es de $\pm 0,75\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Los errores correspondientes a cada una de las provincias se encuentran en el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Fecha de realización

Del 21 de septiembre al 15 de octubre de 2019.

Cuadro 1. Puntos de muestreo, entrevistas y coeficientes de ponderación

CódCA	Comunidad autónoma	CódPR	Provincia	Núm.	Entrevistas		Error (%)	Ponderación	
				Municipios	Diseñada	Realizada		Nacional	Autonómica
1	Andalucía			187	3.034	3.019	1,8		
		4	Almería	17	300	299	5,8	0,7798	0,7348
		11	Cádiz	20	399	398	5,0	1,2377	1,1663
		14	Córdoba	22	352	352	5,3	0,9059	0,8537
		18	Granada	29	399	398	5,0	0,8964	0,8446
		21	Huelva	23	300	300	5,8	0,6605	0,6224
		23	Jaén	24	300	300	5,8	0,8671	0,8170
		29	Málaga	23	492	483	4,6	1,1981	1,1290
		41	Sevilla	29	492	489	4,5	1,5655	1,4752
2	Aragón			54	999	996	3,2		
		22	Huesca	20	300	300	5,8	0,2785	0,5576
		44	Teruel	21	300	299	5,8	0,1737	0,3476
		50	Zaragoza	13	399	397	5,0	0,9121	1,8257
3	Asturias (Principado de)	33	Asturias	20	399	399	5,0	1,0831	
4	Balears (Illes)	7	Illes Balears	23	399	398	5,0	0,9905	
5	Canarias			38	742	690	3,8		
		35	Las Palmas	14	343	334	5,5	1,2474	1,0771
		38	Santa Cruz de Tenerife	24	399	356	5,3	1,0743	0,9276
6	Cantabria	39	Cantabria	21	300	300	5,8	0,7806	
7	Castilla-La Mancha			102	1.500	1.460	2,6		
		2	Albacete	15	300	299	5,8	0,5120	0,9591
		13	Ciudad Real	23	300	300	5,8	0,6568	1,2303
		16	Cuenca	22	300	299	5,8	0,2561	0,4797
		19	Guadalajara	18	300	262	6,2	0,3532	0,6616
		45	Toledo	24	300	300	5,8	0,8673	1,6247
8	Castilla y León			157	2.700	2.667	1,9		
		5	Ávila	20	300	294	5,8	0,2214	0,5965
		9	Burgos	13	300	299	5,8	0,4758	1,2817
		24	León	20	300	298	5,8	0,6538	1,7610
		34	Palencia	16	300	299	5,8	0,2268	0,6108
		37	Salamanca	17	300	299	5,8	0,4652	1,2531
		40	Segovia	21	300	299	5,8	0,1966	0,5295
		42	Soria	17	300	288	5,9	0,1228	0,3309
		47	Valladolid	14	300	298	5,8	0,7113	1,9161
		49	Zamora	19	300	293	5,8	0,2555	0,6883
9	Cataluña			126	1.805	1.759	2,4		
		8	Barcelona	50	853	847	3,4	2,3975	1,5514
		17	Girona	27	300	274	6,0	0,9322	0,6032
		25	Lleida	22	300	295	5,8	0,5104	0,3303
		43	Tarragona	27	352	343	5,4	0,8209	0,5312
10	Comunitat Valenciana			86	1.339	1.318	2,8		
		3	Alicante/Alacant	31	492	492	4,5	1,2731	0,9323
		12	Castellón/Castelló	19	300	294	5,8	0,7078	0,5183
		46	Valencia/València	36	547	532	4,3	1,8145	1,3288
11	Extremadura			45	600	600	4,1		
		6	Badajoz	23	300	300	5,8	0,9168	1,2470
		10	Cáceres	22	300	300	5,8	0,5536	0,7530

CódCA	Comunidad autónoma	CódPR	Provincia	Núm.	Entrevistas		Error (%)	Ponderación	
				Municipios	Diseñada	Realizada		Nacional	Autonómica
12	Galicia			89	1.286	1.286	2,8		
		15	Coruña (A)	25	343	343	5,4	1,3697	1,5555
		27	Lugo	21	300	300	5,8	0,4677	0,5311
		32	Ourense	20	300	300	5,8	0,4373	0,4966
		36	Pontevedra	23	343	343	5,4	1,1403	1,2949
13	Madrid (Comunidad de)	28	Madrid	31	742	723	3,7	3,3422	
14	Murcia (Región de)	30	Murcia	25	492	482	4,6	1,0800	
15	Navarra (Comunidad Foral de)	31	Navarra	21	300	288	5,9	0,8523	
16	País Vasco			51	943	861	3,4		
		1	Álava	8	300	242	6,4	0,5259	0,5208
		20	Guipúzcoa	22	300	287	5,9	0,9816	0,9721
		48	Vizcaya	21	343	332	5,5	1,3868	1,3734
17	Rioja (La)	26	Rioja (La)	15	300	284	5,9	0,4166	
18	Ceuta	51	Ceuta	1	60	60	12,9	0,5047	
19	Melilla	52	Melilla	1	60	60	12,9	0,4580	
			Total	1.093	18.000	17.650	0,75		

ESTUDIO CIS N.º 3267
BARÓMETRO DE NOVIEMBRE
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.
Universo
Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 5.000 entrevistas.
Realizada: 4.805 entrevistas.

Afijación

No proporcional.

Ponderación

Al considerar el diseño diferentes tasas de muestreo por Comunidad Autónoma, es necesaria la aplicación de coeficientes de ponderación que permitan el tratamiento conjunto de la muestra; estos coeficientes se incluyen el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Puntos de muestreo

402 municipios y 49 provincias.

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 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 personal asistida por ordenador (CAPI) en el domicilio de los entrevistados.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,4\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 28 de octubre al 9 de noviembre de 2019.

Cuadro 1. Muestra diseñada, realizada, coeficientes de ponderación y errores de muestreo

Comunidades autónomas	Diseñada	Realizada	Coeficientes de ponderación	Errores de muestreo (%)
01 Andalucía	700	651	1,340	3,9
02 Aragón	200	200	0,677	7,1
03 Asturias (Principado de)	200	200	0,588	7,1
04 Baleares (Islas)	200	194	0,553	7,2
05 Canarias	200	185	1,176	7,4
06 Cantabria	200	200	0,319	7,1
07 Castilla-La Mancha	200	191	1,111	7,2
08 Castilla y León	220	220	1,225	6,7
09 Cataluña	594	586	1,263	4,1
10 Comunidad Valenciana	394	394	1,244	5,0
11 Extremadura	200	198	0,607	7,1
12 Galicia	250	250	1,233	6,3
13 Madrid (Comunidad de)	522	516	1,275	4,4
14 Murcia (Región de)	200	192	0,738	7,2
15 Navarra (Comunidad Foral de)	200	170	0,393	7,7
16 País Vasco	200	195	1,214	7,2
17 Rioja (La)	200	188	0,171	7,3
18 Ciudad Autónoma de Ceuta	60	30	0,275	18,3
19 Ciudad Autónoma de Melilla	60	45	0,166	14,9
Total	5.000	4.805		1,4

ESTUDIO CIS N.º 3269
BARÓMETRO DE DICIEMBRE.
POSTELECTORAL ELECCIONES GENERALES
FICHA TÉCNICA

Ámbito

Nacional.

Universo

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra

Diseñada: 5.000 entrevistas.

Realizada: 4.804 entrevistas.

Afijación

No proporcional.

Ponderación

Al considerar el diseño diferentes tasas de muestreo por Comunidad Autónoma, es necesaria la aplicación de coeficientes de ponderación que permitan el tratamiento conjunto de la muestra; estos coeficientes se incluyen el Cuadro 1, al final de esta ficha técnica.

Puntos de muestreo

428 municipios y 48 provincias.

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 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 personal asistida por ordenador (CAPI) en el domicilio de los entrevistados.

Error muestral

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error real es de $\pm 1,4\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización

Del 29 de noviembre al 19 de diciembre de 2019.

Cuadro 1. Muestra diseñada, realizada, coeficientes de ponderación y errores de muestreo

Comunidades autónomas	Diseñada	Realizada	Coeficientes de ponderación	Errores de muestreo (%)
01 Andalucía	700	699	1,248	3,8
02 Aragón	200	200	0,677	7,1
03 Asturias (Principado de)	200	200	0,588	7,1
04 Baleares (Islas)	200	199	0,539	7,1
05 Canarias	200	182	1,195	7,4
06 Cantabria	200	200	0,319	7,1
07 Castilla-La Mancha	200	194	1,093	7,2
08 Castilla y León	220	219	1,230	6,8
09 Cataluña	594	532	1,391	4,3
10 Comunidad Valenciana	394	393	1,246	5,1
11 Extremadura	200	200	0,600	7,1
12 Galicia	250	250	1,233	6,3
13 Madrid (Comunidad de)	522	515	1,277	4,4
14 Murcia (Región de)	200	191	0,742	7,3
15 Navarra (Comunidad Foral de)	200	131	0,510	8,7
16 País Vasco	200	195	1,213	7,2
17 Rioja (La)	200	184	0,175	7,4
18 Ciudad Autónoma de Ceuta	60	60	0,137	12,9
19 Ciudad Autónoma de Melilla	60	60	0,125	12,9
Total	5.000	4.804		1,4