

## ▶ ANEXO I FICHAS TÉCNICAS

---



**ESTUDIO CIS 3307**  
**BARÓMETRO DE ENERO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.862 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 40 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). 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 (PESOCCAA).

**Puntos de muestreo:**

1.270 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 32,8 % y del 67,2 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 7 al 25 de enero de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	677	674	1,039	3,9
02	Aragón	105	98	1,114	10,1
03	Asturias (Principado de)	100	94	1,014	10,3
04	Baleares	100	98	0,877	10,1
05	Canarias	168	163	1,069	7,8
06	Cantabria	100	104	0,495	9,8
07	Castilla-La Mancha	165	165	1,035	7,8
08	Castilla y León	210	201	1,083	7,1
09	Cataluña	574	564	1,053	4,2
10	Comunidad Valenciana	381	374	1,054	5,2
11	Extremadura	100	98	0,986	10,1
12	Galicia	240	230	1,082	6,6
13	Madrid (Comunidad de)	508	508	1,036	4,4
14	Murcia (Región de)	108	109	1,044	9,6
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	89	0,604	10,6
16	País Vasco	184	179	1,067	7,5
17	La Rioja	100	100	0,260	10,0
18	Ceuta	40	8	0,829	35,4
19	Melilla	40	6	0,993	40,8
		4.000	3.862		1,6

**ESTUDIO CIS 3309**  
**BARÓMETRO DE FEBRERO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.869 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). 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:**

1.240 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 41,1 % y del 58,9 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 3 al 11 de febrero de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	685	670	1,0475	3,9
02	Aragón	105	101	1,0827	10,0
03	Asturias (Principado de)	100	98	0,9743	10,1
04	Baleares	100	92	0,9361	10,4
05	Canarias	170	164	1,0641	7,8
06	Cantabria	100	101	0,5108	10,0
07	Castilla-La Mancha	167	158	1,0831	8,0
08	Castilla y León	213	206	1,0590	7,0
09	Cataluña	581	559	1,0647	4,2
10	Comunidad Valenciana	385	373	1,0584	5,2
11	Extremadura	100	96	1,0084	10,2
12	Galicia	243	239	1,0432	6,5
13	Madrid (Comunidad de)	514	518	1,0175	4,4
14	Murcia (Región de)	111	106	1,0750	9,7
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	96	0,5606	10,2
16	País Vasco	186	179	1,0685	7,5
17	La Rioja	100	97	0,2682	10,2
18	Ceuta	20	7	0,9493	37,8
19	Melilla	20	9	0,6633	33,3
	Total	4.000	3.869		1,6

**ESTUDIO CIS Nº 3313**  
**BARÓMETRO DE MARZO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.820 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). 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:**

1.237 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 31,7 % y del 68,3 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 1 al 11 de marzo de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	667	1,0393	3,9
02	Aragón	106	103	1,0446	9,9
03	Asturias (Principado de)	100	94	0,9933	10,3
04	Baleares	100	98	0,8744	10,1
05	Canarias	171	160	1,0826	7,9
06	Cantabria	100	103	0,4928	9,9
07	Castilla-La Mancha	166	158	1,0666	8,0
08	Castilla y León	211	194	1,1005	7,2
09	Cataluña	580	553	1,0625	4,3
10	Comunidad Valenciana	385	367	1,0628	5,2
11	Extremadura	100	92	1,0324	10,4
12	Galicia	242	224	1,0933	6,7
13	Madrid (Comunidad de)	517	514	1,0197	4,4
14	Murcia (Región de)	112	107	1,0559	9,7
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	97	0,5479	10,2
16	País Vasco	186	177	1,0637	7,5
17	La Rioja	100	93	0,2758	10,4
18	Ceuta	20	12	0,5435	28,9
19	Melilla	20	7	0,8468	37,8
		4.000	3.820		



**ESTUDIO CIS 3318**  
**BARÓMETRO DE ABRIL**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Diseñada: 4.000 entrevistas.

Realizada: 3.823 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). 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:**

1.255 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 39,3 % y del 60,7 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 5 al 14 de abril de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	678	1,0233	3,8
02	Aragón	106	98	1,0987	10,1
03	Asturias (Principado de)	100	100	0,9344	10,0
04	Baleares	100	95	0,9027	10,3
05	Canarias	171	162	1,0700	7,9
06	Cantabria	100	97	0,5237	10,2
07	Castilla-La Mancha	166	160	1,0541	7,9
08	Castilla y León	211	197	1,0846	7,1
09	Cataluña	580	564	1,0426	4,2
10	Comunidad Valenciana	385	363	1,0754	5,2
11	Extremadura	100	95	1,0006	10,3
12	Galicia	242	226	1,0845	6,7
13	Madrid (Comunidad de)	517	511	1,0265	4,4
14	Murcia (Región de)	112	104	1,0872	9,8
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	97	0,5484	10,2
16	País Vasco	186	176	1,0706	7,5
17	La Rioja	100	77	0,3334	11,4
18	Ceuta	20	11	0,5933	30,2
19	Melilla	20	12	0,4944	28,9
		4.000	3.823		

**ESTUDIO CIS 3322**  
**BARÓMETRO DE MAYO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.814 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). 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:**

1.248 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 28,0 % y del 72,0 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 4 al 13 de mayo de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	673	1,0285	3,9
02	Aragón	106	96	1,1190	10,2
03	Asturias (Principado de)	100	99	0,9417	10,1
04	Balears (Illes)	100	92	0,9299	10,4
05	Canarias	171	158	1,0945	8,0
06	Cantabria	100	95	0,5335	10,3
07	Castilla-La Mancha	166	155	1,0856	8,0
08	Castilla y León	211	202	1,0553	7,0
09	Cataluña	580	560	1,0476	4,2
10	Comunitat Valenciana	385	378	1,0303	5,1
11	Extremadura	100	91	1,0421	10,5
12	Galicia	242	222	1,1014	6,7
13	Madrid (Comunidad de)	517	511	1,0240	4,4
14	Murcia (Región de)	112	108	1,0445	9,6
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	95	0,5586	10,3
16	País Vasco	186	178	1,0561	7,5
17	La Rioja	100	87	0,2944	10,7
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	8	0,8139	35,4
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	6	0,9864	40,8
	<b>Total</b>	4.000	3.814		1,6

**ESTUDIO CIS 3326**  
**BARÓMETRO DE JUNIO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.814 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). 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:**

1.255 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 22,2 % y del 77,8 %, 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, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 2 al 15 de junio de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	674	1,0269	3,9
02	Aragón	106	101	1,0636	10,0
03	Asturias (Principado de)	100	90	1,0358	10,5
04	Balears (Illes)	100	92	0,9299	10,4
05	Canarias	171	167	1,0356	7,7
06	Cantabria	100	92	0,5509	10,4
07	Castilla-La Mancha	166	160	1,0516	7,9
08	Castilla y León	211	194	1,0988	7,2
09	Cataluña	580	567	1,0346	4,2
10	Comunitat Valenciana	385	364	1,0699	5,2
11	Extremadura	100	95	0,9982	10,3
12	Galicia	242	234	1,0449	6,5
13	Madrid (Comunidad de)	517	506	1,0342	4,4
14	Murcia (Región de)	112	108	1,0445	9,6
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	90	0,5896	10,5
16	País Vasco	186	177	1,0621	7,5
17	La Rioja	100	83	0,3086	11,0
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	11	0,5919	30,2
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	9	0,6576	33,3
	<b>Total</b>	4.000	3.814		1,6

**ESTUDIO CIS 3330**  
**BARÓMETRO DE JULIO**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra:

Diseñada: 4.000 entrevistas.

Realizada: 3.798 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). 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:**

1.223 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 16,7 % y del 83,3 %, 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 2 al 15 de julio de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	654	1,0539	3,9
02	Aragón	106	96	1,1143	10,2
03	Asturias (Principado de)	100	94	0,9876	10,3
04	Balears (Illes)	100	93	0,9161	10,4
05	Canarias	171	166	1,0374	7,8
06	Cantabria	100	98	0,5150	10,1
07	Castilla-La Mancha	166	157	1,0672	8,0
08	Castilla y León	211	190	1,1172	7,3
09	Cataluña	580	569	1,0267	4,2
10	Comunitat Valenciana	385	375	1,0342	5,2
11	Extremadura	100	92	1,0265	10,4
12	Galicia	242	226	1,0774	6,7
13	Madrid (Comunidad de)	517	509	1,0237	4,4
14	Murcia (Región de)	112	105	1,0698	9,8
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	96	0,5505	10,2
16	País Vasco	186	179	1,0458	7,5
17	La Rioja	100	79	0,3228	11,3
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	10	0,6484	31,6
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	10	0,5894	31,6
	<b>Total</b>	4.000	3.798		1,6



**ESTUDIO CIS 3332**  
**OPINIÓN PÚBLICA Y POLÍTICA FISCAL (XVIII)**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 3.300 entrevistas.

**Realizada:** 2.849 entrevistas.

**Afijación:**

Proporcional.

**Ponderación:**

Con el fin de corregir desviaciones detectadas en la recogida sobre la muestra diseñada se ha procedido a elaborar unos coeficientes de ponderación incluidos en la variable PESO del fichero de microdatos.

La información empleada en el cálculo de los coeficientes de ponderación ha sido, por un lado, la distribución de la población española de 18 años y más según comunidades y ciudades autónomas –agrupadas por zonas–: Andalucía, Cataluña, Comunidad Valenciana y País-Vasco, Madrid, Norte y Sur- y tamaño de hábitat; y, por otro, la distribución de dicha población por sexo y tramos de edad (18-24 años; 25-34 años; 35-44 años; 45-54 años; 55- 64 años y 65 años y más, según el Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero de 2021, elaborado por el INE.

**Puntos de Muestreo:**

1.007 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 28,3 % y del 71,7 %, 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  $\pm 1,9$  % para el conjunto de la muestra, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 21 al 29 de julio de 2021.

**ESTUDIO CIS 3334**  
**BARÓMETRO DE SEPTIEMBRE**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.779 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). 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:**

1.235 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 39,5 % y del 60,5 %, 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 1 al 13 de septiembre de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	656	1,0457	3,9
02	Aragón	106	98	1,0864	10,1
03	Asturias (Principado de)	100	93	0,9935	10,4
04	Balears (Illes)	100	91	0,9318	10,5
05	Canarias	171	158	1,0848	8,0
06	Cantabria	100	95	0,5287	10,3
07	Castilla-La Mancha	166	158	1,0555	8,0
08	Castilla y León	211	201	1,0511	7,1
09	Cataluña	580	547	1,0629	4,3
10	Comunitat Valenciana	385	371	1,0404	5,2
11	Extremadura	100	88	1,0560	10,6
12	Galicia	242	235	1,0312	6,5
13	Madrid (Comunidad de)	517	502	1,0331	4,5
14	Murcia (Región de)	112	104	1,0750	9,8
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	94	0,5595	10,3
16	País Vasco	186	184	1,0125	7,4
17	La Rioja	100	88	0,2884	10,7
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	8	0,8066	35,4
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	8	0,7332	35,4
	<b>Total</b>	4.000	3.779		1,6

**ESTUDIO CIS 3337**  
**BARÓMETRO DE OCTUBRE**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.300 entrevistas.

**Realizada:** 3.660 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.

En este mes se ha ampliado la muestra correspondiente al País Vasco en 300 entrevistas (Véase el cuadro al final de esta ficha técnica).

**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). 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:**

1.176 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 39,8 % y del 60,2 %, 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  $\pm 1,7$  % para el conjunto de la muestra, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 1 al 13 de octubre de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Total	Realizada	Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Ampliación				
01	Andalucía	684		684	623	1,0661	4,0
02	Aragón	106		106	98	1,0519	10,1
03	Asturias (Principado de)	100		100	89	1,0052	10,6
04	Balears (Illes)	100		100	82	1,0012	11,0
05	Canarias	171		171	157	1,0570	8,0
06	Cantabria	100		100	93	0,5230	10,4
07	Castilla-La Mancha	166		166	144	1,1213	8,3
08	Castilla y León	211		211	188	1,0881	7,3
09	Cataluña	580		580	483	1,1655	4,6
10	Comunitat Valenciana	385		385	335	1,1156	5,5
11	Extremadura	100		100	85	1,0706	10,8
12	Galicia	242		242	211	1,1120	6,9
13	Madrid (Comunidad de)	517		517	475	1,0572	4,6
14	Murcia (Región de)	112		112	104	1,0409	9,8
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100		100	91	0,5596	10,5
16	País Vasco	186	300	486	308	0,5857	5,7
17	La Rioja	100		100	82	0,2997	11,0
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20		20	6	1,0414	40,8
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20		20	6	0,9466	40,8
	<b>Total</b>	4.000	300	4.300	3.660		1,7

**ESTUDIO CIS 3340**  
**BARÓMETRO DE NOVIEMBRE**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Diseñada:** 4.000 entrevistas.

**Realizada:** 3.779 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). 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:**

1.232 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 38,9 % y del 61,1 %, 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 de muestreo es de  $\pm 1,6$  % para el conjunto de la muestra, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 2 al 11 de noviembre de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	628	1,0920	4,0
02	Aragón	106	97	1,0973	10,2
03	Asturias (Principado de)	100	99	0,9330	10,1
04	Balears (Illes)	100	93	0,9115	10,4
05	Canarias	171	147	1,1656	8,2
06	Cantabria	100	93	0,5400	10,4
07	Castilla-La Mancha	166	161	1,0355	7,9
08	Castilla y León	211	203	1,0404	7,0
09	Cataluña	580	565	1,0288	4,2
10	Comunitat Valenciana	385	368	1,0486	5,2
11	Extremadura	100	87	1,0800	10,7
12	Galicia	242	236	1,0266	6,5
13	Madrid (Comunidad de)	517	512	1,0127	4,4
14	Murcia (Región de)	112	107	1,0446	9,7
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	93	0,5654	10,4
16	País Vasco	186	180	1,0348	7,5
17	La Rioja	100	88	0,2884	10,7
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	11	0,5865	30,2
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	11	0,5331	30,2
	<b>Total</b>	4.000	3.779		1,6



**ESTUDIO CIS N3344**  
**BARÓMETRO DE DICIEMBRE 2021**  
**FICHA TÉCNICA**

**Ámbito:**

Nacional.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Diseñada: 4.000 entrevistas.

Realizada: 3.733 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). 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:**

1.221 municipios y 50 provincias.

**Procedimiento de muestreo:**

Se ha procedido a la selección aleatoria de teléfonos fijos y móviles con un porcentaje del 39,9 % y del 60,1 %, 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 de muestreo es de  $\pm 1,6$  % para el conjunto de la muestra, en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

**Fecha de realización:**

Del 1 al 13 de diciembre de 2021.

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

Código	Comunidad Autónoma	Muestra		Ponderación	Error (%)
		Diseñada	Realizada		
01	Andalucía	684	645	1,0503	3,9
02	Aragón	106	96	1,0952	10,2
03	Asturias (Principado de)	100	92	0,9918	10,4
04	Baleares (Illes)	100	95	0,8815	10,3
05	Canarias	171	163	1,0384	7,8
06	Cantabria	100	90	0,5512	10,5
07	Castilla-La Mancha	166	160	1,0293	7,9
08	Castilla y León	211	198	1,0537	7,1
09	Cataluña	580	534	1,0752	4,3
10	Comunitat Valenciana	385	358	1,0647	5,3
11	Extremadura	100	93	0,9981	10,4
12	Galicia	242	230	1,0405	6,6
13	Madrid (Comunidad de)	517	513	0,9984	4,4
14	Murcia (Región de)	112	109	1,0129	9,6
15	Navarra (Comunidad Foral de)	100	91	0,5708	10,5
16	País Vasco	186	175	1,0514	7,6
17	La Rioja	100	81	0,3095	11,1
18	Ceuta (Ciudad autónoma de)	20	5	1,2746	44,7
19	Melilla (Ciudad autónoma de)	20	5	1,1586	44,7
	<b>Total</b>	4.000	3.733		1,6



