

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIA POLÍTICA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
EL COLEGIO DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

II CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA POLÍTICA  
“Desafíos de la gobernanza democrática en América Latina”  
Ciudad de México, 29 de septiembre-1 de octubre de 2004.

**AT8. PARTIDOS Y SISTEMAS DE PARTIDOS.**

**FRAGMENTACIÓN Y DOMINANCIA: DOS INDICADORES COMPLEMENTARIOS  
DE LA COMPETITIVIDAD ELECTORAL**

**RICARDO DE LA PEÑA MENA\***

*\* Presidente Ejecutivo de Investigaciones Sociales Aplicadas, SC (ISA).  
Presidente del Consejo de Investigadores de la Opinión Pública, A.C. (CI).  
Miembro de la Asociación Latinoamericana de Ciencia Política (ALACIP).*

## COMPARACIÓN DE ÍNDICES PARA LA MEDICIÓN DEL NÚMERO DE PARTIDOS

	Primarios		Suplementarios	
	N	NP	$N_{\infty}$	NA
Autor	Laakso / Taagepera	J. Molinar	R. Taagepera	R. de la Peña
Año	1979	1991	1999	2003
Definición	$1 / \sum p_i^2$	$1 + [ N^2 ( \sum p_i^2 - p_1^2 ) ]$	$1 / p_1$	$1 / [ \sum ( p_i^2 / \sum p_i^2 )^2 ]$
Información	Voto por partido	Voto por partido	Voto ganador	Voto por partido
Generación	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>
Familiaridad <sup>1</sup>	*	NO	SI	SI
Valor promedio	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
Parsimonia	SI	SI	SI	SI
Compleitud <sup>2</sup>	SI	SI	NO	SI
Uniformidad <sup>2</sup>	SI	NO	NO	SI
Sensibilidad <sup>3</sup>	ALTA	BAJA	NULA	ALTA
Poderío opositor <sup>4</sup>	NO	NO	SI (absoluto)	SI (relativo)

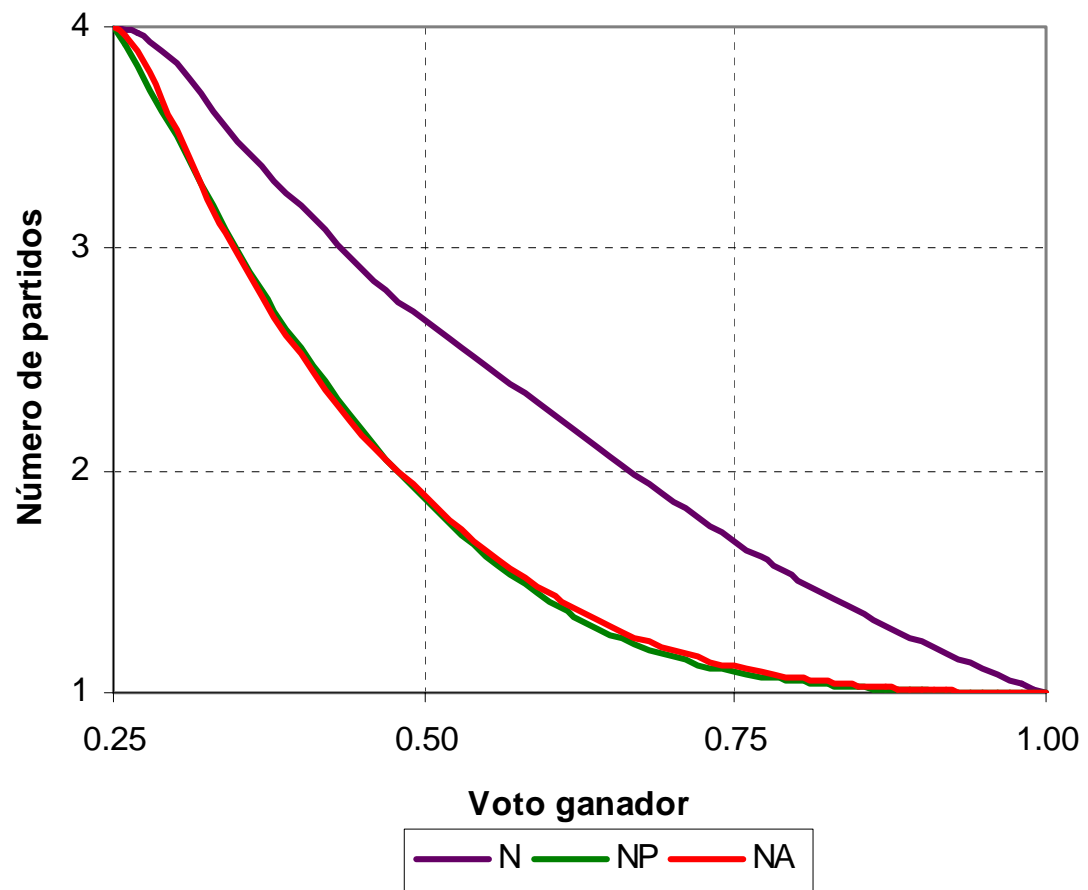
<sup>1</sup> Criterio de pertenencia a una familia definida de índices que incluya un indicador primario simple.

<sup>2</sup> Definición de criterios basada en: Rein Taagepera y Bernard Grofman (2003), "Mapping the Indices of Seat-Votes Disproportionality and Inter-Election Volatility", *Party Politics*, Vol. 9, No. 6, SAGE Publications, London, pp. 659-677. La completitud refiere al empleo de los datos relativos a todos los partidos; la uniformidad refiere al tratamiento idéntico de todos los partidos en el procedimiento de cálculo.

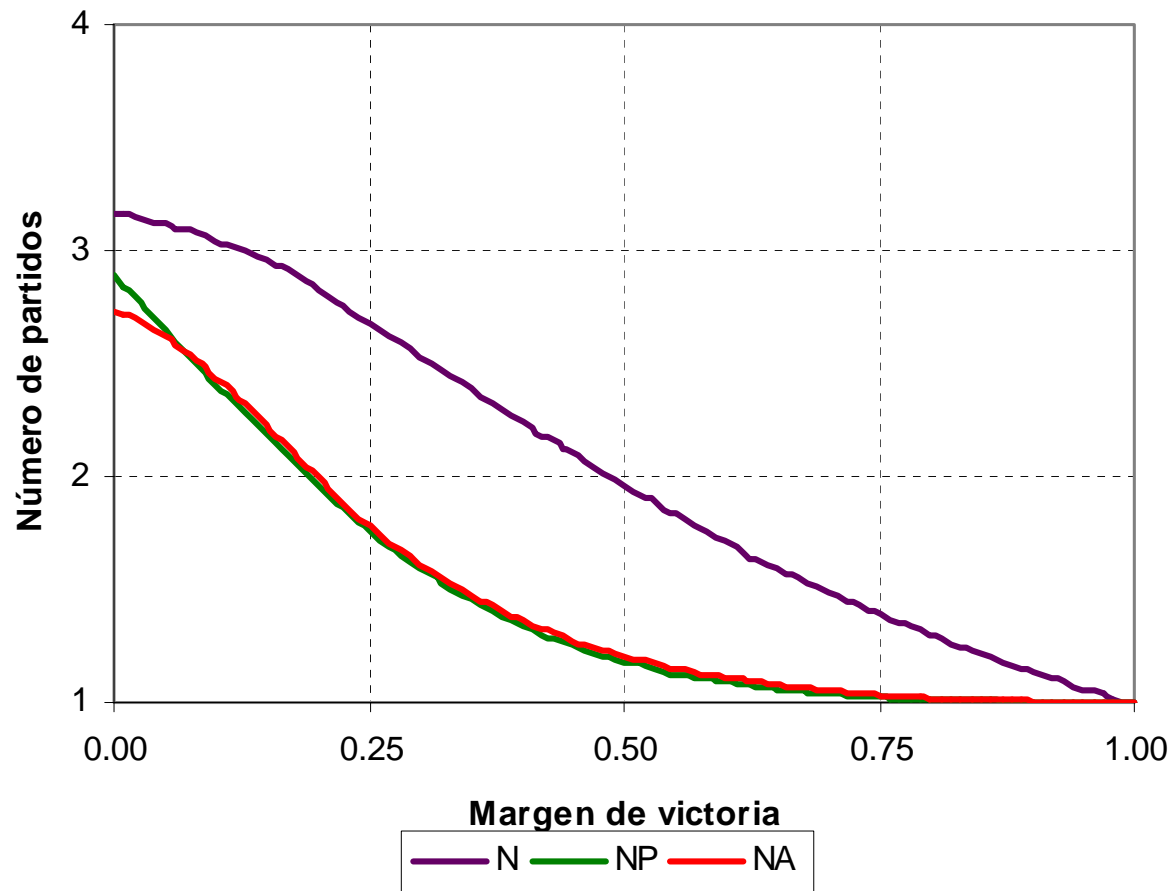
<sup>3</sup> Refiere a la variación del índice en razón a cambios en el reparto de la votación entre los diversos contendientes.

<sup>4</sup> Refiere a la capacidad de reflejar la factibilidad de formación de una coalición opositora que supere al partido mayor.

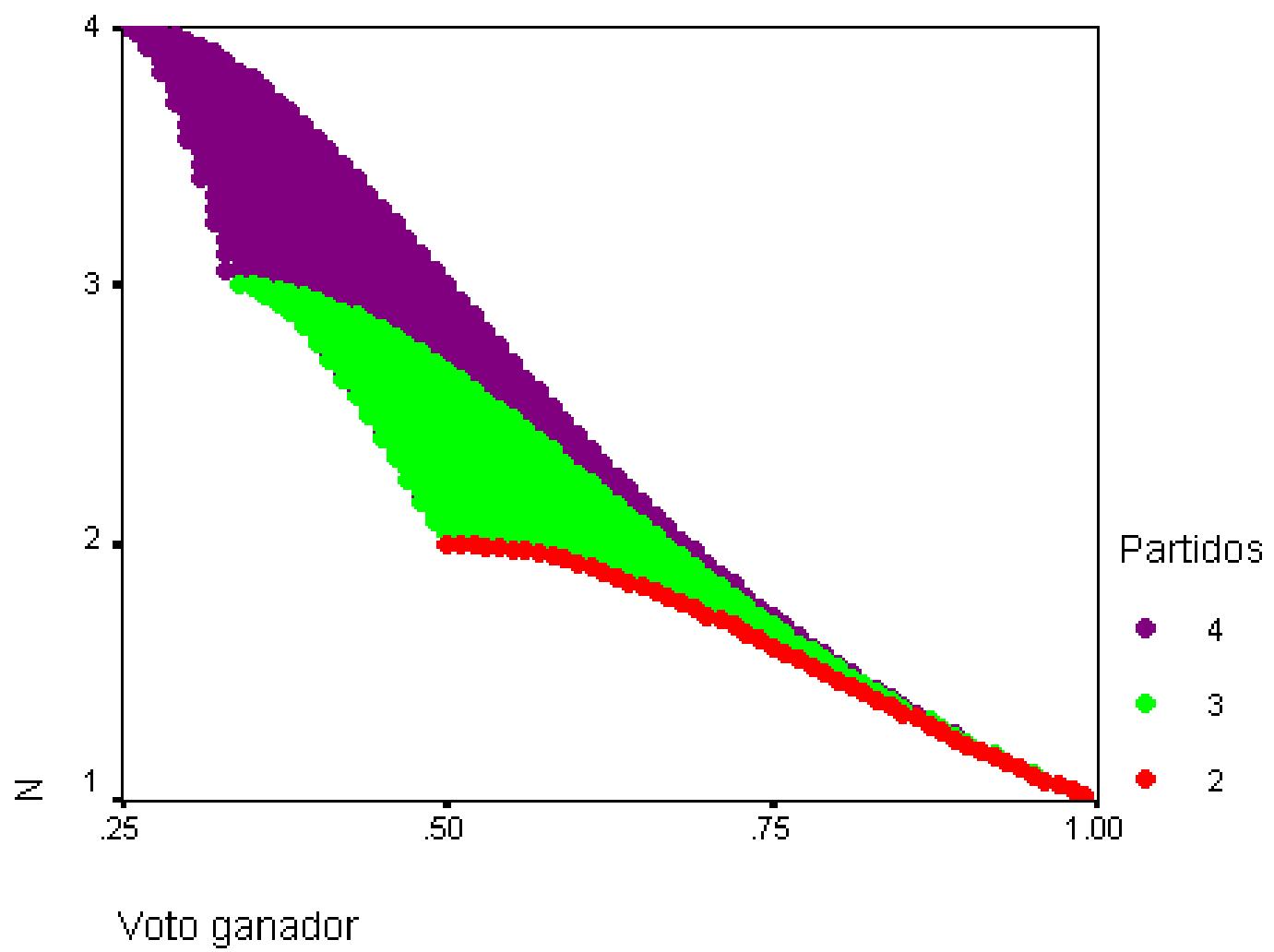
### Valores promedio de los índices de número de partidos según voto ganador



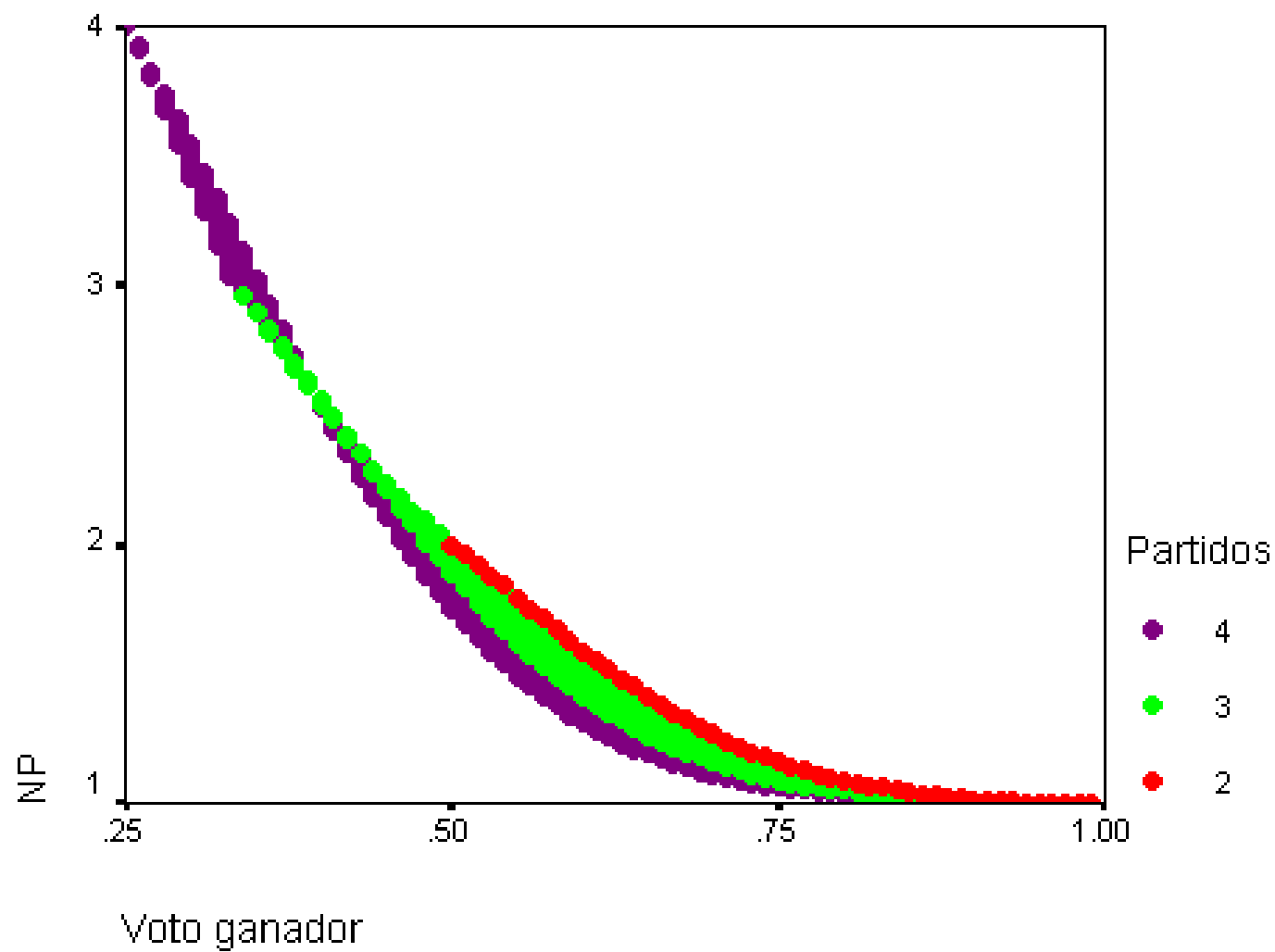
### Valores promedio de los índices de número de partidos según margen de victoria



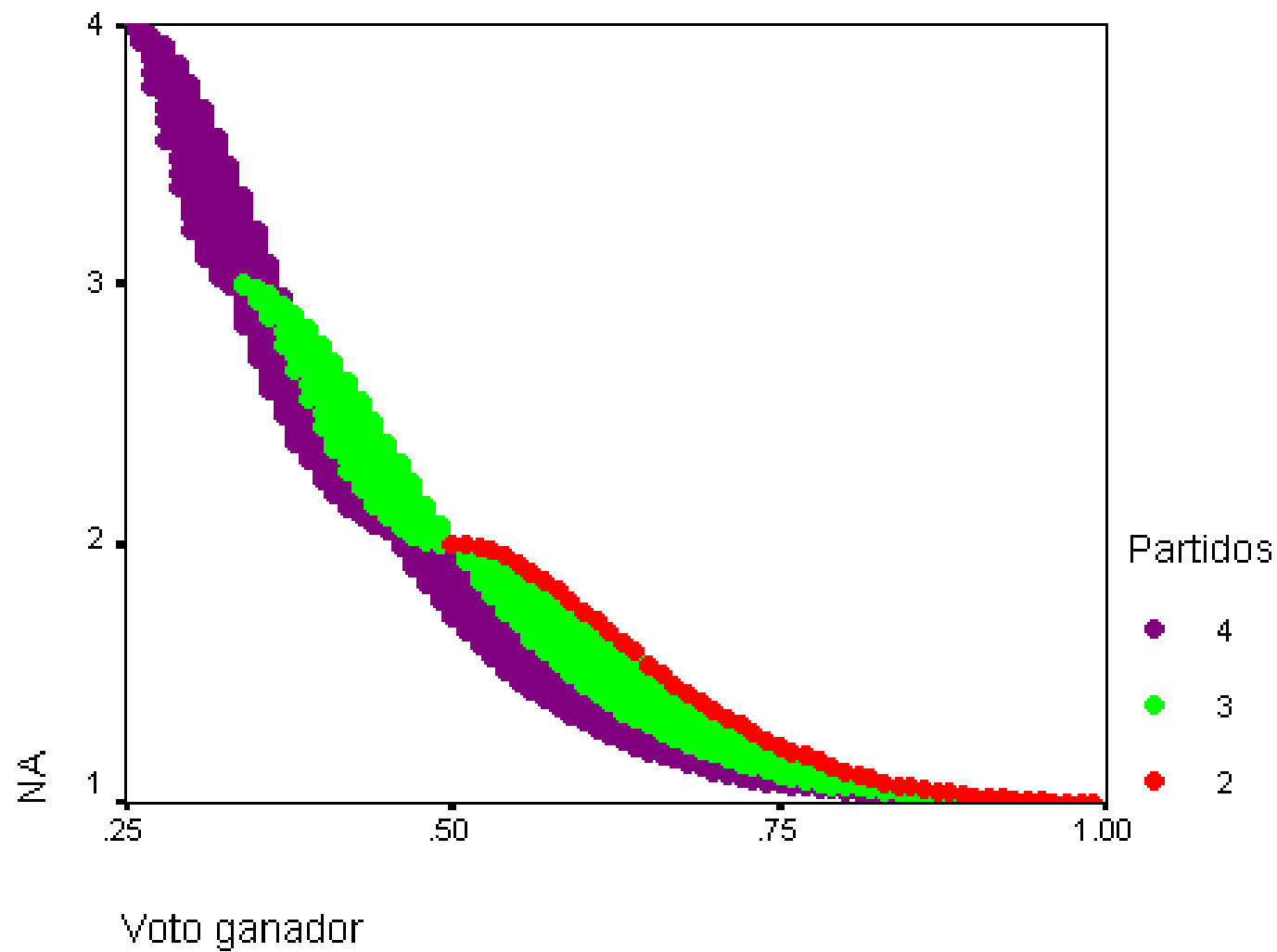
### Espacio para N según voto ganador



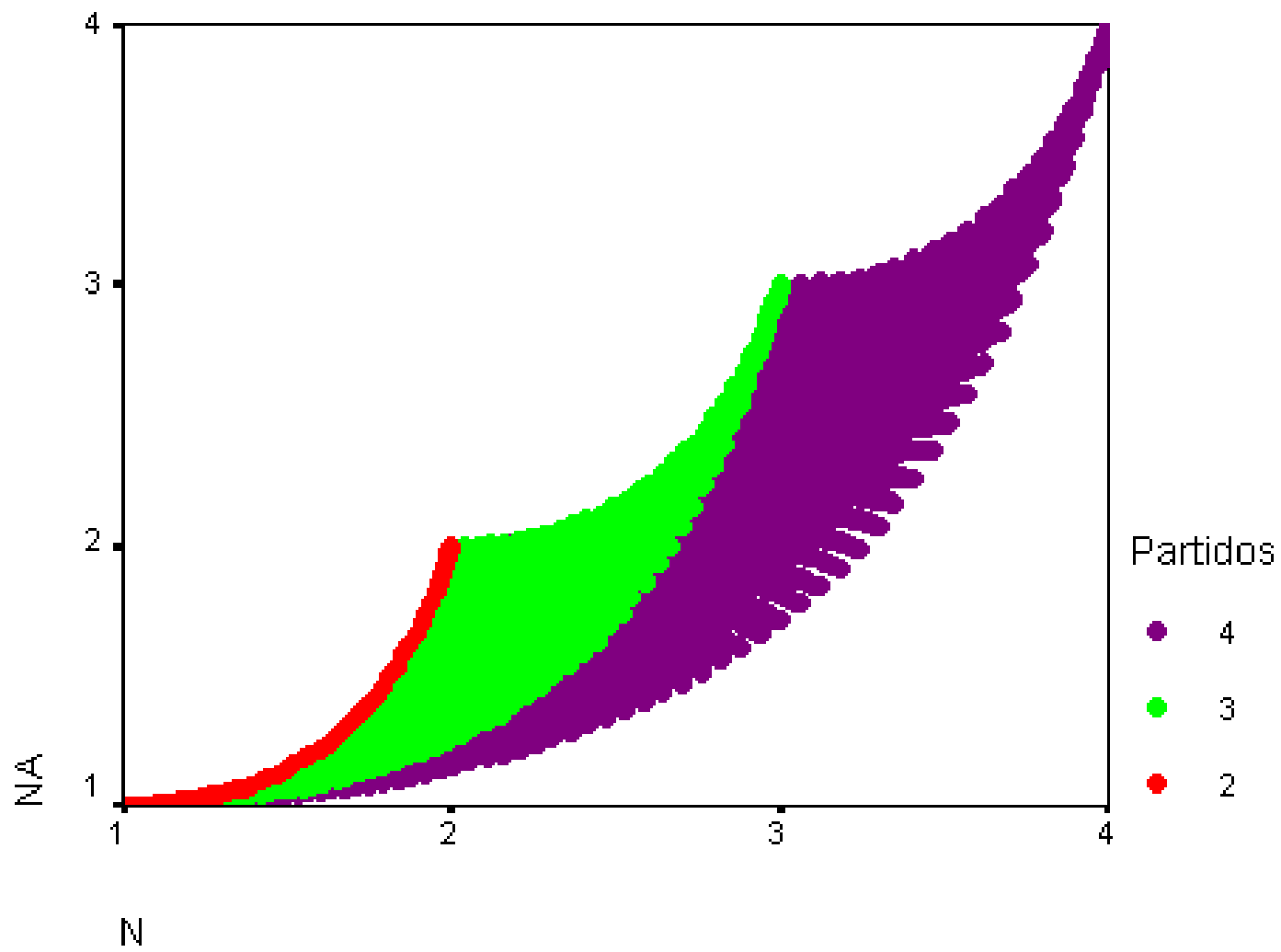
### Espacio para NP según voto ganador



### Espacio para NA según voto ganador



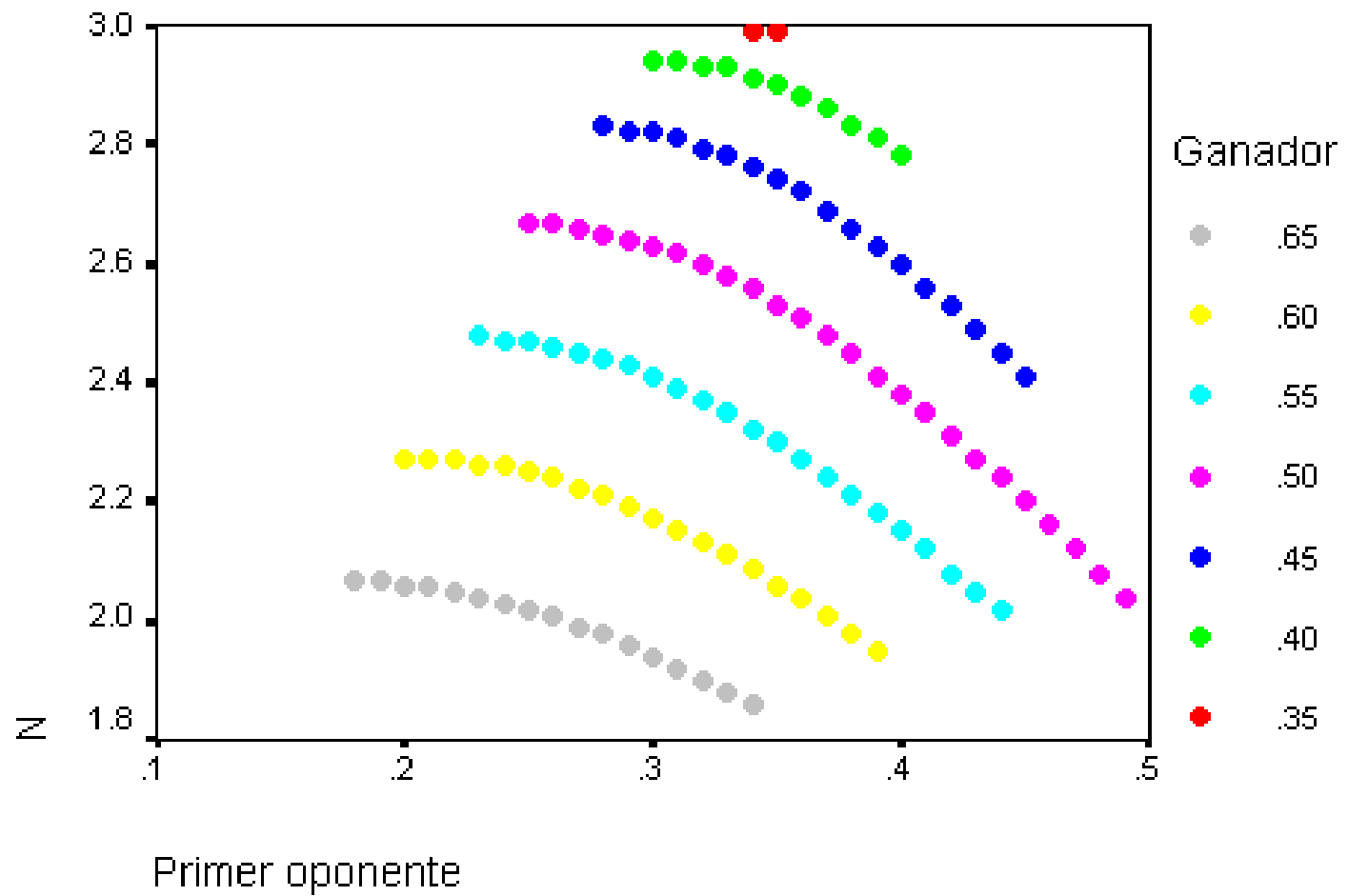
# Relación de NA con N





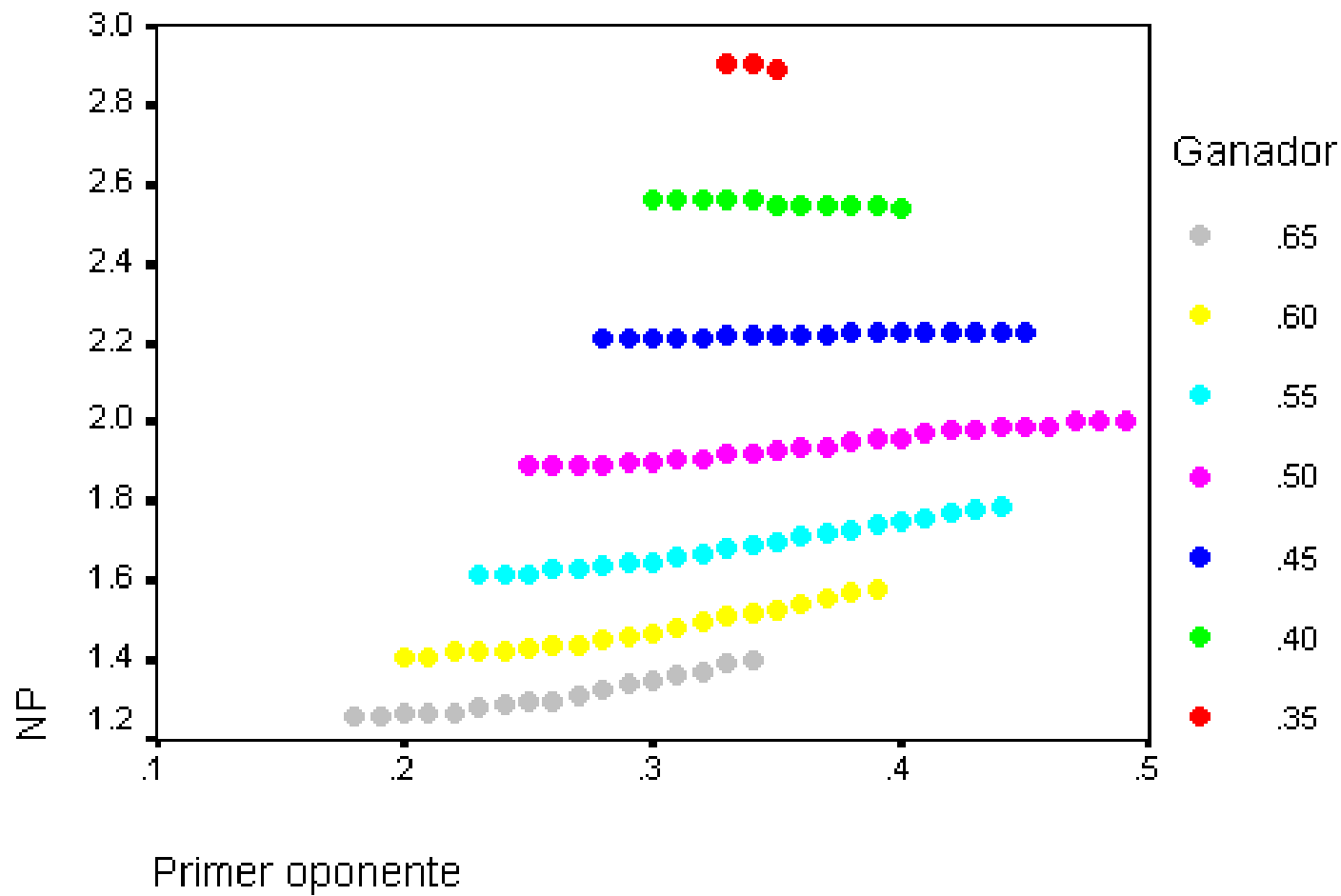
# Variación de N según votación

(tres componentes)

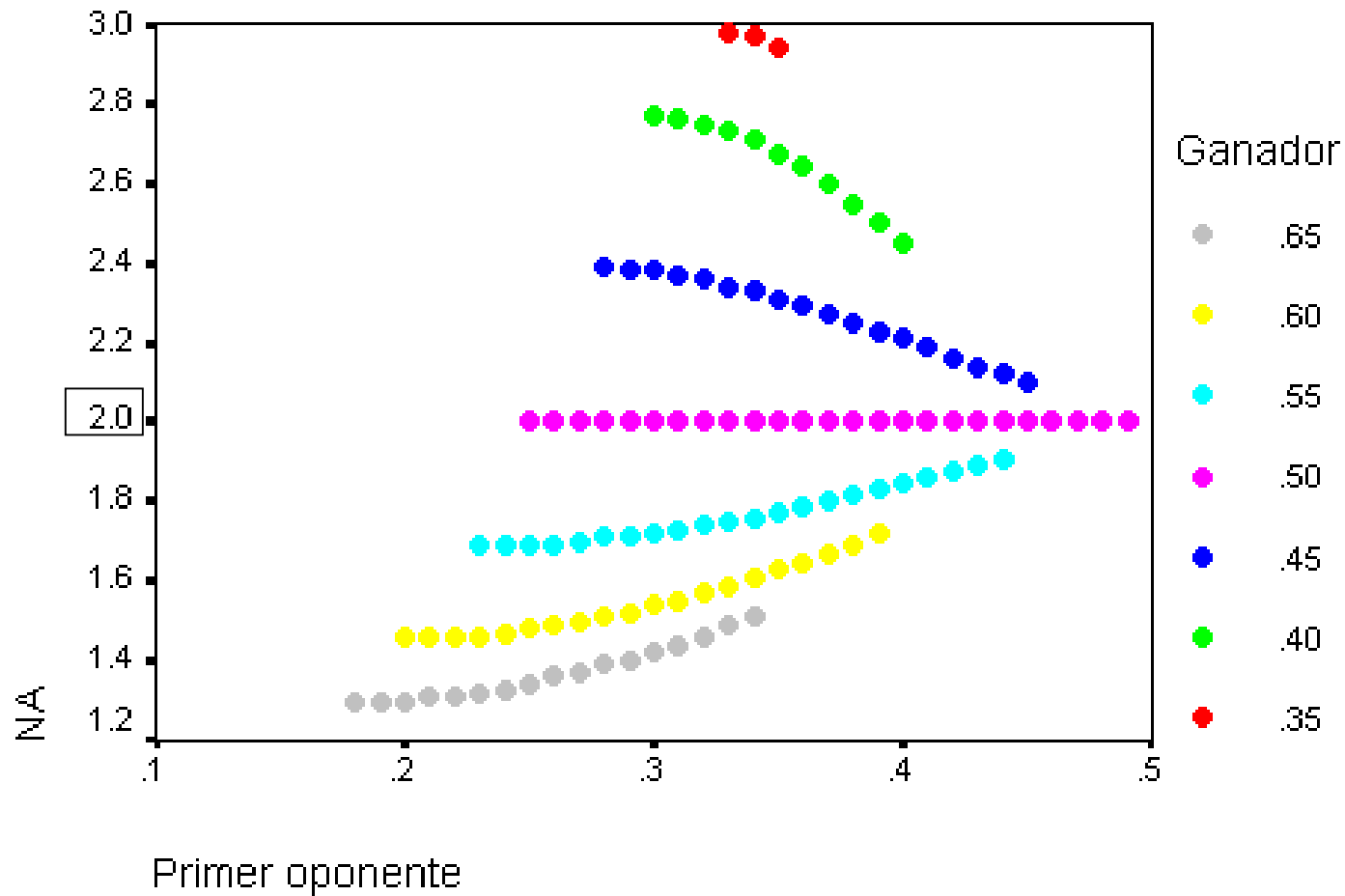


# Variación de NP según votación

(tres componentes)

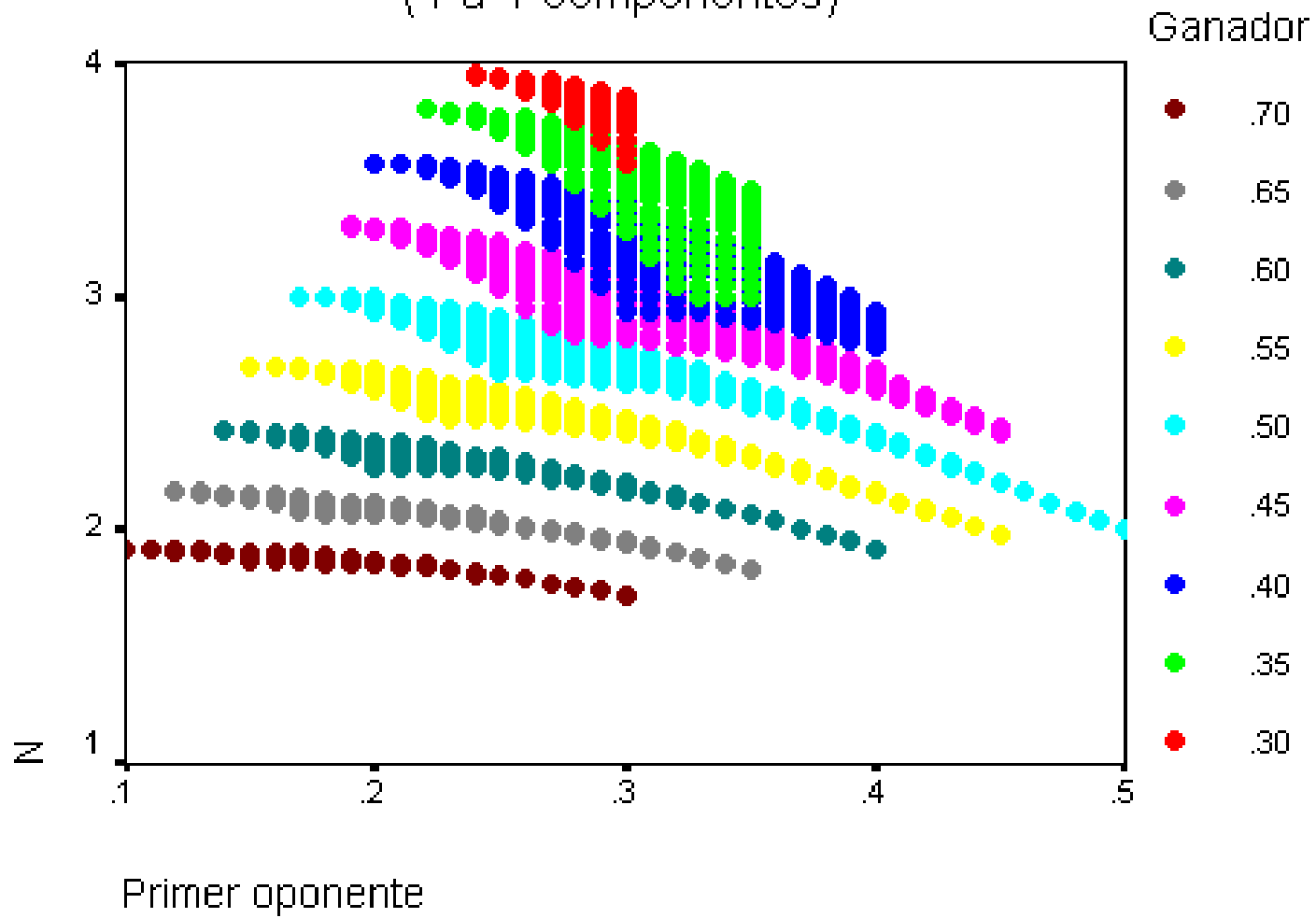


# Variación de NA según votación (tres componentes)



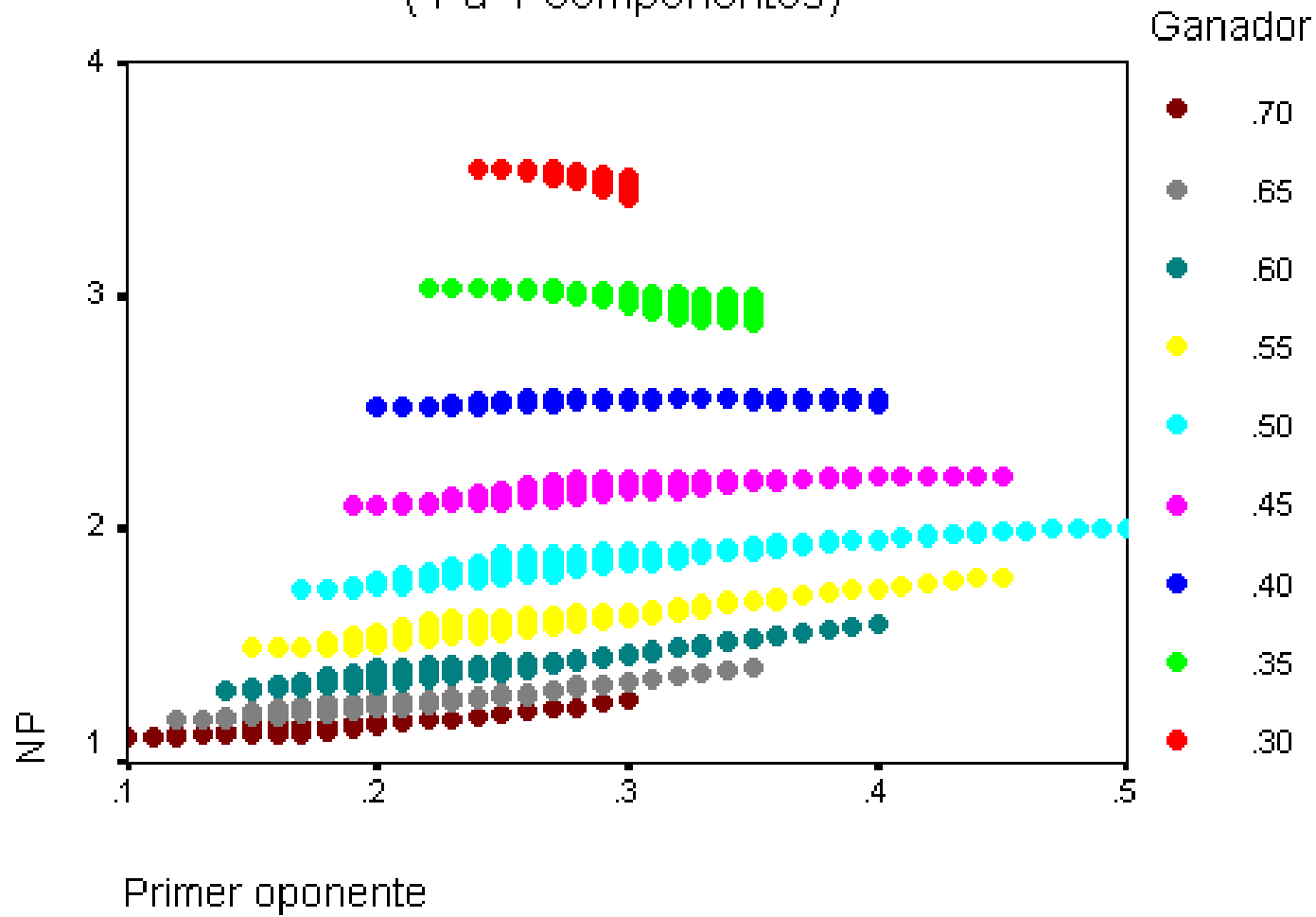
# Variación de N según votación

(1 a 4 componentes)



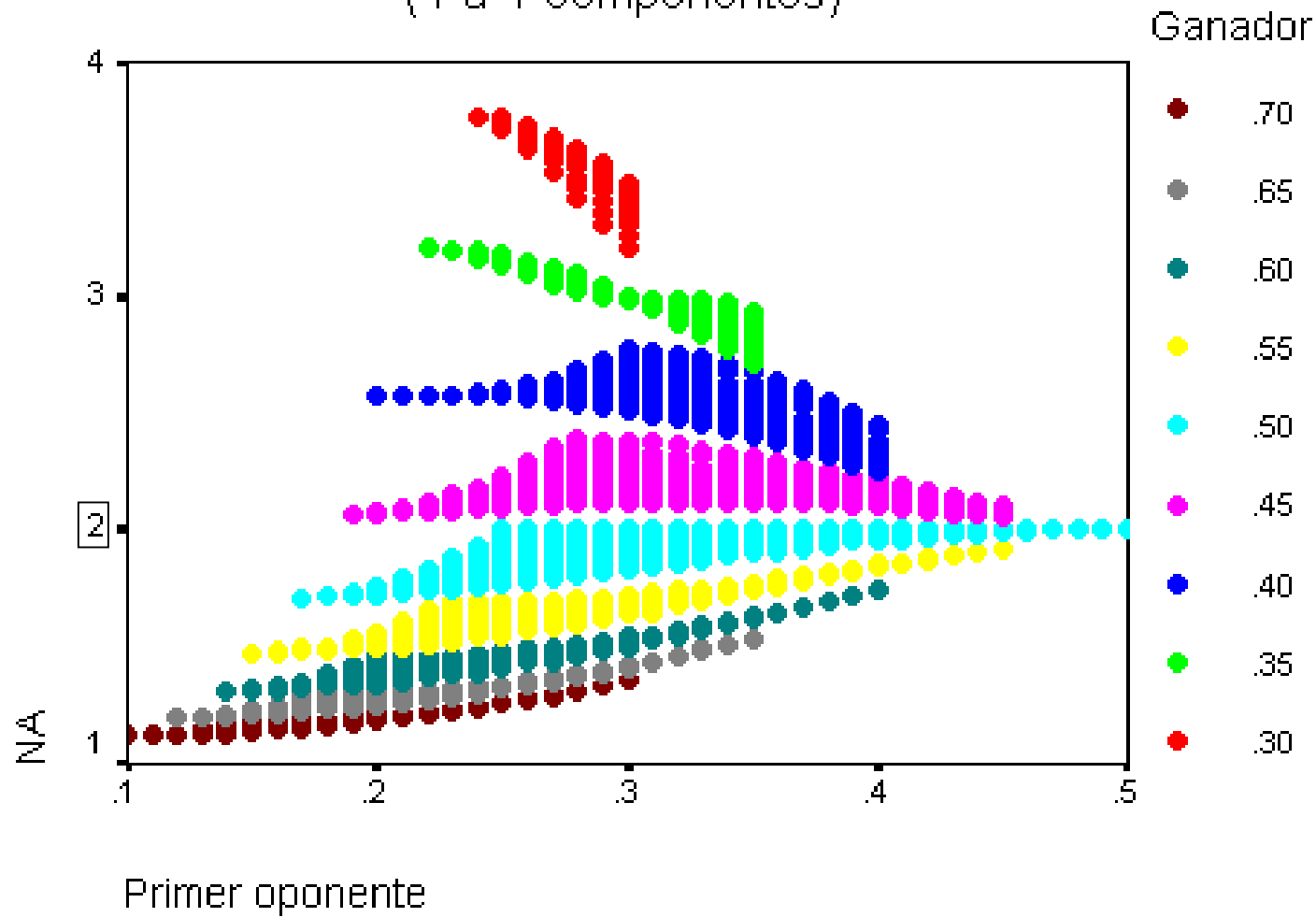
# Variación de NP según votación

(1 a 4 componentes)

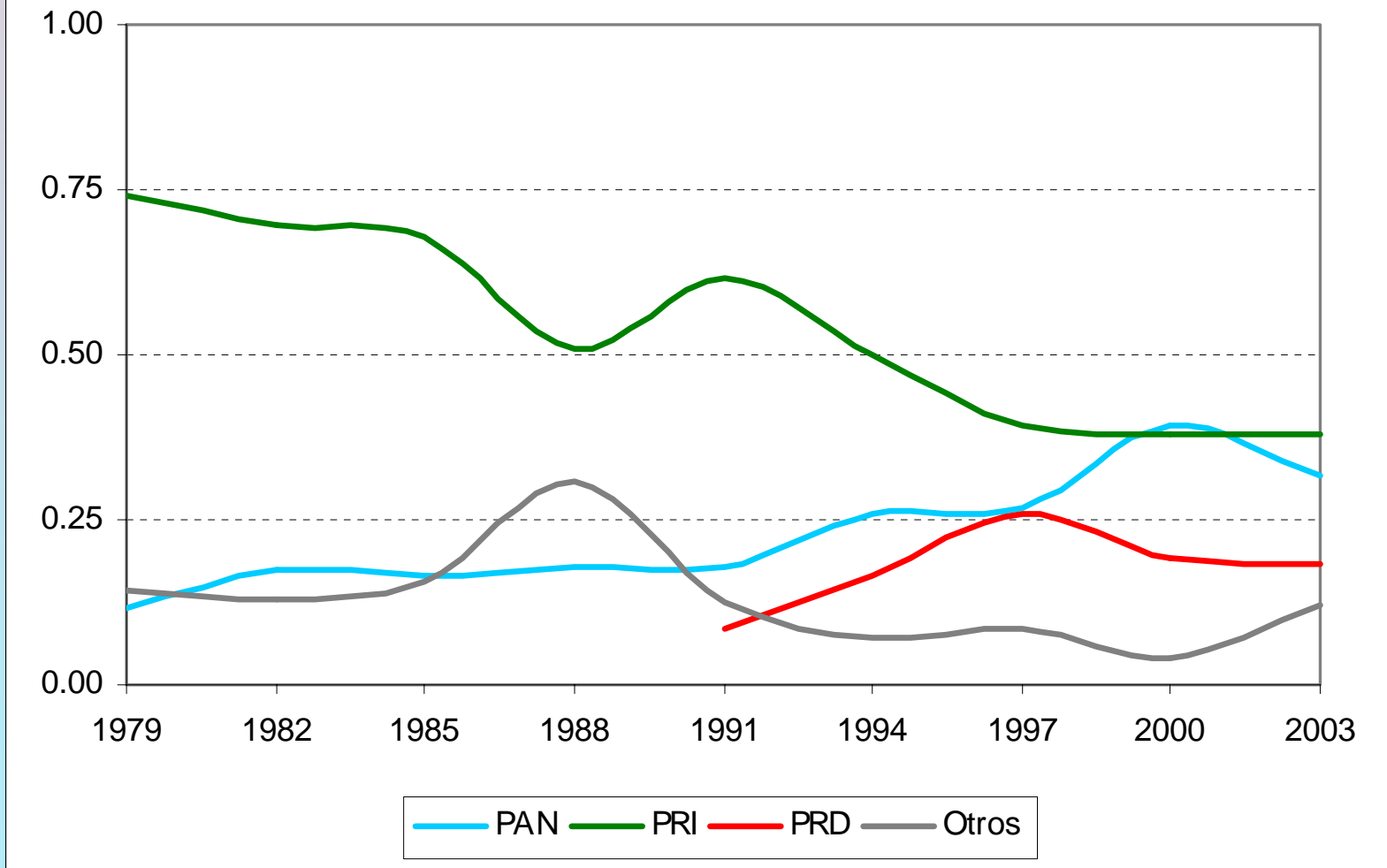


# Variación de NA según votación

(1 a 4 componentes)



### Votación por los principales partidos en México (1979-2003)



**Valor de los índices de número de partidos en México (1979-2003)**

