

SEGUN UNA NUEVA ENCUESTA, 147 escaños serían para el Centro

Noventa y uno para el PSOE, 46 para AP, 14 para el PC, otros tantos para el PSP y 11 para la FDC

Congreso de diputados

Resultados previstos para las próximas elecciones del 15 de junio de 1977

El grupo ANA (Análisis y Alternativas), compuesto por sociólogos y economistas y encabezado por don José Luis Sanchis Armelles, ha realizado una encuesta cuyos resultados son los siguientes:

PARTIDOS	% votos	Número escaños	% escaños
UCD/DI Vascos	29,89	147	42,00
PSOE	20,69	91	26,00
AP/Guipúzcoa Unida	11,29	46	13,14
PCE	7,16	14	4,00
Unidad Socialista (PSP/FPS) ...	6,25	14	3,14
EDC/DCPV	5,03	11	3,14
Pacte Democràtic per Catalunya ...	2,34	7	2,00
UDC y DC Catalunya	1,76	6	1,71
Partido Nacionalista Vasco	1,34	6	1,71
Alianza Socialista (PSOE-h)	2,32	3	0,86
Izquierda Vasca	0,44	2	0,52
Frente Democrático de Izquierdas ...	1,49	1	0,28
Democracia Cristiana Vasca	0,37	1	0,28
Unión Autonomista de Navarra	0,27	1	0,28
Otros partidos	8,96	—	0,00
	100,00	350	100,00

● De los resultados anteriores a nivel nacional se desprende que cierto número de escaños por partido y provincia se alcanza con un porcentaje de votos que nos sitúa por encima del umbral de seguridad que normalmente se obtiene con el sistema d'Hondt, aplicando la siguiente fórmula:

$$S = \frac{V + 1}{N + 1}$$

donde V es el número de votos válidos en esta circunscripción y N el número de escaños de la misma.

Paralelamente, se desprende que el resto de escaños tiene la consideración de marginales, en el sentido de que si bien han sido conseguidos efectivamente por el partido de que se trate, el número de votos ha estado por debajo del umbral de seguridad mencionado.

En el estudio se consideran tam-

bién los escaños posibles de cada partido, entendiéndose como tales aquellos que, estando próximos en número de votos todos aquellos marginales, tienen un número de votos superior al umbral mínimo, por debajo del cual es materialmente imposible lograr escaños, sea cual fuere la distribución del resto de votos. El umbral mínimo viene determinado por la siguiente fórmula:

$$M = \frac{N + 1 + 1}{V}$$

siendo V el número de votos válidos, N el número de escaños y 1 el número de listas que se presentan.

Como consecuencia de todo lo anterior diremos que el número de escaños que obtiene cada partido y el máximo y mínimo entre lo que puede variar son los siguientes:

Máximo y mínimo de escaños a conseguir por cada partido

	Seguros	Máximo	Mínimo	Probable
UCD	97	153	130	147
PSOE	57	99	81	91
AP	19	58	42	46
EDC	3	18	8	11
PSP	7	17	10	14
PCE	9	20	14	14
PNV	5	8	5	6
Pacte	6	10	6	7
UDC	4	9	5	6
PSOE-h	1	4	1	3
BNPG	—	1	—	—
FDI	1	2	1	1
DCV	—	2	—	1
UAB	—	2	—	—
UAN	—	2	—	1
Independientes	—	1	—	—
C. I. (Castellón)	—	2	—	—
Izquierda Vasca	—	2	—	2
PSG	—	1	—	—
RSE	—	2	—	—
PSPV	—	2	—	—

● Como consecuencia de la aplicación del sistema D'Hondt a circunscripciones heterogéneas en cuanto al número de electores inscritos por escaño, se da la circunstancia de que el porcentaje de votos sobre el total nacional obtenido por cada partido no es proporcional al porcentaje de escaños que obtiene.

Un sistema de simulación matemática sobre miles de casos ha permitido establecer una correlación entre el porcentaje de votos a nivel nacional de un partido presente en más de 35 circunscripciones y el número de escaños que le corresponderán. La fórmula matemática de esta correlación, que tiene un coeficiente de 0,99, es la siguiente:

$$y = - 3.691 + 1.441 \times$$

para partidos con más del 10 por 100 de votos.

● Los datos de los que se ha partido para realizar la asignación de escaños han sido obtenidos a través de una encuesta de opinión a nivel provincial, realizada por la empresa Facta Vector, entre los días 23 de mayo y 2 de junio. Facta Vector es una empresa de estudios de mercado, encuestas de opinión y análisis cualitativos vinculada a la empresa Haug Associates, de Los Angeles (California), y que dirige don Ernesto Culebras. La firma asociada americana fue fundada por Arne Haug y Elmo Roper, que juntos con Gallup fueron los iniciadores de las encuestas proyectivas de opinión política en los Estados Unidos.

● La conversión de los datos de la encuesta de opinión en escaños del Congreso por provincia y partido, así como la dirección genera-

lizada por toda la geografía nacional. Esta cobertura muestral supone una fiabilidad del 95 por 100, con un error del 2 por 100.

Se ha puesto especial atención, por tratarse de un trabajo de carácter electoral, en los que existe una muy corta experiencia en este país, en la selección de los puntos de muestreo, puesto que cada uno de ellos deberá representar a otros puntos no muestreados. Por ello, se hace necesario subdividir el país en zonas socioeconómicamente homogéneas. A su vez, estas zonas, que pueden comprender más de una provincia, deben subdividirse en estratos todavía más homogéneos dentro de cada circunscripción electoral. Para este estudio se han formado diez subregiones utilizando la técnica de multivariables, con los siguientes parámetros: a) renta; b) nivel educativo; c) urbanismo-ruralismo; d) autonomía cultural; e) litoralidad.

Posteriormente se ha repetido el proceso de homogeneización dentro de cada provincia, teniendo en cuenta: a) tamaño de estrato; b) capacidad de compra; c) litoralidad; d) nivel de socialización por grandes núcleos urbanos.

● Otro problema metodológico del mayor interés es el mantenimiento adecuado de los entrevistados, que no dan su intención de voto. Una de las medidas utilizadas para tratar de disminuir los "no contesta" es mostrar un cartón con las opciones electorales concretas de la circunscripción, en vez de preguntar en forma abierta. Así estaríamos representando en la medida de lo posible el acto real de la votación. Otra medida utilizada consiste en "situar" al entrevistado en un contexto de temática electoral realizando preguntas previas sobre este tema.

De este modo se ha conseguido reducir el número de electores que dicen no saber o que no quieren contestar a 18,63 por 100 a nivel nacional, cifra muy inferior a la usual para este tipo de estudios en España hoy.

● Para valorar adecuadamente la importancia en el momento de la elección de estos electores indecisos, se ha analizado a nivel de circunscripción la correlación entre las variables sexo, edad, nivel de conocimiento político, nivel económico, religiosidad y sentimiento regionalista, con la intención de voto declarada por los encuestados que sí dieron su opinión. Esta correlación permite determinar la probabilidad de voto de los indecisos en el contexto de cada circunscripción. Esta probabilidad es la que permite distribuir entre las distintas opciones el voto de los indecisos sin introducir un sesgo.

● La encuesta ha sido realizada por 260 entrevistadores de campo, formados en equipo de cinco con un jefe de equipo. A su vez, de cada cinco jefes de equipo ha habido un supervisor encargado.

Se han comprobado personalmente el 10 por 100 de las encuestas realizadas, y por correo, otro 30 por 100.

Todos los datos de la encuesta, así como la distribución del voto de los indecisos, la asignación de escaños y el análisis de escaños marginales, seguros y posibles, se ha realizado con un ordenador IBM 370-40, con personal de análisis y programación afecto a la plantilla de Facta Vector.