

ECONOMIA PUBLICA (3º G.E.). PRACTICA TEMA 2.3 ELECCIÓN COLECTIVA

1. Suponga que cada una de las 17 regiones españolas cuenta con un voto en una Cámara de representación territorial, y las decisiones se tuvieran que aprobar por mayoría absoluta. Esta Cámara ha de decidir sobre dos proyectos de inversión en infraestructuras de comunicación:
 - a) El proyecto de infraestructuras “A” afecta a cinco regiones. La repercusión positiva del proyecto para cada una de ellas es de 400 millones de euros. El coste global del proyecto es de 1.700 millones de euros.
 - b) El proyecto de infraestructuras “B” afecta a seis regiones (diferentes de las anteriores). La repercusión positiva del proyecto para cada una de ellas es de 300 millones de euros.

El coste global del proyecto es de 1.700 millones de euros.

Si cada región vota a favor únicamente de las opciones que le suponen un beneficio económico, y el coste de todo proyecto será financiado a partes iguales por las 17 regiones, responda a las siguientes cuestiones:

- A) Si se votasen ambos proyectos de forma independiente, ¿serán aprobados?, ¿serían eficientes? Indique en un cuadro los ingresos, costes, beneficios y decisión de voto en ambos proyectos para cada una de las regiones de cada grupo, y de forma global.
- B) ¿Cómo podría funcionar el intercambio de votos y el sistema de concesiones mutuas en este caso?
- C) ¿Sería positivo el intercambio de votos?, ¿Cómo se modificarían sus respuestas si los beneficios brutos de los proyectos pasarán a ser de 310 millones de euros para A y de 260 millones de euros para B?

2. (Rosen, 2007) Considere la siguiente ordenación realizada por 5 personas -1, 2, 3, 4 y 5- en relación con cuatro proyectos (A, B, C y D):

1	2	3	4	5
A	A	D	C	B
D	C	B	B	C
C	B	C	D	D
B	D	A	A	A

- a) Dibuje las preferencias.
- b) ¿Resultará elegido alguno de los proyectos mediante la regla de votación mayoritaria? Si la respuesta es afirmativa, diga cuál. En caso contrario, explique por qué.

3. (Rosen, 2007) Se ha estimado que en las elecciones de 2002 en EEUU, a mitad del mandato presidencial, los electores de raza blanca representaban el 76% de los votos emitidos en el Estado de California, aunque representasen menos de la mitad de la población del Estado. Si tales cifras son correctas, ¿qué nos indica respecto a la validez de las predicciones del teorema del votante mediano?

4. (Rosen, 2007) De acuerdo con The Economist, “una de las lecciones más claras de la historia reciente de los EE.UU es que, en un país relativamente conservador, el partido Demócrata prospera cuando se mueve hacia el centro” (16-11-2002, pp. 30). ¿Qué modelo de análisis económico explica mejor esta lección?

5. Suponga que cada uno de los 27 países de un organismo internacional cuenta con un voto en su Cámara de representación, y las decisiones se tuvieran que aprobar por mayoría absoluta. Esta Cámara ha de decidir sobre la realización de dos proyectos de inversión en actividades industriales:
 - I) El proyecto de infraestructuras “A” afecta positivamente a 7 países. La repercusión positiva del proyecto para cada una de ellos es de 250 millones de euros. El coste global del proyecto es de 2.700 millones de euros.
 - II) El proyecto de infraestructuras “B” afecta positivamente a 11 países (diferentes de las anteriores). La repercusión positiva del proyecto para cada una de ellos es de 200 millones de euros. El coste global del proyecto es el mismo que el “A”.

Si cada país vota a favor únicamente de las opciones que le suponen un beneficio económico positivo (si no es así vota en contra), y el coste de todo proyecto será financiado a partes iguales por los 27 países, responda a las siguientes cuestiones:

- D) Si se votasen ambos proyectos de forma independiente, ¿serán aprobados?, ¿serían eficientes? Indique en un cuadro los ingresos, costes, beneficios y decisión de voto en ambos proyectos para cada una de los países de cada grupo, y de forma global.
- E) ¿Podría funcionar entonces el intercambio de votos (“logrolling”) y el sistema de concesiones mutuas en este caso?, ¿Sería positivo el intercambio de votos?

Razone adecuadamente sus respuestas.