

EQUILIBRIO COMPETITIVO EN ACB: UN ESTUDIO PRELIMINAR

Raúl Martínez-Santos¹, Mario Enjuanes², Ernesto de la Cruz³, José Pino³ y David Crespo

¹ Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea; email: raul.martinezdesantos@ehu.es

² Asociación de Clubes de Baloncesto (ACB); ³ Universidad de Murcia

INTRODUCCIÓN

La Asociación de Clubes de Baloncesto (ACB) fue fundada en 1982 como un medio para aumentar el control de los propietarios y gestores de los equipos profesionales que participaban en la Liga Española, organizada hasta entonces por la Federación Española de Baloncesto. Con independencia de su naturaleza jurídica, la asociación nació para fomentar la profesionalización de este deporte y aumentar la prosperidad del sistema en general. El objetivo de este estudio es plantear la cuestión del equilibrio competitivo en el campeonato de la ACB cuestionando también si los diferentes diseños de competición (Martínez-Santos, Enjuanes, Pino, De la Cruz, & Crespo, 2009) guardan alguna relación con él.

El equilibrio competitivo, «el grado de igualdad de las fuerzas de juego de los equipos» (Dorian Owen, Ryan, & Weatherston, 2007) es uno de los conceptos clave de la economía deportiva, y «se cree que el equilibrio competitivo afecta a la asistencia de los seguidores a través de su influencia en la victoria y la respuesta de los seguidores a las victorias» (Sanderson & Siegfried, 2003, p. 15).

MÉTODO

En este estudio preliminar acerca del equilibrio competitivo en el campeonato de la ACB decidimos usar el índice más utilizado (Humphreys, 2002) para valorar las diferencias entre los equipos de la misma liga, la *desviación típica del porcentaje de victoria (WPCT-SD por sus iniciales en inglés)*. Para el cálculo de este índice de desequilibrio se calcula el ratio de partidos ganados de cada equipo para valorar la dispersión de los porcentajes de victoria con respecto a «el caso ideal en el que las victorias se distribuyen al azar» (Dorian Owen et al., 2007). Los datos de todos los partidos jugados en las 22 ligas analizadas fueron proporcionados por los servicios de estadísticas de la ACB.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El WPCT-SD en ACB tiene un valor mínimo de 0,105 (1994/1995) y un máximo de 0,191 (1983/1984). Por lo que respecta a los equipos, el ratio mínimo de victorias (0,11-012) corresponde a equipos que sólo ganaron cuatro partidos en toda la temporada (1987/88, 1996/1997 y 1998/1999), mientras que el máximo corresponde a un equipo que ganó todos los partidos menos tres (1984/1985). No hay una correlación perfecta entre esos valores máximos y mínimo y la WPCT-SD; el coeficiente de correlación entre el gradiente min-max del porcentaje de victorias y el WPCT-SD de cada temporada es de $r^2=0,77$: la dispersión entre los valores extremos cambia bastante de una temporada a otra tanto cuantitativamente como cualitativamente.

Los ratios y los indicadores no tienen significado en sí mismos. No se puede comparar el equilibrio competitivo del campeonato de la ACB con otras ligas similares porque

carecemos de más datos. Sólo hemos encontrado un estudio acerca de baloncesto universitario en la Conferencia del valle de Missouri (Perline & Stoldt, 2007); en este caso, los valores van de 0,201 a 0,274, aunque no se pueda extender la comparación.

A pesar de todo, tenemos la oportunidad de dar un paso más en este estudio preliminar echando un vistazo al supuesto efecto que los cambios en los diseños del sistema de competición pueden tener en esta cuestión (Fort, 2003; Sanderson & Siegfried, 2003). Ya hemos identificado los tres principales modelos de competición en la historia de la ACB (Martínez-Santos et al., 2009): *Periodo 1* desde 1983/84 hasta 1987/88; *Periodo 2* desde 1988/89 hasta 1993/94; y *Periodo 3* desde 1994/95 hasta 2004-05. Se han encontrado diferencias significativas mediante un análisis ANOVA ($F= 5,607$, $p= 0,012$) entre el periodo 1 y los otros dos, sin que haya diferencias entre los dos últimos periodos, con una mayor equilibrio competitivo comparado.

CONCLUSIONES

A pesar de su relevancia en la literatura de economía del deporte, el equilibrio competitivo en la liga ACB y el resto de las ligas europeas no ha sido estudiado todavía. Esta falta de estudios previos es una importante limitación para el análisis de nuestros resultados. La Liga ACB parece ser una competición bastante desequilibrada en su evolución, aunque un poco menos pasadas las cinco primeras temporadas. Aún así, hacen falta más estudios para valorar, por ejemplo, el peso específico de la fase de playoffs sobre los valores mostrados y para incorporar otros indicadores diferentes.

REFERENCIAS

- Dorian Owen, P., Ryan, M., & Weatherston, C. R. (2007). Measuring competitive balance in professional team sports using the Herfindahl-Hirschman index. *Review of Industrial Organization*, 31(4), 289-302.
- Fort, R. (2003). Thinking (some more) about competitive balance. *Journal of Sports Economics*, 4(4), 280-283.
- Humphreys, B. (2002). Alternative Measures of competitive Balance in Sports Leagues". *Journal of Sports Economics*(3), 133-148.
- Martínez-Santos, R., Enjuanes, M., Pino, J., De la Cruz, E., & Crespo, D. (2009). *Competition designs in the Spanish ACB Basketball Championship*. Paper presented at the Iberian Congress on Basketball Research, Cartagena (Spain).
- Perline, M. M., & Stoldt, C. (2007). Competitive Balance in Men's and Women's Basketball: The Cast of the Missouri Valley Conference. *Journal*, 10(4). Retrieved from <http://www.thesportjournal.org/article/competitive-balance-men-s-and-women-s-basketball-cast-missouri-valley-conference>
- Sanderson, A. R., & Siegfried, J. J. (2003). *Thinking about competitive balance*. Unpublished manuscript.