

ECONOMÍA CONSTITUCIONAL

Licenciatura en Derecho – Asignatura Optativa

PROFESOR: Dr. Roberto Fernández Llera

PRÁCTICA BLOQUE III: Reglas de elección colectiva (EJEMPLO)

1. Las preferencias de tres individuos (A, B, C) sobre tres alternativas (x, y, z) son las mostradas en el siguiente cuadro. Representa gráficamente el esquema de preferencias de los votantes, comprueba si son todas unimodales y analiza si existe una alternativa socialmente preferida.

	Votante A	Votante B	Votante C
1ª preferencia	x	z	y
2ª preferencia	z	x	x
3ª preferencia	y	y	z

2. A partir de las preferencias individuales de cinco votantes (A, B, C, D, E) sobre cinco opciones alternativas (x, y, z, v, w), determina la alternativa ganadora (si existe) con cada una de las reglas de votación propuestas. ¿Cuál de ellas te parece la más eficaz y cuál la más eficiente?

	Votante A	Votante B	Votante C	Votante D	Votante E
1ª preferencia	x	v	w	y	y
2ª preferencia	v	x	z	v	w
3ª preferencia	y	y	x	x	z
4ª preferencia	z	w	y	w	x
5ª preferencia	w	z	v	z	v

- a. Mayoría absoluta con el sistema de Condorcet.
b. Mayoría simple en una sola votación.
c. Mayoría simple con la cuenta de Borda.
d. Mayoría simple con voto de aprobación (se eligen las tres candidaturas favoritas).
3. A partir de los resultados de unas elecciones, calcula el reparto de 9 escaños utilizando cada una de las siguientes fórmulas: cuota de Hare, cociente de D'Hondt, cociente de Saint-Lagüe.

Candidatura	Nº Votos	% Votos
A	250.000	47,62%
B	200.000	38,10%
C	33.000	6,29%
D	26.000	4,95%
E	16.000	3,05%
SUMA	525.000	100,00 %

- a. ¿Cuál de los tres repartos de escaños se ajusta mejor a la proporcionalidad estricta según el número de votos obtenidos por cada candidatura?
b. ¿Cuál de las tres fórmulas crees que facilita más la formación de coaliciones ganadoras?
4. Partiendo del reparto de escaños del ejercicio anterior SEGÚN LA CUOTA DE HARE, suponiendo que se requiere la mayoría absoluta para formar gobierno y que los partidos (A, B, C, D, E) se pueden ordenar en una escala ideológica unidimensional (de izquierda a derecha), calcula:
- a. Todas las posibles coaliciones.
b. Las coaliciones ganadoras.
c. Las coaliciones ganadoras conectadas.
d. Las coaliciones ganadoras conectadas mínimas. En este último caso y, suponiendo que haya alguna, ¿crees que incluiría al votante mediano?