

PROUESTA PARA LA SELECCIÓN DEL MÉTODO PARA MODELIZAR EVALUACIONES ECONÓMICAS

M^a Reyes Lorente Antoñanzas
Universidad de La Rioja

maria-reyes.lorente@unirioja.es

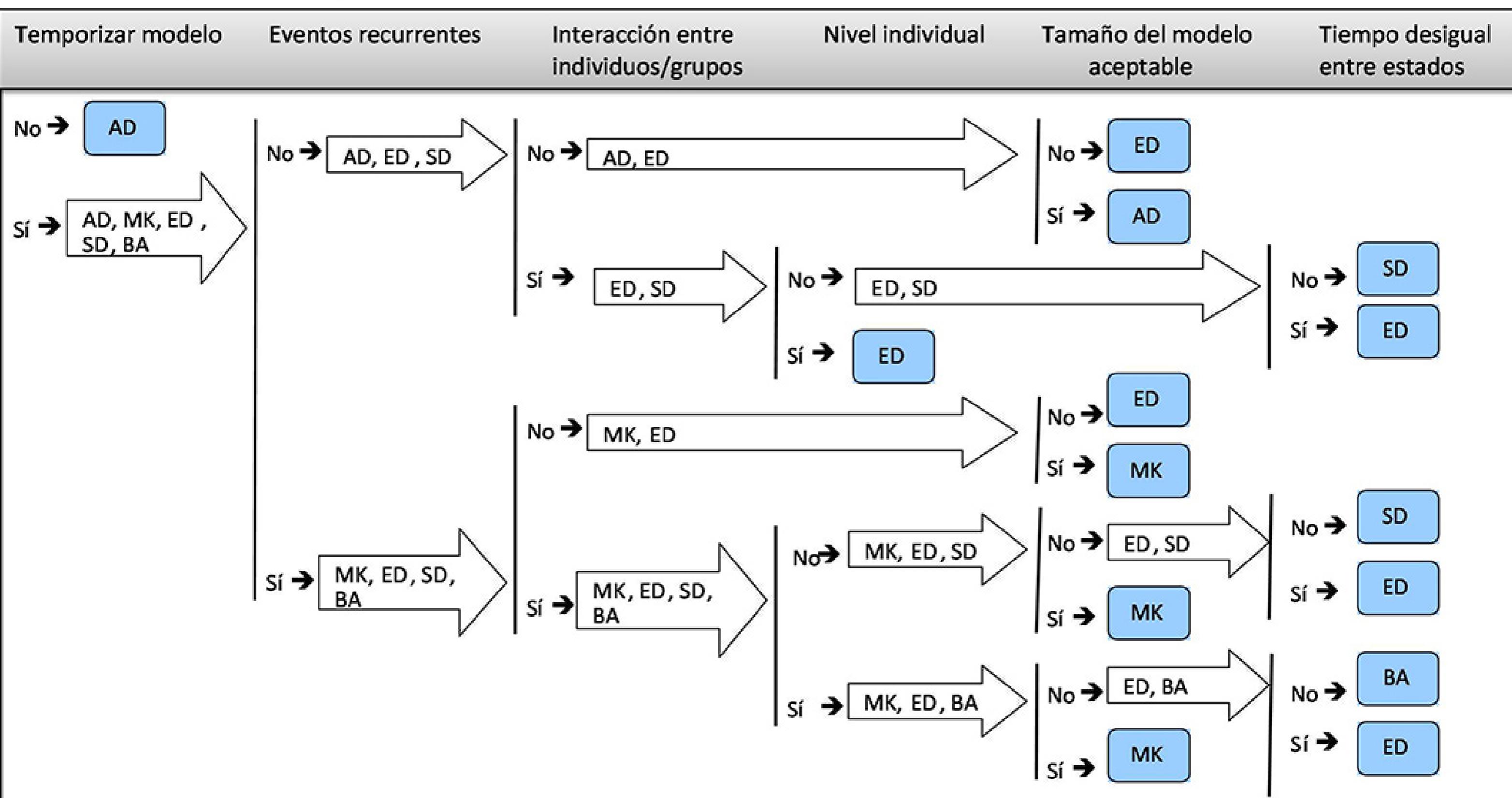
¿Existen propuestas formales anteriores? Sí, pero o son complejas o incompletas.

	Formato	Nº indicadores	AD (árbol de decisión)	MK (Markov)	ED (eventos discretos)	SD (sistemas dinámicos)	BA (basados en agentes)	Otros
Barton P, et al, 2004	Flujograma	4 principales 2 complementarios	X ₃	X ₄	X ₁	X ₂		X ₅
Brennan A, et al, 2006	Tabla	6 principales 4 complementarios	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄		
Cooper K, et al, 2007	Flujograma	12 principales 6 complementarios	X ₂	X ₃	X ₁			
Stahl JE, 2008	Diagrama escalones*	7 principales 3 complementarios	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₁
Jun GT, et al, 2011	Matrices secuenciales	24 principales 4 complementarios	X ₁	X ₂	X ₄	X ₃	X ₅	X _n

* Recoge dos indicadores principales que no los utiliza para discriminar por categorías.

NOTA: el subíndice en las X representa el orden de aparición de cada método en las distintas propuestas.

¿Cuál es la propuesta propia para la selección del método a aplicar en el modelo?



- La propuesta de selección del método resulta de utilidad, siendo una herramienta sencilla y sistemática.
- La ordenación de los seis indicadores sigue un criterio de relevancia que simplifica el proceso.
- El 'tamaño del modelo aceptable' es el único indicador no metodológico en la propuesta creada.
- El 'tiempo desigual entre estados' no resulta de aplicación para discriminar los modelos de Markov, ya que éstos habían sido descartados en el paso anterior.

Bibliografía:

- Barton P, Bryan S, Robinson S. Modelling in the economic evaluation of health care. Selecting the appropriate approach. Journal of Health Services Research and Policy 2004;9:110-118.
- Brennan A, Chick SE, Davies R. A taxonomy of model structures for economic evaluation of health technologies. Health Economics, 2006;15(12): 1295-1310.
- Cooper K, Brailsford SC, Davies R. Choice of modelling technique for evaluating health care interventions. Journal of the Operational Research Society 2007;58(2):168-176.
- Stahl JE. Modelling methods for pharmacoeconomics and health technology assessment: an overview and guide. Pharmacoeconomics 2008; 26(2):131-148.
- Jun GT, Morris Z, Eldabi T, Harper P, Naseer A, Patel B, Clarkson J. Development of modelling method selection tool for health services management: From problem structuring methods to modelling and simulation methods. BMC Health Services Research 2011, 11: art nº 108.