

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

BARÓMETRO DE ABRIL 2023

AVANCE DE RESULTADOS

Estudio nº 3403

Abril 2023

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

BARÓMETRO DE ABRIL 2023

AVANCE DE RESULTADOS

FICHA TÉCNICA

Estudio nº 3403

Abril 2023

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

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

BARÓMETRO DE ABRIL 2023

AVANCE DE RESULTADOS

DISTRIBUCIONES MARGINALES

Estudio nº 3403

Abril 2023

NOTAS:

A. Los/as entrevistadores/as no ofrecen las opciones de respuesta "NO LEER", pero las registran cuando son mencionadas espontáneamente por las personas entrevistadas.

B. Las categorías de respuesta que muestran porcentaje 0,0 han recibido al menos una mención en la encuesta pero, debido a la presentación de resultados con 1 solo decimal y al redondeo, no llega a visualizarse el valor real. Si las categorías no han sido respondidas por ninguna persona entrevistada, en los resultados se indica con un guión '-'.

C. En la pregunta P5R se han incorporado los/as líderes cuyas menciones representan el 0,5% o más de las respuestas de las personas entrevistadas.

D. En las preguntas P7R y P8R se han incorporado los partidos con representación parlamentaria nacional y el resto de los partidos cuyas menciones no alcanzan el 0,5% han sido incluidos en la categoría "Otro partido".

E. En las preguntas P9R y P16R aquellos partidos cuyas menciones no alcanzan el 0,5% han sido incluidos en la categoría "Otro partido".

F. En las preguntas P7R y P8R en las Illes Balears la opción "MÉS (PSM-Entesa)" recoge las menciones a MÉS y ERC; en Canarias la opción "CCa-NC" recoge las menciones a Coalición Canaria y Nueva Canarias; en el Principado de Asturias las menciones a Foro Asturias se incluyen dentro del "PP"; en el resto de circunscripciones la opción "Unidas Podemos" recoge las menciones a Podemos y Unidas Podemos; y "Sumar" incluye las menciones a Sumar, Izquierda Unida (Esquerda Unida, ICV (Iniciativa per Catalunya-Verds)), Compromís, Más País, En Comú Podem, En Común-Unidas Podemos, CHA y EQUO. La variable VOTO+SIMPATÍA (P9a) sigue el mismo criterio.

G. En la pregunta P15aR la opción "Más País" incluye las respuestas a Más País y EQUO en las siguientes circunscripciones: Cádiz, Granada, Málaga, Sevilla, Asturias, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Barcelona, A Coruña, Pontevedra, Madrid, Murcia, Bizkaia; en Zaragoza "Más País-Chunta Aragonesista" recoge las menciones a la Chunta Aragonesista, Más País y EQUO; en las Illes Balears la opción "MÉS (PSM-Entesa)" recoge las menciones a MÉS y ERC; en Canarias la opción "CCa-NC" recoge las menciones a Coalición Canaria y Nueva Canarias; en Cataluña la opción "En Comú Podem" incluye las menciones a En Comú Podem, Podemos, ICV (Iniciativa per Catalunya-Verds) y Unidas Podemos; en la Comunitat Valenciana la opción "Més Compromís" incluye las menciones a Compromís, Más País y EQUO; en Galicia "En Común-Unidas Podemos" agrupa las menciones a Podemos y Esquerda Unida; en el Principado de Asturias las menciones a Foro Asturias se incluyen dentro del "PP"; la opción "NA+" incluye las menciones al PP, Ciudadanos y UPN, recogidas en la Comunidad Foral de Navarra; en el resto de circunscripciones la opción "Unidas Podemos" recoge las menciones a Podemos, Izquierda Unida, Unidas Podemos y EQUO.

Pregunta 0a

Sexo:

Hombre	48,3
Mujer	51,7
(N)	(4.159)

Pregunta 0b

¿Qué edad tiene Ud.?

De 18 a 24 años	8,4
De 25 a 34 años	12,0
De 35 a 44 años	16,4
De 45 a 54 años	19,7
De 55 a 64 años	17,5
De 65 a 74 años	12,9
75 y más años	13,1
(N)	(4.159)

Pregunta 0c

En primer lugar quisiera preguntarle si tiene Ud....

La nacionalidad española	96,5
La nacionalidad española y otra	3,5
(N)	(4.159)

Pregunta 1

¿Y cómo calificaría Ud. su situación económica personal en la actualidad: muy buena, buena, mala o muy mala?

Muy buena	3,9
Buena	61,2
(NO LEER) Regular	13,3
Mala	15,0
Muy mala	6,0
N.S.	0,2
N.C.	0,4
(N)	(4.159)

Pregunta 2

Refiriéndonos a la situación económica general de España actualmente, ¿cómo la calificaría Ud.: muy buena, buena, mala o muy mala?

Muy buena	1,0
Buena	22,9
(NO LEER) Regular	10,9
Mala	45,5
Muy mala	18,5
N.S.	0,9
N.C.	0,4
(N)	(4.159)

Pregunta 3

¿Cuál es, a su juicio, el principal problema que existe actualmente en España? ¿Y el segundo? ¿Y el tercero? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (MULTIRRESPUESTA).

	Primer problema	Segundo problema	Tercer problema	TOTAL
La crisis económica, los problemas de índole económica	20,6	15,2	7,7	43,5
El paro	15,7	12,7	6,3	34,8
Los problemas políticos en general	10,9	6,7	4,3	22,0
La sanidad	2,2	6,6	7,2	16,0
Los problemas relacionados con la calidad del empleo	5,2	5,1	3,8	14,2
El mal comportamiento de los/as políticos/as	6,6	3,7	2,7	13,0
La corrupción y el fraude	4,4	2,7	2,0	9,1
El Gobierno y partidos o políticos/as concretos/as	5,6	1,6	0,9	8,2
La educación	0,8	2,5	4,7	8,0
Los problemas de índole social	1,7	2,5	3,2	7,3
Lo que hacen los partidos políticos	3,4	2,2	1,4	7,0
La vivienda	1,7	2,9	2,1	6,7
La crisis de valores	2,0	1,8	2,1	5,9
Las desigualdades, incluida la de género, las diferencias de clases, la pobreza	1,9	2,4	1,4	5,6
Los problemas relacionados con la juventud. Falta de apoyo y oportunidades a los/as jóvenes	1,5	1,7	1,5	4,8
El funcionamiento de los servicios públicos	1,7	1,7	1,4	4,8
La inseguridad ciudadana	0,5	1,7	2,3	4,5
La inmigración	0,8	1,5	2,2	4,5
La subida de tarifas energéticas	0,8	1,2	1,2	3,3
El cambio climático	0,3	1,0	1,8	3,1
El modelo productivo español. La falta de inversión en industrias e I+D	0,8	1,1	1,0	2,8
Guerra de Ucrania y Rusia	0,6	0,9	1,1	2,6
Las pensiones	0,6	1,0	0,9	2,5
La falta de acuerdos, unidad y capacidad de colaboración. Situación e inestabilidad política	1,1	0,6	0,7	2,4
La Administración de Justicia	0,4	1,0	0,9	2,3
El medio ambiente	0,3	0,8	1,1	2,3
Las incertidumbres ante el futuro, la inseguridad y el miedo al futuro	0,4	0,8	1,0	2,2
Poca conciencia ciudadana (falta de civismo, de sentido espíritu cívico)	0,3	0,8	0,8	2,0
La subida de impuestos	0,8	0,7	0,5	2,0
El funcionamiento de la democracia	0,5	0,6	0,7	1,8
Los extremismos	0,5	0,5	0,5	1,6
Papel de los medios de comunicación y redes: desinformación, manipulación informativa, difusión de bulos	0,7	0,6	0,4	1,6
La violencia de género	0,1	0,5	0,8	1,4
La falta de confianza en los/las políticos/as y las instituciones	0,4	0,4	0,5	1,3
Aumento de la crispación social, revueltas sociales	0,3	0,4	0,4	1,1
Los nacionalismos	0,1	0,6	0,4	1,0
Los estatutos de autonomía	0,1	0,2	0,5	0,8
Los problemas relacionados con los/as autónomos/as	0,1	0,3	0,3	0,7
Política exterior y relaciones internacionales. Papel de España en el marco internacional	0,1	0,2	0,3	0,6
El fraude fiscal	0,2	0,2	0,1	0,6
Los problemas relacionados con la mujer	0,1	0,2	0,3	0,6
La España vaciada, la despoblación	0,1	0,1	0,4	0,6
Las infraestructuras	-	0,1	0,4	0,5
Las hipotecas	0,1	0,3	0,2	0,5
Los bancos	0,1	0,2	0,2	0,5
La ocupación de viviendas	0,1	0,2	0,2	0,4
La independencia de Cataluña	0,1	0,1	0,1	0,4
La Monarquía	0,0	0,1	0,2	0,4
La falta de servicios públicos. Los recortes	0,1	0,2	0,1	0,3
Los problemas de la agricultura, ganadería y pesca	0,0	0,2	0,1	0,3
El racismo	0,1	0,1	0,1	0,3
Las drogas	0,0	0,2	0,0	0,2
La emigración	-	0,0	0,1	0,2
Problemas psicológicos (preocupaciones, soledad, tristeza, desamparo, etc.)	0,0	0,1	0,0	0,2
Los peligros para la salud: COVID-19. El coronavirus. Falta de recursos suficientes para hacer frente a la pandemia	0,0	0,1	0,0	0,2
El terrorismo internacional	0,0	0,1	-	0,2
Aumento de odio, violencia y agresiones homófobas	-	-	0,1	0,1

	Primer problema	Segundo problema	Tercer problema	TOTAL
Desabastecimiento, falta de materias primas y suministros	-	0,0	0,1	0,1
La Reforma Laboral	0,1	-	0,0	0,1
Otras respuestas	0,7	1,2	1,0	2,9
Ninguno	0,4	1,7	3,0	0,4
N.S.	1,1	2,8	7,6	1,1
N.C.	0,1	2,4	12,7	0,1
(N)	(4.159)	(4.159)	(4.159)	(4.159)

Pregunta 4

¿Y cuál es el problema que a Ud., personalmente, le afecta más? ¿Y el segundo? ¿Y el tercero? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (MULTIRRESPUESTA).

	Primer problema	Segundo problema	Tercer problema	TOTAL
La crisis económica, los problemas de índole económica	25,5	13,4	5,6	44,6
La sanidad	9,4	9,2	5,4	24,1
El paro	7,0	5,6	3,5	16,1
Los problemas relacionados con la calidad del empleo	7,5	5,2	2,9	15,6
Los problemas políticos en general	4,3	3,6	2,7	10,6
La vivienda	3,4	3,7	2,6	9,7
La educación	2,1	3,3	3,5	8,8
Los problemas de índole social	1,5	2,1	3,1	6,7
Las pensiones	2,4	1,8	1,0	5,2
Las incertidumbres ante el futuro, la inseguridad y el miedo al futuro	1,8	1,9	1,4	5,2
La subida de impuestos	2,4	1,8	0,9	5,1
La subida de tarifas energéticas	1,4	1,9	1,4	4,7
Las preocupaciones y situaciones personales	2,4	1,5	0,7	4,6
Los problemas relacionados con la juventud. Falta de apoyo y oportunidades a los/as jóvenes	1,4	1,7	1,0	4,0
La inseguridad ciudadana	0,9	1,3	1,6	3,8
Lo que hacen los partidos políticos	1,3	1,3	1,1	3,7
El cambio climático	1,1	1,2	1,3	3,6
La corrupción y el fraude	1,2	1,4	1,0	3,6
El funcionamiento de los servicios públicos	1,0	1,2	1,1	3,3
La crisis de valores	1,2	0,9	1,0	3,1
Preocupación sobre su salud, de familiares y allegados/as	1,5	1,0	0,4	2,9
Las desigualdades, incluida la de género, las diferencias de clases, la pobreza	0,8	1,2	0,8	2,7
El Gobierno y partidos o políticos/as concretos/as	1,1	0,7	0,4	2,2
Las infraestructuras	0,3	0,7	0,9	1,9
Problemas psicológicos (preocupaciones, soledad, tristeza, desamparo, etc.)	0,7	0,8	0,5	1,9
La Administración de Justicia	0,5	0,6	0,7	1,8
El medio ambiente	0,3	0,7	0,8	1,8
La inmigración	0,3	0,5	0,9	1,8
El modelo productivo español. La falta de inversión en industrias e I+D	0,6	0,6	0,4	1,6
El funcionamiento de la democracia	0,6	0,5	0,4	1,5
Los problemas relacionados con los/as autónomos/as	0,7	0,4	0,2	1,3
Papel de los medios de comunicación y redes: desinformación, manipulación informativa, difusión de bulos	0,4	0,5	0,4	1,3
Las hipotecas	0,6	0,4	0,2	1,2
Guerra de Ucrania y Rusia	0,2	0,4	0,5	1,1
Aumento de la crispación social, revueltas sociales	0,3	0,3	0,3	0,9
El mal comportamiento de los/as políticos/as	0,4	0,4	0,1	0,9
Los extremismos	0,3	0,2	0,3	0,8
La España vaciada, la despoblación	0,2	0,3	0,2	0,7
Los estatutos de autonomía	0,2	0,3	0,3	0,7
La violencia de género	0,3	0,2	0,3	0,7
Los problemas relacionados con la mujer	0,3	0,1	0,3	0,6
Los bancos	0,2	0,3	0,2	0,6
La falta de acuerdos, unidad y capacidad de colaboración. Situación e inestabilidad política	0,1	0,3	0,2	0,6
Poca conciencia ciudadana (falta de civismo, de sentido espíritu cívico)	0,1	0,1	0,2	0,5
La falta de confianza en los/las políticos/as y las instituciones	0,1	0,2	0,3	0,5
Política exterior y relaciones internacionales. Papel de España en el marco internacional	0,0	0,1	0,4	0,5
Los nacionalismos	0,1	0,1	0,2	0,4
Los problemas de la agricultura, ganadería y pesca	0,2	0,0	0,1	0,4

	Primer problema	Segundo problema	Tercer problema	TOTAL
La ocupación de viviendas	0,1	0,1	0,1	0,3
La independencia de Cataluña	0,1	0,1	0,1	0,3
Los peligros para la salud: COVID-19. El coronavirus. Falta de recursos suficientes para hacer frente a la pandemia	0,0	0,1	0,1	0,2
La falta de servicios públicos. Los recortes	0,1	0,1	0,1	0,2
El racismo	0,1	0,1	0,0	0,2
Desabastecimiento, falta de materias primas y suministros	-	0,1	0,1	0,2
La Reforma Laboral	0,1	0,0	0,0	0,2
La emigración	0,1	0,0	0,1	0,2
Las guerras en general	0,0	0,0	0,1	0,1
El terrorismo internacional	-	0,0	0,1	0,1
Las drogas	0,0	0,0	-	0,1
El fraude fiscal	0,0	0,0	0,0	0,1
Limitaciones en las relaciones sociales, familiares, amigos	-	0,0	0,0	0,1
Aumento de odio, violencia y agresiones homófobas	0,0	0,0	-	0,1
Falta de movilidad, libertad	0,0	0,0	0,0	0,1
Crisis con Marruecos. Fronteras de Ceuta y Melilla	0,0	-	0,0	0,0
La Monarquía	0,0	-	0,0	0,0
Los cambios de hábitos en mi vida cotidiana (no hacer vida normal, etc.)	-	0,0	-	0,0
Los desahucios	0,0	-	-	0,0
La bajada de impuestos a los/as más ricos/as	0,0	-	-	0,0
Otras respuestas	0,9	0,6	0,5	2,1
Ninguno	6,4	8,3	7,3	6,4
N.S.	1,0	4,8	7,6	1,0
N.C.	0,2	9,5	30,4	0,2
(N)	(4.159)	(4.159)	(4.159)	(4.159)

Pregunta 5R

Cambiando de tema, de los/as principales líderes políticos/as, ¿quién preferiría que fuese el/la presidente/a del Gobierno en estos momentos? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).

Pedro Sánchez	21,3
Alberto Núñez Feijóo	14,6
Santiago Abascal	5,8
Yolanda Díaz	13,2
Inés Arrimadas	0,7
Íñigo Errejón	0,5
Isabel Díaz Ayuso	2,5
(NO LEER) Otro/a	5,4
(NO LEER) Ninguno/a de ellos/as	26,6
N.S.	7,7
N.C.	1,7
(N)	(4.159)

Pregunta 6

Me gustaría que me dijera cuál es la probabilidad de que Ud. fuera a votar suponiendo que mañana se celebrasen elecciones generales, al Parlamento español. Para contestar utilice una escala de 0 a 10 en la que el 0 significa 'con toda seguridad no iría a votar' y 10 'con toda seguridad, iría a votar'.

0 Con toda seguridad no iría a votar	8,3
1	0,7
2	1,1
3	1,0
4	1,0
5	4,0
6	1,8
7	2,4
8	4,6
9	4,4
10 Con toda seguridad, iría a votar	70,0
N.S.	0,4
N.C.	0,2
(N)	(4.159)
Media	8,40
Desviación típica	3,11
(N)	(4.134)

Pregunta 7R

Suponiendo que mañana se celebrasen elecciones generales, es decir, al Parlamento español, ¿a qué partido votaría Ud.? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).

PSOE	22,2
PP	19,9
VOX	8,4
Unidas Podemos	5,1
Ciudadanos	1,2
Sumar	8,4
ERC	1,5
JxCat	0,6
CUP	0,3
EAJ-PNV	0,9
EH Bildu	0,7
CCa-NC	0,2
UPN	0,1
BNG	0,4
PRC	0,0
Teruel Existe	0,0
PACMA	0,9
Otro partido	2,0
En blanco	3,9
Voto nulo	2,0
No votaría	7,2
No sabe todavía	11,0
N.C.	3,0
(N)	(4.159)

SÓLO A QUIENES VOTARÍAN A ALGÚN PARTIDO EN UNAS SUPUESTAS ELECCIONES GENERALES

(A todos excepto 'Voto nulo', 'En blanco', 'No votaría', 'No sabe todavía' o 'N.C.' en P7)

(N=3.036)

Pregunta 8R

En el caso de que por cualquier razón finalmente no votase por el partido que me ha dicho, ¿a qué otro partido votaría Ud.? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).

PSOE	11,1
PP	9,6
VOX	6,7
Unidas Podemos	9,7
Ciudadanos	6,7
Sumar	12,5
ERC	1,7
JxCat	0,6
CUP	0,5
EAJ-PNV	0,7
EH Bildu	0,6
CCa-NC	0,3
UPN	0,1
BNG	0,8
PRC	0,0
Teruel Existe	0,1
PACMA	1,0
(NO LEER) No votaría a ningún otro partido (cita el mismo partido)	6,7
Otro partido	2,9
En blanco	8,3
Voto nulo	1,4
No votaría	11,8
N.S.	6,0
N.C.	0,2
(N)	(3.036)

SÓLO A QUIENES NO VOTARÍAN A NINGÚN PARTIDO EN UNAS SUPUESTAS ELECCIONES GENERALES
(Contestan 'Voto nulo', 'En blanco', 'No votaría', 'No sabe todavía' o 'N.C.' en P7)
(N=1.123)

Pregunta 9R

Sin ningún compromiso por su parte, ¿me podría decir por qué partido siente Ud. más simpatía? **(RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).**

PSOE	12,1
PP	8,1
VOX	2,1
Unidas Podemos	0,9
Podemos	1,3
IU	1,4
Ciudadanos	2,1
Sumar	1,0
PACMA	0,6
ERC	1,3
JxCat	0,6
CUP	0,7
EAJ-PNV	0,6
Otro partido	5,7
Ninguno	45,9
N.S.	7,3
N.C.	8,5
(N)	(1.123)

Pregunta 9a

VOTO+SIMPATÍA (ELECCIONES GENERALES).

PSOE	24,7
PP	21,6
VOX	8,9
Unidas Podemos	5,6
Ciudadanos	1,6
Sumar	9,2
ERC	1,7
JxCat	0,7
CUP	0,4
EAJ-PNV	1,0
EH Bildu	0,8
CCa-NC	0,2
UPN	0,1
BNG	0,4
PRC	0,0
Teruel Existe	0,0
PACMA	1,0
Otros partidos	2,9
En blanco	3,9
Nulo	2,0
No votaría	9,1
No sabe todavía	1,8
N.C.	2,3
(N)	(4.159)

Pregunta 10

Cuando se habla de política se utilizan normalmente las expresiones izquierda y derecha. Situándonos en una escala que va del 1 al 10, en la que 1 significa 'lo más a la izquierda' y 10 'lo más a la derecha', ¿en qué casilla se colocaría Ud.?

1 Izquierda	11,9
2	5,1
3	12,6
4	11,1
5	23,3
6	9,0
7	7,9
8	6,6
9	1,6
10 Derecha	5,6
N.S.	2,0
N.C.	3,3
(N)	(4.159)
Media	4,78
Desviación típica	2,43
(N)	(3.941)

Pregunta 11

A continuación, voy a mencionarle los nombres de algunos/as líderes políticos/as y nos gustaría que nos dijera si los/as conoce.

	Conoce	No conoce	N.C.	(N)
Pedro Sánchez	99,5	0,5	0,0	(4.159)
Alberto Núñez Feijóo	94,1	5,7	0,2	(4.159)
Yolanda Díaz	94,6	5,3	0,1	(4.159)
Santiago Abascal	96,0	3,9	0,1	(4.159)
Inés Arrimadas	90,1	9,8	0,1	(4.159)
Íñigo Errejón	92,9	6,9	0,2	(4.159)

SÓLO A QUIENES CONOCEN A LOS/AS LÍDERES POLÍTICOS/AS MENCIONADOS/AS
(Citan algún 1 en P11)

Pregunta 11a

Por otra parte, ¿qué valoración le merece cada uno/a de ellos/as? Puntúelos/as de 1 a 10, sabiendo que el 1 significa que lo/a valora 'muy mal' y el 10 que lo/a valora 'muy bien'.

	1 Muy mal	2	3	4	5	6	7	8	9	10 Muy bien	N.S.	N.C.	(N)
Pedro Sánchez	28,2	5,3	7,4	7,9	11,8	10,1	10,7	9,0	2,7	5,2	0,4	1,3	(4.137)
Alberto Núñez Feijóo	20,4	10,9	12,2	14,0	14,6	9,1	6,6	4,9	1,7	3,0	1,3	1,4	(3.914)
Yolanda Díaz	19,3	6,5	8,1	9,6	13,2	9,2	10,2	9,8	6,4	5,0	1,3	1,3	(3.933)
Santiago Abascal	52,0	9,5	7,9	6,5	8,3	3,6	3,3	3,0	1,1	2,7	0,8	1,4	(3.992)
Inés Arrimadas	26,2	14,6	13,5	12,2	15,1	7,1	4,8	2,7	0,7	0,5	1,3	1,2	(3.747)
Íñigo Errejón	25,2	8,0	9,4	11,2	14,7	10,6	8,9	6,9	1,7	1,5	0,8	1,1	(3.865)

	Media	Desviación típica	(N)
Pedro Sánchez	4,43	2,87	(4.070)
Alberto Núñez Feijóo	4,03	2,44	(3.810)
Yolanda Díaz	4,87	2,82	(3.829)
Santiago Abascal	2,73	2,44	(3.905)
Inés Arrimadas	3,39	2,12	(3.654)
Íñigo Errejón	4,07	2,50	(3.788)

SÓLO A QUIENES CONOCEN A PEDRO SÁNCHEZ
('Conoce' en primer ítem P11)
(N=4.137)

Pregunta 12

El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, ¿le inspira a Ud. mucha confianza, bastante confianza, poca o ninguna confianza?

Mucha confianza	6,8
Bastante confianza	25,7
Poca confianza	25,9
Ninguna confianza	39,8
N.S.	0,7
N.C.	1,0
(N)	(4.137)

SÓLO A QUIENES CONOCEN A ALBERTO NÚÑEZ FEIJÓO
('Conoce' en segundo ítem P11)
(N=3.914)

Pregunta 13

¿Y el líder del principal partido de la oposición, Alberto Núñez Feijóo, le inspira, personalmente, mucha confianza, bastante, poca o ninguna confianza?

Mucha confianza	4,2
Bastante confianza	18,5
Poca confianza	39,3
Ninguna confianza	35,8
N.S.	1,2
N.C.	1,0
(N)	(3.914)

Pregunta 14

A continuación voy a leerle la lista de los ministros y las ministras que forman el Gobierno. Dígame, por favor, para cada uno/a de ellos/as si lo/a conoce.

	Conoce	No conoce	N.C.	(N)
José Manuel Albares	36,1	63,5	0,4	(4.159)
Pilar Alegría	35,4	64,0	0,5	(4.159)
Ione Belarra	66,0	33,5	0,6	(4.159)
Félix Bolaños	64,7	34,8	0,5	(4.159)
Nadia Calviño	78,3	21,3	0,4	(4.159)
Yolanda Díaz	94,2	5,4	0,5	(4.159)
José Luis Escrivá	66,8	32,8	0,4	(4.159)
Alberto Garzón	85,4	14,2	0,4	(4.159)
Héctor Gómez	15,7	83,7	0,6	(4.159)
Fernando Grande-Marlaska	87,0	12,5	0,5	(4.159)
Miquel Iceta	72,7	26,8	0,5	(4.159)
Pilar Llop	34,0	65,2	0,8	(4.159)
José Manuel Miñones	23,0	76,4	0,6	(4.159)
Irene Montero	94,7	4,8	0,5	(4.159)
María Jesús Montero	64,6	34,9	0,5	(4.159)
Diana Morant	14,5	84,9	0,6	(4.159)
Luis Planas	42,7	56,7	0,5	(4.159)
Teresa Ribera	64,8	34,6	0,6	(4.159)
Margarita Robles	82,5	16,9	0,5	(4.159)
Isabel Rodríguez	29,5	69,9	0,7	(4.159)
Raquel Sánchez	18,1	81,3	0,6	(4.159)
Joan Subirats	26,0	73,4	0,7	(4.159)

SÓLO A QUIENES CONOCEN A LOS/AS MINISTROS/AS MENCIONADOS/AS

(Citan algún 1 en P14)

Pregunta 14a

Dígame, por favor, cómo lo/a valoraría en una escala de 1 a 10, sabiendo que el 1 significa que lo/a valora 'muy mal' y el 10 que lo/a valora 'muy bien'.

	1 Muy mal	2	3	4	5	6	7	8	9	10 Muy bien	N.S.	N.C.	(N)
José Manuel Albares	15,7	6,1	9,9	11,3	20,9	13,8	8,3	5,1	1,1	0,7	5,2	1,7	(1.501)
Pilar Alegría	16,7	6,6	9,4	11,1	20,6	12,3	9,0	4,6	1,5	0,7	5,7	1,8	(1.474)
Ione Belarra	37,3	8,5	8,2	9,3	12,6	8,0	6,2	4,0	1,1	1,2	2,3	1,4	(2.743)
Félix Bolaños	20,8	8,0	10,0	10,7	16,5	11,9	8,4	5,1	1,9	1,1	4,0	1,4	(2.691)
Nadia Calviño	13,8	6,6	8,5	10,2	16,9	12,7	11,5	8,6	5,3	2,5	2,1	1,2	(3.255)
Yolanda Díaz	19,7	5,8	6,6	8,5	12,7	8,4	10,6	10,8	7,6	6,5	1,6	1,2	(3.916)
José Luis Escrivá	17,2	7,0	9,4	11,1	18,0	13,2	9,9	5,5	2,2	1,6	3,5	1,4	(2.778)
Alberto Garzón	30,2	7,6	8,3	8,5	12,7	10,3	7,5	7,0	2,6	2,2	1,9	1,2	(3.552)
Héctor Gómez	23,6	7,2	7,1	8,7	18,4	8,6	4,6	3,0	1,5	1,2	12,2	3,9	(654)
Fernando Grande-Marlaska	32,9	7,6	8,9	10,0	12,2	9,0	7,1	5,6	2,0	2,2	1,4	1,1	(3.619)
Miquel Iceta	23,2	9,1	9,2	9,4	14,9	12,6	9,8	5,3	1,9	1,7	1,7	1,2	(3.022)
Pilar Llop	20,4	8,7	10,4	10,7	16,1	11,6	7,1	5,2	1,1	1,2	5,6	1,8	(1.412)
José Manuel Miñones	18,9	5,4	8,6	10,6	20,7	10,7	4,7	3,0	0,6	1,2	12,9	2,8	(958)
Irene Montero	40,9	7,2	6,7	7,9	10,4	7,5	6,9	4,7	2,6	2,8	0,9	1,2	(3.940)
María Jesús Montero	25,8	7,9	8,4	10,2	13,6	10,2	8,5	6,6	3,1	2,2	2,0	1,4	(2.688)
Diana Morant	21,9	5,1	9,1	9,0	15,4	11,6	8,6	5,7	2,2	3,1	6,2	2,0	(603)
Luis Planas	15,9	8,6	10,2	12,6	19,7	12,7	8,8	4,3	1,3	1,0	3,5	1,6	(1.778)
Teresa Ribera	17,6	8,0	8,4	11,8	17,1	12,0	10,3	6,4	2,7	1,9	2,6	1,3	(2.695)
Margarita Robles	12,3	4,9	8,1	10,6	17,1	13,6	12,8	9,5	4,3	4,1	1,4	1,3	(3.433)
Isabel Rodríguez	20,3	6,7	8,9	9,5	18,7	11,6	8,3	5,2	2,0	2,1	4,7	2,0	(1.226)
Raquel Sánchez	19,6	7,9	9,6	8,3	19,4	12,1	10,7	4,4	1,6	1,9	3,4	1,1	(753)
Joan Subirats	22,2	5,6	8,4	9,5	17,4	13,4	8,8	4,7	1,4	1,2	5,0	2,5	(1.080)

	Media	Desviación típica	(N)
José Manuel Albares	4,37	2,20	(1.397)
Pilar Alegría	4,32	2,24	(1.364)
Ione Belarra	3,36	2,44	(2.642)
Félix Bolaños	4,15	2,39	(2.543)
Nadia Calviño	4,93	2,51	(3.145)
Yolanda Díaz	5,07	2,93	(3.803)
José Luis Escrivá	4,44	2,37	(2.643)
Alberto Garzón	3,96	2,67	(3.442)
Héctor Gómez	3,81	2,36	(548)
Fernando Grande-Marlaska	3,73	2,60	(3.528)
Miquel Iceta	4,14	2,48	(2.937)
Pilar Llop	4,06	2,35	(1.307)
José Manuel Miñones	4,03	2,21	(808)
Irene Montero	3,49	2,72	(3.854)
María Jesús Montero	4,14	2,62	(2.595)
Diana Morant	4,35	2,59	(554)
Luis Planas	4,27	2,22	(1.688)
Teresa Ribera	4,47	2,44	(2.590)
Margarita Robles	5,15	2,49	(3.341)
Isabel Rodríguez	4,29	2,45	(1.144)
Raquel Sánchez	4,29	2,40	(719)
Joan Subirats	4,19	2,39	(999)

Pregunta 15

¿Me podría decir si en las elecciones generales del 10 de noviembre de 2019...?

Votó	84,0
No votó	9,8
No tenía edad para votar	3,6
No tenía derecho a voto	0,9
No recuerda	1,6
N.C.	0,1
(N)	(4.159)

SÓLO A QUIENES VOTARON EN LAS ELECCIONES GENERALES DE NOVIEMBRE DE 2019

(1 en P15)

(N=3.495)

Pregunta 15aR

¿Y podría decirme a qué partido o coalición votó? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).

PSOE	31,1
PP	18,2
VOX	6,7
Unidas Podemos	10,3
En Comú Podem	2,1
En Común-Unidas Podemos	0,9
Ciudadanos	6,7
Más País	0,8
ERC	2,4
JxCat	0,9
CUP	0,5
EAJ-PNV	1,1
EH Bildu	1,0
Na+	0,4
CCa-NC	0,2
Més Compromís	0,5
BNG	0,5
PRC	0,0
Teruel Existe	0,0
PACMA	0,7
Otros partidos	1,3
En blanco	2,0
Voto nulo	0,7
No recuerda	5,9
N.C.	5,1
(N)	(3.495)

Pregunta 15aa

RECUERDO DE VOTO EN ELECCIONES GENERALES DE NOVIEMBRE DE 2019.

PSOE	26,1
PP	15,3
VOX	5,7
UP	8,7
En Comú Podem	1,8
En Común-UP	0,8
C's	5,6
Más País	0,7
ERC	2,1
JxCat	0,8
CUP	0,4
EAJ-PNV	0,9
EH Bildu	0,8
Na+	0,4
CCa-NC	0,1
Més Compromís	0,4
BNG	0,4
PRC	0,0
Teruel Existe	0,0
PACMA	0,6
Otros partidos	1,1
En blanco	1,7
Nulo	0,6
No tenía edad	3,6
No votó	9,8
No tenía derecho a voto	0,9
No recuerda	6,6
N.C.	4,4
(N)	(4.159)

Pregunta 16R

En todo caso, ¿qué partido considera más cercano a sus propias ideas? (RESPUESTA ESPONTÁNEA). (RECODIFICADA).

PSOE	26,0
PP	18,4
VOX	7,3
Unidas Podemos	3,0
Podemos	4,1
IU	1,7
Ciudadanos	5,9
Sumar	3,5
PACMA	0,5
Más País	1,7
ERC	2,1
JxCat	0,8
CUP	0,6
Compromís	0,6
BNG	0,5
EAJ-PNV	1,0
EH Bildu	0,8
Otro partido	3,2
Ninguno	13,2
N.S.	3,6
N.C.	1,5
(N)	(4.159)

Pregunta 17

¿Ha ido Ud. a la escuela o cursado algún tipo de estudios?

No, es analfabeto/a	0,1
No, pero sabe leer y escribir	1,2
Sí, ha ido a la escuela	98,6
N.C.	0,1
(N)	(4.159)

SÓLO A QUIENES HAN IDO A LA ESCUELA

(3 en P17)

(N=4.101)

Pregunta 17a

¿Cuáles son los estudios de más alto nivel oficial que Ud. ha cursado (con independencia de que los haya terminado o no)?

Menos de 5 años de escolarización	0,9
Educación Primaria (Educación Primaria de LOGSE, 5º curso de EGB, enseñanza primaria antigua)	7,2
F.P. Básica (FPB), cualificación profesional grado inicial (FP grado inicial). PCPI (Programas de Cualificación Profesional Inicial, que no precisan de titulación académica de la primera etapa de secundaria para su realización). Programas de garantía social	0,7
Educación secundaria (ESO, EGB. Graduado Escolar. Certificado de Escolaridad, Bachillerato Elemental)	12,2
FP de Grado Medio (ciclo/módulo formativo de FP (grado medio), de Artes Plásticas y Diseño, Música y Danza, enseñanzas deportivas, FP I, Bachiller Laboral Elemental. Oficialía Industrial; Bachillerato Comercial)	7,6
Bachillerato (Bachillerato LOGSE, BUP, Bachillerato Superior (6º), Bachillerato Universitario (7º), incluidos COU y PREU)	14,0
FP de Grado Superior (ciclo/módulo formativo de FP (grado superior) de Artes Plásticas, Diseño, Música y Danza, Deporte, FP II, Bachillerato Laboral Superior, Maestría industrial, perito/a mercantil; Secretariado de 2º grado; Grado Medio conservatorio)	11,6
Arquitectura/Ingeniería Técnica (aparejador/a; peritos/as)	1,8
Diplomatura (ATENCIÓN: sólo diplomaturas oficiales, no codificar aquí los tres primeros años de una licenciatura o grado con mayor duración)	7,5
Grado (estudios de grado, enseñanzas artísticas equivalentes (desde 2006))	6,3
Licenciatura (titulaciones con equivalencia oficial: 2º ciclo INEF; Danza y Arte Dramático (desde 1992); Grado Superior de Música)	14,6
Arquitectura/Ingeniería	2,7
Máster oficial universitario (especialidades médicas o equivalente)	7,8
Doctorado	2,5
Títulos propios de posgrado (máster no oficial, etc.)	1,1
Otros estudios	0,9
N.S./No recuerda	0,6
N.C.	-
(N)	(4.101)

Pregunta 17aa**ESTUDIOS.**

Sin estudios	2,2
Primaria	7,1
Secundaria 1ª etapa	12,0
Secundaria 2ª etapa	13,8
F.P.	19,7
Superiores	43,7
Otros	0,9
N.C.	0,6
(N)	(4.159)

Pregunta 18

¿Cómo se define Ud. en materia religiosa: católico/a practicante, católico/a no practicante, creyente de otra religión, agnóstico/a, indiferente o no creyente, o ateo/a?

Católico/a practicante	18,8
Católico/a no practicante	35,0
Creyente de otra religión	2,7
Agnóstico/a	12,8
Indiferente, no creyente	13,4
Ateo/a	16,1
N.C.	1,2
(N)	(4.159)

SÓLO A QUIENES SE DEFINEN EN MATERIA RELIGIOSA COMO CATÓLICOS/AS O CREYENTES DE OTRA RELIGIÓN

(1, 2 o 3 en P18)

(N=2.348)

Pregunta 19

¿Con qué frecuencia asiste Ud. a misa u otros oficios religiosos, sin contar las ocasiones relacionadas con ceremonias de tipo social, por ejemplo, bodas, comuniones o funerales?

Nunca	27,1
Casi nunca	20,8
Varias veces al año	22,7
Dos o tres veces al mes	8,7
Todos los domingos y festivos	13,7
Varias veces a la semana	6,0
N.C.	0,9
(N)	(2.348)

Pregunta 20

¿Cuál es su estado civil?

Casado/a	49,9
Soltero/a	33,2
Viudo/a	6,3
Separado/a	2,4
Divorciado/a	7,9
N.C.	0,2
(N)	(4.159)

Pregunta 21

¿En qué situación laboral se encuentra Ud. actualmente?

Trabaja	54,0
Jubilado/a o pensionista (anteriormente ha trabajado)	24,3
Pensionista (anteriormente no ha trabajado)	3,0
En paro y ha trabajado antes	8,7
En paro y busca su primer empleo	0,5
Estudiante	4,9
Trabajo doméstico no remunerado	3,3
Otra situación	1,3
N.C.	0,1
(N)	(4.159)

SÓLO A QUIENES TRABAJAN ACTUALMENTE

(1 en P21)

(N=2.247)

Pregunta 21a

¿Ud. trabaja como...?

Asalariado/a por cuenta ajena	79,9
Empresario/a o profesional con asalariados/as	4,7
Profesional o trabajador/a autónomo/a (sin asalariados/as)	11,6
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa o negocio de un/a familiar)	0,1
Miembro de una cooperativa	0,7
Otra situación	0,9
N.C.	2,1
(N)	(2.247)

SÓLO A QUIENES TRABAJAN ACTUALMENTE

(1 en P21)

(N=2.247)

Pregunta 21b

¿Me puede decir cuál es su ocupación actual? (RESPUESTA ESPONTÁNEA).

Directores/as y gerentes	8,4
Profesionales, científicos e intelectuales	31,5
Técnicos/as y profesionales de nivel medio	16,1
Personal de apoyo administrativo	9,6
Trabajadores/as de los servicios y vendedores/as de comercios y mercados	13,0
Agricultores/as y trabajadores/as cualificados/as agropecuarios, forestales y pesqueros/as	1,7
Oficiales/as, operarios/as, artesanos/as y trabajadores/as de artes mecánicas y de otros oficios	5,3
Operadores/as de instalaciones y máquinas y ensambladores/as	3,6
Ocupaciones elementales	4,6
Ocupaciones militares y cuerpos policiales	1,7
Otra/o	1,6
N.C.	2,8
(N)	(2.247)

Pregunta 21ba**POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA.**

Directores/as y gerentes	4,6
Profesionales, científicos/as e intelectuales	17,0
Técnicos/as y profesionales de nivel medio	8,7
Personal de apoyo administrativo	5,2
Trabajadores/as de los servicios y vendedores/as de comercios y mercados	7,0
Agricultores/as y trabajadores/as agropecuarios/as, forestales y pesqueros/as	0,9
Oficiales/as, operarios/as y artesanos/as	2,9
Operadores/as de instalaciones y máquinas y ensambladores/as	2,0
Ocupaciones elementales	2,5
Ocupaciones militares y cuerpos policiales	0,9
Otra/o ocupación	0,9
Jubilado o pensionista (anteriormente ha trabajado)	24,3
Estudiante	4,9
Trabajo doméstico no remunerado	3,3
Otra situación inactiva	4,3
Parados/as	9,2
N.C.	1,6
(N)	(4.159)

Pregunta 22

Actualmente, entre todos/as los/as miembros del hogar (incluido Ud.) y por todos los conceptos, ¿de cuántos ingresos al mes disponen en su hogar, después de la deducción de impuestos (o sea, ingresos netos)? No le pido la cantidad exacta, sino que me diga en qué tramos de la escala que voy a leerle están los ingresos de su hogar.

Más de 5.000 €	7,7
De 3.901 a 5.000 €	13,2
De 2.701 a 3.900 €	18,8
De 1.801 a 2.700 €	22,2
De 1.100 a 1.800 €	20,6
Menos de 1.100 €	12,5
N.S.	2,2
N.C.	2,7
(N)	(4.159)

Pregunta 23

¿A qué clase social diría Ud. que pertenece? (RESPUESTA ESPONTÁNEA).

Clase alta	0,5
Clase media-alta	6,2
Clase media-media	47,0
Clase media-baja	15,3
Clase trabajadora/obrera	11,3
Clase baja	10,2
Clase pobre	2,5
Infraclase	0,0
Proletariado	0,3
A los/as de abajo	0,1
Excluidos/as	0,0
A la gente común	1,7
Otras	1,8
No cree en las clases	0,6
No sabe, duda	2,1
N.C.	0,3
(N)	(4.159)

Pregunta 23a

IDENTIFICACIÓN SUBJETIVA DE CLASE.

Clase alta y media alta	6,7
Clase media-media	47,0
Clase media-baja	15,3
Clase trabajadora/obrera/proletariado	11,5
Clase baja/pobre	12,7
Otras	4,3
N.S.	2,1
N.C.	0,3
(N)	(4.159)

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

ESTIMACIÓN DE VOTO

Estudio nº 3403

Barómetro de abril 2023

NOTA METODOLÓGICA

Ficha técnica estimación barómetro E3403

El Centro de Investigaciones Sociológicas aplica desde hace años una metodología de estimación de apoyo electoral basada en la especificación de escenarios. Una medición por escenarios que no posee intención prospectiva y se encuentra referida al periodo de recolección de los datos. Desde inicios de 2019¹ se procede a una sistematización teórica y metodológica de los modelos dando lugar a una ampliación del número y diversidad de escenarios con la finalidad de ampliar el rango de configuraciones posibles. En una situación con una volatilidad elevada de aparición y desaparición de organizaciones políticas es conveniente conocer las probabilidades de realización empírica (estimación) de cada una de ellas en diferentes presupuestos. El resultado de dicha labor desarrolla teórica y empíricamente el “modelo bidimensional inercia-incertidumbre Alaminos-Tezanos”² que se utiliza como referencia de medición de apoyo electoral estructural (coyuntural) a partidos políticos.

Dado el objetivo de medición, se aplica un procedimiento de validación convergente con otro método basado en la lógica de las matrices de probabilidades de transición³. Dado el carácter distribucional de probabilidades que genera el método de escenarios, se aplica una prueba t contrastando si la media de la variable que define la probabilidad de voto a cada partido difiere del estimado medido mediante una Matriz de Probabilidades de Transición Ajustada.

El CIS pone a disposición sus matrices de datos con los microdatos en abierto de todos los estudios que realiza. De esta manera, cualquiera puede aplicar sus propios modelos para el cálculo de estimaciones de voto, modelos que pueden dar lugar a estimaciones diferentes a las del CIS.

Debido a los cambios que se producen en los espacios electorales, el voto estimado de SUMAR y U. Podemos se ha realizado de acuerdo a las respuestas literales directas de las personas encuestadas y de la agregación de aquellos partidos y organizaciones que han manifestado públicamente integrarse y/o apoyar a una u otra opción.

Ficha técnica

Datos: encuesta de opinión pública. Barómetro de abril ES3403

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas

Objetivo: medición de la probabilidad de apoyo electoral a partidos políticos

Temporalidad: sincrónica estructural

Método: escenarios

Modelo: *modelo bidimensional inercia-incertidumbre Alaminos-Tezanos*

Validación: validez convergente con el método Matrices de Probabilidades de Transición Ajustadas

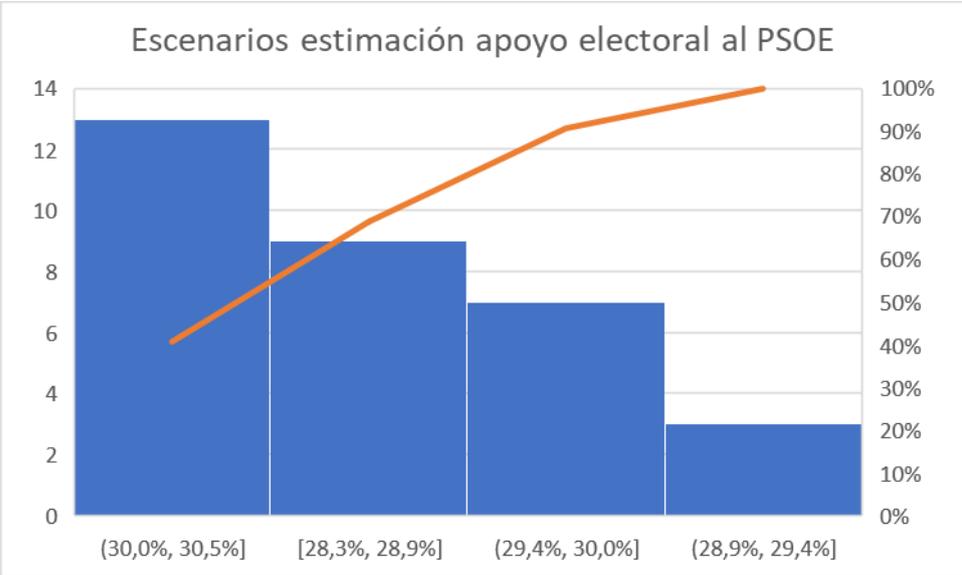
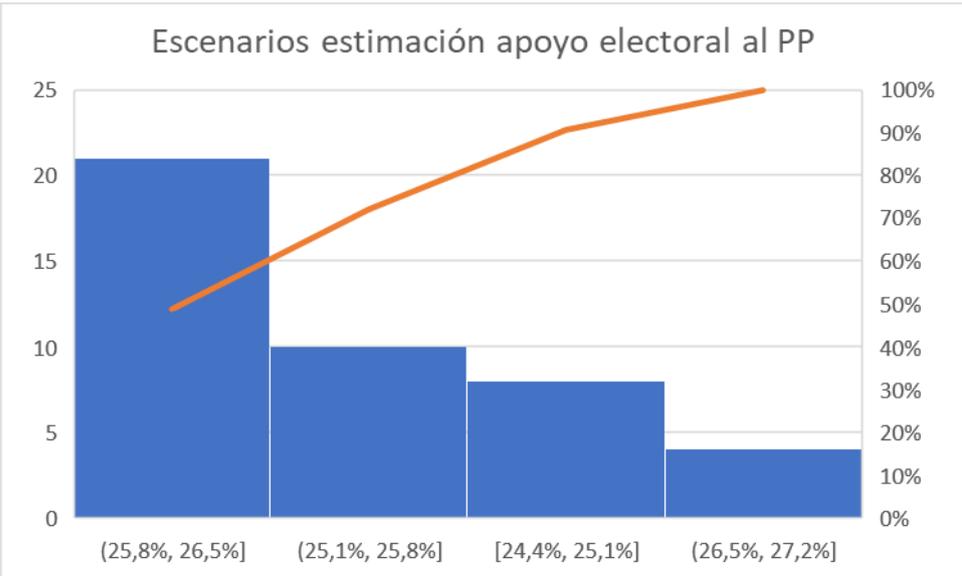
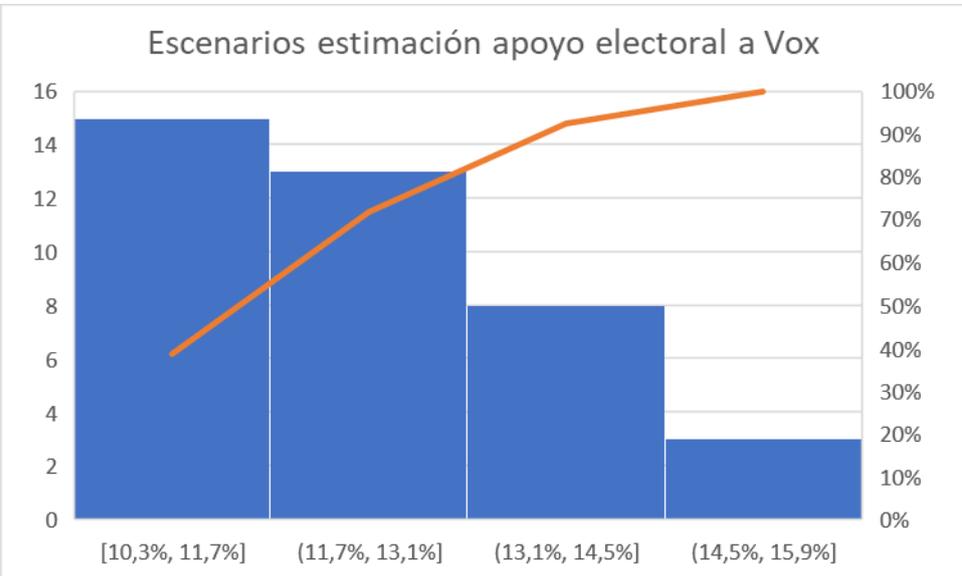
Gráficos: Gráficos de distribución de las probabilidades de apoyo electoral a partidos expresando dichas probabilidades en términos Pareto, ordenadas de mayor a menor.

¹ Departamento de Investigación (2019a). *Nota metodológica de las elecciones de abril de 2019*. Madrid: CIS.

Departamento de Investigación (2019b). *Nota metodológica de las elecciones de noviembre de 2019*. Madrid: CIS.

² La lógica del modelo *bidimensional inercia-incertidumbre Alaminos-Tezanos*, así como la diferencia entre métodos de medición y métodos prospectivos se desarrolla más ampliamente en Alaminos, A (2022) El método de escenarios en la estimación de resultados electorales. Una aplicación al caso de Castilla y León. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*. Número 178. Páginas 173-182.

³ En una aplicación a la medición de un método que, en una especificación y ajuste, diferente posee una variante prospectiva Alaminos, A (2015) Forecasting elections with high volatility. *Italian Journal of Applied Statistics*. Volumen 25. Número 2. Páginas 165-184.

Gráficos Pareto distribución escenarios	Estimación															
<p data-bbox="359 331 1066 365">Escenarios estimación apoyo electoral al PSOE</p>  <table border="1" data-bbox="231 309 1193 884"> <caption>Data for PSOE Pareto Chart</caption> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Percentage Range</th> <th>Cumulative Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(30,0%, 30,5%)</td> <td>~40%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>(28,3%, 28,9%)</td> <td>~65%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>(29,4%, 30,0%)</td> <td>~85%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>(28,9%, 29,4%)</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage	1	(30,0%, 30,5%)	~40%	2	(28,3%, 28,9%)	~65%	3	(29,4%, 30,0%)	~85%	4	(28,9%, 29,4%)	100%	<p data-bbox="1390 584 1469 613">30,4%</p>
Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage														
1	(30,0%, 30,5%)	~40%														
2	(28,3%, 28,9%)	~65%														
3	(29,4%, 30,0%)	~85%														
4	(28,9%, 29,4%)	100%														
<p data-bbox="379 940 1045 974">Escenarios estimación apoyo electoral al PP</p>  <table border="1" data-bbox="231 918 1193 1494"> <caption>Data for PP Pareto Chart</caption> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Percentage Range</th> <th>Cumulative Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(25,8%, 26,5%)</td> <td>~40%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>(25,1%, 25,8%)</td> <td>~65%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>(24,4%, 25,1%)</td> <td>~85%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>(26,5%, 27,2%)</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage	1	(25,8%, 26,5%)	~40%	2	(25,1%, 25,8%)	~65%	3	(24,4%, 25,1%)	~85%	4	(26,5%, 27,2%)	100%	<p data-bbox="1390 1193 1469 1223">26,1 %</p>
Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage														
1	(25,8%, 26,5%)	~40%														
2	(25,1%, 25,8%)	~65%														
3	(24,4%, 25,1%)	~85%														
4	(26,5%, 27,2%)	100%														
<p data-bbox="375 1550 1050 1583">Escenarios estimación apoyo electoral a Vox</p>  <table border="1" data-bbox="231 1527 1193 2103"> <caption>Data for Vox Pareto Chart</caption> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Percentage Range</th> <th>Cumulative Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(10,3%, 11,7%)</td> <td>~40%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>(11,7%, 13,1%)</td> <td>~65%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>(13,1%, 14,5%)</td> <td>~85%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>(14,5%, 15,9%)</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage	1	(10,3%, 11,7%)	~40%	2	(11,7%, 13,1%)	~65%	3	(13,1%, 14,5%)	~85%	4	(14,5%, 15,9%)	100%	<p data-bbox="1390 1803 1469 1832">11,1 %</p>
Scenario	Percentage Range	Cumulative Percentage														
1	(10,3%, 11,7%)	~40%														
2	(11,7%, 13,1%)	~65%														
3	(13,1%, 14,5%)	~85%														
4	(14,5%, 15,9%)	100%														

<p style="text-align: center;">Escenarios estimación electoral a SUMAR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Support Range</th> <th>Support Value</th> <th>Cumulative %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>[10,3%, 10,7%]</td> <td>20</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>[10,7%, 11,1%]</td> <td>17</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[11,1%, 11,4%]</td> <td>7</td> <td>84%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>[11,4%, 11,8%]</td> <td>3</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %	1	[10,3%, 10,7%]	20	40%	2	[10,7%, 11,1%]	17	67%	3	[11,1%, 11,4%]	7	84%	4	[11,4%, 11,8%]	3	100%	<p>10,6 %</p>
Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %																		
1	[10,3%, 10,7%]	20	40%																		
2	[10,7%, 11,1%]	17	67%																		
3	[11,1%, 11,4%]	7	84%																		
4	[11,4%, 11,8%]	3	100%																		
<p style="text-align: center;">Escenarios estimación apoyo electoral a UP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Support Range</th> <th>Support Value</th> <th>Cumulative %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>[6,5%, 6,7%]</td> <td>22</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>[6,7%, 6,8%]</td> <td>20</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[6,8%, 7,0%]</td> <td>10</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>[7,0%, 7,1%]</td> <td>3</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %	1	[6,5%, 6,7%]	22	40%	2	[6,7%, 6,8%]	20	60%	3	[6,8%, 7,0%]	10	80%	4	[7,0%, 7,1%]	3	100%	<p>6,7 %</p>
Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %																		
1	[6,5%, 6,7%]	22	40%																		
2	[6,7%, 6,8%]	20	60%																		
3	[6,8%, 7,0%]	10	80%																		
4	[7,0%, 7,1%]	3	100%																		
<p style="text-align: center;">Escenarios estimación apoyo electoral a Ciudadanos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Scenario</th> <th>Support Range</th> <th>Support Value</th> <th>Cumulative %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>[2,6%, 2,9%]</td> <td>17</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>[1,5%, 1,9%]</td> <td>11</td> <td>71%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[1,9%, 2,2%]</td> <td>5</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>[2,2%, 2,6%]</td> <td>4</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %	1	[2,6%, 2,9%]	17	60%	2	[1,5%, 1,9%]	11	71%	3	[1,9%, 2,2%]	5	86%	4	[2,2%, 2,6%]	4	100%	<p>2,8 %</p>
Scenario	Support Range	Support Value	Cumulative %																		
1	[2,6%, 2,9%]	17	60%																		
2	[1,5%, 1,9%]	11	71%																		
3	[1,9%, 2,2%]	5	86%																		
4	[2,2%, 2,6%]	4	100%																		

*Validación convergente**

	Análisis t sobre estimación MPTA (95%)		Valida
	<i>t</i>	Sig.	
PSOE	.439	.663	Sí
PP	.532	.598	Sí
VOX	.428	.671	Sí
UP	.055	.957	Sí
Ciudadanos	.073	.942	Sí

No se puede rechazar la hipótesis nula: "no existe diferencia significativa entre las dos mediciones".

*La validación convergente de SUMAR no es técnicamente posible mediante el método de matrices de probabilidades de transición dada la carencia de mediciones consolidadas de recuerdo de voto.

Barómetro CIS de abril 2023			
	Voto directo en la encuesta (en % sobre censo)	Margen teórico de error*	Estimación de voto CIS (en % sobre el voto válido)
PSOE	22,2	±2,5	30,4
PP	19,9	±2,4	26,1
VOX	8,4	±1,7	11,1
SUMAR (IU, Compromís, En Comú, Más País, CHA, EQUO)**	8,4	±1,7	10,6
U. Podemos**	5,1	±1,3	6,7
Ciudadanos	1,2	±0,7	2,8
ERC	1,5	±0,7	2,1
PACMA	0,9	±0,6	1,3
EAJ-PNV	0,9	±0,6	1,2
EH Bildu	0,7	±0,5	1,0
JxCat	0,6	±0,5	0,9
CUP	0,3	±0,3	0,6
BNG	0,4	±0,4	0,5
CCa-NC	0,2	±0,3	0,3
UPN	0,1	±0,2	0,1
PRC	0,0	±0,1	0,1***
Teruel Existe	0,0	±0,1	0,1***
Otros partidos	2,0	±0,9	3,2
En blanco	3,9	±1,2	0,9
Voto nulo	2,0	±0,9	
Abstención ("No votaría")	7,2	±1,6	
No sabe	11,0	±1,9	
No contesta	3,0	±1,0	

Como consecuencia del efecto de redondeo del segundo decimal el sumatorio puede no ser exactamente 100.

* Intervalo de confianza (95%).

** El voto estimado de SUMAR y U. Podemos se ha realizado de acuerdo a las respuestas directas de las personas encuestadas y de la agregación de aquellos partidos y organizaciones que han manifestado públicamente integrarse y/o apoyar a una u otra opción.

*** En el caso particular de PRC y Teruel Existe se han ajustado los decimales como resultado total de la estimación.