



SOCIEDAD MEXICANA DE ESTUDIOS ELECTORALES A.C.



Instituto Nacional Electoral



INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE TABASCO



Instituto Electoral del Estado de México



TABASCO



TABASCO

TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



Oficina de Convenciones y Visitantes de Tabasco



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL CENTRO



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR HUMANISTA



Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Tabasco A.C.



ASOCIACIÓN MEXICANA DE AGENCIAS DE VIAJES. A FILIAL TABASCO



Tema I. Procesos electorales comparados

¿REGRESO A LA DOMINANCIA?

Un análisis de las elecciones para diputados federales en México, 1991-2018

Ricardo de la Peña.



Tema I. Procesos electorales comparados

¿REGRESO A LA DOMINANCIA?

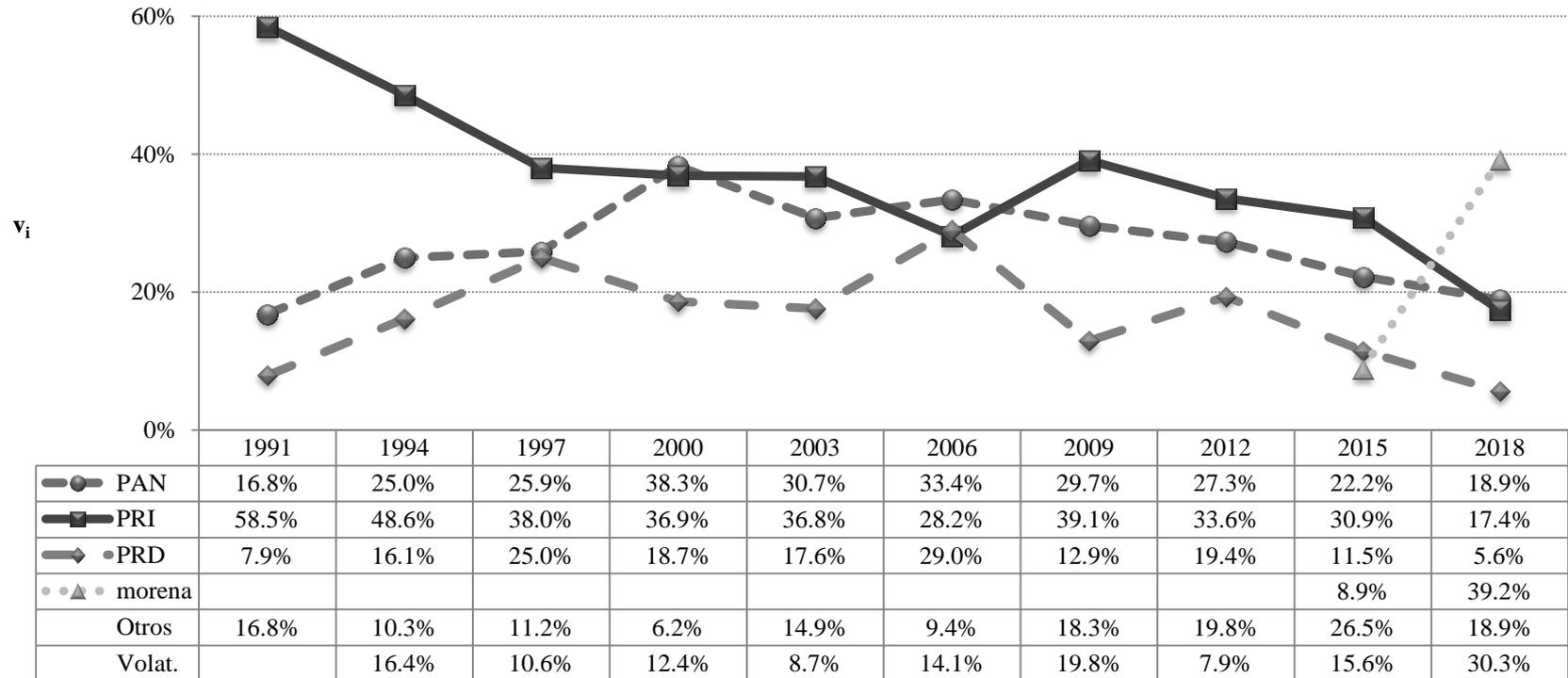
Un análisis de las elecciones para diputados federales en México, 1991-2018

Ricardo de la Peña.

A. VOTACIÓN



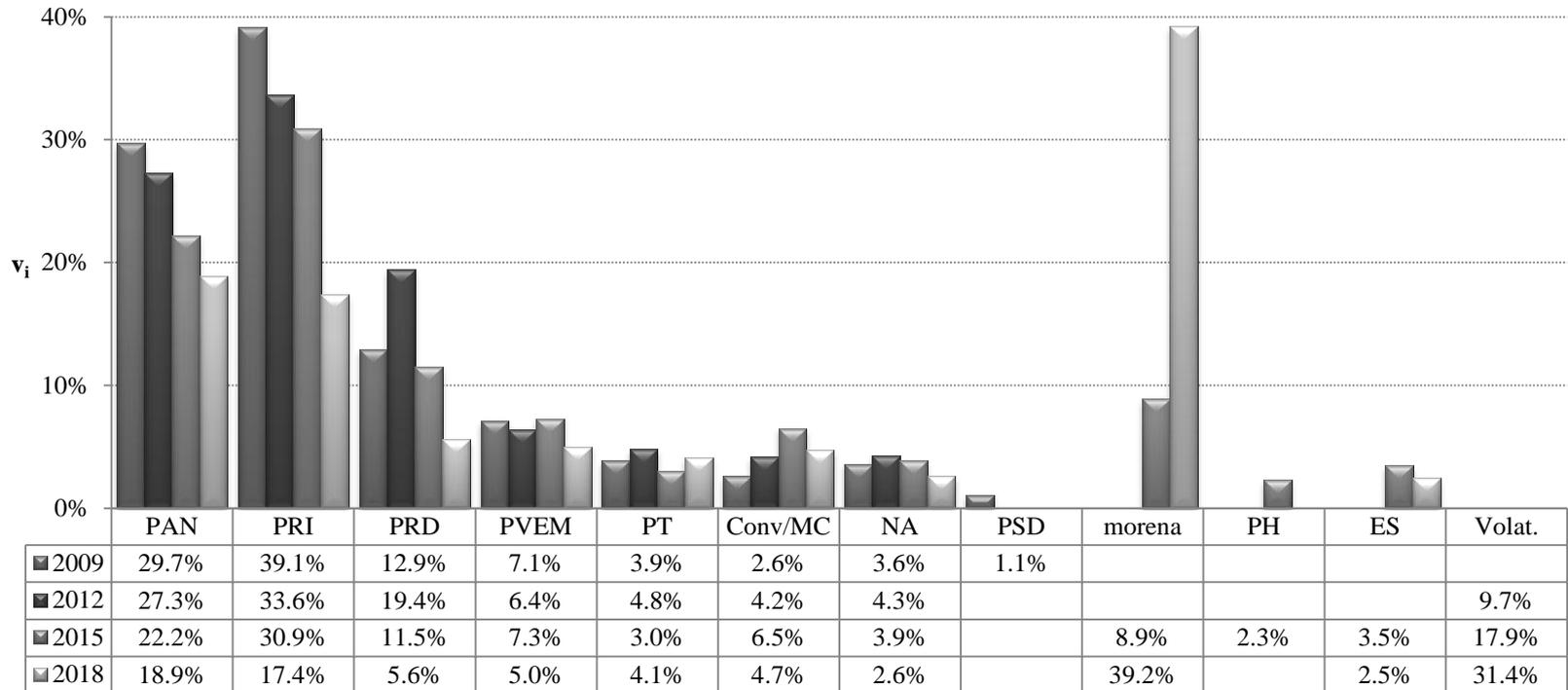
Gráfica 1a. Votación relativa por partidos mayores (v_i) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



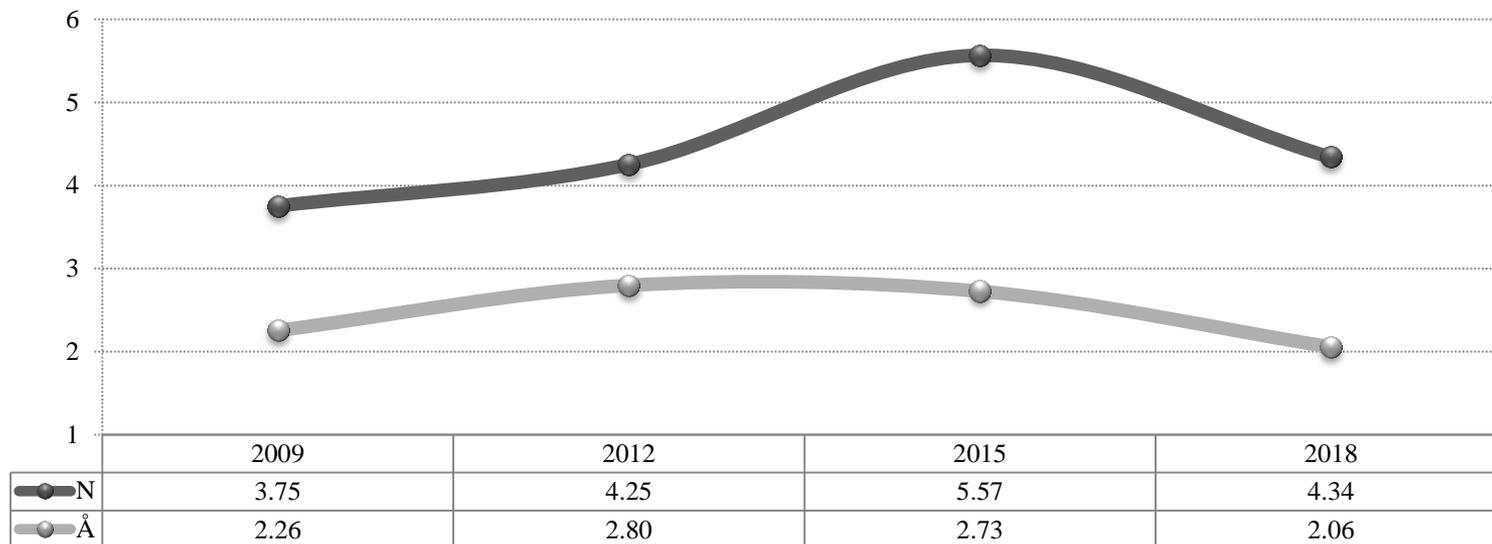
Gráfica 1b. Votación relativa por partido (v_i) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



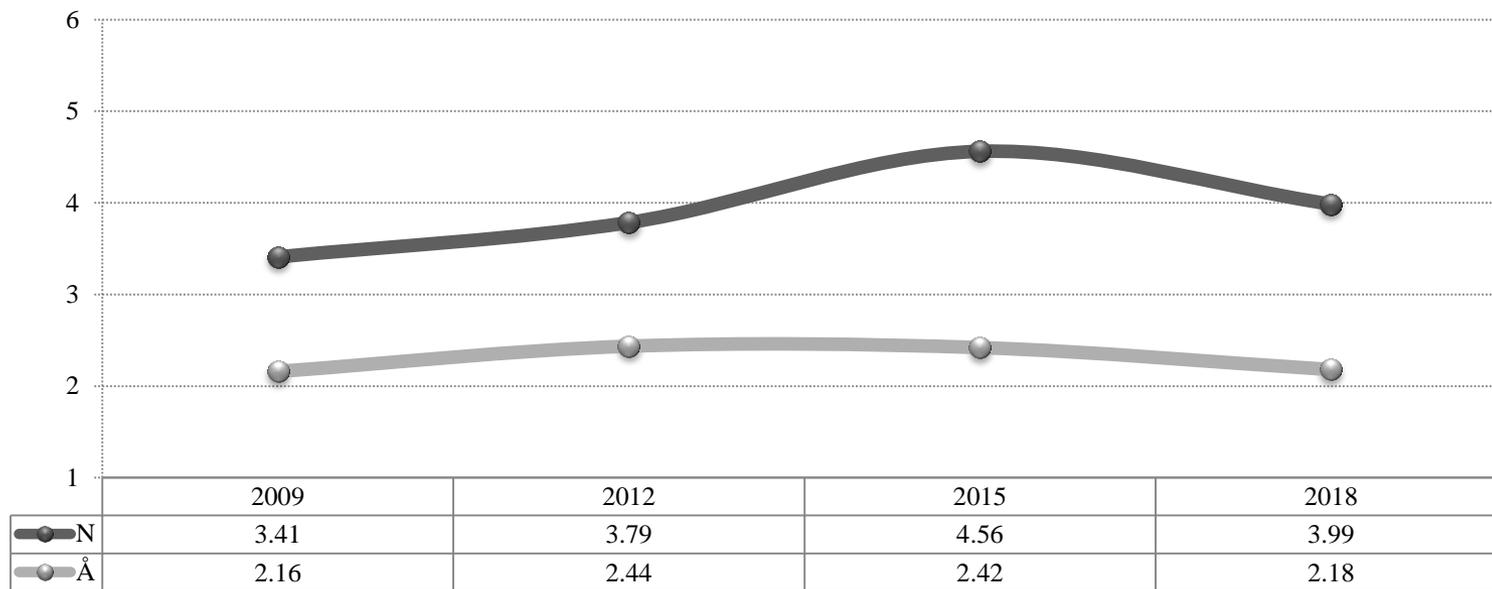
Gráfica 2a. Número efectivo de partidos (N) y de partidos autónomos (Ā) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



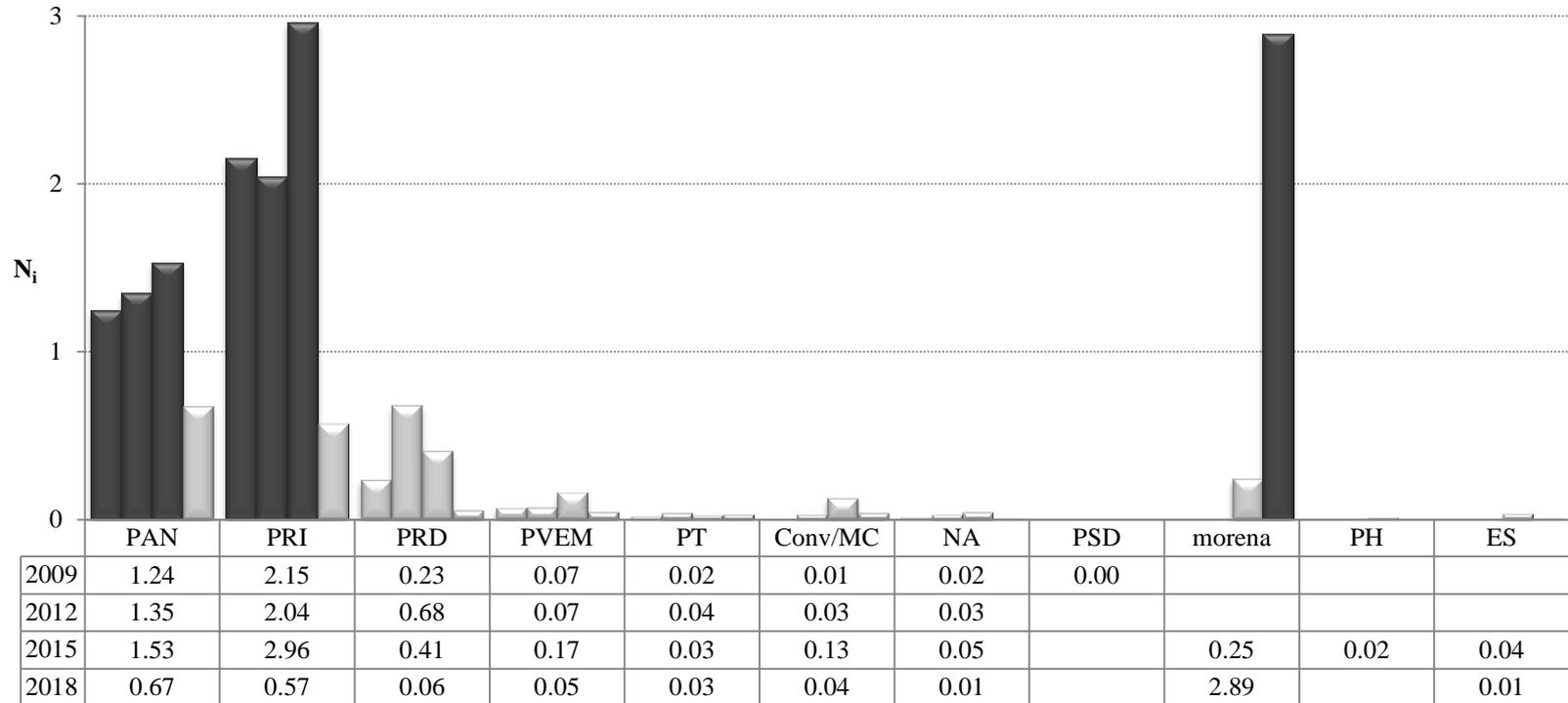
Gráfica 2b. Promedio de número efectivo de partidos (N) y de partidos autónomos (Ā) por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



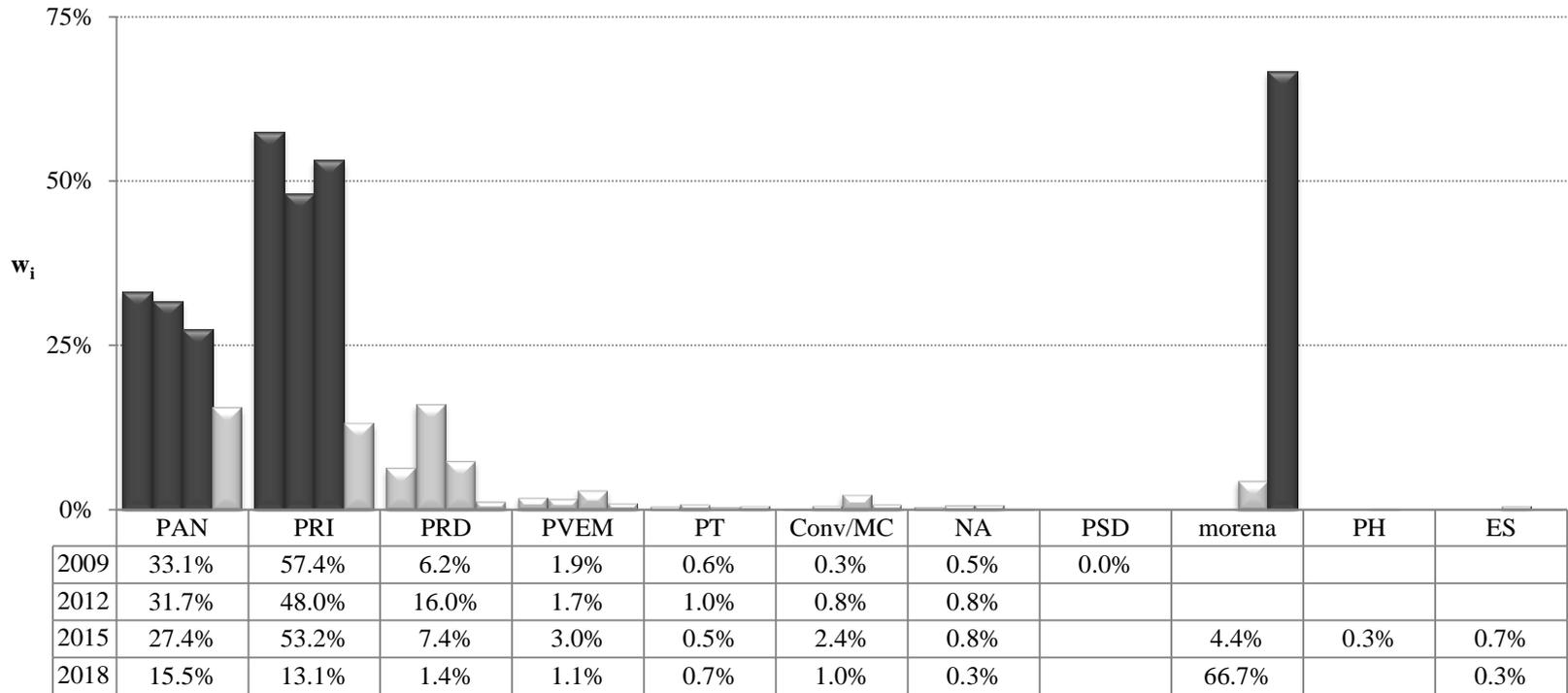
Gráfica 3. Contribución al número efectivo de partidos (N_i) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



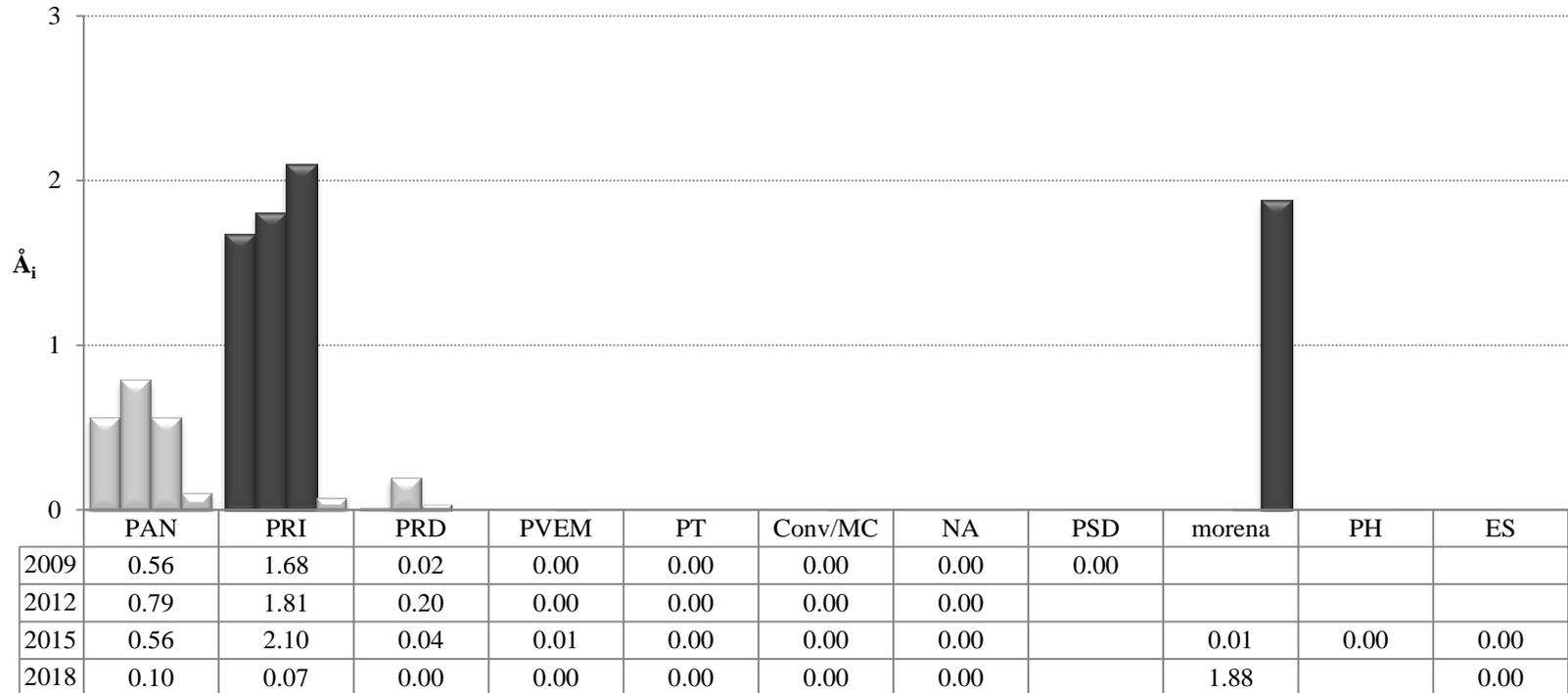
Gráfica 4. Peso relativo en el número efectivo de partidos ($w_i = Nv_i^2$) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



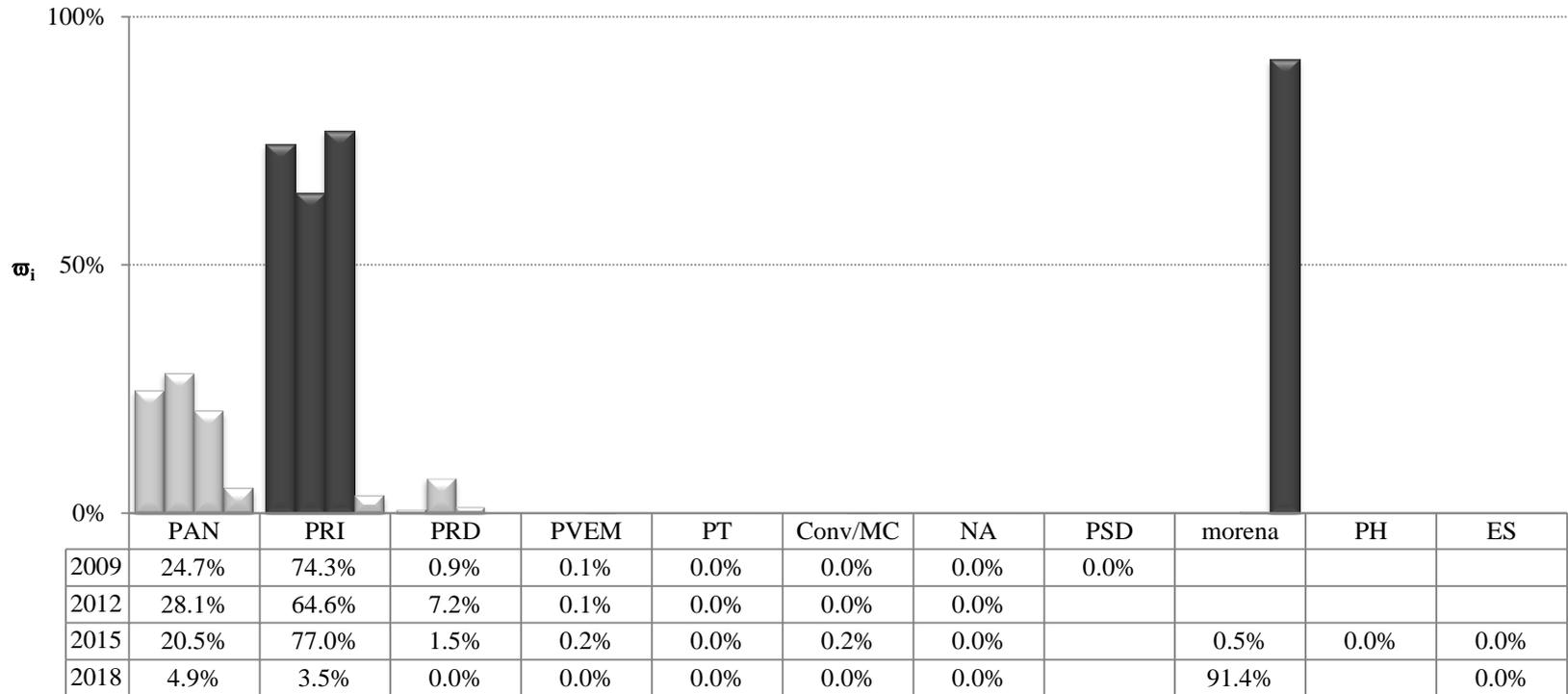
Gráfica 5. Contribución al número de partidos autónomos (\dot{A}_i) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Gráfica 6. Peso relativo de partidos en la concentración del voto ($\omega_i = \sum w_i^2$) de las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Tema I. Procesos electorales comparados

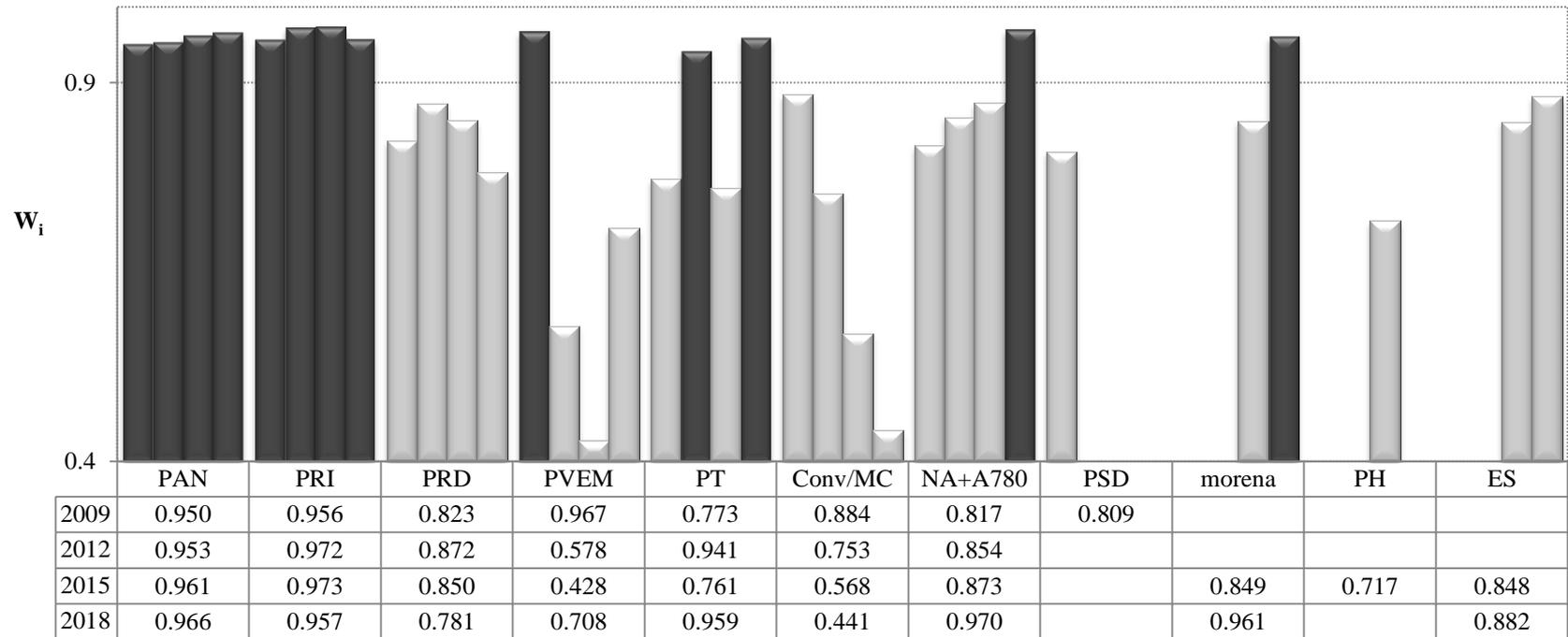
¿REGRESO A LA DOMINANCIA?

Un análisis de las elecciones para diputados federales en México, 1991-2018

Ricardo de la Peña.

B. NORMALIDAD

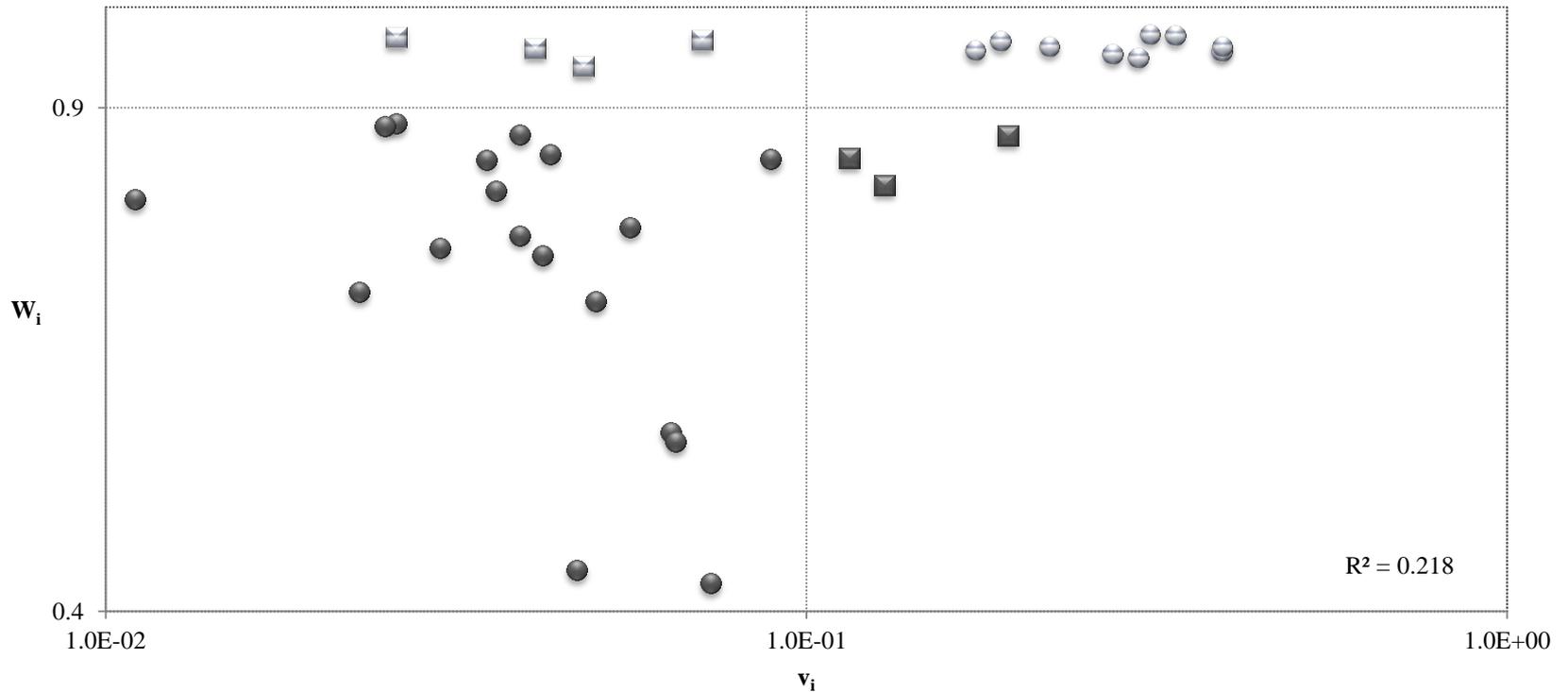
Gráfica 7. Estimador de normalidad (W_i de Shapiro-Wilk) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



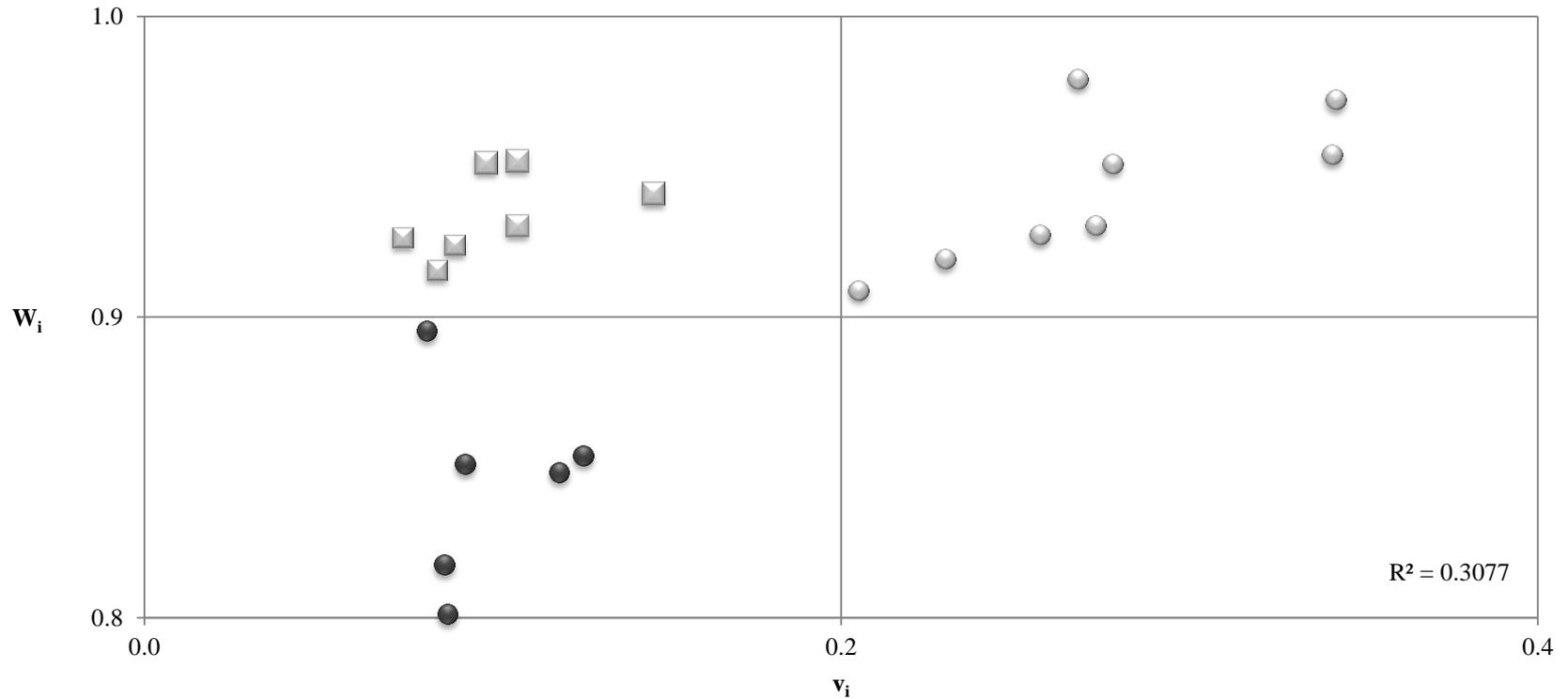
Gráfica 8a. Votación relativa (v_i) y normalidad (W_i) de la votación de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



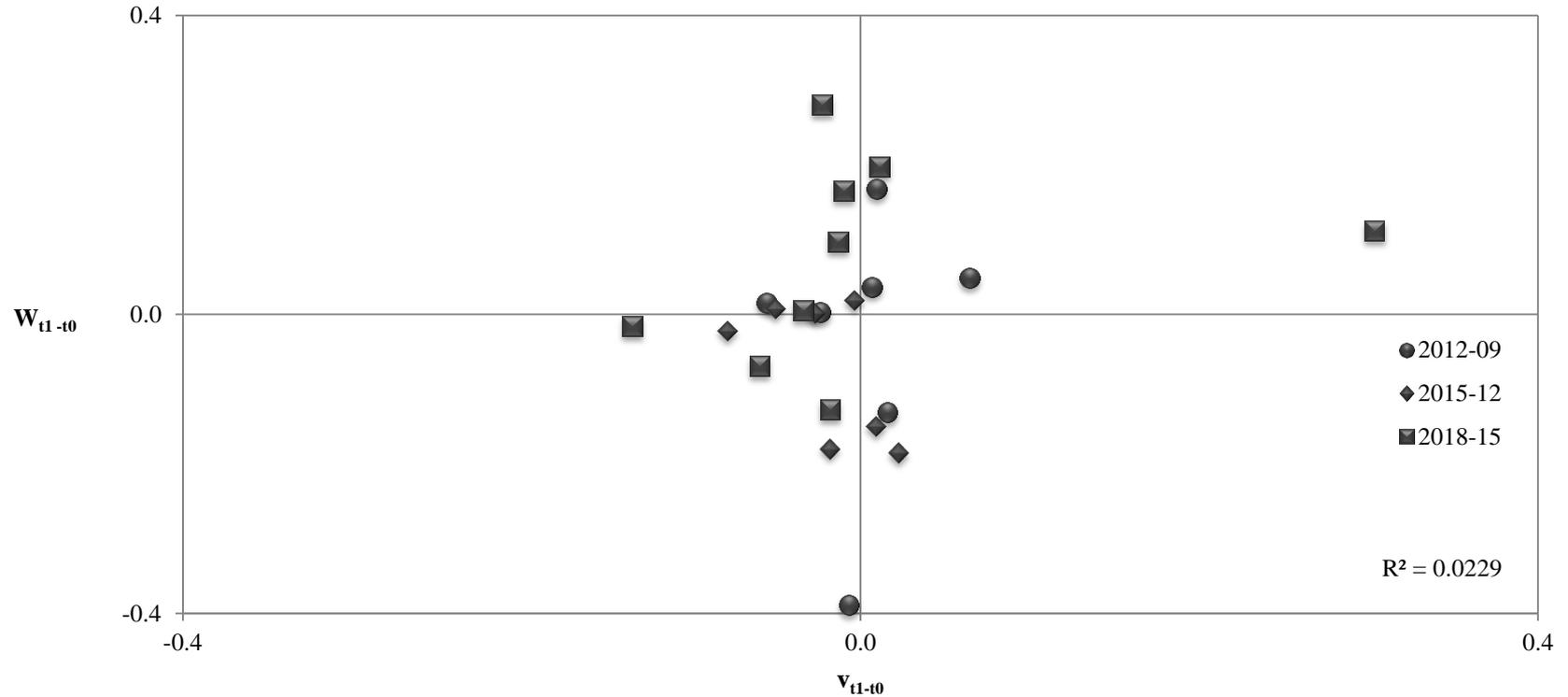
Gráfica 8b. Votación relativa ($v_i \geq 0.05$) y normalidad (W_i) de la votación relativa para las listas de partidos por Estado en las elecciones para diputados federales en Alemania (2005-2017)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Oficial del Escrutinio Federal de Alemania.



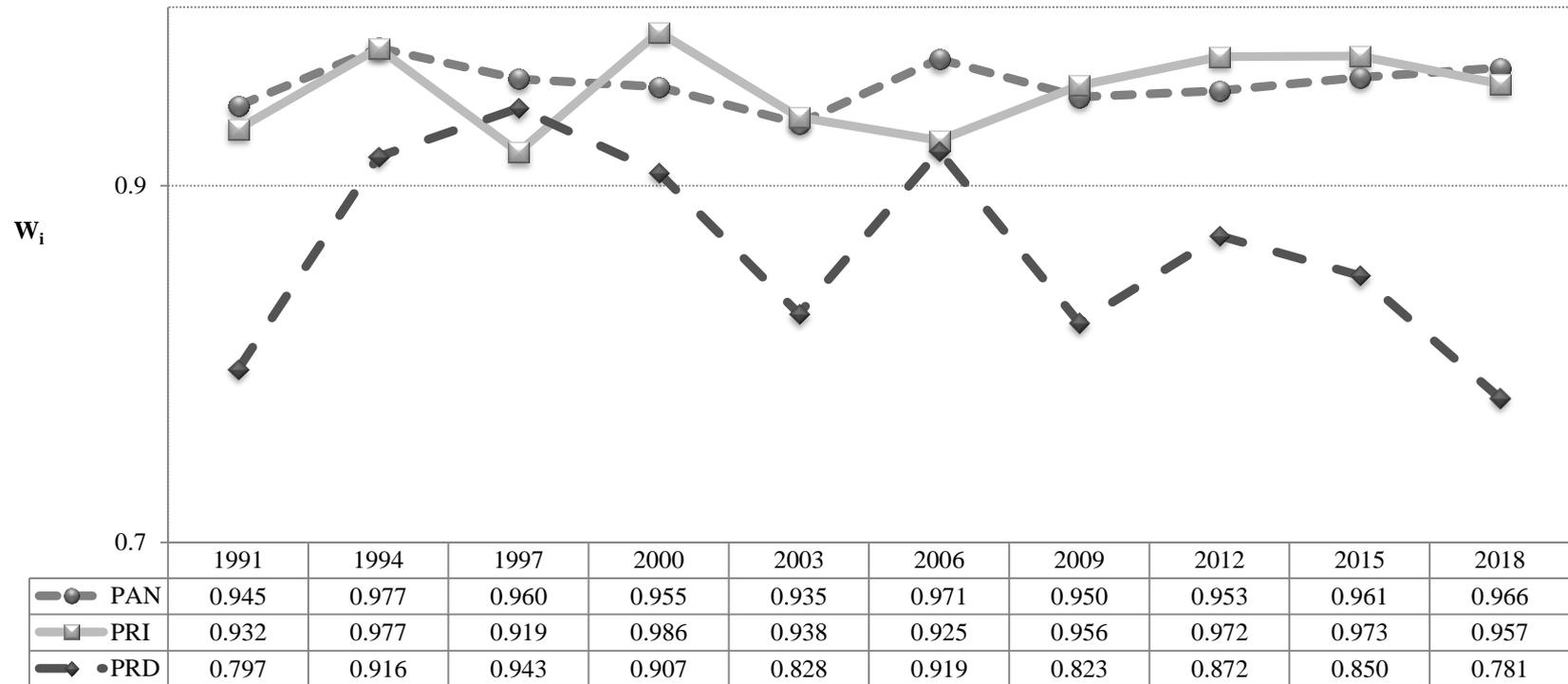
Gráfica 9. Variación entre elecciones de la votación relativa (v_{t1-t0}) y de la normalidad de la votación relativa por entidad federativa (W_{t1-t0}) para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



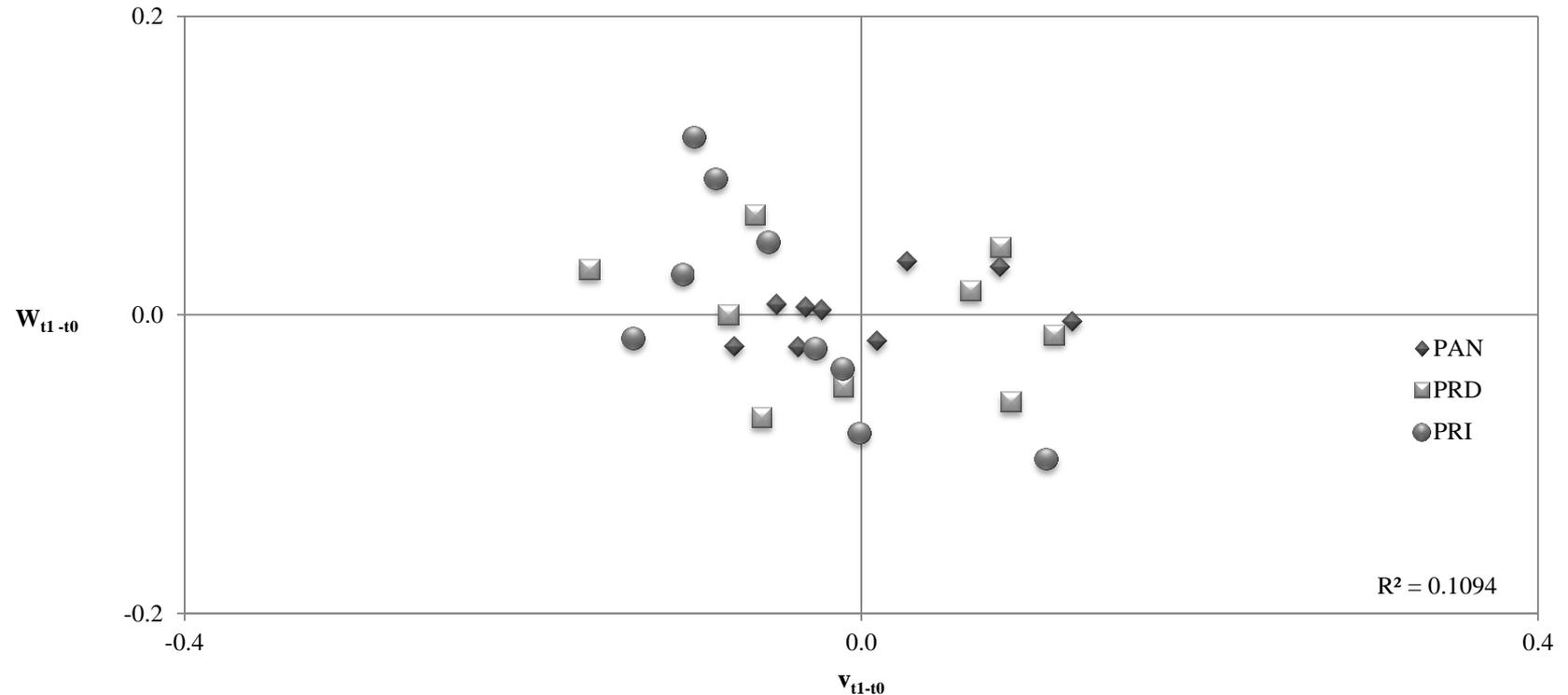
Gráfica 10. Estimador de normalidad (W_i de Shapiro-Wilk) de la votación relativa de los partidos tradicionalmente mayores por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Gráfica 11. Variación entre elecciones de la votación por partidos tradicionalmente mayores (v_{t1-t0}) y de la normalidad de la votación por entidad federativa (W_{t1-t0}) para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Tema I. Procesos electorales comparados

¿REGRESO A LA DOMINANCIA?

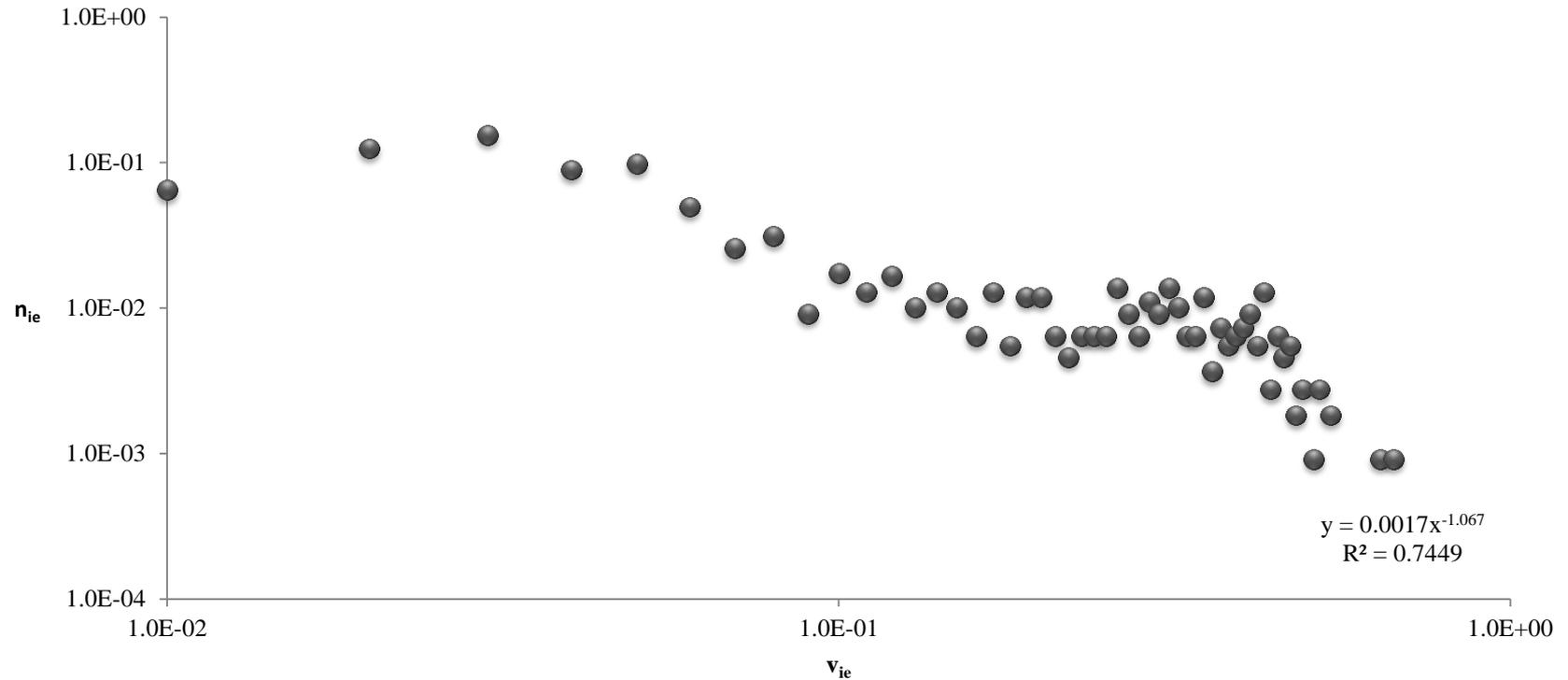
Un análisis de las elecciones para diputados federales en México, 1991-2018

Ricardo de la Peña.

C. DISPERSIÓN



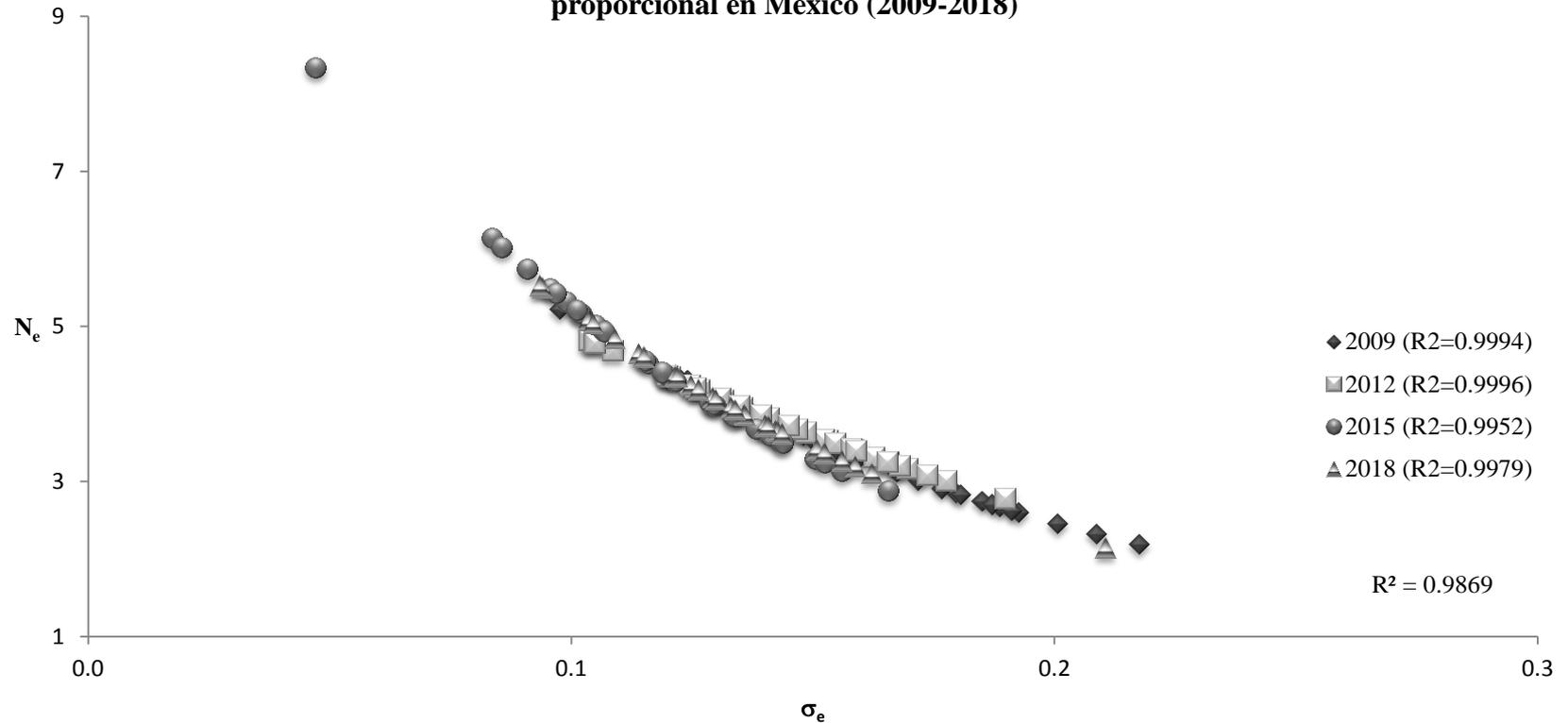
Gráfica 12. Proporción de resultados con un porcentaje de votos por un partido en una entidad en elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



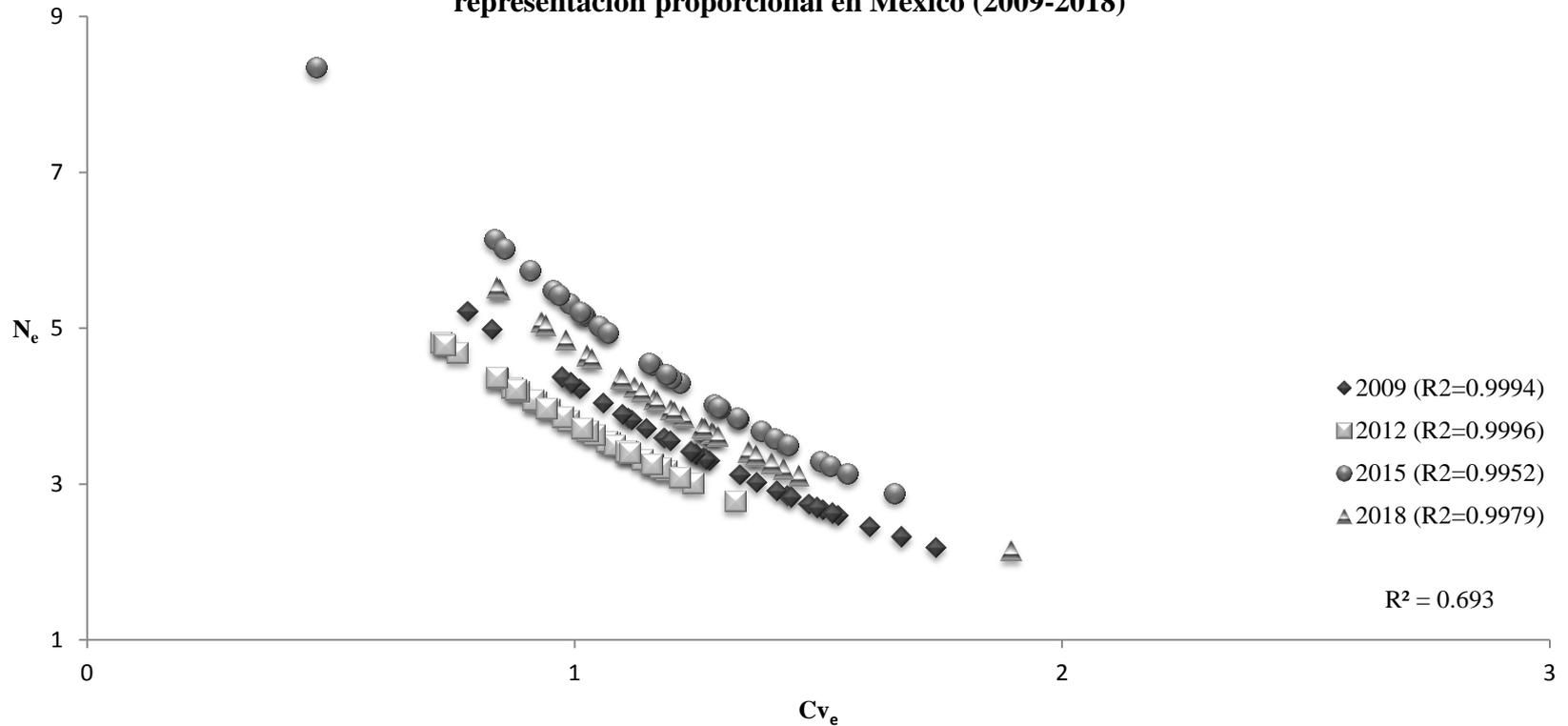
Gráfica 13a. Número efectivo de partidos (N_e) y desviación típica (σ_e) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



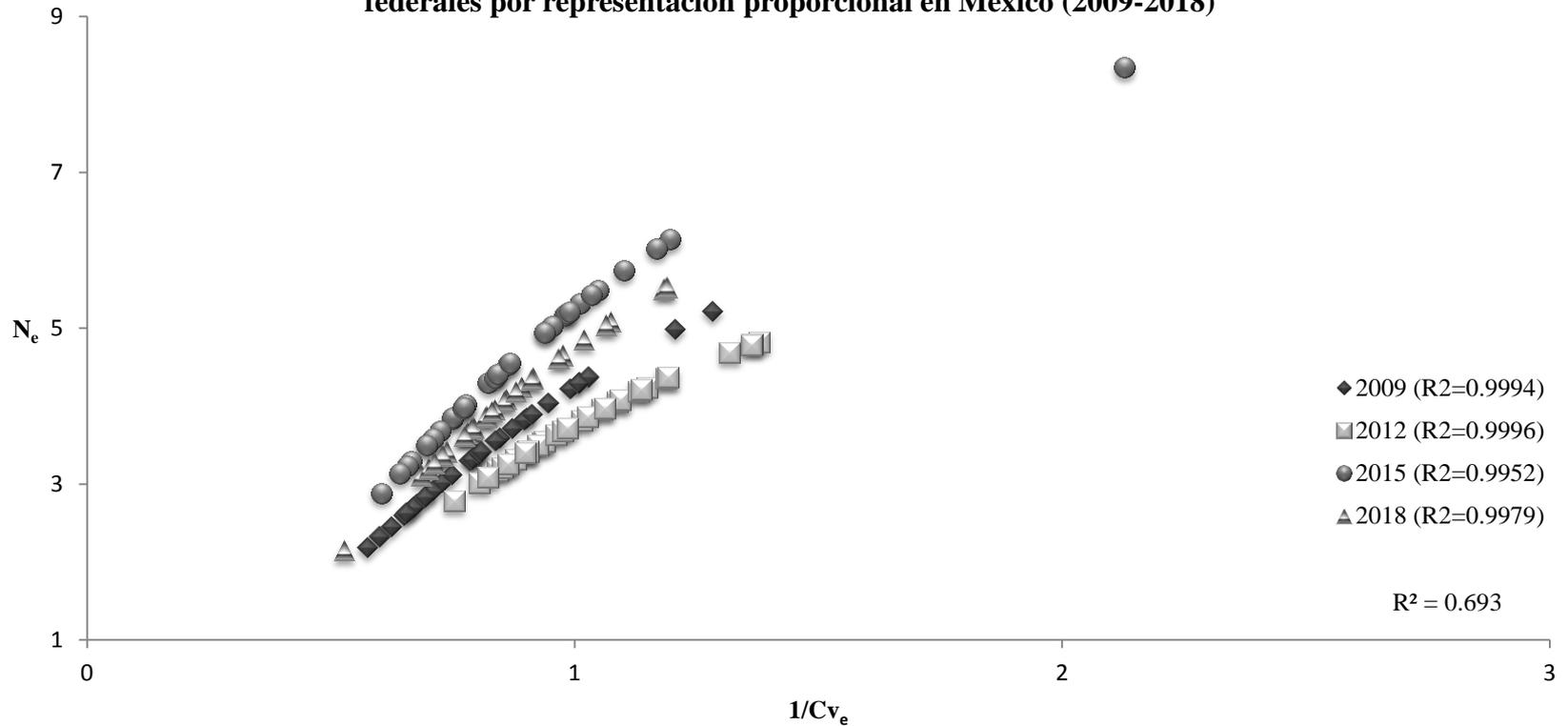
Gráfica 13b. Número efectivo de partidos (N_e) y coeficiente de variación (Cv_e) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



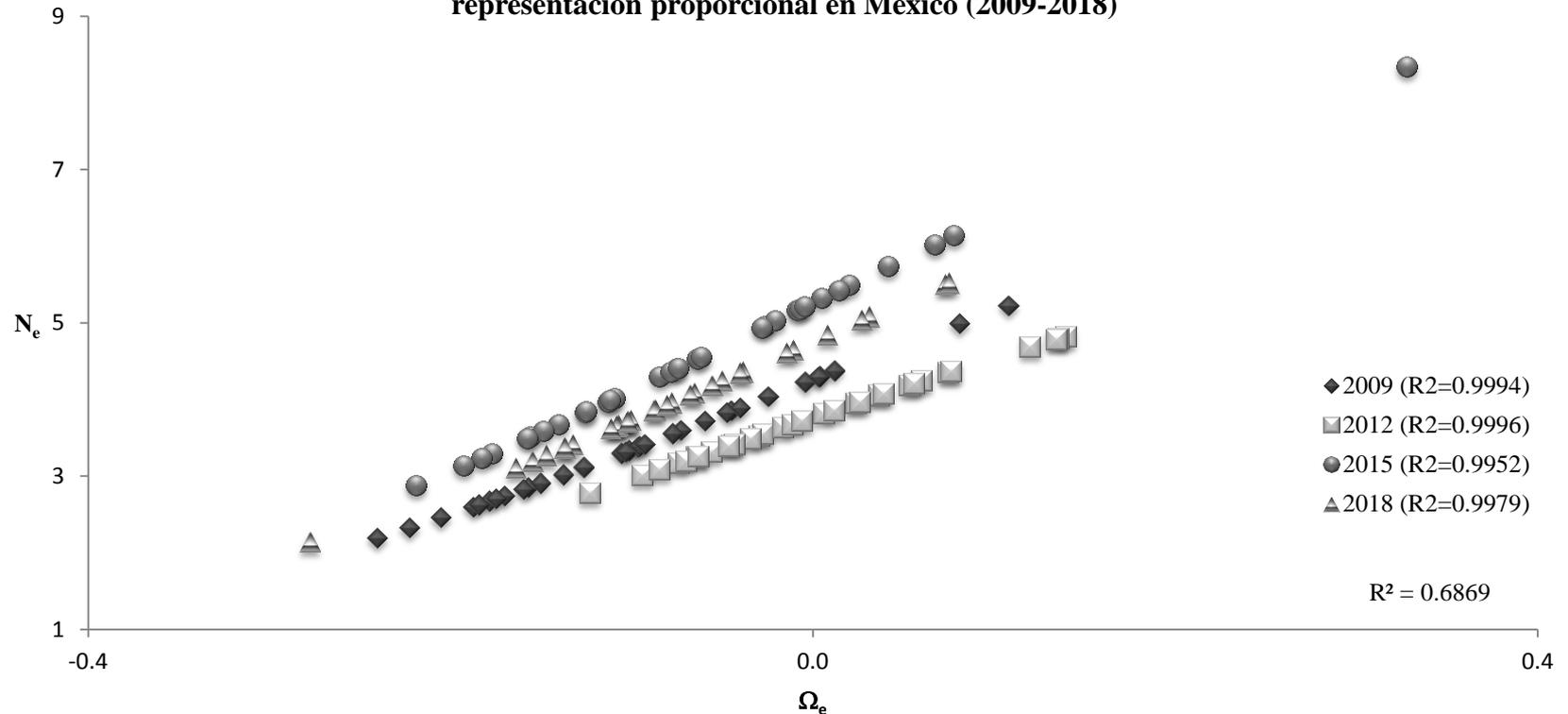
Gráfica 13c. Número efectivo de partidos (N_e) e inverso del coeficiente de variación ($1/Cv_e$) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



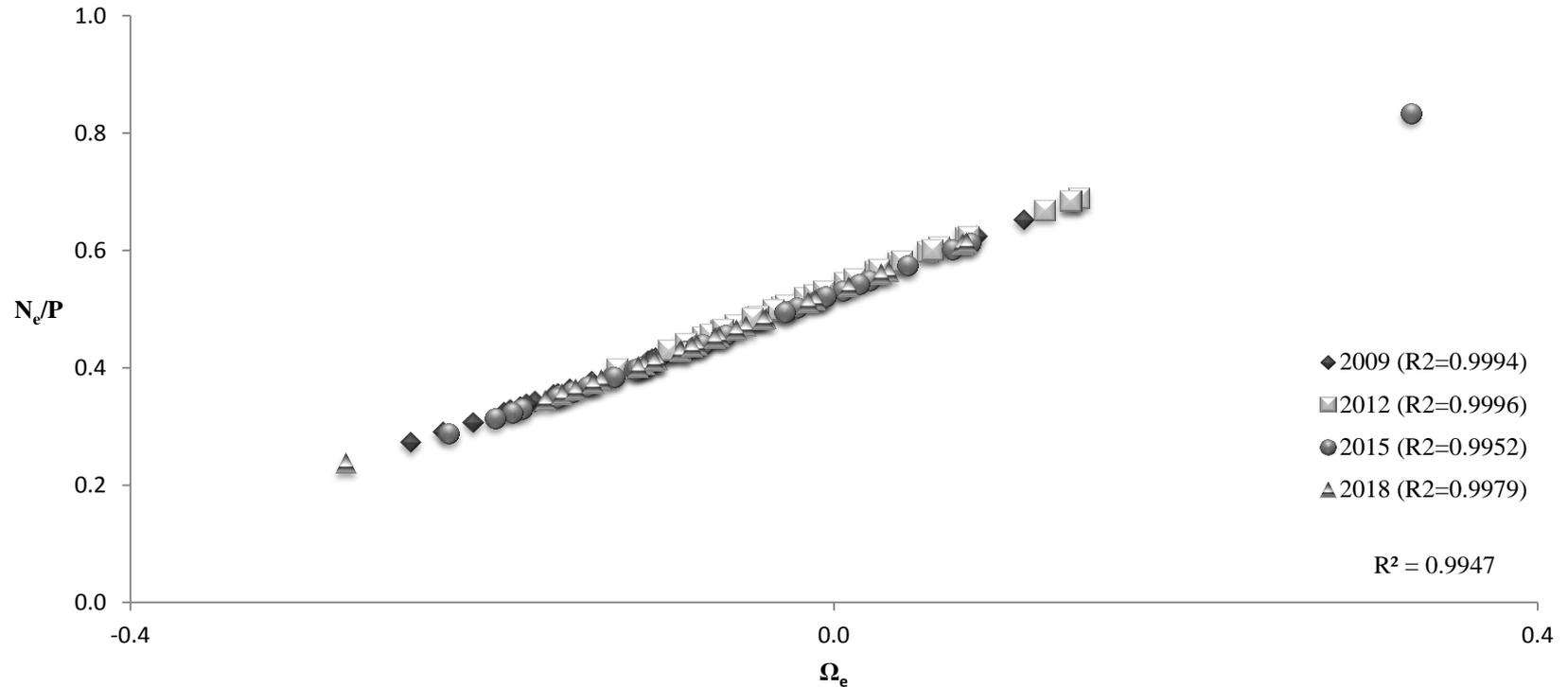
Gráfica 13d. Número efectivo de partidos (N_e) y estimador de homogeneidad (Ω_e) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



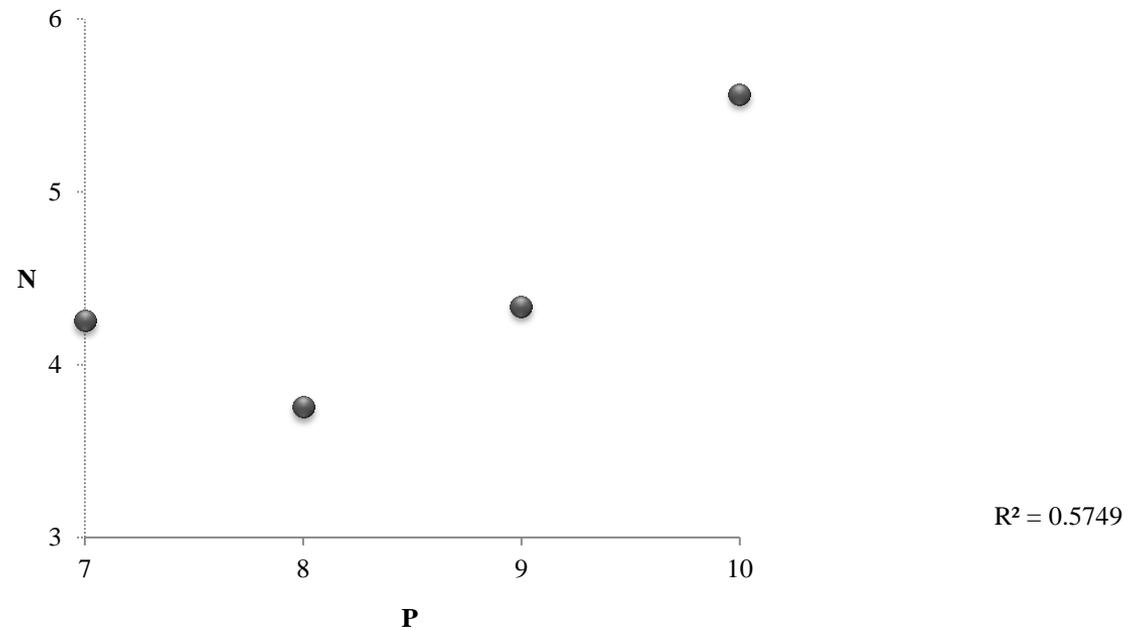
Gráfica 13e. Número efectivo de partidos por competidor (N_e/P) y estimador de homogeneidad (Ω_e) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



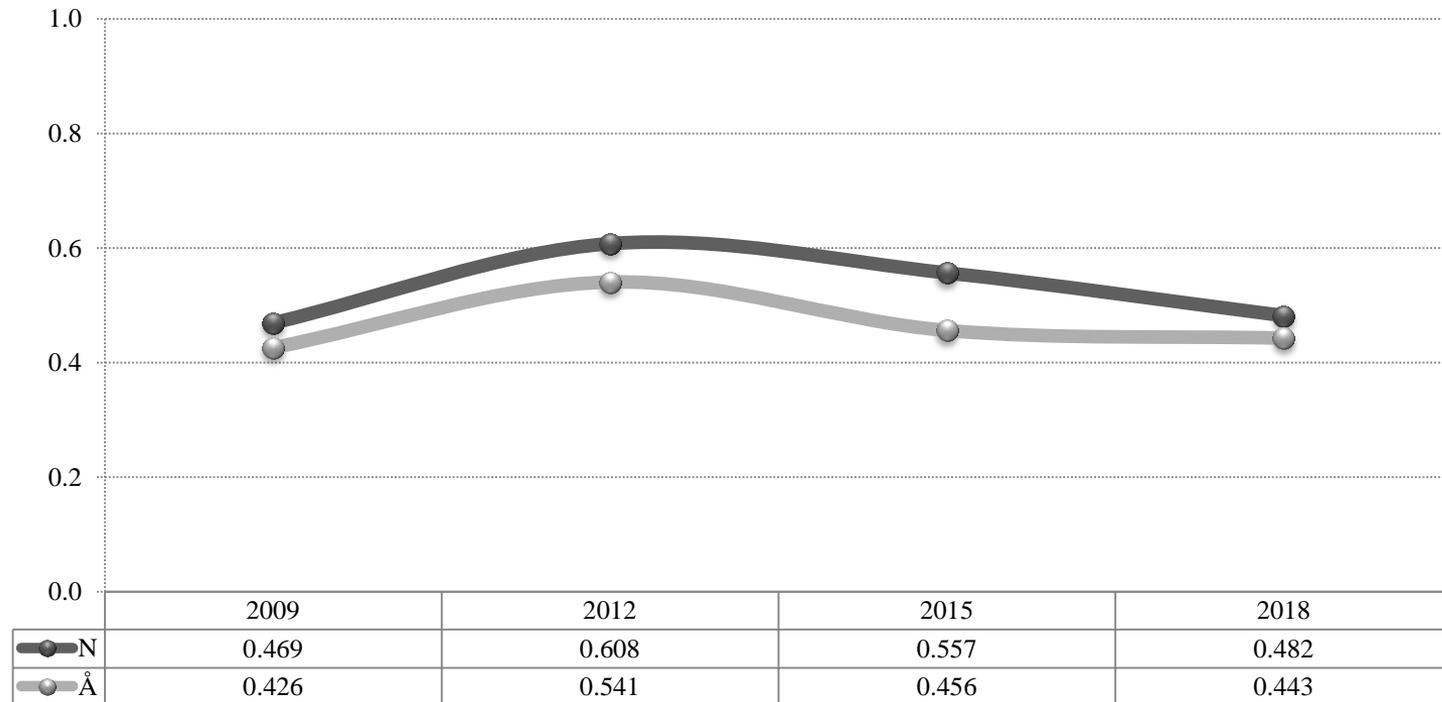
Gráfica 14. Número efectivo de partidos (N) según número de competidores (P) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



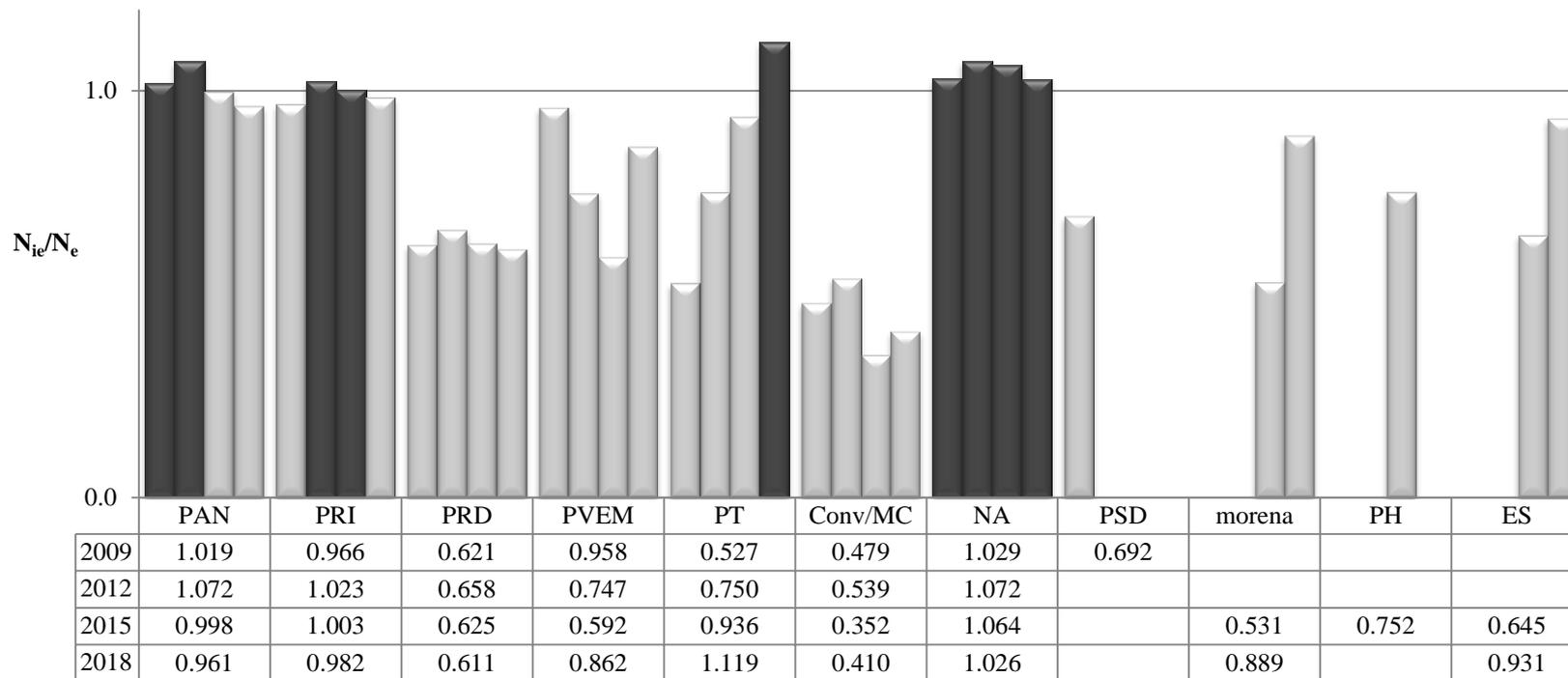
Gráfica 15. Número relativo de partidos (N/P) promedio nacional y por entidad en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



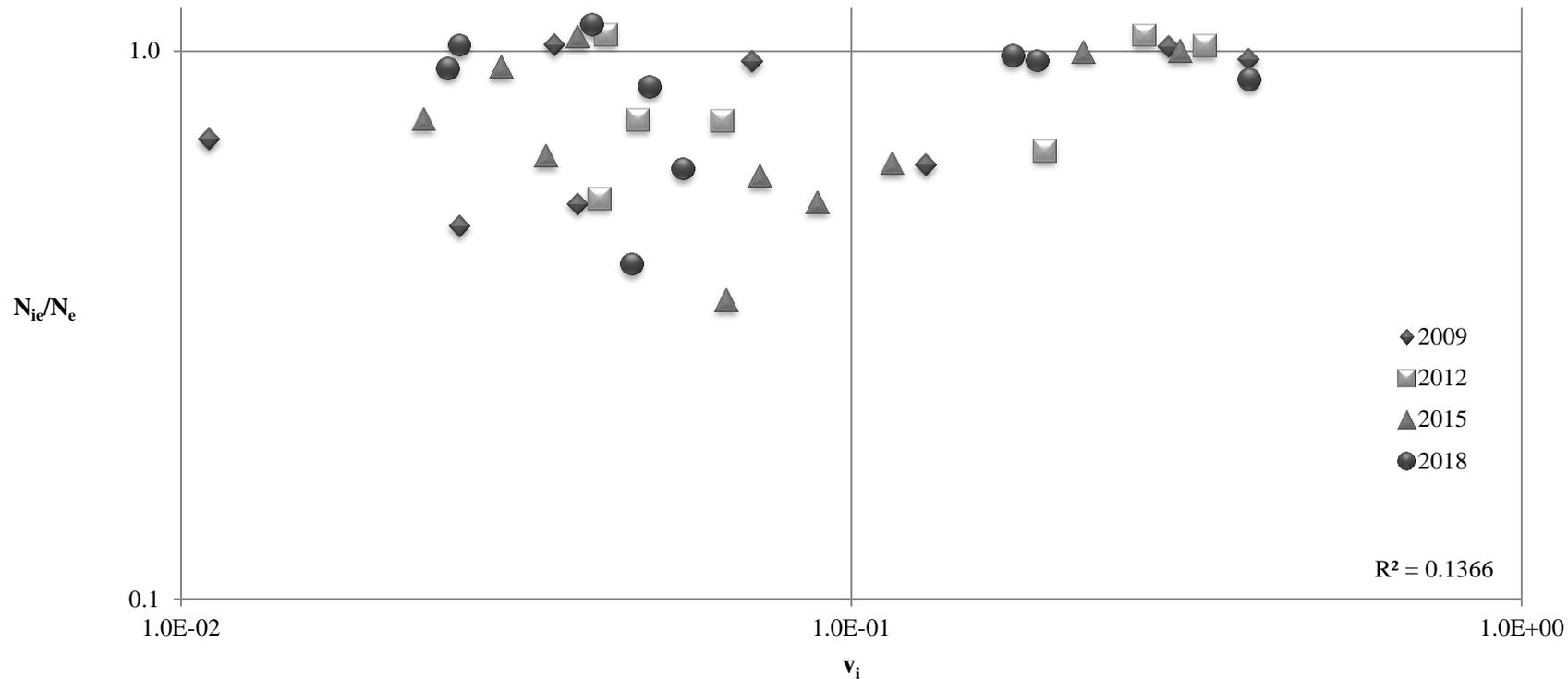
Gráfica 16. Número relativo de entidades por partido (N_{ie}/N_e) en la votación para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



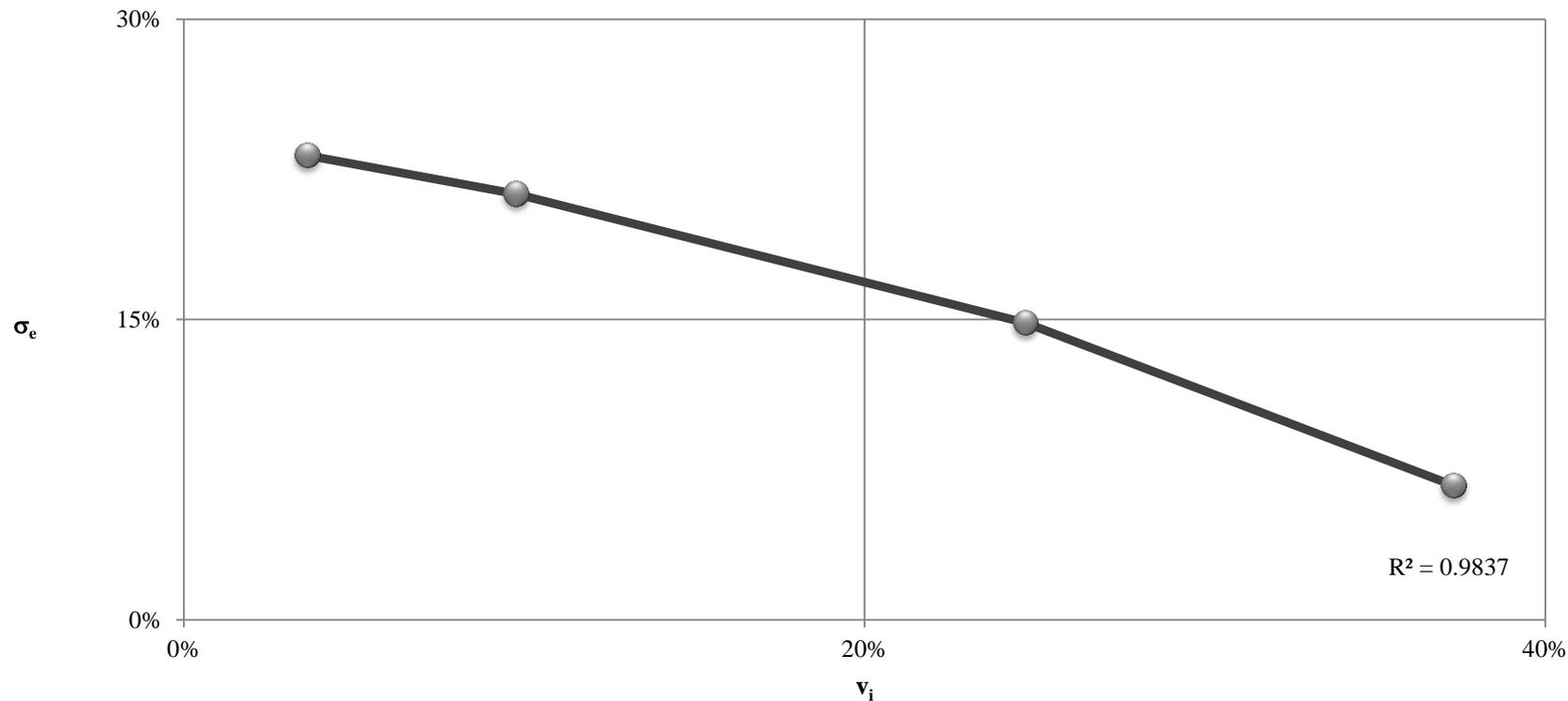
Gráfica 17. Votación relativa (v_i) y número relativo de entidades por partido (N_{ie}/N_e) en la votación para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Gráfica 18. Votación relativa (v_i) y desviación típica del número relativo de entidades por partido (σ_e) en la votación para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Tema I. Procesos electorales comparados

¿REGRESO A LA DOMINANCIA?

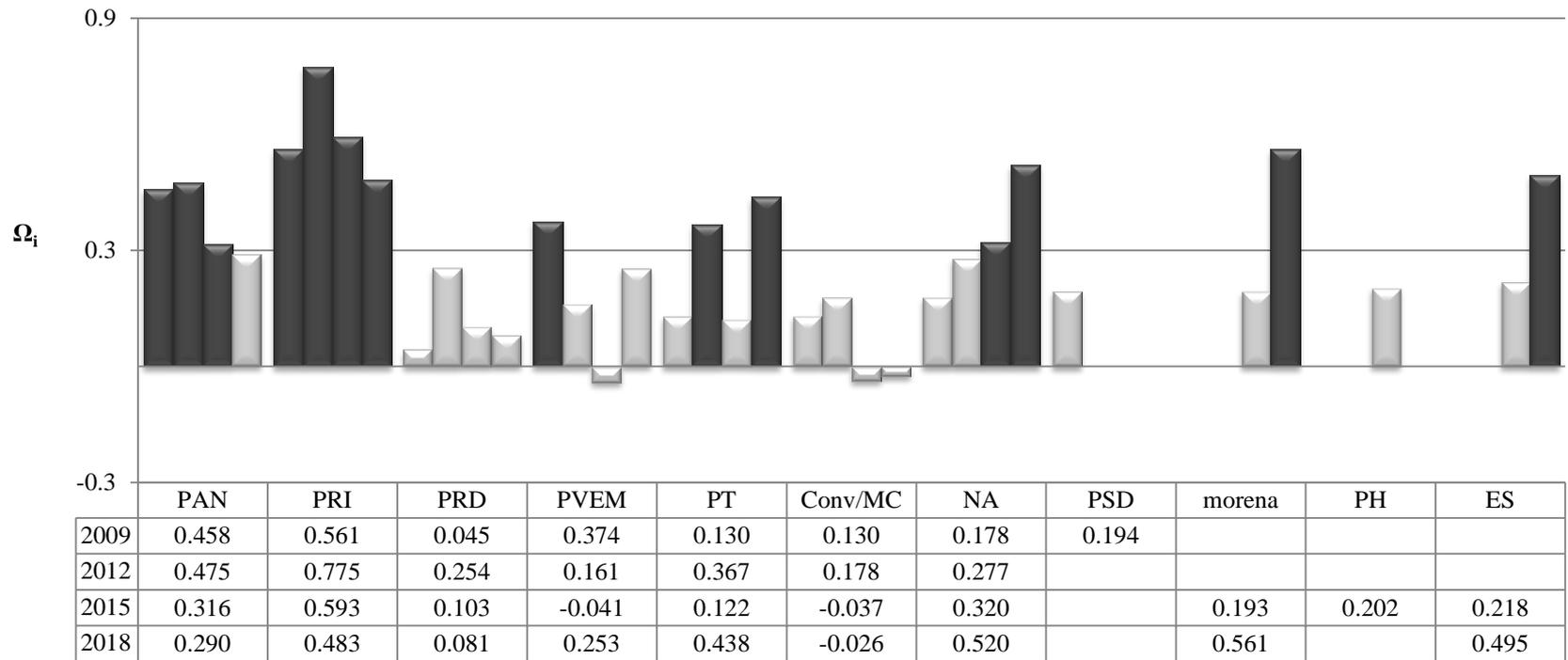
Un análisis de las elecciones para diputados federales en México, 1991-2018

Ricardo de la Peña.

D. HOMOGENEIDAD



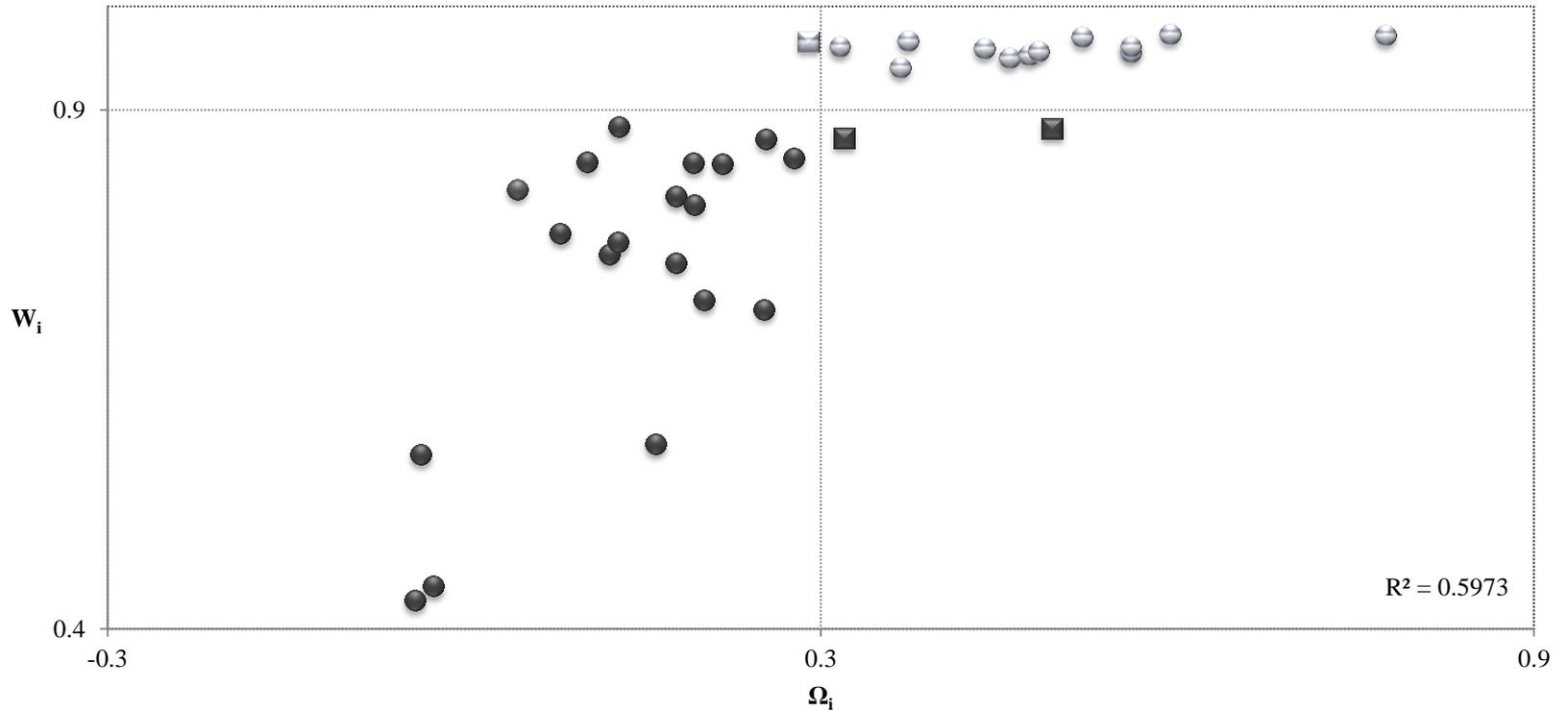
Gráfica 19. Estimador de homogeneidad [logaritmo del inverso del coeficiente de variación] (Ω_i) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



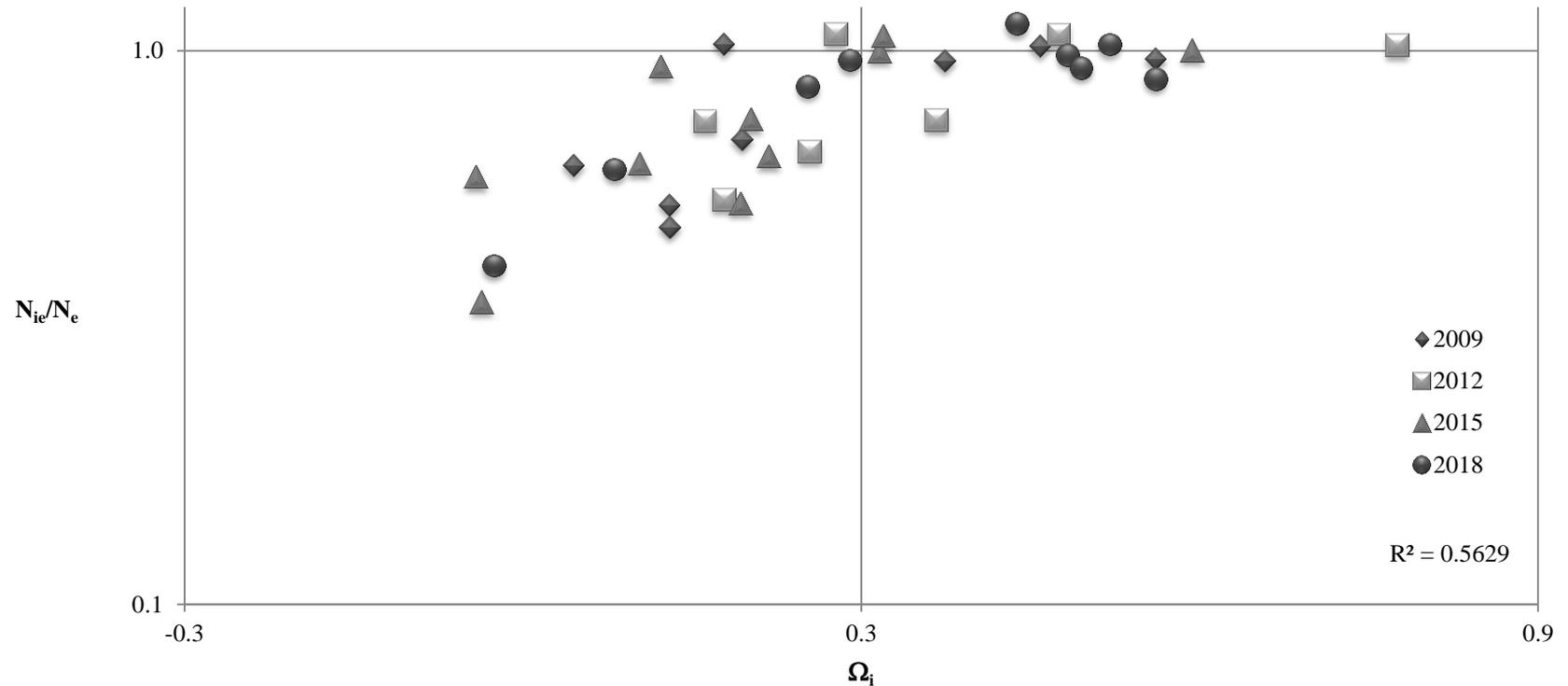
Gráfica 20a. Homogeneidad (Ω_i) y normalidad (W_i) de la votación relativa de los partidos por entidad federativa en elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



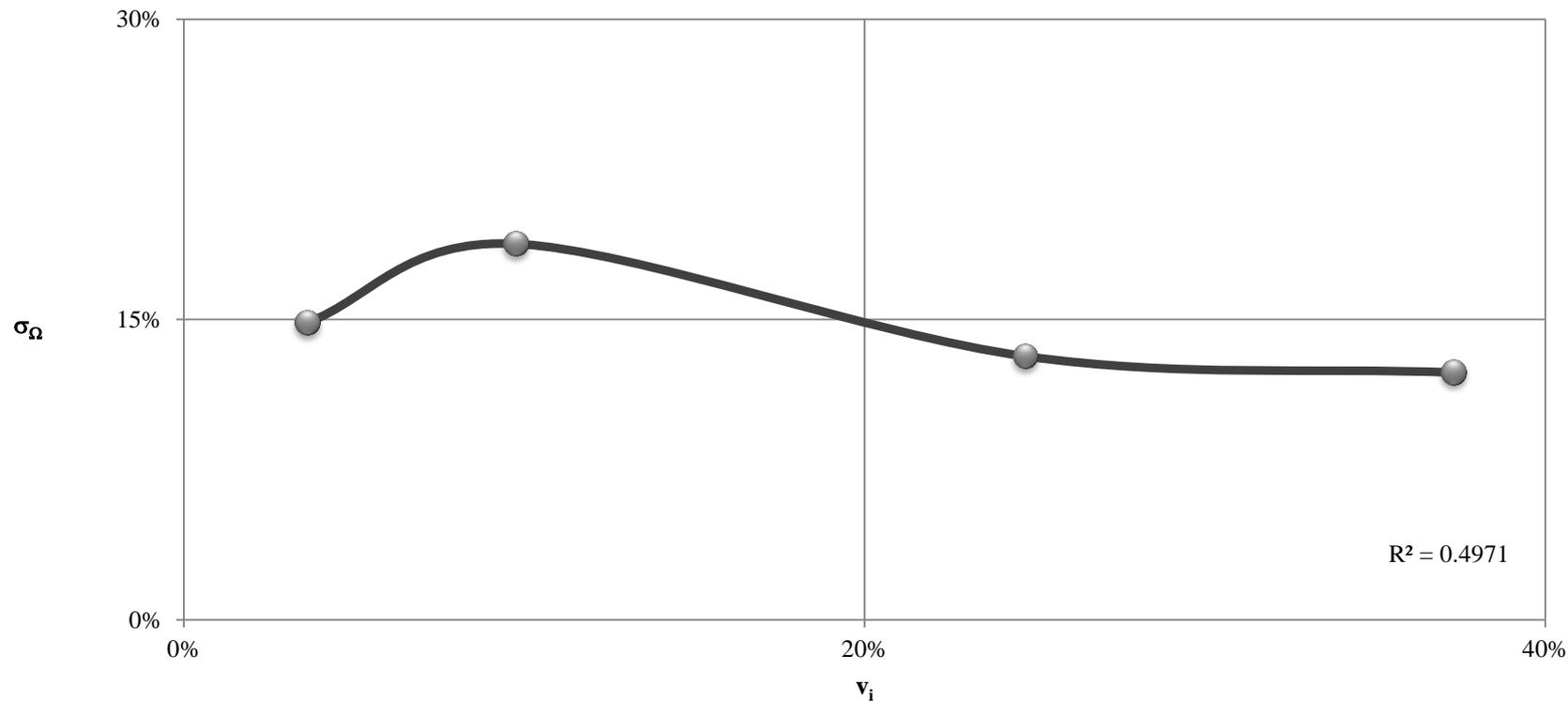
Gráfica 20b. Homogeneidad (Ω_i) y número relativo de entidades por partido (N_{ie}/N_e) en la votación para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



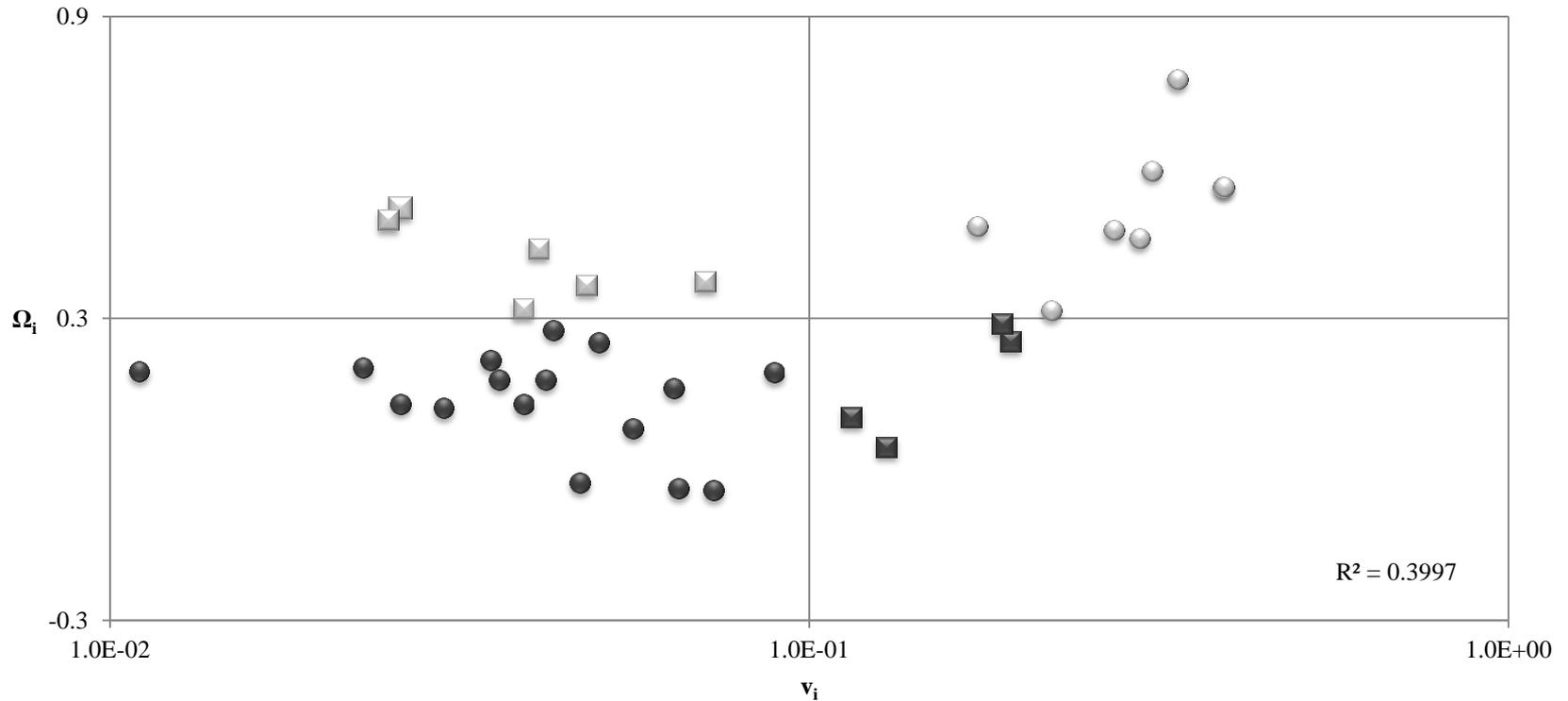
Gráfica 21. Votación relativa (v_i) y desviación típica de la homogeneidad (σ_Ω) en la votación para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



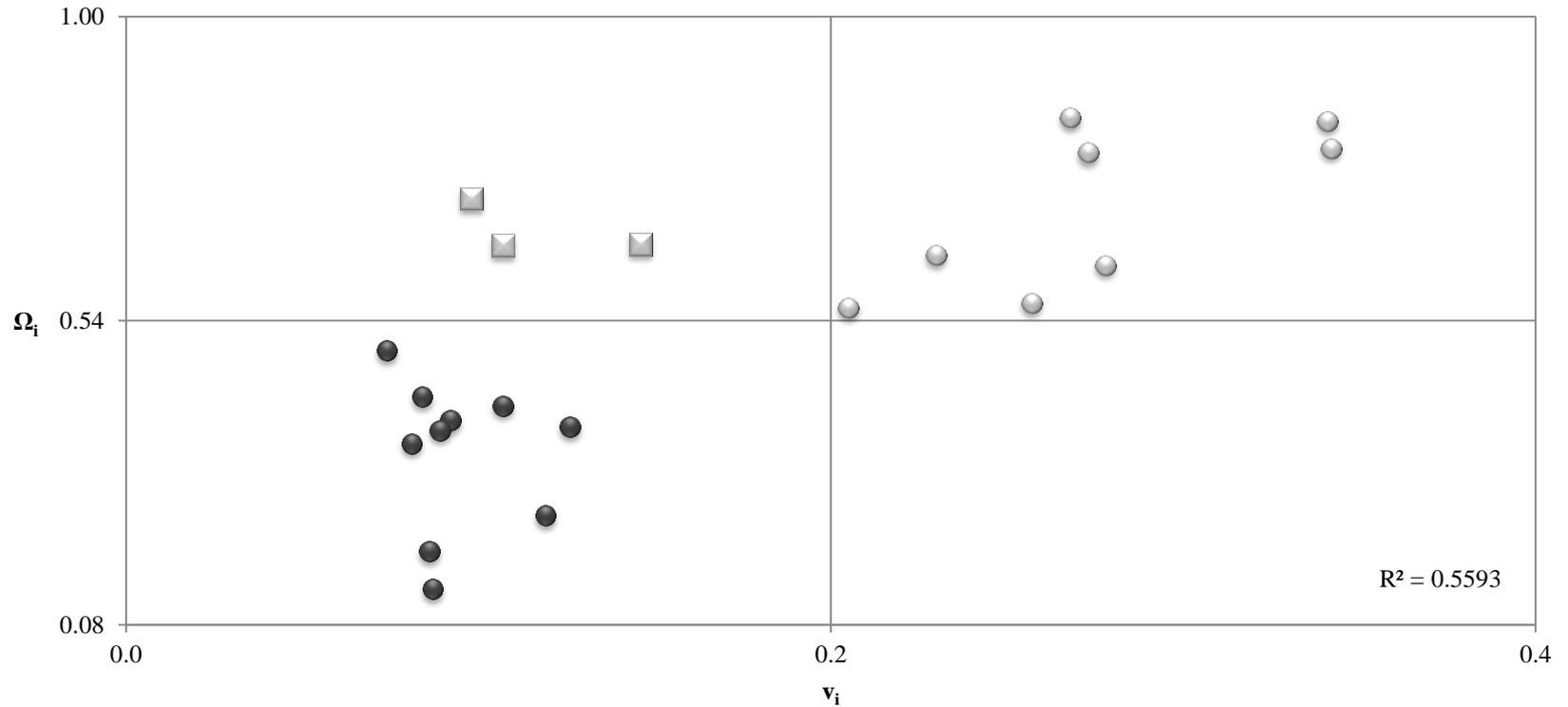
Gráfica 22a. Votación relativa (v_i) y homogeneidad de la votación relativa de los partidos por entidad federativa (Ω_i) en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



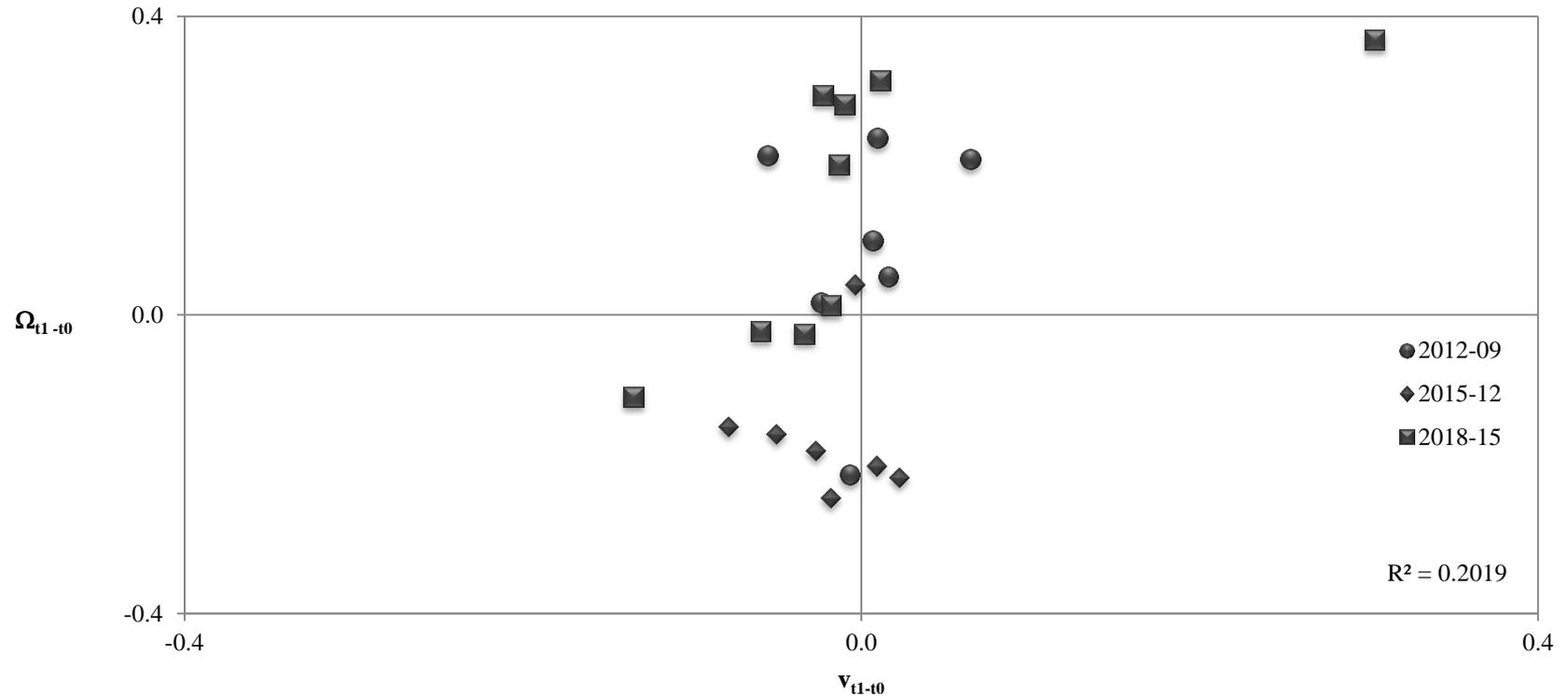
Gráfica 22b. Votación relativa ($v_i \geq 0.05$) y homogeneidad de la votación relativa para las listas de partidos por Estado (Ω_i) en las elecciones para diputados federales en Alemania (2005-2017)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Oficial del Escrutinio Federal de Alemania.



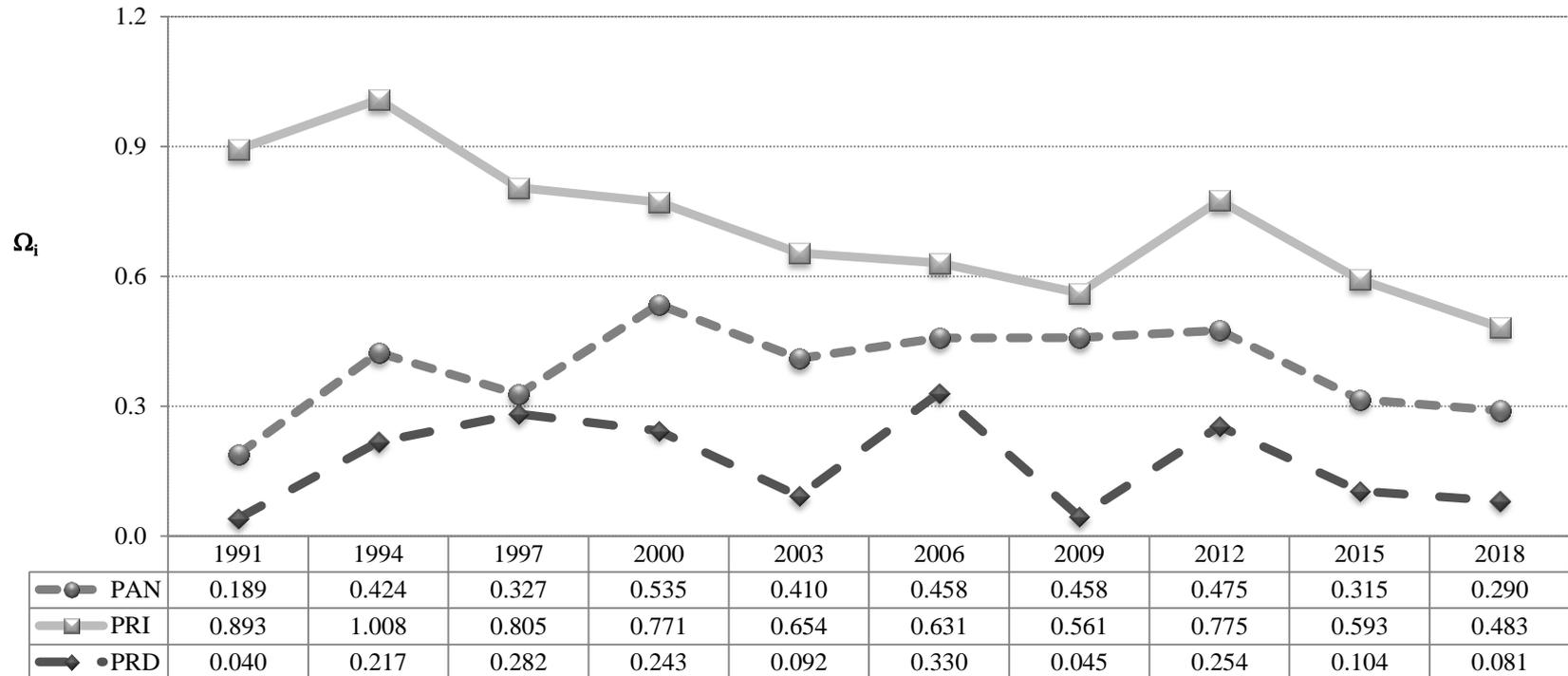
Gráfica 23. Variación entre elecciones de la votación relativa (v_{t1-t0}) y de la homogeneidad de la votación relativa por entidad federativa (Ω_{t1-t0}) para diputados federales por representación proporcional en México (2009-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.

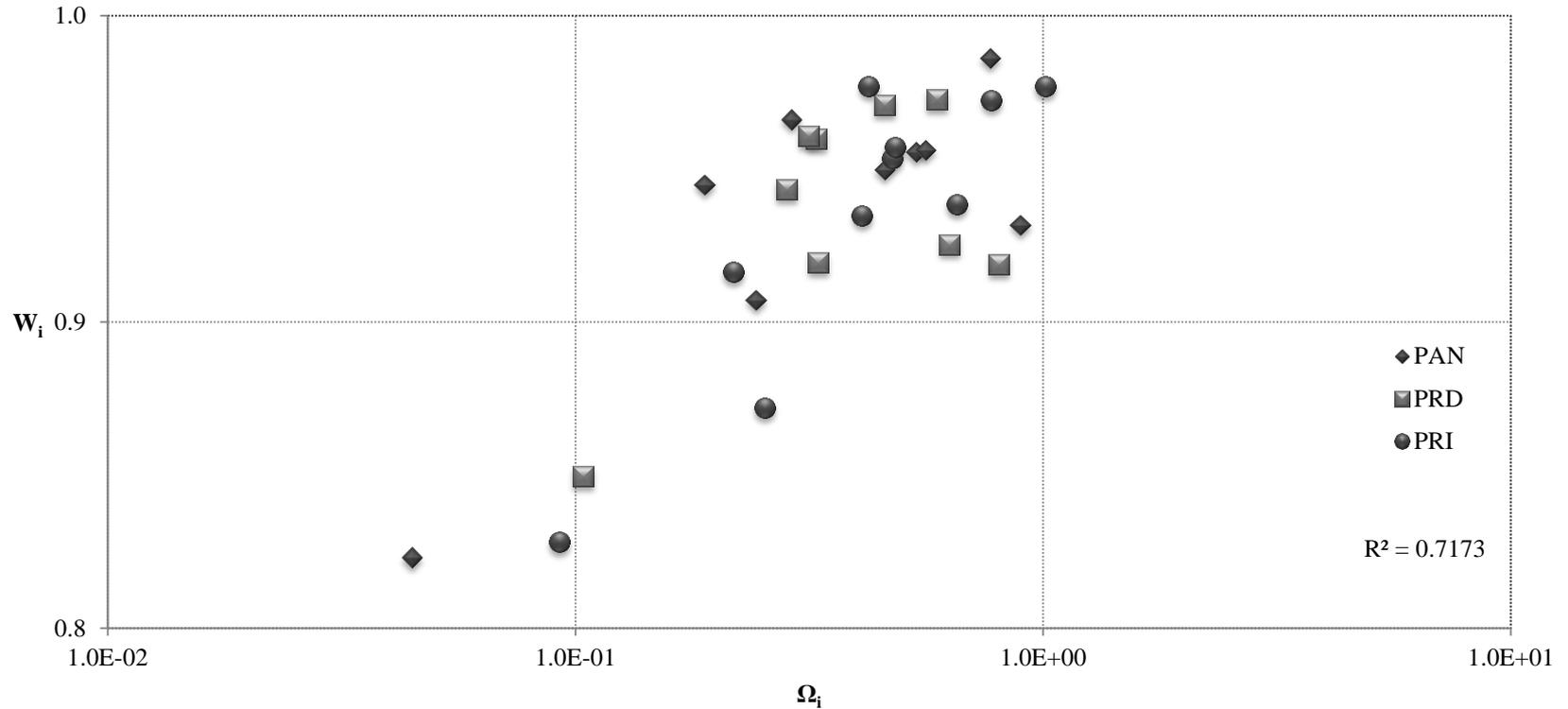


Gráfica 24. Estimador de homogeneidad (Ω_i) de la votación relativa de los partidos tradicionalmente mayores por entidad federativa en las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.

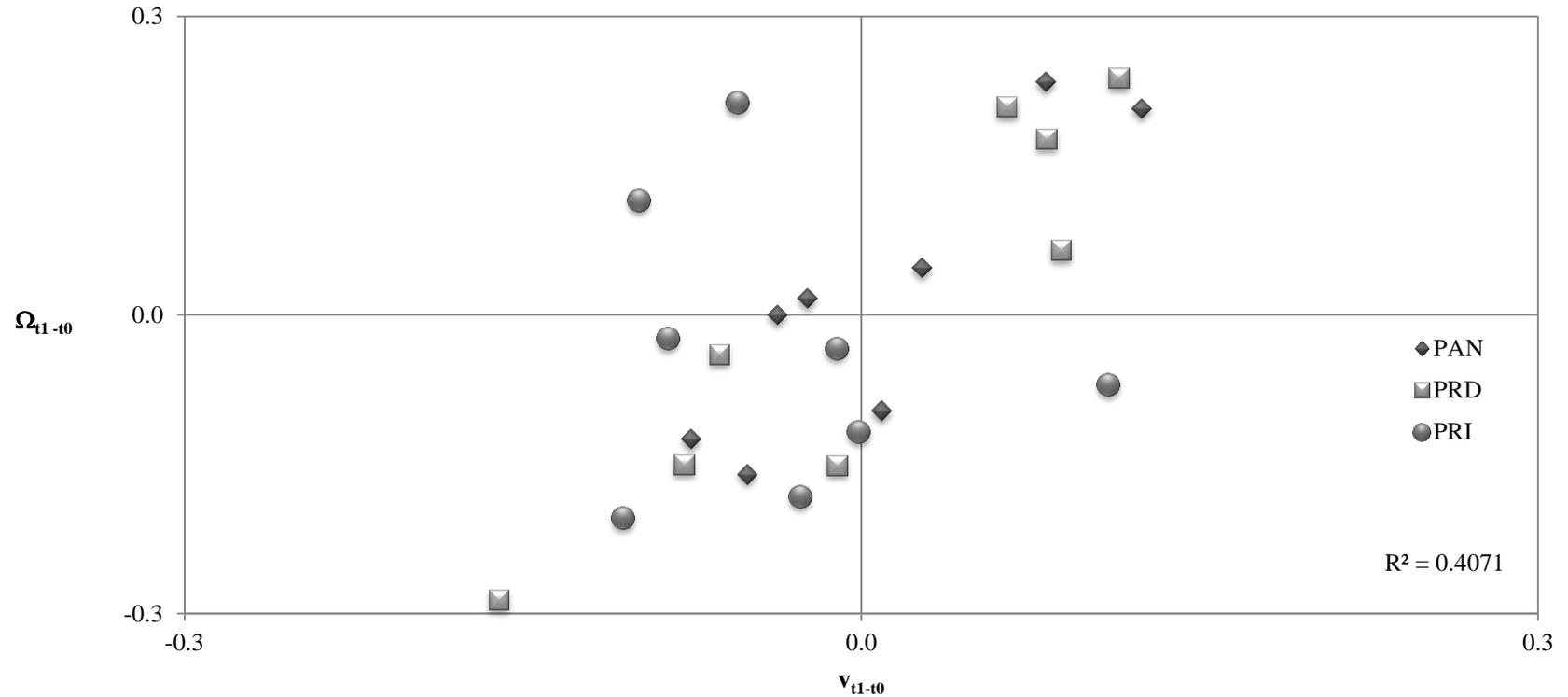
Gráfica 25. Homogeneidad (Ω_i) y normalidad (W_i) de la votación de partidos tradicionalmente mayores por entidad federativa en elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



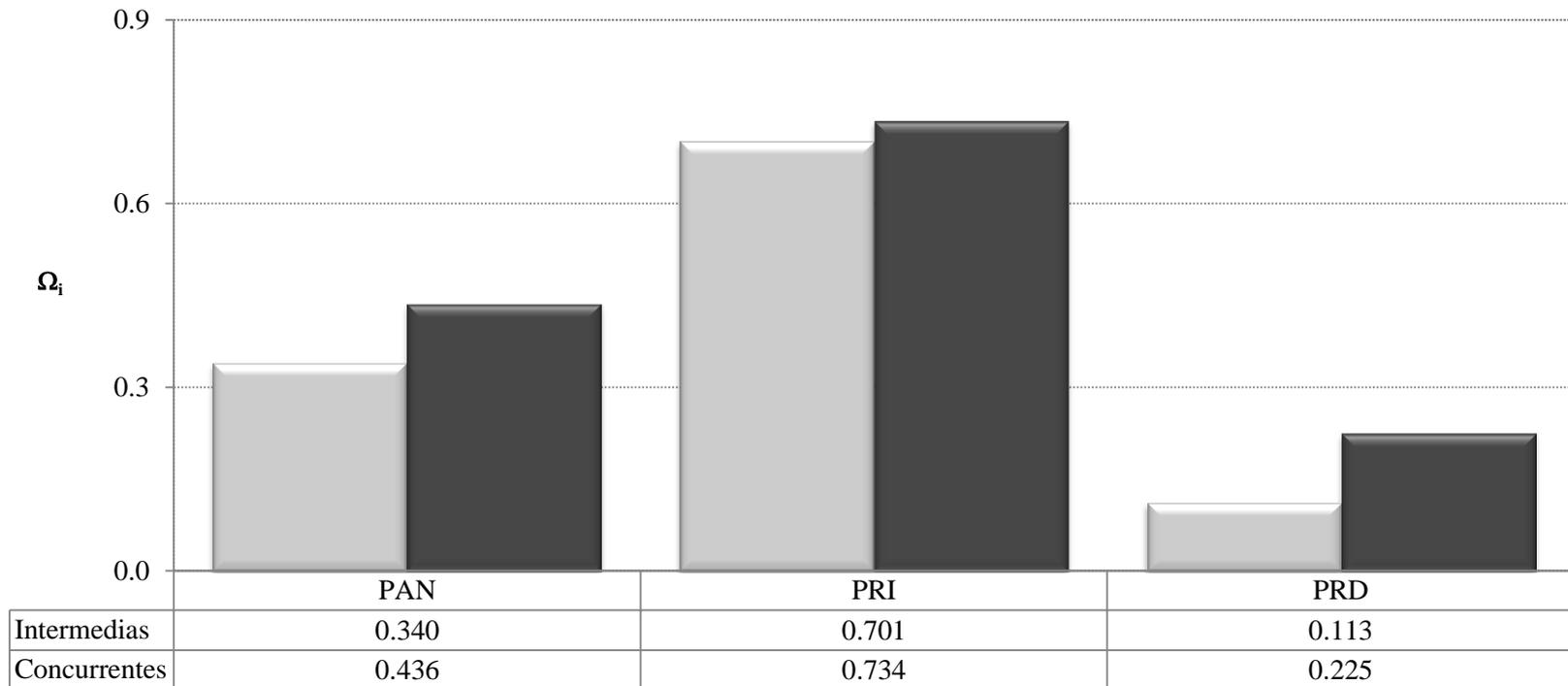
Gráfica 26. Variación entre elecciones de la votación (v_{t1-t0}) y de la homogeneidad de la votación por partidos tradicionalmente mayores por entidad federativa (Ω_{t1-t0}) para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



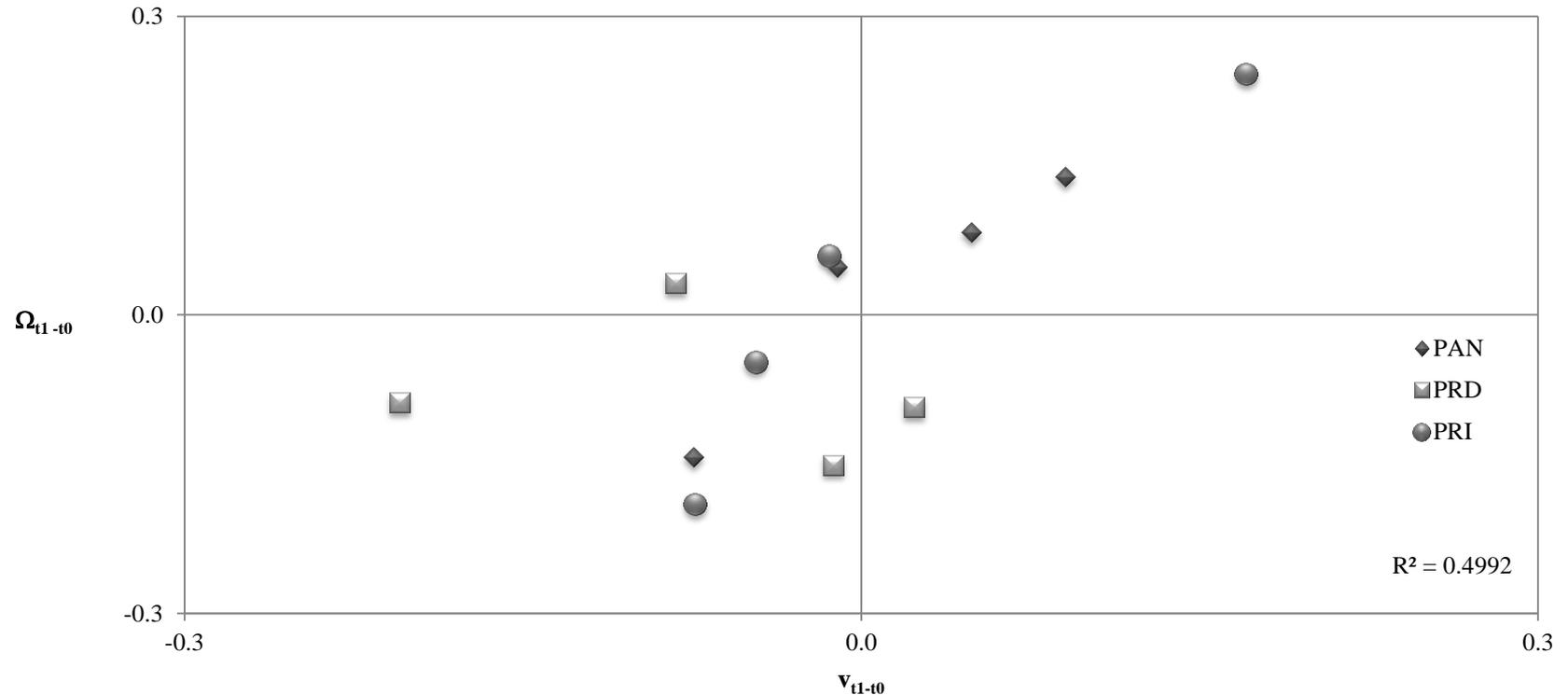
Gráfica 27. Media de la homogeneidad (Ω_i) de la votación relativa de los partidos tradicionalmente mayores por entidad federativa según concurrencia de las elecciones para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



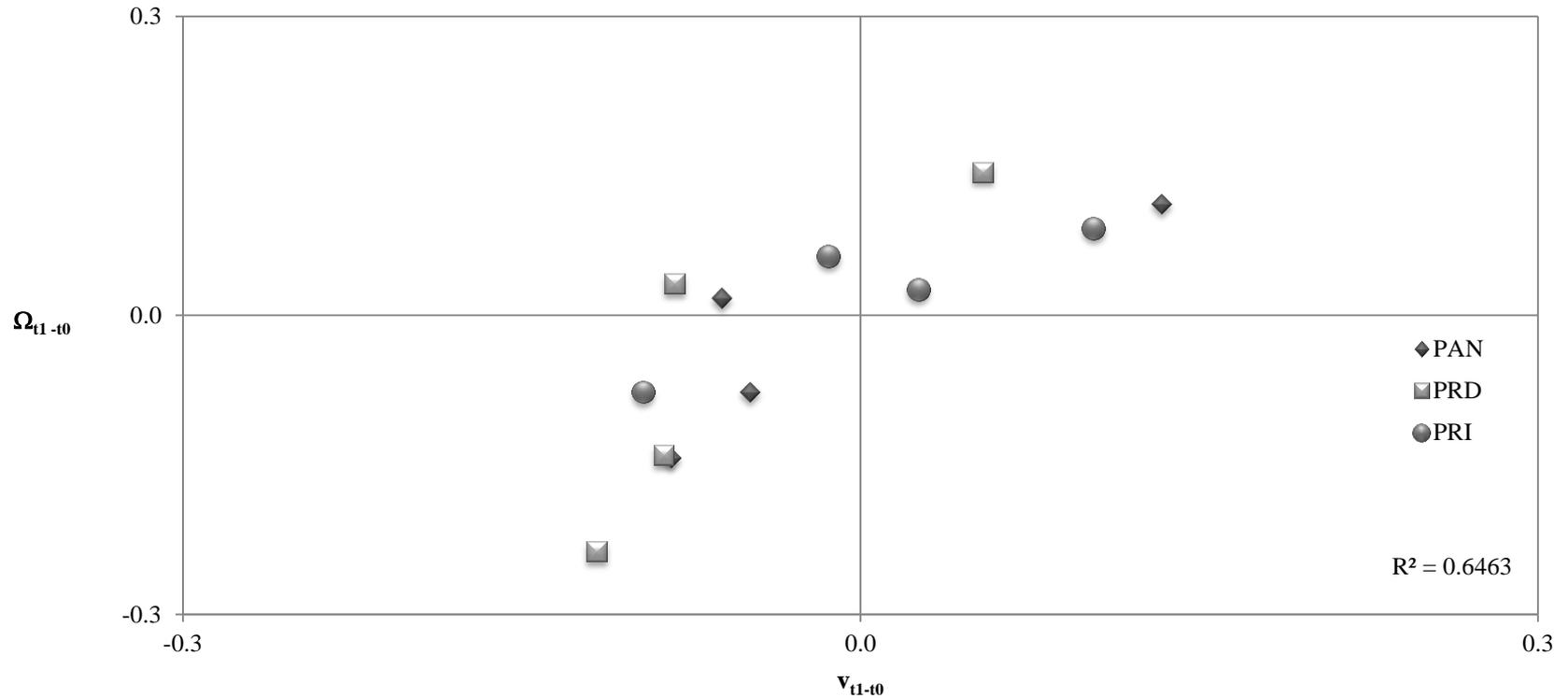
Gráfica 28a. Variación en elecciones intermedias de la votación (v_{t1-t0}) y la homogeneidad de la votación por entidad federativa (Ω_{t1-t0}) a partidos tradicionalmente mayores para diputados federales por representación proporcional en México (1991-2015)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.



Gráfica 28b. Variación en elecciones concurrentes de la votación (v_{t1-t0}) y la homogeneidad de la votación por entidad federativa (Ω_{t1-t0}) a partidos tradicionalmente mayores para diputados federales por representación proporcional en México (1994-2018)



FUENTE: Cálculos propios con base en información del Instituto Nacional Electoral de México.