

# REVISTA DE ESTUDIOS REGIONALES

I.S.S.N.: 0213-7585

2ª EPOCA Mayo-Agosto 2019



# 115

## SUMARIO

**William Orlando Prieto Bustos y Joan Miguel Tejedor Estupiñán.** Technical efficiency of local public institutions in Colombia

**Gerardo José Ruiz-Rico Ruiz y Gerardo Ruiz-Rico Ruiz.** Orientaciones legislativas para futuras políticas sociales en la nueva ley del deporte de Andalucía  
**Dharmabrata Mahapatra, Dukhabandhu Sahoo y Mrinali Mahanti.** Growth and Inequality at the sub-regional and sub-sectoral level: Case of Service sector of Odisha, India

**Alberto Turnes Abelenda y Xavier Vence Deza.** Una aproximación a los flujos interterritoriales no explícitos derivados de la ejecución de obra pública financiada por el Estado en las CCAA. El caso de Galicia 2005-2012

**Julio César Alonso Cifuentes y Jacobo Campo Robledo.** Relación entre los niveles de precios de las siete principales ciudades de Colombia: Evidencia para el periodo 2000 – 2014

**Esther Rando Burgos.** La ordenación del territorio en Baleares bajo el prisma de la gestión territorial: Las Áreas de Reversión Territorial

**Isaac Martín Lupiáñez.** La atracción migratoria de las ciudades turísticas y la transformación del sistema urbano litoral mediterráneo español. Un análisis a escala local del período 1991 a 2011

*Reseñas y reseñas bibliográficas*

*Documentación*

## **III. Documentación**



# **Geografía electoral en las elecciones al Parlamento andaluz: Un análisis de los resultados en las elecciones del 2 de diciembre de 2018**

**Ángel Cazorla Martín**  
**Esperanza Estévez Toledo**  
**(UGR, CADPEA)**

El pasado 2 de diciembre de 2018 se celebraron las decimoprimeras elecciones al Parlamento de la Andalucía, unos comicios que han supuesto la ruptura de treinta y seis años ininterrumpidos de gobierno socialista en esta comunidad. El carácter de excepcionalidad de dicho proceso electoral viene marcado, además de por el cambio de gobierno, por una profunda alteración del sistema de partidos en Andalucía. Este proceso que ya se habría iniciado en las pasadas elecciones autonómicas de 2015, cristalizando en un mapa electoral marcado por los importantes cambios producidos en la fragmentación electoral, el número efectivo de partidos andaluces, así como en la concentración y competitividad electoral. Por ello, podemos señalar que las arenas electorales andaluzas han mutado, principalmente afectadas por la incidencia de los procesos participativos, en concreto el aumento de la abstención, y el enorme peso de la volatilidad electoral como elementos más significativos.

El presente trabajo supone un intento de síntesis y análisis de los principales elementos que a nivel agregado explican el desarrollo electoral en la comunidad andaluza desde el inicio de la democracia. Para ello, en una primera parte expondremos los resultados de estas últimas elecciones al Parlamento andaluz, analizando de manera evolutiva tanto la participación electoral como la evolución del apoyo a las distintas formaciones políticas. A continuación, se presentarán los resultados provinciales, así como la evolución electoral por tramos de población para estos últimos comicios. Por último, e intentando profundizar en las características electorales de nuestra comunidad, realizaremos un estudio de los principales indicadores electorales, también referidos a la evolución del periodo 1982-2018 y donde nos centraremos en el análisis longitudinal de la fragmentación electoral, el número efectivo de partidos, la concentración electoral, competitividad electoral, volatilidad agregada, volatilidad interbloques y volatilidad intrabloques.

Para este trabajo se ha contado con las bases de datos evolutivas y herramientas de consulta disponibles en el Centro de Análisis y Documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)<sup>1</sup>

1 El Centro de Análisis y Documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA) es un Instituto adscrito a la Universidad de Granada. Sus trabajos están disponibles en la web [www.cadpea.org](http://www.cadpea.org)

## 1.- RESULTADOS ELECTORALES PARA ANDALUCÍA, PROVINCIA Y TAMAÑO DE HÁBITAT

CUADRO 1  
DATOS REFERIDOS AL CENSO ELECTORAL

Circunscripción	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Total
Diputados	12	15	12	13	11	11	17	18	109
<b>Municipios</b>	103	44	75	172	79	97	103	105	778
<b>Distritos</b>	149	128	176	210	131	181	151	216	1.342
<b>Secciones</b>	460	923	620	668	367	508	1.068	1.361	5.975
<b>Mesas electorales</b>	803	1.489	907	1.095	632	886	1.662	2.564	10.038
<b>Locales electorales</b>	325	588	413	561	268	384	619	674	3.832
<b>Número de electores</b>	456.890	969.244	629.489	701.086	389.635	514.280	1.132.386	1.505.831	6.298.841

Fuente: Junta Electoral Central

CUADRO 2  
RESUMEN ELECCIONES AL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA 2018

<b>Población Andalucía</b>	8 409 738
<b>Censo electoral</b>	6.541.748
<b>Electores residentes en Andalucía</b>	6.298.785
<b>Electores residentes en el extranjero</b>	242.963
<b>Votantes</b>	3.691.859
<b>Participación</b>	58,65%
<b>Abstención</b>	41,35%
<b>Voto en blanco</b>	1,58%
<b>Voto nulo</b>	2,20%

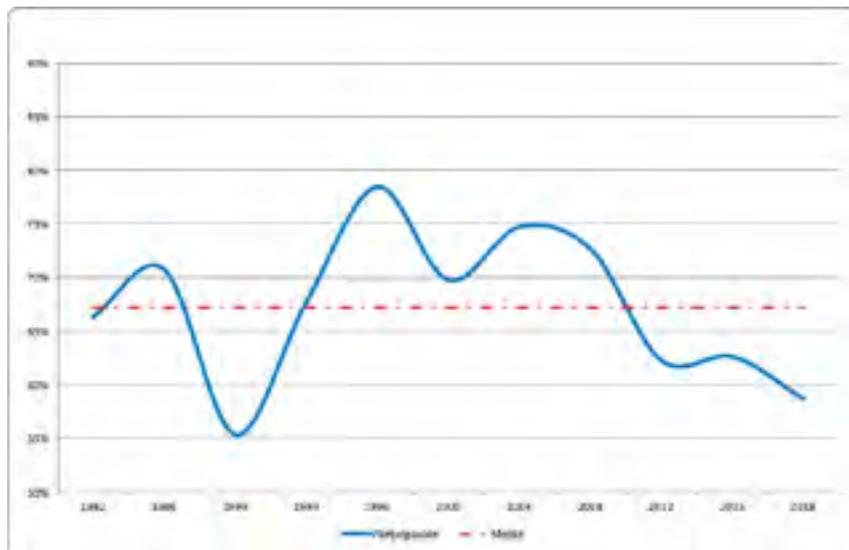
Fuente: Junta Electoral Central

CUADRO 3  
PARTICIPACIÓN Y PARTICIPACIÓN MEDIA POR TIPO DE ELECCIONES EN ANDALUCÍA (1976 - 2018)

	Congreso	Autonómicas	Locales	Europeas	Referéndum
1976					81,20%
<b>1977</b>	78,50%				
1978					67,10%
<b>1979</b>	68,70%		62,1%		
1980					64,20%
<b>1981</b>					53,50%
<b>1982</b>	78,80%	66,30%			
<b>1984</b>			65,10%		
<b>1986</b>	70,80%	70,70%			61,5%
<b>1987</b>			66,70%	65,80%	
<b>1989</b>	69,30%			52,80%	
<b>1990</b>		55,30%			
<b>1991</b>			61,20%		
1993	76,20%				
<b>1994</b>		67,70%		67,20%	
<b>1995</b>			68,80%		
<b>1996</b>	78,00%	78,40%			
<b>1999</b>			64,00%	63,60%	
<b>2000</b>	68,80%	69,70%			
<b>2003</b>			65,10%		
<b>2004</b>	74,80%	74,70%		40,90%	
<b>2005</b>					59,70%
<b>2007</b>			61,60%		36,30%
<b>2008</b>	72,80%	72,60%			
2009				41,70%	
<b>2011</b>	70,70%		65,80%		
<b>2012</b>		62,20%			
<b>2014</b>				43,09%	
2015		62,56%			
2018		58,65%			
Media	73,40%	67,16%	64,79%	53,58%	60,33%

Fuente: Junta Electoral Central

FIGURA 1  
EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN ELECTORAL EN ELECCIONES AL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA  
(1982 - 2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

CUADRO 4  
ARTICIPACIÓN POR PROVINCIA EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ 2018

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
<b>1982</b>	59,4	60,9	74,2	67,2	60,7	75,1	61,5	68,5
<b>1986</b>	68,7	66,8	76,8	69,7	68	76,2	67,2	73,5
<b>1990</b>	55,1	47,9	62,5	56	52,9	65,4	52,1	55
<b>1994</b>	68,6	60,5	73,3	69,7	62,5	75,6	64,6	68,9
<b>1996</b>	78	73,7	82,8	79,4	75,6	84	75,3	79,9
<b>2000</b>	70,5	63,9	75,8	71	67,2	77,7	65,9	70,4
<b>2004</b>	74	70,8	79,6	77,5	73,8	81,3	72,9	77,8
<b>2008</b>	74,7	68,1	76,6	75,9	70,4	79,3	72,3	72,3
<b>2012</b>	71,7	61,9	72,5	69,9	67,4	76,6	67,7	69
<b>2015</b>	60,5	57,7	65,6	61,4	60,1	67,9	58,9	65,9
<b>2018</b>	57,4	53,5	62,2	60,8	55,5	63,3	56,6	60,6
<b>Media</b>	67,1	62,3	72,9	69,0	64,9	74,8	65,0	69,3

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 5  
RESULTADOS DEFINITIVOS ELECCIONES AL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA 2018

	Votos	% de votos	Escaños
PSOE-A	1.009.243	27,95%	33
PP	749.275	20,75%	26
Cs	659.631	18,27%	21
ADELANTE ANDALUCÍA	584.040	16,18%	17
VOX	395.978	10,97%	12
PACMA	69.660	1,93%	0
AxSí	22.017	0,61%	0
EQUO-INICIATIVA	15.009	0,42%	0
RECORTES CERO - M+J - GV	7.155	0,20%	0
PCPA	6.592	0,18%	0
UPYD	6.339	0,18%	0
NA	4.988	0,14%	0
IxH	3.990	0,11%	0
CILUS	3.942	0,11%	0
P.C.O.E.	3.205	0,09%	0
EB	2.939	0,08%	0
FE de las JONS	2.449	0,07%	0
ALTER	2.019	0,06%	0
CAnda	1.188	0,03%	0
Respeto	1.032	0,03%	0
CILU-LINARES	968	0,03%	0
IZAR	649	0,02%	0
SOLUCIONA	496	0,01%	0
ConecAnd	453	0,01%	0
UNIDOS SÍ-Democracia Efectiva	325	0,01%	0
RISA	228	0,01%	0

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 6  
EVOLUCIÓN DEL APOYO A PARTIDOS EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ (1982 - 2018)

	1982	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018	Media
UCD/CDS	13,1%	3,3%	1,2%									5,9%
PSOE	52,5%	47,0%	49,6%	38,6%	43,9%	44,2%	50,4%	48,4%	39,5%	35,4%	28,0%	43,4%
AP/PP	17,0%	22,2%	22,2%	34,5%	34,1%	38,1%	31,8%	38,5%	40,7%	26,8%	20,8%	29,7%
PC/IU*	8,6%	17,8%	12,7%	19,2%	14,0%	8,1%	7,5%	7,1%	11,3%	6,7%		11,3%
PA/PSA	5,4%	6,7%	10,8%	5,8%	6,7%	7,5%	6,2%	2,8%	2,5%	1,5%		5,6%
UPyD								0,6%	3,4%	1,9%	0,2%	1,5%
Podemos/ Adelante										14,8%	16,2%	15,5%
Ciudadanos										9,3%	18,3%	13,8%
VOX											11,0%	11,0%
Otros	3,1%	2,7%	3,2%	1,1%	0,6%	0,8%	2,8%	1,6%	1,7%	2,0%	4,1%	2,2%

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 7  
EVOLUCIÓN DEL APOYO A PARTIDOS POR PROVINCIA (1982 - 2018)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Media
PSOE	25,9%	23,8%	29,2%	26,9%	31,6%	35,4%	24,2%	30,0%	28,4%
PP	27,2%	17,6%	21,9%	23,1%	22,6%	23,2%	22,6%	16,5%	21,8%
Ciudadanos	16,3%	20,9%	17,7%	18,4%	16,3%	16,0%	19,8%	17,8%	17,9%
Adelante	9,7%	19,2%	16,8%	15,1%	14,3%	12,1%	15,6%	18,9%	15,2%
VOX	16,8%	11,3%	9,2%	11,4%	8,3%	8,7%	11,5%	10,7%	11,0%
Otros	2,9%	5,6%	3,5%	3,8%	5,3%	3,4%	4,9%	4,4%	4,2%

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 8  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ DE 2018 (ALMERÍA)

	PSOE	PP	C'S	AA	VOX	Otros
<b>Menos de 20.000</b>	34,1	29,0	14,9	7,8	11,9	2,4
<b>De 20.001 a 50.000</b>	25,7	30,0	12,2	6,7	23,2	2,1
<b>Más de 50.000</b>	20,2	26,0	18,6	11,9	19,8	3,6

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 9  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (CÁDIZ)

	PSOE	PP	C'S	AA	VOX	Otros
<b>Menos de 20.000</b>	33,9	19,8	16,6	17,8	7,6	4,4
<b>De 20.001 a 50.000</b>	25,7	16,2	19,9	21,3	9,7	7,3
<b>Más de 50.000</b>	21,5	17,9	22,7	19,5	12,8	5,5

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 10  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (CÓRDOBA)

	PSOE	PP	C'S	AA	VOX	Otros
<b>Menos de 20.000</b>	38,8	21,0	14,3	17,1	6,1	2,7
<b>De 20.001 a 50.000</b>	22,5	31,2	19,0	14,6	9,2	3,4
<b>Más de 50.000</b>	23,5	20,2	21,0	18,3	12,6	4,1

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 11  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (GRANADA)

	PSOE	PP	C'S	AA	VOX	Otros
<b>Menos de 20.000</b>	32,1	21,8	17,0	15,4	10,6	3,7
<b>De 20.001 a 50.000</b>	26,4	21,3	20,6	14,1	12,4	8,4
<b>Más de 50.000</b>	26,8	19,9	20,5	15,7	12,7	4,1

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 12  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL  
PARLAMENTO ANDALUZ DE 2018 (HUELVA)

	PSOE	PP	C'S	AA	VOX	Otros
<b>Menos de 20.000</b>	38,5	22,9	13,1	13,8	6,9	4,7
<b>De 20.001 a 50.000</b>	26,5	27,9	17,5	13,0	10,2	5,0
<b>Más de 50.000</b>	25,4	19,3	21,8	16,8	9,9	6,8

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 13  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (JAÉN)

	<b>PSOE</b>	<b>PP</b>	<b>C'S</b>	<b>AA</b>	<b>VOX</b>	<b>Otros</b>
<b>Menos de 20.000</b>	42,2	23,1	13,4	11,7	7,1	2,6
<b>De 20.001 a 50.000</b>	33,1	23,8	18,7	10,8	10,0	3,6
<b>Más de 50.000</b>	23,8	24,0	20,5	14,7	11,9	5,1

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 14  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (MÁLAGA)

	<b>PSOE</b>	<b>PP</b>	<b>C'S</b>	<b>AA</b>	<b>VOX</b>	<b>Otros</b>
<b>Menos de 20.000</b>	35,9	21,6	13,2	18,1	7,9	3,3
<b>De 20.001 a 50.000</b>	24,9	23,6	20,6	14,1	12,6	3,4
<b>Menos de 50.000</b>	22,8	22,2	21,5	15,8	12,3	4,7

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

CUADRO 15  
ORIENTACIÓN DEL VOTO POR TRAMOS DE POBLACIÓN EN LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO  
ANDALUZ DE 2018 (SEVILLA)

	<b>PSOE-A</b>	<b>PP</b>	<b>Cs</b>	<b>AA</b>	<b>VOX</b>	<b>Otros</b>
<b>Menos de 20.000</b>	36,8	15,8	15,1	19,7	9,0	3,6
<b>De 20.001 a 50.000</b>	30,5	16,2	19,3	18,4	10,6	5,0
<b>Más de 50.000</b>	26,6	17,6	19,5	19,2	12,3	4,7

Fuente: Centro de Análisis y documentación Política y Electoral de Andalucía (CADPEA)

---

## 2. CÁLCULO DE ÍNDICES ELECTORALES

---

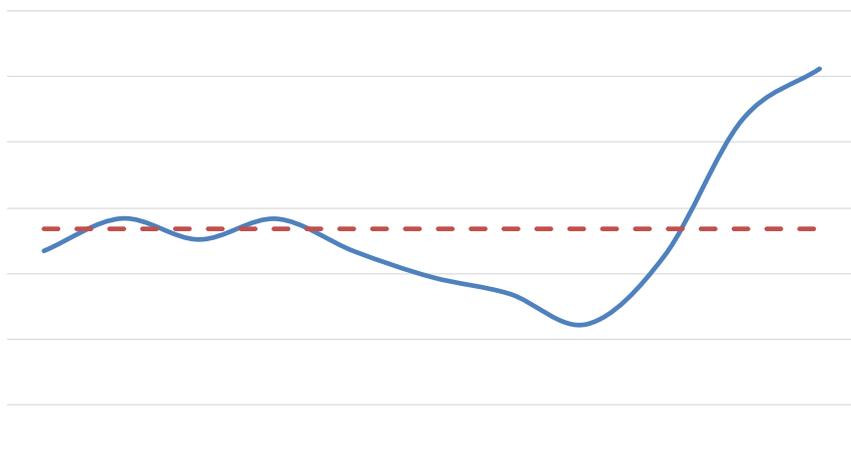
### 2.1.- Fragmentación electoral<sup>2</sup>

CUADRO 16  
EVOLUCIÓN DE LA FRAGMENTACIÓN ELECTORAL (1982 – 2018)

	1982	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018	Media
<b>Fragmentación</b>	0,667	0,692	0,676	0,692	0,667	0,647	0,635	0,611	0,663	0,767	0,806	0,684

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

FIGURA 2  
EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE FRAGMENTACIÓN ELECTORAL EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ (1982-2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

2 Informa acerca de la medida en la que el poder político se halla disperso o concentrado, esto es, nos permite saber el número de partidos que compiten en el seno de un sistema de partidos. Su valor oscila entre 0,000 – para un sistema monopartidista- y 1,000 – para un sistema de fragmentación ilimitada. Rae, (1971), propone la siguiente fórmula para su cálculo:

$$F = 1 - (A^2 + B^2 + C^2 + \dots + n^2)$$

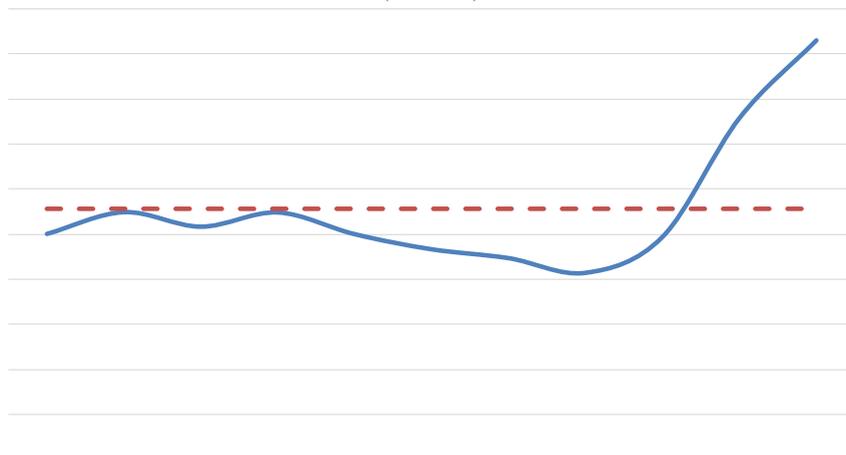
2.2. Número efectivo de partidos electorales<sup>3</sup>

CUADRO 17  
EVOLUCIÓN DEL NEP (1982 – 2018)

	1982	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018
<b>NEP</b>	3,0	3,2	3,1	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	3,0	4,3	5,2
<b>Media</b>	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

FIGURA 3  
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO EFECTIVO DE PARTIDOS EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ  
(1982-2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

3 El NEP, es un indicador que resume el número de partidos que compiten electoralmente, teniendo en cuenta su tamaño relativo. Formulado por Laakso y Taagepera (1979) y posteriormente reformulado por Taagepera y Shugart (1988), proponiendo la siguiente fórmula para su cálculo:

$$F = 1 / (A^2 + B^2 + C^2 + \dots + n^2)$$

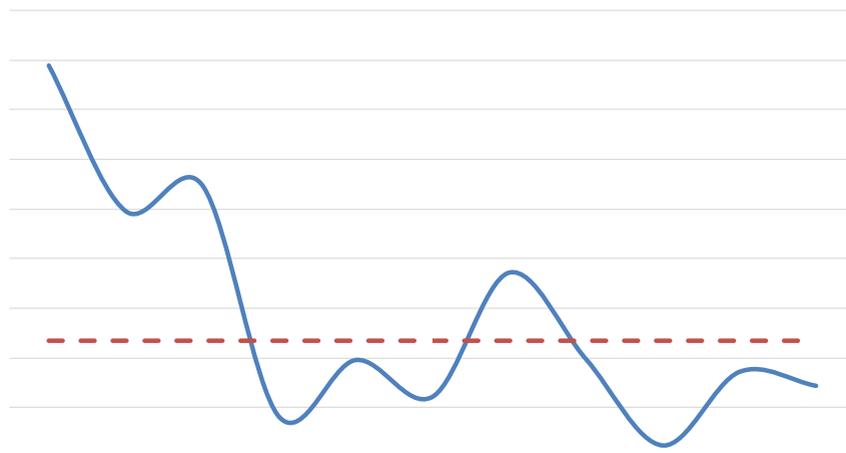
2.3.- Competitividad<sup>4</sup>

CUADRO 18  
EVOLUCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD ELECTORAL (1982 – 2018)

	1982	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018	Media
<b>Competitividad</b>	39,5	24,8	27,4	4,1	9,8	6,1	18,6	9,9	1,2	8,6	7,2	11,8

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

FIGURA 4  
EVOLUCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ (1982-2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

2.4.- Concentración<sup>5</sup>

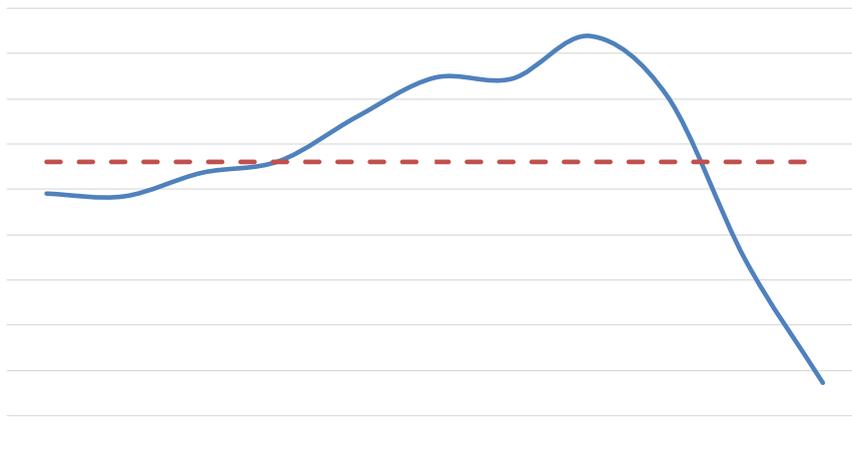
CUADRO 19  
EVOLUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN ELECTORAL (1982 – 2018)

	1982	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018
<b>Concentración</b>	69,5	69,2	71,8	73,1	78,0	82,3	82,2	86,9	80,2	62,2	48,6

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

- 4 El índice de competitividad es la resta del porcentaje total de votos que suman los dos partidos más votados. El resultado nos mostrará el grado de competitividad que existe en dichos comicios de modo que, a menor valor en el indicador, más competencia electoral.
- 5 La concentración del voto es el porcentaje total de votos que suman los dos partidos más votados, delimitando las pautas fundamentales para la gobernabilidad dentro de un determinado sistema político.

FIGURA 5  
EVOLUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ (1982 – 2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

### 2.5.- Volatilidad agregada<sup>6</sup>

CUADRO 20  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD AGREGADA (1982 – 2018)

	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018
<b>Volatilidad agregada</b>	15,5	6,9	18,0	5,9	5,5	7,2	6,6	9,2	24,6	21,0

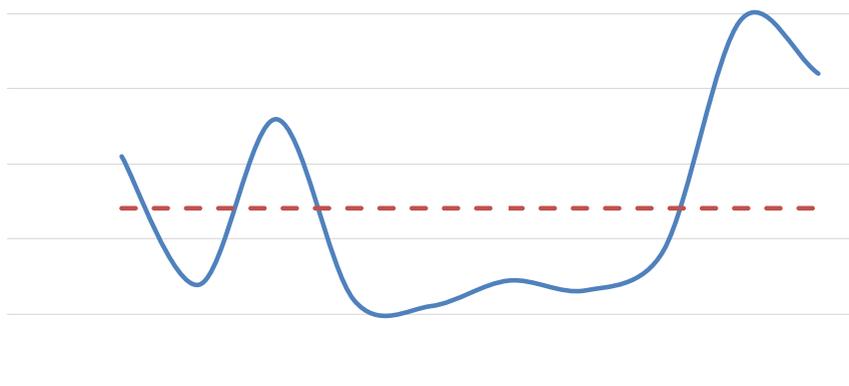
Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

6 El índice de volatilidad total agregada nos proporciona información acerca de los cambios en el comportamiento electoral producidos entre convocatorias electorales consecutivas. Su cálculo lo formula Pedersen, (1983);

$$VT = \frac{|A1-A2|+|B1-B2|+\dots+|n1-n2|}{2}$$

A través de esta medición, es posible visualizar el grado en el que el sistema de partidos está o no cristalizado, si es estable y si la o las dimensiones en torno a las cuales ha venido articulándose siguen siendo o no relevantes.

FIGURA 6  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD AGREGADA EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ (1982 – 2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

### 2.5.1.- Volatilidad interbloques<sup>7</sup>

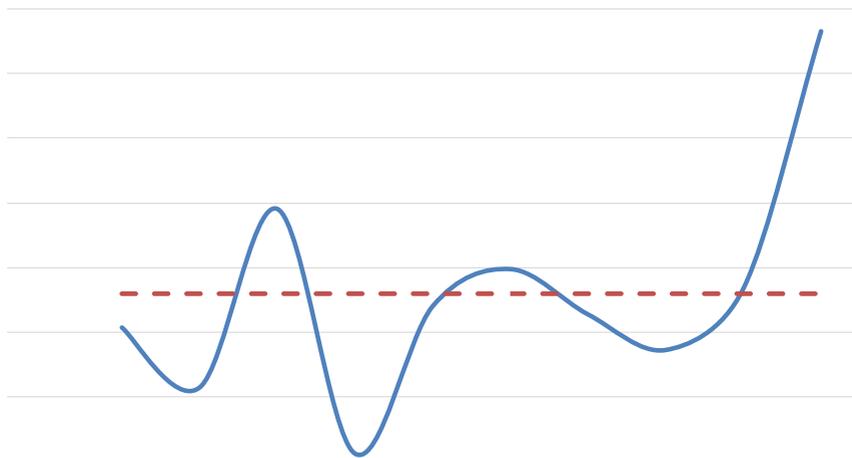
CUADRO 21  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD INTERBLOQUES (1982 – 2018)

	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018
VB Volatilidad Interbloques	4,1	2,3	7,8	0,2	4,8	6,0	4,6	3,4	5,4	13,3

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

7 El índice de volatilidad interbloques nos aporta información relativa a la volatilidad presente entre dos bloques antagónicos, en este caso ideológicos entre la derecha y la izquierda.

FIGURA 7  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD INTERBLOQUES EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ  
(1982 – 2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

### 2.5.2. Volatilidad intrabloques<sup>8</sup>

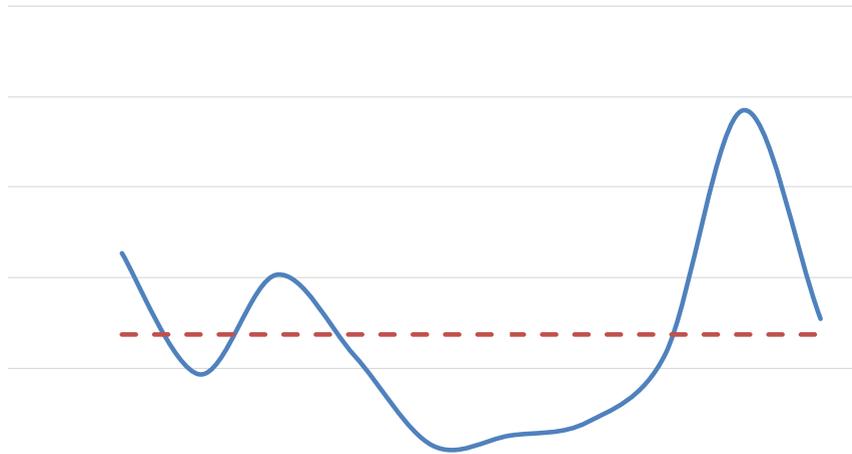
CUADRO 22  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD INTRABLOQUES (1982 – 2018)

	1986	1990	1994	1996	2000	2004	2008	2012	2015	2018
<b>VI Volatilidad Intrabloques</b>	11,3	4,6	10,2	5,7	0,7	1,3	2,0	5,8	19,3	7,7

Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

8 El índice de volatilidad intrabloques hace referencia a la volatilidad dentro de los partidos de un mismo bloque ideológico.

FIGURA 8  
EVOLUCIÓN DE LA VOLATILIDAD INTRABLOQUES EN ELECCIONES AL PARLAMENTO ANDALUZ  
(1982 – 2018)



Fuente: Elaboración propia según datos del CADPEA

## BIBLIOGRAFÍA

- BARTOLINI, S. (1986). La volatilità elettorale. *Rivista italiana di scienza politica*, 16(3), 363-400.
- CAZORLA MARTÍN, Á. (2014). Los componentes del voto en Andalucía: un análisis del voto económico en el período 2008-2013. Tesis Doctoral. Montabes, Juan y Carmen Ortega (dirs.), Universidad de Granada, Granada.
- LAAKSO, M., y TAAGEPERA, R. (1979). Effective number of parties: A measure with application to West Europe. *Comparative political studies*, 12(1), 3-27.
- MONTABES, J. (2008). Elecciones de 2008 en Andalucía: Continuidad y concentración. *Actualidad*, 27, 5-25.
- MONTABES, J. (2010). Elecciones y opinión pública en Andalucía: Concentración del voto y continuidades del sistema de partidos en Andalucía, en P. Oñate, *Treinta años de elecciones en España*, 145-170.
- PEREIRA, J. M., ORTEGA, C., & SÁIZ, A. V. (2014). Anuario político de Andalucía 2012. Sevilla. Centro de estudios andaluces.
- OCAÑA F. A. y OÑATE P. (2000). Las elecciones autonómicas de 1999 y las Españas electorales. *Reis: Revista española de investigaciones sociológicas*, 90, 182-228.
- PEDERSEN, M. N. (1983). *Changing patterns of electoral volatility in European party systems, 1948-1977: Explorations in explanation. Western European Party Systems: Continuity and Change*. London: Sage, 29-66.
- TAAGEPERA, R., y SHUGART, M. S. (1993). Predicting the Number of Parties: A Quantitative Model of Duverger's Mechanical Effect. *American Political Science Review*, 87(02), 455-464.



# Revista Española de Investigaciones Sociológicas

www.reis.cis.es

168

Octubre-Diciembre 2019

**Eduard Carrera,  
Quim Brugué, Xavi  
Casademont y  
Macià Serra**  
El potencial innovador de  
los pequeños municipios:  
de la teoría a la práctica

**Alexia Sanz Hernández**  
Medios de comunicación y  
*stakeholders*: contribución  
al debate público de la  
pobreza y justicia energética  
en España

**María Castillo y Rosario  
Ruiz Olivares**  
La percepción de riesgo  
y su relación con el uso  
problemático del teléfono  
móvil en adolescentes

**Inmaculada Szmolka y  
Lucía G. del Moral**  
Una propuesta de  
tipología de sistemas de  
partidos para regímenes  
democráticos y autoritarios  
pluralistas. Su aplicación a  
los países del Magreb

**Juan Miguel Gómez  
Espino**  
Zonificación escolar,  
proximidad espacial  
y segregación  
socioeconómica: los  
casos de Sevilla y Málaga

**María del Carmen Valls  
Martínez**  
Rentabilidad, social  
responsabilidad y género en  
la sanidad privada española

**Beatriz Santamarina  
Campos**  
El inicio de la protección  
de la naturaleza en  
España. Orígenes  
y balance de la  
conservación

**Vidal Díaz de Rada**  
¿Influye en la respuesta el  
orden de administración  
de escalas valorativas  
0-10? Una aplicación en  
encuestas telefónicas

**Director**

José Felix Tezanos Tortajada

**Secretaría**

M.ª Rosario H. Sánchez Morales

**Consejo Editorial**

Antonio Alaminos Chica (UA) Inés Alberdi Alonso (UCM) Esther del Campo García (UCM) Gabriel Colomé García (IAD) Irene Delgado Sotillos (UNED) Verónica Díaz Moreno (UNED) Alfonso de Esteban Alonso (URJC) Javier de Esteban Curriel (CIS) Lucía Finkel Morgenstern (UCM) Rodolfo Gutiérrez Palacios (UNIOVI) Francisco José Llera Ramo (EHU) Antón Losada Trabada (USC) Mária Martínez-Bascuñán Ramírez (UAM) María José Mateo Rivas (UCM) Gerardo Meil Landwerlin (UAM) Juan Montabes Pereira (UGR) Pablo Oñate Rubalcaba (Editor) (UV) Manuel Pérez Yruela (CSIC) Eloisa del Pino Matute (CSIC) Carles Ramió Matas (UPF) José Manuel Robles Morales (Editor) (UCM) María Josefa Rubio Lara (UNED) Eva Sotomayor Morales (CIS) Constanza Tobío Soler (UC3M) Consuelo del Val Cid (UNED)

**Edita**

Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS)

Montalbán, 8. 28014 Madrid

www.cis.es - E-mail: publicaciones@cis.es

**Precios**

*Suscripción anual (4 números)*

- Electrónica:
  - Instituciones 160 €
  - Particulares 50 €
- En papel y electrónica:

	España	Resto del mundo
Instituciones	180 €	220 €
Particulares	60 €	100 €
• Compra de números sueltos en papel:		
Cada número	20 €	

**Solicitudes de suscripción**

EBSCO Subscription Services España, S. L.  
Avda. Bruselas, 7. 28109 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 91 490 25 02 - Fax: 91 490 23 25  
E-mail: mailsp@ebSCO.com - www.ebSCO.com



Centro de Investigaciones Sociológicas

www.ingentaconnect.com

