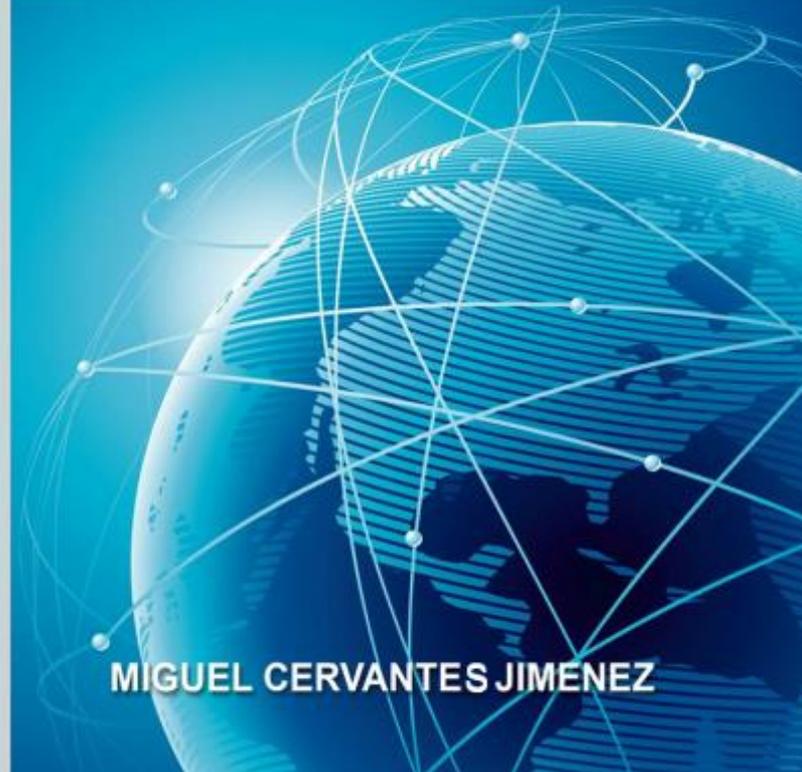


TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

# MACROECONOMÍA ABIERTA



MIGUEL CERVANTES JIMENEZ

Descargue la versión Kindle

**Versión online Tomo I**

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA  
ABIERTA**

Descargue la versión Kindle

**Versión online Tomo II**

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA  
ABIERTA**

# LÍNEA DEL TIEMPO

**Nicolás de Condorcet,**  
*Bosquejo de una carta histórica del progreso del espíritu humano.*



1795

**Emil Sax,**  
*Principi teoretici di economia di stato.*



1871

**Ugo Mazzola,**  
*Finanza Pubblica.*



1890

**Erik Lindahl,**  
*Just Taxation: a positive solution.*



1890

**Knut Wicksell,**  
*The concept of income.*



1919

**Ludwing von Mises,**  
*Bureaucracy.*



1933

**Paul Samuelson,**  
*Economía.*



1944

**William A. Niskanen Jr.,**  
*Bueacracy and representative government.*



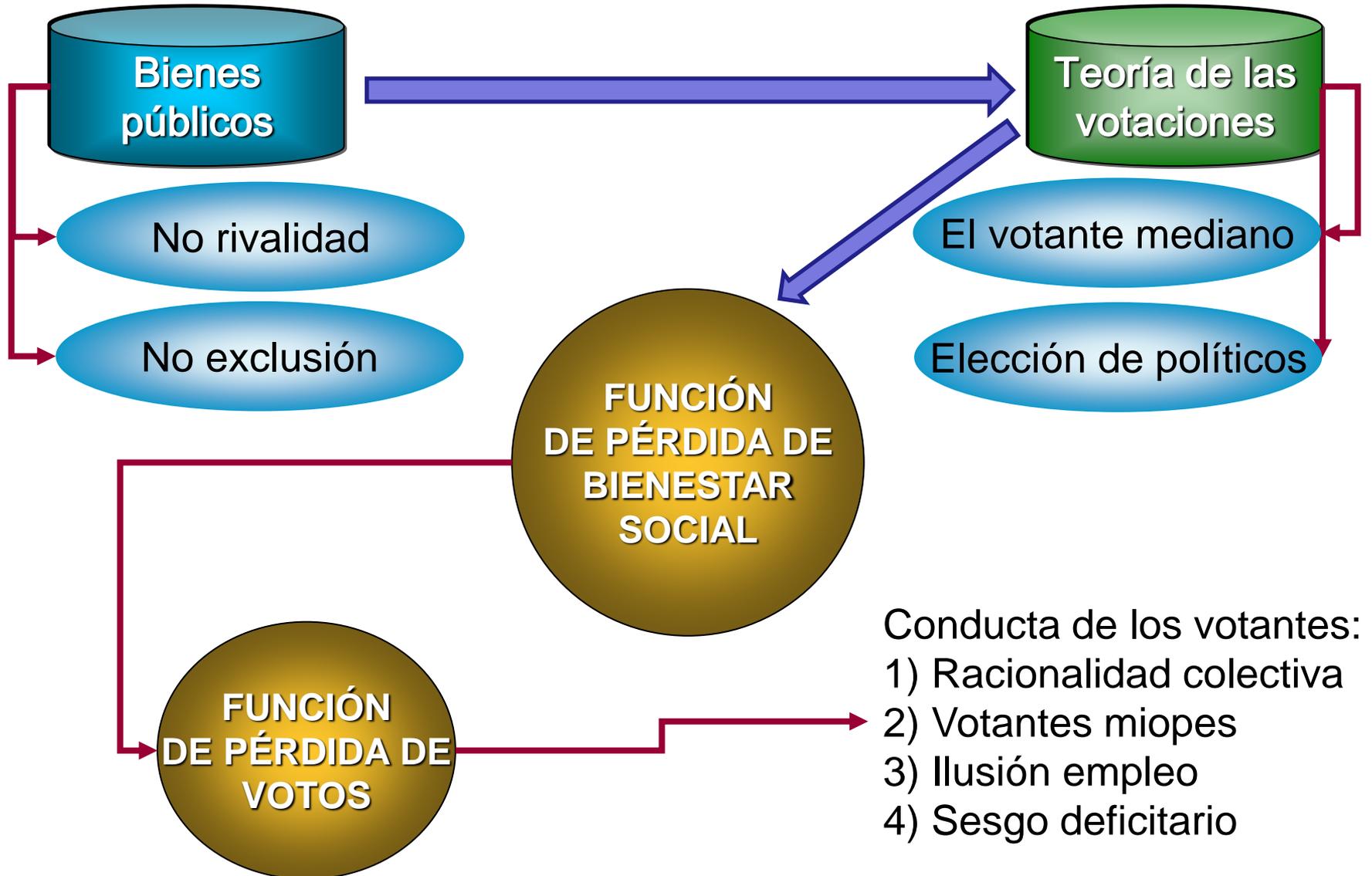
1971

**James M. Buchanan,**  
*Teoría de la elección pública.*



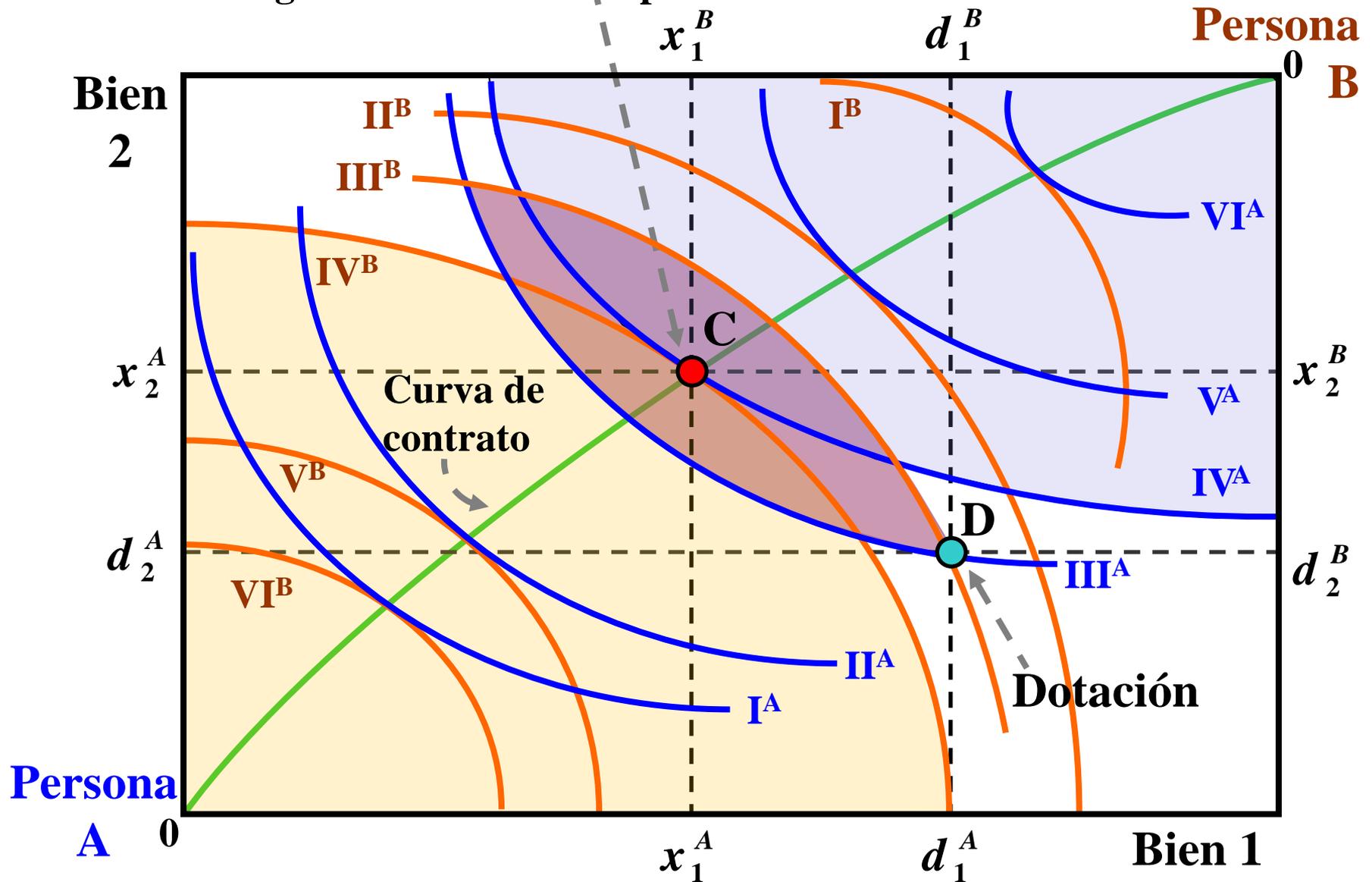
1937

# EL MODELO DE ELECCIÓN PÚBLICA



# CURVA DE CONTRATO

Asignación eficiente = Óptimo de Pareto



# VOTACIÓN POR MEDIO DE ORDENACIONES

INDIVIDUOS	PREFERENCIA DE LAS CANASTAS				
A	x	$\succ$	y	$\succ$	z
B	y	$\succ$	z	$\succ$	x
C	z	$\succ$	x	$\succ$	y

# FUNCIONES DE BIENESTAR

**Función Social de Bienestar:**

**General**      $W = f(u^A, u^B, \dots, u^Z)$

**Benthamita**      $W = \sum_{i=A}^Z u^i(x) = (u^A(x) + u^B(x) + \dots + u^Z(x))$

**Ponderada**      $W = \sum_{i=A}^Z a^i u^i(x) = (a^A u^A(x) + a^B u^B(x) + \dots + a^Z u^Z(x))$

**Rawlsiana**      $W = \min\{u^A(x), \dots, u^Z(x)\}$

**Bergson-Samuelson**      $W = f(u^A(x^A), \dots, u^Z(x^Z))$

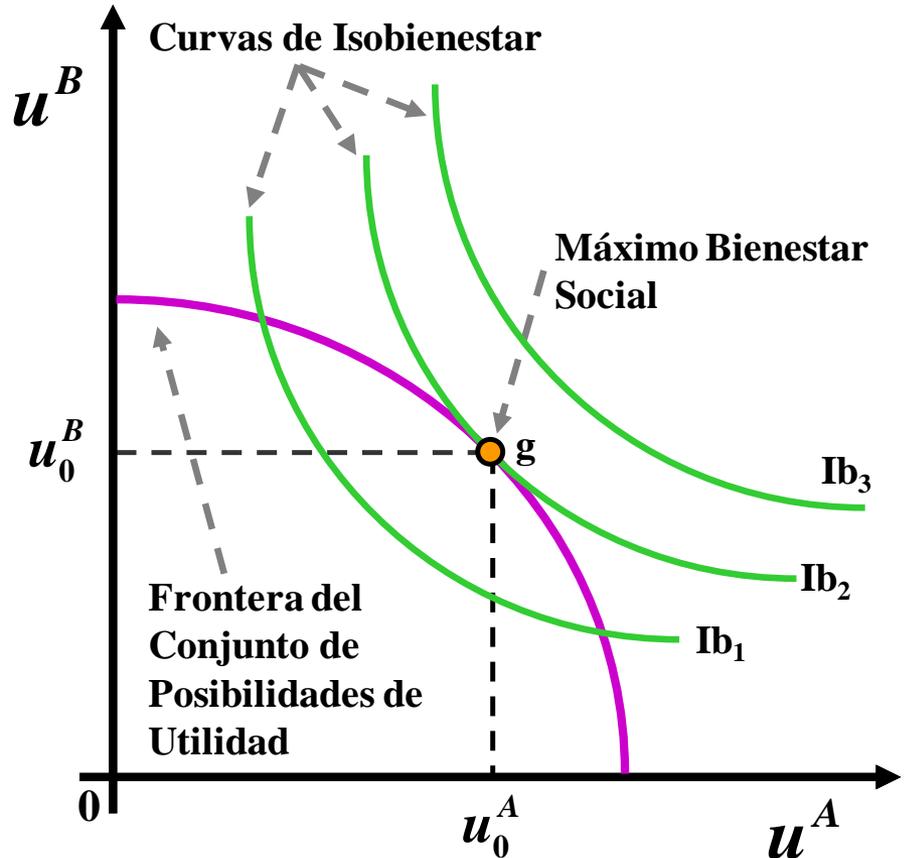
# MAXIMIZACIÓN DEL BIENESTAR

$$\max_{u^i} W(u^A(x), \dots, u^Z(x))$$

$$s.a \quad \sum_{i=A}^Z x_1^i = x_1$$

⋮

$$\sum_{i=A}^Z x_k^i = x_k$$



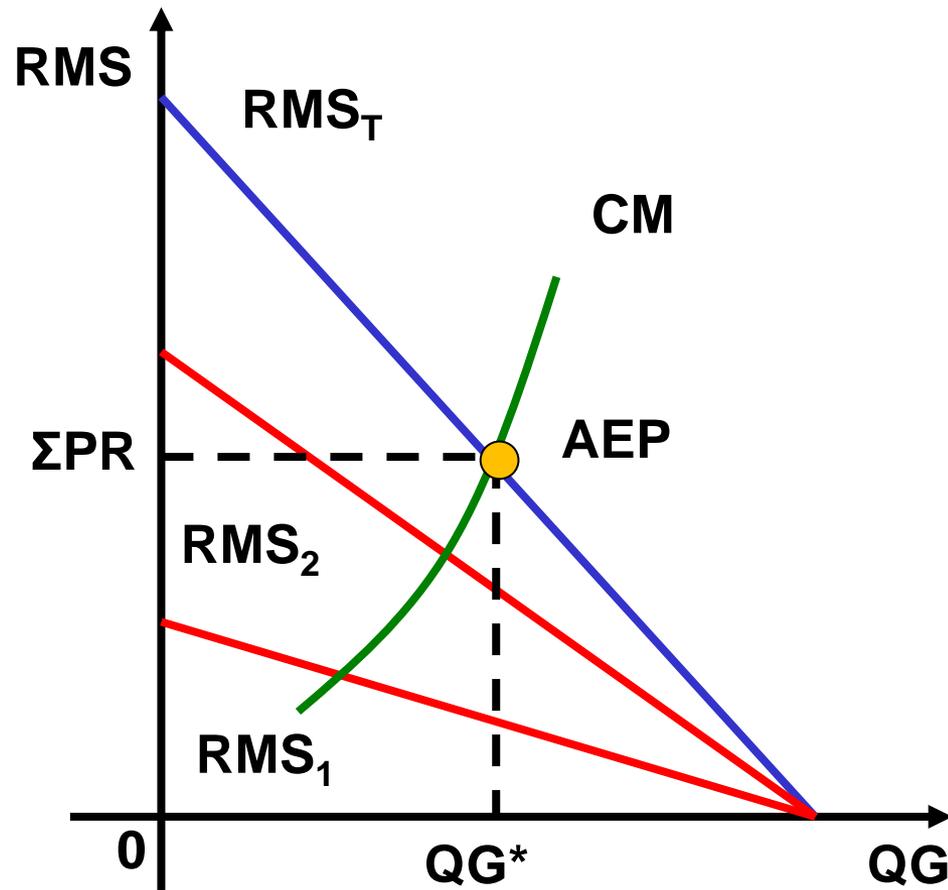
# TEORÍA DE LAS ELECCIONES



# TEORÍA DE LAS ELECCIONES

- Bienes públicos:  
no rivalidad y no exclusión.
- Problemas:  
Polizón;  
Subconsumo; y  
Suministro eficiente.

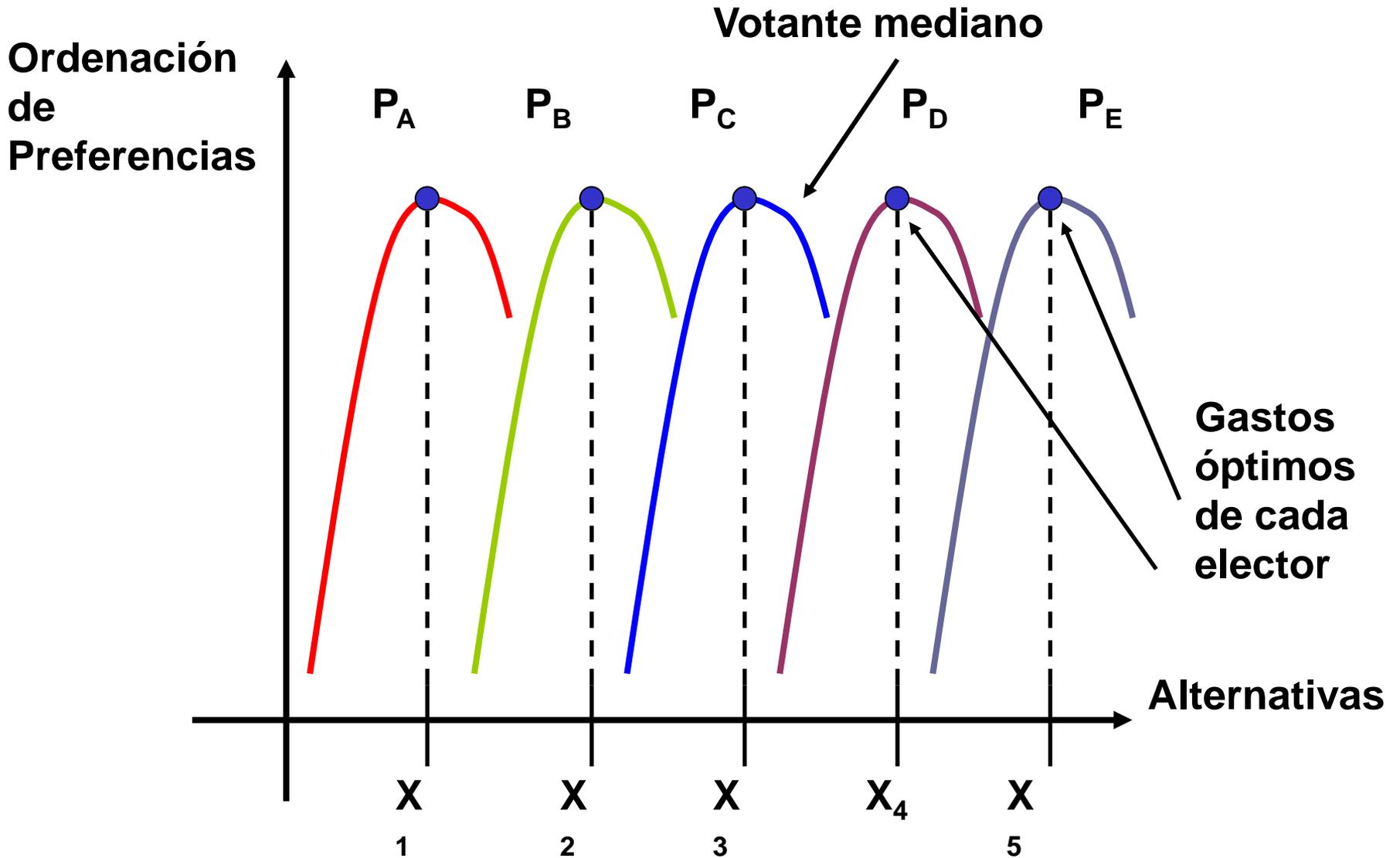
# BIEN PÚBLICO: ASIGNACIÓN EFICIENTE



# TEORÍA DE LAS VOTACIONES

- Democracia directa;
- Democracia representativa;
- Votación por unanimidad absoluta; y
- Votación por mayoría (absoluta y relativa).

# EL VOTANTE MEDIANO



# ELECCIÓN DE POLÍTICOS

- Función de pérdida de bienestar social

$$L = a_1 (\dot{u} - \dot{u}^*)^2 + a_2 (\dot{p} - \dot{p}^*)^2 + a_3 (\dot{y} - \dot{y}^*)^2 ; a_1, a_2, a_3 > 0$$

- Función de pérdida de votos

$$V = b_0 + b_1 (\dot{u} - \dot{u}^*)^2 + b_2 (\dot{p} - \dot{p}^*)^2 + b_3 (\dot{y} - \dot{y}^*)^2 \quad b_0, b_1, b_2, b_3 > 0$$

# CONDUCTA DE LOS VOTANTES

- **Racionalidad colectiva:** situación ideal; el comportamiento del votante depende de su nivel de bienestar social.
- **Votantes miopes:** el votantes elige por el comportamiento de la economía durante los últimos meses antes de las elecciones, no ven más allá de ese tiempo olvidando los resultados previos. El nivel de la actividad económica es más importante que la inflación.

# CONDUCTA DE LOS VOTANTES

- **Votantes ilusión empleo:** la variable más importante es el empleo y no la inflación. Se implementan políticas expansivas para contrarrestar el desempleo (elevan el gasto público).
- **Votantes sesgo deficitario:** Se busca incrementar el gasto público (crear más empleos y tener dinero disponible para darle a la sociedad); se gasta en obras visibles.

# POLÍTICA ECONÓMICA

---

- Para evitar los **ciclos políticos** causados por la política económica expansiva antes de las elecciones y recesiva después de ellas se recomienda una **enmienda constitucional** que limite el déficit público y las opciones discrecionales de la política fiscal.