

ESTUDIO CIS Nº 1829  
PREELECTORAL ELECCIONES GENERALES 1989. CATALUÑA  
FICHA TÉCNICA

**Ámbito:**

Provincial en la Comunidad autónoma de Cataluña.

**Universo:**

Población de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Diseñada: 2.476 entrevistas.

Realizada: 2.474 entrevistas.

**Afijación:**

El estudio 1829 está englobado en una serie de estudios, del 1821 al 1837, constituyendo cada uno de ellos una muestra de cada comunidad autónoma. El 1829 es el que corresponde a la Comunidad autónoma de Cataluña. La muestra es proporcional a los diferentes estratos, al interior de las provincias, pero no son proporcionales a nivel autonómico.

La afijación de las entrevistas, por provincia, se ha hecho aplicando un doble criterio: se han asignado 450 entrevistas fijas por provincia y el resto, hasta completar el total, proporcional al número de escaños que cada provincia tiene en el Parlamento Nacional.

**Ponderación:**

Se ha previsto que la ponderación pueda tabularse a nivel provincial, a nivel de comunidad autónoma y a nivel nacional. Dado que la fracción de muestreo varía de provincia a provincia, para tabular la información a nivel superior al provincial es necesario ponderar los datos. Para ello se incluyen los correspondientes coeficientes:

<u>Provincias</u>	<u>Entrevistas</u>		<u>Nº de municipios</u>	<u>Coef. ponderación (Nivel nacional)</u>	<u>Coef. ponderación (Nivel autonómico)</u>
	<u>Diseñadas</u>	<u>Realizadas</u>			
08 Barcelona	925	925	31	3,5454	2,05862
17 Girona	522	520	33	0,6852	0,39786
25 Lleida	507	507	34	0,4878	0,28324
43 Tarragona	522	522	32	0,7235	0,42010
Total	2.476	2.474	130		

**Puntos de Muestreo:**

130 municipios y 4 provincias.

### Procedimiento de muestreo:

Polietápico, estratificado por comarcas y tamaño de hábitat, con selección de los municipios de forma aleatoria proporcional, de las secciones de forma aleatoria simple y de los individuos por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

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  $\pm 2,0$  para el conjunto de la muestra, y varía según el número de entrevistas por provincia. Los errores muestrales para cada una de las provincias son los siguientes:

<u>Provincias</u>	<u>Error</u>
Barcelona	$\pm 3,3$
Girona	$\pm 4,4$
Lleida	$\pm 4,4$
Girona	$\pm 4,4$

### Fecha de realización:

Del 5 al 14 de septiembre de 1989.

FICHA TÉCNICA

**Ámbito:**

Provincial.

**Universo:**

Población española de ambos sexos de 18 y más años.

**Tamaño de la muestra:**

Diseñadas: 27.500 entrevistas.

Realizadas: 27.421 entrevistas.

**Afijación:**

Se trata de 50 muestras, una para cada una de las provincias españolas, excepto Ceuta y Melilla. Las muestras son proporcionales a la población de los diferentes estratos, al interior de la provincia, pero no son proporcionales a nivel nacional.

La afijación de las entrevistas, por provincia, se ha hecho aplicando un doble criterio: se han asignado 450 entrevistas fijas por provincias y el resto, hasta 27.500, proporcional al número de escaños que cada provincia tiene en el Parlamento Nacional.

**Ponderación:**

Se ha previsto que la información pueda tabularse a nivel provincial, a nivel de comunidad autónoma y a nivel nacional. Dado que la fracción de muestreo varía de provincia a provincia, para tabular la información del nivel superior al nivel provincial es necesario ponderar los datos. Para ello se incluyen, más adelante, los correspondientes coeficientes (Cuadro I).

**Procedimiento de muestreo:**

Polietápico, estratificado por comarcas y tamaño del hábitat, con selección de los municipios de forma aleatoria proporcional, de las secciones de forma aleatoria simple y de los individuos por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5% (2 sigmas), y  $P = Q$ , el error es de  $\pm 0,60$  para el conjunto de la muestra y varía en cada muestra provincial según el número de entrevistas realizadas por provincia. Los errores muestrales son estos:

<u>Nº entrevistas en la provincia</u>	<u>Error</u>
493	$\pm 4,5$
507	$\pm 4,44$
522	$\pm 4,37$
536	$\pm 4,31$
551	$\pm 4,26$
565	$\pm 4,20$
579	$\pm 4,15$
594	$\pm 4,10$
622	$\pm 4$
680	$\pm 3,83$
925	$\pm 3,28$

**Fecha de realización:**

Del 7 al 14 de septiembre del 1989.

Tabla I. Códigos, entrevistas por provincias, municipios en la muestra y coeficientes de ponderación

Comunidades	Nº de Estudio	Entrevistas		Nº de municipio	Coeficiente de ponderación
		Diseñadas	Realizadas		
01 ANDALUCÍA	1.821				
04 Almería		522	522	28	0,6147
11 Cádiz		579	579	23	1,2989
14 Córdoba		551	532	22	1,0010
18 Granada		551	551	35	1,0181
21 Huelva		522	522	29	0,5957
23 Jaén		536	521	30	0,8812
29 Málaga		579	579	18	1,4462
41 Sevilla		622	622	26	1,7831
02 ARAGÓN	1.822				
22 Huesca		493	493	32	0,2974
44 Teruel		493	493	44	0,2100
50 Zaragoza		565	554	22	1,0509
03 ASTURIAS	1.823				
33 Asturias		579	578	25	1,3545
04 BALEARES	1.824				
07 Baleares		536	536	20	0,9746
05 CANARIAS	1.825				
35 Las Palmas		551	551	17	1,0143
38 S.Cruz de Tenerife		536	535	536	0,9806
06 CANTABRIA	1.826				
39 Cantabria		522	520	24	0,7112
07 CASTILLA-LA MANCHA 1.827					
02 Albacete		507	507	28	0,4781
13 Ciudad Real		522	522	29	0,6524
16 Cuenca		493	494	39	0,3003
19 Guadalajara		493	493	28	0,2090
45 Toledo		522	506	37	0,6775
08 CASTILLA Y LEÓN 1.828					
05 Ávila		493	496	36	0,2572
09 Burgos		507	506	29	0,4973
24 León		522	522	35	0,7146
34 Palencia		493	493	31	0,2681
37 Salamanca		507	506	30	0,5051
40 Segovia		493	494	29	0,2133
42 Soria		493	493	30	0,1377
47 Valladolid		522	521	18	0,6666
49 Zamora		507	507	37	0,3054
09 CATALUÑA 1.829					
08 Barcelona		925	925	31	3,5454
17 Gerona		522	520	33	0,6852
25 Lérida		507	507	34	0,4878
43 Tarragona		522	522	32	0,7235

10 COM. VALENCIANA	1830				
03 Alicante		594	593	31	1,4869
12 Castellón		522	523	27	0,5983
46 Valencia		680	681	35	2,1812
11 EXTREMADURA	1.831				
06 Badajoz		536	536	38	0,8769
10 Cáceres		522	522	37	0,5670
12 GALICIA	1.832				
15 Coruña		579	579	29	1,3621
27 Lugo		522	523	29	0,5431
32 Orense		522	522	30	0,5790
36 Pontevedra		565	565	25	1,1332
13 MADRID	1.833				
28 Madrid		925	917	14	3,7661
14 MURCIA	1.834				
30 Murcia		565	563	23	1,2950
15 NAVARRA	1.835				
31 Navarra		522	519	27	0,7023
16 PAÍS VASCO	1.836				
01 Álava		507	506	14	0,3779
20 Guipúzcoa		551	549	27	0,8837
48 Vizcaya		594	594	26	1,3881
17 RIOJA	1.837				
26 Rioja		507	507	24	0,3641