

## ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE FALTAS SEÑALADAS EN FUNCIÓN DEL GÉNERO Y EL “HOME ADVANTAGE” EN CATEGORÍA CADETE

Alberto Baena<sup>1</sup>, Jesús Baena<sup>2</sup> y Borja Del Pozo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Federació Catalana de Basquetbol. email: [baenarroyo@gmail.com](mailto:baenarroyo@gmail.com); <sup>2</sup>Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura.

### INTRODUCCIÓN

Definir el estilo de juego de un equipo de baloncesto es una tarea compleja al estar determinada por multitud de factores, los cuales varían dicho estilo transformándolo. Ibáñez y col. (2003) afirmaban que las respuestas motrices ofrecidas entre jugadores y jugadoras son similares, pero encontraron diferencias en el comportamiento en función del género. Esta diferencia en el juego puede ser un factor que influya en la cantidad de faltas señaladas. Se conoce que la presión percibida por los árbitros es un factor a tener en cuenta en el fenómeno del “home advantage”. Marshall (2007) afirma que los árbitros responden a la presión del público favoreciendo al equipo local mediante la señalización de faltas. Sin embargo, Pollard & Pollard (2005) no incluyen el arbitraje entre las tres principales razones que determinan las ventajas del factor cancha. Hasta nuestro conocimiento, no consta ningún estudio previo que analice dichas variables por ello, el objetivo del presente trabajo es conocer si estos factores son relevantes para el arbitraje.

### MÉTODO

Se han estudiado un total de 192 partidos de la fase regular del Campeonato de Cataluña Cadete Preferente. Durante la temporada, se hizo jornada a jornada un registro de las faltas de cada equipo reflejadas en las actas oficiales de los encuentros. Se tuvo en cuenta el género de la competición (masculina o femenina), qué equipos participaban, si estos jugaban como local o como visitante, la acumulación de faltas por minuto, los totales por periodo y el total final.

Una vez recopilados los datos, se llevó a cabo un estudio descriptivo. Posteriormente, se realizó la prueba T de Student para muestras independientes para las variables género y local-visitante.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se aprecian los resultados de la prueba T de Student independiente en el estudio de la variable género. En la figura 1 se observa la evolución de las faltas en los puntos estudiados, así como máximos y mínimos. Principalmente, se encuentran valores muy bajos en los comienzos de periodo (estando mucho más marcado el inicio del primer y tercer periodo) y registros muy altos al final del partido (min. 40). Debemos mencionar que al estudiar la variable jugar como equipo local o como equipo visitante, no se ha encontrado ninguna diferencia significativa que distinga las faltas señaladas. Los resultados obtenidos apuntan a la existencia de momentos claves caracterizados por la poca frecuencia de faltas.

Éstos se producen al inicio de cada periodo en los partidos de género masculino, y en los partidos de género femenino sólo al inicio del 1º y 3º periodo.

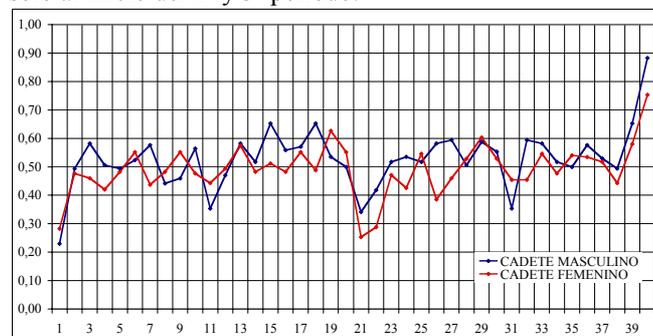


Figura 1. Correlación entre media de faltas/género.

Existen diferencias significativas entre los partidos masculinos y femeninos. Estas diferencias las encontramos en los minutos 18, 22, 26 y 32, en el total de faltas señaladas en el 3º periodo y en el total de faltas por partido.

### CONCLUSIONES

La baja frecuencia de faltas al inicio de cada periodo puede deberse a una menor intensidad tras el comienzo del juego. En el caso del género masculino, son más relevantes los picos bajos de valores en relación al número de faltas, pero sólo al inicio de cada periodo. En el resto de minutos son mayores las frecuencias. Esta diferencia puede deberse a un ritmo más constante de juego. Destacar la inexistencia del fenómeno “home advantage” en la señalización de faltas de este estudio contradiciendo estudios anteriores en los que el factor cancha favorecía al equipo local (Pollard & Pollard, 2005; y Marshall, 2003)

### REFERENCIAS

- Ibáñez, S.J., Feu, S. & Dorado, G. (2003) Análisis de las diferencias en el juego en función del género y categoría de los jugadores. *III Congreso ibérico de Baloncesto*. Vitoria.
- Marshall, B.J. (2007). Home advantage in the NBA as a Game-Long Process. *Journal of Quantitative Analysis in Sports*. Volume 3, 4. Article 2.
- Pollard, R. & Pollard, G. (2005). Long-term trends in home advantage in professional team sport in North America and England (1876-2003). *Journal of Sports Sciences*, April 2005; 23 (4): 337-350.

Tabla 1. Resultados de la prueba T-Student para faltas/minuto por género.

		Prueba T para la igualdad de medias						
		Media	DS	t	gl	Sig. (Bilateral)	Diferencia de medias	Error típ. de la diferencia
<b>3º Peri- odo</b>	Masc.	5,15	2,178	2,854	342	<b>,005</b>	,664	,233
	Fem.	4,49	2,139					
<b>Final</b>	Masc.	21,10	5,689	2,517	342	<b>,012</b>	1,485	,590
	Fem.	19,61	5,252					