

# CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

***ESTIMACIÓN DE VOTO***

*Estudio nº 3437*

***Preelectoral de Galicia.***

***Elecciones autonómicas 2024***

## NOTA METODOLÓGICA

### **Ficha técnica Preelectoral de Galicia. Elecciones autonómicas 2024 E3437**

El Centro de Investigaciones Sociológicas aplica desde hace años una metodología de estimación de apoyo electoral basada en la especificación de escenarios. Una medición por escenarios que no posee intención prospectiva y se encuentra referida al periodo de recolección de los datos. Desde inicios de 2019<sup>1</sup> se procede a una sistematización teórica y metodológica de los modelos dando lugar a una ampliación del número y diversidad de escenarios con la finalidad de ampliar el rango de configuraciones posibles. En una situación con una volatilidad elevada de aparición y desaparición de organizaciones políticas es conveniente conocer las probabilidades de realización empírica (estimación) de cada una de ellas en diferentes presupuestos. El resultado de dicha labor desarrolla teórica y empíricamente el “modelo bidimensional inercia-incertidumbre Alaminos-Tezanos”<sup>2</sup> que se utiliza como referencia de medición de apoyo electoral estructural (coyuntural) a partidos políticos.

Dado el objetivo de medición, se aplica un procedimiento de validación convergente con otro método basado en la lógica de las matrices de probabilidades de transición<sup>3</sup>. Dado el carácter distribucional de probabilidades que genera el método de escenarios, se aplica una prueba t contrastando si la media de la variable que define la probabilidad de voto a cada partido difiere del estimado medido mediante una Matriz de Probabilidades de Transición Ajustada.

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

### **Ficha técnica**

Datos: encuesta de opinión pública. Preelectoral de Galicia. Elecciones autonómicas 2024 ES3437

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas

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

Temporalidad: sincrónica estructural

Método: escenarios

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

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

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

---

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

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

<sup>2</sup> La lógica del modelo *bidimensional inercia-incertidumbre Alaminos-Tezanos*, así como la diferencia entre métodos de medición y métodos prospectivos se desarrolla más ampliamente en Alaminos, A (2022) El método de escenarios en la estimación de resultados electorales. Una aplicación al caso de Castilla y León. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*. Número 178. Páginas 173-182. Alaminos, A. y Alaminos-Fernández A.F. (2023) *Modelo Bifactorial Inercia-Incertidumbre Alaminos-Tezanos. Aplicación al diagnóstico preelectoral y evaluación del impacto de campaña*. Centro de Investigaciones Sociológicas. Cuadernos metodológicos, 63.

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

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA</b>				
	<b>Voto directo en la encuesta (en % sobre censo)</b>	<b>Margen teórico de error</b>	<b>Estimación (en porcentaje sobre el voto válido)</b>	<b>Intervalo de escaños</b>
PP	35,9	±0,9	43,2	(36 - 38)
BNG	26,5	±0,8	29,3	(20 - 23)
PSdeG-PSOE	14,1	±0,7	20,4	(15 - 17)
Sumar Galicia**	2,8	±0,3	3,5	(0 - 2)
VOX	1,3	±0,2	1,3	-
Democracia Ourensana	0,3	±0,1	0,4	1
Podemos Galicia	0,4	±0,1	0,4	-
Otros partidos	0,3	±0,1	0,7	-
En blanco	1,0	±0,2	0,8	-
Voto nulo	0,3	±0,1		
Abstención (“No votaría”)	1,7	±0,2		
No sabe	13,4	±0,6		
No contesta	2,3	±0,3		

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

\* Intervalo de confianza (95%).

\*\* El voto estimado de Sumar Galicia agrupa a los partidos que firmaron la coalición excepto Podemos.

	<b>A CORUÑA</b>
	<b>Intervalo de escaños</b>
PP	(12-13)
BNG	(7-8)
PSdeG-PSOE	(5 - 6)
Sumar Galicia	(0 - 1)
VOX	-
Podemos Galicia	-
Otros partidos	-

	<b>LUGO<sup>4</sup></b>
	<b>Intervalo de escaños</b>
PP	(8-9)
BNG	3
PSdeG-PSOE	3
Sumar Galicia	-
VOX	-
Podemos Galicia	-
Otros partidos	-

<sup>4</sup> El método de escenarios en la estimación de voto es un método de diagnóstico. Efectúa un barrido de tres escenarios, con 81 vectores de voto para cada uno de ellos. Un total de 243 distribuciones de frecuencia de votos para cada provincia. Es decir, se efectúan 281 estimaciones de voto para cada provincia según condiciones diferentes.

A esas 281 estimaciones se les aplica la ley D'hondt y se obtienen 281 distribuciones de escaños. Los escaños de cada partido en cada provincia tienen una probabilidad estadística de "realización".

En Lugo, la probabilidad más elevada del PSOE es de obtener 3 escaños

En Lugo, la probabilidad más elevada de BNG es de obtener 3 escaños

En Lugo la aplicación del modelo concluye que el PP tiene una probabilidad igual de obtener 8 o 9 escaños. Dada la equiprobabilidad, no existiendo criterio estadístico objetivo para decidir, se opta por ofrecer las dos estimaciones a efectos analíticos.

	<b>OURENSE<sup>5</sup></b>
	<b>Intervalo de escaños</b>
PP	7
BNG	(3-4)
PSdeG-PSOE	2
Democracia Ourensana	1
Sumar Galicia	-
VOX	-
Podemos Galicia	-
Otros partidos	-

	<b>PONTEVEDRA</b>
	<b>Intervalo de escaños</b>
PP	9
BNG	(7-8)
PSdeG-PSOE	(5-6)
Sumar Galicia	(0 - 1)
VOX	-
Podemos Galicia	-
Otros partidos	-

<sup>5</sup> En Orense se había producido un error inicial de transcripción. Democracia Ourensana es 1.