



RADIOGRAFÍA
A LA CÁMARA DE DIPUTADOS
2023

Lucas Valenzuela Everke
Investigador Observatorio Político-Electoral
Instituto Res Publica

INTRODUCCIÓN

El informe actual analiza cómo los diputados han votado en 1.833 ocasiones entre el 11 de marzo de 2023 y el 10 de marzo de 2024, continuando el estudio anterior¹ que cubrió el primer año legislativo desde marzo de 2022 hasta marzo de 2023.

Este estudio se divide en tres partes principales. La primera sección presenta resultados generales, comparando el comportamiento de los diputados de izquierda y derecha con años anteriores a partir de la polarización y la dispersión de los distintos grupos políticos. La segunda sección se concentra en la clasificación de los diputados en relación con el promedio de votaciones de izquierda y derecha en 2023. La tercera sección compara los indicadores de cada diputado con su comportamiento del año anterior, en 2022. Se destacan observaciones relevantes antes de presentar los resultados, y la metodología y otras tablas se detallan en el anexo.

Cada diputado se asocia con el partido por el cual fue elegido, sin importar si inicialmente compitió como independiente en pacto con un partido o renunció posteriormente. Esta afiliación partidaria no genera distorsiones en los resultados cuantitativos, ya que se utilizan dos métricas para evaluar el comportamiento legislativo: la distancia respecto al promedio de la izquierda y el mismo indicador correspondiente a la derecha. De los 155 diputados, 80 son asignados a la izquierda (DC, PR, PPD, CIU, PL, PH, FRVS, PS, PEV, COM, RD, CS, PC y el independiente Carlos Bianchi), mientras que los 75 restantes son asignados a la derecha (PDG, CU, PRI, PCC, EVO, RN, UDI y REP). Esta división es consistente con informes anteriores y asigna a cada diputado a uno de los dos sectores de acuerdo al partido con el que fueron electos. Aunque hay algunos partidos que se pueden considerar de centro, todos los partidos tienen ciertas inclinaciones -aún cuando puedan ser leves- hacia la derecha o hacia la izquierda, tal como quedó en evidencia en un estudio anterior.²

N°	Partido	Sigla	N° Diputados
1	Renovación Nacional	RN	25
2	Unión Demócrata Independiente	UDI	23
3	Partido Republicano	REP	14
4	Partido Socialista	PS	13
5	Partido Comunista	PC	12
6	Convergencia Social	CS	9
7	Democracia Cristiana	DC	8
8	Revolución Democrática	RD	8
9	Partido por la Democracia	PPD	7
10	Comunes	COM	6
11	Partido de la Gente	PDG	6

¹ Radiografía a la Cámara de Diputados 2022. Disponible en: <https://www.respublica.cl/estudio/835>

² Radiografía a la Cámara de Diputados. Análisis de los conglomerados, Presidencia de Raúl Soto. Disponible en: <https://www.respublica.cl/estudio/802>

N°	Partido	Sigla	N° Diputados
12	Evopolí	EVO	4
13	Partido Liberal	PL	4
14	Partido Radical	PR	4
15	Partido Humanista	PH	3
16	Federación Regionalista Verde Social	FRVS	2
17	Partido Ecologista Verde	PEV	2
18	Partido Regionalista Independiente	PRI	1
19	Ciudadanos	CIU	1
20	Partido Conservador Cristiano	PCC	1
21	Centro Unido	CU	1
22	Independiente	IND	1

Tabla 1: Partidos de la Cámara de la Diputados

La Tabla 1 muestra los partidos con los que los parlamentarios fueron electos, ya sea en calidad de militantes o como independientes. Debido a la aparición de nuevos movimientos políticos³ y la desarticulación de otros en el actual Congreso, la Tabla 2 muestra la organización de los diputados de acuerdo a los comités parlamentarios a inicios de abril de 2024.

N°	Comité Parlamentario	Sigla	N° Diputados
1	Unión Demócrata Independiente	UDI	23
2	Comité Frente Amplio RD, Comunes y Convergencia Social	FA	22
3	Renovación Nacional	RN	22
4	Comité Comunista, Federación Regionalista Verde Social, Acción Humanista e Independientes	CFA	15
5	Comité Mixto Radical - Liberal - DC	RLD	13
6	Socialista	PS	13
7	Comité Republicanos	REP	12
8	Comité Partido de la Gente, Demócratas, Amarillos e Independientes	GDA	9
9	Partido Por la Democracia	PPD	9
10	Comité Social Cristiano e Independientes	PSC	7
11	Evolución Política	EVO	4
12	Comité Independientes	IND	2
13	Diputados Sin Comité	S/C	4

Tabla 2: Comités Parlamentarios de la Cámara de la Diputados

³ Dentro de los nuevos movimientos políticos, destaca la irrupción de Demócratas (DEM), Amarillos por Chile (AxCh) y el Partido Social Cristiano (PSC).

OBSERVACIONES DESTACADAS

ESTADÍSTICAS GENERALES

- La polarización entre la izquierda y la derecha aumentó en un 13% en la Cámara de Diputados durante el año 2023 en comparación con 2022. El Senado experimentó una polarización similar durante este año.
- Las coaliciones del gobierno se desordenaron, con un aumento del 26% de la dispersión en Apruebo Dignidad y un 21% en Socialismo Democrático.
- Chile Vamos mantuvo su estructura estable, mientras que el Partido Republicano fue la única fuerza política que redujo su dispersión, disminuyéndola en un 5,6% en comparación con 2022.
- Se consolidó un grupo de centro de once diputados que no están alineados ni con la izquierda ni con la derecha. En 2022, este grupo se formaba por seis legisladores (Calisto, Olivera, Pulgar, Oyarzo, Rivas y Medina) y en 2023 se añadieron otros cinco integrantes: Jiles, Camaño, Joanna Pérez, Saffirio y Jouannet.

DIPUTADOS DE IZQUIERDA

- Dentro de los diputados elegidos por pactos de izquierda, Miguel Ángel Calisto es el que más se aproxima a la derecha, seguido por Felipe Camaño y Jorge Saffirio. Esto se condice con su posicionamiento como grupo de diputados de centro.
- Miguel Ángel Calisto fue más cercano a la derecha que a la izquierda según sus votaciones.
- Ricardo Cifuentes de la Democracia Cristiana fue el representante más distante de la derecha dentro de su partido, ocupando el puesto 18 en cuanto a su cercanía al promedio de este sector político.
- En el Partido Socialista, Tomás De Rementería es el diputado más cercano a la derecha (puesto 24), mientras que Jaime Naranjo es el más alejado (puesto 48).
- En Revolución Democrática, Maite Orsini se posiciona como la más cercana a la derecha (puesto 37), mientras que Jaime Sáez es el más distante (puesto 66).
- En Convergencia Social, Patricio Rosas es el más cercano a la derecha (puesto 51), mientras que Lorena Frías es la más alejada (puesto 74).
- En el Partido Comunista, el diputado más distante de la derecha es Matías Ramírez, seguido por Lorena Pizarro y Nathalie Castillo. Además, ellos tres son los diputados de izquierda más alejados de la derecha. En contrapartida, Marisela Santibañez es la comunista más afín a la derecha (puesto 43 en términos de cercanía).
- Los seis diputados de izquierda más alejados de la derecha son todos comunistas.
- El Partido Comunista es la agrupación más alejada de la derecha, seguido por el partido del presidente Gabriel Boric, Convergencia Social, y luego por Revolución Democrática.
- Pamela Jiles fue la diputada que más se acercó a la derecha, pasando de una posición en la mitad más extrema a una más cercana. En términos de ranking, avanzó desde el puesto 49 en 2022 hasta ser la sexta diputada más cercana a la derecha en 2023, avanzando 43 puestos en dicha dirección.

- Otros diputados que se acercaron significativamente a la derecha en cantidad de puestos son Maite Orsini (42 puestos hacia la derecha), Mónica Arce (37), Tomás Hirsch (36) y Mari-sela Santibáñez (34).
- René Alinco fue el diputado que más se alejó de la derecha en términos de distancia, aumentando en un 57% la distancia de un año al otro. En el ranking, pasó del séptimo puesto en 2022 al número 29 en 2023, alejándose 22 puestos en dicha dirección.
- Otros diputados que experimentaron cambios significativos de alejamiento de la derecha en términos de ranking son Patricio Rosas (se alejó 29 puestos), Jorge Brito (26) y Mercedes Bulnes (22).

DIPUTADOS DE DERECHA

- Érika Olivera es la diputada electa por un partido de derecha más cercana a la izquierda, seguida por Karen Medina (PDG) y Francisco Pulgar (CU).
- Érika Olivera y Karen Medina, electas por RN y el PDG respectivamente, son más cercanas a la izquierda que a la derecha según sus votaciones.
- Dentro de Renovación Nacional, María Luisa Cordero y Leonidas Romero son los diputados más cercanos a la izquierda después de Olivera, mientras que Camila Flores, Andrés Celis y Paula Labra son los que más se distancian.
- El entorno del Partido de la Gente muestra una división: algunos diputados se ubican en un grupo de centro, mientras que otros están más cerca de la centroderecha pero muestran disidencia con este sector.
- Dentro de la UDI, Natalia Romero y Joaquín Lavín son los diputados más cercanos a la izquierda, mientras que Sergio Bobadilla y Gustavo Benavente son los más alejados.
- De la Carrera es el diputado republicano más cercano a la izquierda, ocupando el puesto 41 en términos de cercanía. Le siguen Urriticoechea (lugar 54), Irrarázaval (58) y Naveillán (64).
- Johannes Kaiser es el diputado más alejado de la izquierda dentro de Republicanos, seguido por José Carlos Meza y Luis Sánchez. Ellos tres también son los diputados de derecha más alejados de la izquierda.
- Los diez diputados más alejados de la izquierda dentro de la derecha son todos republicanos.
- Leonidas Romero fue el diputado que más cambió su posición respecto a la izquierda en la derecha, pasando de ser uno de los legisladores más extremos en 2022 a ser uno de los más centristas en 2023.
- Otros diputados que experimentaron acercamientos a la izquierda en 2023 son María Luisa Cordero⁴ (13 puestos más cercana), Enrique Lee (19), Cristóbal Urriticoechea (21) y Gonzalo De la Carrera (21).
- Por otro lado, los cinco diputados que más se alejaron de la izquierda en 2023 fueron todos electos por Renovación Nacional. Paula Labra, Andrés Celis, Hugo Rey, Camila Flores y Ximena Ossandón se movieron entre 14 y 34 puestos hacia la derecha en comparación con sus posiciones en 2022.

⁴ Debido al desafuero de María Luisa Cordero, la diputada votó en solo 695 de las 1.833 votaciones entre el 11 de marzo de 2023 y el 10 de marzo de 2024, lo que corresponde a un 38% del total. Por lo anterior, los indicadores de la diputada Cordero se pueden ver distorsionados por el periodo corto en el que votó y no reflejan su posible comportamiento a lo largo de todo el año.

RESULTADOS

1. Estadísticas generales

Polarización

La Tabla 3 presenta las estadísticas generales de la Cámara de Diputados en distintos periodos. La polarización, medida como la distancia entre el promedio de la izquierda y el promedio de la derecha, aumentó en un 13% en 2023 en comparación con el valor de 2022. De hecho, la polarización entre ambos sectores durante 2023 fue mayor a la experimentada durante la segunda administración del presidente Sebastián Piñera entre 2018 y 2021.

Este aumento del 13% de la polarización no sólo se evidenció en la Cámara de Diputados, sino que también en el Senado. Otro estudio⁵ del Instituto Res Publica enfocado en la cámara alta, concluyó que la polarización entre los senadores de izquierda y derecha aumentó en cerca de un 14% entre 2022 y 2023. Lo anterior indica que el incremento de la divergencia entre la izquierda y la derecha en el último año es un fenómeno que se experimenta en las dos principales instituciones de nuestro sistema legislativo.

Indicador	2018 - 2021	2022	2023	Aumento 2022-2023
Polarización entre la izquierda y la derecha	0.494	0.359	0.408	13,6%
Cantidad de votaciones	0.091	0.075	0.088	17,3%

Tabla 3: Polarización de la Cámara de Diputados entre 2022 y 2023

Dispersión

La dispersión de un sector político se determina calculando el promedio de la distancia de cada diputado respecto al promedio del sector. Mientras más cercano a 1, mayor es la dispersión, mientras que valores cercanos a 0 reflejan una alta cohesión. Si bien nuestro sistema se compone por más de veinte partidos políticos, la Tabla 4 presenta la dispersión de los seis pactos o partidos que corresponden a las mayores fuerzas políticas: Apruebo Dignidad (PC, CS, RD, COM, FRVS), Socialismo Democrático (PS, PPD, PR, PL, CIU), la Democracia Cristiana, el Partido de la Gente, Chile Vamos (RN, UDI, EVO, PRI) y el Partido Republicano.

Las dos coaliciones de gobierno, Apruebo Dignidad y Socialismo Democrático, aumentaron su nivel de desorden durante 2023. Si bien Apruebo Dignidad tiende a ser una coalición más cohesionada que su par, entre 2022 y 2023 su dispersión aumentó en un 26%, mientras que el desorden dentro del Socialismo Democrático creció en un 21%. Ahora bien, la fuerza política que

⁵ Radiografía al Senado 2023. Disponible en: <https://www.respublica.cl/estudio/1025>

más se desestructuró fue la Democracia Cristiana con un aumento del 82% de su dispersión. El Partido de la Gente fue la fuerza política que tuvo el segundo mayor aumento, con un 36%.

En contraste, Chile Vamos mantuvo estable su estructura, pues su dispersión aumentó marginalmente en sólo un punto porcentual entre 2022 y 2023. El caso más interesante es el Partido Republicano, puesto que fue la única fuerza política que disminuyó su dispersión en un 5,6%, es decir, aumentó su cohesión interna en comparación con el año 2022.

En resumen, los distintos sectores de la izquierda y del centro se desorganizaron en 2023, mientras que Chile Vamos se mantuvo estable y Republicanos fortaleció su cohesión interna.

Partido/Pacto	Cantidad de diputados	Dispersión 2022	Dispersión 2023	Crecimiento 2022-2023
Apruebo Dignidad	37	0,042	0,053	26,2%
Socialismo Democrático	29	0,080	0,097	21,3%
Democracia Cristiana	8	0,065	0,118	81,5%
Partido de la Gente	6	0,077	0,105	36,4%
Chile Vamos	53	0,095	0,096	1,1%
Partido Republicanos	14	0,036	0,034	-5,6%
TOTAL	147			

Tabla 4: Dispersión de la Cámara de Diputados entre 2022 y 2023

2. Posicionamiento de los diputados respecto a la izquierda y la derecha según las votaciones de 2023

A partir de las votaciones realizadas entre el 11 de marzo de 2023 y el 10 de marzo de 2024, se calcula el promedio tanto para los 80 diputados considerados de izquierda y los considerados 75 de derecha. Luego, se calcula la distancia entre las votaciones de cada legislador con ambos promedios. La Figura 1 grafica la posición de cada uno con respecto a ambos indicadores, donde cada diputado está coloreado según el partido con el que fue electo, sin importar si fue en calidad de independiente o militante. Además, para estos efectos no se consideran renuncias ni nuevas militancias de los legisladores.

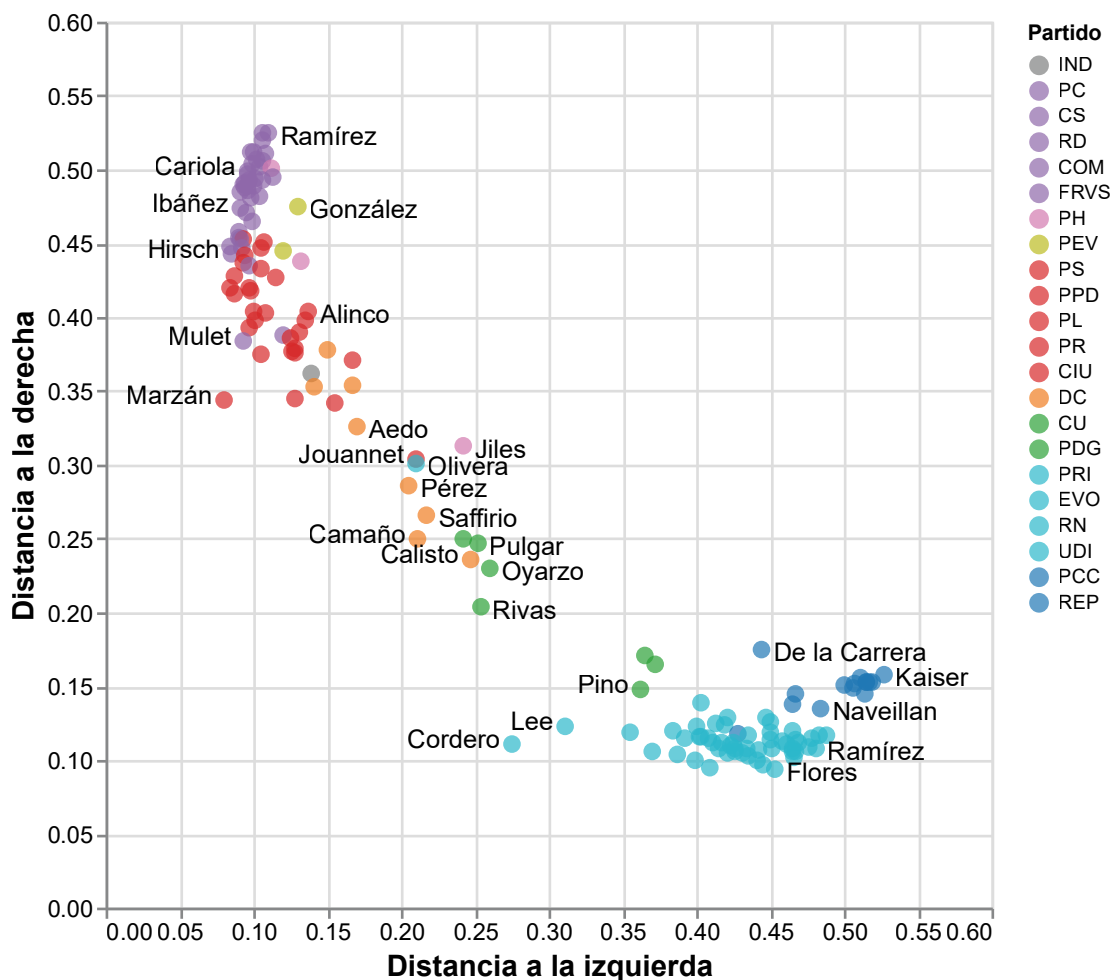


Figura 1: Mapa de la Cámara de Diputados en 2023

El principal cambio que experimentó la Cámara de Diputados en 2023 fue la consolidación de un grupo de diputados que se ubican en el centro. En 2022, solamente habían seis diputados⁵ que no se alineaban ni con el promedio de la izquierda ni con la derecha: Miguel Ángel Calisto (DC), Érika Olivera (RN), Francisco Pulgar (CU) y los PDG Rubén Oyarzo, Gaspar Rivas y Karen Medina. En 2023, este grupo ubicado en el centro pasó de seis integrantes a once, entre los que ahora se encuentran Pamela Jiles (PH), Felipe Camaño (Ind DC), Andrés Jouannet (Ind PR) y los diputados electos por la DC, Joanna Pérez y Jorge Saffirio.

En la izquierda, hay un par de diputados que se acercan al grupo ubicado en el centro, aunque se mantienen en la zona de la centroizquierda. Entre ellos, destacan Eric Aedo, Tomás Lagomarsino y Héctor Barría. De los diputados de este sector, Carolina Marzán exhibe una posición atípica, dado que a pesar de estar muy cohesionada con la izquierda, su distancia frente a la derecha es relativamente baja.

⁵ Radiografía a la Cámara de Diputados 2023. Disponible en: <https://www.respublica.cl/estudio/835>

En Chile Vamos, aparte de Olivera, hay dos diputados que se alejan del resto del comportamiento de los legisladores electos por el pacto: María Luisa Cordero y Enrique Lee. Ellos se diferencian del resto de diputados de derecha por la cercanía que exhiben al promedio de la izquierda. Además, se observa un cambio importante en el Partido Republicano, en donde Gonzalo De la Carrera pasó a ser un diputado más cercano a la izquierda, a la vez que se posiciona como uno de los más díscolos de su propio sector.

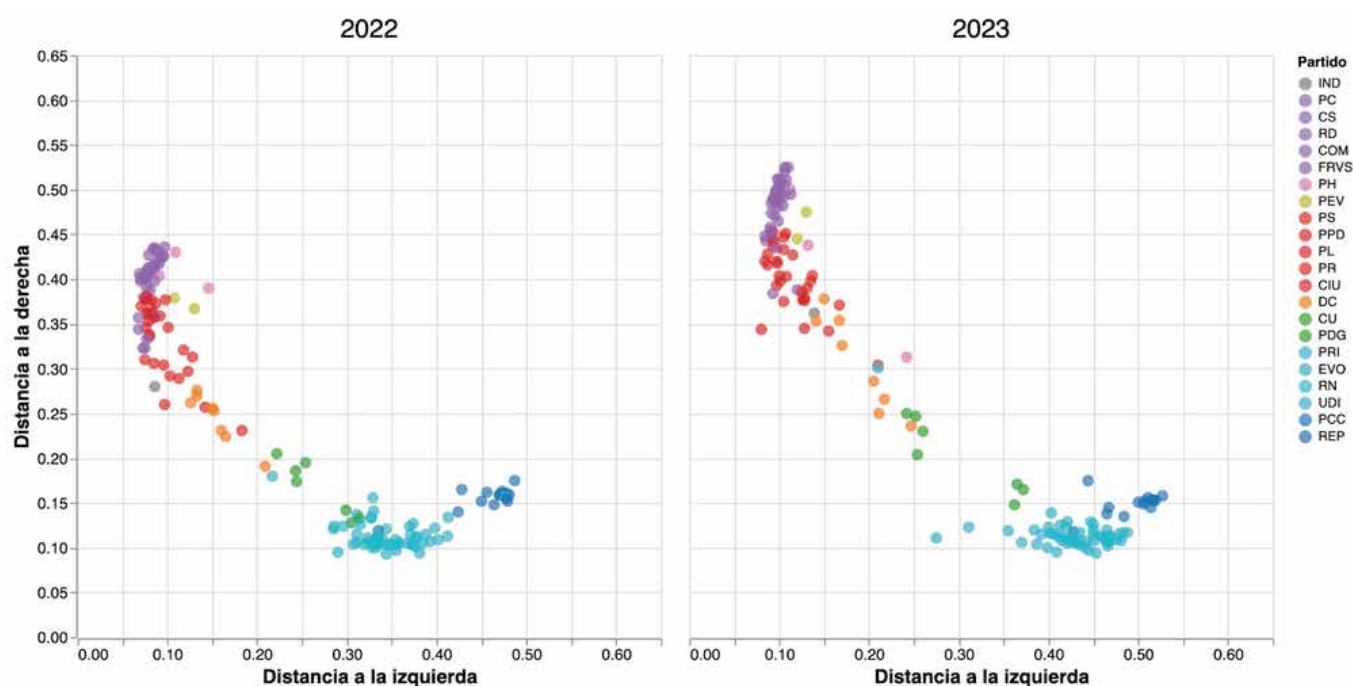


Figura 2: Mapas de la Cámara de Diputados en 2022 y 2023

Diputados de izquierda

La Tabla 5 ordena a los partidos de izquierda según su distancia con la derecha. En primer lugar, se observa que los diputados electos en cupo demócrata cristiano son los más cercanos a la derecha, seguido por el Partido Radical, el único independiente Carlos Bianchi y el Partido por la Democracia. El Partido Socialista se ubica en una posición más alejada de la derecha, compartiendo una posición parecida al Frente Regionalista Verde Social, miembro de Apruebo Dignidad. El Partido Comunista es la agrupación más alejada de la derecha, seguido por el partido del presidente Gabriel Boric, Convergencia Social, y luego por Revolución Democrática.

N°	Partido	Cantidad	Distnacia a la izquierda	Distancia a la derecha
1	DC	8	0,188	0,306
2	PR	4	0,15	0,349
3	IND	1	0,139	0,362
4	PPD	7	0,126	0,382
5	CIU	1	0,131	0,39
6	PL	4	0,118	0,41
7	PH	3	0,162	0,417
8	FRVS	2	0,092	0,421
9	PS	13	0,096	0,421
10	PEV	2	0,125	0,46
11	COV	6	0,102	0,462
12	RD	8	0,095	0,471
13	CS	9	0,097	0,487
14	PC	12	0,101	0,502
Total		80		

Tabla 5: Partidos de izquierda ordenados según su distancia promedio a la derecha

La Tabla 6 presenta las distancias respecto a ambos promedios para cada uno de los diputados de izquierda. Dentro de este espectro político, Miguel Ángel Calisto es el diputado electo por un partido de izquierda que más se aproxima a la derecha, seguido por Felipe Camaño y Jorge Saffirio, ambos también electos por la DC. En el caso de la Democracia Cristiana, Ricardo Cifuentes, quien ejerció como presidente de la Cámara de Diputados durante 2023, fue el representante más alejado de la derecha, ocupando el puesto 18 en cuanto a su cercanía al promedio de este sector político.

En el Partido Socialista, Tomás De Rementería ocupa el puesto 24 como el diputado más cercano a la derecha, mientras que Jaime Naranjo se encuentra en el puesto 48 como el socialista más alejado del bloque de derechas. En lo que respecta a Revolución Democrática, Maite Orsini (puesto 37) se posiciona como la más cercana a la derecha, en contraste con Jaime Sáez (puesto 66), quien figura como el más distante. Por otro lado, dentro de Convergencia Social, Patricio Rosas (51) destaca como el más cercano a la derecha, mientras que Lorena Frías (74) se posiciona como la más alejada.

El diputado más distante de la derecha corresponde al comunista Matías Ramírez, seguido por sus colegas de partido Lorena Pizarro y Nathalie Castillo. En este partido, Marisela Santibañez sobresale como la comunista más afín a la derecha, ocupando el puesto 43 en términos de cercanía.

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
1	Calisto, Miguel Ángel	DC	DEM	0,247	0,236
2	Camaño, Felipe	DC	IND-RLD	0,211	0,250
3	Saffirio, Jorge	DC	DEM	0,217	0,266
4	Pérez, Joanna	DC	DEM	0,205	0,286
5	Jouannet, Andrés	PR	AxCh	0,210	0,304
6	Jiles, Pamela	PH	PH	0,242	0,313
7	Aedo, Eric	DC	DC	0,170	0,326
8	Lagomarsino, Tomás	PR	IND-RLD	0,155	0,342
9	Marzán, Carolina	PPD	PPD	0,080	0,344
10	Soto, Raúl	PPD	PPD	0,128	0,345
11	Undurraga, Alberto	DC	DC	0,141	0,353
12	Barría, Héctor	DC	DC	0,167	0,354
13	Bianchi, Carlos	IND	IND-PPD	0,139	0,362
14	Araya, Jaime	PPD	IND-PPD	0,167	0,371
15	Mellado, Cosme	PR	PR	0,105	0,375
16	Sepúlveda, Alexis	PR	PR	0,128	0,376
17	Bernales, Alejandro	PL	PL	0,126	0,377
18	Cifuentes, Ricardo	DC	DC	0,150	0,378
19	Tapia, Cristián	PPD	IND-PPD	0,128	0,379
20	Mulet, Jaime	FRVS	FRVS	0,093	0,384
21	Videla, Sebastián	PL	IND-RLD	0,125	0,386
22	Musante, Camila	COM	IND-PPD	0,120	0,388
23	Ulloa, Héctor	CIU	IND-PPD	0,131	0,390
24	De Rementería, Tomás	PS	IND-PS	0,097	0,393
25	González, Marta	PPD	IND-PPD	0,135	0,398
26	Astudillo, Danisa	PS	PS	0,101	0,398
27	Ilabaca, Marcos	PS	PS	0,108	0,403
28	Alinco, René	PPD	IND-IND	0,137	0,404
29	Soto, Leonardo	PS	PS	0,100	0,404
30	Bravo, Ana María	PS	PS	0,087	0,416
31	Leiva, Raúl	PS	PS	0,098	0,418
32	Manouchehri, Daniel	PS	PS	0,084	0,420
33	Venegas, Nelson	PS	PS	0,097	0,420
34	Malla, Luis	PL	PL	0,115	0,427
35	Santana, Juan	PS	PS	0,087	0,428
36	Molina, Helia	PPD	PPD	0,105	0,433
37	Orsini, Maite	RD	RD	0,097	0,435
38	Melo, Daniel	PS	PS	0,093	0,437
39	Arce, Mónica	PH	IND-S/C	0,132	0,438
40	Cicardini, Daniella	PS	PS	0,094	0,442
41	Hirsch, Tomás	COM	AH	0,085	0,443
42	Delgado, Viviana	PEV	IND-RLD	0,120	0,445
43	Nuyado, Emilia	PS	PS	0,105	0,447
44	Santibáñez, Marisela	PC	IND-S/C	0,092	0,447
45	Bulnes, Mercedes	RD	IND-FA	0,084	0,448
46	Mirosevic, Vlado	PL	PL	0,107	0,451
47	Naranjo, Jaime	PS	PS	0,093	0,453
48	Schneider, Emilia	COM	CS	0,091	0,453
49	Veloso, Consuelo	RD	RD	0,090	0,454
50	Bugueño, Félix	FRVS	IND-FA	0,090	0,458
51	Rosas, Patricio	CS	IND-FA	0,099	0,465
52	Brito, Jorge	RD	RD	0,095	0,471
53	Ibáñez, Diego	CS	CS	0,091	0,474
54	González, Félix	PEV	PEV	0,130	0,475
55	Sagardía, Clara	CS	IND-FA	0,098	0,481
56	Hertz, Carmen	PC	PC	0,104	0,482
57	Bello, María Francisca	CS	CS	0,091	0,485
58	Pérez, Catalina	RD	RD	0,096	0,486
59	Giordano, Andrés	RD	IND-FA	0,094	0,488
60	Yeomans, Gael	CS	CS	0,096	0,489
61	Rojas, Camila	COM	COM	0,100	0,489
62	Tello, Carolina	PC	PC	0,093	0,490
63	Morales, Javiera	CS	CS	0,094	0,491
64	Riquelme, Marcela	CS	IND-FA	0,097	0,493
65	Ñanco, Ericka	RD	RD	0,106	0,493
66	Sáez, Jaime	RD	RD	0,101	0,494
67	Gazmuri, Ana María	COM	AH	0,113	0,495
68	Placencia, Alejandra	PC	PC	0,096	0,497
69	Cariola, Karol	PC	PC	0,096	0,499
70	Palma, Hernán	PH	IND-CFH	0,112	0,501
71	Winter, Gonzalo	CS	CS	0,104	0,502
72	Serrano, Daniela	PC	PC	0,099	0,504
73	Mix, Claudia	COM	COM	0,106	0,506
74	Fries, Lorena	CS	CS	0,102	0,507
75	Acevedo, María C.	PC	PC	0,108	0,511
76	Barrera, Boris	PC	PC	0,100	0,512
77	Cuello, Luis	PC	PC	0,098	0,512
78	Castillo, Nathalie	PC	PC	0,106	0,520
79	Ramírez, Matías	PC	PC	0,110	0,525
80	Pizarro, Lorena	PC	PC	0,106	0,525

Tabla 6: Diputados de izquierda ordenados según su cercanía a la derecha

Diputados de derecha

La Tabla 7 ordena a los partidos de derecha según la distancia promedio de sus diputados respecto a la izquierda. En promedio, los legisladores electos por Centro Unido, el Partido de la Gente y el Partido Regionalista Independiente son los más cercanos a la izquierda, seguidos por Renovación Nacional. Evópoli se sitúa ligeramente más alejado de la izquierda que Renovación Nacional, mientras que Republicanos se presenta como el partido más distante de la izquierda. Por su parte, la Unión Demócrata Independiente se ubica en un punto intermedio entre Evópoli y Republicanos en cuanto a su distancia a la izquierda.

Nº	Partido	Cantidad	Distancia a la izquierda	Distancia a la derecha
1	CU	1	0,252	0,247
2	PDG	6	0,309	0,195
3	PRI	1	0,311	0,123
4	RN	25	0,406	0,119
5	EVO	4	0,408	0,121
6	PCC	1	0,428	0,118
7	UDI	23	0,452	0,111
8	REP	14	0,499	0,151
Total		75		

Tabla 7: Partidos de derecha ordenados según su distancia promedio a la izquierda

Al observar la Tabla 8, que ordena a los diputados de derecha según su cercanía con la izquierda, se observa que Erika Olivera es la diputada más cercana a la izquierda, seguida por Karen Medina (PDG) y Francisco Pulgar (CU).

Al observar más en detalle a Renovación Nacional, se observa que luego de Erika Olivera, María Luisa Cordero y Leonidas Romero son los otros diputados más cercanos a la izquierda, ocupando el puesto 6 y 11 respectivamente. En cambio, Camila Flores (puesto 48) es la representante de RN que más se distancia de la izquierda, junto con Andrés Celis (45) y Paula Labra (42).

El entorno del Partido de la Gente está dividido en dos. Por un lado, Francisco Pulgar (CU) y los PDG Karen Medina, Gaspar Rivas y Rubén Oyarzo se ubican en un grupo de centro, mostrando una distancia considerable tanto a la izquierda como a la derecha. En cambio, otros tres diputados electos por este partido, Víctor Pino, Roberto Arroyo y Yovana Ahumada se encuentran en el entorno de la centroderecha, aunque presentan un nivel relativamente alto de disidencia con este sector.

Evópoli presenta una alta desorganización de sus cuatro diputados. Por un lado, Jorge Guzmán es el más cercano a la izquierda, ocupando el octavo lugar de la derecha. Luego, le sigue Francisco Undurraga (19), quien además es el más díscolo de los cuatro diputados electos por esta tienda con respecto al promedio de la derecha. Por su parte, Hotuiti Teao ocupa el lugar 31 y Christian Matheson el 46, siendo este último el Evópoli más alejado de la izquierda.

Con respecto a la UDI, los diputados más cercanos a la izquierda son Natalia Romero (puesto 13) y Joaquín Lavín (14), mientras que los más alejados son Sergio Bobadilla (65) y Gustavo Benavente (63). Bobadilla es el diputado de Chile Vamos que más se distancia de la derecha.

En Republicanos, sólo hay cuatro diputados que se escapan del promedio del partido: Gonzalo De la Carrera, Cristóbal Urriticoechea, Juan Irrarzával y Gloria Naveillán. De la Carrera es el diputado republicano en el puesto 41 más cercano a la izquierda, seguido de Urriticoechea (lugar 54), Irrarzával (58) y Naveillán (64). En contraparte, Johannes Kaiser es el diputado más alejado de la izquierda, seguido por José Carlos Meza y Luis Sánchez. Los diez diputados más alejados de la izquierda son todos republicanos.

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
1	Olivera, Erika	RN	DEM	0,210	0,301
2	Medina, Karen	PDG	PDG	0,242	0,250
3	Pulgar, Francisco	CU	IND-GDA	0,252	0,247
4	Rivas, Gaspar	PDG	PDG	0,254	0,204
5	Oyarzo, Rubén	PDG	PDG	0,260	0,230
6	Cordero, María Luisa	RN	IND-RN	0,275	0,111
7	Lee, Enrique	PRI	IND-PSC	0,311	0,123
8	Guzmán, Jorge	EVO	EVO	0,355	0,119
9	Pino, Víctor	PDG	IND-S/C	0,362	0,148
10	Arroyo, Roberto	PDG	PSC	0,365	0,171
11	Romero, Leonidas	RN	IND-RN	0,370	0,106
12	Ahumada, Yovana	PDG	IND-S/C	0,372	0,165
13	Romero, Natalia	UDI	IND-UDI	0,384	0,120
14	Lavín, Joaquín	UDI	UDI	0,387	0,104
15	Durán, Jorge	RN	RN	0,392	0,115
16	Durán, Eduardo	RN	RN	0,399	0,100
17	Muñoz, Francesca	RN	PSC	0,400	0,123
18	Morales, Carla	RN	RN	0,402	0,116
19	Undurraga, Fco.	EVO	EVO	0,403	0,139
20	González, Mauro	RN	RN	0,403	0,116
21	Ossandón, Ximena	RN	RN	0,408	0,115
22	Bravo, Marta	UDI	UDI	0,409	0,095
23	Leal, Henry	UDI	UDI	0,411	0,112
24	Rey, Hugo	RN	RN	0,413	0,125
25	Longton, Andrés	RN	RN	0,415	0,108

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
26	Beltrán, Juan Carlos	RN	RN	0,417	0,112
27	Del Real, Catalina	RN	IND-REP	0,419	0,124
28	Rathgeb, Jorge	RN	RN	0,421	0,129
29	Schalper, Diego	RN	RN	0,421	0,105
30	Berger, Bernardo	RN	IND-RN	0,423	0,110
31	Teao, Hotuiti	EVO	IND-EVO	0,425	0,112
32	Pérez, Marlene	UDI	IND-UDI	0,426	0,108
33	Sauerbaum, Frank	RN	RN	0,426	0,106
34	Concha, Sara	PCC	PSC	0,428	0,118
35	Raphael, Marcia	RN	RN	0,431	0,105
36	Becker, Miguel Ángel	RN	RN	0,434	0,108
37	Bórquez, Fernando	UDI	UDI	0,435	0,103
38	Castro, José Miguel	RN	RN	0,435	0,117
39	Cid, Sofía	RN	RN	0,441	0,100
40	Mellado, Miguel	RN	RN	0,442	0,107
41	De la Carrera, Gonzalo	REP	IND-PSC	0,444	0,175
42	Labra, Paula	RN	IND-RN	0,445	0,097
43	Fuenzalida, Juan	UDI	UDI	0,447	0,129
44	Carter, Álvaro	UDI	UDI	0,450	0,119
45	Celis, Andrés	RN	RN	0,450	0,126
46	Matheson, Christian	EVO	IND-EVO	0,450	0,114
47	Moreira, Cristhian	UDI	UDI	0,451	0,108
48	Flores, Camila	RN	RN	0,453	0,094
49	Alessandri, Jorge	UDI	UDI	0,458	0,113
50	Trisotti, Renzo	UDI	UDI	0,461	0,111

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
51	Martínez, Cristóbal	UDI	UDI	0,465	0,108
52	Urruticoechea, Cristóbal	REP	REP	0,465	0,138
53	Coloma, Juan Antonio	UDI	UDI	0,465	0,106
54	Von Mühlenbrock, G.	UDI	UDI	0,465	0,120
55	Cornejo, Eduardo	UDI	UDI	0,466	0,102
56	Donoso, Felipe	UDI	UDI	0,467	0,106
57	Labbé, Cristian	UDI	UDI	0,467	0,114
58	Irarrázaval, Juan	REP	REP	0,467	0,145
59	Sulantay, Marco Antonio	UDI	UDI	0,469	0,112
60	Lilayu, Daniel	UDI	UDI	0,476	0,109
61	Weisse, Flor	UDI	UDI	0,478	0,115
62	Ramírez, Guillermo	UDI	UDI	0,481	0,108
63	Benavente, Gustavo	UDI	UDI	0,483	0,117

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
64	Naveillan, Gloria	REP	IND-PSC	0,484	0,135
65	Bobadilla, Sergio	UDI	UDI	0,488	0,117
66	Araya, Cristián	REP	REP	0,500	0,151
67	Schubert, Stephan	REP	IND-REP	0,506	0,149
68	Jürgensen, Harry	REP	IND-REP	0,507	0,152
69	Moreno, Benjamín	REP	REP	0,511	0,156
70	Ojeda, Mauricio	REP	IND-REP	0,514	0,145
71	Barchiesi, Chiara	REP	REP	0,515	0,153
72	Romero, Agustín	REP	REP	0,515	0,153
73	Sánchez, Luis	REP	REP	0,517	0,153
74	Meza, José Carlos	REP	REP	0,519	0,153
75	Kaiser, Johannes	REP	IND-PSC	0,527	0,158

Tabla 8: Diputados de derecha ordenados según su cercanía a la izquierda

3. Cambio del posicionamiento los diputados entre 2022 y 2023

En esta sección, se analiza el cambio de los diputados entre su comportamiento durante 2022 y 2023. Para el primer periodo, 2022, se consideran las votaciones entre el 11 de marzo de 2022 y el 10 de marzo de 2023, mientras para el periodo 2023 se utiliza el rango que va desde el 11 de marzo de 2023 hasta el 10 de marzo de 2024.

Se emplean dos indicadores para estudiar los cambios de los diputados. En primer lugar, la distancia al sector contrario. Por ejemplo, para los legisladores de izquierda, se calcula la distancia al promedio de la derecha para ambos periodos y luego se calcula la diferencia entre el valor para 2023 y el correspondiente a 2022. Si la diferencia es negativa, indica que hubo un acercamiento al otro sector de un periodo a otro, y si es positiva, que hubo un alejamiento.

Debido a que es complejo entender las magnitudes de los cambios, se introduce un segundo indicador, el cual corresponde al ranking. Este consiste en ordenar de mayor a menor las distancias de un cierto periodo, de forma tal que el más cercano es el primero, su sucesor el segundo y así hasta llegar al puesto más distante. Una vez que se determina el ranking de cada periodo, se calcula la diferencia entre ambos. Análogamente, una diferencia negativa en el ranking indica que hubo un acercamiento en la posición hacia el promedio del bloque contrario, y un valor positivo indica un alejamiento.

Diputados de izquierda

La Tabla 9 muestra el cambio de los diputados de izquierda en su relación con la derecha. Pamela Jiles fue la diputada que más acercamiento tuvo a la derecha, pasando de ubicarse en la mitad más extrema a ubicarse ahora en una posición de centro. En términos de ranking, pasó de ubicarse en el puesto número 49 en 2022 a ser la sexta diputada más cercana a la derecha en 2023. Otros diputados que se acercaron significativamente en cantidad de puestos son Maite Orsini (42 puestos hacia la derecha), Mónica Arce (37), Tomás Hirsch (36) y Marisela Santibáñez (34).

Por su parte, Felipe Camaño fue el segundo diputado que más se acercó en cuanto a distancia, mientras que en ranking sólo avanzó cuatro posiciones, del sexto al segundo lugar, por lo que en ambos periodos mantuvo una posición centrista. Es importante destacar que Jiles y Camaño son los únicos que en términos de distancia disminuyeron su relación con la derecha. Todos los otros la mantuvieron constante o la incrementaron, lo que refleja la situación polarizada de la Cámara Baja durante 2023.

En contraste, René Alinco fue el diputado que más se alejó de la derecha en términos de distancia. En su ranking, pasó del séptimo puesto en 2022 al número 29 en 2023, alejándose 22 en dicha dirección. Otros diputados que experimentaron cambios significativos son Patricio Rosas (se alejó 29 puestos), Jorge Brito (26) y Mercedes Bulnes (22).

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Distancia a la Derecha					
				2022	2023	Diferencia	Ranking 2022	Ranking 2023	Diferencia
1	Jiles, Pamela	PH	PH	0,390	0,313	-0,077	49	6	-43
2	Camaño, Felipe	DC	IND-RLD	0,256	0,250	-0,006	6	2	-4
3	Orsini, Maite	RD	RD	0,435	0,435	0,000	79	37	-42
4	Arce, Mónica	PH	IND-S/C	0,430	0,438	0,008	76	39	-37
5	Hirsch, Tomás	COM	AH	0,432	0,443	0,011	77	41	-36
6	Santibáñez, Marisela	PC	IND-S/C	0,434	0,447	0,013	78	44	-34
7	De Rementería, Tomás	PS	IND-PS	0,377	0,393	0,016	41	24	-17
8	Tapia, Cristián	PPD	IND-PPD	0,357	0,379	0,022	31	19	-12
9	Musante, Camila	COM	IND-PPD	0,358	0,388	0,030	32	22	-10
10	Marzán, Carolina	PPD	PPD	0,310	0,344	0,034	18	9	-9
11	Saffirio, Jorge	DC	DEM	0,231	0,266	0,035	4	3	-1
12	Astudillo, Danisa	PS	PS	0,361	0,398	0,037	34	25	-9
13	Mellado, Cosme	PR	PR	0,336	0,375	0,039	24	15	-9
14	Soto, Raúl	PPD	PPD	0,304	0,345	0,041	16	10	-6
15	Venegas, Nelson	PS	PS	0,377	0,420	0,043	43	32	-11
16	Calisto, Miguel Ángel	DC	DEM	0,191	0,236	0,045	1	1	0
17	Lagomarsino, Tomás	PR	IND-RLD	0,297	0,342	0,045	15	8	-7
18	Santana, Juan	PS	PS	0,380	0,428	0,048	46	35	-11
19	Araya, Jaime	PPD	IND-PPD	0,321	0,371	0,050	20	14	-6
20	Bravo, Ana María	PS	PS	0,366	0,416	0,050	37	30	-7
21	Schneider, Emilia	COM	CS	0,403	0,453	0,050	56	48	-8
22	Veloso, Consuelo	RD	RD	0,404	0,454	0,050	57	49	-8
23	Ilabaca, Marcos	PS	PS	0,353	0,403	0,050	29	27	-2
24	Molina, Helia	PPD	PPD	0,381	0,433	0,052	47	36	-11
25	Malla, Luis	PL	PL	0,373	0,427	0,054	40	34	-6
26	Leiva, Raúl	PS	PS	0,361	0,418	0,057	35	31	-4

27	Mulet, Jaime	FRVS	FRVS	0,323	0,384	0,061	21	20	-1
28	Manouchehri, Daniel	PS	PS	0,359	0,420	0,061	33	33	0
29	Pérez, Joanna	DC	DEM	0,224	0,286	0,062	2	4	2
30	Cicardini, Daniella	PS	PS	0,377	0,442	0,065	42	40	-2
31	Gazmuri, Ana María	COM	AH	0,430	0,495	0,065	75	67	-8
32	Soto, Leonardo	PS	PS	0,338	0,404	0,066	25	28	3
33	Delgado, Viviana	PEV	IND-RLD	0,379	0,445	0,066	45	42	-3
34	Sepúlveda, Alexis	PR	PR	0,306	0,376	0,070	17	16	-1
35	Jouannet, Andrés	PR	AxCh	0,231	0,304	0,073	3	5	2
36	Aedo, Eric	DC	DC	0,253	0,326	0,073	5	7	2
37	Ibáñez, Diego	CS	CS	0,400	0,474	0,074	54	53	-1
38	Melo, Daniel	PS	PS	0,362	0,437	0,075	36	38	2
39	Ñanco, Ericka	RD	RD	0,417	0,493	0,076	69	65	-4
40	Ulloa, Héctor	CIU	IND-PPD	0,313	0,390	0,077	19	23	4
41	Barría, Héctor	DC	DC	0,276	0,354	0,078	11	12	1
42	Pérez, Catalina	RD	RD	0,406	0,486	0,080	60	58	-2
43	Fries, Lorena	CS	CS	0,427	0,507	0,080	74	74	0
44	Mirosevic, Vlado	PL	PL	0,370	0,451	0,081	39	46	7
45	Tello, Carolina	PC	PC	0,409	0,490	0,081	63	62	-1
46	Bianchi, Carlos	IND	IND-PPD	0,280	0,362	0,082	12	13	1
47	Giordano, Andrés	RD	IND-FA	0,406	0,488	0,082	61	59	-2
48	Undurraga, Alberto	DC	DC	0,270	0,353	0,083	10	11	1
49	Hertz, Carmen	PC	PC	0,398	0,482	0,084	52	56	4
50	Bello, María Francisca	CS	CS	0,401	0,485	0,084	55	57	2
51	Sáez, Jaime	RD	RD	0,410	0,494	0,084	64	66	2
52	Placencia, Alejandra	PC	PC	0,413	0,497	0,084	66	68	2
53	Yeomans, Gael	CS	CS	0,404	0,489	0,085	59	60	1
54	Acevedo, María C.	PC	PC	0,425	0,511	0,086	72	75	3
55	Cariola, Karol	PC	PC	0,411	0,499	0,088	65	69	4
56	Mix, Claudia	COM	COM	0,418	0,506	0,088	70	73	3
57	Ramírez, Matías	PC	PC	0,436	0,525	0,089	80	80	0
58	Serrano, Daniela	PC	PC	0,413	0,504	0,091	67	72	5
59	Sagardía, Clara	CS	IND-FA	0,388	0,481	0,093	48	55	7
60	Morales, Javiera	CS	CS	0,398	0,491	0,093	51	63	12
61	Palma, Hernán	PH	IND-CFH	0,404	0,501	0,097	58	70	12
62	Videla, Sebastián	PL	IND-RLD	0,289	0,386	0,097	13	21	8
63	Barrera, Boris	PC	PC	0,415	0,512	0,097	68	77	9
64	Castillo, Nathalie	PC	PC	0,422	0,520	0,098	71	78	7
65	Pizarro, Lorena	PC	PC	0,426	0,525	0,099	73	79	6
66	Nuyado, Emilia	PS	PS	0,346	0,447	0,101	28	43	15
67	Bugueño, Félix	FRVS	IND-FA	0,357	0,458	0,101	30	50	20
68	Riquelme, Marcela	CS	IND-FA	0,391	0,493	0,102	50	64	14
69	Winter, Gonzalo	CS	CS	0,400	0,502	0,102	53	71	18
70	Cuello, Luis Alberto	PC	PC	0,407	0,512	0,105	62	76	14
71	González, Marta	PPD	IND-PPD	0,292	0,398	0,106	14	26	12
72	Naranjo, Jaime	PS	PS	0,346	0,453	0,107	27	47	20
73	González, Félix	PEV	PEV	0,367	0,475	0,108	38	54	16
74	Rojas, Camila	COM	COM	0,378	0,489	0,111	44	61	17
75	Bulnes, Mercedes	RD	IND-FA	0,333	0,448	0,115	23	45	22
76	Cifuentes, Ricardo	DC	DC	0,262	0,378	0,116	9	18	9
77	Bernales, Alejandro	PL	PL	0,260	0,377	0,117	8	17	9
78	Brito, Jorge	RD	RD	0,344	0,471	0,127	26	52	26
79	Rosas, Patricio	CS	IND-FA	0,323	0,465	0,142	22	51	29
80	Alinco, René	PPD	IND-IND	0,257	0,404	0,147	7	29	22

Tabla 9: Cambio de posicionamiento de los diputados de izquierda ordenados según su diferencia de distancia hacia la derecha

Diputados de derecha

En la derecha, Leonidas Romero fue el diputado que más cambió su posición respecto con la izquierda, pasando de ser uno de los legisladores más extremos en 2022 a ser uno de los más cercanos a la izquierda en 2023. En términos de ranking avanzó 59 puestos pasando de ubicarse en el puesto 70 de 75 más alejado al bloque de izquierdas en 2022 a ser el número 11 en 2023. Aunque en menor medida, otros diputados que experimentaron acercamientos a la izquierda en 2023 son María Luisa Cordero (13 puestos más cercana), Enrique Lee (19) y Cristóbal Urruticoechea (21). Al igual que Urruticoechea, otros diputados electos por el Partido Republicano también se acercaron a la izquierda, entre ellos, Gonzalo De la Carrera (21 puestos más cercano) y Cristián Araya (7).

Por contraparte, los cinco diputados que más se alejaron de la izquierda fueron todos electos por Renovación Nacional. En términos de ranking, tanto Paula Labra como Andrés Celis aumentaron su distancia en 34 puestos respecto de la izquierda, mientras que Camila Flores se desplazó 23, Hugo Rey desplazó 18 y Ximena Ossandón 14.

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Distancia a la Izquierda					
				2022	2023	Diferencia	Ranking 2022	Ranking 2023	Diferencia
1	Romero, Leonidas	RN	IND-RN	0,476	0,37	-0,106	70	11	-59
2	Cordero, María Luisa	RN	IND-RN	0,323	0,275	-0,048	19	6	-13
3	Lee, Enrique	PRI	IND-PSC	0,33	0,311	-0,019	26	7	-19
4	Urruticoechea, C.	REP	REP	0,478	0,465	-0,013	72	51	-21
5	Olivera, Erika	RN	DEM	0,217	0,21	-0,007	1	1	0
6	Medina, Karen	PDG	PDG	0,244	0,242	-0,002	4	2	-2
7	Rivas, Gaspar	PDG	PDG	0,254	0,254	0	5	4	-1
8	Irarrázaval, Juan	REP	REP	0,464	0,467	0,003	65	58	-7
9	De la Carrera, Gonzalo	REP	IND-PSC	0,428	0,444	0,016	62	41	-21
10	Oyarzo, Rubén	PDG	PDG	0,243	0,26	0,017	3	5	2
11	Araya, Cristián	REP	REP	0,479	0,5	0,021	73	66	-7
12	Guzmán, Jorge	EVO	EVO	0,327	0,355	0,028	21	8	-13
13	Pulgar, Francisco	CU	IND-GDA	0,222	0,252	0,03	2	3	1
14	Schubert, Stephan	REP	IND-REP	0,473	0,506	0,033	68	67	-1
15	Moreno, Benjamín	REP	REP	0,478	0,511	0,033	71	69	-2
16	Ojeda, Mauricio	REP	IND-REP	0,481	0,514	0,033	74	70	-4
17	Naveillan, Gloria	REP	IND-PSC	0,45	0,484	0,034	63	64	1
18	Matheson, Christian	EVO	IND-EVO	0,413	0,45	0,037	60	45	-15
19	Del Real, Catalina	RN	IND-REP	0,381	0,419	0,038	53	27	-26
20	Leal, Henry	UDI	UDI	0,372	0,411	0,039	47	23	-24
21	Kaiser, Johannes	REP	IND-PSC	0,487	0,527	0,04	75	75	0
22	Sánchez, Luis	REP	REP	0,473	0,517	0,044	69	73	4
23	Romero, Agustín	REP	REP	0,47	0,515	0,045	67	72	5
24	Meza, José Carlos	REP	REP	0,47	0,519	0,049	66	74	8
25	Pino, Víctor	PDG	IND-S/C	0,305	0,362	0,057	11	9	-2
26	Ahumada, Yovana	PDG	IND-S/C	0,314	0,372	0,058	16	12	-4

27	Barchiesi, Chiara	REP	REP	0,456	0,515	0,059	64	71	7
28	Schalper, Diego	RN	RN	0,358	0,421	0,063	43	29	-14
29	Bravo, Marta	UDI	UDI	0,344	0,409	0,065	37	22	-15
30	Labbé, Cristian	UDI	UDI	0,402	0,467	0,065	58	57	-1
31	Arroyo, Roberto	PDG	PSC	0,299	0,365	0,066	10	10	0
32	Rathgeb, Jorge	RN	RN	0,354	0,421	0,067	40	28	-12
33	Romero, Natalia	UDI	IND-UDI	0,315	0,384	0,069	17	13	-4
34	Teao, Hotuiti	EVO	IND-EVO	0,355	0,425	0,07	41	31	-10
35	Muñoz, Francesca	RN	PSC	0,327	0,4	0,073	22	17	-5
36	Fuenzalida, Juan	UDI	UDI	0,374	0,447	0,073	49	43	-6
37	Undurraga, Francisco	EVO	EVO	0,329	0,403	0,074	24	19	-5
38	González, Mauro	RN	RN	0,328	0,403	0,075	23	20	-3
39	Bobadilla, Sergio	UDI	UDI	0,412	0,488	0,076	59	65	6
40	Durán, Eduardo	RN	RN	0,319	0,399	0,08	18	16	-2
41	Sulantay, Marco Antonio	UDI	UDI	0,388	0,469	0,081	55	59	4
42	Durán, Jorge	RN	RN	0,311	0,392	0,081	13	15	2
43	Bórquez, Fernando	UDI	UDI	0,353	0,435	0,082	39	37	-2
44	Jürgensen, Harry	REP	IND-REP	0,424	0,507	0,083	61	68	7
45	Trisotti, Renzo	UDI	UDI	0,377	0,461	0,084	50	50	0
46	Benavente, Gustavo	UDI	UDI	0,398	0,483	0,085	57	63	6
47	Becker, Miguel Ángel	RN	RN	0,347	0,434	0,087	38	36	-2
48	Von Mühlenbrock, Gastón	UDI	UDI	0,378	0,465	0,087	52	52	0
49	Berger, Bernardo	RN	IND-RN	0,335	0,423	0,088	32	30	-2
50	Ramírez, Guillermo	UDI	UDI	0,393	0,481	0,088	56	62	6
51	Alessandri, Jorge	UDI	UDI	0,37	0,458	0,088	45	49	4
52	Donoso, Felipe	UDI	UDI	0,377	0,467	0,09	51	56	5
53	Sauerbaum, Frank	RN	RN	0,335	0,426	0,091	31	33	2
54	Lavín, Joaquín	UDI	UDI	0,296	0,387	0,091	9	14	5
55	Morales, Carla	RN	RN	0,311	0,402	0,091	14	18	4
56	Beltrán, Juan Carlos	RN	RN	0,324	0,417	0,093	20	26	6
57	Pérez, Marlene	UDI	IND-UDI	0,333	0,426	0,093	28	32	4
58	Concha, Sara	PCC	PSC	0,335	0,428	0,093	30	34	4
59	Weisse, Flor	UDI	UDI	0,384	0,478	0,094	54	61	7
60	Coloma, Juan Antonio	UDI	UDI	0,371	0,465	0,094	46	53	7
61	Raphael, Marcia	RN	RN	0,332	0,431	0,099	27	35	8
62	Cornejo, Eduardo	UDI	UDI	0,367	0,466	0,099	44	55	11
63	Castro, José Miguel	RN	RN	0,335	0,435	0,1	33	38	5
64	Mellado, Miguel	RN	RN	0,34	0,442	0,102	34	40	6
65	Lilayu, Daniel	UDI	UDI	0,373	0,476	0,103	48	60	12
66	Longton, Andrés	RN	RN	0,311	0,415	0,104	15	25	10
67	Carter, Álvaro	UDI	UDI	0,344	0,45	0,106	35	44	9
68	Moreira, Cristhian	UDI	UDI	0,344	0,451	0,107	36	47	11
69	Cid, Sofía	RN	RN	0,333	0,441	0,108	29	39	10
70	Martínez, Cristóbal	UDI	UDI	0,357	0,465	0,108	42	54	12
71	Ossandón, Ximena	RN	RN	0,286	0,408	0,122	7	21	14
72	Flores, Camila	RN	RN	0,329	0,453	0,124	25	48	23
73	Rey, Hugo	RN	RN	0,285	0,413	0,128	6	24	18
74	Celis, Andrés	RN	RN	0,307	0,45	0,143	12	46	34
75	Labra, Paula	RN	IND-RN	0,29	0,445	0,155	8	42	34

Tabla 10: Cambio de posicionamiento de los diputados de derecha ordenados según su diferencia de distancia hacia la izquierda

ANEXOS: DISTANCIAS AL PROPIO SECTOR

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
1	Marzán, Carolina	PPD	PPD	0,080	0,344
2	Manouchehri, Daniel	PS	PS	0,084	0,420
3	Bulnes, Mercedes	RD	IND-FA	0,084	0,448
4	Hirsch, Tomás	COM	AH	0,085	0,443
5	Bravo, Ana María	PS	PS	0,087	0,416
6	Santana, Juan	PS	PS	0,087	0,428
7	Veloso, Consuelo	RD	RD	0,090	0,454
8	Bugueño, Félix	FRVS	IND-FA	0,090	0,458
9	Schneider, Emilia	COM	CS	0,091	0,453
10	Ibáñez, Diego	CS	CS	0,091	0,474
11	Bello, María Francisca	CS	CS	0,091	0,485
12	Santibáñez, Marisela	PC	IND-S/C	0,092	0,447
13	Mulet, Jaime	FRVS	FRVS	0,093	0,384
14	Melo, Daniel	PS	PS	0,093	0,437
15	Naranjo, Jaime	PS	PS	0,093	0,453
16	Tello, Carolina	PC	PC	0,093	0,490
17	Cicardini, Daniella	PS	PS	0,094	0,442
18	Giordano, Andrés	RD	IND-FA	0,094	0,488
19	Morales, Javiera	CS	CS	0,094	0,491
20	Brito, Jorge	RD	RD	0,095	0,471
21	Pérez, Catalina	RD	RD	0,096	0,486
22	Yeomans, Gael	CS	CS	0,096	0,489
23	Placencia, Alejandra	PC	PC	0,096	0,497
24	Cariola, Karol	PC	PC	0,096	0,499
25	De Rementería, Tomás	PS	IND-PS	0,097	0,393
26	Venegas, Nelson	PS	PS	0,097	0,420
27	Orsini, Maite	RD	RD	0,097	0,435
28	Riquelme, Marcela	CS	IND-FA	0,097	0,493
29	Leiva, Raúl	PS	PS	0,098	0,418
30	Sagardía, Clara	CS	IND-FA	0,098	0,481
31	Cuello, Luis	PC	PC	0,098	0,512
32	Rosas, Patricio	CS	IND-FA	0,099	0,465
33	Serrano, Daniela	PC	PC	0,099	0,504
34	Soto, Leonardo	PS	PS	0,100	0,404
35	Rojas, Camila	COM	COM	0,100	0,489
36	Barrera, Boris	PC	PC	0,100	0,512
37	Astudillo, Danisa	PS	PS	0,101	0,398
38	Sáez, Jaime	RD	RD	0,101	0,494
39	Fries, Lorena	CS	CS	0,102	0,507
40	Hertz, Carmen	PC	PC	0,104	0,482

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/comité actual	Izq.	Der.
41	Winter, Gonzalo	CS	CS	0,104	0,502
42	Mellado, Cosme	PR	PR	0,105	0,375
43	Molina, Helia	PPD	PPD	0,105	0,433
44	Nuyado, Emilia	PS	PS	0,105	0,447
45	Ñanco, Ericka	RD	RD	0,106	0,493
46	Mix, Claudia	COM	COM	0,106	0,506
47	Castillo, Nathalie	PC	PC	0,106	0,520
48	Pizarro, Lorena	PC	PC	0,106	0,525
49	Mirosevic, Vlado	PL	PL	0,107	0,451
50	Ilabaca, Marcos	PS	PS	0,108	0,403
51	Acevedo, María C.	PC	PC	0,108	0,511
52	Ramírez, Matías	PC	PC	0,110	0,525
53	Palma, Hernán	PH	IND-CFH	0,112	0,501
54	Gazmuri, Ana María	COM	AH	0,113	0,495
55	Malla, Luis	PL	PL	0,115	0,427
56	Musante, Camila	COM	IND-PPD	0,120	0,388
57	Delgado, Viviana	PEV	IND-RLD	0,120	0,445
58	Videla, Sebastián	PL	IND-RLD	0,125	0,386
59	Bernales, Alejandro	PL	PL	0,126	0,377
60	Soto, Raúl	PPD	PPD	0,128	0,345
61	Sepúlveda, Alexis	PR	PR	0,128	0,376
62	Tapia, Cristián	PPD	IND-PPD	0,128	0,379
63	González, Félix	PEV	PEV	0,130	0,475
64	Ulloa, Héctor	CIU	IND-PPD	0,131	0,390
65	Arce, Mónica	PH	IND-S/C	0,132	0,438
66	González, Marta	PPD	IND-PPD	0,135	0,398
67	Alinco, René	PPD	IND-IND	0,137	0,404
68	Bianchi, Carlos	IND	IND-PPD	0,139	0,362
69	Undurraga, Alberto	DC	DC	0,141	0,353
70	Cifuentes, Ricardo	DC	DC	0,150	0,378
71	Lagomarsino, Tomás	PR	IND-RLD	0,155	0,342
72	Barría, Héctor	DC	DC	0,167	0,354
73	Araya, Jaime	PPD	IND-PPD	0,167	0,371
74	Aedo, Eric	DC	DC	0,170	0,326
75	Pérez, Joanna	DC	DEM	0,205	0,286
76	Jouannet, Andrés	PR	AxCh	0,210	0,304
77	Camaño, Felipe	DC	IND-RLD	0,211	0,250
78	Saffirio, Jorge	DC	DEM	0,217	0,266
79	Jiles, Pamela	PH	PH	0,242	0,313
80	Calisto, Miguel Ángel	DC	DEM	0,247	0,236

Tabla 11: Diputados de izquierda ordenados según su cercanía a la izquierda

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/ comité actual	Izq.	Der.
1	Flores, Camila	RN	RN	0,453	0,094
2	Bravo, Marta	UDI	UDI	0,409	0,095
3	Labra, Paula	RN	IND-RN	0,445	0,097
4	Durán, Eduardo	RN	RN	0,399	0,100
5	Cid, Sofía	RN	RN	0,441	0,100
6	Cornejo, Eduardo	UDI	UDI	0,466	0,102
7	Bórquez, Fernando	UDI	UDI	0,435	0,103
8	Lavín, Joaquín	UDI	UDI	0,387	0,104
9	Schalper, Diego	RN	RN	0,421	0,105
10	Raphael, Marcia	RN	RN	0,431	0,105
11	Romero, Leonidas	RN	IND-RN	0,370	0,106
12	Sauerbaum, Frank	RN	RN	0,426	0,106
13	Coloma, Juan Antonio	UDI	UDI	0,465	0,106
14	Donoso, Felipe	UDI	UDI	0,467	0,106
15	Mellado, Miguel	RN	RN	0,442	0,107
16	Longton, Andrés	RN	RN	0,415	0,108
17	Pérez, Marlene	UDI	IND-UDI	0,426	0,108
18	Becker, Miguel Ángel	RN	RN	0,434	0,108
19	Moreira, Cristhian	UDI	UDI	0,451	0,108
20	Martínez, Cristóbal	UDI	UDI	0,465	0,108
21	Ramírez, Guillermo	UDI	UDI	0,481	0,108
22	Lilayu, Daniel	UDI	UDI	0,476	0,109
23	Berger, Bernardo	RN	IND-RN	0,423	0,110
24	Cordero, María Luisa	RN	IND-RN	0,275	0,111
25	Trisotti, Renzo	UDI	UDI	0,461	0,111
26	Leal, Henry	UDI	UDI	0,411	0,112
27	Beltrán, Juan Carlos	RN	RN	0,417	0,112
28	Teao, Hotuiti	EVO	IND-EVO	0,425	0,112
29	Sulantay, Marco A.	UDI	UDI	0,469	0,112
30	Alessandri, Jorge	UDI	UDI	0,458	0,113
31	Matheson, Christian	EVO	IND-EVO	0,450	0,114
32	Labbé, Cristian	UDI	UDI	0,467	0,114
33	Durán, Jorge	RN	RN	0,392	0,115
34	Ossandón, Ximena	RN	RN	0,408	0,115
35	Weisse, Flor	UDI	UDI	0,478	0,115
36	Morales, Carla	RN	RN	0,402	0,116
37	González, Mauro	RN	RN	0,403	0,116
38	Castro, José Miguel	RN	RN	0,435	0,117

N°	Diputado	Partido cupo original	Partido/ comité actual	Izq.	Der.
39	Benavente, Gustavo	UDI	UDI	0,483	0,117
40	Bobadilla, Sergio	UDI	UDI	0,488	0,117
41	Concha, Sara	PCC	PSC	0,428	0,118
42	Guzmán, Jorge	EVO	EVO	0,355	0,119
43	Carter, Álvaro	UDI	UDI	0,450	0,119
44	Romero, Natalia	UDI	IND-UDI	0,384	0,120
45	Von Mühlenbrock, G.	UDI	UDI	0,465	0,120
46	Lee, Enrique	PRI	IND-PSC	0,311	0,123
47	Muñoz, Francesca	RN	PSC	0,400	0,123
48	Del Real, Catalina	RN	IND-REP	0,419	0,124
49	Rey, Hugo	RN	RN	0,413	0,125
50	Celis, Andrés	RN	RN	0,450	0,126
51	Rathgeb, Jorge	RN	RN	0,421	0,129
52	Fuenzalida, Juan	UDI	UDI	0,447	0,129
53	Naveillan, Gloria	REP	IND-PSC	0,484	0,135
54	Urruticoechea, Cristóbal	REP	REP	0,465	0,138
55	Undurraga, Francisco	EVO	EVO	0,403	0,139
56	Irarrázaval, Juan	REP	REP	0,467	0,145
57	Ojeda, Mauricio	REP	IND-REP	0,514	0,145
58	Pino, Víctor	PDG	IND-S/C	0,362	0,148
59	Schubert, Stephan	REP	IND-REP	0,506	0,149
60	Araya, Cristián	REP	REP	0,500	0,151
61	Jürgensen, Harry	REP	IND-REP	0,507	0,152
62	Barchiesi, Chiara	REP	REP	0,515	0,153
63	Romero, Agustín	REP	REP	0,515	0,153
64	Sánchez, Luis	REP	REP	0,517	0,153
65	Meza, José Carlos	REP	REP	0,519	0,153
66	Moreno, Benjamín	REP	REP	0,511	0,156
67	Kaiser, Johannes	REP	IND-PSC	0,527	0,158
68	Ahumada, Yovana	PDG	IND-S/C	0,372	0,165
69	Arroyo, Roberto	PDG	PSC	0,365	0,171
70	De la Carrera, Gonzalo	REP	IND-PSC	0,444	0,175
71	Rivas, Gaspar	PDG	PDG	0,254	0,204
72	Oyarzo, Rubén	PDG	PDG	0,260	0,230
73	Pulgar, Francisco	CU	IND-GDA	0,252	0,247
74	Medina, Karen	PDG	PDG	0,242	0,250
75	Olivera, Erika	RN	DEM	0,210	0,301

Tabla 12: Diputados de derecha ordenados según su cercanía a la derecha

METODOLOGÍA

Este estudio analiza las 1.833 votaciones que se realizaron en la Cámara de Diputados entre el 11 de marzo de 2023 y el 10 de marzo de 2024. Para cada votación, a un diputado se le asigna uno de los siguientes valores según su voto:

- Un voto a favor es +1
- Una abstención es 0
- Un voto en contra es -1
- Si el legislador faltó o realizó un pareo⁷ no se considera

A partir de estos valores numéricos, se pueden realizar operaciones aritméticas para describir la separación o similitud de pares de parlamentarios. La medición de distancia entre dos diputados se basa en la distancia Manhattan⁸ y se normaliza por la mayor distancia que puede haber en teoría entre ambos.

Sea V el conjunto de votaciones, $len(V)$ la cantidad de votaciones y $v \in V$ una votación cualquiera tal que tanto el diputado x como el diputado y hayan votado. Además, las variables x_v e y_v representan respectivamente cómo votó cada uno en la votación v , por lo que x_v e y_v toman los valores $\{-1, 0, +1\}$ según si el parlamentario votó en contra, abstención o a favor. A continuación, se expone la expresión utilizada para calcular la distancia:

$$dist(x, y) = \frac{\sum_{v \in V} |x_v - y_v|}{2 \cdot len(V)}$$

La normalización se hace con un valor igual a 2, dado que es la mayor distancia que puede haber entre las votaciones de dos diputados, que ocurre en el caso de que uno vote a favor y el otro en contra de cada una de las iniciativas. De esta manera, la normalización se basa en dividir la distancia real de los congresistas por un caso teórico de distancia máxima. Este procedimiento sirve para comparar la distancia entre distintos pares de diputados sin tener distorsiones por las posibles inasistencias.⁹

Dado que son valores normalizados, la distancia posible toma valores entre 0 y 1, siendo 0 el caso en el que ambos han votado exactamente igual en todas las votaciones, ya sea a favor, abstención o en contra, y 1 cuando ambos han votado completamente distinto: cuando uno vota a favor, el otro lo hace en contra. En particular, este estudio calcula la distancia de cada diputado con dos vectores especiales: el centroide de la izquierda y la derecha. Cada centroide se calcula al promediar las votaciones de los legisladores a cada uno de esos sectores.

⁷ No se puede asumir en todos los casos el valor del voto de cada diputado pareado, por lo que se asimila como ausencia.

⁸ Métrica en que la distancia entre dos vectores se calcula tomando el valor absoluto entre las diferencias de cada coordenada. Otras distancias como euclidiana o de similitud coseno dan resultados similares.

⁹ Si no se normaliza, pueden existir casos en los que un par de diputados tienen una mayor distancia entre sí respecto de otro par a razón de que votaron más veces.



RADIOGRAFÍA
A LA CÁMARA DE DIPUTADOS
2023

Lucas Valenzuela Everke
Investigador Observatorio Político-Electoral
Instituto Res Publica