

**UNED**

**Grado en Ciencias Políticas y de la Administración**

**Trabajo Final de Grado**

Línea 7 Análisis político: gobiernos, parlamentos y elecciones en España.

**Congruencia o disimilitud de voto al Congreso y Senado  
en la circunscripción de Alicante en elecciones generales consecutivas.**

**Autor:** Rodolfo Agustín Coloma Miñana

**Tutora:** Lourdes López Nieto

Índice del trabajo.

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PLANTEAMIENTO</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>5</b>
3.1	ELECCIONES DE SEGUNDO ORDEN.....	5
3.2	VOTO DUAL.....	7
3.3	VOTO DIVIDIDO.....	7
3.4	VOTO PREFERENCIAL.....	8
3.5	VOTO ESTRATÉGICO.....	8
3.6	EVIDENCIA EMPÍRICA PROPORCIONADA POR ENCUESTAS.....	9
<b>4</b>	<b>MARCO JURÍDICO. EL SISTEMA ELECTORAL</b> .....	<b>11</b>
4.1	LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA ELECTORAL, POSIBLES REPERCUSIONES SOBRE EL RESULTADO EN CONGRESO Y SENADO. .....	13
<b>5</b>	<b>LA CIRCUNSCRIPCIÓN DE ALICANTE COMO CASO DE ESTUDIO. ABR-19-NOV-19 / 2015-2016 / 1977-1979</b> .....	<b>14</b>
5.1	MARCO HISTÓRICO .....	14
5.1.1	<i>Elecciones G77</i> .....	14
5.1.2	<i>Elecciones G79 y Parciales al Senado del 78</i> .....	15
5.1.3	<i>Elecciones G00</i> .....	15
5.1.4	<i>Elecciones G15 y G16</i> .....	15
5.1.5	<i>Elecciones G19A y G19N</i> .....	15
5.2	DATOS Y CÁLCULOS ELECTORALES EN LA CIRCUNSCRIPCIÓN DE ALICANTE. ....	16
5.2.1	<i>Candidaturas Presentadas</i> .....	16
5.2.2	<i>Número Efectivo de Partidos (NEP)</i> .....	17
5.2.3	<i>Índice de Fragmentación (Rae, 1971)</i> .....	18
5.2.4	<i>Abstención Pasiva, Activa y Nulos</i> .....	19
5.2.5	<i>Porcentaje de Utilización del voto en el Senado (Ortega, 2004)</i> .....	20
5.2.6	<i>Agregados en las elecciones generales celebradas en la circunscripción de Alicante</i> . ....	22
5.2.7	<i>Índice de disimilitud (Johnston, 1980)</i> .....	24
<b>6</b>	<b>ELECCIONES CONSECUTIVAS</b> .....	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>28</b>
<b>8</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>30</b>
<b>8</b>	<b>ANEXO I. Resultados Electorales G77-G19N</b>	
<b>9</b>	<b>ANEXO II. Cálculos Índices y Agregados</b>	
<b>10</b>	<b>ANEXO III. Siglas Partidos en elecciones Generales</b>	
<b>11</b>	<b>ANEXO IV. Nombre Candidatos en Congreso y Senado</b>	

## 1 Introducción

Al realizar un pequeño análisis exploratorio del voto al Senado en relación al Congreso se puede ver que existen ciertos patrones de agrupación de votos en la primera, segunda o tercera opción de voto, pero también unos comportamientos diferenciados que podrían ser explicados al amparo de varias teorías, tanto la *escisión de voto*, un comportamiento distinto en elecciones diferentes en elecciones celebradas el mismo día, el *voto dual*, un comportamiento sistemáticamente disimilar en elecciones diferente y en algunas elecciones un comportamiento que puede ser considerado como *voto estratégico*, un voto racional consciente que se hace para maximizar objetivos políticos, con la dificultad de su demostración empírica.

La investigación que planteo es a través de la revisión del voto de candidaturas en el Congreso y en el Senado de los mismos partidos políticos analizar su disimilitud en la circunscripción de Alicante concentrándome en las generales celebradas con una menor distancia temporal, seis meses, Noviembre 2019 (G19N) y Abril 2019 (G19A), así como Junio 2016 (G16) y Diciembre 2015 (G15), y un año y nueve meses 1977 (G77) y 1979 (G79).

En algunos casos cuando se puede identificar un pacto previo entre partidos políticos concurrentes en algunas citas electorales, hecho que sólo se identifica explícitamente en dos ocasiones, en las elecciones G77 y en las generales del 2000 (G00), y tácitamente, en las dos elecciones celebradas en el 2019, también se puede identificar un comportamiento significativo relevante en el *mailing* en las G16.

## 2 Planteamiento.

Las elecciones generales incluyen dos cámaras a las que los electores deben expresar su voto, Congreso y Senado, estas tienen dos sistemas electorales diferentes que podrían generar dinámicas de comportamiento distintas.

Los partidos intentan y esperan tener un comportamiento electoral similar en el Congreso y en el Senado. En las últimas dos elecciones celebradas en 2019, el CIS ha realizado estudios para medir en comportamiento declarado de los votantes, que indica que se aproxima a lo que esperan los partidos, pero no en su totalidad. En algunas elecciones la estructura de oportunidad favorece que esos comportamientos disimilares consigan alterar el resultado esperado final en la circunscripción de Alicante.

Las leyes que regulan la competición electoral, podrían afectar los resultados finales, por ello estudiaré el marco jurídico.

La coyuntura política, y en concreto que atañe a la circunscripción electoral de Alicante será analizada a través de una revisión de textos históricos y periodísticos dónde se pueden identificar algunos pactos expresos y otros tácitos, comparando estos textos con los resultados finales se podrá medir la relevancia que tienen dichos pactos y estos comportamientos de manera estadística.

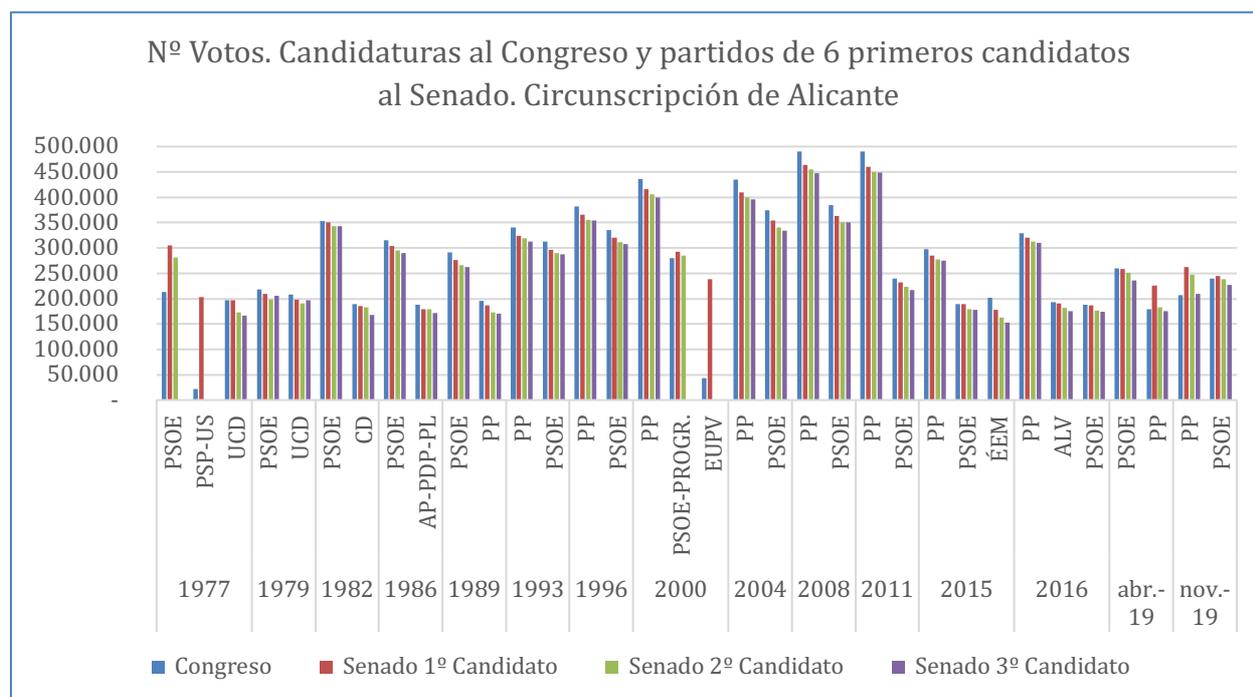
Al contraponer los resultados de las/os candidatas/os al Senado con el resultado de su partido en el Congreso se podría entender que el comportamiento de los electores de estos partidos que obtuvieron representación es similar en Congreso y Senado al ver la Tabla 2 y los Gráficos 2.A y 2.B, pero aún así hay varios casos donde ese comportamiento es disimilar en un grado alto o moderado hasta el punto que sea significativo.

**Tabla 2. N° Votos a candidaturas en Congreso y Senado. Circunscripción de Alicante.**

Elecciones Generales	Partidos	Congreso	Senado 1º Candidato	Relación Porcentual Senado 1º Candidato / Congreso	Senado 2º Candidato	Relación Porcentual Senado 2º Candidato / Congreso	Senado 3º Candidato	Relación Porcentual Senado 3º Candidato / Congreso
G77	PSOE	213.242	304.739	143%	280.780	132%		
	PSP-US	21.621	203.683	942%				
	UCD	197.100	196.907	100%	172.541	88%	167.136	85%
G79	PSOE	218.137	209.388	96%	198.692	91%	205.935	94%
	UCD	207.570	198.173	95%	190.044	92%	196.735	95%
G82	PSOE	352.632	350.433	99%	342.488	97%	342.353	97%
	CD	189.040	185.186	98%	182.826	97%	167.265	88%
G86	PSOE	314.763	303.349	96%	294.571	94%	290.477	92%
	AP-PDP-PL	188.399	179.625	95%	179.040	95%	172.270	91%
G89	PSOE	290.886	276.745	95%	266.210	92%	262.146	90%
	PP	195.031	187.194	96%	172.713	89%	170.535	87%
G93	PP	340.312	323.851	95%	318.419	94%	312.532	92%
	PSOE	312.754	296.915	95%	290.589	93%	287.556	92%
G96	PP	382.321	365.089	95%	355.481	93%	354.233	93%
	PSOE	335.149	319.666	95%	311.205	93%	308.243	92%
G00	PP	436.740	415.564	95%	406.283	93%	399.291	91%
	PSOE-PROGR.	280.085	292.795	105%	284.933	102%		
	EUPV	42.998	238.778	555%				
G04	PP	434.812	409.395	94%	400.008	92%	395.965	91%
	PSOE	374.631	354.633	95%	340.962	91%	334.690	89%
G08	PP	489.831	463.571	95%	454.927	93%	447.800	91%
	PSOE	384.156	363.313	95%	351.074	91%	349.885	91%
G11	PP	489.946	460.160	94%	449.363	92%	449.061	92%
	PSOE	239.318	231.903	97%	222.728	93%	216.732	91%
G15	PP	297.083	284.737	96%	277.639	93%	274.648	92%
	PSOE	188.711	189.766	101%	179.556	95%	177.870	94%
	ÉEM	201.610	178.540	89%	163.432	81%	152.407	76%
G16	PP	329.628	320.253	97%	313.099	95%	310.217	94%
	ALV	193.263	190.346	98%	182.161	94%	174.879	90%
	PSOE	187.484	186.989	100%	177.034	94%	173.676	93%
G19A	PSOE	259.404	258.850	100%	250.548	97%	235.819	91%
	PP	179.056	226.330	126%	183.035	102%	175.828	98%
G19N	PP	207.310	262.256	127%	247.328	119%	209.808	101%
	PSOE	240.202	244.327	102%	238.631	99%	227.490	95%

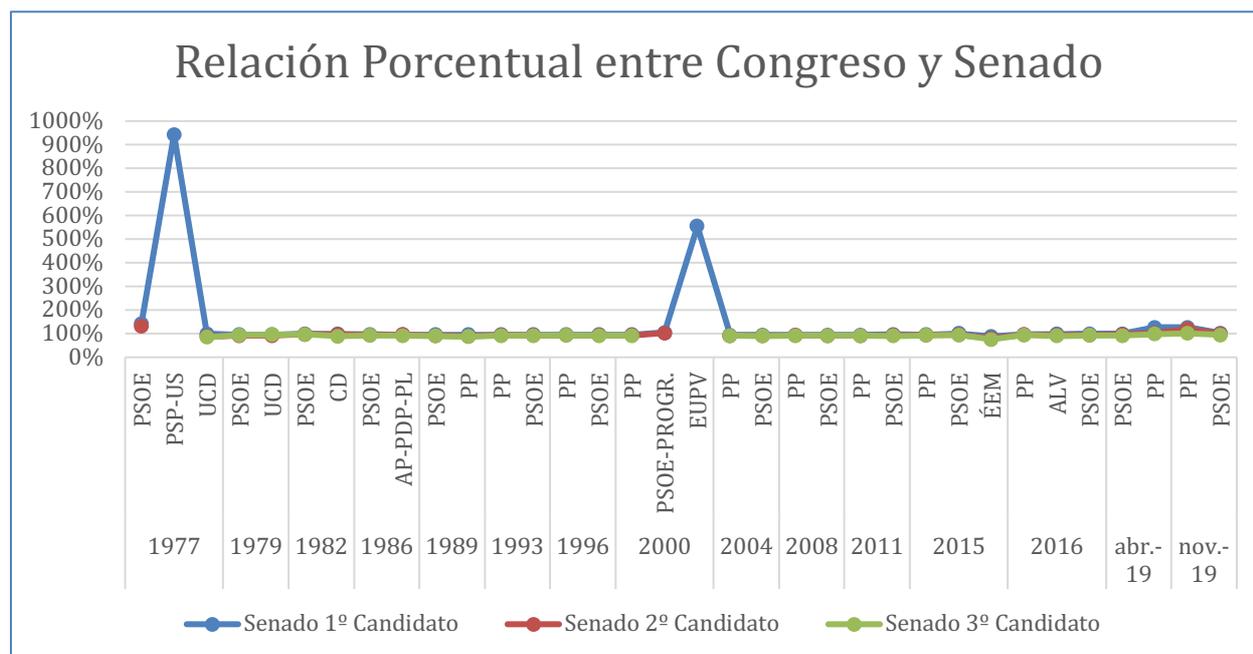
Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

**Gráfico 2.A N° Votos. Candidaturas al Congreso y partidos de 6 primeros candidatos al Senado.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

**Gráfico 2.B. Relación porcentual Candidaturas al Congreso y partidos de 6 primeros candidatos al Senado.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

### 3 Marco Teórico.

Varias teorías podrían amparar los comportamientos disimilares, podría ser en algunas elecciones en su totalidad o en otras parcialmente. La cuestión que se plantea es si estos comportamientos disimilares son aleatorios u organizados, sistemáticos o coyunturales. Dentro de este apartado explicaré las diferentes estudios, enfoques y teorías explicativas potenciales de dar alguna respuesta hipotética. A priori no se descarta ninguno de los estudios y teorías en la que los electores formulan dos votos diferentes en elecciones en la misma circunscripción.

#### 3.1 Elecciones de Segundo Orden.

Creo conveniente indicar que en el marco electoral, aunque las elecciones al Senado son para un parlamento nacional, de acuerdo a la marco conceptual propuesto por Karlheinz Reif y Hermann Schmitt<sup>1</sup>, hay que tener en cuenta que son elecciones a una 2ª cámara y al principio de la democracia, sujetas elecciones parciales, tal y como marcan estos autores como dos de sus características en su definición para recibir la definición de elecciones de segundo orden.

En añadido, dentro del mismo marco, se establece la dimensión de “menos en juego” donde se identifican 4 consecuencias: *menor nivel de participación, mejores expectativas para pequeños y nuevos partidos políticos, alto porcentaje de votos nulos, y pérdidas para el partido gobernante.*

- En cuanto a la *participación*, si bien en los dos primeros bloques no hay un comportamiento definido claramente. A partir del cambio de legislación del 2010 se puede apreciar el descenso de participación en las elecciones al Senado. Aunque se aprecia con más claridad cuando se analizan los votos válidos, no pudiendo ver tener todos los datos de las G77, sólo en la G08 hay mayor participación, siendo un caso a estudiar las elecciones G08, ya que en casi todas las circunscripciones de todo el ámbito estatal hay más participación.

<sup>1</sup> Karlheinz Reif And Hermann Schmitt Nine Second-Order National Elections - A Conceptual Framework For The Analysis Of European Election Results. European Journal of Political Research, nº 8, págs. 3-44

**Tabla 3.1.A. Participación y Votos Válidos en Congreso y Senado. Circunscripción de Alicante.**

	Votantes Congreso	Votantes Senado	Diferencia Votantes Senado – Votantes Congreso	Votos Válidos Congreso	Votos Válidos Senado	Diferencia Votos Válidos Senado – Votos Válidos Congreso
G77	556.525	ND		549.184	ND	
G79	560.714	560.858	144	553.932	546.205	-7.727
G82	665.188	666.627	1.439	651.383	647.662	-3.721
G86	651.275	648.452	-2.823	638.049	624.955	-13.094
G89	668.432	666.851	-1.581	664.060	642.543	-21.517
G93	786.995	786.370	-625	782.921	770.161	-12.760
G96	841.562	841.562	0	836.850	810.503	-26.347
G00	810.346	811.982	1.636	804.968	789.208	-15.760
G04	895.123	897.335	2.212	889.522	860.189	-29.333
G08	940.191	968.008	27.817	934.313	944.117	9.804
G11	898.402	892.645	-5.757	887.427	857.886	-29.541
G15	913.165	895.250	-17.915	905.213	865.298	-39.915
G16	882.601	875.553	-7.048	875.169	855.854	-19.315
G19A	927.652	917.527	-10.125	917.498	888.180	-29.318
G19N	860.050	858.430	-1.620	851.716	838.203	-13.513

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

- En cuanto a los votos *nulos*, es mayor que en el Congreso en el 86% de los casos, siendo los resultados distintos en las primeras elecciones bajo el marco jurídico anterior al 1984.

**Tabla 3.1.B. Circunscripción de Alicante. Votos Nulos en Congreso y Senado**

	Nulos Congreso	Nulos Senado	Diferencia Senado – Congreso
G77	7.341	N/D	
G79	6.782	14.653	7.871
G82	13.805	18.965	5.160
G86	13.226	23.497	10.271
G89	4.372	24.308	19.936
G93	4.074	16.209	12.135
G96	4.712	31.059	26.347
G00	5.378	22.774	17.396
G04	5.601	37.146	31.545
G08	5.878	23.891	18.013
G11	10.975	34.759	23.784
G15	7.952	29.952	22.000
G16	7.432	19.699	12.267
G19A	10.154	29.347	19.193
G19N	8.334	20.227	11.893

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

- Las candidatas/os de los *partidos minoritarios*, por debajo del 3%, obtienen de manera acumulada más votos en su frecuencia mostrada, en 13 de las 15 elecciones en Alicante.
- El *partido en el gobierno* del estado español en todas las elecciones obtiene menos votos esperados para sus candidatas/os al Senado que al Congreso en todas las elecciones.

**Tabla 3.1.C. Circunscripción de Alicante. Agregados Votos a Mayoritarios, Minoritarios y Partido en el Gobierno. Diferencia entre Senado y Congreso.**

	Agregado Diferencia Candidaturas Senado con Congreso Partidos >3%	Agregado Diferencia Candidaturas Senado con Congreso Partidos <3%	Partido en el Gobierno	Agregado Diferencia Candidaturas Senado con Congreso del Partido en el Gobierno
G77 <sup>2</sup>	295.581	57.121	UCD	-54.716
G79	-62.842	17.841	UCD	-37.758
G82	-71.176	3.634	UCD	-12.983
G86	-113.604	4.654	PSOE	-55.892
G89	-145.871	10.060	PSOE	-67.557
G93	-145.897	22.603	PSOE	-63.202
G96	-338.723	34.184	PSOE	-135.362
G00	124.256	25.054	PP	-89.082
G04	-211.538	-1.416	PP	-99.068
G08	-191.391	25.009	PSOE	-88.196
G11	-219.177	11.752	PSOE	-46.591
G15	-339.046	32.525	PP	-54.225
G16	-206.626	25.803	PP	-45.315
G19A	-237.732	19.103	PP	-32.995
G19N	13.795	20.634	PSOE	-27.840

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Así pues, se cumplirían las cuatro rasgos de las elecciones de segundo orden antes expuestas en la circunscripción de Alicante.

A esto se debe añadir las conclusiones de Montabes y Ortega<sup>3</sup> en su estudio de las estrategias de nominación en las elecciones de marzo del 2000: el carácter secundario de las elecciones para la elección (o cese) de la presidencia del gobierno, el tamaño de las circunscripciones dificulta la relación entre votantes y candidatas/os, la opción preferencial de elección de las candidatas/os pasa a ser opcional.

### 3.2 Voto Dual.

La *teoría del votante dual*, donde las/os ciudadanas/os no serían fieles a un determinado partido, y se refiere a un comportamiento electoral diferenciado en elecciones de distinto ámbito, cambiando sistemáticamente el sentido de su voto en función del tipo de elección en la que participa. Su principal manifestación es, además de la abstención diferencial, la existencia de una pauta estable de votar a diferentes partidos, siempre los mismos, en las elecciones nacionales y las subnacionales (Riba, 2000). Y se complementa con en la misma línea con la definición del *abstencionista diferencial* a aquella persona que, de manera sistemática, vota en las elecciones generales y se abstiene en las subnacionales. Es decir, que participa o no según que el ámbito de la consulta electoral. Evidentemente, es muy posible que también existan abstencionistas diferenciales en sentido inverso al que aquí se considera, pero se supone que su número es pequeño y que tienen escasa incidencia en los resultados electorales.

Para estudiar la posible aplicación de esta teoría consideraré a las elecciones al Senado como subnacionales.

### 3.3 Voto Dividido.

El voto dividido *Split ticket* que se trata de un voto que selecciona candidatos de distintos partidos (Rose, 2000), muy estudiado y habitual en las elecciones alemanas al haber un doble sistema de elección, escaños de la circunscripción y otros escaños que se deciden en lista única en una

<sup>2</sup> Estimación porcentual basado en los datos del Anexo 1 Tabla A1- G77

<sup>3</sup> Juan Montabes Pereira y Carmen Ortega Villodres. El voto limitado en las elecciones al Senado español: estrategias de nominación y rendimientos partidistas en las elecciones de marzo de 2000 *Revista Española de Ciencia Política*. Núm. 7, Octubre 2002, pp. 103-130

circunscripción única estatal; así como en Israel, con una aproximación más dual, al analizar las elecciones locales y las estatales.<sup>4</sup>

Según (Jesse, 1988) el *ticket splitting* tiene 4 posibles motivaciones:

- 1) Una especial disposición hacia uno de los candidatos viables en la circunscripción.
- 2) Los votantes pueden estimar que su 1ª preferencia de partido no tiene posibilidades de ganar en su distrito y decidir así apoyar a otro de sus preferencias
- 3) Los votantes pueden considerar que su candidato preferido no está en condiciones de gobernar en solitario y pueden votar a otra de sus preferencias para que sea su socio de coalición
- 4) Los votantes pueden malinterpretar la relativa importancia de los respectivos votos.

La 2ª y la 3ª motivación implicarían un voto estratégico.

### 3.4 Voto Preferencial

En su estudio sobre el voto preferencial Carmen Ortega (2004) indica la definición de Katz y Mair sobre el termino *voto preferencial* para caracterizar aquellos *sistemas de voto preferencial* en él que el elector tiene la posibilidad elegir entre los candidatos de un mismo partido.

Así pues una de las principales consecuencias políticas de otorgar al elector la posibilidad de elegir entre los candidatos presentados por el mismo partido político es que los sistemas de voto preferencial los candidatos se ven obligados a competir con los compañeros de partido para ser elegidos, de esta forma existe la *Intra-partidaria* que se suma la competencia *Inter-partidaria* con los otros partidos.

Como dice Carmen Ortega los partidos mayoritarios intentan desincentivar el voto preferencial y fomentar el “*Straight ticket*”, es decir, que los votantes den todos sus votos a las candidatas/os presentados por su mismo grupo político, y demuestra en su investigación que las élites partidarias prefieren fomentar la competencia *Inter-partidaria* a la *Intra-partidaria* haciendo que los partidos nominen tantos candidatos como número de votos tiene el elector en la circunscripción.

En el caso del Senado español, debido a la papeleta, se tiene que tener en cuenta la ventaja electoral posicional de los candidatos situados en las primeras posiciones o por orden alfabético en las elecciones hasta el 2010 o por orden de los partidos a partir de entonces. Lijphart y López Pintor (1988) estudiaron dicha ventaja posicional alfabética demostrando que existía una influencia sobre la suerte electoral de los candidatos, ya que salían favorecidos los que poseían un apellido que comenzara por la letras iniciales del alfabeto.

Tal y como indica Ortega, los partidos tratan de desincentivar el voto preferencial y mantener su apoyo electoral restándole apoyo a los otros partidos. Así pues, siguiendo a Ortega, “*los partidos políticos han sido capaces de manipular el sistema de voto preferencial, en sus dos dimensiones reducir la competencia electoral a la competencia inter-partidaria y determinar el orden en el que los candidatos son presentados*”<sup>5</sup>. Más adelante podremos ver si es así en la circunscripción de Alicante.

### 3.5 Voto Estratégico

El voto estratégico de acuerdo a los diferente autores que lo han definido, comprende las preferencias sobre los partidos y las expectativas sobre el resultado además la creencia de que el voto puede ser decisivo. Así se define un comportamiento estratégico como el hecho que “*un votante se comporte estratégica, táctica, útil o sofisticadamente, cuando la ponderación de sus creencias sobre las posibilidades electorales de los distintos competidores le lleva a votar a un partido o candidato que no es su primera preferencia*”. (Lago Peñas, 2005)

En este trabajo quiero centrarme en la medición de estos comportamientos ya que analizar en

<sup>4</sup> Arian y Weiss (1969) *Split-ticket voting in Israel*, Western Political Quarterly, 24: 375-389

<sup>5</sup> Ortega, Carmen (2004) Los sistemas de voto preferencial : Un estudio de 16 democracias. Pág. 118

profundidad los motivos psicológicos rebasarían las dimensiones de este trabajo.

Un concepto que adquiere una dimensión muy importante definido por Ignacio Lago Peñas, (2005) es la “*Estructura de oportunidad*” que debe ser adecuada para que actúen la concurrencia de varias condiciones exigentes, la estructura institucional, las acciones instrumentales de las elites y las características de los votantes que se pueden resumir de la siguiente manera:

1. *Una favorable estructura de oportunidad integrada por dimensiones formales e informales, constantes y variables, como el sistema electoral, la competitividad y el sistema de partidos, percibida como tal por los partidos.*
2. *Una eficaz movilización electoral de los partidos, directa e indirecta, que sea capaz de generar, a través de un trabajo organizativo e interpretativo, un incentivo para el voto estratégico de los seguidores de los competidores minoritarios próximos ideológicamente;*
3. *Unas características adecuadas de los potenciales votantes estratégicos en cuanto a su estructura de preferencias, sus anclajes partidistas y su conocimiento de las implicaciones estratégicas de la interacción entre el sistema electoral y el de partidos.*

Sartori (1976) también utiliza el concepto “*Estructura de Oportunidad*” y en él incluye las dinámicas internas de los partidos así como su vida económica y financiera. <sup>6</sup> que podría considerarse que Lago Peñas lo incluye dentro de las acciones instrumentales de las élites.

Lago Peñas defiende así mismo qué cuanto más exigente sea un sistema electoral, más fragmentado este un sistema de partidos y, más cerrada o importante sea la competición electoral, más favorable será la estructura de oportunidad y mayor será la probabilidad un voto estratégico.

### 3.6 Evidencia empírica proporcionada por encuestas.

El Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) ha realizado pocos estudios entorno al voto en el Senado, por ahora no parece que haya realizado estudios sobre sus motivaciones tan sólo sobre sus acciones.

En a las elecciones G00, se realiza un primera encuesta postelectoral cuya pregunta y resultados pueden verse en la siguiente tabla. Como se puede ver la pregunta vincula al Senado con el Congreso.

**Tabla 3.6.A. Pregunta relación votante Senado. Encuesta Poselectoral G00 CIS**

Generales 2000 <sup>7</sup>	
Pregunta 38 Y en las listas para el Senado, ¿votó Ud. al mismo partido que lo hizo para el Congreso, votó por los candidatos de un partido o partidos distintos, o eligió a algún candidato del mismo partido y a otro u otros de partidos distintos?	
Votó por Senadores del mismo partido o coalición que al Congreso	90,8%
Votó por Senadores de otro partido o coalición, distinto	3,6%
Votó por algunos Senadores del mismo partido y por otros	2,6%
No votó para el Senado	0,7%
N.C.	2,3%
(N)	3.498

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas

Tanto en las elecciones de Abril como de Noviembre ya se separó la vinculación con el voto al Congreso, aunque si se implica en la pregunta que se trata del mismo partido al que el elector votaba al Congreso.

En las elecciones G19N , el CIS , además proporciona los datos desglosados por comunidades en su portal de análisis en su web incluyendo sus resultados en este cuadro.

<sup>6</sup> Sartori, Giovanni (1976) Partidos y sistema de partidos. Pág. 138-140

<sup>7</sup> 2384| Postelectoral Elecciones Generales y Autonómicas de Andalucía 2000. Panel (2ª Fase)

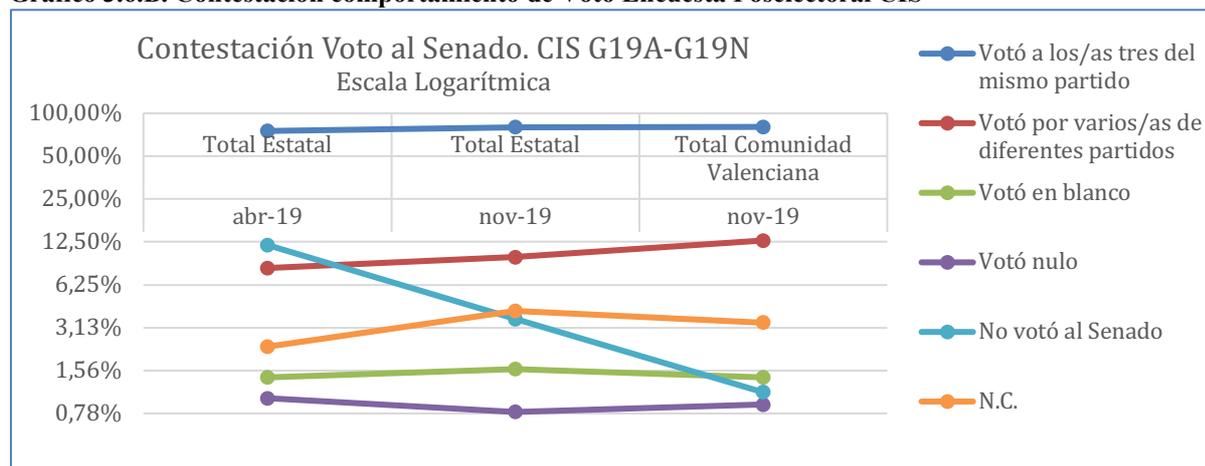
**Tabla 3.6.B. Pregunta relación votante Senado. Encuesta Poselectoral G19A y G19N. CIS**

Generales Noviembre 2019 <sup>8</sup>			Generales Abril 2019 <sup>9</sup>	
Pregunta B22c ¿Y al Senado, votó sólo a los/as candidatas/os de un partido u optó por varios/as de diferentes partidos?			Pregunta B22c ¿Y al Senado, votó sólo a los/as candidatas/os de un partido u optó por varios/as de diferentes partidos?	
	Total Estatal	Total Comunidad Valenciana <sup>10</sup>		
Votó a los/as tres del mismo partido	80,1%	80,3%	Votó a los/as 3 del mismo partido	75,2%
Votó por varios/as de diferentes partidos	9,8%	12,8%	Votó por varios/as de diferentes partidos	8,2%
Votó en blanco	1,6%	1,4%	Votó en blanco	1,4%
Votó nulo	0,8%	0,9%	Votó nulo	1,0%
No votó al Senado	3,6%	1,1%	No votó al Senado	11,9%
N.C.	4,1%	3,4%	N.C.	2,3%
(N)	4.195	438	(N)	5.943

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas

Al poder comprobar esos datos desagregados por comunidades en las elecciones G19N donde se puede apreciar que el grupo de electores que voto a diferentes partidos fue mayor en la Comunidad Valenciana que en el total estatal.

**Gráfico 3.6.B. Contestación comportamiento de Voto Encuesta Poselectoral CIS**



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Centro de Investigaciones Sociológicas

Atendiendo a estas encuestas podría derivarse que en las elecciones del 2019 habría una movilización desde el “*No voto al Senado*” que en las elecciones de Noviembre se reduce con respecto a Abril y disminuye aún más en la Comunidad Valenciana, en favor de “*Votó a varios/as de diferentes partidos*” y un refuerzo del bloque en “*Votó a los/as 3 del mismo partido*”

A partir de los datos obtenidos en el portal <http://www.analisis.cis.es> donde se pueden cruzar estos datos con la comunidad autónoma de procedencia se puede ver que fue una de las comunidades con un porcentaje más alto (Tabla 3.6.C), pero estos territorios y las otras variables con las que se cruzan deberán ser estudiados en otros trabajos.

8 3269| Barómetro de Diciembre 2019. Postelectoral Elecciones Generales 2019

9 3248| Postelectoral Elecciones Generales 2019

<sup>10</sup> <http://www.analisis.cis.es>

**Tabla 3.6.C. Pregunta B22c Por Comunidades y Ciudades Autónomas.**

¿Y al Senado, votó sólo a los/as candidatos/as de un partido u optó por varios/as de diferentes partidos?

	TOTAL	Madrid	Aragón	Comunitat Valenciana	Murcia	Cataluña	La Rioja	Canarias	Asturias	Castilla-La Mancha	Andalucía	Galicia	Castilla y León	Ceuta	Illes Balears	País Vasco	Cantabria	Navarra	Extremadura	Mejilla
Votó a los/as tres del mismo partido	80,1	77,4	75,7	80,3	82	79,2	80,9	77,1	81	83,2	79,3	80,8	83	90,9	85	80,6	91	84,8	85	87
Votó por varios/as de diferentes partidos	9,8	13,5	13	12,8	12,6	10,4	9,9	9,6	9,2	8,7	8,3	7,9	7,7	7,3	6,2	5,9	5,1	4,5	4,2	2,2
Votó en blanco	1,6	0,6	4,5	1,4	0,6	1,5	1,9	1,8	3,7	-	2	3,3	1,1	1,8	2,5	-	0,6	2,7	2,4	4,3
Votó nulo	0,8	0,6	0,6	0,9	1,2	0,4	1,2	0,6	0,6	1,7	1,2	0,9	1,1	-	1,2	-	0,6	1,8	1,2	-
No votó al Senado	3,6	3,8	1,1	1,1	2,4	4,7	3,1	2,4	3,7	2,3	4,7	6,1	4,4	-	2,5	2,4	1,7	0,9	6	6,5
N.C.	4,1	4,1	5,1	3,4	1,2	3,8	3,1	8,4	1,8	4	4,6	0,9	2,7	-	2,5	11,2	1,1	5,4	1,2	-
(N)	(4.195)	(598)	(120)	(438)	(124)	(656)	(28)	(198)	(96)	(189)	(740)	(264)	(224)	(8)	(86)	(206)	(57)	(57)	(100)	(6)

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Centro de Investigaciones Sociológicas en el portal <http://www.analisis.cis.es>

#### 4 Marco jurídico. El sistema electoral

El Marco jurídico en el que se han movido las elecciones en España se puede visualizar en el siguiente cuadro (Tabla 4).

**Tabla 4. Leyes marco que regulan la competición electoral en el estado español.**

Generales	Ley de Mayor rango.	Leyes que regulan la competición electoral	De Partidos Políticos	Financiación De Partidos Políticos	Convocatoria Electoral
G 77	Ley para la Reforma Política	RDL 20/1977 RD 876/1977			
G 79	Constitución Española	LO 5/1985 de Régimen Electoral General (LOREG)	L 54/1978	LO 3/1987	RD 3073/1978
G 82					RD 2057/1982
G 86					RD 794/1986
G 89					RD 1047/1989
G 93					RD 534/1993
G 96					RD 1/1996
G 00					RD 64/2000
G 04					RD 100/2004
G 08					RD 33/2008
G 11					RD 1329/2011
G 15					RD 977/2015
G 16					RD 184/2016
G 19A					RD 129/2019
G 19N					RD 551/2019 Instrucción 9/2019
		LO 3/2011 LO 7/2011	RD 605 /1999 LO 6 /2002	L 8/2007	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

El sistema electoral español se establece en la Constitución española basada en la Ley para la Reforma Política<sup>11</sup> en enero de 1977, proveniente de un acuerdo entre el gobierno, las cortes del régimen dictatorial español y la oposición todavía no legalizada. En la disposición transitoria establecía “*elegir 207 senadores a razón de cuatro por provincia y uno más por cada provincia insular, dos por Ceuta y dos por Melilla. Los senadores serán elegidos por sufragio universal, directo y secreto, de los españoles mayores de edad que residan en el respectivo territorio*” y más adelante “*Las elecciones al Senado se inspirarán en criterios de escrutinio mayoritario*”

En lo que se refiere al Senado, el Real Decreto-ley 20/1977, de 18 de marzo, sobre Normas Electorales fue el que estableció el cambio de sistema mayoritario a sistema mayoritario limitado en el preámbulo IV. “*de manera que cada elector puede votar hasta tres candidatos, obteniendo los cuatro escaños correspondientes a cada distrito quienes hayan conseguido mayor número de sufragios*” Y con respecto a las elecciones parciales se establece en el artículo 29.2 “*Las elecciones parciales para Senadores procederán en el caso de acordarse por sentencia firme la nulidad de las elecciones verificadas en un distrito, así como si se produjesen vacantes en el Senado durante los dos primeros años de legislatura.*”

Una vez pasado el referéndum de aprobación de la Ley para la Reforma Política, las circunstancias históricas de la transición y la aprobación de la Constitución española<sup>12</sup> el sistema electoral se empieza a solidificar. En primer lugar en la Constitución a partir de 1978:

Artículo 69<sup>13</sup>

1. *El Senado es la Cámara de representación territorial.*
2. *En cada provincia se elegirán cuatro Senadores por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto por los votantes de cada una de ellas, en los términos que señale una ley orgánica.*
3. *En las provincias insulares, cada isla o agrupación de ellas, con Cabildo o Consejo Insular, constituirá una circunscripción a efectos de elección de Senadores, correspondiendo tres a cada una de las islas mayores - Gran Canaria, Mallorca y Tenerife- y uno a cada una de las siguientes islas o agrupaciones: Ibiza- Formentera, Menorca, Fuerteventura, Gomera, Hierro, Lanzarote y La Palma.*
4. *Las poblaciones de Ceuta y Melilla elegirán cada una de ellas dos Senadores.*
5. *Las Comunidades Autónomas designarán además un Senador y otro más por cada millón de habitantes de su respectivo territorio. La designación corresponderá a la Asamblea legislativa o, en su defecto, al órgano colegiado superior de la Comunidad Autónoma, de acuerdo con lo que establezcan los Estatutos, que asegurarán, en todo caso, la adecuada representación proporcional.*
6. *El Senado es elegido por cuatro años. El mandato de los Senadores termina cuatro años después de su elección o el día de la disolución de la Cámara.*

Y el finalmente se concreta en la Ley Orgánica del Régimen Electoral General<sup>14</sup> a partir de 1985 hasta su modificación sustancial en el 2011<sup>15</sup>

Se podría considerar que las elecciones generales en España tienen tres bloques entorno al marco legislativo, las elecciones G77 a G82, G86 a G08, y G11 a G19N, últimas hasta la fecha, aunque haya diferentes modificaciones legislativas dentro de cada uno. En relación al Senado, los tres bloques tienen efectos sobre la manera de elección del Senado, en los tres casos relacionados con la posición de las candidatas/os dentro de la papeleta, que trataré más adelante.

---

11 Ley 1/1977, de 4 de enero, para la Reforma Política. BOE-A-1977-165.

12 Constitución Española. BOE-A-1978-31229.

13 Constitución Española. BOE-A-1978-31229.

14 Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General. BOE-A-1985-11672.

15 Ley Orgánica 2/2011, de 28 de enero. BOE-A-2011-1639.

#### 4.1 Los elementos del sistema electoral, posibles repercusiones sobre el resultado en Congreso y Senado.

Los elementos del sistema electoral condicionan los resultados siendo un combinación de varios elementos:

- El tamaño de la circunscripción que es el que más condiciona el resultado en el Congreso se calcula en el momento de la convocatoria de las elecciones con un mínimo de 2 diputados. En el caso de la circunscripción de Alicante:
  - En el Congreso ha ido subiendo de los 9 en las elecciones G77 a los 12 en el G19Nov.
  - En el Senado siempre se eligen 4 escaños.
- La fórmula electoral del Congreso es d'Hondt. Y en el caso del Senado mayoritario limitado. El tipo de voto del Congreso lista cerrada y bloqueada. Y en el caso del Senado lista abierta con voto múltiple limitado.
- El tipo de papeleta en el Congreso en todas las elecciones ha sido una lista cerrada de cada uno de los partidos. Sin embargo en el Senado, la papeletas han ido variando,
  - en las elecciones G77, G79 y G82 una sola papeleta por orden alfabético de los apellidos de las/os candidatas/os.
  - desde G86 a G08 en una sola papeleta, por columnas de los partidos, por orden de presentación de estos, y orden alfabético de los apellidos de las candidatas/os dentro de esas columnas.
  - desde las elecciones G11, en una sola papeleta, por columnas de los partidos por orden de resultado en la anterior elección y orden de presentación para los nuevos, y dentro de dicha columna, orden de elección de los partidos para las candidatas/os.
- La barrera electoral en el Congreso se puede ver que varía según elección y tamaño de la circunscripción, En caso de Alicante porcentualmente estamos en  $8,1\% \pm 0,7\%$ , los umbrales efectivos se convierten en bastante estables y están por encima del umbral legal (3%). Sin embargo en el Senado aunque se podría interpretar que existe un umbral legal del 3%, aunque esta barrera legal no se cita expresamente en la legislación, el voto mayoritario limitado hace que la barrera explícita no sea necesaria, en la circunscripción de Alicante la barrera en Senado:  $32,3\% \pm 6,2\%$ . Se puede ver que hay un amplio rango según elección, intensamente condicionado por el resultado del segundo partido. (Tabla 2.1 y Gráfico 2.1) El umbral efectivo en el Senado no se altera por incrementos demográficos, si no que dependiendo de las situaciones coyunturales políticas va variando. Ningún partido que pueda alcanzar el rango inferior de la horquilla está compitiendo por alcanzar algún escaño en el Senado, esto podría hacer que se activen los mecanismos *mecánicos y psicológicos* (Duverguer, Maurice 1950) de cambio de voto por parte de los electores de los partidos con menos apoyos.

**Tabla 4.1. N° Votos Barreras electorales en Congreso y Senado en la circunscripción de Alicante.**

	Umbral Legal	Barrera Votos Congreso	Umbral Congreso	Barrera Votos Senado	Umbral Senado
<b>G77</b>	16.476	49.274	9,0%	196.906	ND
<b>G79</b>	16.618	51.892	9,4%	198.172	36%
<b>G82</b>	19.541	58.771	9,0%	185.185	29%
<b>G86</b>	19.141	52.460	8,2%	179.624	29%
<b>G89</b>	19.922	58.176	8,8%	187.193	29%
<b>G93</b>	23.488	68.061	8,7%	296.914	39%
<b>G96</b>	25.106	67.029	8,0%	319.665	39%
<b>G00</b>	24.149	62.391	7,8%	292.794	37%

<b>G04</b>	26.686	72.468	8,1%	354.632	41%
<b>G08</b>	28.029	69.975	7,5%	363.312	38%
<b>G11</b>	26.623	58.829	6,6%	231.902	27%
<b>G15</b>	27.156	62.903	6,9%	189.765	22%
<b>G16</b>	26.255	64.420	7,4%	190.345	22%
<b>G19A</b>	27.525	59.684	6,5%	226.329	25%
<b>G19N</b>	25.551	55.797	6,6%	238.630	28%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

**Gráfico 4.1. N° Votos Barreras electorales en Congreso y Senado en la circunscripción de Alicante.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

## 5 La circunscripción de Alicante como caso de estudio. Abr-19-Nov-19 / 2015-2016 / 1977-1979

Comenzaré indicando las referencias históricas de acuerdos entre partidos concurrentes a las elecciones para luego continuar con algunos datos numéricos y cálculos electorales.

### 5.1 Marco histórico

Las elecciones de 1977 suponen el inicio de la democracia española. Se trata de las primeras elecciones en 40 años en la que la población española desconocía los mecanismos de participación democrática. Los partidos tampoco conocían todos los mecanismos del sistema, ya que lo estaban estrenando, de hecho en las primeras elecciones los datos ofrecidos para estudio en algunas circunscripciones son incompletos, y no figuran en su totalidad en los registros históricos.

La cantidad de datos proporcionada y recolectada por el Ministerio del Interior y la Junta Electoral Central evoluciona con el tiempo. Además de los propios resultados electorales, utilizo los datos de población, censo, votos válidos, votos nulos y votos en blanco. Durante el trabajo me referiré a primera, segunda o tercera candidata/o al Senado, de acuerdo a su posición original en la papeleta, en principio en correlación a la candidatura al Congreso aunque hay excepciones, dado que no todos los partidos/candidaturas presentadas al Senado presentan candidatura al Congreso, y viceversa.

En algunos casos se puede identificar un pacto previo público. Sólo se da explícitamente en dos ocasiones, en las elecciones G77 y en las G00, y tácitamente en las G19N.

#### 5.1.1 Elecciones G77.

Sobre el pacto en las elecciones G77 en la provincia de Alicante. El escritor y exdiputado del CDS Gerardo Muñoz hace crónica del pacto para el Senado entre PSOE, PCE, en el que se coló el PSP-US a costa del DC. *“El PSOE y el PCE cerraron in extremis el acuerdo de una candidatura conjunta para el Senado. En ella iban el socialista Andúgar y el independiente José Vicente Mateo. Oficialmente, el PSOE apoyaba también a Rafael Terol, de la Democracia Cristiana Valenciana, pero un grupo de*

*militantes socialistas y comunistas organizaron una campaña particular en prensa, llamada «Tres Senadores para la Democracia», respaldada entre otras personas por la viuda de Miguel Hernández, Josefina Manresa, que apoyaban a José Bevía, de Unidad Socialista-PSP, en vez de a Terol. Tuvieron éxito.»<sup>16</sup>*

### 5.1.2 Elecciones G79 y Parciales al Senado del 78

Alicante fue una de las pocas circunscripciones donde se realizaron elecciones parciales en 1978, donde el candidato del PSOE Alberto Pérez Ferré se convierte en Senador para sustituir al fallecido Andúgar.

Alberto Pérez Ferré en las elecciones del 1979 figura en el tercer puesto alfabético de la candidatura del PSOE, una vez que se hace el recuento, se convierte en el segundo Senador elegido por detrás de José Bevía que esta vez encabeza la candidatura socialista después de la unificación del PSP, el PSOE y el resto de las candidaturas socialistas en España.

### 5.1.3 Elecciones G00.

En las elecciones generales del 2000 ese dio un pacto en muchas circunscripciones en el Senado entre PSOE-Progresistas e Izquierda Unida (IU) con el que el PSOE infranominaba candidatos en las circunscripciones e IU sólo presentaba una candidata/o actuando como “tercera” candidata/o socialista.

### 5.1.4 Elecciones G15 y G16.

En las elecciones G15 *És El moment* queda en el Congreso por delante del PSOE, pero no así en el Senado, no teniendo el escaño su primera candidata/o, quedando muy próximos los dos partidos porcentualmente.

En la G16 la coalición *A La Valenciana, Compromís*, Podemos e EUPV (rama valenciana de IU) heredera de la coalición del 2015 *És El moment*, que sólo formaron *Compromís* y Podemos, tomó una acción en campaña electoral diferente a lo que había realizado en la anterior elección, además de incorporar a *Esquerra Unida del País Valencià*, envió en el *mailing* electoral papeletas marcadas del Senado. Los otros tres (PP, PSOE y C's) de cuatro grandes participantes en dichas elecciones realizaron en las elecciones del 2016 lo mismo que habían hecho en el 2015, PP y PSOE *mailing* en Congreso y Senado, C's sólo al Congreso.

### 5.1.5 Elecciones G19A y G19N.

Aunque formalmente no parece que se puede identificar un pacto entre los tres partidos de la derecha PP, C's y VOX si parece que hubo llamamiento organizado de votar 1+1+1 tanto en las elecciones de Abril como de Noviembre. Se puede identificar por artículos de prensa de El independiente<sup>17</sup>, ABC<sup>18</sup>, Público<sup>19</sup>, El Mundo<sup>20</sup>, Diario 16<sup>21</sup> que se hicieron eco de mensajes en las redes sociales móviles para actuar en este sentido, además de otros diarios y medios de comunicación locales y provinciales donde hacen mención a este comportamiento, Ideal<sup>22</sup>, Diario de Cádiz<sup>23</sup>, Salamanca 24horas<sup>24</sup>

En el caso del *mailing*, la candidatura de *Compromís*, en las elecciones de abril, realiza un *mailing* limitado, sin embargo en las elecciones de Noviembre sin el soporte económico de la subvención electoral decide no realizar dicho *mailing*.

---

16 <http://www.diarioinformacion.com/alicante/2016/06/13/jubiloso-dia-junio-1977-i/1773075.html>

17 <https://www.elindependiente.com/politica/2019/10/06/cs-desmarca-formula-vox-voto-senado/>

18 [https://www.abc.es/espana/abci-intrahistoria-whatsapp-pide-1-1-1-papeleta-para-senado-201903272136\\_noticia.html](https://www.abc.es/espana/abci-intrahistoria-whatsapp-pide-1-1-1-papeleta-para-senado-201903272136_noticia.html)

19 <https://www.publico.es/tremending/2019/04/28/senado-111-la-teoria-que-circula-por-whatsapp-para-evitar-la-mayoria-del-psoe-en-el-senado/>

20 <https://www.elmundo.es/espana/2019/04/24/5cc08360fdddf1bb8b45bf.html>

21 <https://diario16.com/todo-lo-que-hay-que-saber-sobre-la-votacion-al-senado/>

22 <https://www.ideal.es/eleccion/generales/granada/efecto-azpitarte-llega-senado-bulo-1-1-1-20190429125223-nt.html>

23 [https://www.diariodecadiz.es/opinion/articulos/BB3\\_0\\_1353764649.html](https://www.diariodecadiz.es/opinion/articulos/BB3_0_1353764649.html)

24 <https://www.salamanca24horas.com/texto-diario/mostrar/1396020/esther-brio-1-1-1-bulo-porque-ningun-partido-centroderecha-pedido-reparto-voto-senado>

En julio de 2019, entre las elecciones de Abril y las de Noviembre, el Senado adquiere relevancia por la aplicación de la intervención al gobierno estatal sobre la *Generalitat de Catalunya*, dado que el Gobierno necesita de la mayoría absoluta del Senado para su aplicación.

## 5.2 Datos y cálculos electorales en la circunscripción de Alicante.

Algunos datos numéricos pueden ayudar a evaluar lo sucedido en esta circunscripción, aunque los datos de las propias elecciones pueden consultarse en el Anexo I. Así mismo considero que hay índices automáticos que pueden servir para identificar diferentes comportamientos. El Senado tiene una dificultad metodológica puesto que las candidatas/os individuales y de los partidos se entremezclan, por ello analizo en algunos índices cada candidata/o individualmente, así como el conjunto de las candidatas/os de un partido.

### 5.2.1 Candidaturas Presentadas

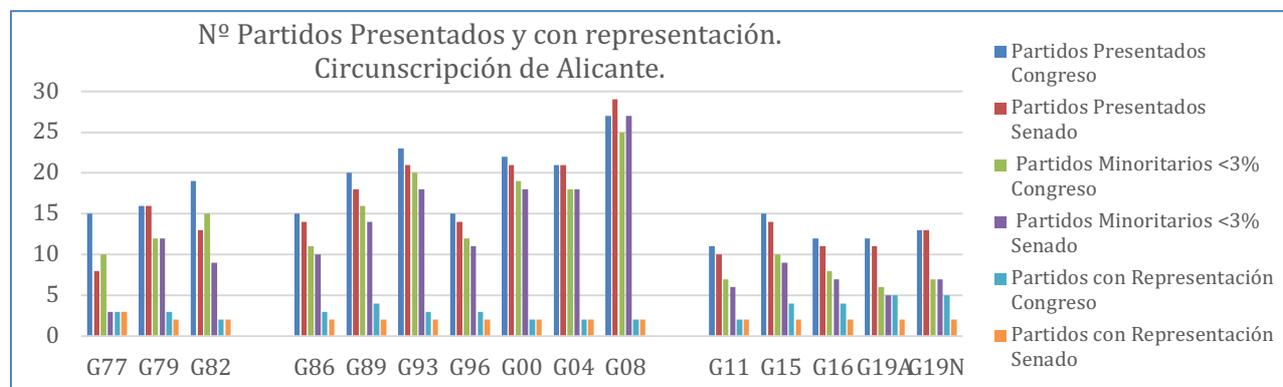
Diferentes partidos se han ido presentando tanto al Congreso como Senado de acuerdo a la legislación, en igualdad de oportunidades, desde el principio de la democracia. En la Tabla 5.2.1 se hace un resumen de estas candidaturas.

**Tabla 5.2.1. N° de partidos presentados, por encima y por debajo del 3%, y que obtienen representación.**

	Partidos Presentados Congreso	Partidos Presentados Senado	Partidos Minoritarios <3% Congreso	Partidos Minoritarios <3% Senado	Partidos con Representación Congreso	Partidos con Representación Senado
G77 <sup>25</sup>	15	8	10	3	3	3
G79	16	16	12	12	3	2
G82	19	13	15	9	2	2
G86	15	14	11	10	3	2
G89	20	18	16	14	4	2
G93	23	21	20	18	3	2
G96	15	14	12	11	3	2
G00	22	21	19	18	2	2
G04	21	21	18	18	2	2
G08	27	29	25	27	2	2
G11	11	10	7	6	2	2
G15	15	14	10	9	4	2
G16	12	11	8	7	4	2
G19A	12	11	6	5	5	2
G19N	13	13	7	7	5	2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

**Gráfico 5.2.1. N° Partidos Presentados y con representación. Circunscripción de Alicante.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>25</sup> Estimación porcentual basado en los datos del Anexo 1 Tabla A1- G77

A partir del 2011 se puede apreciar la disminución de candidaturas presentadas a las elecciones, que puede ser explicado por el cambio legislativo del 2010 donde obligaba a pedir avales a las nuevas formaciones (art. 169 LOREG)<sup>26</sup> a conseguir al menos el 0,1% del censo para partidos políticos<sup>27</sup> y eso parece que podría tener implicaciones sobre la cantidad de partidos minoritarios una vez celebradas las elecciones.

### 5.2.2 Número Efectivo de Partidos (NEP)<sup>28</sup>

Diseñado por Laakso y Taagepera (1979) y perfeccionado por Taagepera y Shugart (1989), indica el número de agrupaciones que obtienen una proporción importante de votos o escaños. El resultado se interpreta como el número de partidos relevantes Y el resultado en décimas se interpreta como la relevancia que tienen otros partidos políticos. Dispone de una versión electoral (NEP<sub>e</sub>) como parlamentaria (NEP<sub>p</sub>) en esta explicación de la fórmula utilizaremos la parlamentaria <sup>29</sup>

Las candidaturas al Senado tienen una doble característica, son tanto candidaturas de partido como candidatas/os individuales, para ese caso las trataré como número efectivo de candidatas/os (NEC) No incluyo el NEC parlamentarias puesto que este será siempre 4.

**Tabla 5.2.2. NEP Circunscripción de Alicante.**

	NEP parlamentarios Candidaturas Congreso	NEP electorales Candidaturas Congreso	Diferencia NEPe- NEPp Congreso	NEP parlamentarios Senado	NEP electorales Senado	Diferencia NEP electoral - NEP parlamentario Senado	NEC electorales Senado	Diferencia NEC electoral - NEP parlamentarios Senado
<b>G77</b>	2,5	3,4	0,9	2,7				
<b>G79</b>	2,5	3,2	0,8	1,6	3,5	1,9	1,2	-0,4
<b>G82</b>	1,8	2,6	0,8	1,6	2,7	1,1	0,9	-0,7
<b>G86</b>	2,2	2,9	0,7	1,6	3,1	1,5	1,1	-0,5
<b>G89</b>	2,8	3,4	0,6	1,6	3,7	2,1	1,2	-0,4
<b>G93</b>	2,4	2,8	0,4	1,6	3,1	1,5	1,0	-0,6
<b>G96</b>	2,4	2,6	0,3	1,6	2,8	1,2	0,9	-0,7
<b>G00</b>	1,9	2,4	0,5	1,6	3,0	1,4	0,9	-0,7
<b>G04</b>	2,0	2,4	0,4	1,6	2,6	1,0	0,9	-0,7
<b>G08</b>	1,9	2,2	0,3	1,6	2,2	0,6	0,9	-0,7
<b>G11</b>	1,8	2,6	0,8	1,6	2,9	1,3	0,9	-0,7
<b>G15</b>	3,8	4,3	0,5	1,6	5,0	3,4	1,6	0,0
<b>G16</b>	3,4	3,8	0,4	1,6	4,3	2,7	1,4	-0,2
<b>G19A</b>	4,2	5,2	1,0	1,6	5,4	3,8	1,9	0,3
<b>G19N</b>	4,0	4,9	0,9	2,0	5,4	3,4	1,7	-0,3

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

La diferencia entre NEC electorales y NEP parlamentarios al Senado siempre es negativa menos en dos elecciones G15 y G19A pudiendo ser un índice al que se podría considerar prestarle atención como precedente de la estructura de oportunidad.

El NEP parlamentarios de cada circunscripción del Senado por la naturaleza del sistema electoral y el comportamiento de voto invita a que este sea siempre de 1,6. En las dos elecciones que este NEP se modifica, un comportamiento estratégico de voto puede ser identificado, lo que invita a ser un índice a tener en cuenta a la hora de buscar disimilitudes.

<sup>26</sup> BOE-A-2011-1639

<sup>27</sup> 1% para agrupaciones de electores.

<sup>28</sup> La fórmula es la siguiente:  $NEP_p = \frac{1}{\sum_{j=1}^J (p_j^p)^2}$  Donde:  $p_j^p$  es la proporción de escaños de cada partido sobre un total de uno.

<sup>29</sup> Indicadores de partidos y sistemas de partidos. Leticia M Ruiz y Patricia Otero. Cuadernos metodológicos CIS número 51 2013

El NEP<sub>electorales</sub> del Senado siempre ha estado por encima del NEP<sub>electorales</sub> del Congreso.

Con respecto a los que se quedan extraparlamentarios tan sólo en una ocasión la cantidad de “partidos relevantes” alcanza el valor de 1,0 en el Congreso, sin embargo en el Senado el promedio es 1,9 y en desde las elecciones G15 hasta la fecha el promedio es 3,3. De lo que se podría entender que el Senado no es sensible a los cambios coyunturales políticos y casi siempre arrojará un resultado en la circunscripción entre bipartidismo o partido predominante. Lo que entiendo nos hace volver a los equilibrios duverguerianos. (Duvergier, 1950)

### 5.2.3 Índice de Fragmentación (Rae, 1971)<sup>30 31</sup>

El índice de fragmentación electoral representa la probabilidad de que eligiendo a dos votantes al azar estos se decanten por partidos diferentes, al ser una probabilidad el índice oscila entre 0 y 1.

El cálculo en el Senado no lo realizo sobre cada candidata/o individual si no sobre el agregado de cada partido en número de votos sobre los votos válidos multiplicado por 3 ya que es la posibilidad de voto que tiene el electorado.

**Tabla 5.2.3. Índice Fragmentación electoral Circunscripción de Alicante Congreso-Senado**

	F Rae Parlamentario Congreso	F Rae Electoral Congreso	F Rae Parlamentario Senado	F Rae Electoral Senado
<b>G77</b>	0,59	0,71	0,63	N/D
<b>G79</b>	0,59	0,69	0,38	0,72
<b>G82</b>	0,44	0,62	0,38	0,63
<b>G86</b>	0,54	0,66	0,38	0,68
<b>G89</b>	0,64	0,70	0,38	0,73
<b>G93</b>	0,58	0,64	0,38	0,68
<b>G96</b>	0,58	0,62	0,38	0,65
<b>G00</b>	0,46	0,58	0,38	0,66
<b>G04</b>	0,50	0,58	0,38	0,62
<b>G08</b>	0,49	0,56	0,38	0,55
<b>G11</b>	0,44	0,61	0,38	0,65
<b>G15</b>	0,74	0,77	0,38	0,80
<b>G16</b>	0,71	0,74	0,38	0,77
<b>G19A</b>	0,76	0,81	0,38	0,81
<b>G19N</b>	0,75	0,80	0,50	0,81

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

La fragmentación electoral casi siempre es más alta en el Senado que en el Congreso, pero a diferencia de lo que pasa en el Congreso donde la fragmentación electoral se traduce con mayor o menor éxito en un comportamiento acorde en el índice parlamentario, en el Senado es casi indiferente a la fragmentación electoral, si bien en esta circunscripción cuando esta fragmentación es muy alta es cuando ha producido resultados diferentes a lo esperado.

En cuanto a las diferentes posibles teorías explicativas conviene recordar lo indicado por Lago Peñas, el comportamiento estratégico tiene mayor “estructura de oportunidad” cuando está más fragmentado el espacio político en las 6 elecciones a las que hago referencia, esto es así como se pone de manifiesto en la tabla 4.2.3

<sup>30</sup> Indicadores de partidos y sistemas de partidos. Leticia M Ruiz y Patricia Otero. Cuadernos metodológicos CIS número 51 2013

<sup>31</sup> La fórmula es:  $F_e = 1 - \sum_{j=1}^J (p_j^e)^2$  Donde  $(p_j^e)$  es la proporción de votos sobre un total de uno que cada partido ha obtenido en estas elecciones.

### 5.2.4 Abstención Pasiva, Activa y Nulos

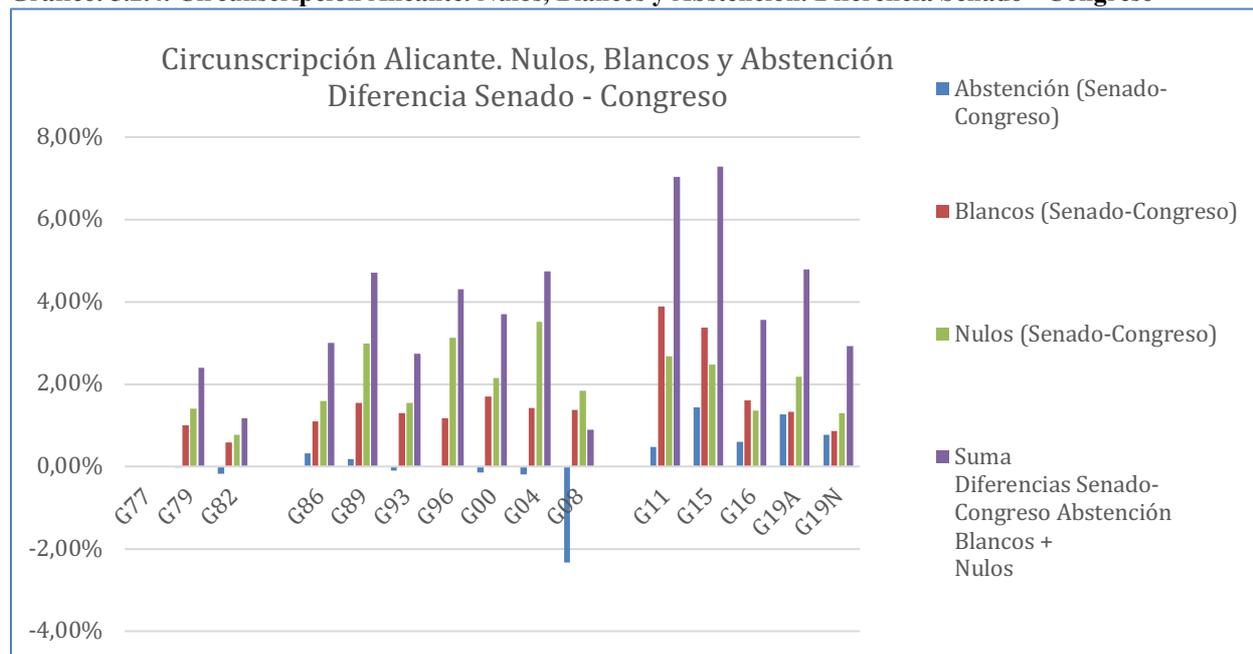
De acuerdo a las teorías del votante dual la abstención diferencial podría ser un indicador de esta teoría. Viendo el comportamiento en la circunscripción de Alicante no parece significativo este comportamiento en este sentido. Tan sólo parece haber correlación inversa entre la abstención y la cantidad de partidos minoritarios.

**Tabla. 5.2.4. Abstención, Votos en Blanco, Votos Nulos en Congreso y Senado. Diferencias y Agregados**

	Abstención Congreso	Abstención Senado	Diferencia Senado-Congreso	Blancos Congreso	Blancos Senado	Diferencia Senado-Congreso	Suma Abstención + Blancos	Nulos Congreso	Nulos Senado	Diferencia Senado-Congreso	Suma Diferencias Senado-Congreso Abstención Blancos + Nulos
G77	17,8%	ND		0,2%				1,3%	N/D		
G79	26,5%	26,5%	0,0%	0,2%	1,2%	1,0%	1,0%	1,2%	2,6%	1,4%	2,39%
G82	15,6%	15,4%	-0,2%	0,4%	1,0%	1,0%	0,8%	2,1%	2,8%	0,8%	1,56%
G86	25,2%	25,5%	0,3%	0,5%	1,5%	1,1%	1,4%	2,0%	3,6%	1,6%	3,01%
G89	25,9%	26,1%	0,2%	0,5%	2,0%	1,5%	1,7%	0,7%	3,6%	3,0%	4,71%
G93	18,2%	18,1%	-0,1%	0,5%	1,8%	1,3%	1,2%	0,5%	2,1%	1,5%	2,74%
G96	18,1%	18,1%	0,0%	0,8%	2,0%	1,2%	1,2%	0,6%	3,7%	3,1%	4,31%
G00	26,7%	26,5%	-0,1%	1,2%	2,8%	1,7%	1,6%	0,7%	2,8%	2,1%	3,69%
G04	22,5%	22,3%	-0,2%	1,4%	2,8%	1,4%	1,2%	0,6%	4,1%	3,5%	4,74%
G08	21,3%	18,9%	-2,3%	0,8%	2,2%	1,4%	-1,0%	0,6%	2,5%	1,8%	0,89%
G11	26,5%	27,0%	0,5%	1,1%	5,0%	3,9%	4,4%	1,2%	3,9%	2,7%	7,03%
G15	27,1%	28,5%	1,4%	0,6%	4,0%	3,4%	4,8%	0,9%	3,3%	2,5%	7,28%
G16	29,6%	30,2%	0,6%	0,5%	2,2%	1,6%	2,2%	0,8%	2,2%	1,4%	3,56%
G19A	27,1%	28,4%	1,3%	0,7%	2,0%	1,3%	2,6%	1,1%	3,3%	2,2%	4,78%
G19N	32,6%	33,4%	0,8%	0,8%	1,6%	0,9%	1,6%	1,0%	2,3%	1,3%	2,92%
Promedio	24,0%	24,6%	0,1%	0,7%	2,3%	1,6%	1,8%	1,0%	2,9%	2,1%	3,8%
Desviación	4,1%	4,3%	0,6%	0,3%	0,8%	0,6%	1,0%	0,4%	0,7%	0,7%	1,4%

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

**Gráfico. 5.2.4. Circunscripción Alicante. Nulos, Blancos y Abstención. Diferencia Senado - Congreso**



Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

A partir de 1991<sup>32</sup> -Se considera voto en blanco, pero válido, " *el sobre que no contenga papeleta y, además. en las elecciones para el Senado, las papeletas que no contengan indicación a favor de ninguno de los candidatos.*»

Parece que se trata una indicación metodológica de recuento, y que en la circunscripción de Alicante no parece que tenga efecto de desplazar significativamente la asignación de votos.

En el 1993<sup>33</sup> En el caso de elecciones al Senado serán nulos los votos emitidos en papeletas en las que se hubieran señalado más de tres nombres en las circunscripciones provinciales, de dos en las circunscripciones insulares de Gran Canaria, Mallorca y Tenerife y en las poblaciones de Ceuta y Melilla, y de uno en el resto de las circunscripciones insulares.»

Es llamativo como en el preámbulo de la modificación del 2010<sup>34</sup> se establece las reglas hasta ahora definitivas donde se hace expreso la voluntad de dirigir a los electores en el Senado: "*La experiencia viene demostrando que en las elecciones al Senado se producen un alto número de votos nulos y en blanco, más de lo que sería admisible en circunstancias normales, como demuestra que su porcentaje sobre el total de votos emitidos sea muy superior al que se produce en las elecciones del Congreso de los Diputados. En esta situación influyen diversos elementos, como el desmesurado tamaño de las papeletas, consecuencia del elevado número de candidaturas, lo que hace difícil al votante encontrar a los candidatos de su preferencia. Para la constancia de las candidaturas en la papeleta de votación, resulta más lógico utilizar, en lugar del sorteo, el de los resultados en las últimas elecciones. De este modo se facilita la actuación de un número muy elevado de electores. También que la aparición de las candidaturas lo sea en columnas ordenadas de izquierda a derecha y de arriba abajo. De otra parte se estima más oportuno que los candidatos de una misma fuerza política aparezcan en el orden que ésta determine y no necesariamente por orden alfabético. La inclusión de unas instrucciones claras y sencillas sobre la forma de votar y, más en concreto, sobre el número máximo de votos posible en cada circunscripción ayudará a solucionar el problema mencionado. Es también conveniente contar con dos suplentes para el caso de que un Senador cese en su escaño por cualquier razón. En caso contrario existe el riesgo de que dicho escaño permanezca vacante hasta las siguientes elecciones. Pero para simplificar el diseño de la papeleta se evita que su nombre tenga que aparecer en la misma, bastando su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».*"

Si bien en al comparar esta voluntad del legislador con los comportamientos en la circunscripción de Alicante no parece que se haya conseguido cumplir esa voluntad, al menos en dicha circunscripción.

El engranaje de voto en el Senado se ha ido desarrollando poco a poco corrigiendo según se avanzaba en las diferentes elecciones generales, y parece que según se observaban los problemas de participación del electorado y un diseño poco claro y definido desde el principio.

Con respecto a la *teoría del votante dual* y el *abstencionista diferencial* no parece que haya un comportamiento concluyente con respecto a la abstención y al blanco ya que tiene unas oscilaciones coyunturales de cada convocatoria electoral, ni tan sólo sucede esto en la expresión del voto nulo como posible voto de protesta.

### **5.2.5 Porcentaje de Utilización del voto en el Senado (Ortega, 2004)**

Carmen Ortega realiza análisis sobre los votos del Senado, el "no uso" de todos los votos posibles por parte del elector, "*resulta imposible con la información que se dispone y tal y como aparecen publicados los datos por el Ministerio del Interior dar cuenta del porcentaje exacto de electores que no utilizan todas sus preferencias o que dividen su mandato entre candidatos pertenecientes a diferentes grupos políticos. Sin embargo, sí se pueden dar estimaciones sobre el porcentaje de los votos disponibles. Tales estimaciones pueden ser obtenidas multiplicando por tres el número de votos*

<sup>32</sup> [Ley Orgánica 8/1991, de 13 de marzo, de modificación de la Ley Orgánica del Régimen Electoral General \(BOE núm. 63, de 14 de marzo de 1991\).](#)

<sup>33</sup> [Ley Orgánica 13/1994, de 30 de marzo, de modificación de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General \(BOE núm. 77, de 31 de marzo de 1994\).](#)

<sup>34</sup> [Ley Orgánica 8/2010, de 4 de noviembre, de modificación de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General, y de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional \(BOE núm. 268, de 5 de noviembre de 2010\).](#)

a candidaturas en cada circunscripción (frecuencia esperada) y sustrayendo al producto así obtenido la suma del total de votos conseguidos por todos y cada uno de los candidatos en el distrito (frecuencia observada)<sup>35</sup> Mostrándolo como porcentaje esa división entre *frecuencia observada / frecuencia esperada*.

En este estudio incluiremos la comparación con el Congreso así como la comparación con el Senado.

**Tabla 5.2.5. Circunscripción de Alicante Congreso-Senado. No Uso.**

	(Nº Votos a Totalidad Candidatos Senado) – (Nº Votos a Candidaturas en Congreso)	(Nº Votos a Totalidad Candidatos Senado) – (Nº Votos a Candidaturas Senado x3)	Diferencia	(Nº Votos a Totalidad Candidatos Senado) / (Nº Votos a Candidaturas en Congreso)	(Nº Votos a Totalidad Candidatos Senado) / (Nº Votos a Candidaturas Senado x3) <i>frecuencia observada / frecuencia esperada.</i>	Diferencia
<b>G77</b>	100.806	N/D		6,1%	N/D	
<b>G79</b>	112.443	72.297	-40.146	6,8%	4,7%	-2,1%
<b>G82</b>	88.126	65.395	-22.731	4,5%	3,5%	-1,0%
<b>G86</b>	139.529	79.058	-60.471	7,3%	4,5%	-2,8%
<b>G89</b>	217.148	121.953	-95.195	11,0%	6,9%	-4,0%
<b>G93</b>	148.404	79.633	-68.771	6,4%	3,6%	-2,7%
<b>G96</b>	199.184	90.606	-108.578	8,0%	4,0%	-4,0%
<b>G00</b>	269.287	180.814	-88.473	11,3%	8,5%	-2,7%
<b>G04</b>	230.809	105.751	-125.058	8,8%	4,4%	-4,4%
<b>G08</b>	240.588	229.476	-11.112	8,7%	9,0%	0,4%
<b>G11</b>	324.181	131.557	-192.624	12,3%	5,7%	-6,6%
<b>G15</b>	320.293	110.158	-210.135	11,9%	4,6%	-7,2%
<b>G16</b>	196.399	95.053	-101.346	7,5%	3,9%	-3,6%
<b>G19A</b>	232.073	108.983	-123.090	8,5%	4,4%	-4,1%
<b>G19N</b>	313.231	248.875	-64.356	12,4%	11,2%	-1,2%

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

De nuevo la falta de datos oficiales de las G77 impediría el cálculo de este índice en dichas elecciones.

En las G15-G16, hay un menor “no uso” de los votos, en las G15 la circunstancia identificada del proceso electoral en el marco histórico se dan comportamientos diferentes electorales, la casi totalidad de las candidaturas replicó sus comportamientos excepto dos hechos: 1) La coalición *A la Valenciana* realizará un *mailing* electoral que no habían realizado las anteriores elecciones al ponerse en una posición competitiva en el Senado, y 2) esta misma coalición incluía un nuevo partido que en las anteriores elecciones había ido por separado EUPV.

En las G19A-G19N hay un aumento del “no uso” de los votos al Senado, los hechos diferenciales identificados son: 1) la colección *Mes Compromís* heredera de la coalición anterior *Compromís*, 2) UP tampoco realiza *mailing*. 3) Vox retira dos de sus candidatas/os.

En el comportamiento del elector desde el Congreso o desde el Senado hay cierta diferencia cuando se pudiera identificar – y se pudiera medir- un comportamiento estratégico, dual, preferencial o dividido, del “no uso” de los votos. Pero al realizar el cálculo desde el Congreso, aumentos de participación al Senado, votos nulos y votos en blanco se cruzan y distorsionan una lectura correcta.

<sup>35</sup> Carmen Ortega (2004) Los sistemas de voto presidencial preferencial páginas 105-106

En la siguiente parte del trabajo voy a analizar la circunscripción de Alicante como caso de estudio, viendo si algunas de estas teorías pueden aplicarse con respecto a su relación al voto de los electores en el Senado.

### 5.2.6 Agregados en las elecciones generales celebradas en la circunscripción de Alicante .

Una vez el elector decide votar al Senado después de haber votado al Congreso, puede, votar nulo o blanco, mantener el comportamiento “normal” de trasladar sus tres votos al partido de su elección, no hacer uso de todos sus votos o realizar un transferencia de sus segundo o terceros votos hacia primeros votos de otras candidaturas. Al realizar el agregado por columnas de los primeros, segundo, terceros y cuartos candidatos se puede apreciar si hubiera una transferencia significativa entre partidos en cada una de las elecciones.

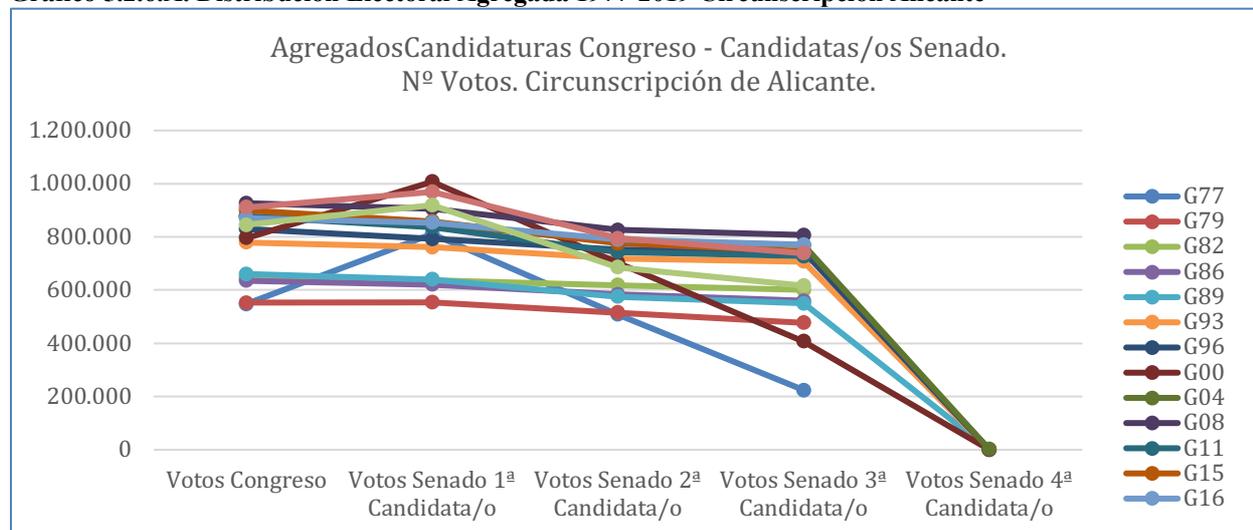
**Tabla 5.2.6.A Agregados Votos a Candidaturas en Congreso y Senado en al Circunscripción de Alicante.**

	Votos Congreso	Votos Senado 1ª Candidata/o	Votos Senado 2ª Candidata/o	Votos Senado 3ª Candidata/o	Votos Senado 4ª Candidata/o
G77	548.113	811.107	508.152	224.274	
G79	552.822	553.879	515.172	476.972	
G82	648.463	637.703	618.555	601.005	
G86	635.095	621.467	584.048	560.241	
G89	660.729	640.111	574.763	549.960	205
G93	778.758	761.001	719.476	707.251	142
G96	829.853	793.077	751.850	745.252	196
G00	795.649	1.007.118	702.865	407.413	264
G04	877.180	845.706	784.962	768.791	1.272
G08	926.778	906.922	825.693	807.131	
G11	877.303	836.630	742.827	728.271	
G15	899.920	858.310	775.307	745.850	
G16	870.331	854.034	789.875	770.685	
G19A	911.276	969.200	794.334	738.221	
G19N	844.938	919.243	685.671	616.669	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

El comportamiento esperado es que haya una pequeña pendiente entre Congreso y el tercer candidato, perdiendo apoyos. En el Gráfico 5.2.6.B en la circunscripción de Alicante se podría apreciar que, los electores a Congreso mantienen su voto a los candidatos el mismo partido en el Senado. Sin embargo, que en algunas elecciones hay movimientos que podemos entender que terceros y segundos votos han ido a ser primeros votos de otros candidatas/os.

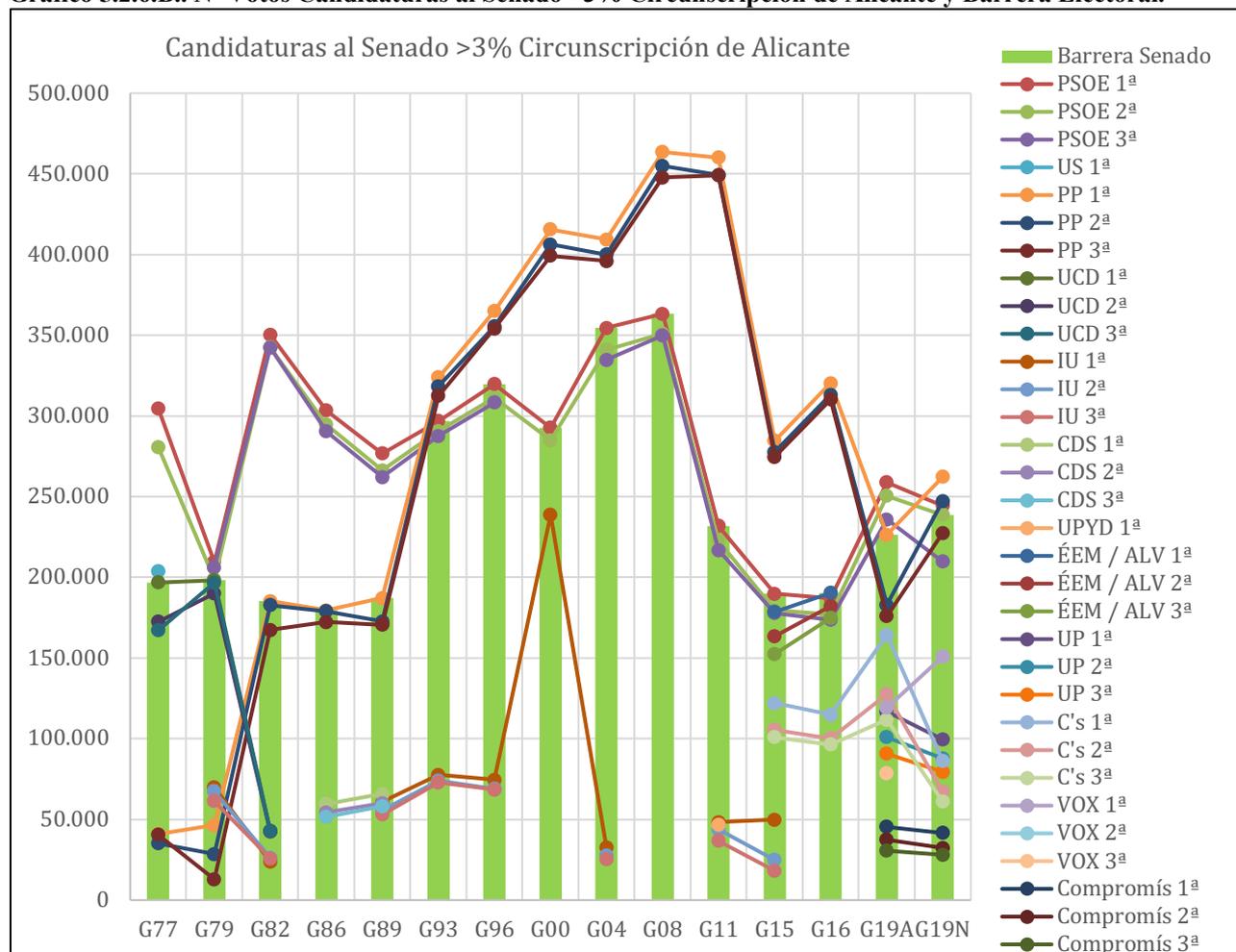
**Gráfico 5.2.6.A. Distribución Electoral Agregada 1977-2019 Circunscripción Alicante**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Hay comportamientos significativamente diferentes en las elecciones de G77, G00, G19A, G19N. En las elecciones del G77 y G00 claramente el voto a terceras opciones se realiza sobre primeras candidatas/os de otros partidos, ya que si no hay un aumento de participación válida, es la única posibilidad de aumento del voto de esas primeras candidatas/os. Aunque es cierto que en las elecciones G77 no se puede realizar esta afirmación a ciencia cierta puesto que la información que figura en los registros es incompleta, al faltar los datos de participación, abstención, blancos y nulos como se puede ver en el Anexo I. En las G19A y G19N este comportamiento diferente es más suave que en las otras convocatorias mencionadas al tener relevancia, aunque sólo en la G19N consigue su efecto.

**Gráfico 5.2.6.B.. N° Votos Candidaturas al Senado >3% Circunscripción de Alicante y Barrera Electoral.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

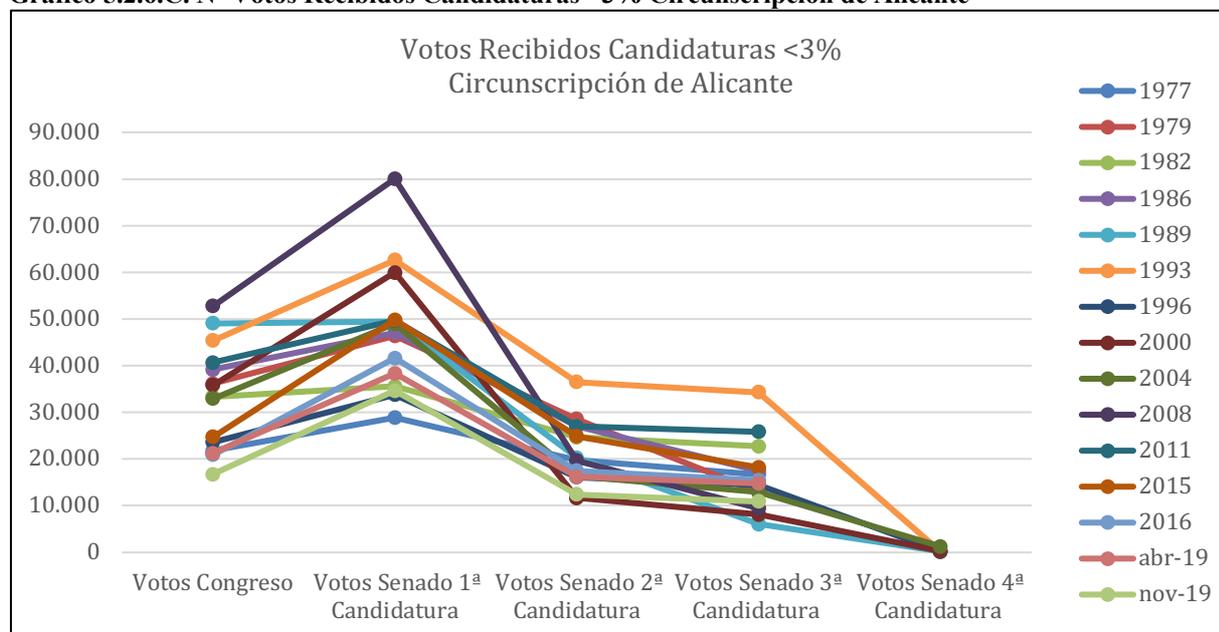
Tal y como expresa el CIS los votantes de los partidos en una horquilla entre un 75 y 90% mantiene el voto a las tres candidatas/os que el partido que desea votar presenta en el Senado. Se puede entender por el Gráfico 5.2.6.B que esto sucede qué manera continuada en casi todas las elecciones, así la batalla es entre partidos y no entre candidatas/os individuales al Senado. Es en la barrera electoral donde se libra la batalla estratégica, la primera candidata/o del segundo partido es la que lo suele marcar.

Por otro lado cuando se desagregan y se analizan gradualmente se puede ver que existen movimientos en los partidos los minoritarios (menor de un 3% umbral legal) En el caso de los minoritarios, (Gráfico 5.2.6.C.) se puede apreciar que la primera candidata/o, por regla general, obtiene más apoyo que la candidatura al Congreso y que las segundas o terceras candidatas/os al Senado, aunque se trata de un apoyo no significativo, si parece que votantes de partidos mayoritarios deciden otorgar sus terceros o segundos votos a los partidos minoritarios, o viceversa. Puesto que el proceso psicológico no puede ser estudiado en este trabajo lo consideraremos dentro de unas decisiones que forman parte de una *caja negra*. Sería necesario la elaboración de encuestas poselectorales para

identificar los motivos que llevar a ese comportamiento quedando abierta la posibilidad de que se trate de un comportamiento del votante minoritario o del votante mayoritario.

Especial atención se pueden prestar a las elecciones G08 en las que sucede tres hechos diferentes que podría ser estudiados para ver la correlación entre ellos estudiando otras circunscripciones: hay un aumento de candidaturas presentadas, aumento de la cantidad de votos que tienen los partidos minoritarios (menor de un 3%), y mayor cantidad de votos al Senado.

**Gráfico 5.2.6.C. N° Votos Recibidos Candidaturas <3% Circunscripción de Alicante**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

### 5.2.7 Índice de disimilitud (Johnston ,1980)<sup>36</sup>

Johnston (1980) propuso el Índice de disimilitud (Dissimilarity index, DIS) para el estudio de los resultados electorales en Canadá, un país federal con altos niveles de incongruencia, dando cuenta de las diferencias que existían entre las elecciones federales y las provinciales. La fórmula comparaba los apoyos de cada partido en cada tipo de elección. (Došek y Freidenberg)

En este caso considero las elecciones al Senado como unas elecciones sub-nacionales al haber explicado anteriormente porque pueden ser consideradas como de segundo orden al mismo nivel de este tipo de elecciones.

**Tabla 5.2.7.A. Disimilitud Circunscripción de Alicante Congreso-Senado**

	Disimilitud Partidos	Grado <sup>37</sup>	Disimilitud candidaturas	Grado	Diferencia
<b>G77</b>	N/D		N/D		
<b>G79</b>	5,0%	Bajo	10,5%	Moderado	5,5%
<b>G82</b>	2,5%	Bajo	6,3%	Bajo	3,8%
<b>G86</b>	2,9%	Bajo	8,2%	Bajo	5,4%
<b>G89</b>	4,2%	Bajo	9,1%	Bajo	4,9%
<b>G93</b>	3,5%	Bajo	9,9%	Bajo	6,4%
<b>G96</b>	2,9%	Bajo	9,1%	Bajo	6,2%
<b>G00</b>	10,0%	Bajo	20,3%	Alto	10,4%
<b>G04</b>	3,3%	Bajo	9,4%	Bajo	6,1%

<sup>36</sup> La fórmula es la siguiente:  $DIS = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n |X_{iN} - X_{iR}|$  donde n es el número de partidos presentes en la competencia,  $X_{iN}$  el resultado (en porcentaje) de un partido dado en las elecciones nacionales y  $X_{iR}$  el resultado del mismo partido en las elecciones sub-nacionales. Los valores van de 0% (máxima similitud/congruencia) a 100% (máxima disimilitud/incongruencia). (Došek y Freidenberg p.167).

<sup>37</sup> Tal y como hacen Skrinis y Teperoglou (2008), Consideran un resultado "bajo" o de "menor disimilaridad" los rangos entre 0,0% y 10 %, 'moderado' de 10,01% a 20%, y 'alto' cualquier valor por encima del 20,01%

<b>G08</b>	1,6%	Bajo	13,4%	Moderado	11,8%
<b>G11</b>	4,9%	Bajo	8,7%	Bajo	5,4%
<b>G15</b>	5,0%	Bajo	16,4%	Moderado	11,4%
<b>G16</b>	3,9%	Bajo	11,0%	Moderado	7,1%
<b>G19A</b>	6,7%	Bajo	22,2%	Alto	8,7%
<b>G19N</b>	10,7%	Moderado	15,4%	Moderado	4,6%

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

Dada la falta de información en las elecciones G77 no hacen posible aplicar este índice en esas elecciones. Tanto en G15- G16 como en G19A-G19N. Se puede apreciar que hay diferencia en el grado de disimilitud entre las candidaturas y los resultados de los partidos cuando se produce esa repetición electoral, dándose una concentración en las candidaturas ya fijadas en las elecciones preferentes. El comportamiento disimilar en las elecciones G19N es moderado en los dos casos.

Algunos autores consideran que es mejor utilizar este cálculo individualmente sobre cada partido y no sobre el agregado, en ese caso los cálculos con los partidos >3% serían como en la tabla 5.2.7.B

**Tabla 5.2.7.B. Disimilitud Circunscripción de Alicante Congreso-Senado, por partidos >3%**

	G77	G79	G82	G86	G89	G93	G96	G00	G04	G08	G11	G15	G16	G19A	G19N
<b>PSOE</b>		5,7%	2,6%	5,8%	6,1%	6,2%	5,1%	3,6%	6,6%	10,6%	2,8%	1,5%	2,3%	2,7%	2,3%
<b>UCD/CDS</b>		5,3%	1,9%	2,4%	1,8%										
<b>PP</b>		0,6%	4,4%	3,6%	5,6%	6,4%	5,5%	8,0%	6,5%	12,6%	7,3%	1,9%	2,7%	7,3%	12,8%
<b>PCE/IU</b>		2,8%	0,5%	0,8%	1,5%	1,6%	5,2%	24,9%	1,8%		4,5%	2,2%			
<b>UPyD</b>											0,2%				
<b>C's</b>												13,2%	11,1%	12,6%	3,1%
<b>VOX</b>														8,3%	1,7%
<b>ÉEM/ALV</b>												9,7%	2,6%		
<b>UP</b>														7,0%	6,4%
<b>Compromís</b>														2,6%	1,9%
<b>Resto agregado</b>		6,6%	3,2%	3,8%	3,3%	5,5%	2,3%	4,1%	3,9%	3,6%	2,8%	4,2%	3,2%	3,9%	2,6%

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

**Tabla 5.2.7.C. Grado Disimilitud Circunscripción de Alicante Congreso-Senado, por partidos.**

	G77	G79	G82	G86	G89	G93	G96	G00	G04	G08	G11	G15	G16	G19A	G19N
<b>PSOE</b>	-	Bajo	Mod.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo							
<b>UCD/CDS</b>	-	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PP</b>	-	Bajo	Mod.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Mod.							
<b>PCE/IU</b>	-	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Bajo	-	Bajo	Bajo	-	-	-
<b>UPyD</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bajo	-	-	-	-
<b>C's</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mod.	Mod.	Mod.	Bajo
<b>VOX</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bajo	Bajo
<b>ÉEM/ALV</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bajo	Bajo	-	-
<b>UP</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bajo	Bajo
<b>Compromís</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bajo	Bajo
<b>Resto agregado</b>	-	Bajo													

Fuente: Elaboración Propia a partir de datos oficiales.

Al analizarlo por partidos parece que la disimilitud es significativa en “C’s”, aparte de los casos de “IU” en G00 y “PP” en G19N que son dos de los casos que hemos podido estudiar, también vuelve a aparecer las G08 donde la concentración del bipartidismo y la aparición de múltiples candidaturas en el Senado podría tener como derivada un voto disimilar en el Senado.

## 6 Elecciones Consecutivas

Las elecciones consecutivas G77-G79, G15-G16, y G19A-G19N supone un momento en el que los partidos tienen un conocimiento relativamente próximo de como se va a comportar el electorado, e intentan maximizar sus energías y estrategias en cambiar comportamientos que les pueden ser ventajosas para maximizar la obtención del escaño.

En un momento en el que el elector dispone de tres votos y como he mostrado anteriormente, se convierte en un una distribución de suma cero, donde un porcentaje no vota – aunque ocasionalmente puede haber algún leve incremento de participación-, otro porcentaje vota nulo o en blanco, un porcentaje mayoritario mantiene su voto a los mismos partidos que votó el Congreso, otro porcentaje distribuye sus votos y otro no hace uso de todos sus posibles votos.

En el gráfico 6 siguiente se puede ver la dinámica *intra*bloques apreciando que son el bloque de la izquierda en las elecciones G77 y el bloque de la derecha en las elecciones G79, G19A y G19N los que realizan este intercambio, pasan a realizar su tercer voto, en vez de para su tercera candidata/o, para una primera candidata/o de otro partido de su mismo bloque, en este caso de derechas.

Tal y como indicado en el marco histórico existen acuerdos expresos y acuerdos tácitos. En las elecciones G79 Coalición Democrática, marca de Alianza Popular – antiguo Partido Popular-, tan sólo presenta dos candidatas/os dándole pie a su electorado a que otorgue el tercer voto a una primera candidata/o de otro partido; al realizar la agregación de votantes a partidos de derechas o partidos de izquierdas, se aprecia que aumenta el apoyo de las primeras candidatas/os de partidos de derechas. Este comportamiento en el bloque de la derecha , también sucede en las elecciones G19A , pero es en las elecciones G19N cuando ese comportamiento estratégico pasa a ser significativo, alterando el resultado final tal y como había sucedido en las elecciones G77 con el acuerdo expreso, aunque modificado, entre fuerzas políticas de izquierdas. Uno de los partidos de derechas, Vox, en las elecciones de G19N retira sus segundas y terceras candidatas/os dejando tan sólo la primera candidata/o al Senado. Aunque no he podido encontrar información que me confirme que hubiera un acuerdo expreso, si parece que Vox actúa como si existiera y por tanto parte del electorado también lo hace, aplicando el consabido teorema de Thomas “*Si las personas definen las situaciones como reales, éstas son reales en sus consecuencias*”.

También dentro del bloque de la derecha tal y como mostraba la disimilitud por partidos una parte del electorado de C’s podría tener un comportamiento dual, tendente a la abstención o no uso pero en las G19 parece reducirse, si a esto unimos la transferencia de voto

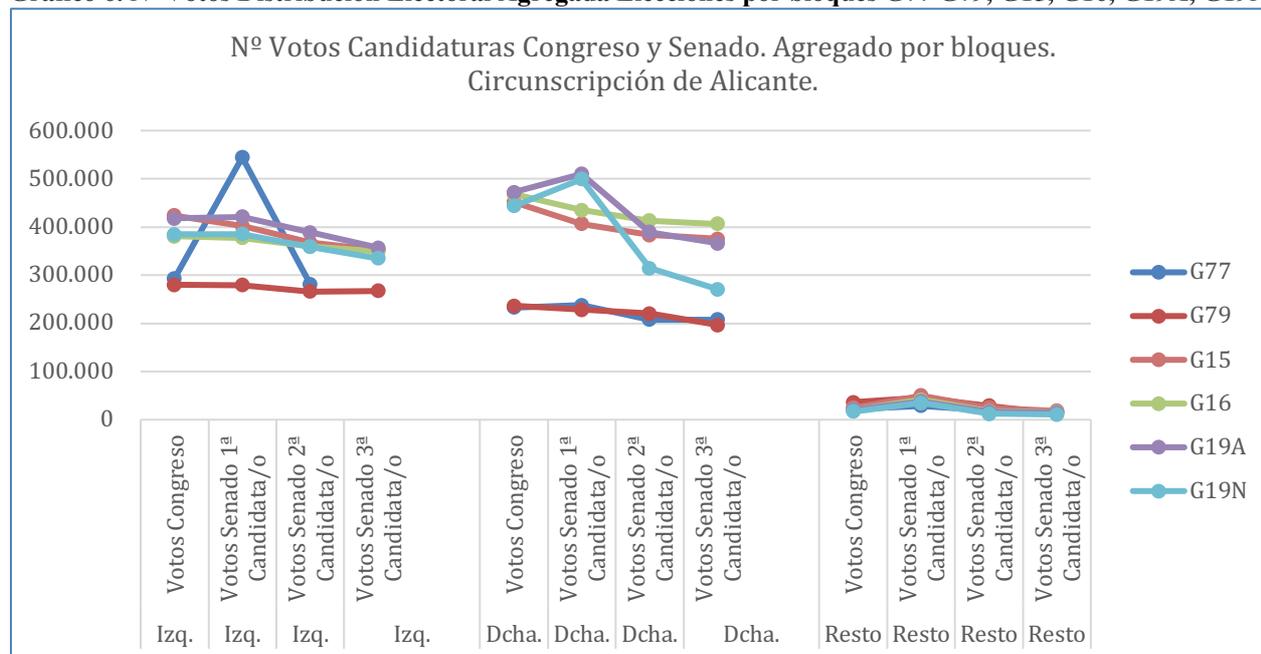
En la Tabla 6A. hemos agregado los partidos considerados de Izquierdas (PSOE, PSP-US, PCE, FDC-EDC, IU, EUPV-LV, ÉEM, ALV, UP, Compromís) y los considerados de Derechas (UCD, AP, CD, PP, C’s, UPyD, VOX) y sumado sus resultados al Congreso como los de sus candidatas/os al Senado.

**Tabla 6A. Nº Votos Distribución Electoral Agregada Elecciones por bloques G77 G79, G15, G16, G19A, G19N**

	Izquierda				Derecha				Resto			
	Votos Congreso	Votos Senado 1ª Cand.	Votos Senado 2ª Cand.	Votos Senado 3ª Cand.	Votos Congreso	Votos Senado 1ª Cand.	Votos Senado 2ª Cand.	Votos Senado 3ª Cand.	Votos Congreso	Votos Senado 1ª Cand.	Votos Senado 2ª Cand.	Votos Senado 3ª Cand.
G77	293.467	544.404	280.780		232.855	237.826	207.621	207.602	21.791	28.877	19.751	16.672
G79	280.155	279.437	266.155	267.359	236.487	228.034	220.447	196.735	36.180	46.802	29.273	11.781
G15	423.718	401.729	367.297	352.037	451.480	406.745	383.147	375.593	24.722	49.836	24.863	18.220
G16	380.747	377.335	359.195	348.555	468.145	435.057	413.224	406.684	20.885	41.642	17.456	15.446
G19A	418.049	421.017	388.844	357.075	471.996	509.826	389.276	366.365	21.231	38.357	16.214	14.781
G19N	384.347	385.388	358.753	335.017	443.848	499.187	314.487	270.758	16.743	34.668	12.431	10.894

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

**Gráfico 6. N° Votos Distribución Electoral Agregada Elecciones por bloques G77 G79, G15, G16, G19A, G19N**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

A la vista del gráfico 6, es en las elecciones G77 y G00 es donde la izquierda podría haber realizado ese movimiento de transferir el tercer voto a la primera candidata/o de otro partido de izquierdas, y en las G19A y G19N es cuando la derecha habría realizado esta transferencia en el voto dentro de su bloque.

Volviendo al portal análisis del CIS, al revisar las cuatro comunidades donde este comportamiento fue más alto, cruzando los datos de la comunidad con el recuerdo de voto de la elecciones G19N (Tabla 6B) parece que los electores de VOX y en menor medida los de C's los que generan un cambio en el comportamiento esperado al ser los que significativamente repartieron sus votos, no así los del PP que fueron los beneficiados de esta transferencia *intrabloque*.

**Tabla 6B. CIS Poselectoral G19 Recuerdo Voto a partido x Comunidad Autónoma.**

Comunidad autónoma [Recuerdo de voto en las elecciones generales de noviembre de 2019 [recodificada]=VOX]	TOTAL	Madrid	Aragón	Comunitat Valenciana	Murcia
Votó a los/as tres del mismo partido	69,8	53,8	44,4	76,3	71,9
Votó por varios/as de diferentes partidos	24,1	35,9	55,6	23,7	28,1
Votó en blanco	1,1	5,1	-	-	-
No votó al Senado	4,7	5,1	-	-	-
N.C.	0,4	-	-	-	-
(N) VOX	341	50	12	47	24
Comunidad autónoma [Recuerdo de voto en las elecciones generales de noviembre de 2019 [recodificada]=PP]	TOTAL	Madrid	Aragón	Comunitat Valenciana	Murcia
Votó a los/as tres del mismo partido	89,4	83,7	87	90,4	96,3
Votó por varios/as de diferentes partidos	6,9	14,1	8,7	7,7	3,7
Votó en blanco	0,2	-	-	-	-
Votó nulo	0,2	1,1	-	-	-
No votó al Senado	2,5	1,1	-	1,9	-
N.C.	0,7	-	4,3	-	-
(N) PP	625	117	16	65	20

Comunidad autónoma [Recuerdo de voto en las elecciones generales de noviembre de 2019 [recodificada]=Ciudadanos]	TOTAL	Madrid	Aragón	Comunitat Valenciana	Murcia
Votó a los/as tres del mismo partido	86,1	87,2	91,7	84,6	80
Votó por varios/as de diferentes partidos	9,2	8,5	8,3	15,4	20
Votó en blanco	1,2	-	-	-	-
No votó al Senado	1,3	-	-	-	-
N.C.	2,1	4,3	-	-	-
(N) Ciudadanos	256	60	8	32	7

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Centro de Investigaciones Sociológicas en el portal <http://www.analisis.cis.es>

## 7 Conclusiones.

Lógicamente al ser un estudio de caso de una sola circunscripción las conclusiones son limitadas y se deberían estudiar otras circunscripciones para poder llegar a conclusiones de un rango más amplio.

Por otra parte este trabajo tan sólo trata de medir la acción, pero no he entrado en profundidad en el cómo o el porqué, para ello deberían estudiarse motivaciones psicológicas, la utilidad, tanto por parte del electorado hacia su voto como la asignación de esta cualidad hacia los partidos, el conocimiento del sistema, la capacidad para entender la sofisticación de la acción dentro del sistema electoral, la identidad de colectivo *intra bloque*, la simpatía a otros partidos, la tendencia en palabras de Duverguer de “*votar la menos malo de sus adversarios para evitar el éxito del peor*” o si como estudiaba el mismo Duverguer el fenómeno de “*subrepresentación*” precede a “*polarización*”<sup>38</sup> en este tipo de elecciones consecutivas, pero que deberán ser analizadas en otros trabajos.

No parece que ninguna de las teorías y marcos puedan explicar en su totalidad estos comportamientos singulares más abajo desarrollaré los motivos, y quizá se puede entender como una combinación de varias de ellas.

Se puede entender que hay dos grandes grupos cuyas acciones adquieren relevancia en este trabajo, por un lado los electores y por otro los partidos, sin poder entrar en si tales decisiones en estos últimos provienen en su totalidad de la dirección formal o informal, comités de campaña o decisiones personales de las candidatas/os. Se trata de una relación dinámica, y que varía dependiendo de la cantidad de electores, y si deciden seguir o no la dirección del partido de su elección.

Las acciones identificadas vistas en este trabajo que se pueden apuntar son:

- Se puede decir que las elecciones al Senado son consideradas por los electores de segundo orden aunque no en el grado en el que son totalmente depreciables por parte de estos. Y tampoco los partidos políticos desprecian las estrategias para sacar rédito de estas y realizan acciones cuando tienen un apoyo significativo.
- No parece que exista una abstención diferencial continuada o un comportamiento dual por parte de los electores en Congreso y Senado. Asimismo tampoco parece que haya un comportamientos significativo de voto dividido en ambas citas. Ni que tampoco salvo algunas situaciones puntuales que los electores hagan uso de la posibilidad preferencial en las elecciones del Senado.
- En la circunscripción de Alicante el sistema mayoritario limitado que debería de activar las leyes duvergerianas podría entenderse que quedan desactivadas al votarse en clave proporcional dado que no hay un porcentaje significativo de electores que de manera sistemática potencie este sistema mayoritario, aunque el resultado si es bipartidista por el

<sup>38</sup> Duverguer, Maurice. *La Influencia de los sistemas electorales en la vida política*. Diez Textos Básicos de Ciencia Política. Barcelona. Ariel. 1992

marco institucional, no se aprecia lo mismo por la cantidad de votos.

- Los electores mayoritariamente tienen tendencia a ser congruentes y mantener el apoyo en el Senado al partido que han expresado su apoyo al Congreso. Y cuando esto no es así se realiza algún tipo de comunicación pública que anticipa ese tipo de disimilitud (Prensa escrita - G77-, acuerdo electoral – G00-, mensajes en redes sociales - G19A y G19N-) y suele ser un Voto *intrabloque*, dándose estrategias de nominación múltiple entre candidatas/os de diferentes partidos políticos dirigidos en un voto estratégico.
- Retirada de Candidaturas. Algunos partidos retiran sus segundas o terceras candidatas/os con el objetivo de concentrar los votos que pudiera recibir como segundas preferencias sobre una sola candidata/o. Por otro lado implica que o terceros votos pueden no ser usados o que pueden ser usados como apoyos a otros partidos. Esta estrategia sólo es significativa cuándo el partido o la candidatura tiene un suficiente apoyo electoral y sólo adquiere relevancia cuando se trata de un acuerdo expreso o tácito, en un espacio *intrabloque*.
- Fomento del “*Straight Ticket*”. El *mailing* en los partidos mayoritarios se convierte una herramienta para retener el voto y no fomentar un voto dividido. En la circunscripción de Alicante tan sólo dispongo información propia en relación a las cuatro últimas elecciones (G15, G16, G19A, G19N) sobre que partidos realizaron este *mailing* y cuales no. De nuevo, se trata de una acción que se convierte en relevante cuando los partidos o coaliciones dispongan de suficiente apoyo electoral para estar compitiendo por los escaños. Trato en este trabajo de no considerar los elementos psicológicos aunque si parece que los electores ceden la responsabilidad de ese voto estratégico a sus partidos al seguir sus indicaciones de voto. Las variaciones en el índice “No Uso” *Frecuencia mostrada / Frecuencia esperada del voto* podrían servir para valorar este comportamiento, pero sería necesario incluir en encuestas poselectorales una parametrización adecuada.
- Estructura de Oportunidad. La hipótesis defendida por Lago Peñas, “*cuanto más exigente sea un sistema electoral, más fragmentado este un sistema de partidos y, más cerrada o importante sea la competición electoral, más favorable será la estructura de oportunidad y mayor será la probabilidad un voto estratégico*”
  - En las elecciones G77, G15, G16, G19A y G19N no sólo se trata de dos partidos los implicados sino que hay 3 partidos, o más, realizando acciones estratégicas y compitiendo por los escaños.
  - El índice de Fragmentación electoral de Rae indica que en estas elecciones anteriormente citadas, tanto en el Congreso como en el Senado, el sistema se encuentra fragmentado (0,70-0,82) por encima de la mediana Congreso 0,65, y Senado 0,68
  - Importancia de las elecciones. Dos de las elecciones en las que el voto estratégico adquiere relevancia, G77 y G19N, se trata de dos elecciones que tienen importancia política, la primera se trata de unas elecciones constituyentes para la democracia, la segunda se trata de elecciones donde la coyuntura política hace que el Senado adquiera relevancia.
  - Las tres condiciones se podría entender que se cumplen en esta circunscripción en favor de dicha hipótesis.
  - Siguiendo esta hipótesis en la circunscripción de Alicante los indicadores dan pie a ser una combinación de factores que pueden ser medidos.
    - Número Efectivo de Partidos.
      - Al comparar este indicador entre el Congreso el NEP<sub>electorales</sub> y el NEP<sub>parlamentarios</sub> cuando es mayor esta distancia ha sido cuando se han visto comportamientos de voto estratégico G77, G19A y G19N

- El NEP parlamentarios que cada circunscripción del Senado por la naturaleza del sistema electoral y el comportamiento de voto invita a que este sea siempre de 1,6. En las dos elecciones que este NEP se modifica, un comportamiento estratégico de voto puede ser identificado, lo que invita a ser un índice a tener en cuenta a la hora de buscar estos comportamientos.
- Si se acepta el concepto NEC, la diferencia entre NEC electorales y NEP parlamentarios al Senado siempre es negativa menos en dos elecciones G15 y G19A pudiendo ser un índice al que se podría considerar prestarle atención como precedente de la estructura de oportunidad.
- Índice de Disimilitud apunta los comportamientos observados históricamente de voto estratégico, dual, preferencial o dividido; expreso o tácito. Es a partir de una disimilitud moderada cuando este voto es posible que se haya dado.
- Todos los índices por separado pueden medir otros aspectos no relacionados en absoluto con un comportamiento de voto estratégico, dual, preferencial o dividido, es la combinación de varios parámetros la que puede relacionarlos todos al mismo tiempo.
- Aunque se trata de un comportamiento inicialmente irrelevante desde el punto de vista del resultado final, es destacable el aumento del apoyo para primeras candidatas/os de minoritarios. Es recurrente que los partidos por debajo del 3% de manera agregada obtengan mayor apoyo en su primera candidata/o al Senado que en sus candidatas/os al Congreso. Podría considerarse un espacio en el que la primera preferencias del elector adquiere cierta relevancia si bien no se trata de una cantidad significativa para estos partidos y también explicable por la acción recurrente de estos partidos minoritarios de retirar segundas y terceras candidatas/os.

## 8 Bibliografía.

- Anduiza, Eva; Crespo, Ismael; Méndez Lago, Mónica. *Metodología de la Ciencia Política*. 2ª Edición 2009
- Del Castillo Vera, Pilar. Elecciones al Senado en Alicante y Asturias. En: *Comportamiento político y electoral*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, 1994, pp 139-142. Disponible en: <http://e-spacio.uned.es:8080/fedora/get/bibliuned:DerechoPolitico-1978-1-13080/PDF>
- Cox, Gary W. (1997) *Making Votes Count Strategic Coordination In The World's Electoral Systems* Cambridge University Press
- Došek, Tomás y Freidenberg, Flavia. 2013. «*La congruencia de los partidos y los sistemas de partidos multinivel en América Latina: conceptualización y evaluación de algunas herramientas de medición*». *Politai: Revista de Ciencia Política*, Año 4, segundo semestre, N°7: pp. 161-178.
- Duverger, Maurice. [1951] —[1950] 1992. *"Influencia de los sistemas electorales en la vida política"*. En *Diez textos básicos de Ciencia Política*, ed. Albert Battle. Barcelona: Ariel.
- Jesse, Eckhard. 1988. *"Split-voting in the Federal Republic of Germany: An Analysis of the Federal Elections from 1953 to 1987"*. *Electoral Studies* 7: 109-124.
- Lago Peñas, Ignacio (2005) *El voto estratégico en las elecciones generales en España (1977-2000)* Ed. CIS.
- Lijphat, Arend y López Pintor, Rafel. *Alphabetic Bias in Partisan Elections Patterns of Voting for the Spanish Senate, 1982 and 1986*. *Electoral Studies: An international Journal*, Vol. 7, Vol. 3, 1988, págs.225-231
- Montabes, Juan y Ortega, Carmen (2002). «*El voto limitado en las elecciones al Senado español: estrategias de nominación y rendimientos partidistas en las elecciones de marzo de 2000*». *Revista Española de Ciencia Política*, 7: 103-130.

- Moreno, Cristina y Oñate, Pablo. *Tamaño del distrito y voto estratégico en España*. REIS 107 / 04 pp. 123-151
- Ocaña, Francisco A. y Oñate, Pablo. *Índices e Indicadores del Sistema Electoral y del Sistema de Partidos. Una Propuesta Informática Para su Cálculo*. REIS 86/99 pp 223-245
- Ortega, Carmen (2004) *Los sistemas de voto preferencial* Ed. CIS
- Reif, Karlheinz and Schmitt, Hermann. *Nine Second-Order National Elections - A Conceptual Framework For The Analysis Of European Election Results*. European Journal of Political Research, nº 8, págs. 3-44.
- Riba, Clara. 1995. "Vot dual i abstenció diferencial". Riba, Clara. 1995. "Vot dual i abstenció diferencial". Tesis doctoral, Universitat Autònoma de Barcelona.
- Ruiz Rodríguez, Leticia M. y Otero Felipe, Patricia. (2013) *Indicadores de Partidos y Sistemas de Partidos*. CIS Nº 51. 2013
- Rose, Richard. 2000. "Ticket Splitting". *International Encyclopedia of Elections*, ed. Richard Rose. Londres: MacMillan.
- Skrinis, Stavros and Teperoglou, Eftichia. *Studying and Comparing Second-Order Elections. Examples from Greece, Portugal and Spain* on The Multilevel Electoral System of the EU. Cees van der Eijk and Hermann Schmitt (eds.) (2008)
- Resultados Electorales. Boletín Oficial del Estado. Resultado elecciones generales
  - Noviembre 2019. BOE-A-2019-17344
  - Abril 2019. BOE-A-2019-8070
  - Junio 2016. BOE-A-2016-7133
  - Diciembre 2015. BOE-A-2016-867
  - Noviembre 2011. BOE-A-2011-19391
  - Marzo 2008. BOE-A-2008-6851
  - Marzo 2004. BOE-A-2004- 8358
  - Marzo 2000. BOE – Nº81 - 6480
  - Marzo 1996. BOE – Nº75 - 7025
  - Junio 1993. BOE – Nº169- 18739
  - Octubre 1989. BOE – Nº 294-29011
  - Junio 1986. BOE- Nº169-19004
  - Octubre 1982. <http://www.infoelectoral.interior.es/>
  - Marzo 1979. <http://www.infoelectoral.interior.es/>
  - Mayo 1978. Elecciones parciales para cubrir un escaño de Senador en representación de las provincias de Alicante y Oviedo respectivamente 17 de mayo de 1978. RESULTADOS. Junta Electoral Central.
  - Junio 1977. Elecciones Generales 15 de junio de 1977. RESULTADOS. Junta Electoral Central.

## Anexo I.

### Índice Anexo I

▪ Índice de Siglas	33
▪ Tabla A1- G77	34
▪ Tabla A1- G78	35
▪ Tabla A1- G79. Primera Parte	36
▪ Tabla A1- G79. Segunda Parte.	37
▪ Tabla A1- G82. Primera Parte	38
▪ Tabla A1- G82. Segunda Parte	39
▪ Tabla A1- G86. Primera Parte	40
▪ Tabla A1- G86. Segunda Parte	41
▪ Tabla A1- G89. Primera Parte.	42
▪ Tabla A1- G89. Segunda Parte.	43
▪ Tabla A1- G93. Primera Parte.	44
▪ Tabla A1- G93. Segunda Parte.	45
▪ Tabla A1- G96. Primera Parte	46
▪ Tabla A1- G96. Segunda Parte	47
▪ Tabla A1- G00. Primera Parte.	48
▪ Tabla A1- G00. Segunda Parte	49
▪ Tabla A1- G04. Primera Parte	50
▪ Tabla A1- G04. Segunda Parte	51
▪ Tabla A1- G08. Primera Parte	52
▪ Tabla A1- G08. Segunda Parte	53
▪ Tabla A1- G11	54
▪ Tabla A1- G15. Primer Parte	55
▪ Tabla A1- G15. Segunda Parte	56
▪ Tabla A1- G16. Primera Parte.	57
▪ Tabla A1- G16. Segunda Parte.	58
▪ Tabla A1- G19A	59
▪ Tabla A1- G19N. Primera Parte.	60
▪ Tabla A1- G19N. Segunda Parte.	61

▪ Índice de Siglas

ND	No Disponible
VCC	Votos a Candidaturas en Congreso
VCS	Votos a Candidaturas en Senado
% VC	Porcentaje votos al Congreso
VS1°	Votos Senado 1ª Candidata/o
VS2°	Votos Senado 2ª Candidata/o
VS3°	Votos Senado 3ª Candidata/o
VS4°	Votos Senado 4ª Candidata/o
% VS1°	Porcentaje Votos Senado 1ª Candidata/o
% VS2°	Porcentaje Votos Senado 2ª Candidata/o
% VS3°	Porcentaje Votos Senado 3ª Candidata/o
% VS4°	Porcentaje Votos Senado 4ª Candidata/o
% SPA	% Total del Partido al Senado. $\Sigma (VS1^\circ + VS2^\circ + VS3^\circ + VS4^\circ) / \text{Votos Validos Posibles}$
N S1°	Nombre 1ª Candidata/o Senado
N S2°	Nombre 2ª Candidata/o Senado
N S3°	Nombre 3ª Candidata/o Senado
N S4°	Nombre 4ª Candidata/o Senado
A S1°	Apellidos 1ª Candidata/o Senado
A S2°	Apellidos 2ª Candidata/o Senado
A S3°	Apellidos 3ª Candidata/o Senado
A S4°	Apellidos 4ª Candidata/o Senado

Tabla A1- G77

1977	Congreso				Senado											Congreso	Senado				
<b>Población</b>	1.051.941				<b>Población</b>	1.051.941	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				100.806	NUC / (VCCx3)	6,1%	Partidos Presentados		15	8				
<b>Censo Electoral</b>	677.156				<b>Censo Electoral</b>	677.156	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				ND	NUS/ (VCSx3)	ND	Partidos Minoritarios <3%		10	3				
<b>Votantes</b>	556.525	82,2%			<b>Votantes</b>	ND								Partidos con Representación		3	3				
<b>Abstención</b>	120.631	17,8%			<b>Abstención</b>	ND															
									Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
<b>Nulos</b>	7.341	1,3%			<b>Nulos</b>	ND			Nº Votos	16.476	49.274	196.906									
<b>Válidos</b>	549.184	98,7%			<b>Válidos</b>	ND			% Votos	3,0%	9,0%	ND									
<b>Blanco</b>	1.071	0,2%	Esc.	Esc.	<b>Blanco</b>	ND															
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>		9	4	<b>Senado</b>	<b>N S1°</b>	<b>A S1°</b>	<b>V S1°</b>	<b>% V S1°</b>	<b>N S2°</b>	<b>A S2°</b>	<b>V S2°</b>	<b>% V S2°</b>	<b>N S3°</b>	<b>A S3°</b>	<b>V S3°</b>	<b>% V S3°</b>	<b>N S4°</b>	<b>A S4°</b>	<b>V S4°</b>	<b>% V S4°</b>
<b>PSOE</b>	213.242	38,8%	4	2	<b>PSOE</b>	Julián Andugar Ruiz		304.739		José Mateo Vicente Navarro		280.780									
<b>UCD</b>	197.100	35,9%	4	1	<b>UCD</b>	Roque Calpena Jiménez		196.907		Manuel Martínez Valero		172.541		Juan Carlos Tur Ayela		167.136					
<b>PSP-US</b>	21.621	3,9%	-	1	<b>US (PSPV-PSP)</b>	José Beviá Vicente Pastor		203.683													
<b>PCE</b>	50.444	9,2%	1	-																	
<b>AP</b>	35.755	6,5%	-	-	<b>AP</b>	Vicente Buhiges Carrió		40.919		Francisco Hellín Almodóvar		35.080		Carmen Llorca Vilaplana		40.466					
<b>FDC-EDC</b>	8.160	1,5%	-	-	<b>DC</b>	Rafael Terol Aznar		35.982													
<b>Resto</b>	21.791	4,0%			<b>Resto</b>			28.877				19.751				16.672					0
<b>ASDCI</b>	4.479	0,8%			<b>ASDCI</b>	Rodolfo Llopis Ferrándiz		20.566		Manuel Martínez Mingot		10.808		Ildefonso Torregrosa García		9.384					
<b>AN18</b>	4.028	0,7%			<b>AN18</b>	Francisco Llopis Lloret		6.735		Francisco Martínez Sastre		7.800		Francisco Saura Juan		7.288					
<b>FDI</b>	2.726	0,5%																			
<b>RSE</b>	5.240	1,0%			<b>RSE</b>	José Llorca Soler		1.576		Francisco Mallol Sala		1.143									
<b>FJONSA</b>	1.760	0,3%																			
<b>AET</b>	1.101	0,2%																			
<b>CJA</b>	943	0,2%																			
<b>FL</b>	788	0,1%																			
<b>FEI</b>	726	0,1%																			
<b>VCC</b>	548.113							ΣV S1°	811.107			ΣVS2°	508.152			ΣVS3°	224.274				
								ΣVS1° / VCC en %	148,0%			ΣVS2° / VCC en %	92,7%			ΣVS3° / VCC en %	40,9%				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

■ Tabla A1- G78

1978	Congreso					Senado									Congreso	Senado					
						Población	N/D	No Uso Congreso = (VCx3)-VS1-VS2-VS3-VS4				ND	ND			Partidos Presentados	6				
						Censo Electoral	782.066 <sup>1</sup>	No Uso Senado = (VCSx3)-VS1-VS2-VS3-VS4				ND	ND			Partidos Minoritarios <3%	N/D				
						Votantes	348.000								Partidos con Representación	1					
						Abstención	375.392	48%													
											Legal Congreso	Congreso	Senado								
						Nulos	ND			Barrera Nº Votos	0		120.321								
						Válidos	ND			Barrera % Votos	3,0%		ND								
						Blanco	ND														
					Esc.																
				1	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% VS1°												
				1	PSOE	Alberto Javier	Pérez Ferré	120.322	34,64%												
				-	UCD	Luis	Berenguer Fuster	108.617	31,15%												
				-	PCE	Salvador	Forner Muñoz	57.306	16,40%												
				-	AP	José Cosme	Ruiz Martínez	35.752	10,33%												
						Resto		9.733													
						ORT	José Luis	Berenguer Navarro	5.887	1,7%											
						PLP	José María	Abad Buil	3.846	1,1%											
								ΣVS1°	331.730												

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la **Junta Electoral Central** y Pilar de del Castillo

<sup>1</sup> Del Castillo Vera, Pilar. Elecciones al Senado en Alicante y Asturias. En: *Comportamiento político y electoral. Los datos de porcentajes, votantes, censo y porcentaje de abstención* provienen del texto de Pilar del Castillo, pero al realizar el cálculo inverso de votos validos con esos porcentajes salen cifras considerablemente discrepantes. No incluyo estas elecciones en la serie de cálculos

Tabla A1- G79. Primera Parte

	Congreso				Senado											Congreso	Senado						
Población	1.118.499				Población	1.118.499	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				112.443	NUC / (VCCx3)	6,8%	Partidos Presentados				16	16				
Censo Electoral	762.982				Censo Electoral	762.982	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				72.297	NUS/ (VCSx3)	4,5%	Partidos Minoritarios <3%				12	12				
Votantes	560.714	73,5%			Votantes	560.858	73,5%						Partidos con Representación				3	2					
Abstención	202.268	26,5%			Abstención	202.124	26,5%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado											
Nulos	6.782	1,2%			Nulos	14.653	2,6%		Nº Votos	16.618	51.892	198.172											
Válidos	553.932	98,8%			Válidos	546.205	97,4%		% Votos	3,0%	9,0%	36,3%											
Blanco	1.110	0,2%	Esc	Esc	Blanco	6.765	1,2%																
Congreso	VC	% VC	9	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°		
PSOE	218.137	39,4%	4	3	PSOE	José Vicente	Beviá Pastor	209.388	38,3%	Arturo	Lizón Giner	198.692	36,4%	Alberto Javier	Pérez Ferré	205.935	37,7%						
UCD	207.570	37,5%	4	1	UCD	Roque	Calpena Giménez	198.173	36,3%	Paloma	Gómez Ossorio	190.044	34,8%	Manuel	Martínez Valero	196.735	36,0%						
PCE	62.018	11,2%	1	-	PCE	José Vicente	Mateo Navarro	70.049	12,8%	José María	Perea Soro	67.463	12,4%	Rafael	Torregrosa Samper	61.424	11,2%						
CD	28.917	5,2%	-	-	CD	Manuel	Gallud Salas	29.861	5,5%	José María	Pérez-Hickman Martín	30.403	5,6%										
<b>Resto</b>	<b>36.180</b>	<b>6,5%</b>			<b>Resto</b>			<b>46.408</b>	<b>8,5%</b>			<b>28.570</b>	<b>5,2%</b>			<b>12.878</b>	<b>2,4%</b>			<b>0</b>			
UN	10.759	1,9%			UN	Francisco	Martínez Sastre	14.298	2,6%	Luis	Trinchman Martín	14.145	2,6%										
PSOE-H	5.196	0,9%			PSOE-H	Manuel	Martínez Mingot	4.859	0,9%	José	Pérez Pérez	8.567	1,6%	Ildefonso	Torregrosa García	6.164	1,1%						
ORT	3.123	0,6%			ORT	José Luis	Berenguer Navarro	6.924	1,3%														
MCPV-OIC	2.534	0,5%			MCPV-OIC	Ignasi	Álvarez Landete	4.563	0,8%														
PCT	3.538	0,6%																					
					PLIB	Bartolomé	Montoro López	2.701	0,5%														
BEAN	2.568	0,5%																					

■ Tabla A1- G79. Segunda Parte.

Congreso	VC	% VC		Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
IR	2.439	0,4%		IR	Joaquín	Amo Cano	2.867	0,5%	Paulino	Pérez Saavedra	2.547	0,5%	Vicente	Sancho Pauner	2.092	0,4%				
FJONSA	1.531	0,3%		FJONSA	Antonio	Láinez del Real	2.034	0,4%												
				FE-UF	Luis Fernando	Caballero Jurado	1.833	0,3%	Sigfredo	Hillers de Luque	1.494	0,3%	Luis Javier	Soler Díaz	1.986	0,4%				
				ARDE	Nazario	González Monteagudo	2.220	0,4%	Teodomiro	López Mena	1.826	0,3%	Abelardo	Lloret López	1.123	0,2%				
PTE	1.628	0,3%																		
				FEA	Juan	Avellaneda Semitiel	1.522	0,3%												
LCR	1.017	0,2%		FJCR	María de los Reyes	Zaragoza Corona	1.409	0,3%												
PCARL	925	0,2%																		
OCEBR-UCE	922	0,2%																		
				ULE	María Francisca	Ferrándiz Sauri	1.572	0,3%	José	Llopis Beut	694	0,1%	Eduardo José	Martínez Canet	416	0,1%				
VCC	<b>552.822</b>				ΣVS1°		<b>554.273</b>		ΣVS2°		<b>515.875</b>		ΣVS3°		<b>475.875</b>					
					ΣVS1° / VCC en %		100,3%		ΣVS2° / VCC en %		93,3%		ΣVS3° / VCC en %		86,1%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.



■ Tabla A1- G82. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
MFE	713	0,1%																		
UCE	688	0,1%																		
LC (COSI)	636	0,1%																		
CUC	602	0,1%																		
PCE (M-L)	444	0,1%																		
FE-JONS	0	0,0%		FE-JONS	J.	Miralles Guill	0	0,0%												
PS	0	0,0%		PS	E.	Berenguer Requena	0	0,0%	S.	Mas Mora	0	0,0%	J.	Pérez Pérez	0	0,0%				
VCC	<b>648.463</b>					ΣVS1°	<b>637.703</b>			ΣVS2°	<b>618.555</b>			ΣVS3°	<b>601.005</b>					
						ΣVS1° / VCC en %	98,3%			ΣVS2° / VCC en %	95,4%			ΣVS3° / VCC en %	92,7%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G86. Primera Parte

1986	Congreso				Senado								Congreso				Senado						
Población	1.217.279				Población	1.217.279	No Uso Congreso = (VCCx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				139.529	NUC / (VCCx3)	7,3%	Partidos Presentados				15	14				
Censo Electoral	870.347				Censo Electoral	870.347	No Uso Senado = (VCSx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				79.058	NUS/ (VCSx3)	4,3%	Partidos Minoritarios <3%				11	10				
Votantes	651.275	74,8%			Votantes	648.452	74,5%							Partidos con Representación				3	2				
Abstención	219.072	25,2%			Abstención	221.895	25,5%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado											
Nulos	13.226	2,0%			Nulos	23.497	3,6%		Nº Votos	19.141	52.460	179.624											
Válidos	638.049	98,0%			Válidos	624.955	96,4%		% Votos	3,0%	8,2%	28,7%											
Blanco	2.954	0,5%	Esc	Esc	Blanco	10.017	1,5%																
Congreso	Votos		10	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°		
PSOE	314.763	49,3%	6	3	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	303.349	48,5%	Arturo	Lizón Giner	294.571	47,1%	Alberto	Pérez Ferré	290.477	46,5%						
AP-PDP-PL	188.399	29,5%	3	1	AP-PDP-PL	Miguel	Barceló Pérez	179.625	28,7%	José	Cremades Mellado	179.040	28,6%	María Teresa	Revenga Ortiz de la Torre	172.270	27,6%						
CDS	61.446	9,6%	1	-	CDS	Manuel	Benabent Fuentes	59.569	9,5%	Manuel	Estevan Navarro	54.385	8,7%	José Ramón	Navarro Nicolau	51.524	8,2%						
IU	31.340	4,9%	-	-	IU	José Vicente	Mateo Navarro	31.881	5,1%	José Cecilio	Moreno Iruela	29.056	4,6%	Diego	Peñas Díaz	28.493	4,6%						
Resto	39.147	6,1%			Resto			47.043	7,5%			26.996				17.477					0		
PRD	11.407	1,8%			PRD	Francisco	Estevan Molina	10.848	1,7%	Gonzalo	Jover Martínez	9.245	1,5%	Bartolomé	Montoro López	8.682	1,4%						
LV	5.638	0,9%			LV	Manuel	Oliver Narbona	11.390	1,8%														
UPV	5.735	0,9%			UPV	Vicent	Balaguer i Bisquert	7.204	1,2%	Rafael	Llorca i Signes	9.625	1,5%										
MUC	6.031	0,9%			MUC	Yolanda	Escrich Fornies	6.553	1,0%	Blas	Ruiz García	5.240	0,8%	Miguel	Torregrosa Jover	4.965	0,8%						
PST	2.730	0,4%																					
FE-JONS	2.071	0,3%			FE-JONS	Vicente	Mas Martínez	2.611	0,4%	Joaquín	Miralles Guill	2.101	0,3%	María del Pilar	Pellín Rizo	2.134	0,3%						

■ Tabla A1- G86. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
UV	1.786	0,3%		UV	Amando	Cremades Planelles	2.819	0,5%	Francisco	Martín de Santaolalla Valenzuela	2.021	0,3%	Vicente	Romani Bertomeu	1.729	0,3%				
UCE	1.351	0,2%		UCE	Francisco Luis	Domenech Herrero	766	0,1%												
				PENS	Rafael	Angulo García -Ogara	1.006	0,2%	Leovigildo	González Benito	609	0,1%								
UPR	1.038	0,2%		UPR	Francisco Rafael	Estarelles López	818	0,1%	Vicente	Sancho Pauner	543	0,1%								
POSI	827	0,1%		POSI	Fernando	Fernández Baras	607	0,1%												
PCC	533	0,1%																		
VCC	<b>635.095</b>					ΣVS1°	<b>621.467</b>			ΣVS2°	<b>584.048</b>			ΣVS3°	<b>560.241</b>					
						ΣVS1° / VCC en %	97,9%			ΣVS2° / VCC en %	92,0%			ΣVS3° / VCC en %	88,2%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G89. Primera Parte.

1989	Congreso				Senado								Congreso				Senado				
Población	1.217.279				Población	1.217.279	No Uso Congreso = (VCCx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				217.148	NUC / (VCCx3)	11,0%	Partidos Presentados				20	18		
Censo Electoral	902.237				Censo Electoral	902.237	No Uso Senado = (VCSx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				121.953	NUS/ (VCSx3)	6,5%	Partidos Minoritarios <3%				16	14		
Votantes	668.432	74,1%			Votantes	666.851	73,9%						Partidos con Representación				4	2			
Abstención	233.805	26%			Abstención	235.386	26,1%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	4.372	0,7%			Nulos	24.308	3,6%		Nº Votos	19.922	58.176	187.193									
Válidos	664.060	99,3%			Válidos	642.543	96,4%		% Votos	3,0%	8,8%	29,1%									
Blanco	3.331	0,5%	Esc	Esc	Blanco	13.614	2,0%														
Congreso	Votos		10	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PSOE	290.886	43,8%	5	3	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	276.745	43,1%	Arturo	Lizón Giner	266.210	41,4%	Alberto	Pérez Ferré	262.146	40,8%				
PP	195.031	29,4%	3	1	PP	Miguel	Barceló Pérez	187.194	29,1%	María José	García Herrero	172.713	26,9%	Antonio	Polo Candela	170.535	26,5%				
CDS	66.230	10,0%	1	-	CDS	Domingo	Monserrat Vives	65.824	10,2%	Félix Agapito	Romero de León	60.020	9,3%	José Miguel	Saval Pérez	58.184	9,1%				
IU/EU	59.491	9,0%	1	-	IU/EU	Manuel Francisco	Alcaraz Ramos	60.882	9,5%	Fernando	Belmonte Muñoz	55.569	8,6%	Alberto	Martínez Ferrándiz	53.021	8,3%				
Resto	49.091	7,4%			Resto			49.466	7,7%			20.251	3,2%			6.074	0,9%			205	
LVE	6.348	1,0%			LVE	Rafael	Acero González	11.631	1,8%												
RUIZ-MATEOS	7.784	1,2%			RUIZ-MATEOS	José Luis	Crespo Sanz	9.806	1,5%	Gabriel	Poveda Luna	6.777	1,1%								
UPV	6.985	1,1%			UPV	Sebastià	García i Mut	8.289	1,3%	María	Soler i López	6.852	1,1%								
LV-LV	10.312	1,6%			LV-LV	Abelardo	Lloret López	0	0,0%												
UV	3.960	0,6%			UV	Rafael	Mas Navarro	5.578	0,9%	Manuel	Melendro Rivera	3.870	0,6%	José	Ochoa Gil	3.637	0,6%				
PTE-UC	3.162	0,5%			PTE-UC	Manuel	Martínez Lledo	3.758	0,6%												

Tabla A1- G89. Segunda Parte.

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PST	2.420	0,4%		PST	Miguel Ángel	Pérez Guevara	2.246	0,3%												
CSD.	1.871	0,3%																		
PCPE	1.632	0,2%		CS	Arturo	Ferré Gadea	1.349	0,2%												
FE-JONS	1.359	0,2%		FE-JONS	Julio	Sánchez Ballester	1.738	0,3%	Josep Lluís	Sánchez Laliga	1.218	0,2%	Francisco	Sempere Botella	1.178	0,2%				
COA	1.041	0,2%		COA	José Antonio	Bardisa Antón	2.152	0,3%	Vicente	Sancho Pauner	972	0,2%	Faustino	Tur Guillen	770	0,1%	José	Vilella Marco	205	0,0%
VERDE	889	0,1%																		
AR	570	0,1%		AR	Carmen	Quesada Romero	953	0,1%												
PH	398	0,1%		PH	Dolores Díamar	Climent Ortiz	1.015	0,2%	María Ángeles	Marcos San Francisco de Borja	562	0,1%	María Mercedes	Rodríguez Lafuente	489	0,1%				
				MCE	Enrique	Rocamora Ramón	507	0,1%												
				AE	Leovigildo	González Benito	444	0,1%												
ENV-URV	360	0,1%																		
PCE-(M.L.)	0	0,0%																		
VCC	<b>660.729</b>					ΣVS1°	<b>640.111</b>			ΣVS2°	<b>574.763</b>			ΣVS3°	<b>549.960</b>			ΣVS4°	<b>205</b>	
						ΣVS1° / VCC en %	96,9%			ΣVS2° / VCC en %	87,0%			ΣVS3° / VCC en %	83,2%			ΣVS4° / VCC en %	0,0%	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G93. Primera Parte.

1993	Congreso				Senado								Congreso				Senado				
Población	1.292.563				Población	1.292.563	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				148.404	NUC / (VCCx3)	6,4%	Partidos Presentados				23	21		
Censo Electoral	962.642				Censo Electoral	960.707	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				79.633	NUS/ (VCSx3)	3,5%	Partidos Minoritarios <3%				20	18		
Votantes	786.995	81,8%			Votantes	786.370	81,9%						Partidos con Representación				3	2			
Abstención	175.647	18%			Abstención	174.337	18,1%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	4.074	0,5%			Nulos	16.209	2,1%		Nº Votos	23.488	68.061	296.914									
Válidos	782.921	99,5%			Válidos	770.161	97,9%		% Votos	3,0%	8,7%	38,6%									
Blanco	4.163	0,5%	-		Blanco	14.374	1,8%														
Congreso	Votos		10	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	340.312	43,5%	5	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	323.851	42,0%	Laura	Martínez Berenguer	318.419	41,3%	José Joaquín	Ripoll Serrano	312.532	40,6%				
PSOE	312.754	39,9%	4	1	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	296.915	38,6%	Juana	Serna Masiá	290.589	37,7%	Emilio	Soler Pascual	287.556	37,3%				
EU-PV	80.339	10,3%	1	-	EU-PV	María Victoria	López Padilla	77.627	10,1%	Antonio Roberto	Martín Lillo	73.989	9,6%	Josep Albert	Mestre Moltó	72.840	9,5%				
Resto	45.353	5,8%			Resto			62.608	8,1%			36.479	4,7%			34.323	4,5%				142
CDS	15.212	2%			CDS	Miguel	Muñoz Martínez	14.535	1,9%	Daniel	Suarez Ares	12.555	1,6%	Juan FCO.	Valls Brotons	12.093	1,6%				
UPV	7.488	1%			UPV	Antoni-Lluís	Carrío I Artigues	9.858	1,3%	Sebastià	García i Mut	9.039	1,2%	Magdalena	Soler i López	8.554	1,1%				
LV	6.274	1%			LV	Abelardo	Lloret López	8.508	1,1%												
ARM-ADE	2.117	0%			ARM-ADE	Belén	Abrisqueta Sempere	7.503	1,0%	Antonio Salvador	Aparici Maiquez	5.967	0,8%	Enrique Eliseo	Modino Ferrand	5.600	0,7%				
UV	4.328	1%			UV	Manuel José	Botella Quiles	5.827	0,8%	Jaime	Crespo Sala	4.579	0,6%	Antonio	Soler Signes	4.171	0,5%				
LE	2.311	0%			LE	Fernando	De Las Heras Cabezuolo	4.764	0,6%												

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

■ Tabla A1- G93. Segunda Parte.

Congreso	Votos				Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PVPA	1.375	0%			PVPA	Alfonso Ruiz Navarro		4.439	0,6%												
UNL.D.A	715	0%			UNL.D.A	Pedro Paulino Álvarez Gómez		1.505	0,2%	María Ester León Esteve		1.099	0,1%	José Francisco Varón Martínez		1.007	0,1%				
PC	685	0%			PC	Isidro Gosalbez Rosello		1.381	0,2%	Ramón Martínez López		962	0,1%	Juan Francisco Soria Hernández		885	0,1%				
ECO-VERDE	821	0%																			
FE-JONS	729	0%			FE-JONS	Julio Luis Martí Gómis		943	0,1%	José Felipe Moncho Francés		716	0,1%	Julio Sánchez Ballester		747	0,1%				
PCPE	1.148	0%			PCPE	Félix Crevillent Del Saz		725	0,1%	Marcos Martínez Díaz		445	0,1%	Miguel Orts Sánchez		407	0,1%	Batiste Tent Castells		142	0,0%
PH	244	0%			PH	Antonio González Villena		963	0,1%												
ARDE	292	0%			ARDE	Francisco Gómez Aldeguer		636	0,1%	Nazario González Monteagudo		626	0,1%	Pilar Fernández Ramírez		552	0,1%				
POR	522	0%																			
ACI	294	0%			ACI	José Manuel Jurado Pérez		505	0,1%	Antonio Moreno López		338	0,0%	Isabel Asunción Venteo Díaz		460	0,1%				
ENV	327	0%																			
NPS	271	0%			NPS	Antonio Félix Agustín		214	0,0%												
PLN	200	0%																			
					PRC	Eduardo Sierra Rodríguez		158	0,0%												
					PREU	María Jesús Ballester de Cea		144	0,0%												
UCE	0	0%			UCE	Carmen Barrios Gama		0	0,0%												
VCC	<b>778.758</b>						ΣVS1°	<b>761.001</b>			ΣVS2°	<b>719.323</b>			ΣVS3°	<b>707.404</b>			ΣVS4°	<b>142</b>	
							ΣVS1° / VCC en %	97,7%			ΣVS2° / VCC en %	92,4%			ΣVS3° / VCC en %	90,8%			ΣVS4° / VCC en %	0,0%	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G96. Primera Parte

1996	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.348.667				Población	1.348.667	No Uso Congreso = (VCCx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				199.184	NUC/ (VCCx3)	8,0%	Partidos Presentados							
Censo Electoral	1.027.866				Censo Electoral	1.027.866	No Uso Senado = (VCSx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				90.606	NUS/ (VCSx3)	3,8%	Partidos Minoritarios <3%							
Votantes	841.562	81,9%			Votantes	841.562	81,9%						Partidos con Representación								
Abstención	186.304	18,1%			Abstención	186.304	18,1%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	4.712	0,6%			Nulos	31.059	3,7%		Nº Votos	25.106	67.029	319.665									
Válidos	836.850	99,4%			Válidos	810.503	96,3%		% Votos	3,0%	8,0%	39,4%									
Blanco	6.997	0,8%	Esc	Esc	Blanco	16.908	2,0%														
Congreso	Votos		11	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	382.321	45,7%	5	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	365.089	47,4%	Vicente	Magro Servet (Independiente)	355.481	43,9%	Laura	Martínez Berenguer	354.233	43,7%				
PSOE	335.149	40,0%	5	1	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	319.666	41,5%	Juliana	González Maillo	311.205	38,4%	María Ángeles	Palmer Montes	308.243	38,0%				
EUPV	88.772	10,6%	1	-	EUPV	José Manuel	Dolón García	74.547	9,7%	Antonio Roberto	Martín Lillo	69.067	8,5%	María Loreto	Martínez Ramos	68.369	8,4%				
<b>Resto</b>	<b>23.611</b>	2,8%			<b>Resto</b>			<b>33.775</b>	4,4%			<b>16.097</b>	2,0%			<b>14.407</b>	1,8%			<b>196</b>	
EV	6.707	1%			EV	Francisco	Navarro Maestres	10.451	1,4%												
UV	4.292	1%			UV	Francisco Vicente	Huesa Alapont	6.516	0,8%	Francisco M.	Otero Ruiz	4.972	0,6%	Fernando	de Rojas Martínez	4.654					
UPV-BN	5.586	1%			UPV-BN	Teresa	Ballester Artigues	7.535	1,0%	Victor M.	Cremades Paya	6.401	0,8%	Joan Josep	Sarrió Aznar (PVN)	5.680					
PCPE	1.825	0%			PCPE	Tomás	Espinosa Peco	2.187	0,3%	Miguel	Ivorra Cano	1.416	0,2%	Rosa	Taborga Ruiz	1.422					
ERC	1.034	0%			ERC	Lluís Enric	Pellín i Catalá	1.852	0,2%												
UC	1.239	0%			UC	Manuel	Estevan Navarro	1.467	0,2%	Esteban	Higuera Martínez	1.139	0,1%	Luis Fernando	Pérez Pico	1.188					
FEA	818	0%			FEA	Valentín	Quiroga Martínez	1.378	0,2%	José Antonio	Rossi Tortosa	1.130	0,1%	Francisco	Sánchez Sánchez	1.049					

■ Tabla A1- G96. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
UPRA	651	0%		UPRA	Juan Manuel	Bonet Vidal	1.251	0,2%	Carlos	Jiménez de Benito	414	0,1%	Rita	León Galinaa	675	0,1%	José Juan	Pérez Hidalgo	196	0,0%
PRT	473	0%																		
AR	324	0%		AR	LINDA	Fernández Martínez	517	0,1%	Nazario	González Monteagudo	364	0,0%								
				AUN	María Doris	Chulilla Maier	381	0,0%												
PH	370	0%																		
ENV	292	0%																		
				FEI	Juan Carlos	Reig Guadalupe	240	0,0%												
VCC	<b>829.853</b>				ΣVS1°		<b>793.077</b>		ΣVS2°		<b>751.850</b>		ΣVS3°		<b>745.252</b>		ΣVS4°		<b>196</b>	
					ΣVS1° / VCC en %		95,6%		ΣVS 2° / VCC en %		90,6%		ΣVS 3° / VCC en %		89,8%		ΣVS4° / VCC en %		0,0%	95,6%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G00. Primera Parte.

2000	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.388.933				Población	1.388.933	No Uso Congreso = (VCCx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				269.287	NUC / (VCCx3)	11,3%	Partidos Presentados				22	21		
Censo Electoral	1.104.940				Censo Electoral	1.104.940	No Uso Senado = (VCSx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				180.814	NUS/ (VCSx3)	7,9%	Partidos Minoritarios <3%				19	18		
Votantes	810.346	73,3%			Votantes	811.982	73,5%						Partidos con Representación				2	2			
Abstención	294.594	26,7%			Abstención	292.958	26,5%			Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado								
Nulos	5.378	0,7%			Nulos	22.774	2,8%			Nº Votos	24.149	62.391	292.794								
Válidos	804.968	99,3%			Válidos	789.208	97,2%			% Votos	3,0%	7,8%	37,1%								
Blanco	9.319	1,2%	-		Blanco	23.138	2,8%														
Congreso	Votos		11	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	436.740	54,3%	7	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	415.564	52,7%	Miriam Guadalupe	Blasco Soto	406.283	51,5%	María Inmaculada	de España Moya	399.291	50,6%				
PSOE-PROGR.	280.085	34,8%	4	1	PSOE-PROGR.	Ángel	Franco Gutiérrez	292.795	37,1%	Encarnación	Marco Cerdá	284.933	36,1%								
EUPV	42.998	5,3%	-	-	EUPV	María Ángeles	Cabedo Mallol	238.778	30,3%												
Resto	35.826	4,5%			Resto			59.981	7,6%			11.649	1,5%			8.122	1,0%			264	0,0%
BLOC-VERDS	12.353	1,5%			BLOC-VERDS	Joan Carles	Martí i Casanova (BLOC)	15.891	2,0%												
LVE	8.671	1,1%			LVE	Abelardo	Lloret López	16.565	2,1%												
UV	2.392	0,3%			UV	Gabriel	Echavarrí Fernández	4.251	0,5%	Emma Rocío	Linares Maciá	2.722	0,3%	José Manuel	Lluch Luna	2.646	0,3%				
Gil	2.727	0,3%			Gil	María Ángeles	Colomina APARISI	3.830	0,5%	DANIEL	Llopis ESTEVE	2.539	0,3%	Margarita	Weiss Schmitt	2.259	0,3%				
PCPE	1.266	0,2%			PCPE	Félix	Crevillen del Saz	3.275	0,4%	José	Martínez Cebrián	1.745	0,2%	Manuel	Serna Oltra	1.944	0,2%				
FRONT-ERC	973	0,1%			FRONT-ERC	Antoni	Roderic i Tost	2.708	0,3%												
PEDA	774	0,1%			PEDA	ALEJO Manuel	Beneit Ferrández	1.970	0,2%	Luis	Fenoll Gutierrez	1.303	0,2%								
					CTC	José	Monzonis Pons	1.157	0,1%												
UC-CDS	913	0,1%			UC-CDS	Carlos	Burgos Pulido	1.468	0,2%	Juan Manuel	Santoyo Martínez	973	0,1%								
POSI	968	0,1%																			

Tabla A1- G00. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
FE	650	0,1%		FE	Juan Enrique	Martín Álvarez	1.122	0,1%												
PH	496	0,1%		PH	Antonio	González Villena	1.495	0,2%	Vicente	Lillo BOU	664	0,1%								
ENV	228	0,0%		ENV	TARSILO	Tarín Tortosa	1.423	0,2%												
				AE	Leovigildo	González Benito	817	0,1%												
PADE	909	0,1%		PADE	Purificación	Baño Serna	1.411	0,2%	Juan José	Hurtado González	423	0,1%	Francisco José	Núñez del Campo	455	0,1%				
AR	318	0,0%		AR	Enrique	Alonso Amate (IRF)	1.179	0,1%	José Ramón	Font Font (PRSV)	715	0,1%	José	Galindo Mendoza (ARDE)	707	0,1%				
ES2000	886	0,1%		ES2000	Manuel	Falzoi Alcantara	406	0,1%												
FEI-FE 2000	325	0,0%		FEI-FE 2000	Francisco Javier	Avilés Parra	579	0,1%												
II	425	0,1%		II	Julio	Albert Payá	434	0,1%	Juan José	Díaz Pascual	366	0,0%	Eduardo Javier	Ruiz ASCARIZ	310	0,0%	Pedro José	Aragóns Cholbi	264	0,0%
PLN	360	0,0%																		
EC	192	0,0%																		
VCC	<b>795.649</b>					ΣVS1°	<b>1.007.118</b>			ΣVS2°	<b>702.865</b>			ΣVS3°	<b>407.413</b>			ΣVS4°	<b>264</b>	
						ΣVS1° / VCC en %	126,6%			ΣVS2° / VCC en %	88,3%			ΣVS3° / VCC en %	51,2%			ΣVS4° / VCC en %	0,0%	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G04. Primera Parte

2004	Congreso				Senado				Congreso				Senado										
Población	1.632.349				Población	1.632.349	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				230.809	NUC / (VCCx3)	8,8%	Partidos Presentados				21	21				
Censo Electoral	1.154.729				Censo Electoral	1.154.729	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				105.751	NUS/ (VCSx3)	4,2%	Partidos Minoritarios <3%				18	18				
Votantes	895.123	77,5%			Votantes	897.335	77,7%							Partidos con Representación				2	2				
Abstención	259.606	22,5%			Abstención	257.394	22,3%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado											
Nulos	5.601	0,6%			Nulos	37.146	4,1%		Nº Votos	26.686	72.468	354.632											
Válidos	889.522	99,4%			Válidos	860.189	95,9%		% Votos	3,0%	8,1%	41,2%											
Blanco	12.342	1,4%	-		Blanco	25.119	2,8%																
Congreso	Votos		11	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°		
PP	434.812	48,9%	6	3	PP	Miguel Barceló Pérez		409.395	47,6%	Miriam Guadalupe Blasco Soto		400.008	46,5%	María Inmaculada de España Moya		395.965	46,0%						
PSOE	374.631	42,1%	5	1	PSOE	Juan Pascual Azorín Soriano		354.633	41,2%	Fernando Ruiz García		340.962	39,6%	Manuel Vera Quiles		334.690	38,9%						
ENTESA	34.774	3,9%	-	-	ENTESA	María Inmaculada Amorós Richart		32.661	3,8%	Antoni Mas i Miralles		27.578	3,2%	Joaquín Samper Alcázar		25.221	2,9%						
Resto	32.963				Resto			49.017	5,7%			16.414	1,9%			12.915	1,5%				1.436	0,1%	
LV-E	8.235	0,9%			LV-E	Abelardo Lloret López		11.698	1,4%														
BLOC-EV	7.384	0,8%			BLOC-EV	Antoni Arques Campos		10.268	1,2%	Juan Ángel Casado Sanz		7.841	0,9%	Josep Antoni Server Pons		7.153	0,8%						
					PACMA	Arturo Pérez Casimiro		4.825	0,6%														
P. CANNABIS	5.463	0,6%			P. CANNABIS	María José Alcaraz Zúñiga		6.817	0,8%	José Francisco Ibáñez Muñoz		3.470	0,4%	VANESA Martínez García		2.995	0,3%	Manuela Puche Vera		607	0,1%		
ERPV	2.791	0,3%			ERPV	Pere Antoni Valera Amor		3.616	0,4%														

Tabla A1- G04. Segunda Parte

Congreso	Votos				Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
<b>CENB</b>	1.513	0,2%																			
<b>CDS</b>	1.694	0,2%			<b>CDS</b>	Valentín Gerónimo	Fernández Moreno	1.446	0,2%	Milagos	Gisbert Vercher	1.073	0,1%	Diego	Iborra Pérez	774	0,1%	Pablo	Torregrosa Vidal	207	0,0%
<b>PFYV</b>	798	0,1%			<b>PFYV</b>	Alfonso	Ruiz Navarro	1.454	0,2%												
					<b>POSI</b>	María del Carmen	Alonso Montaña	1.418	0,2%	Enrique	Cruz Archidona	735	0,1%								
<b>PCPE</b>	966	0,1%			<b>PCPE</b>	Antonio	Buendía García	1.121	0,1%	Alicia	Crevillen González	971	0,1%	Máximo	Santa Juliana Agulla	679	0,1%				
<b>DN</b>	782	0,1%			<b>DN</b>	José Luis	Heredia Giménez	979	0,1%	Diego	López Buendía	693	0,1%								
<b>PH</b>	674	0,1%			<b>PH</b>	Adrián	Clemente Bertomeu	1.164	0,1%	Miguel	Conejo Gavira	756	0,1%	Jesús	Madrid Parrés	458	0,1%	María Isabel	Royan Oliva	622	0,1%
					<b>FEI</b>	José Ignacio	Cabanas Villena	740	0,1%												
<b>FE de las JONS</b>	477	0,1%			<b>FE de las JONS</b>	José Santiago	Miranda Olivera	925	0,1%												
<b>FA</b>	462	0,1%			<b>FA</b>	Juan Carlos	García Moreno	849	0,1%												
<b>PRF</b>	289	0,0%			<b>PRF</b>	José	Fort Iglesias	622	0,1%	Luis	Fort Montaña	367	0,0%	Ubaldo Gregorio	Visier López	424	0,0%				
<b>España 2000</b>	383	0,0%			<b>España 2000</b>	Pedro Manuel	Giménez Roselló	573	0,1%	José Luis	Penalva González	336	0,0%	Javier	Sánchez Cardona	325	0,0%				
<b>PADE</b>	341	0,0%			<b>PADE</b>	Francisco José	Nuñez González	359	0,0%												
<b>FE</b>	299	0,0%																			
<b>UCL</b>	248	0,0%																			
<b>MSR</b>	164	0,0%																			
					<b>CTC</b>	Pilar	Paula Manzano	143	0,0%	Marcelino	Sempere Castello	115	0,0%								
<b>VCC</b>	<b>877.180</b>					Σvs1°		<b>845.706</b>		ΣVS2°		<b>784.905</b>		ΣVS3°		<b>768.684</b>		ΣVS4°		<b>1.436</b>	
						ΣVS1° / VCC en %		96,4%		ΣVS2° / VCC en %		89,5%		ΣVS3° / VCC en %		87,6%		ΣVS4° / VCC en %		0,2%	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G08. Primera Parte

2008 <sup>2</sup>	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.825.264				Población	1.825.264	No Uso Congreso = (VCCx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				240.588	NUC / (VCCx3)	8,7%	Partidos Presentados				27	29		
Censo Electoral	1.194.069				Censo Electoral	1.194.069	No Uso Senado = (VCSx3)-ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				229.476	NUS/ (VCSx3)	8,3%	Partidos Minoritarios <3%				25	27		
Votantes	940.191	78,7%			Votantes	968.008	81,1%						Partidos con Representación				2	2			
Abstención	253.878	21,3%			Abstención	226.061	18,9%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	5.878	0,6%			Nulos	23.891	2,5%		Nº Votos	28.029	69.975	363.312									
Válidos	934.313	99,4%			Válidos	944.117	97,5%		% Votos	3,0%	7,5%	38,5%									
Blanco	7.535	0,8%	Esc	Esc	Blanco	21.043	2,2%														
Congreso	Votos		12	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	489.831	52,4%	7	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	463.571	49,1%	Miriam Guadalupe	Blasco Soto	454.927	48,2%	Miguel	Ortiz Zaragoza	447.800	47,4%				
PSOE	384.156	41,1%	5	1	PSOE	Juan Pascual	Azorín Soriano	363.313	38,5%	Ángel Antonio	Franco Gutiez	351.074	37,2%	Josefa	Gisbert Villaplana	349.885	37,1%				
Resto	52.791	5,7%			Resto			80.038	8,5%			19.692	2,1%			9.446	1,0%				0
EUPV-IR	21.087	2,3%			EUPV-IR	Antonio Roberto	Martín Lillo	23.510	2,5%												
BLOC-IDPV-EV-EE	6.711	0,7%			BLOC-IDPV-EV-EE	Francesc-Xavier	Blay Meseguer	9.134	1,0%	Catalina	Hernández Martínez	7.357	0,8%	Pasqual	Molla Martínez	6.209	0,7%				
UPyD	6.614	0,7%			UPyD	Mª Elena	Aguilera Cirugeda	7.717	0,8%	Jorge	Payá Sagredo	6.399	0,7%								
LV-EV	3.205	0,3%			LV-EV	Antoni	Rodrigo Tost	7.237	0,8%												
LV-GV	2.263	0,2%			LV-GV	Salvador	Oller Navarro	7.462	0,8%												
P.A.C.M.A.	1.412	0,2%			P.A.C.M.A.	Miriam	Morales Murcia	4.268	0,5%												
					CTC	José Miguel	Orts Timoner	2.207	0,2%												
ESQUERRA-PV	1.923	0,2%			ESQUERRA-PV	Mario	Carbonell I Cremades	2.826	0,3%	Isabel	García I Martínez	1.936	0,2%	José Luis	Molares Mora	1.435	0,2%				

<sup>2</sup> BOE-A-2008-6851

Tabla A1- G08. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PUM+J	586	0,1%		PUM+J	Juan	Lledó Quirant	1.965	0,2%												
PSD	1.308	0,1%		PSD	Francisco	Montagut Cabrera	833	0,1%	Antonio	Romera Angel	1.405	0,1%	Ana María	Rodríguez García	994	0,1%				
PCPE	708	0,1%		PCPE	Máximo	Santa Juliana Agulla	1.554	0,2%												
C's	685	0,1%		C's	Patricio	Arribas Atienza	1.435	0,2%	Encarnación	Torregrosa Abad	926	0,1%								
FE de Las JONS	933	0,1%		FE de Las JONS	Sergio José	Llonch Gómez	1.083	0,1%												
E-2000	601	0,1%		E-2000	Emilio	Irigoyen Del Castillo	1.099	0,1%	María Amparo	Marcilla Vargas	567	0,1%	Marta	Moreno Martínez	694	0,1%				
				POSI	Enrique	Cruz Archidona	639	0,1%												
Cva	305	0,0%		Cva	Francisco Javier	Verdú RocaMora	921	0,1%												
CenB	594	0,1%																		
PFyV	265	0,0%		PFyV	María Jesús	Luzán González	895	0,1%												
				MCE	Francisco Miguel	Paredes Cabello	551	0,1%												
C.D.L.	347	0,0%		C.D.L.	Juan Francisco	Valls Brotons	734	0,1%												
PH	305	0,0%		PH	Adrián	Clemente Bertomeu	798	0,1%	María Dolores	Santander Ortiz	475	0,1%								
F.A.	281	0,0%		F.A.	Juan Carlos	García Moreno	566	0,1%												
				LA REPUBLICA	Francesc Josep	Gimeno Bohigues	418	0,0%	Teresa	Oroval Sánchez	244	0,0%	Cecilia	Tebar Vives	447	0,0%				
O.N.V.	230	0,0%		O.N.V.	Manuel Ramón	Badenes Aguilar	548	0,1%	Mª Antonia	Ramón Camps	311	0,0%								
				IRV	Carmelo	Medina Ruiz	267	0,0%												
AuN	148	0,0%		AuN	Robert	Martínez Macario	270	0,0%												
AES	139	0,0%		AES	Carlos Antonio	Baño Sempere	182	0,0%	María Lourdes	Elías Cantalapiedra	158	0,0%	Emilio Jesús	Maestre Orts	278	0,0%				
pIRV	140	0,0%		pIRV	Vicent	Gisbert Miró	222	0,0%												
PCTR	164	0,0%																		
VCC	<b>926.778</b>					ΣV S1°	<b>906.225</b>			ΣV S2°	<b>825.779</b>			ΣV S3°	<b>807.742</b>					
						ΣVS1° / VCC en %	97,8%			ΣVS2° / VCC en %	89,1%			ΣVS3° / VCC en %	87,2%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G11

2011 <sup>3</sup>				Congreso				Senado				Congreso				Senado						
Población	1.926.285			Población	1.926.285	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				324.181	NUC / (VCCx3)	12,3%	Partidos Presentados				11	10				
Censo Electoral	1.222.109			Censo Electoral	1.222.109	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				131.557	NUS/ (VCSx3)	5,4%	Partidos Minoritarios <3%				7	6				
Votantes	898.402	73,5%		Votantes	892.645	73,0%							Partidos con Representación				2	2				
Abstención	323.707	26,5%		Abstención	329.464	27,0%																
Nulos	10.975	1,2%		Nulos	34.759	3,9%			Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado										
Válidos	887.427	98,8%		Válidos	857.886	96,1%			Nº Votos	26.623	58.829	231902										
Blanco	10.124	1,1%	-	Blanco	44.791	5,0%			% Votos	3,0%	6,6%	27,0%										
Congreso	Votos		12	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°	
PP	489.946	55,2%	8	3	PP	Miguel Antonio	Campoy Suárez	460.160	53,6%	Virginia	Romero Bañón	449.363	52,4%	Agustín	Almodobar Barceló	449.061	52,3%					
PSOE	239.318	27,0%	4	1	PSOE	Encarna	Llinares Cuesta	231.903	27,0%	Juan Pascual	Azorín Soriano	222.728	26,0%	Domingo	Pérez Gutiérrez	216.732	25,3%					
UPyD	49.662	5,6%	-	-	UPyD	David	Sabido Bustos	46.534	5,4%													
EUPV-LV	57.677	6,5%	-	-	EUPV-LV	Bernabé	Aldeguer Cerdá	48.344	5,6%	Estefanía	Montero Cerro	43.727	5,1%	Rogelio	González Gosálbez	36.652	4,3%					
Resto	40.700				Resto			49.689	5,8%			27.009	3,1%			25.826	3,0%				0	
COMPROMÍS-Q	27.619	3,1%			COMPROMÍS-Q	Ignaci	Bellido Suay	26.236	3,1%	Ismael	Vicedo Madrazo	21.871	2,5%	María José	Espuch Svoboda	20.854	2,4%					
PACMA	4.904	0,6%			PACMA	Eva María	Guixot Albert	8.714	1,0%	Gorka	Aintz Fernández	5.138	0,6%	Raquel	Builes Cesteros	4.972	0,6%					
ERPv	2.301	0,3%			ERPv	Joan	Martínez i Tortosa	5.237	0,6%													
PH	1.782	0,2%			PH	Laura	Peña Aguado	4.672	0,5%													
P.C.P.E.	2.122	0,2%			P.C.P.E.	Ginés	Saura Fernández	3.223	0,4%													
U.C.E.	894	0,1%			U.C.E.	Diego	Ruano Rubio	1.607	0,2%													
RPS	1.078	0,1%																				
VCC	877.303						ΣVS1°	836.630			ΣVS2°	742.827			ΣVS3°	728.271						
							ΣVS1° / VCC en %	97,5%			ΣVS2° / VCC en %	86,6%			ΣVS3° / VCC en %	84,9%						

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

<sup>3</sup> BOE-A-2011-19391

Tabla A1- G15. Primer Parte

2015 <sup>4</sup>	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.868.438				Población	1.868.438	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				320.293	NUC / (VCCx3)	11,9%	Partidos Presentados							
Censo Electoral	1.251.941				Censo Electoral	1.251.941	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				110.158	NUS/ (VCSx3)	4,4%	Partidos Minoritarios <3%							
Votantes	913.165	72,9%			Votantes	895.250	71,5%						Partidos con Representación								
Abstención	338.776	27,1%			Abstención	356.691	28,5%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	7.952	0,9%			Nulos	29.952	3,3%		Nº Votos	27.156	62.903	189.765									
Válidos	905.213	99,1%			Válidos	865.298	96,7%		% Votos	3,0%	6,9%	21,9%									
Blanco	5.293	0,6%	-		Blanco	35.423	4,0%														
Congreso	Votos		12	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	297.083	32,8%	4	3	PP	María Adelaida	Pedrosa Roldán	284.737	32,9%	Asunción	Sánchez Zaplana	277.639	32,1%	Agustín	Almodobar Barceló	274.648	31,7%				
PSOE	188.711	20,8%	3	1	PSOE	Encarna	Llinares Cuesta	189.766	21,9%	María Teresa	Maciá Milla	179.556	20,8%	Pedro	Boj Giménez	177.870	20,6%				
ÉEM	201.610	22,3%	3	-	ÉEM	Vicenta	Jiménez García	178.540	20,6%	Albert Ramón	Poveda Gadea	163.432	18,9%	Isaac	Torregrosa Cecilia	152.407	17,6%				
C's	154.397	17,1%	2	-	C's	María	Quiles Bailén	122.008	14,1%	Faustino Cesar	Alonso Puig	105.508	12,2%	María de los Reyes	Nogueiras Porras	100.945	11,7%				
EUPV-UPeC	33.397	3,7%	-	-	EUPV-UPeC	Lola	Llorca Giner	33.423	3,9%	Diego	Beltrán Farpón	24.309	2,8%	Alberto Francisco	Fuggini Catalán	21.760	2,5%				
Resto	24.722	2,7%			Resto			49.836	5,8%			24.863	2,9%			18.220	2,1%			0	
PACMA	8.262	0,9%			PACMA	Berta	Soria Bordera	18.283	2,1%	Manuel	Fontan García	11.301	1,3%	Maria Rosa	Miñana Benitez	10.894	1,3%				
CM	3.278	0,4%			CM	Abelardo	Lloret López	9.440	1,1%												
UPyD	5.570	0,6%			UPyD	Juan Bautista	Puigcerver Donat	7.834	0,9%	Rosa María	Martín Palacios	6.002	0,7%	Jaime	Palleja Martínez	4.615	0,5%				
VOX	2.227	0,2%			VOX	Ricardo	Díez de Ulzurrun López	4.123	0,5%	María Elvira	Gómez Bueno	3.050	0,4%	Juan Pablo	Peraba de las Heras	2.711	0,3%				

<sup>4</sup> BOE-A-2016-867

■ Tabla A1- G15. Segunda Parte

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PCPE	1.741	0,2%		PCPE	Félix	Crevillén del Saz	3.394	0,4%	Aurora	Bernal Recio	2.189	0,3%								
R0-GV <sup>5</sup>	1.761	0,2%		R0-GV	Carmen	Saez Menchacatorre	3.116	0,4%	Santiago Nahuel	Villegas Nieto	1.931	0,2%								
ARAPV	608	0,1%		ARAPV	Toni	Roderic Tost	1.700	0,2%												
P-LIB	415	0,0%		P-LIB	José María	García Cabrera	1.114	0,1%												
FDEE	456	0,1%		FDEE	Antonio	Richart Perez	832	0,1%	Cristina	Picher Ramos	390	0,0%								
SOMVAL	404	0,0%																		
Suma VC	<b>899.920</b>					ΣVS1°	<b>858.310</b>			ΣVS2°	<b>775.307</b>			ΣVS3°	<b>745.850</b>					
						ΣVS1° / VCC en %	95,4%			Σ VS2° / VCC en %	86,2%			ΣVS3° / VCC en %	82,9%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

<sup>5</sup> RECORTES  
CERO - GV

Tabla A1- G16. Primera Parte.

2016 <sup>6</sup>	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
<b>Población</b>	1.855.047				<b>Población</b>	1.855.047	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1º-ΣVS2º-ΣVS3º-ΣVS4º				<b>196.399</b>	NUC / (VCCx3)	<b>7,5%</b>	Partidos Presentados							
<b>Censo Electoral</b>	1.253.296				<b>Censo Electoral</b>	1.253.296	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1º-ΣVS2º-ΣVS3º-ΣVS4º				<b>95.053</b>	NUS/ (VCSx3)	<b>3,8%</b>	Partidos Minoritarios <3%							
<b>Votantes</b>	882.601	70,4%			<b>Votantes</b>	875.553	69,9%						Partidos con Representación								
<b>Abstención</b>	370.695	29,6%			<b>Abstención</b>	377.743	30,2%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
<b>Nulos</b>	7.432	0,8%			<b>Nulos</b>	19.699	2,2%		Nº Votos	<b>26.255</b>	<b>64.420</b>	<b>190.345</b>									
<b>Válidos</b>	<b>875.169</b>	99,2%			<b>Válidos</b>	<b>855.854</b>	95,6%		% Votos	<b>3,0%</b>	<b>7,4%</b>	<b>22,2%</b>									
<b>Blanco</b>	4.838	0,5%	-		<b>Blanco</b>	19.305	2,2%														
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>		12	4	<b>Senado</b>	<b>N S1º</b>	<b>A S1º</b>	<b>V S1º</b>	<b>% V S1º</b>	<b>N S2º</b>	<b>A S2º</b>	<b>V S2º</b>	<b>% V S2º</b>	<b>N S3º</b>	<b>A S3º</b>	<b>V S3º</b>	<b>% V S3º</b>	<b>N S4º</b>	<b>A S4º</b>	<b>V S4º</b>	<b>% V S4º</b>
<b>PP</b>	329.628	37,7%	5	3	<b>PP</b>	María Adelaida	Pedrosa Roldán	320.253	37,4%	Asunción	Sánchez Zaplana	313.099	36,6%	Agustín	Almodobar Barceló	310.217	36,2%				
<b>ALV</b>	193.263	22,1%	3	1	<b>ALV</b>	Vicenta	Jiménez García	190.346	22,2%	Albert Ramón	Poveda Gadea	182.161	21,3%	Isaac	Torregrosa Cecilia	174.879	20,4%				
<b>PSOE</b>	187.484	21,4%	2	-	<b>PSOE</b>	Encarna	Llinares Cuesta	186.989	21,8%	María Teresa	Maciá Milla	177.034	20,7%	Pedro	Boj Giménez	173.676	20,3%				
<b>C's</b>	138.517	15,8%	2	-	<b>C's</b>	María	Quiles Bailén	114.804	13,4%	Faustino Cesar	Alonso Puig	100.125	11,7%	María de los Reyes	Nogueiras Porras	96.467	11,3%				
<b>Resto</b>	<b>20.885</b>	2,4%			<b>Resto</b>			<b>41.642</b>	4,9%			<b>17.456</b>	2,0%			<b>15.446</b>	1,8%				
<b>PACMA</b>	10.632	1,2%			<b>PACMA</b>	Berta	Soria Bordera	19.864	2,3%	Manuel	Fontan García	13.170	1,5%	María Rosa	Miñana Benítez	12.257	1,4%				
<b>CM</b>	3.011	0,3%			<b>CM</b>	Abelardo	Lloret López	8.401	1,0%												
<b>UPyD</b>	1.961	0,2%			<b>UPyD</b>	Jorge	Payá Sagredo	4.430	0,5%												
<b>VOX</b>	2.003	0,2%			<b>VOX</b>	Ricardo	Diez de Ulzurún López	3.294	0,4%	María Elvira	Gómez Bueno	2.595	0,3%	Juan Pablo	Perabá de las Heras	2.245	0,3%				
<b>PCPE</b>	1.582	0,2%			<b>PCPE</b>	Félix	Crebillén del Saz	2.344	0,3%												

<sup>6</sup> BOE-A-2016-7133

■ Tabla A1- G16. Segunda Parte.

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
<b>R0-GV</b>	1.293	0,1%		<b>R0-GV</b>	Santiago Nahuel	Villegas Nieto	2.510	0,3%	Carmen	Sáez Menchacatorre	1.691	0,2%	Ignacio	Baos Pérez	944	0,1%				
<b>P-LIB</b>	403	0,0%		<b>P-LIB</b>	José María	García Cabrera	799	0,1%												
VCC	<b>870.331</b>				ΣVS1°		<b>854.034</b>		ΣVS2°		<b>789.875</b>		ΣVS3°		<b>770.685</b>					
					ΣVS1° / VCC en %		98,1%		ΣVS2° / VCC en %		90,8%		ΣVS3° / VCC en %		88,6%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

Tabla A1- G19A

abr-19 <sup>7</sup>	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.838.819				Población	1.838.819	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				232.073	NUC / (VCCx3)	8,5%	Partidos Presentados				12	11		
Censo Electoral	1.272.928				Censo Electoral	1.272.928	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				108.983	NUS/ (VCSx3)	4,2%	Partidos Minoritarios <3%				6	5		
Votantes	927.652	72,9%			Votantes	917.527	73,3%						Partidos con Representación				5	2			
Abstención	345.276	27,1%			Abstención	355.401	28,4%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	10.154	1,1%			Nulos	29.347	3,3%		Nº Votos	27.525	59.684	226.329									
Válidos	917.498	98,9%			Válidos	888.180	99,2%		% Votos	3,0%	6,5%	25,5%									
Blanco	6.222	0,7%	-		Blanco	17.934	2,0%														
Congreso	Votos		12	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PSOE	259.404	28,3%	4	3	PSOE	José Asensi Sabater		258.850	29,1%	Ana Martínez Zaragoza		250.548	28,2%	Carlos Giménez Bertomeu		235.819	26,6%				
PP	179.056	19,5%	3	1	PP	Pablo Ruz Villanueva		226.330	25,5%	María Adelaida Pedrosa Roldán		183.035	20,6%	Carlos Castillo Márquez		175.828	19,8%				
C's	177.691	19,4%	2	-	C's	José Quirante Manresa		164.344	18,5%	Lucía Granados Alós		127.567	14,4%	Santiago Mira Quiles		111.897	12,6%				
UP	127.615	13,9%	2	-	UP	María Asunción Villaverde Zamora		116.832	13,2%	María José Gómez-Pimpollo López-Castillo		100.910	11,4%	Cristian Fortanet Van Assendelft De Coningh U		90.661	10,2%				
VOX	115.249	12,6%	1	-	VOX	Pascual Moxica Pruneda		119.152	13,4%	Gerardo Carretero Fernández		78.674	8,9%	Carolina Vigara García		78.640	8,9%				
Compromís	31.030	3,4%	-	-	Compromís	José Manuel Dolón García		45.335	5,1%	Concepción del Ruste Aguilar		37.386	4,2%	Vicent Miquel Sansano Belso		30.595	3,4%				
Resto	21.231	2,3%			Resto			38.357	4,3%			16.214	1,8%			14.781	1,7%				
PACMA	12.982	1,0%			PACMA	Paloma Jérez Cabello		22.672	2,6%	Elena Martínez Martínez		14.277	1,6%	Antonio Ripoll Cánovas		13.772	1,6%				
AA-LV	3.183	0,3%			AA-LV	Francisco Marco Juan		7.773	0,9%												
PCPE	1.345	0,1%			PCPE	Manuel Serna Oltra		2.790	0,3%												
ERPV	1.221	0,1%			ERPV	Albert Jesús Amorós Alted		2.593	0,3%												
R0-GV	1.527	0,1%			R0-GV	Adrián Martínez Ramos		2.529	0,3%	Rosa Isabel Payá Giménez		1.937	0,2%	Rafael Adrián Serrano		1.009	0,1%				
P-LIB	973	0,1%																			
VCC	911.276						ΣVS1°	969.200				ΣVS2°	794.334				ΣVS3°	738.221			
							ΣVS1° / VCC en %	106,4%				ΣVS2° / VCC en %	87,2%				ΣVS3° / VCC en %	81,0%			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

<sup>7</sup> BOE-A-2019-8070

Tabla A1- G19N. Primera Parte.

nov-19 <sup>89</sup>	Congreso				Senado				Congreso				Senado								
Población	1.838.819				Población	1.838.819	No Uso Congreso = (VCCx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				313.231	NUC / (VCCx3)	12,4%	Partidos Presentados							
Censo Electoral	1.276.691				Censo Electoral	1.276.691	No Uso Senado = (VCSx3)- ΣVS1°-ΣVS2°-ΣVS3°-ΣVS4°				248.875	NUS/ (VCSx3)	10,1%	Partidos Minoritarios <3%							
Votantes	860.050	67,4%			Votantes	858.430	68,6%						Partidos con Representación								
Abstención	416.641	32,6%			Abstención	418.261	33,4%		Barrera	Legal Congreso	Congreso	Senado									
Nulos	8.334	1,0%			Nulos	20.227	2,3%		Nº Votos	25.551	55.797	238.630									
Válidos	851.716	99,0%			Válidos	838.203	93,6%		% Votos	3,0%	6,6%	28,5%									
Blanco	6.778	0,8%	-	-	Blanco	14.717	1,6%														
Congreso	Votos		12	4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
PP	207.310	24,3%	3	2	PP	Pablo	Ruz Villanueva	262.256	31,3%	María Adela	Pedrosa Roldán	247.328	29,5%	Consuelo	Maraver Lora	209.808	25,0%				
PSOE	240.202	28,2%	4	2	PSOE	José	Asensi Sabater	244.327	29,1%	Ana	Martínez Zaragoza	238.631	28,5%	Carlos	Giménez Bertomeu	227.490	27,1%				
VOX	167.395	19,7%	3	-	VOX	Pascual	Moxica Pruneda	150.888	18,0%												
UP	108.533	12,7%	1	-	UP	María Asunción	Villaverde Zamora	99.522	11,9%	María José	Gómez-Pimpollo López-Castillo	87.788	10,5%	Roberto	Molina Pilosio	79.481	9,5%				
C's	69.143	8,1%	1	-	C's	Lucía	Granados Alós	86.043	10,3%	Domingo Francisco	Guillén Fernández	67.159	8,0%	Santiago	Mira Quiles	60.950	7,3%				
MC	35.612	4,2%	-	-	MC	Llum	Quiñonero Hernández	41.539	5,0%	Conxa	del Ruste Aguilar	32.334	3,9%	Vicent Miquel	Sansano Belso	28.046	3,3%				
Resto	16.743	2,0%				Resto	34.668	4,1%			12.431	1,5%			10.894	1,3%					
PACMA	9.417	1,1%			PACMA	Paloma	Jerez Cabello	18.517	2,2%	Germán	Rabasco Mora	11.019	1,3%	Maite	Carpintero Pariente	10.166	1,2%				
AA - LV	2.337	0,3%			AA - LV	Abelardo	Lloret López	5.493	0,7%												
ERPV	1.683	0,2%			ERPV	Juan Francisco	Martínez Tortosa	3.449	0,4%												
PCPE	911	0,1%			PCPE	Manuel	Serna Oltra	2.490	0,3%												

<sup>8</sup> BOE-A-2019-17344

<sup>9</sup> Los datos de Población, y en el Senado, Censo electoral, Votantes, Abstención, Nulos, Válidos y Blanco no provienen de la publicación en el BOE si no del portal de información electoral <http://www.infoelectoral.mir.es/>

■ Tabla A1- G19N. Segunda Parte.

Congreso	Votos			Senado	N S1°	A S1°	V S1°	% V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	% V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	% V S3°	N S4°	A S4°	V S4°	% V S4°
<b>PUM+J</b>	948	0,1%		<b>PUM+J</b>	Francisco	de Bartolomé Gisbert	1.690	0,2%												
<b>R0-GV</b>	891	0,1%		<b>R0-GV</b>	Adrián	Martínez Ramos	1.883	0,2%	Rosa Isabel	Payá Giménez	1.412	0,2%	Rafael	Adrián Serrano	728	0,1%				
<b>P-LIB</b>	556	0,1%		<b>P-LIB</b>	José María	García Cabrera	1.146	0,1%												
VCC	<b>844.938</b>				ΣVS1°		<b>919.243</b>		ΣVS2°		<b>685.671</b>		ΣVS3°		<b>616.669</b>					
					ΣVS1° / VCC en %		108,8%		ΣVS2° / VCC en %		81,2%		ΣVS3° / VCC en %		73,0%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior.

## Anexo II Cálculos

Número Efectivo y Fragmentación Congreso. G77. ....	65
Número Efectivo y Fragmentación Senado G77. ....	66
Bloques G77 .....	67
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G79. ....	68
Número Efectivo y Fragmentación Senado G79. ....	69
Disimilitud G79 .....	70
Bloques G79 .....	71
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G82 . ....	72
Número Efectivo y Fragmentación Senado G82. ....	73
Disimilitud G82 .....	74
Bloques G82 .....	75
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G86 . ....	76
Número Efectivo y Fragmentación Senado G86 . ....	77
Disimilitud G86 .....	78
Bloques G86 .....	79
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G89. ....	80
Número Efectivo y Fragmentación Senado G89. ....	81
Disimilitud G89 .....	82
Bloques G89 .....	83
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G93. ....	84
Número Efectivo y Fragmentación Senado G93. ....	85
Disimilitud G93 .....	86
Bloques G93 .....	87
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G96. ....	88
Número Efectivo y Fragmentación Senado G96. ....	89
Disimilitud G96 .....	90

Bloques G96 .....	91
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G00. ....	92
Número Efectivo y Fragmentación Senado G00.....	93
Disimilitud G00 .....	94
Bloques G00 .....	95
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G04. ....	96
Número Efectivo y Fragmentación Senado G04.....	97
Disimilitud G04 .....	98
Bloques G04 .....	99
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G08. ....	100
Número Efectivo y Fragmentación Senado G08.....	101
Disimilitud G08 .....	102
Bloques G08 .....	103
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G11. ....	104
Número Efectivo y Fragmentación Senado G11.....	105
Disimilitud G11 .....	106
Bloques G11 .....	107
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G15. ....	108
Número Efectivo y Fragmentación Senado G15.....	109
Disimilitud G15 .....	110
Bloques G15 .....	111
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G16. ....	112
Número Efectivo y Fragmentación Senado G16.....	113
Disimilitud G16 .....	114
Bloques G16 .....	115
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G19A. ....	116
Número Efectivo y Fragmentación Senado G19A.....	117

Disimilitud G19A .....	118
Bloques G19A .....	119
Número Efectivo y Fragmentación Congreso G19 N. ....	120
Número Efectivo y Fragmentación Senado G19N. ....	121
Disimilitud G19N .....	122
Bloques G19N .....	123

Número Efectivo y Fragmentación Congreso. G77.

1977	Congreso			Válidos	549.184		
Congreso	Votos	% (Votos / Validos)	Escaños <sup>9</sup>	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) <sup>^2</sup>	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos Partido / Válidos) <sup>^2</sup>
PSOE	213.242	38,8%	4	44,4%	19,8%	38,8%	15,1%
UCD	197.100	35,9%	4	44,4%	19,8%	35,9%	12,9%
PSP-US	21.621	3,9%	-	0,0%	0,0%	3,9%	0,2%
PCE	50.444	9,2%	1	11,1%	1,2%	9,2%	0,8%
AP	35.755	6,5%	-	0,0%	0,0%	6,5%	0,4%
FDC-EDC	8.160	1,5%	-	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%
ASDCI	4.479	0,8%	-	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%
AN18	4.028	0,7%	-	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
FDI	2.726	0,5%	-	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
RSE	5.240	1,0%	-	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
FJONSA	1.760	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
AET	1.101	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
CJA	943	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
FL	788	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
FEI	726	0,1%		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ΣVCC	<b>548.113</b>			Σ	<b>40,7%</b>	Σ	<b>29,4%</b>
				(1/ Σ)		(1/ Σ)	
				2,5	<b>NEP parlamentarios Congreso</b>	3,4	<b>NEP electoral Congreso</b>
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,59	<b>F parlamentaria Rae Congreso</b>	0,71	<b>F electoral Rae Congreso</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G77.

1977		Senado						Válidos		ND						
Esaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Esaños Senado	(% Esaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	
2	PSOE	304.739	280.780			50,0%	25,0%									
1	UCD	196.907	172.541	167.136		25,0%	6,3%									
1	US (PSPV-PSP)	203.683				25,0%	6,3%									
-						0,0%	0,0%									
-	AP	40.919	35.080	40.466		0,0%	0,0%									
-	DC	35.982				0,0%	0,0%									
-	ASDCI	20.566	10.808	9.384		0,0%	0,0%									
-	AN18	6.735	7.800	7.288		0,0%	0,0%									
-						0,0%	0,0%									
-	RSE	1.576	1.143			0,0%	0,0%									
						0,0%	0,0%									
						0,0%	0,0%									
						0,0%	0,0%									
						0,0%	0,0%									
						0,0%	0,0%									
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	37,5%									
		811.107	508.152	224.274		(1/ Σ)										
						2,7	NEP parlamentarios Senado									
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)										
		148,0%	92,7%	40,9%		0,63	F parlamentarios Rae Senado									

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Bloques G77

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	213.242	213.242	213.242	213.242	-	-	-	-		-	-	-	-
UCD	Derecha	-	-	-	-	197.100	197.100	197.100	197.100		-	-	-	-
PSP-US	Izquierda	21.621	21.621	21.621	21.621	-	-	-	-		-	-	-	-
PCE	Izquierda	50.444	50.444	50.444	50.444	-	-	-	-		-	-	-	-
AP	Derecha	-	-	-	-	35.755	35.755	35.755	35.755		-	-	-	-
FDC-EDC	Izquierda	8.160	8.160	8.160	8.160	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		21.791	21.791	21.791	21.791
		293.467	293.467	293.467	293.467	232.855	232.855	232.855	232.855		21.791	21.791	21.791	21.791

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G79.

1979	Congreso			Válidos	553.932		
Congreso	VC	% VC	Escaños 9	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) ^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos) ^2
PSOE	218.137	39,4%	4	44,4%	19,8%	39,4%	15,5%
UCD	207.570	37,5%	4	44,4%	19,8%	37,5%	14,0%
PCE	62.018	11,2%	1	11,1%	1,2%	11,2%	1,3%
CD	28.917	5,2%	-	0,0%	0,0%	5,2%	0,3%
UN	10.759	1,9%	-	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%
PSOE-H	5.196	0,9%	-	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%
ORT	3.123	0,6%	-	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%
MCPV-OIC	2.534	0,5%	-	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
PCT	3.538	0,6%	-	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BEAN	2.568	0,5%	-	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
IR	2.439	0,4%	-	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
FJONSA	1.531	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PTE	1.628	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LCR	1.017	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
PCARL	925	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
OCEBR-UCE	922	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	552.822			Σ	40,7%	Σ	31,1%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				2,5	NEP parlamentarios Congreso	3,2	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,59	F parlamentaria Rae Congreso	0,69	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G79.

	1979	Senado						Válidos	546.205											
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2			% SPA	% SPA ^2	
3	PSOE	209.388	198.692	205.935		75,0%	56,3%	38,3%	36,4%	37,7%		14,7%	13,2%	14,2%	0,0%			37,5%	14,0%	
1	UCD	198.173	190.044	196.735		25,0%	6,3%	36,3%	34,8%	36,0%		13,2%	12,1%	13,0%	0,0%			35,7%	12,7%	
-	PCE	70.049	67.463	61.424		0,0%	0,0%	12,8%	12,4%	11,2%		1,6%	1,5%	1,3%	0,0%			12,1%	1,5%	
-	CD	29.861	30.403			0,0%	0,0%	5,5%	5,6%			0,3%	0,3%	0,0%	0,0%			3,7%	0,1%	
-	UN	14.298	14.145			0,0%	0,0%	2,6%	2,6%			0,1%	0,1%	0,0%	0,0%			1,7%	0,0%	
-	PSOE-H	4.859	8.567	6.164		0,0%	0,0%	0,9%	1,6%	1,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			1,2%	0,0%	
-	ORT	6.924				0,0%	0,0%	1,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,4%	0,0%	
-	MCPV-OIC	4.563				0,0%	0,0%	0,8%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,3%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	
-	PLIB	2.701				0,0%	0,0%	0,5%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,2%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	
-	IR	2.867	2.547	2.092		0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	0,4%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,5%	0,0%	
-	FJONSA	2.034				0,0%	0,0%	0,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,1%	0,0%	
-	FE-UF	1.833	1.494	1.986		0,0%	0,0%	0,3%	0,3%	0,4%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,3%	0,0%	
-	ARDE	2.220	1.826	1.123		0,0%	0,0%	0,4%	0,3%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,3%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	
-	FEA	1.522				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,1%	0,0%	
-	FJCR	1.409				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,1%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	
-	ULE	1.572	694	416		0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,2%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	85,7%					Σ	28,4%	
		554.273	515.875	475.875		(1/Σ)						(1/Σ)						(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,2	NEC electorales Senado					3,5	NEP electorales Partidos Senado	
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)						(1-Σ)		
		100,3%	93,3%	86,1%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,14	F electoral Rae Candidatos					0,72	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G79

1979	Congreso	Senado													
Congreso	% VC	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% SPA	Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>1</sup>	
PSOE	39,4%	PSOE	38,3%	36,4%	37,7%		37,5%	1,9%	1,0%	3,0%	1,7%		PSOE	5,7%	
UCD	37,5%	UCD	36,3%	34,8%	36,0%		35,7%	1,8%	1,2%	2,7%	1,5%		UCD	5,3%	
PCE	11,2%	PCE	12,8%	12,4%	11,2%		12,1%	0,9%	1,6%	1,2%	0,0%		PCE	2,8%	
CD	5,2%	CD	5,5%	5,6%			3,7%	1,5%	0,2%	0,3%			CD	0,6%	
<b>Resto Agregado</b>	<b>6,5%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>8,6%</b>	<b>5,4%</b>	<b>2,2%</b>		<b>5,4%</b>	<b>3,8%</b>	<b>3,8%</b>	<b>1,8%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>6,6%</b>	
UN	1,9%	UN	2,6%	2,6%			1,7%	0,2%	0,7%	0,6%			UN	1,3%	
PSOE-H	0,9%	PSOE-H	0,9%	1,6%	1,1%		1,2%	0,3%	0,0%	0,6%	0,2%		PSOE-H	0,9%	
ORT	0,6%	ORT	1,3%				0,4%	0,1%	0,7%				ORT	0,7%	
MCPV-OIC	0,5%	MCPV-OIC	0,8%				0,3%	0,2%	0,4%				MCPV-OIC	0,4%	
PCT	0,6%						0,0%	0,6%					PCT	0,0%	
		PLIB	0,5%				0,2%	0,2%	0,5%				PLIB	0,5%	
BEAN	0,5%						0,0%	0,5%					BEAN	0,0%	
IR	0,4%	IR	0,5%	0,5%	0,4%		0,5%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		IR	0,2%	
FJONSA	0,3%	FJONSA	0,4%				0,1%	0,2%	0,1%				FJONSA	0,1%	
		FE-UF	0,3%	0,3%	0,4%		0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%		FE-UF	1,0%	
		ARDE	0,4%	0,3%	0,2%		0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,4%		ARDE	0,9%	
PTE	0,3%						0,0%	0,3%					PTE	0,0%	
		FEA	0,3%				0,1%	0,1%	0,3%				FEA	0,3%	
LCR	0,2%	FJCR	0,3%				0,1%	0,1%	0,1%				FJCR	0,1%	
PCARL	0,2%						0,0%	0,2%					PCARL	0,0%	
OCEBR-UCE	0,2%						0,0%	0,2%					OCEBR-UCE	0,0%	
		ULE	0,3%	0,1%	0,1%		0,2%	0,2%	0,3%				ULE	0,3%	
								Σ 10,0%	AG T <sup>2</sup>	21,1%			Σ	21,1%	
								(Σ/2)		(Σ / 2)					
							DIS Agregada x Partidos	5,0%	DIS candidatos	10,5%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>1</sup> Disimilitud por partidos. DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)]

<sup>2</sup> Agregado Total. AgT = Σ[ Σ Abs (%VS1° - %VC)+ Σ Abs (%VS2° - %VC)+ Σ Abs (%VS3° - %VC)+ Σ Abs (%VS4° - %VC)]

Bloques G79

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	218.137	218.137	218.137	218.137	-	-	-	-		-	-	-	-
UCD	Derecha	-	-	-	-	207.570	207.570	207.570	207.570		-	-	-	-
PCE	Izquierda	62.018	62.018	62.018	62.018	-	-	-	-		-	-	-	-
CD	Derecha	-	-	-	-	28.917	28.917	28.917	28.917		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		36.180	36.180	36.180	36.180
		<b>280.155</b>	<b>280.155</b>	<b>280.155</b>	<b>280.155</b>	<b>236.487</b>	<b>236.487</b>	<b>236.487</b>	<b>236.487</b>		<b>36.180</b>	<b>36.180</b>	<b>36.180</b>	<b>36.180</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G82 .

1982	Válidos	651.383						
Congreso	Votos	% VC	Escaños 9	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) ^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos) ^2	
PSOE	352.632	54,1%	6	66,7%	44,4%	54,1%	29,3%	
AP-PDP-UV	189.040	29,0%	3	33,3%	11,1%	29,0%	8,4%	
UCD	46.940	7,2%	-	0,0%	0,0%	7,2%	0,5%	
PCE-PV	26.531	4,1%	-	0,0%	0,0%	4,1%	0,2%	
CDS	16.680	2,6%	-	0,0%	0,0%	2,6%	0,1%	
UPV	2.414	0,4%	-	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	
FN	3.461	0,5%	-	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	
PST	3.656	0,6%	-	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	
SE	863	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
PCOE	1.327	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
EUPV	1.226	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
IR	610	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
MFE	713	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
UCE	688	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
LC (COSI)	636	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
CUC	602	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
PCE (M-L)	444	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
FE-JONS	0	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
PS	0	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
ΣVCC	648.463			Σ	55,6%	Σ	38,5%	
				(1/Σ)		(1/Σ)		
				1,8	NEP parlamentarios Congreso	2,6	NEP electoral Congreso	
				(1-Σ)		(1-Σ)		
				0,44	F parlamentaria Rae Congreso	0,62	F electoral Rae Congreso	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G82.

	1982	Senado						Válidos	647.662									
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	v s4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% v s4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% v s4° ^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PSOE	350.433	342.488	342.353		75,0%	56,3%	54,1%	52,9%	52,9%		29,3%	28,0%	27,9%	0,0%	53,3%	28,4%	
1	AP-PDP-UV	185.186	182.826	167.265		25,0%	6,3%	28,6%	28,2%	25,8%		8,2%	8,0%	6,7%	0,0%	27,5%	7,6%	
-	UCD	42.726	42.351	42.760		0,0%	0,0%	6,6%	6,5%	6,6%		0,4%	0,4%	0,4%	0,0%	6,6%	0,4%	
-	PCE-PV	23.750	26.239	25.876		0,0%	0,0%	3,7%	4,1%	4,0%		0,1%	0,2%	0,2%	0,0%	3,9%	0,2%	
-	CDS	19.802	17.293	16.992		0,0%	0,0%	3,1%	2,7%	2,6%		0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	2,8%	0,1%	
-	UPV	5.431				0,0%	0,0%	0,8%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	
-	FN	4.266	3.989	3.557		0,0%	0,0%	0,7%	0,6%	0,5%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	
-	PST	1.365	1.182	1.228		0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-	SE	2.296	1.420	974		0,0%	0,0%	0,4%	0,2%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	FE-I	1.605	767			0,0%	0,0%	0,2%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	IR	843				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	FE-JONS	0				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	PS	0	0	0		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	110,0%			Σ	36,6%	
		637.703	618.555	601.005		(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					0,9	NEC electorales Senado			2,7	NEP electorales Senado	
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		98,3%	95,4%	92,7%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					-0,10	F electoral Rae Candidatos			0,63	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G82

1982																
Congreso	%VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA				Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)	DIS x p <sup>3</sup>
PSOE	54,1%	PSOE	54,1%	52,9%	52,9%		53,3%				0,9%	0,0%	1,3%	1,3%		PSOE 2,6%
AP-PDP-UV	29,0%	AP-PDP-UV	28,6%	28,2%	25,8%		27,5%				1,5%	0,4%	0,8%	3,2%		AP-PDP-UV 4,4%
UCD	7,2%	UCD	6,6%	6,5%	6,6%		6,6%				0,6%	0,6%	0,7%	0,6%		UCD 1,9%
PCE-PV	4,1%	PCE-PV	3,7%	4,1%	4,0%		3,9%				0,2%	0,4%	0,0%	0,1%		PCE-PV 0,5%
<b>Resto Agregado</b>	<b>5,1%</b>		<b>5,5%</b>	<b>3,8%</b>	<b>3,5%</b>		<b>4,3%</b>				<b>1,9%</b>	<b>1,9%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>Resto Agregado 3,2%</b>
CDS	2,6%	CDS	3,1%	2,7%	2,6%		2,8%				0,2%	0,5%	0,1%	0,1%		CDS 0,7%
UPV	0,4%	UPV	0,8%				0,3%				0,1%	0,5%				UPV 0,5%
FN	0,5%	FN	0,7%	0,6%	0,5%		0,6%				0,1%	0,1%	0,1%	0,0%		FN 0,2%
PST	0,6%	PST	0,2%	0,2%	0,2%		0,2%				0,4%	0,4%	0,4%	0,4%		PST 1,1%
SE	0,1%	SE	0,4%	0,2%	0,2%		0,2%				0,1%	0,2%	0,1%	0,0%		SE 0,3%
PCOE	0,2%						0,0%				0,2%					0,0% 0,0%
EUPV	0,2%						0,0%				0,2%					0,0% 0,0%
		FE-I	0,2%	0,1%			0,1%				0,1%	0,2%	0,1%			FE-I 0,4%
IR	0,1%	IR	0,1%				0,0%				0,1%	0,0%				IR 0,0%
MFE	0,1%						0,0%				0,1%					0,0% 0,0%
UCE	0,1%						0,0%				0,1%					0,0% 0,0%
LC (COSI)	0,1%						0,0%				0,1%					0,0% 0,0%
CUC	0,1%						0,0%				0,1%					0,0% 0,0%
PCE (M-L)	0,1%						0,0%				0,1%					0,0% 0,0%
FE-JONS	0,0%	FE-JONS	0,0%				0,0%				0,0%	0,0%				FE-JONS 0,0%
PS	0,0%	PS	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		PS 0,0%
											<b>Σ 5,0%</b>	<b>AG T<sup>4</sup></b>	<b>12,6%</b>			
											<b>(Σ/2)</b>		<b>(Σ/2)</b>			
							DIS Agregada x Partidos				2,5%	DIS candidatos	6,3%			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>3</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>4</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G82

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	352.632	352.632	352.632	352.632	-	-	-	-		-	-	-	-
AP-PDP-UV	Derecha	-	-	-	-	189.040	189.040	189.040	189.040		-	-	-	-
UCD	Derecha	-	-	-	-	46.940	46.940	46.940	46.940		-	-	-	-
PCE-PV	Izquierda	26.531	26.531	26.531	26.531	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		33.320	33.320	33.320	33.320
		<b>379.163</b>	<b>379.163</b>	<b>379.163</b>	<b>379.163</b>	<b>235.980</b>	<b>235.980</b>	<b>235.980</b>	<b>235.980</b>		<b>33.320</b>	<b>33.320</b>	<b>33.320</b>	<b>33.320</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G86 .

1986	Válidos	638.049			1986				
Congreso	Votos	% VC	Escaños 10		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) ^2		(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos) ^2
PSOE	314.763	49,3%	6		60,0%	36,0%		49,3%	24,3%
AP-PDP-PL	188.399	29,5%	3		30,0%	9,0%		29,5%	8,7%
CDS	61.446	9,6%	1		10,0%	1,0%		9,6%	0,9%
IU	31.340	4,9%	-		0,0%	0,0%		4,9%	0,2%
PRD	11.407	1,8%	-		0,0%	0,0%		1,8%	0,0%
LV	5.638	0,9%	-		0,0%	0,0%		0,9%	0,0%
UPV	5.735	0,9%	-		0,0%	0,0%		0,9%	0,0%
MUC	6.031	0,9%	-		0,0%	0,0%		0,9%	0,0%
PST	2.730	0,4%	-		0,0%	0,0%		0,4%	0,0%
FE-JONS	2.071	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
UV	1.786	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
UCE	1.351	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
UPR	1.038	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
POSI	827	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PCC	533	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
ΣVCC	635.095				Σ	46,0%		Σ	34,3%
					1/ Σ)			(1/ Σ)	
					2,2	NEP parlamentarios Congreso		2,9	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)			(1-Σ)	
					0,54	F parlamentaria Rae Congreso		0,66	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G86 .

	1986	Senado						Válidos	624.955									
Escalaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado)^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PSOE	303.349	294.571	290.477		75,0%	56,3%	48,5%	47,1%	46,5%		23,56%	22,22%	21,60%	0,00%	47,4%	22,5%	
1	AP-PDP-PL	179.625	179.040	172.270		25,0%	6,3%	28,7%	28,6%	27,6%		8,26%	8,21%	7,60%	0,00%	28,3%	8,0%	
-	CDS	59.569	54.385	51.524		0,0%	0,0%	9,5%	8,7%	8,2%		0,91%	0,76%	0,68%	0,00%	8,8%	0,8%	
-	IU	31.881	29.056	28.493		0,0%	0,0%	5,1%	4,6%	4,6%		0,26%	0,22%	0,21%	0,00%	4,8%	0,2%	
-	PRD	10.848	9.245	8.682		0,0%	0,0%	1,7%	1,5%	1,4%		0,03%	0,02%	0,02%	0,00%	1,5%	0,0%	
-	LV	11.390				0,0%	0,0%	1,8%				0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,6%	0,0%	
-	UPV	7.204	9.625			0,0%	0,0%	1,2%	1,5%			0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,9%	0,0%	
-	MUC	6.553	5.240	4.965		0,0%	0,0%	1,0%	0,8%	0,8%		0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,9%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	
-	FE-JONS	2.611	2.101	2.134		0,0%	0,0%	0,4%	0,3%	0,3%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,4%	0,0%	
-	UV	2.819	2.021	1.729		0,0%	0,0%	0,5%	0,3%	0,3%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,4%	0,0%	
-	UCE	766				0,0%	0,0%	0,1%				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	
-	PENS	1.006	609			0,0%	0,0%	0,2%	0,1%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,1%	0,0%	
-	UPR	818	543			0,0%	0,0%	0,1%	0,1%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,1%	0,0%	
-	POSI	607				0,0%	0,0%	0,1%				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	
						0,0%	0,0%					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	94,7%			Σ	31,5%	
		619.046	586.436	560.274		(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,1	NEC electorales Senado			3,2	NEP electoral Senado	
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		97,5%	92,3%	88,2%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,05	F electoral Rae Candidatos			0,68	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G86

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x P <sup>5</sup>
PSOE	49,3%	PSOE	48,5%	47,1%	46,5%		47,4%			1,9%	0,8%	2,2%	2,9%		PSOE	5,8%
AP-PDP-PL	29,5%	AP-PDP-PL	28,7%	28,6%	27,6%		28,3%			1,2%	0,8%	0,9%	2,0%		AP-PDP-PL	3,6%
CDS	9,6%	CDS	9,5%	8,7%	8,2%		8,8%			0,8%	0,1%	0,9%	1,4%		CDS	2,4%
IU	4,9%	IU	5,1%	4,6%	4,6%		4,8%			0,1%	0,2%	0,3%	0,4%		IU	0,8%
<b>Resto Agregado</b>	<b>6,1%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>7,1%</b>	<b>4,7%</b>	<b>2,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,9%</b>			<b>1,6%</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>3,8%</b>
PRD	1,8%	PRD	1,7%	1,5%	1,4%		1,5%			0,3%	0,1%	0,3%	0,4%		PRD	0,8%
LV	0,9%	LV	1,8%				0,6%			0,3%	0,9%				LV	0,9%
UPV	0,9%	UPV	1,2%	1,5%			0,9%			0,0%	0,3%	0,6%			UPV	0,9%
MUC	0,9%	MUC	1,0%	0,8%	0,8%		0,9%			0,1%	0,1%	0,1%	0,2%		MUC	0,4%
PST	0,4%						0,0%			0,4%					PST	0,0%
FE-JONS	0,3%	FE-JONS	0,4%	0,3%	0,3%		0,4%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		FE-JONS	0,1%
UV	0,3%	UV	0,5%	0,3%	0,3%		0,4%			0,1%	0,2%	0,0%	0,0%		UV	0,2%
UCE	0,2%	UCE	0,1%				0,0%			0,2%	0,1%				UCE	0,1%
		PENS	0,2%	0,1%			0,1%			0,1%	0,2%	0,1%			PENS	0,3%
UPR	0,2%	UPR	0,1%	0,1%			0,1%			0,1%	0,0%	0,1%			UPR	0,1%
POSI	0,1%	POSI	0,1%				0,0%			0,1%	0,0%				POSI	0,0%
PCC	0,1%						0,0%			0,1%					PCC	0,0%
										Σ	<b>5,8%</b>	<b>AG T<sup>6</sup></b>	<b>16,5%</b>			
										(Σ/2)			(Σ/2)			
							DIS Agregada x Partidos			2,9%	<b>DIS</b>	<b>candidatos</b>	<b>8,2%</b>			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>5</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>6</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G86

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	314.763	314.763	314.763	314.763	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-PDP-PL	Derecha	-	-	-	-	188.399	188.399	188.399	188.399	-	-	-	-
CDS	Derecha	-	-	-	-	61.446	61.446	61.446	61.446	-	-	-	-
IU	Izquierda	31.340	31.340	31.340	31.340	-	-	-	-	-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-	39.147	39.147	39.147	39.147
		<b>346.103</b>	<b>346.103</b>	<b>346.103</b>	<b>346.103</b>	<b>249.845</b>	<b>249.845</b>	<b>249.845</b>	<b>249.845</b>	<b>39.147</b>	<b>39.147</b>	<b>39.147</b>	<b>39.147</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G89.

1989	Válidos	664.060			1989			
Congreso	Votos	% VC	Escaños 10		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) <sup>^2</sup>	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos) <sup>^2</sup>
PSOE	290.886	43,8%	5		50,0%	25,0%	43,8%	19,2%
PP	195.031	29,4%	3		30,0%	9,0%	29,4%	8,6%
CDS	66.230	10,0%	1		10,0%	1,0%	10,0%	1,0%
IU/EU	59.491	9,0%	1		10,0%	1,0%	9,0%	0,8%
LVE	6.348	1,0%	-		0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
RUIZ-MATEOS	7.784	1,2%	-		0,0%	0,0%	1,2%	0,0%
UPV	6.985	1,1%	-		0,0%	0,0%	1,1%	0,0%
LV-LV	10.312	1,6%	-		0,0%	0,0%	1,6%	0,0%
UV	3.960	0,6%	-		0,0%	0,0%	0,6%	0,0%
PTE-UC	3.162	0,5%	-		0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
PST	2.420	0,4%	-		0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
CSD.	1.871	0,3%	-		0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
PCPE	1.632	0,2%	-		0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
FE-JONS	1.359	0,2%	-		0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
COA	1.041	0,2%	-		0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
VERDE	889	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
AR	570	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PH	398	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ENV-URV	360	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PCE-(M.L.)	0	0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	660.729				Σ	36,0%	Σ	29,7%
					(1/ Σ)		(1/ Σ)	
					2,8	NEP parlamentarios Congreso	3,4	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)		(1-Σ)	
					0,64	F parlamentaria Rae Congreso	0,70	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G89.

	1989	Senado						Válidos	642.543									
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	v s4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PSOE	276.745	266.210	262.146		75,0%	56,3%	43,1%	41,4%	40,8%		18,6%	17,2%	16,6%	0,0%	41,8%	17,4%	
1	PP	187.194	172.713	170.535		25,0%	6,3%	29,1%	26,9%	26,5%		8,5%	7,2%	7,0%	0,0%	27,5%	7,6%	
-	CDS	65.824	60.020	58.184		0,0%	0,0%	10,2%	9,3%	9,1%		1,0%	0,9%	0,8%	0,0%	9,5%	0,9%	
-	IU/EU	60.882	55.569	53.021		0,0%	0,0%	9,5%	8,6%	8,3%		0,9%	0,7%	0,7%	0,0%	8,8%	0,8%	
-	LVE	11.631				0,0%	0,0%	1,8%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	
-	RUIZ-MATEOS	9.806	6.777			0,0%	0,0%	1,5%	1,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	
-	UPV	8.289	6.852			0,0%	0,0%	1,3%	1,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	
-	LV-LV	0				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	UV	5.578	3.870	3.637		0,0%	0,0%	0,9%	0,6%	0,6%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	
-	PTE-UC	3.758				0,0%	0,0%	0,6%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-	PST	2.246				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	CS	1.349				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	FE-JONS	1.738	1.218	1.178		0,0%	0,0%	0,3%	0,2%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-	COA	2.152	972	770	205	0,0%	0,0%	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	AR	953				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	PH	1.015	562	489		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	MCE	507				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	AE	444				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°	ΣVS4°	Σ	62,5%					Σ	80,3%			Σ	26,7%	
		640.111	574.763	549.960	205	(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,2	NEC electorales Senado			3,7	NEP electoral Senado	
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC	ΣVS4° / ΣVCC	(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		96,9%	87,0%	83,2%	0,0%	0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,20	F electoral Rae Candidatos Senado			0,7	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G89

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>7</sup>
PSOE	43,8%	PSOE	43,1%	41,4%	40,8%		41,8%			2,0%	0,7%	2,4%	3,0%		PSOE	6,1%
PP	29,4%	PP	29,1%	26,9%	26,5%		27,5%			1,9%	0,2%	2,5%	2,8%		PP	5,6%
CDS	10,0%	CDS	10,2%	9,3%	9,1%		9,5%			0,4%	0,3%	0,6%	0,9%		CDS	1,8%
IU/EU	9,0%	IU/EU	9,5%	8,6%	8,3%		8,8%			0,2%	0,5%	0,3%	0,7%		IU/EU	1,5%
<b>Resto Agregado</b>	<b>7,4%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>7,7%</b>	<b>3,2%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,9%</b>			<b>3,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>4,2%</b>	<b>6,4%</b>		<b>Resto Agregado</b>	<b>3,3%</b>
LVE	1,0%	LVE	1,8%				0,6%			0,4%	0,9%				LVE	0,9%
RUIZ-MATEOS	1,2%	RUIZ-MATEOS	1,5%	1,1%			0,9%			0,3%	0,4%	0,1%			RUIZ-MATEOS	0,5%
UPV	1,1%	UPV	1,3%	1,1%			0,8%			0,3%	0,2%	0,0%			UPV	0,3%
LV-LV	1,6%	LV-LV	0,0%				0,0%			1,6%					LV-LV	0,0%
UV	0,6%	UV	0,9%	0,6%	0,6%		0,7%			0,1%	0,3%	0,0%	0,0%		UV	0,3%
PTE-UC	0,5%	PTE-UC	0,6%				0,2%			0,3%	0,1%				PTE-UC	0,1%
PST	0,4%	PST	0,3%				0,1%			0,2%	0,0%				PST	0,0%
CSD.	0,3%						0,0%			0,3%	0,3%				<b>CSD.</b>	0,3%
PCPE	0,2%	CS	0,2%				0,1%			0,2%	0,0%				CS	0,0%
FE-JONS	0,2%	FE-JONS	0,3%	0,2%	0,2%		0,2%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		FE-JONS	0,1%
COA	0,2%	COA	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,2%			0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	COA	0,3%
VERDE	0,1%						0,0%			0,1%	0,1%				<b>VERDE</b>	0,1%
AR	0,1%	AR	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				AR	0,1%
PH	0,1%	PH	0,2%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		PH	0,1%
		MCE	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				MCE	0,1%
		AE	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				AE	0,1%
ENV-URV	0,1%						0,0%			0,1%					ENV-URV	0,0%
PCE-(M.L.)	0,0%						0,0%			0,0%					PCE-(M.L.)	0,0%
ΣVCC										Σ	<b>8,4%</b>	<b>AG T<sup>8</sup></b>	<b>18,3%</b>			
										(Σ/2)			(Σ/2)			
							DIS Agregada x Partidos			4,2%	<b>DIS candidatos</b>	<b>9,1%</b>				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>7</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>8</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G89

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	290.886	290.886	290.886	290.886	-	-	-	-		-	-	-	-
PP	Derecha	-	-	-	-	195.031	195.031	195.031	195.031		-	-	-	-
CDS	Derecha	-	-	-	-	66.230	66.230	66.230	66.230		-	-	-	-
IU/EU	Izquierda	59.491	59.491	59.491	59.491	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		49.091	49.091	49.091	49.091
		<b>350.377</b>	<b>350.377</b>	<b>350.377</b>	<b>350.377</b>	<b>261.261</b>	<b>261.261</b>	<b>261.261</b>	<b>261.261</b>		<b>49.091</b>	<b>49.091</b>	<b>49.091</b>	<b>49.091</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G93.

1993	Válidos	782.921						
Congreso	Votos	% VC	Escaños 10		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) <sup>^2</sup>	(% N° Votos Partido / Válidos)	(% N° Votos Partido / Válidos) <sup>^2</sup>
PP	340.312	43,5%	5		50,0%	25,0%	43,5%	18,9%
PSOE	312.754	39,9%	4		40,0%	16,0%	39,9%	16,0%
EU-PV	80.339	10,3%	1		10,0%	1,0%	10,3%	1,1%
CDS	15.212	1,9%	-		0,0%	0,0%	1,9%	0,0%
UPV	7.488	1,0%	-		0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
LV	6.274	0,8%	-		0,0%	0,0%	0,8%	0,0%
ARM-ADE	2.117	0,3%	-		0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
UV	4.328	0,6%	-		0,0%	0,0%	0,6%	0,0%
LE	2.311	0,3%	-		0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
PVPA	1.375	0,2%	-		0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
UNL.D.A	715	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PC	685	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ECO-VERDE	821	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
FE-JONS	729	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PCPE	1.148	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PH	244	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ARDE	292	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
POR	522	0,1%	-		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ACI	294	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ENV	327	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NPS	271	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PLN	200	0,0%	-		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
UCE	0	0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	778.758				Σ	42,0%	Σ	36,0%
					(1/Σ)		(1/Σ)	
					2,4	NEP parlamentarios Congreso	2,8	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)		(1-Σ)	
					0,58	F parlamentaria Rae Congreso	0,64	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G93.

1993		Senado						Válidos										
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PP	323.851	318.419	312.532		75,0%	56,3%	42,0%	41,3%	40,6%		17,7%	17,1%	16,5%		41,3%	17,1%	
1	PSOE	296.915	290.589	287.556		25,0%	6,3%	38,6%	37,7%	37,3%		14,9%	14,2%	13,9%		37,9%	14,3%	
-	EU-PV	77.627	73.989	72.840		0,0%	0,0%	10,1%	9,6%	9,5%		1,0%	0,9%	0,9%		9,7%	0,9%	
-	CDS	14.535	12.555	12.093		0,0%	0,0%	1,9%	1,6%	1,6%		0,0%	0,0%	0,0%		1,7%	0,0%	
-	UPV	9.858	9.039	8.554		0,0%	0,0%	1,3%	1,2%	1,1%		0,0%	0,0%	0,0%		1,2%	0,0%	
-	LV	8.508				0,0%	0,0%	1,1%				0,0%				0,4%	0,0%	
-	ARM-ADE	7.503	5.967	5.600		0,0%	0,0%	1,0%	0,8%	0,7%		0,0%	0,0%	0,0%		0,8%	0,0%	
-	UV	5.827	4.579	4.171		0,0%	0,0%	0,8%	0,6%	0,5%		0,0%	0,0%	0,0%		0,6%	0,0%	
-	LE	4.764				0,0%	0,0%	0,6%				0,0%				0,2%	0,0%	
-	PVPA	4.439				0,0%	0,0%	0,6%				0,0%				0,2%	0,0%	
-	UN.I.D.A	1.505	1.099	1.007		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,2%	0,0%	
-	PC	1.381	962	885		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	FE-JONS	943	716	747		0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	PCPE	725	445	407	142	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	PH	963				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%				0,0%	0,0%	
-	ARDE	636	626	552		0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-																		
-	ACI	505	338	460		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-																		
-	NPS	214				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%				0,0%	0,0%	
-																		
-	PRC	158				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%				0,0%	0,0%	
-	PREU	144				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%				0,0%	0,0%	
-	UCE	0				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%				0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°	ΣVS4°	Σ	62,5%					Σ	97,3%			Σ	32,4%	
		761.001	719.323	707.404	142	(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,0	NEC electorales Senado			3,1	NEP electoral Senado	
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC	ΣVS4° / ΣVCC	(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		97,7%	92,4%	90,8%	0,0%	0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,03	F electoral Rae Candidatos Senado			0,68	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G93

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>9</sup>
PP	43,5%	PP	42,0%	41,3%	40,6%		41,3%			2,1%	1,4%	2,1%	2,9%		PP	6,4%
PSOE	39,9%	PSOE	38,6%	37,7%	37,3%		37,9%			2,1%	1,4%	2,2%	2,6%		PSOE	6,2%
EU-PV	10,3%	EU-PV	10,1%	9,6%	9,5%		9,7%			0,5%	0,2%	0,7%	0,8%		EU-PV	1,6%
<b>Resto Agregado</b>	<b>5,8%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>8,1%</b>	<b>4,7%</b>	<b>4,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>5,8%</b>			<b>2,2%</b>	<b>2,8%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,2%</b>		<b>Resto Agregado</b>	<b>5,5%</b>
CDS	1,9%	CDS	1,9%	1,6%	1,6%		1,7%			0,2%	0,1%	0,3%	0,4%		CDS	0,7%
UPV	1,0%	UPV	1,3%	1,2%	1,1%		1,2%			0,2%	0,3%	0,2%	0,2%		UPV	0,7%
LV	0,8%	LV	1,1%				0,4%			0,4%	0,3%				LV	0,3%
ARM-ADE	0,3%	ARM-ADE	1,0%	0,8%	0,7%		0,8%			0,6%	0,7%	0,5%	0,5%		ARM-ADE	1,7%
UV	0,6%	UV	0,8%	0,6%	0,5%		0,6%			0,1%	0,2%	0,0%	0,0%		UV	0,3%
LE	0,3%	LE	0,6%				0,2%			0,1%	0,3%				LE	0,3%
PVPA	0,2%	PVPA	0,6%				0,2%			0,0%	0,4%				PVPA	0,4%
UN.I.D.A	0,1%	UN.I.D.A	0,2%	0,1%	0,1%		0,2%			0,1%	0,1%	0,1%	0,0%		UN.I.D.A	0,2%
PC	0,1%	PC	0,2%	0,1%	0,1%		0,1%			0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		PC	0,2%
ECO-VERDE	0,1%									0,1%					ECO-VERDE	0,0%
FE-JONS	0,1%	FE-JONS	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		FE-JONS	0,0%
PCPE	0,1%	PCPE	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%			0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	PCPE	0,4%
PH	0,0%	PH	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				PH	0,1%
ARDE	0,0%	ARDE	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		ARDE	0,1%
POR	0,1%									0,1%					POR	0,0%
ACI	0,0%	ACI	0,1%	0,0%	0,1%		0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		ACI	0,1%
ENV	0,0%						0,0%			0,0%					ENV	0,0%
NPS	0,0%	NPS	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				NPS	0,0%
PLN	0,0%									0,0%					PLN	0,0%
		PRC	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				PRC	0,0%
		PREU	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				PREU	0,0%
UCE	0%	UCE	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				UCE	0,0%
ΣVCC										Σ	7,0%	AG T <sup>10</sup>	19,7%			
										(Σ/2)			(Σ/2)			
							DIS Agregada x Partidos			3,5%	DIS candidatos	9,9%				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>9</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>10</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G93

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	340.312	340.312	340.312	340.312		-	-	-	-
PSOE	Izquierda	312.754	312.754	312.754	312.754	-	-	-	-		-	-	-	-
EU-PV	Izquierda	80.339	80.339	80.339	80.339	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		45.353	45.353	45.353	45.353
		<b>393.093</b>	<b>393.093</b>	<b>393.093</b>	<b>393.093</b>	<b>340.312</b>	<b>340.312</b>	<b>340.312</b>	<b>340.312</b>		<b>45.353</b>	<b>45.353</b>	<b>45.353</b>	<b>45.353</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G96.

1996	Válidos	836.850		1996			
Congreso	Votos	% VC	Escaños II	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	382.321	45,7%	5	45,5%	20,7%	45,7%	20,9%
PSOE	335.149	40,0%	5	45,5%	20,7%	40,0%	16,0%
EUPV	88.772	10,6%	1	9,1%	0,8%	10,6%	1,1%
EV	6.707	0,8%	-	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%
UV	4.292	0,5%	-	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
UPV-BN	5.586	0,7%	-	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
PCPE	1.825	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
ERC	1.034	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
UC	1.239	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
FEA	818	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
UPRA	651	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PRT	473	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
AR	324	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PH	370	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ENV	292	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	829.853			Σ	42,1%	Σ	38,1%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				2,4	NEP parlamentarios Congreso	2,6	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,58	F parlamentaria Rae Congreso	0,62	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G96.

	1996	Senado						Válidos	810.503									
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado) ^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PP	365.089	355.481	354.233		75,0%	56,3%	47,4%	43,9%	43,7%		22,5%	19,2%	19,1%	0,0%	44,2%	19,5%	
1	PSOE	319.666	311.205	308.243		25,0%	6,3%	41,5%	38,4%	38,0%		17,2%	14,7%	14,5%	0,0%	38,6%	14,9%	
-	EUPV	74.547	69.067	68.369		0,0%	0,0%	9,7%	8,5%	8,4%		0,9%	0,7%	0,7%	0,0%	8,7%	0,8%	
-	EV	10.451				0,0%	0,0%	1,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	
-	UV	6.516	4.972	4.654		0,0%	0,0%	0,8%	0,6%	0,6%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	
-	UPV-BN	7.535	6.401	5.680		0,0%	0,0%	1,0%	0,8%	0,7%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	
-	PCPE	2.187	1.416	1.422		0,0%	0,0%	0,3%	0,2%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-	ERC	1.852				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	UC	1.467	1.139	1.188		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
-	FEA	1.378	1.130	1.049		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	UPRA	1.251	414	675	196	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	AR	517	364			0,0%	0,0%	0,1%	0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	AUN	381				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
-	FEI	240				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°	ΣVS4°	Σ	62,5%					Σ	109,7%			Σ	35,2%	
		793.077	751.589	745.513	196	(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					0,9	NEC electorales Senado			2,8	NEP electoral Senado	
		ΣVS1° /ΣVCC	ΣVS2° /ΣVCC	ΣVS3° /ΣVCC	ΣVS4° /ΣVCC	(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		95,6%	90,6%	89,8%	0,0%	0,38	F parlamentarios Rae Senado					-0,10	F electoral Rae Candidatos Senado			0,65	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G96

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA – %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>11</sup>
PP	45,7%	PP	47,4%	43,9%	43,7%		44,2%			1,5%	1,7%	1,8%	2,0%		PP	5,5%
PSOE	40,0%	PSOE	41,5%	38,4%	38,0%		38,6%			1,4%	1,5%	1,7%	2,0%		PSOE	5,1%
EUPV	10,6%	EUPV	9,7%	8,5%	8,4%		8,7%			1,9%	0,9%	2,1%	2,2%		EUPV	5,2%
<b>Resto Agregado</b>	<b>2,8%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>4,4%</b>	<b>2,0%</b>	<b>1,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,7%</b>			<b>1,0%</b>	<b>1,7%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,1%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>2,3%</b>
EV	0,8%	EV	1,4%				0,4%			0,4%	0,6%				EV	0,6%
UV	0,5%	UV	0,8%	0,6%	0,6%		0,7%			0,2%	0,3%	0,1%	0,1%		UV	0,5%
UPV-BN	0,7%	UPV-BN	1,0%	0,8%	0,7%		0,8%			0,1%	0,3%	0,1%	0,0%		UPV-BN	0,5%
PCPE	0,2%	PCPE	0,3%	0,2%	0,2%		0,2%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		PCPE	0,2%
ERC	0,1%	ERC	0,2%				0,1%			0,0%	0,1%				ERC	0,1%
UC	0,1%	UC	0,2%	0,1%	0,1%		0,2%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		UC	0,1%
FEA	0,1%	FEA	0,2%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		FEA	0,2%
UPRA	0,1%	UPRA	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	UPRA	0,2%
PRT	0,1%						0,0%			0,1%					PRT	0,0%
AR	0,0%	AR	0,1%	0,0%			0,0%			0,0%	0,0%	0,0%			AR	0,0%
		AUN	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				AUN	0,0%
PH	0,0%						0,0%			0,0%					PH	0,0%
ENV	0,0%						0,0%			0,0%					ENV	0,0%
		FEI	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				FEI	0,0%
										Σ	5,8%	AG T <sup>12</sup>	18,1%			
										(Σ/2)			(Σ/2)			
										DIS Agregada x Partidos	2,9%	DIS candidatos	9,1%			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>11</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>12</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G96

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	382.321	382.321	382.321	382.321		-	-	-	-
PSOE	Izquierda	335.149	335.149	335.149	335.149	-	-	-	-		-	-	-	-
EUPV	Izquierda	88.772	88.772	88.772	88.772	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		23.611	23.611	23.611	23.611
		<b>423.921</b>	<b>423.921</b>	<b>423.921</b>	<b>423.921</b>	<b>382.321</b>	<b>382.321</b>	<b>382.321</b>	<b>382.321</b>		<b>23.611</b>	<b>23.611</b>	<b>23.611</b>	<b>23.611</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G00.

2000	Válidos	804.968			2000				
Congreso	Votos	% VC	Escaños 11		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso) ^2		(% N° Votos Partido / Válidos) ^2	(% N° Votos / Válidos) ^2
PP	436.740	54,3%	7		63,6%	40,5%		54,3%	29,4%
PSOE-PROGR.	280.085	34,8%	4		36,4%	13,2%		34,8%	12,1%
EUPV	42.998	5,3%	-		0,0%	0,0%		5,3%	0,3%
BLOC-VERDS	12.353	1,5%	-		0,0%	0,0%		1,5%	0,0%
LVE	8.671	1,1%	-		0,0%	0,0%		1,1%	0,0%
UV	2.392	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
Gil	2.727	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
PCPE	1.266	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
FRONT-ERC	973	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PEDA	774	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
UC-CDS	913	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
POSI	968	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
FE	650	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PH	496	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
ENV	228	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
PADE	909	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
AR	318	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
ES2000	886	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
FEI-FE 2000	325	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
II	425	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PLN	360	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
EC	192	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
ΣVCC	795.649				Σ	53,7%		Σ	41,9%
					(1/ Σ)			(1/ Σ)	
					1,9	NEP parlamentarios Congreso		2,4	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)			(1-Σ)	
					0,46	F parlamentaria Rae Congreso		0,58	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G00

	2000	Senado							Válidos	789.208								
Esaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Esaños Senado	(% Esaños Senado) ^2	% V S1°	% V S2°	% V S3°	% V S4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PP	415.564	406.283	399.291		75,0%	56,3%	52,7%	51,5%	50,6%		27,7%	26,5%	25,6%		51,6%	26,6%	
1	PSOE-PROGR.	292.795	284.933			25,0%	6,3%	37,1%	36,1%			13,8%	13,0%	0,0%		24,4%	6,0%	
-	EUPV	238.778				0,0%	0,0%	30,3%				9,2%	0,0%	0,0%		10,1%	1,0%	
-	BLOC-VERDS	15.891				0,0%	0,0%	2,0%				0,0%	0,0%	0,0%		0,7%	0,0%	
-	LVE	16.565				0,0%	0,0%	2,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,7%	0,0%	
-	UV	4.251	2.722	2.646		0,0%	0,0%	0,5%	0,3%	0,3%		0,0%	0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	
-	GIL	3.830	2.539	2.259		0,0%	0,0%	0,5%	0,3%	0,3%		0,0%	0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	
-	PCPE	3.275	1.745	1.944		0,0%	0,0%	0,4%	0,2%	0,2%		0,0%	0,0%	0,0%		0,3%	0,0%	
-	FRONT-ERC	2.708				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	PEDA	1.970	1.303			0,0%	0,0%	0,2%	0,2%			0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	CTC	1.157				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	UC-CDS	1.468	973			0,0%	0,0%	0,2%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	FE	1.122				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	PH	1.495	664			0,0%	0,0%	0,2%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	ENV	1.423				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	AE	817				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	PADE	1.411	423	455		0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	AR	1.179	715	707		0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,1%	0,0%	
-	ES2000	406				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	FEI-FE 2000	579				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
-	II	434	366	310	264	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		ΣV S1°	ΣV S2°	ΣV S3°	ΣV S4°	Σ	62,5%					Σ	115,9%			Σ	33,6%	
		1.007.118	702.666	407.612	264	(1/ Σ)						(1/ Σ)				(1/ Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					0,9	NEC electorales Senado			3,0	NEP electoral Senado	
		ΣV S1° / ΣVCC	ΣV S2° / ΣVCC	ΣV S3° / ΣVCC	ΣV S4° / ΣVCC	(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		126,6%	88,3%	51,2%	0,0%	0,38	F parlamentarios Rae Senado					-0,16	F electoral Rae Candidatos Senado			0,66	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G00

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>13</sup>
PP	54,3%	PP	52,7%	51,5%	50,6%		51,6%			2,7%	1,6%	2,8%	3,7%		PP	8,0%
PSOE-PROGR.	34,8%	PSOE-PROGR.	37,1%	36,1%			24,4%			10,4%	2,3%	1,3%			PSOE-PROGR.	3,6%
EUPV	5,3%	EUPV	30,3%				10,1%			4,7%	24,9%				EUPV	24,9%
<b>Resto Agregado</b>	<b>4,5%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>7,6%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,4%</b>			<b>1,1%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,0%</b>	<b>3,4%</b>	<b>4,4%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>4,1%</b>
BLOC-VERDS	1,5%	BLOC-VERDS	2,0%				0,7%			0,9%	0,5%				BLOC-VERDS	0,5%
LVE	1,1%	LVE	2,1%				0,7%			0,4%	1,0%				LVE	1,0%
UV	0,3%	UV	0,5%	0,3%	0,3%		0,4%			0,1%	0,2%	0,0%	0,0%		UV	0,3%
Gil	0,3%	Gil	0,5%	0,3%	0,3%		0,4%			0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		Gil	0,2%
PCPE	0,2%	PCPE	0,4%	0,2%	0,2%		0,3%			0,1%	0,3%	0,1%	0,1%		PCPE	0,4%
FRONT-ERC	0,1%	FRONT-ERC	0,3%				0,1%			0,0%	0,2%				FRONT-ERC	0,2%
PEDA	0,1%	PEDA	0,2%	0,2%			0,1%			0,0%	0,2%	0,1%			PEDA	0,2%
		CTC	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				CTC	0,1%
UC-CDS	0,1%	UC-CDS	0,2%	0,1%			0,1%			0,0%	0,1%	0,0%			UC-CDS	0,1%
POSI	0,1%						0,0%			0,1%					POSI	0,0%
FE	0,1%	FE	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				FE	0,1%
PH	0,1%	PH	0,2%	0,1%			0,1%			0,0%	0,1%	0,0%			PH	0,2%
ENV	0,0%	ENV	0,2%				0,1%			0,0%	0,2%				ENV	0,2%
		AE	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				AE	0,1%
PADE	0,1%	PADE	0,2%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,1%	0,1%	0,1%		PADE	0,2%
AR	0,0%	AR	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,1%	0,1%	0,1%	0,1%		AR	0,2%
ES2000	0,1%	ES2000	0,1%				0,0%			0,1%	0,1%				ES2000	0,1%
FEI-FE 2000	0,0%	FEI-FE 2000	0,1%				0,0%			0,0%	0,0%				FEI-FE 2000	0,0%
II	0,1%	II	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	II	0,0%
PLN	0,0%						0,0%			0,0%					PLN	0,0%
EC	0,0%						0,0%			0,0%					EC	0,0%
ΣVCC										Σ	20,0%	AG T <sup>14</sup>	40,7%			
										(Σ/2)		(Σ/2)				
										DIS Agregada x Partidos	10%	DIS candidatos	20,3%			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>13</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>14</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G00

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	436.740	436.740	436.740	436.740		-	-	-	-
PSOE- PROGR.	Izquierda	280.085	280.085	280.085	280.085	-	-	-	-		-	-	-	-
EUPV	Izquierda	42.998	42.998	42.998	42.998	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		35.826	35.826	35.826	35.826
		<b>323.083</b>	<b>323.083</b>	<b>323.083</b>	<b>323.083</b>	<b>436.740</b>	<b>436.740</b>	<b>436.740</b>	<b>436.740</b>		<b>35.826</b>	<b>35.826</b>	<b>35.826</b>	<b>35.826</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G04.

2004	Válidos	889.522			2004				
Congreso	Votos	% (Votos / Válidos)	Escaños 11		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2		(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	434.812	48,9%	6		54,5%	29,8%		48,9%	23,9%
PSOE	374.631	42,1%	5		45,5%	20,7%		42,1%	17,7%
ENTESA	34.774	3,9%	-		0,0%	0,0%		3,9%	0,2%
LV-E	8.235	0,9%	-		0,0%	0,0%		0,9%	0,0%
BLOC-EV	7.384	0,8%	-		0,0%	0,0%		0,8%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
P.CANNABIS	5.463	0,6%	-		0,0%	0,0%		0,6%	0,0%
ERPV	2.791	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
CENB	1.513	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
CDS	1.694	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
PFYV	798	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
PCPE	966	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
DN	782	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PH	674	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
FE-JONS	477	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
FA	462	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
PRF	289	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
España 2000	383	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
PADE	341	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
FE	299	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
UCL	248	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
MSR	164	0,0%	-		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
					0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
ΣVCC	877.180				Σ	50,4%		Σ	41,8%
					(1/Σ)			(1/Σ)	
					2,0	NEP parlamentarios Congreso		2,4	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)			(1-Σ)	
					0,50	F parlamentaria Rae Congreso		0,58	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G04.

Esaños 4	Senado	Senado				% Esaños Senado	(% Esaños Senado) ^2	Válidos 860.189				% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2
		V S1°	V S2°	V S3°	V S4°			% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°						
3	PP	409.395	400.008	395.965		75,0%	56,3%	47,6%	46,5%	46,0%		22,7%	21,6%	21,2%	0,0%	46,7%	21,8%
1	PSOE	354.633	340.962	334.690		25,0%	6,3%	41,2%	39,6%	38,9%		17,0%	15,7%	15,1%	0,0%	39,9%	15,9%
-	ENTESA	32.661	27.578	25.221		0,0%	0,0%	3,8%	3,2%	2,9%		0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	3,3%	0,1%
-	LV-E	11.698				0,0%	0,0%	1,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
-	BLOC-EV	10.268	7.841	7.153		0,0%	0,0%	1,2%	0,9%	0,8%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
-	PACMA	4.825				0,0%	0,0%	0,6%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
-	P.CANNABIS	6.817	3.470	2.995	607	0,0%	0,0%	0,8%	0,4%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%
-	ERPV	3.616				0,0%	0,0%	0,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	CDS	1.446	1.073	774	207	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	PFYV	1.454				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	POSI	1.418	735			0,0%	0,0%	0,2%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	PCPE	1.121	971	679		0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	DN	979	693			0,0%	0,0%	0,1%	0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	PH	1.164	756	458	622	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	FEI	740				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	FE-JONS	925				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	FA	849				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	PRF	622	367	424		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
-	España 2000	573	336	325		0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	PADE	359				0,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-	CTC	143	115			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		$\Sigma$ VS1°	$\Sigma$ VS2°	$\Sigma$ VS3°	$\Sigma$ VS4°	$\Sigma$	<b>62,5%</b>					$\Sigma$	<b>113,7%</b>			$\Sigma$	<b>37,9%</b>
		<b>845.706</b>	<b>784.905</b>	<b>768.684</b>	<b>1.436</b>	<b>(1/ <math>\Sigma</math>)</b>						<b>(1/ <math>\Sigma</math>)</b>				<b>(1/ <math>\Sigma</math>)</b>	
						<b>1,6</b>	<b>NEP parlamentarios Senado</b>					<b>0,9</b>	<b>NEC electorales Senado</b>			<b>2,6</b>	<b>NEP electoral Senado</b>
		$\Sigma$ VS1° / $\Sigma$ VCC	$\Sigma$ VS2° / $\Sigma$ VCC	$\Sigma$ VS3° / $\Sigma$ VCC	$\Sigma$ VS4° / $\Sigma$ VCC	<b>(1-<math>\Sigma</math>)</b>						<b>(1-<math>\Sigma</math>)</b>				<b>(1-<math>\Sigma</math>)</b>	
		<b>96,4%</b>	<b>89,5%</b>	<b>87,6%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,38</b>	<b>F parlamentarios Rae Senado</b>					<b>-0,14</b>	<b>F electoral Rae Candidatos Senado</b>			<b>0,62</b>	<b>F electoral Rae Partidos Senado</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G04

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>15</sup>
PP	48,9%	PP	47,6%	46,5%	46,0%		46,7%			2,2%	1,3%	2,4%	2,8%		PP	6,5%
PSOE	42,1%	PSOE	41,2%	39,6%	38,9%		39,9%			2,2%	0,9%	2,5%	3,2%		PSOE	6,6%
ENTESA	3,9%	ENTESA	3,8%	3,2%	2,9%		3,3%			0,6%	0,1%	0,7%	1,0%		ENTESA	1,8%
<b>Resto Agregado</b>	<b>3,7%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>5,7%</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,2%</b>	<b>3,1%</b>			<b>1,7%</b>	<b>2,3%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,7%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>3,9%</b>
LV-E	0,9%	LV-E	1,4%				0,5%			0,5%	0,4%				LV-E	0,4%
BLOC-EV	0,8%	BLOC-EV	1,2%	0,9%	0,8%		1,0%			0,1%	0,4%	0,1%	0,0%		BLOC-EV	0,4%
		PACMA	0,6%				0,2%			0,2%	0,6%				PACMA	0,6%
P.CANNABIS	0,6%	P.CANNABIS	0,8%	0,4%	0,3%	0,1%	0,5%			0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,5%	P.CANNABIS	1,2%
ERP	0,3%	ERP	0,4%				0,1%			0,2%	0,1%				ERP	0,1%
CENB	0,2%						0,0%			0,2%					0,0%	0,0%
CDS	0,2%	CDS	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%			0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	CDS	0,4%
PFYV	0,1%	PFYV	0,2%				0,1%			0,0%	0,1%				PFYV	0,1%
		POSI	0,2%	0,1%			0,1%			0,1%	0,2%	0,1%			POSI	0,3%
PCPE	0,1%	PCPE	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		PCPE	0,1%
DN	0,1%	DN	0,1%	0,1%			0,1%			0,0%	0,0%	0,0%			DN	0,0%
PH	0,1%	PH	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	PH	0,1%
		FEI	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				FEI	0,1%
FE-JONS	0,1%	FE-JONS	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				FE-JONS	0,1%
FA	0,1%	FA	0,1%				0,0%			0,0%	0,0%				FA	0,0%
PRF	0,0%	PRF	0,1%	0,0%	0,0%		0,1%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		PRF	0,1%
España 2000	0,0%	España 2000	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		España 2000	0,0%
PADE	0,0%	PADE	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				PADE	0,0%
FE	0,0%						0,0%			0,0%					FE	0,0%
UCL	0,0%						0,0%			0,0%					UCL	0,0%
MSR	0,0%						0,0%			0,0%					MSR	0,0%
		CTC	0,0%	0,0%			0,0%			0,0%	0,0%	0,0%			CTC	0,0%
										Σ	6,6%	AG T <sup>16</sup>	18,8%			
										(Σ/2)		(Σ/2)				
							DIS Agregada x Partidos			3,3%	DIS candidatos	9,4%				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>15</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>16</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G04

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	434.812	434.812	434.812	434.812		-	-	-	-
PSOE	Izquierda	374.631	374.631	374.631	374.631	-	-	-	-		-	-	-	-
ENTESA	Izquierda	34.774	34.774	34.774	34.774	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		32.963	32.963	32.963	32.963
		<b>409.405</b>	<b>409.405</b>	<b>409.405</b>	<b>409.405</b>	<b>434.812</b>	<b>434.812</b>	<b>434.812</b>	<b>434.812</b>		<b>32.963</b>	<b>32.963</b>	<b>32.963</b>	<b>32.963</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G08.

2008	Congreso			Válidos	934.313		
Congreso	Votos	% VC	Esaños 12	% Esaños Congreso	(% Esaños Congreso)^2	(% N° Votos Congreso / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	489.831	52,4%	7	58,3%	34,0%	52,4%	27,5%
PSOE	384.156	41,1%	5	41,7%	17,4%	41,1%	16,9%
EUPV-IR	21.087	2,3%	-	0,0%	0,0%	2,3%	0,1%
BLOC-IDPV-EV-EE	6.711	0,7%	-	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
UPyD	6.614	0,7%	-	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
LV-EV	3.205	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
LV-GV	2.263	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
P.A.C.M.A.	1.412	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ESQUERRA-PV	1.923	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
RCN-NOK	1.837	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
PUM+J	586	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PSD	1.308	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PCPE	708	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
C's	685	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
FE-JONS	933	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
E-2000	601	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cva	305	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CenB	594	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PFyV	265	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C.D.L.	347	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PH	305	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
F.A.	281	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
O.N.V.	230	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
AuN	148	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
AES	139	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
piRV	140	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PCTR	164	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	926.778			Σ	51,4%	Σ	44,5%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				1,9	NEP parlamentarios Congreso	2,2	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,49	F parlamentaria Rae Congreso	0,56	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior



Disimilitud G08

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>17</sup>
PP	52,4%	PP	49,1%	48,2%	47,4%		52,9%			0,5%	3,3%	4,2%	5,0%		PP	12,6%
PSOE	41,1%	PSOE	38,5%	37,2%	37,1%		41,2%			0,1%	2,6%	3,9%	4,1%		PSOE	10,6%
<b>Resto Agregado</b>	<b>5,7%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>8,4%</b>	<b>2,1%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,2%</b>			<b>2,5%</b>	<b>3,1%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>		<b>Resto Agregado</b>	<b>3,6%</b>
EUPV-IR	2,3%	EUPV-IR	2,5%				0,9%			1,3%	0,2%				EUPV-IR	0,2%
BLOC-IDPV-EV-EE	0,7%	BLOC-IDPV-EV-EE	1,0%	0,8%	0,7%		0,9%			0,2%	0,2%	0,1%	0,1%		BLOC-IDPV-EV-EE	0,4%
UPyD	0,7%	UPyD	0,8%	0,7%			0,5%			0,2%	0,1%	0,0%			UPyD	0,1%
LV-EV	0,3%	LV-EV	0,8%				0,3%			0,1%	0,4%				LV-EV	0,4%
LV-GV	0,2%	LV-GV	0,8%				0,3%			0,0%	0,5%				LV-GV	0,5%
P.A.C.M.A.	0,2%	P.A.C.M.A.	0,5%				0,2%			0,0%	0,3%				P.A.C.M.A.	0,3%
		CTC	0,2%				0,1%			0,1%	0,2%				CTC	0,2%
ESQUERRA-PV	0,2%	ESQUERRA-PV	0,3%	0,2%	0,2%		0,2%			0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		ESQUERRA-PV	0,1%
RCN-NOK	0,2%						0,0%			0,2%						0,0%
PUM+J	0,1%	PUM+J	0,2%				0,1%			0,0%	0,1%				PUM+J	0,1%
PSD	0,1%	PSD	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		PSD	0,1%
PCPE	0,1%	PCPE	0,2%				0,1%			0,0%	0,1%				PCPE	0,1%
C's	0,1%	C's	0,2%	0,1%			0,1%			0,0%	0,1%	0,0%			C's	0,1%
FE-JONS	0,1%	FE-JONS	0,1%				0,0%			0,1%	0,0%				FE-JONS	0,0%
E-2000	0,1%	E-2000	0,1%	0,1%	0,1%		0,1%			0,0%	0,1%	0,0%	0,0%		E-2000	0,1%
		POSI	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				POSI	0,1%
Cva	0,0%	Cva	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				Cva	0,1%
CenB	0,1%						0,0%			0,1%					CenB	0,0%
PFyV	0,0%	PFyV	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				PFyV	0,1%
		MCE	0,1%				0,0%			0,0%	0,1%				MCE	0,1%
C.D.L.	0,0%	C.D.L.	0,1%				0,0%			0,0%	0,0%				C.D.L.	0,0%
PH	0,0%	PH	0,1%	0,1%			0,0%			0,0%	0,1%	0,0%			PH	0,1%
F.A.	0,0%	F.A.	0,1%				0,0%			0,0%	0,0%				F.A.	0,0%
		LA REPUBLICA	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		LA REPUBLICA	0,1%
O.N.V.	0,0%	O.N.V.	0,1%	0,0%			0,0%			0,0%	0,0%	0,0%			O.N.V.	0,0%
		IRV	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				IRV	0,0%
AuN	0,0%	AuN	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				AuN	0,0%
AES	0,0%	AES	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		AES	0,0%
piRV	0,0%	piRV	0,0%				0,0%			0,0%	0,0%				piRV	0,0%
PCTR	0,0%						0,0%			0,0%					PCTR	0,0%
										Σ 3,2%	AG T <sup>18</sup>	26,8%				
										(Σ/2)		(Σ/2)				
							DIS Agregada x Partidos			1,6%	DIS candidatos	13,4%				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>17</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>18</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G08

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	489.831	489.831	489.831	489.831		-	-	-	-
PSOE	Izquierda	384.156	384.156	384.156	384.156	-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		52.791	52.791	52.791	52.791
		<b>384.156</b>	<b>384.156</b>	<b>384.156</b>	<b>384.156</b>	<b>489.831</b>	<b>489.831</b>	<b>489.831</b>	<b>489.831</b>		<b>52.791</b>	<b>52.791</b>	<b>52.791</b>	<b>52.791</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G11.

2011	Válidos	887.427			2011				
Congreso	Votos	% VC	Escaños 12		% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2		(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	489.946	55,2%	8		66,7%	44,4%		55,2%	30,5%
PSOE	239.318	27,0%	4		33,3%	11,1%		27,0%	7,3%
UPyD	49.662	5,6%	-		0,0%	0,0%		5,6%	0,3%
EUPV-LV	57.677	6,5%	-		0,0%	0,0%		6,5%	0,4%
COMPROMÍS-Q	27.619	3,1%	-		0,0%	0,0%		3,1%	0,1%
PACMA	4.904	0,6%	-		0,0%	0,0%		0,6%	0,0%
ERPV	2.301	0,3%	-		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%
PH	1.782	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
P.C.P.E.	2.122	0,2%	-		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%
U.C.E.	894	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
RPS	1.078	0,1%	-		0,0%	0,0%		0,1%	0,0%
ΣVCC	877.303				Σ	55,6%		Σ	38,6%
					(1/Σ)			(1/Σ)	
					1,8	NEP parlamentarios Congreso		2,6	NEP electoral Congreso
					(1-Σ)			(1-Σ)	
					0,44	F parlamentaria Rae Congreso		0,61	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G11.

Esaños 4	Senado	Senado				Válidos												
		V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	857.886	% Esaños Senado	(% Esaños Senado)^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2	% SPA	% SPA ^2
3	PP	460.160	449.363	449.061			75,0%	56,3%	53,6%	52,4%	52,3%		28,8%	27,4%	27,4%	0,0%	52,6%	27,7%
1	PSOE	231.903	222.728	216.732			25,0%	6,3%	27,0%	26,0%	25,3%		7,3%	6,7%	6,4%	0,0%	26,0%	6,8%
-	UPyD	46.534					0,0%	0,0%	5,4%				0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	0,0%
-	EUPV-LV	48.344	43.727	36.652			0,0%	0,0%	5,6%	5,1%	4,3%		0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	5,0%	0,2%
	COMPROMÍS-Q	26.236	21.871	20.854			0,0%	0,0%	3,1%	2,5%	2,4%		0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	2,7%	0,1%
	PACMA	8.714	5.138	4.972			0,0%	0,0%	1,0%	0,6%	0,6%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
	ERPV	5.237					0,0%	0,0%	0,6%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
	PH	4.672					0,0%	0,0%	0,5%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
	P.C.P.E.	3.223					0,0%	0,0%	0,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
	U.C.E.	1.607					0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
							0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°			Σ	62,5%					Σ	105,3%			Σ	34,8%
		836.630	742.827	728.271			(1/ Σ)						(1/ Σ)				(1/ Σ)	
							1,6	NEP parlamentarios Senado					0,9	NEC electorales Senado			2,9	NEP electoral Senado
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC			(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)	
		97,5%	86,6%	84,9%			0,38	F parlamentarios Rae Senado					-0,05	F electoral Rae Candidatos Senado			0,65	F electoral Rae Partidos Senado

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G11

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>19</sup>	
PP	55,2%	PP	53,6%	52,4%	52,3%		52,6%			2,6%	1,6%	2,8%	2,9%			PP	7,3%
PSOE	27,0%	PSOE	27,0%	26,0%	25,3%		26,0%			1,0%	0,1%	1,0%	1,7%			PSOE	2,8%
UPyD	5,6%	UPyD	5,4%				1,8%			3,8%	0,2%					UPyD	0,2%
EUPV-LV	6,5%	EUPV-LV	5,6%	5,1%	4,3%		5,0%			1,5%	0,9%	1,4%	2,2%			EUPV-LV	4,5%
<b>Resto Agregado</b>	<b>4,6%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>5,8%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,0%</b>			<b>1,0%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,0%</b>		<b>Resto Agregado</b>	<b>2,8%</b>
COMPROMÍS-Q	3,1%	COMPROMÍS-Q	3,1%	2,5%	2,4%		2,7%			0,4%	0,1%	0,6%	0,7%			COMPROMÍS-Q	1,3%
PACMA	0,6%	PACMA	1,0%	0,6%	0,6%		0,7%			0,2%	0,5%	0,0%	0,0%			PACMA	0,5%
ERPv	0,3%	ERPv	0,6%				0,2%			0,1%	0,4%					ERPv	0,4%
PH	0,2%	PH	0,5%				0,2%			0,0%	0,3%					PH	0,3%
P.C.P.E.	0,2%	P.C.P.E.	0,4%				0,1%			0,1%	0,1%					P.C.P.E.	0,1%
U.C.E.	0,1%	U.C.E.	0,2%				0,1%			0,0%	0,1%					U.C.E.	0,1%
RPS	0,1%						0,0%			0,1%						<b>RPS</b>	<b>0,0%</b>
										Σ	<b>9,8%</b>	<b>AG T<sup>20</sup></b>	<b>17,5%</b>				
										(Σ/2)		(Σ/2)					
							DIS Agregada x Partidos			4,9%	DIS candidatos	8,7%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>19</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>20</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G11

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	489.946	489.946	489.946	489.946	-	-	-	-
PSOE	Izquierda	239.318	239.318	239.318	239.318	-	-	-	-	-	-	-	-
UPyD	Derecha	-	-	-	-	49.662	49.662	49.662	49.662	-	-	-	-
EUPV-LV	Izquierda	57.677	57.677	57.677	57.677	-	-	-	-	-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-	40.700	40.700	40.700	40.700
		<b>296.995</b>	<b>296.995</b>	<b>296.995</b>	<b>296.995</b>	<b>539.608</b>	<b>539.608</b>	<b>539.608</b>	<b>539.608</b>	<b>40.700</b>	<b>40.700</b>	<b>40.700</b>	<b>40.700</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G15.

2015	Congreso	Válidos	905.213	2015			
Congreso	Votos	% (Votos / Válidos)	Escaños 12	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	297.083	32,8%	4	33,3%	11,1%	32,8%	10,8%
PSOE	188.711	20,8%	3	25,0%	6,3%	20,8%	4,3%
ÉEM	201.610	22,3%	3	25,0%	6,3%	22,3%	5,0%
C's	154.397	17,1%	2	16,7%	2,8%	17,1%	2,9%
EUPV-UPeC	33.397	3,7%	-	0,0%	0,0%	3,7%	0,1%
PACMA	8.262	0,9%	-	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%
CM	3.278	0,4%	-	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
UPyD	5.570	0,6%	-	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%
VOX	2.227	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
PCPE	1.741	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
R0-GV	1.761	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
ARAPV	608	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
P-LIB	415	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FDEE	456	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
SOMVAL	404	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ΣVCC	899.920			Σ	26,4%	Σ	23,1%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				3,8	NEP parlamentarios Congreso	4,3	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,74	F parlamentaria Rae Congreso	0,77	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G15.

Escaños 4	Senado	Senado				% Escaños Senado	(% Escaños Senado)^2	Válidos 865.298				% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2
		V S1°	V S2°	V S3°	V S4°			% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°						
3	PP	284.737	277.639	274.648		75,0%	56,3%	32,9%	32,1%	31,7%		10,8%	10,3%	10,1%	0,0%	32,2%	10,4%
1	PSOE	189.766	179.556	177.870		25,0%	6,3%	21,9%	20,8%	20,6%		4,8%	4,3%	4,2%	0,0%	21,1%	4,4%
-	ÉEM	178.540	163.432	152.407		0,0%	0,0%	20,6%	18,9%	17,6%		4,3%	3,6%	3,1%	0,0%	19,0%	3,6%
-	C's	122.008	105.508	100.945		0,0%	0,0%	14,1%	12,2%	11,7%		2,0%	1,5%	1,4%	0,0%	12,7%	1,6%
-	EUPV-UPeC	33.423	24.309	21.760		0,0%	0,0%	3,9%	2,8%	2,5%		0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	3,1%	0,1%
	PACMA	18.283	11.301	10.894		0,0%	0,0%	2,1%	1,3%	1,3%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%
	CM	9.440				0,0%	0,0%	1,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
	UPyD	7.834	6.002	4.615		0,0%	0,0%	0,9%	0,7%	0,5%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%
	VOX	4.123	3.050	2.711		0,0%	0,0%	0,5%	0,4%	0,3%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%
	PCPE	3.394	2.189			0,0%	0,0%	0,4%	0,3%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
	R0-GV	3.116	1.931			0,0%	0,0%	0,4%	0,2%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
	ARAPV	1.700				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
	P-LIB	1.114				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	FDEE	832	390			0,0%	0,0%	0,1%	0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	60,7%			Σ	20,2%
		858.310	775.307	745.850		(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)	
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,6	NEC electorales Senado			5,0	NEP electoral Senado
		ΣVS1° /ΣVCC	ΣVS2° /ΣVCC	ΣVS3° /ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)	
		95,4%	86,2%	82,9%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,39	F electoral Rae Candidatos Senado			0,80	F electoral Rae Partidos Senado

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G15

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA				Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x P <sup>21</sup>
PP	32,8%	PP	32,9%	32,1%	31,7%		32,2%				0,6%	0,1%	0,7%	1,1%			PP 1,9%
PSOE	20,8%	PSOE	21,9%	20,8%	20,6%		21,1%				0,2%	1,1%	0,1%	0,3%			PSOE 1,5%
ÉEM	22,3%	ÉEM	20,6%	18,9%	17,6%		19,0%				3,2%	1,6%	3,4%	4,7%			ÉEM 9,7%
C's	17,1%	C's	14,1%	12,2%	11,7%		12,7%				4,4%	3,0%	4,9%	5,4%			C's 13,2%
EUPV-UPeC	3,7%	EUPV-UPeC	3,9%	2,8%	2,5%		3,1%				0,6%	0,2%	0,9%	1,2%			EUPV-UPeC 2,2%
<b>Resto Agregado</b>	<b>2,7%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>5,8%</b>	<b>2,9%</b>	<b>2,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,6%</b>				<b>1,0%</b>	<b>3,1%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,5%</b>			<b>Resto Agregado 4,2%</b>
PACMA	0,9%	PACMA	2,1%	1,3%	1,3%		1,6%				0,6%	1,2%	0,4%	0,3%			PACMA 1,9%
CM	0,4%	CM	1,1%				0,4%				0,0%	0,7%					CM 0,7%
UPyD	0,6%	UPyD	0,9%	0,7%	0,5%		0,7%				0,1%	0,3%	0,1%	0,1%			UPyD 0,5%
VOX	0,2%	VOX	0,5%	0,4%	0,3%		0,4%				0,1%	0,2%	0,1%	0,1%			VOX 0,4%
PCPE	0,2%	PCPE	0,4%	0,3%			0,2%				0,0%	0,2%	0,1%				PCPE 0,3%
R0-GV	0,2%	R0-GV	0,4%	0,2%			0,2%				0,0%	0,2%	0,0%				R0-GV 0,2%
ARAPV	0,1%	ARAPV	0,2%				0,1%				0,0%	0,1%					ARAPV 0,1%
P-LIB	0,0%	P-LIB	0,1%				0,0%				0,0%	0,1%					P-LIB 0,1%
FDEE	0,1%	FDEE	0,1%	0,0%			0,0%				0,0%	0,0%	0,0%				FDEE 0,1%
SOMVAL	0,0%						0,0%				0,0%						SOMVAL 0,0%
											Σ 10,0%		AG T <sup>22</sup>	32,7%			
											(Σ/2)			(Σ/2)			
							DIS Agregada x Partidos				5%	DIS candidatos	16,4%				

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>21</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>22</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G15

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	297.083	297.083	297.083	297.083	-	-	-	-
PSOE	Izquierda	188.711	188.711	188.711	188.711	-	-	-	-	-	-	-	-
ÉEM	Izquierda	201.610	201.610	201.610	201.610	-	-	-	-	-	-	-	-
C's	Derecha	-	-	-	-	154.397	154.397	154.397	154.397	-	-	-	-
EUPV-UPeC	Izquierda	33.397	33.397	33.397	33.397	-	-	-	-	-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-	24.722	24.722	24.722	24.722
		<b>423.718</b>	<b>423.718</b>	<b>423.718</b>	<b>423.718</b>	<b>451.480</b>	<b>451.480</b>	<b>451.480</b>	<b>451.480</b>	<b>24.722</b>	<b>24.722</b>	<b>24.722</b>	<b>24.722</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G16.

2016	Válidos	875.169		2016			
Congreso	Votos	% VC	Escaños 12	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PP	329.628	37,7%	5	41,7%	17,4%	37,7%	14,2%
ALV	193.263	22,1%	3	25,0%	6,3%	22,1%	4,9%
PSOE	187.484	21,4%	2	16,7%	2,8%	21,4%	4,6%
C's	138.517	15,8%	2	16,7%	2,8%	15,8%	2,5%
PACMA	10.632	1,2%	-	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%
CM	3.011	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
UPyD	1.961	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
VOX	2.003	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
PCPE	1.582	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
R0-GV	1.293	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
P-LIB	403	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SOMVAL	554	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ΣVCC	870.331			Σ	29,2%	Σ	26,2%
				(1/ Σ)		(1/ Σ)	
				3,4	NEP parlamentarios Congreso	3,8	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,71	F parlamentaria Rae Congreso	0,74	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G16.

		Senado						Válidos		855.854									
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado)^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1° ^2	% V S2° ^2	% V S3° ^2	% V S4° ^2	% SPA	% SPA ^2		
3	PP	320.253	313.099	310.217		75,0%	56,3%	37,4%	36,6%	36,2%		14,0%	13,4%	13,1%		36,3%	13,2%		
1	ALV	190.346	182.161	174.879		25,0%	6,3%	22,2%	21,3%	20,4%		4,9%	4,5%	4,2%		21,1%	4,4%		
-	PSOE	186.989	177.034	173.676		0,0%	0,0%	21,8%	20,7%	20,3%		4,8%	4,3%	4,1%		20,7%	4,3%		
-	C's	114.804	100.125	96.467		0,0%	0,0%	13,4%	11,7%	11,3%		1,8%	1,4%	1,3%		12,0%	1,4%		
	PACMA	19.864	13.170	12.257		0,0%	0,0%	2,3%	1,5%	1,4%		0,1%	0,0%	0,0%		1,7%	0,0%		
	CM	8.401				0,0%	0,0%	1,0%				0,0%				0,3%	0,0%		
	UPyD	4.430				0,0%	0,0%	0,5%				0,0%				0,2%	0,0%		
	VOX	3.294	2.595	2.245		0,0%	0,0%	0,4%	0,3%	0,3%		0,0%	0,0%	0,0%		0,3%	0,0%		
	PCPE	2.344				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%				0,1%	0,0%		
	R0-GV	2.510	1.691	944		0,0%	0,0%	0,3%	0,2%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%		0,2%	0,0%		
	P-LIB	799				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		
						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	71,9%			Σ	23,4%		
		854.034	789.875	770.685		(1/ Σ)						(1/ Σ)				(1/ Σ)			
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,4	NEC electorales Senado			4,3	NEP electoral Senado		
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)			
		98,1%	90,8%	88,6%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,28	F electoral Rae Candidatos Senado			0,77	F electoral Rae Partidos Senado		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G16

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA	Abs (%SPA - %VC)	Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)	DIS x p <sup>23</sup>
PP	37,7%	PP	37,4%	36,6%	36,2%		36,3%	1,3%	0,2%	1,1%	1,4%		PP 2,7%
ALV	22,1%	ALV	22,2%	21,3%	20,4%		21,1%	1,0%	0,2%	0,8%	1,6%		ALV 2,6%
PSOE	21,4%	PSOE	21,8%	20,7%	20,3%		20,7%	0,7%	0,4%	0,7%	1,1%		PSOE 2,3%
C's	15,8%	C's	13,4%	11,7%	11,3%		12,0%	3,8%	2,4%	4,1%	4,6%		C's 11,1%
<b>Resto Agregado</b>	<b>2,4%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>4,9%</b>	<b>2,0%</b>	<b>1,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,9%</b>	<b>0,8%</b>	<b>2,5%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,3%</b>		<b>Resto Agregado 3,2%</b>
PACMA	1,2%	PACMA	2,3%	1,5%	1,4%		1,7%	0,5%	1,1%	0,3%	0,2%		PACMA 1,6%
CM	0,3%	CM	1,0%				0,3%	0,0%	0,6%				CM 0,6%
UPyD	0,2%	UPyD	0,5%				0,2%	0,1%	0,3%				UPyD 0,3%
VOX	0,2%	VOX	0,4%	0,3%	0,3%		0,3%	0,1%	0,2%	0,1%	0,0%		VOX 0,3%
PCPE	0,2%	PCPE	0,3%				0,1%	0,1%	0,1%				PCPE 0,1%
R0-GV	0,1%	R0-GV	0,3%	0,2%	0,1%		0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		R0-GV 0,2%
P-LIB	0,0%	P-LIB	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%				P-LIB 0,0%
SOMVAL	0,1%						0,0%	0,1%					SOMVAL 0,0%
								Σ 7,8%	AG T <sup>24</sup>	22,0%			
								(Σ/2)		(Σ/2)			
							DIS Agregada x Partidos	3,9%	DIS candidatos	11,0%			

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>23</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>24</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G16

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	329.628	329.628	329.628	329.628		-	-	-	-
ALV	Izquierda	193.263	193.263	193.263	193.263	-	-	-	-		-	-	-	-
PSOE	Izquierda	187.484	187.484	187.484	187.484	-	-	-	-		-	-	-	-
C's	Derecha	-	-	-	-	138.517	138.517	138.517	138.517		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-		20.885	20.885	20.885	20.885
		<b>380.747</b>	<b>380.747</b>	<b>380.747</b>	<b>380.747</b>	<b>468.145</b>	<b>468.145</b>	<b>468.145</b>	<b>468.145</b>		<b>20.885</b>	<b>20.885</b>	<b>20.885</b>	<b>20.885</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G19A.

abr-19	Congreso			abr.19			
Válidos	917.498						
Congreso	Votos	% VC	Escaños 12	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2	(% N° Votos / Válidos)	(% N° Votos / Válidos)^2
PSOE	259.404	28,3%	4	33,3%	11,1%	28,3%	8,0%
PP	179.056	19,5%	3	25,0%	6,3%	19,5%	3,8%
C's	177.691	19,4%	2	16,7%	2,8%	19,4%	3,8%
UP	127.615	13,9%	2	16,7%	2,8%	13,9%	1,9%
VOX	115.249	12,6%	1	8,3%	0,7%	12,6%	1,6%
Compromís	31.030	3,4%	-	0,0%	0,0%	3,4%	0,1%
PACMA	12.982	1,0%	-	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
AA-LV	3.183	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
PCPE	1.345	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ERPV	1.221	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
R0-GV	1.527	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
P-LIB	973	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ΣVCC	911.276			Σ	23,6%	Σ	19,2%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				4,2	NEP parlamentarios Congreso	5,2	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,76	F parlamentaria Rae Congreso	0,81	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G19A.

		Senado	Abril-19					Válidos	888.180									
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado)^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2	% SPA	% SPA ^2	
3	PSOE	258.850	250.548	235.819		75,0%	56,3%	29,1%	28,2%	26,6%		8,5%	8,0%	7,0%	0,0%	28,7%	8,2%	
1	PP	226.330	183.035	175.828		25,0%	6,3%	25,5%	20,6%	19,8%		6,5%	4,2%	3,9%	0,0%	22,5%	5,1%	
-	C's	164.344	127.567	111.897		0,0%	0,0%	18,5%	14,4%	12,6%		3,4%	2,1%	1,6%	0,0%	15,6%	2,4%	
-	UP	116.832	100.910	90.661		0,0%	0,0%	13,2%	11,4%	10,2%		1,7%	1,3%	1,0%	0,0%	11,9%	1,4%	
-	VOX	119.152	78.674	78.640		0,0%	0,0%	13,4%	8,9%	8,9%		1,8%	0,8%	0,8%	0,0%	10,7%	1,1%	
-	Compromís	45.335	37.386	30.595		0,0%	0,0%	5,1%	4,2%	3,4%		0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	4,4%	0,2%	
-	PACMA	22.672	14.277	13.772		0,0%	0,0%	2,6%	1,6%	1,6%		0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	
-	AA-LV	7.773				0,0%	0,0%	0,9%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	
-	PCPE	2.790				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	ERPV	2.593				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	
-	R0-GV	2.529	1.937	1.009		0,0%	0,0%	0,3%	0,2%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	
						0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°		Σ	62,5%					Σ	53,3%			Σ	18,5%	
		969.200	794.334	738.221		(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)		
						1,6	NEP parlamentarios Senado					1,9	NEC electorales Senado			5,4	NEP electoral Senado	
		ΣVS1° /ΣVCC	ΣVS2° /ΣVCC	ΣVS3° /ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)		
		106,4%	87,2%	81,0%		0,38	F parlamentarios Rae Senado					0,47	F electoral Rae Candidatos Senado			0,81	F electoral Rae Partidos Senado	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior



Bloques G19A

		Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda		Derecha	Derecha	Derecha	Derecha		Resto	Resto	Resto	Resto
		VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°		VC	VS1°	VS2°	VS3°
PSOE	Izquierda	259.404	259.404	259.404	259.404		-	-	-	-		-	-	-	-
PP	Derecha	-	-	-	-		179.056	179.056	179.056	179.056		-	-	-	-
C's	Derecha	-	-	-	-		177.691	177.691	177.691	177.691		-	-	-	-
Unidas Podemos	Izquierda	127.615	127.615	127.615	127.615		-	-	-	-		-	-	-	-
VOX	Derecha	-	-	-	-		115.249	115.249	115.249	115.249		-	-	-	-
Compromís	Izquierda	31.030	31.030	31.030	31.030		-	-	-	-		-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-		-	-	-	-		21.231	21.231	21.231	21.231
		<b>418.049</b>	<b>418.049</b>	<b>418.049</b>	<b>418.049</b>		<b>471.996</b>	<b>471.996</b>	<b>471.996</b>	<b>471.996</b>		<b>21.231</b>	<b>21.231</b>	<b>21.231</b>	<b>21.231</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Congreso G19 N.

nov-19	Válidos	851.716		nov.19			
Congreso	Votos	% VC	Escaños 12	% Escaños Congreso	(% Escaños Congreso)^2	(% N° Votos Congreso / Válidos)	(% N° Votos Congreso / Válidos)^2
PP	207.310	24,3%	3	25,0%	6,3%	24,3%	5,9%
PSOE	240.202	28,2%	4	33,3%	11,1%	28,2%	8,0%
VOX	167.395	19,7%	3	25,0%	6,3%	19,7%	3,9%
UP	108.533	12,7%	1	8,3%	0,7%	12,7%	1,6%
C's	69.143	8,1%	1	8,3%	0,7%	8,1%	0,7%
MC	35.612	4,2%	-	0,0%	0,0%	4,2%	0,2%
PACMA	9.417	1,1%	-	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%
AA - LV	2.337	0,3%	-	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%
ERPV	1.683	0,2%	-	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%
PCPE	911	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
PUM+J	948	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
R0-GV	891	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
P-LIB	556	0,1%	-	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
ΣVCC	844.938			Σ	25,0%	Σ	20,2%
				(1/Σ)		(1/Σ)	
				4,0	NEP parlamentarios Congreso	4,9	NEP electoral Congreso
				(1-Σ)		(1-Σ)	
				0,75	F parlamentaria Rae Congreso	0,80	F electoral Rae Congreso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Número Efectivo y Fragmentación Senado G19N.

	nov-19	Senado						Válidos	838.203										
Escaños 4	Senado	V S1°	V S2°	V S3°	V S4°	% Escaños Senado	(% Escaños Senado)^2	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% V S1°^2	% V S2°^2	% V S3°^2	% V S4°^2	% SPA	% SPA ^2		
2	PP	262.256	247.328	209.808		50,0%	25,0%	31,3%	29,5%	25,0%		9,8%	8,7%	6,3%	0,0%	28,6%	8,2%		
2	PSOE	244.327	238.631	227.490		50,0%	25,0%	29,1%	28,5%	27,1%		8,5%	8,1%	7,4%	0,0%	28,3%	8,0%		
-	VOX	150.888				0,0%	0,0%	18,0%				3,2%	0,0%	0,0%	0,0%	6,0%	0,4%		
-	UP	99.522	87.788	79.481		0,0%	0,0%	11,9%	10,5%	9,5%		1,4%	1,1%	0,9%	0,0%	10,6%	1,1%		
-	C's	86.043	67.159	60.950		0,0%	0,0%	10,3%	8,0%	7,3%		1,1%	0,6%	0,5%	0,0%	8,5%	0,7%		
-	MC	41.539	32.334	28.046		0,0%	0,0%	5,0%	3,9%	3,3%		0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	4,1%	0,2%		
-	PACMA	18.517	11.019	10.166		0,0%	0,0%	2,2%	1,3%	1,2%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%		
-	AA - LV	5.493				0,0%	0,0%	0,7%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%		
-	ERPv	3.449				0,0%	0,0%	0,4%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%		
-	PCPE	2.490				0,0%	0,0%	0,3%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%		
-	PUM+J	1.690				0,0%	0,0%	0,2%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%		
-	R0-GV	1.883	1.412	728		0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%		
-	P-LIB	1.146				0,0%	0,0%	0,1%				0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
		ΣVS1°	ΣVS2°	ΣVS3°	ΣVS4°	Σ	50,0%					Σ	58,2%			Σ	18,6%		
		919.243	685.671	616.669		(1/Σ)						(1/Σ)				(1/Σ)			
						2,0	NEP parlamentarios Senado					1,7	NEC electorales Senado			5,4	NEP electoral Senado		
		ΣVS1° / ΣVCC	ΣVS2° / ΣVCC	ΣVS3° / ΣVCC		(1-Σ)						(1-Σ)				(1-Σ)			
		108,8%	81,2%	73,0%		0,50	F parlamentarios Rae Senado					0,42	F electoral Rae Candidatos Senado			0,81	F electoral Rae Partidos Senado		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

Disimilitud G19N

Congreso	% VC	Senado	% VS1°	% VS2°	% VS3°	% VS4°	% SPA			Abs (%SPA - %VC)		Abs (%VS1° - %VC)	Abs (%VS2° - %VC)	Abs (%VS3° - %VC)	Abs (%VS4° - %VC)		DIS x p <sup>27</sup>	
PP	24,3%	PP	31,3%	29,5%	25,0%		28,6%			4,3%		6,9%	5,2%	0,7%			PP	12,8%
PSOE	28,2%	PSOE	29,1%	28,5%	27,1%		28,3%			0,1%		0,9%	0,3%	1,1%			PSOE	2,3%
VOX	19,7%	VOX	18,0%				6,0%			13,7%		1,7%					VOX	1,7%
UP	12,7%	UP	11,9%	10,5%	9,5%		10,6%			2,1%		0,9%	2,3%	3,3%			UP	6,4%
C's	8,1%	C's	10,3%	8,0%	7,3%		8,5%			0,4%		2,1%	0,1%	0,8%			C's	3,1%
Més Comprimís	4,2%	MC	5,0%	3,9%	3,3%		4,1%			0,1%		0,8%	0,3%	0,8%			MC	1,9%
<b>Resto Agregado</b>	<b>2,0%</b>	<b>Resto Agregado</b>	<b>4,1%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,3%</b>		<b>2,3%</b>			<b>0,7%</b>		<b>2,2%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,1%</b>			<b>Resto Agregado</b>	<b>2,6%</b>
PACMA	1,1%	PACMA	2,2%	1,3%	1,2%		1,6%			0,5%		1,1%	0,2%	0,1%			PACMA	1,4%
AA - LV	0,3%	AA - LV	0,7%				0,2%			0,1%		0,4%					AA - LV	0,4%
ERPV	0,2%	ERPV	0,4%				0,1%			0,1%		0,2%					ERPV	0,2%
PCPE	0,1%	PCPE	0,3%				0,1%			0,0%		0,2%					PCPE	0,2%
PUM+J	0,1%	PUM+J	0,2%				0,1%			0,0%		0,1%					PUM+J	0,1%
R0-GV	0,1%	R0-GV	0,2%	0,2%	0,1%		0,2%			0,1%		0,1%	0,1%	0,0%			R0-GV	0,2%
P-LIB	0,1%	P-LIB	0,1%				0,0%			0,0%		0,1%					P-LIB	0,1%
										<b>Σ 21,3%</b>		<b>AG T<sup>28</sup> 30,7%</b>						
										<b>(Σ/2)</b>		<b>(Σ/2)</b>						
							DIS Agregada x Partidos			10,7%		DIS candidatos	15,4%					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

<sup>27</sup> DIS x p = Σ[Abs (%VS1° - %VC)+ Abs (%VS2° - %VC)+ Abs (%VS3° - %VC)+ Abs (%VS4° - %VC)] por partidos

<sup>28</sup> AgT = Σ[Σ Abs(%VS1° - %VC)+ Σ Abs(%VS2° - %VC)+ Σ Abs(%VS3° - %VC)+ Σ Abs(%VS4° - %VC)] agregado total

Bloques G19N

		Izquierda				Derecha				Resto			
		VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°	VC	VS1°	VS2°	VS3°
PP	Derecha	-	-	-	-	207.310	207.310	207.310	207.310	-	-	-	-
PSOE	Izquierda	240.202	240.202	240.202	240.202	-	-	-	-	-	-	-	-
VOX	Derecha	-	-	-	-	167.395	167.395	167.395	167.395	-	-	-	-
UP	Izquierda	108.533	108.533	108.533	108.533	-	-	-	-	-	-	-	-
C's	Derecha	-	-	-	-	69.143	69.143	69.143	69.143	-	-	-	-
Més Comprís	Izquierda	35.612	35.612	35.612	35.612	-	-	-	-	-	-	-	-
Resto Agregado	Resto	-	-	-	-	-	-	-	-	16.743	16.743	16.743	16.743
	<b>Σ</b>	<b>384.347</b>	<b>384.347</b>	<b>384.347</b>	<b>384.347</b>	<b>443.848</b>	<b>443.848</b>	<b>443.848</b>	<b>443.848</b>	<b>16.743</b>	<b>16.743</b>	<b>16.743</b>	<b>16.743</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos oficiales de la Junta Electoral Central y datos proporcionados por el registro electoral del Ministerio del Interior

### Anexo III. Siglas de Partidos

		1977	
Nombre Candidatura Congreso	Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)	Congreso	Senado
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Unión de Centro Democrático		UCD	UCD
Partido Socialista Popular - Unidad Socialista	Unidad Socialista	PSP-US	US (PSPV-PSP)
Partido Comunista de España		PCE	
Federación de Partidos de Alianza Popular		AP	AP
Coalición Electoral Equipo de la Democracia Cristiana	Democracia Cristiana	FDC-EDC	DC
Alianza Socialista Democrática		ASDCI	ASDCI
Alianza Nacional 18 de Julio		AN18	AN18
Frente Democrático de Izquierdas		FDI	
Reforma Social Española		RSE	RSE
Falange Española de las JONS Auténtica		FJONSA	
Agrupación Electoral de Trabajadores		AET	
Asociación Círculos José Antonio		CJA	
Federación Laborista		FL	
Falange Española Independiente		FEI	
		1978	
	Nombre Candidatura Senado		Senado
	Partido Socialista Obrero Español		PSOE
	Unión de Centro Democrático		UCD
	Partido Comunista de España		PCE
	Alianza Popular		AP
	Organización Revolucionaria de Trabajadores		ORT
	Partido Liberal Progresista		PLP
		1979	
Nombre Candidatura Congreso	Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)	Congreso	Senado
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Unión de Centro Democrático		UCD	UCD
Partido Comunista de España		PCE	PCE
Coalición Democrática		CD	CD
Partido Unión Nacional		UN	UN
Partido Socialista Obrero Español (Sector Histórico)		PSOE-H	PSOE-H
Organización Revolucionaria de Los Trabajadores		ORT	ORT
Movimiento Comunista-Organización Izquierda Comunista		MCPV-OIC	MCPV-OIC
Partido Comunista de Los Trabajadores		PCT	
	Partido Liberal		PLIB
Bloc d'Esquerra d'Alliberament Nacional		BEAN	
Izquierda Republicana		IR	IR
Falange Española de las JONS Auténtica		FJONSA	FJONSA
	Falange Española - Unidad Falangista		FE-UF
	Acción Republicana Democrática Española		ARDE
Partido del Trabajo de España		PTE	
	Falange Española Auténtica		FEA
Liga Comunista Revolucionaria	Federación Juventudes Comunistas Revolucionarias	LCR	FJCR
Partido Carlista		PCARL	

Organización Comunista de España Bandera Roja - Unificación Comunista		OCEBR-UCE	
	Unión par la Libertad de Expresión		ULE
		1982	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Alianza Popular -Partido Demócrata Popular-Unión Valenciana		AP-PDP-UV	AP-PDP-UV
Unión de Centro Democrático		UCD	UCD
Partido Comunista de España- Partido Comunista del País Valencià		PCE-PV	PCE-PV
Centro Democrático y Social		CDS	CDS
Unitat del Poble Valencià		UPV	UPV
Asociación Política Fuerza Nueva		FN	FN
Partido Socialista de Los Trabajadores		PST	PST
Solidaridad Española		SE	SE
Partido Comunista Obrero Español		PCOE	
Esquerra Unida del País Valencià		EUPV	
	Falange Española Independiente		FE-I
Izquierda Republicana		IR	IR
Movimiento Falangista de España		MFE	
Unificación Comunista de España		UCE	
Liga Comunista (C.Obreros Social. Internacionalista)		LC (COSI)	
Candidatura de Unidad Comunista		CUC	
Partido Comunista de España (Marxista-Leninista)		PCE (M-L)	
Falange Española de las JONS		FE-JONS	FE-JONS
Partido Socialista		PS	PS
		1986	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Coalición Popular		AP-PDP-PL	AP-PDP-PL
Centro Democrático y Social		CDS	CDS
Coalición Izquierda Unida		IU	IU
Partido Reformista Democrático		PRD	PRD
Los Verdes		LV	LV
Unitat del Poble Valencià		UPV	UPV
Mesa para la Unidad de Los Comunistas		MUC	MUC
Partido Socialista de Los Trabajadores		PST	
Falange Española de las JONS		FE-JONS	FE-JONS
Unio Valenciana		UV	UV
Unificación Comunista de España		UCE	UCE
	Partido Pensionista		PENS
Unidad Popular Republicana		UPR	UPR
Partido Obrero Socialista Internacionalista		POSI	POSI
Partiti dels Comunistes de Catalunya		PCC	
		1989	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Partido Popular		PP	PP
Centro Democrático y Social		CDS	CDS

Izquierda Unida-Esquerria Unida del País Valencia		IU/EU	IU/EU
Los Verdes Ecologistas		LVE	LVE
Agrupación Ruiz-Mateos		RUIZ-MATEOS	RUIZ-MATEOS
Unitat del Poble Valencià		UPV	UPV
Los Verdes-Lista Verde		LV-LV	LV-LV
Unio Valenciana		UV	UV
Partido Trabajadores de España-Unidad Comunista		PTE-UC	PTE-UC
Partido Socialista de Los Trabajadores		PST	PST
Coalicio Socialdemocrata		CSD.	
Partido Comunista de Los Pueblos de España	Coalición Comunistas en el Senado	PCPE	CS
Falange Española de las J.O.N.S.		FE-JONS	FE-JONS
Coalición Alicantinista Alicanton		COA	COA
Vértice Español Reivindicación Desarrollo Ecológico		VERDE	
Alianza Por la Republica		AR	AR
Partido Humanista		PH	PH
	Movimiento Católico Español		MCE
	Acción Española		AE
Esquerria Nacionalista Valenciana – URV		ENV-URV	
Partido Comunista de España (Marxista-Leninista)		PCE-(M.L.)	
		1993	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		PP	PP
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Esquerria Unida del País Valencià		EU-PV	EU-PV
Centro Democrático y Social		CDS	CDS
Unitat del Poble Valencià		UPV	UPV
Los Verdes / Els Verds		LV	LV
Agrupación Ruiz-Mateos-Alianza Democrática Europea		ARM-ADE	ARM-ADE
Unio Valenciana		UV	UV
Los ECOLOGISTAS		LE	LE
Los Verdes del País ALICANTINO		PVPA	PVPA
Unión Democrática Alicantina		UNI.D.A	UNI.D.A
Partido Cantonalista		PC	PC
Salud y Ecología en Solidaridad		ECO-VERDE	
Falange Española de las J.O.N.S.		FE-JONS	FE-JONS
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Partido Humanista		PH	PH
A.R.D.E. Federación Republicana		ARDE	ARDE
Partido Obrero Revolucionario		POR	
A.C.I. PANTERAS GRISES de España		ACI	ACI
Esquerria Nacionalista Valenciana		ENV	
Coalición Por un Nuevo Partido Socialista		NPS	NPS
Partido de la Ley Natural		PLN	
	Partido Regionalista de Cantabria		PRC
	Partido Regionalista Extremadura Unida		PREU
Unificación Comunista de España		UCE	UCE
		1996	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>

Partido Popular		<b>PP</b>	<b>PP</b>
Partido Socialista Obrero Español		<b>PSOE</b>	<b>PSOE</b>
Esquerra Unida del País Valencià		<b>EUPV</b>	<b>EUPV</b>
Els Verds del País Valencià		<b>EV</b>	<b>EV</b>
Unio Valenciana		<b>UV</b>	<b>UV</b>
Unitat del Poble Valencià-BLOC Nacionalista		<b>UPV-BN</b>	<b>UPV-BN</b>
Partido Comunista de Los Pueblos de España		<b>PCPE</b>	<b>PCPE</b>
Esquerra Republicana de Catalunya		<b>ERC</b>	<b>ERC</b>
Unión Centrista		<b>UC</b>	<b>UC</b>
Falange Española Auténtica		<b>FEA</b>	<b>FEA</b>
Unión Provincial Alicantina		<b>UPRA</b>	<b>UPRA</b>
Partido Revolucionario de Los Trabajadores		<b>PRT</b>	
Acción Republicana		<b>AR</b>	<b>AR</b>
	Alianza por la Unidad Nacional		<b>AUN</b>
Partido Humanista		<b>PH</b>	
Esquerra Nacionalista Valenciana		<b>ENV</b>	
	Falange Española Independiente		<b>FEI</b>
		2000	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		<b>PP</b>	<b>PP</b>
Partido Socialista Obrero Español		<b>PSOE-PROGR.</b>	<b>PSOE-PROGR.</b>
Esquerra Unida del País Valencià		<b>EUPV</b>	<b>EUPV</b>
Bloc Nacionalista Valencia-Els Verds-Valencians pel Canvi		<b>BLOC-VERDS</b>	<b>BLOC-VERDS</b>
Los Verdes-Ecopacifistas		<b>LVE</b>	<b>LVE</b>
Unio Valenciana		<b>UV</b>	<b>UV</b>
Grupo Independiente Liberal		<b>Gil</b>	<b>Gil</b>
Partido Comunista de Los Pueblos de España		<b>PCPE</b>	<b>PCPE</b>
Front pel País Valencia-ERC		<b>FRONT-ERC</b>	<b>FRONT-ERC</b>
Partido Español de Autónomos		<b>PEDA</b>	<b>PEDA</b>
	Comunión Tradicionalista Carlista		<b>CTC</b>
Unión Centrista-Centro Democrático y Social		<b>UC-CDS</b>	<b>UC-CDS</b>
Partido Obrero Socialista Internacionalista		<b>POSI</b>	
La Falange		<b>FE</b>	<b>FE</b>
Partido Humanista		<b>PH</b>	<b>PH</b>
Esquerra Nacionalista Valenciana		<b>ENV</b>	<b>ENV</b>
	Acción Española		<b>AE</b>
Partido Demócrata Español		<b>PADE</b>	<b>PADE</b>
Acción Republicana		<b>AR</b>	<b>AR</b>
Plataforma España 2000		<b>ES2000</b>	<b>ES2000</b>
Falange Española Independiente-Falange 2000		<b>FEI-FE 2000</b>	<b>FEI-FE 2000</b>
Iniciativa Independiente		<b>II</b>	<b>II</b>
Partido de la Ley Natural		<b>PLN</b>	
Estat Catala		<b>EC</b>	
		2004	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		<b>PP</b>	<b>PP</b>
Partido Socialista Obrero Español		<b>PSOE</b>	<b>PSOE</b>
Esquerra Unida País Valencia + I. Republicana : Entesa		<b>ENTESA</b>	<b>ENTESA</b>
Los Verdes-Ecopacifistas, Els Verds-Ecopacifistes		<b>LV-E</b>	<b>LV-E</b>
Bloc Nacionalista Valencia-Esquerra Verda		<b>BLOC-EV</b>	<b>BLOC-EV</b>

	Partido Antitaurino Contra el Maltrato Animal		PACMA
Part. Cannabis Por la Legalización y Normalización		P.CANNABIS	P.CANNABIS
Esquerra Republicana del País Valencià		ERPv	ERPv
Ciudadanos En Blanco		CENB	
Centro Democrático y Social		CDS	CDS
Partido Familia y Vida		PFyV	PFyV
	Partido Obrero Socialista Internacionalista		POSI
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Democracia Nacional		DN	DN
Partido Humanista		PH	PH
	Falange Española Independiente		FEI
Falange Española de las JONS		FE-JONS	FE-JONS
Falange Auténtica		FA	FA
Partido Republicano		PRF	PRF
España 2000		España 2000	España 2000
Partido Demócrata Español		PADE	PADE
La Falange		FE	
Unión Centrista Liberal		UCL	
Movimiento Social Republicano		MSR	
	Comunión Tradicionalista Carlista		CTC
		2008	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		PP	PP
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Esquerra Unida del País Valencià-IZQUIERDA Republicana: Esquerra Unida I Republicana		EUPV-IR	EUPV-IR
Bloc-Iniciativa-Verds		BLOC-IDPV-EV-EE	BLOC-IDPV-EV-EE
Unión Progreso y Democracia		UPyD	UPyD
Los Verdes-ELSVERDS		LV-EV	LV-EV
Los Verdes-GRUPO VERDE		LV-GV	LV-GV
Partit Antitauri Contra El Maltractament Animal		P.A.C.M.A.	P.A.C.M.A.
	Comunión Tradicionalista Carlista		CTC
Esquerra Republicana del País Valencià - País Valencià Sí		ESQUERRA-PV	ESQUERRA-PV
Representación Cannabica Navarra		RCN-NOK	
Por un Mundo Mas Justo		PUM+J	PUM+J
Partido Social Demócrata		PSD	PSD
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Ciudadanos Partido de la Ciudadanía		C's	C's
Falange Española de las JONS		FE-JONS	FE-JONS
España 2000		E-2000	E-2000
	Partido Obrero Socialista Internacionalista		POSI
Coalicio Valenciana		Cva	Cva
Ciudadanos En Blanco		CenB	
Familia y Vida		PFyV	PFyV
	Movimiento Católico Español		MCE
Centro Democrático Liberal		C.D.L.	C.D.L.
Partido Humanista		PH	PH
Falange Auténtica		F.A.	F.A.
	La Republica		LA REPUBLICA

Opcio Nacionalista Valenciana		O.N.V.	O.N.V.
	Identitat Regne de Valencia		IRV
Alianza Nacional		AuN	AuN
Alternativa Española		AES	AES
Per la Republica Valenciana		pIRV	pIRV
Partido Centristas		PCTR	
		2011	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		PP	PP
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Unión Progreso y Democracia		UPyD	UPyD
Esquerra Unida del País Valencià-Los Verdes: L'Esquerra		EUPV-LV	EUPV-LV
Bloc-Iniciativa-Verds-Equo- Coalició Compromís		COMPROMÍS -Q	COMPROMÍS -Q
Partido Animalista Contra El Maltrato Animal		PACMA	PACMA
Esquerra Republicana del País Valencià		ERPv	ERPv
Partido Humanista		PH	PH
Partido Comunista de Los Pueblos de España		P.C.P.E.	P.C.P.E.
Unificación Comunista de España		U.C.E.	U.C.E.
Republicanos		RPS	
		2015	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		PP	PP
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Compromís-Podemos-És El Moment		ÉEM	ÉEM
Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía		C's	C's
Unitat Popular:Esquerra Unida del País Valencià, Unitat Popular en Común		EUPV-UPeC	EUPV-UPeC
Partido Animalista Contra El Maltrato Animal		PACMA	PACMA
Centro Moderado - Los Verdes-Ecopacifistas		CM	CM
UNIÓN Progreso y Democracia		UPyD	UPyD
Vox		VOX	VOX
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Recortes Cero-Grupo Verde		R0 - GV	R0 - GV
Ara, País Valencià		ARAPV	ARAPV
Partido Libertario		P-LIB	P-LIB
Foro Demócrata		FDEE	FDEE
Som Valencians		SOMVAL	
		2016	
<b>Nombre Candidatura Congreso</b>	<b>Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)</b>	<b>Congreso</b>	<b>Senado</b>
Partido Popular		PP	PP
Compromís-Podemos-EUPV: A la Valenciana		ALV	ALV
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía		C's	C's
Partido Animalista Contra El Maltrato Animal		PACMA	PACMA
Centro Moderado - Los Verdes-Ecopacifistas		CM	CM
UNIÓN Progreso y Democracia		UPyD	UPyD
Vox		VOX	VOX
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Recortes Cero-Grupo Verde		R0-GV	R0-GV
Partido Libertario		P-LIB	P-LIB

Som Valencians		SOMVAL	
		abr-19	
Nombre Candidatura Congreso	Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)	Congreso	Senado
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Partido Popular		PP	PP
Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía		C's	C's
Unidas Podemos		UP	UP
Vox		VOX	VOX
Compromís		Compromís	Compromís
Partido Animalista Contra El Maltrato Animal		PACMA	PACMA
Avant Adelante Los Verdes - Los Verdes Ecopacifistas Adelante		AA-LV	AA-LV
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Esquerra Republicana del País Valencià		ERPV	ERPV
Recortes Cero-Grupo Verde		R0-GV	R0-GV
Partido Libertario		P-LIB	
		nov-19	
Nombre Candidatura Congreso	Nombre Candidatura Senado (Si Diferente)	Congreso	Senado
Partido Popular		PP	PP
Partido Socialista Obrero Español		PSOE	PSOE
Vox		VOX	VOX
Podemos-EUPV: Unidas Podemos		UP	UP
Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía		C's	C's
Més Compromís		MC	MC
Partido Animalista Contra El Maltrato Animal		PACMA	PACMA
Centro Moderado - Los Verdes-Ecopacifistas		AA - LV	AA - LV
Esquerra Republicana del País Valencià		ERPV	ERPV
Partido Comunista de Los Pueblos de España		PCPE	PCPE
Por un Mundo Más Justo		PUM+J	PUM+J
Recortes Cero-Grupo Verde		R0-GV	R0-GV
Partido Libertario		P-LIB	P-LIB

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por la Junta Electoral Central y el registro electoral del Ministerio del Interior.

### Anexo IV. Nombre Candidatas/os Senado Circunscripción Alicante

G77 Congreso			G77 Senado											
Congreso	Votos	Esaños 9		Esaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
PSOE	213.242	4	1. Antonio García Miralles 2. Joaquín Fuster Pérez 3. Asunción Cruañes Molina 4. Inmaculada Sabater Llorens	2	PSOE	Julián	Andugar Ruiz	304.739	José Vicente	Mateo Navarro	280.780			
UCD	197.100	4	1. Francisco Zaragoza Gomis (PDLPV) 2. Luis Gamir Cases (PSD) 3. Joaquín Galant Ruiz (PDC) 4. José Luis Barceló Rodríguez (PDP)	1	UCD	Roque	Calpena Jimenez	196.907	Manuel	Martínez Valero	172.541	Juan Carlos	Tur Ayela	167.136
PSP-US	21.621	-		1	US (PSPV-PSP)	José Vicente	Beviá Pastor	203.683						
PCE	50.444	1	1. Pilar Brabo Castell	-										
AP	35.755	-		-	AP	Vicente	Buhiges Carrio	40.919	Francisco	Hellín Almodovar	35.080	Carmen	Llorca Vilaplana	40.466
FDC-EDC	8.160	-		-	DC	Rafael	Terol Aznar	35.982						
G78 Congreso			G78 Senado											
				Esaños 1	Senado	N S1°	A S1°	V S1°						
				1	PSOE	Alberto Javier	Pérez Ferré	120.322						
					UCD	Luis	Berenguer Fuster	108.617						
					PCE	Salvador	Forner Muñoz	57.306						
					AP	José Cosme	Ruiz Martínez	35.752						

G79 Congreso			G79 Senado										
Congreso	VC	Escaños 9	Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PSOE</b>	218.137	4	3	<b>PSOE</b>	José Vicente	Beviá Pastor	209.388	Arturo	Lizón Giner	198.692	Alberto Javier	Pérez Ferré	205.935
<b>UCD</b>	207.570	4	1	<b>UCD</b>	Roque	Calpena Giménez	198.173	Paloma	Gómez Ossorio	190.044	Manuel	Martínez Valero	196.735
<b>PCE</b>	62.018	1	-	<b>PCE</b>	José Vicente	Mateo Navarro	70.049	José María	Perea Soro	67.463	Rafael	Torregrosa Samper	61.424
<b>CD</b>	28.917	-	-	<b>CD</b>	Manuel	Gallud Salas	29.861	José María	Pérez-Hickman Martín	30.403			
G82 Congreso			G82 Senado										
Congreso	Votos	Escaños 9	Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PSOE</b>	352.632	6	3	<b>PSOE</b>	A.	Franco Gutiez	350.433	A.	Lizón Giner	342.488	A.	Pérez Ferré	342.353
<b>AP-PDP-UV</b>	189.040	3	1	<b>AP-PDP-UV</b>	J.	Cremades Mellado	185.186	A.	Martín Muñoz	182.826	R.	Sancho Ripoll	167.265
<b>UCD</b>	46.940	-	-	<b>UCD</b>	R.	Ramos Cea	42.726	J.	Rodríguez Marín	42.351	F.	Zaragoza Gómis	42.760
<b>PCE-PV</b>	26.531	-	-	<b>PCE-PV</b>	A.R.	Martín Lillo	23.750	J.A.	Ramírez Hernando	26.239	L.	Torró Santonja	25.876
G86			G86										

Congreso			Senado											
Congreso	Votos	Escaños 10		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PSOE</b>	314.763	6	1. José Vicente Bevià Pastor 2. Àngel Luna González 3. Luis Berenguer Fuster 4. Asunción Cruaños Molina 5. Manuel Rodríguez Macià 6. Jorge Cremades Sena	3	<b>PSOE</b>	Àngel	Franco Gutiérrez	303.349	Arturo	Lizón Giner	294.571	Alberto	Pérez Ferré	290.477
<b>AP-PDP-PL</b>	188.399	3	1) Juan Rovira Tarazona (PDP) 2) Juan Antonio Montesinos García (AP) 3) José Cholbi Diego	1	<b>AP-PDP-PL</b>	Miguel	Barceló Pérez	179.625	José	Cremades Mellado	179.040	María Teresa	Revenga Ortiz de la Torre	172.270
<b>CDS</b>	61.446	1	1. Rafael Martínez Campillo	-	<b>CDS</b>	Manuel	Benabent Fuentes	59.569	Manuel	Estevan Navarro	54.385	José Ramón	Navarro Nicolau	51.524
<b>IU</b>	31.340	-		-	<b>IU</b>	José Vicente	Mateo Navarro	31.881	José Cecilio	Moreno Iruela	29.056	Diego	Peñas Díaz	28.493
G89 Congreso				G89 Senado										
Congreso	Votos	Escaños 10		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PSOE</b>	290.886	5	1. José Vicente Bevià Pastor 2. Àngel Luna González 3. Luis Berenguer Fuster 4. Asunción Cruaños Molina 5. María Teresa Sempere Jaen	3	<b>PSOE</b>	Àngel	Franco Gutiérrez	276.745	Arturo	Lizón Giner	266.210	Alberto	Pérez Ferré	262.146
<b>PP</b>	195.031	3	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) José Cholbi Diego 3) Juan Antonio Montesinos García	1	<b>PP</b>	Miguel	Barceló Pérez	187.194	María José	García Herrero	172.713	Antonio	Polo Candela	170.535
<b>CDS</b>	66.230	1	1. Rafael Martínez Campillo	-	<b>CDS</b>	Domingo	Monserrat Vives	65.824	Félix Agapito	Romero De León	60.020	José Miguel	Saval Pérez	58.184
<b>IU/EU</b>	59.491	1	1. Narcís	-	<b>IU/EU</b>	Manuel	Alcaraz	60.882	Fernando	Belmonte	55.569	Alberto	Martínez	53.021

			Vázquez Romero				Francisco	Ramos				Muñoz			Ferrándiz
G93 Congreso				G93 Senado											
Congreso	Votos	Escaños 10		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	
PP	340.312	5	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) Luis Fernando Cartagena Travesedo 3) José Cholbi Diego 4) Diego Such Pérez 5) Julio Francisco de España Moya	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	323.851	Laura	Martínez Berenguer	318.419	José Joaquín	Ripoll Serrano	312.532	
PSOE	312.754	4	1. José Vicente Bevià Pastor 2. Alberto Pérez Ferré 3. María Teresa Sempere Jaen 4. Luis Berenguer Fuster	1	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	296.915	Juana	Serna Masía	290.589	Emilio	Soler Pascual	287.556	
EU-PV	80.339	1	1. Narcis Vázquez Romero	-	EU-PV	María Victoria	López Padilla	77.627	Antonio Roberto	Martín Lillo	73.989	Josep Albert	Mestre Moltó	72.840	
G96 Congreso				G96 Senado											
Congreso	Votos	Escaños 11		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	
PP	382.321	5	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) María Isabel Díaz de la Lastra Barbadillo 3) Francisco Vicente Murcia Barceló 4) Antonio María Aragonés Lloret 5) María Enriqueta Sellar Roca de Togores	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	365.089	Vicente	Magro Servet (Independiente)	355.481	Laura	Martínez Berenguer	354.233	
PSOE	335.149	5	1. Pedro Solbes Mira 2. José Vicente Bevià Pastor 3. Alberto Pérez Ferré 4. María Luisa Bartolomé Nuñez 5. Josep	1	PSOE	Ángel	Franco Gutiérrez	319.666	Juliana	González Maillo	311.205	María Ángeles	Palmer Montes	308.243	

		Sanus Tormo													
EUPV	88.772	1	1. Manuel Francisco Alcaraz Ramos	-	EUPV	José Manuel	Dolón García	74.547	Antonio Roberto	Martín Lillo	69.067	María Loreto	Martínez Ramos	68.369	
G00 Congreso			G00 Senado												
Congreso	Votos	Escaños 11		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	
PP	436.740	7	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) María Isabel Díaz de la Lastra Barbadillo 3) Francisco Vicente Murcia Barceló 4) María Enriqueta Sellar Roca de Togores 5) Iñigo Herrera Martínez de Campos 6) Miguel Antonio Campoy Suarez 7) María Amparo Ferrando Sendra	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	415.564	Miriam Guadalupe	Blasco Soto	406.283	María Inmaculada	de España Moya	399.291	
PSOE-PROGR.	280.085	4	1. Juana Serna Masía 2. Justo González Serna 3. Leire Pajín Iraola 4. Clemencia Torrado Rey	1	PSOE-PROGR.	Ángel	Franco Gutiérrez	292.795	Encarnación	Marco Cerdá	284.933				
EUPV	42.998	-		-	EUPV	María Ángeles	Cabedo Mallol	238.778							
G04 Congreso			G04 Senado												
Congreso	Votos	Escaños 11		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°	
PP	434.812	6	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) Macarena Montesinos de Miguel 3) Francisco Vicente Murcia Barceló 4) María Enriqueta Sellar Roca de Togores 5) Iñigo Herrera Martínez de Campos 6) Miguel Antonio Campoy Suarez	3	PP	Miguel	Barceló Pérez	409.395	Miriam Guadalupe	Blasco Soto	400.008	María Inmaculada	de España Moya	395.965	

<b>PSOE</b>	374.631	5	1. Leire Pajín Iraola 2. Carlos González Serna 3. Juana Serna Masiá 4. Agustín Jiménez Pérez 5. Herick Manuel Campos Arteseros	1	<b>PSOE</b>	Juan Pascual	Azorín Soriano	354.633	Fernando	Ruiz García	340.962	Manuel	Vera Quiles	334.690
<b>ENTESA</b>	34.774	-		-	<b>ENTESA</b>	María Inmaculada	Amorós Richart	32.661	Antoni	Mas i Miralles	27.578	Joaquín	Samper Alcázar	25.221
G08 Congreso				G08 Senado										
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>	<b>Esaños 12</b>		<b>Esaños 4</b>	<b>Senado</b>	<b>N S1°</b>	<b>A S1°</b>	<b>V S1°</b>	<b>N S2°</b>	<b>A S2°</b>	<b>V S2°</b>	<b>N S3°</b>	<b>A S3°</b>	<b>V S3°</b>
<b>PP</b>	489.831	7	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) María Adelaida Pedrosa Roldán 3) Miguel Ignacio Peralta Viñes 4) Macarena Montesinos de Miguel 5) Francisco Vicente Murcia Barceló 6) Mercedes Alonso García 7) Miguel Antonio Campoy Suarez	3	<b>PP</b>	Miguel	Barceló Pérez	463.571	Miriam Guadalupe	Blasco Soto	454.927	Miguel	Ortiz Zaragoza	447.800
<b>PSOE</b>	384.156	5	1. Bernat Soria Escoms 2. Leire Pajín Iraola 3. Carlos González Serna 4. Juana Serna Masiá 5. Herick Manuel Campos Arteseros	1	<b>PSOE</b>	Juan Pascual	Azorín Soriano	363.313	Ángel Antonio	Franco Gutiez	351.074	Josefa	Gisbert Villaplana	349.885
G11 Congreso				G11 Senado										
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>	<b>Esaños 12</b>		<b>Esaños 4</b>	<b>Senado</b>	<b>N S1°</b>	<b>A S1°</b>	<b>V S1°</b>	<b>N S2°</b>	<b>A S2°</b>	<b>V S2°</b>	<b>N S3°</b>	<b>A S3°</b>	<b>V S3°</b>
<b>PP</b>	489.946	8	1) Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde 2) Gerardo Camps Devesa 3) Macarena	3	<b>PP</b>	Miguel Antonio	Campoy Suárez	460.160	Virginia	Romero Bañón	449.363	Agustín	Almodobar Barceló	449.061

			4) Montesinos de Miguel Mario Francisco José Flores Lanuza 5) Miriam Guadalupe Blasco Soto 6) Santiago Martínez Rodríguez 7) José López Garrido 8) María Amparo Ferrando Sendra.											
<b>PSOE</b>	239.318	4	1. Leire Pajín Iraola 2. Federico Buyolo García 3. Gabriel Echávarri Fernández 4. Herick Manuel Campos Arteseros	1	<b>PSOE</b>	Encarna	Llinares Cuesta	231.903	Juan Pascual	Azorín Soriano	222.728	Domingo	Pérez Gutiérrez	216.732
<b>UPyD</b>	49.662	-		-	<b>UPyD</b>	David	Sabido Bustos	46.534						
<b>EUPV-LV</b>	57.677	-		-	<b>EUPV-LV</b>	Bernabé	Aldeguer Cerdá	48.344	Estefanía	Montero Cerro	43.727	Rogelio	González Gosálbez	36.652
G15 Congreso				G15 Senado										
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>	<b>Escaños 12</b>		<b>Escaños 4</b>	<b>Senado</b>	<b>N S1°</b>	<b>A S1°</b>	<b>V S1°</b>	<b>N S2°</b>	<b>A S2°</b>	<b>V S2°</b>	<b>N S3°</b>	<b>A S3°</b>	<b>V S3°</b>
<b>PP</b>	297.083	4	1) José Manuel García-Margallo Marfil 2) Loreto Cascales Martínez 3) Joaquín Albaladejo Martínez 4) Gerardo Camps Devesa	3	<b>PP</b>	María Adelaida	Pedrosa Roldán	284.737	Asunción	Sánchez Zaplana	277.639	Agustín	Almodobar Barceló	274.648
<b>PSOE</b>	188.711	3	1. Julián López Milla 2. Patricia Blanquer Alcaraz 3. Herick Manuel Campos Arteseros	1	<b>PSOE</b>	Encarna	Llinares Cuesta	189.766	María Teresa	Maciá Milla	179.556	Pedro	Boj Giménez	177.870
<b>ÉEM</b>	201.610	3	1. Rita Bosaho Gori (PODEMOS). 2. Ignasi Candela Serna (CCPV). 3. Rubén Martínez Dalmau (PODEMOS).	-	<b>ÉEM</b>	Vicenta	Jiménez García	178.540	Albert Ramón	Poveda Gadea	163.432	Isaac	Torregrosa Cecilia	152.407
<b>C's</b>	154.397	2	1. Marta Martín Llaguno	-	<b>C's</b>	María	Quiles Bailén	122.008	Faustino Cesar	Alonso Puig	105.508	María de los Reyes	Nogueiras Porras	100.945

			2. José Cano Fuster											
<b>EUPV-UPeC</b>	33.397	-		-	<b>EUPV-UPeC</b>	Lola	Llorca Giner	33.423	Diego	Beltrán Farpón	24.309	Alberto Francisco	Fuggini Catalán	21.760
G16 Congreso				G16 Senado										
<b>Congreso</b>	<b>Votos</b>	<b>Escaños 12</b>		<b>Escaños 4</b>	<b>Senado</b>	<b>N S1°</b>	<b>A S1°</b>	<b>V S1°</b>	<b>N S2°</b>	<b>A S2°</b>	<b>V S2°</b>	<b>N S3°</b>	<b>A S3°</b>	<b>V S3°</b>
<b>PP</b>	329.628	5	1) José Manuel García-Margallo Marfil 2) Loreto Cascales Martínez 3) Joaquín Albaladejo Martínez 4) Gerardo Camps Devesa 5) María Dolores Alba Mullor.	3	<b>PP</b>	María Adelaida	Pedrosa Roldán	320.253	Asunción	Sánchez Zaplana	313.099	Agustín	Almodobar Barceló	310.217
<b>ALV</b>	193.263	3	1. Rita Bosaho Gori (PODEMOS). 2. Ignasi Candela Serna (CCPV). 3. José María Guijarro García (PODEMOS).	1	<b>ALV</b>	Vicenta	Jiménez García	190.346	Albert Ramón	Poveda Gadea	182.161	Isaac	Torregrosa Cecilia	174.879
<b>PSOE</b>	187.484	2	1. Julián López Milla 2. Patricia Blanquer Alcaraz	-	<b>PSOE</b>	Encarna	Llinares Cuesta	186.989	María Teresa	Maciá Milla	177.034	Pedro	Boj Giménez	173.676
<b>C's</b>	138.517	2	1. Marta Martín Llaguno 2. José Cano Fuster	-	<b>C's</b>	María	Quiles Bailén	114.804	Faustino Cesar	Alonso Puig	100.125	María de los Reyes	Nogueiras Porrás	96.467

G19A Congreso			G19A Senado											
Congreso	Votos	Escaños 12		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PSOE</b>	259.404	4	1. Pedro Francisco Duque Duque 2. Patricia Blanquer Alcaraz 3. Alejandro Soler Mur 4. Yolanda Seva Ruiz	3	<b>PSOE</b>	José	Asensi Sabater	258.850	Ana	Martínez Zaragoza	250.548	Carlos	Giménez Bertomeu	235.819
<b>PP</b>	179.056	3	1. César Sánchez Pérez 2. Macarena Montesinos de Miguel 3. Agustín Almodóbar Barceló	1	<b>PP</b>	Pablo	Ruz Villanueva	226.330	María Adelaida	Pedrosa Roldán	183.035	Carlos	Castillo Márquez	175.828
<b>C's</b>	177.691	2	1. Marta Martín Llaguno 2. Ignacio López-Bas Valero	-	<b>C's</b>	José	Quirante Manresa	164.344	Lucía	Granados Alós	127.567	Santiago	Mira Quiles	111.897
<b>UP</b>	127.615	2	1. Txema Guijarro García 2. María Teresa Pérez Díaz	-	<b>UP</b>	María Asunción	Villaverde Zamora	116.832	María José	Gómez-Pimpollo López-Castillo	100.910	Cristian	Fortanet Van Assendelft De Coningh	90.661
<b>VOX</b>	115.249	1	1. Manuel Mestre Barea	-	<b>VOX</b>	Pascual	Moxica Pruneda	119.152	Gerardo	Carretero Fernández	78.674	Carolina	Vigara García	78.640
<b>Compromís</b>	31.030	-		-	<b>Compromís</b>	José Manuel	Dolon García	45.335	Concepción	del Ruste Aguilar	37.386	Vicent Miquel	Sansano Belso	30.595
G19N Congreso			G19N Senado											
Congreso	Votos	Escaños 12		Escaños 4	Senado	N S1°	A S1°	V S1°	N S2°	A S2°	V S2°	N S3°	A S3°	V S3°
<b>PP</b>	207.310	3	1. César Sánchez Pérez 2. Macarena Montesinos de Miguel 3. Agustín Almodóbar Barceló	2	<b>PP</b>	Pablo	Ruz Villanueva	262.256	María Adela	Pedrosa Roldán	247.328	Consuelo	Marave Lora	209.808
<b>PSOE</b>	240.202	4	1. Pedro Francisco Duque Duque 2. Patricia Blanquer Alcaraz 3. Alejandro Soler Mur 4. Yolanda Seva Ruiz	2	<b>PSOE</b>	José	Asensi Sabater	244.327	Ana	Martínez Zaragoza	238.631	Carlos	Giménez Bertomeu	227.490

<b>VOX</b>	167.395	3	1. Manuel Mestre Barea 2. José María Sánchez García 3. Eduardo Luís Ruiz Navarro	-	<b>VOX</b>	Pascual	Moxica Pruneda	150.888						
<b>UP</b>	108.533	1	1. Txema Guijarro García	-	<b>UP</b>	María Asunción	Villaverde Zamora	99.522	María José	Gómez-Pimpollo López-Castillo	87.788	Roberto	Molina Pilosio	79.481
<b>C's</b>	69.143	1	1. Marta Martín Llaguno	-	<b>C's</b>	Lucía	Granados Alós	86.043	Domingo Francisco	Guillén Fernández	67.159	Santiago	Mira Quiles	60.950
<b>MC</b>	35.612	-		-	<b>MC</b>	Llum	Quiñonero Hernández	41.539	Conxa	del Ruste Aguilar	32.334	Vicent Miquel	Sansano Belso	28.046