



**IMPORTANCIA DE LLEGAR AL DESCANSO CON EL MARCADOR A FAVOR EN FÚTBOL SALA**  
**HALF TIME SCORE INFLUENCE IN FUTSAL FINAL SCORE**

Javier Álvarez Medina,<sup>1</sup> Javier Ramírez San José<sup>1</sup>, Víctor Murillo Lorente<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Zaragoza, España. E-mail: javialv@unizar.es.

**RESUMEN**

El resultado temporal es una variable a tener en cuenta por la repercusión que puede tener sobre el éxito de las próximas acciones motrices y en el estado emocional de los jugadores. El objetivo del estudio es determinar cómo influye en el resultado final el marcador parcial al descanso del partido. Estudio cuantitativo, descriptivo, comparativo de la Liga Nacional de Fútbol Sala durante la temporada 2014-2015. La muestra asciende a 237 partidos. Para la recogida de datos se han utilizado las actas de los partidos. Se ha utilizado el programa SPSS, versión 22.0, para la estadística descriptiva e inferencial, Chi-cuadrado relación entre variables estableciendo significación si el valor es  $<0,05$ . No se obtienen diferencias significativas al comparar jugar como local o como visitante. Jugar como local aumenta un 18,15% las posibilidades de ganar el partido. De las veces que se llega al descanso con un marcador a favor se obtiene un 83,48% de posibilidades de ganar el partido como local y un 74,66% como visitante y si el marcador parcial no es de derrota las probabilidades pasan a un 89,90% como local y un 82,66% como visitante.

**PALABRAS CLAVE:** futsal, goles, marcado parcial, local, visitante.

**ABSTRACT**

The temporary result is a variable to be taken into account due to the repercussion that it may have on the success of the next motor actions and on the emotional state of the players. The objective of the study is to determine how the partial score affects the rest of the game in the final result. Quantitative, descriptive, comparative study of the National Futsal League during the 2014-2015 season. The sample amounts to 237 parties. For the collection of data, the minutes of the matches have been used. We have used the SPSS program, version 22.0, for descriptive and inferential statistics, Chi-square relation between variables establishing significance if the value is  $<0.05$ . No significant differences are obtained when comparing playing at home or as a visitor. Playing at home increases the chances of winning the game by 18.15%. Of the times that comes to rest with a score in favor you get 83.48% chance of winning the game at home and 74.66% as a visitor and if the partial score is not defeat the odds pass to a 89.90% local and 82.66% as a visitor.

**KEYWORDS:** futsal, goals, partial, local, visitor marking.

## 1. INTRODUCCIÓN

El estado psicológico de los jugadores cada vez es tenido más en cuenta para comprender lo que ocurre en la competición e intentar aumentar el rendimiento, así el jugador puede darle diferente importancia a una misma acción teniendo en cuenta únicamente cuando ha sucedido<sup>1</sup>. El resultado temporal es una variable muy a tener en cuenta por la repercusión que puede tener sobre el éxito de las próximas acciones motrices y en el estado emocional de los jugadores<sup>1</sup>. Kacem et al.<sup>2</sup> estudian los goles de la Eurocopa 2012 e indican que los equipos que suelen ganar tienden a marcar en los 10' primeros de cada periodo de juego, mientras que los que suelen perder anotan más al final del partido. Estos resultados reflejan la importancia de salir al partido con la máxima concentración con el objetivo de tomar ventaja en el marcador al comienzo de cada parte, lo que sin duda produce un gran refuerzo psicológico para afrontar el partido con más garantías de ganar como lo demuestran estudios donde se establece la probabilidad de ganar si se anota primero y/o se llega al descanso con el marcador a favor.

Consecuentemente, si marcar el primer gol tiene relación con el resultado final, llegar al descanso con el marcador a favor debería ser un indicador mayor para puntuar al final del partido, ya que la media de goles por partido está establecida en la liga española profesional entre 3,22 y 4 por equipo/partido<sup>3,4,5</sup>.

Álvarez<sup>6</sup> ya habla de la influencia del marcador parcial al descanso sobre el resultado final en su trabajo realizado con un equipo en la temporada 2002-2003.

---

<sup>1</sup> GOUMAS, C. Home advantage in Australian soccer. *Journal of Science and Medicine in Sport*. 2014, 17 (1), pp.119-123.

<sup>2</sup> KACEM, N., GUEMRI, A., NAFFETI, C., ELLOUMI, A. Mechanism of Social Reproduction of the Culture Futsal: Modelling of the Universals of Futsal and Sense of the Rules of the Game: Analysis of Shooting at the European Cup Matches. *Advances in Physical Education*. 2016, nº6, pp. 59-66. <http://dx.doi.org/10.4236/ape.2016.62007>.

<sup>3</sup> ÁLVAREZ, J., MANERO, J., MANONELLES, P., PUENTE, J. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol de la liga profesional de fútbol sala española. *Revista de Entrenamiento Deportivo*. 2004, 18 (4), pp.27-32.

<sup>4</sup> ÁLVAREZ, J., MURILLO, V., GARCÍA, A. Influencia de la modificación del reglamento en la consecución de los goles en el fútbol sala. *Rev.int.med.cienc.act.fis.deporte*. (En prensa, aceptado 29/09/2015).

<sup>5</sup> ÁLVAREZ, J., MURILLO, V., GARCÍA, A., PARRA, A. Análisis observacional de los goles de dos temporadas de la LNFS. *Rev.int.med.cienc.act.fis.deporte*. (En prensa, aceptado, 30/03/2016).

<sup>6</sup> ÁLVAREZ, J. Rendimiento de nuestro equipo. Estudio del rendimiento deportivo de un equipo de fútbol-sala durante toda la temporada, p53-59. En: El camino hacia el alto rendimiento deportivo en el fútbol sala. Asociación Nacional de Entrenadores de fútbol sala. España, 2011. ISBN 978-84-938302-8-1.

El objetivo del estudio es determinar cómo influye el marcador parcial al descanso del partido en el resultado final en fútbol sala.

## **2. MATERIAL Y MÉTODO**

Estudio cuantitativo, descriptivo, comparativo.

La muestra asciende a una  $n= 240$  partidos de la liga española de la temporada 2014-2015, que ha quedado reducida por criterios de exclusión a 237 lo que hace una  $n$  final del 98,75% de la muestra total.

El material utilizado para la recogida de datos han sido las Actas finales de los partidos. Para ello, se solicitó por escrito a la Federación. La respuesta obtenida remitió a la consulta de la página web oficial, donde se pueden consultar las mismas y recoger los datos necesarios para el estudio.

### **Instrumentos de análisis de datos**

Paquete estadístico SPSS, versión 22.0, para la estadística descriptiva e inferencial en la búsqueda de relaciones asociativas entre variables categóricas. Datos descriptivos dados en frecuencias, medias y porcentajes y estadística inferencial a través de tablas de contingencia utilizando las pruebas no paramétricas Chi-cuadrado para establecer la relación entre variables estableciendo significación estadística cuando el valor es  $<0,05$ .

### 3. RESULTADOS

Tabla1. Resultados marcador parcial local/visitante.

LOC	VD	%VD	TP%	ED	%ED	TP%	DD	%DD	TP%	TP	TP%
VF	91	83,48	72,8	21	39,62	16,8	13	17,33	10,4	125	52,74
EF	7	6,42	23,33	17	32,07	56,66	6	8	20	30	12,65
DF	11	10,09	13,41	15	28,3	18,29	56	74,66	68,29	82	34,59
TT	109	100	45,99	53	100	22,36	75	100	31,64	237	100
VIS	VD	%VD	TP%	ED	%ED	TP%	DD	%DD	TP%	TP	TP%
VF	56	74,56	68,29	15	28,3	18,29	11	10,09	13,41	82	34,59
EF	6	8	20	17	32,07	56,66	7	6,42	23,33	30	12,65
DF	13	17,33	10,4	21	39,62	16,8	91	83,48	72,8	125	52,74
TT	75	100	31,64	53	100	22,36	109	100	45,99	237	100

LOC: local; VIS: visitante; VD: victoria descanso marcador parcial; ED: empate descanso marcador parcial; DD: derrota descanso marcador parcial; TP: total partidos; TT: total.

Los resultados obtenidos muestran que como local se consiguen un 52,74% de victorias (125), un 12,65% de empates (30) y un 34,59% de derrotas (82) y como visitante un 34,59% de victorias (82), un 12,65% de empates (30) y un 52,74% de derrotas (125).

Del total de partidos (237) se llega al descanso con el marcador a favor como local 45,99% (109) y como visitante 31,64% (75). De las veces que se llega con el marcador a favor como local (109) y como visitante (75):

- Victoria final como local el 83,48% (91) y como visitante el 74,66% (56).
- Empate final como local el 6,42% (7) y como visitante el 8% (6).
- Derrota final como local el 10,09% (11) y como visitante el 17,33% (13).

Del total de partidos (237) se llega al descanso con el marcador empate tanto como local como visitante 22,36% (53). De las veces que se llega con el marcador empate (53) como visitante y como local:

- Victoria final como local el 39,62% (21) y como visitante el 28,30% (15).
- Empate final como local y como visitante 32,07% (17).
- Derrota final como local el 28,30% (15) y como visitante el 39,62% (21).

Del total de partidos (237) se llega al descanso con el marcador perdiendo como local 31,64% (75) y como visitante 45,99% (109). De las veces que se llega con el marcador perdiendo como local (75) y como visitante (109):

- Victoria final como local el 17,33% (13) y como visitante el 10,09% (11).
- Empate final como local el 8% (6) y como visitante el 6,42% (7).
- Derrota final como local el 74,66% (56) y como visitante el 83,48% (91).

Del total de victorias finales como local 52,74% (125) y como visitante 34,59 (82) se llega al marcador parcial con:

- Victoria como local el 72,8% (91) y como visitante el 68,29% (56).
- Empate como local el 16,8% (21) y como visitante el 18,29% (15).
- Derrota como local el 10,4% (13) y como visitante el 13,41% (11).

Del total de empates finales como local 12,65 (30) y como visitante 12,65 (30) se llega con el marcador parcial:

- Victoria como local el 23,33% (7) y como visitante el 20% (6).
- Empate como local y como visitante el 56,66% (17).
- Derrota como local el 20% (6) y como visitante el 23,33% (7).

Del total de derrotas finales como local 34,59 (82) y como visitante 52,74 (125) se llega con el marcador parcial:

- Victoria como local el 13,41% (11) y como visitante el 10,4% (13).
- Empate como local el 18,29% (15) y como visitante el 16,8% (21).
- Derrota como local el 68,29% (56) y como visitante el 72,8% (91).

No se han obtenido diferencias significativas al relacionar jugar como local o como visitante.

#### 4. DISCUSIÓN

Existen trabajos que estudian el efecto denominado jugar en casa "Home advantage" (HA) en diferentes modalidades deportivas y de equipo. Un metaanálisis de Jamieson<sup>7</sup> confirmó que las ventajas de HA existen en los deportes de equipo, presentando valores alrededor del 60%. Concretamente en fútbol sala, los pocos estudios que lo analizan establecen el efecto HA entre el 61-63% en las ligas profesionales de España y Brasil<sup>8</sup>. Los resultados de este estudio son algo inferiores estableciendo las posibilidades de ganar en casa (HA) en un 52,74%, de empatar un 12,65% y de perder un 34,59%.

Más importante que el porcentaje de victorias puede ser el 18,15% de diferencia obtenido entre las probabilidades de ganar jugando como local (HA) que como visitante.

En los resultados parciales obtenidos al descanso destaca el 14,35% más de probabilidades de ganar como local con un 44,99% que como visitante con un 31,64% y por consiguiente el 14,35% menos de probabilidades de perder como local que como visitante.

No se han obtenido diferencias significativas al relacionar el marcador parcial con jugar como local o como visitante en ninguno de los casos.

Estos resultados son parecidos a los obtenidos por Álvarez, se ha de tener en cuenta que es un estudio de un equipo y solo se tiene en cuenta el marcador parcial al descanso y no el efecto HA. Tras analizar los marcadores parciales al descanso durante la temporada 2002-2003 de un equipo, obtiene que de las doce veces (40%) que llegaron con el marcador a favor en el descanso, diez ganaron el partido (83,33%) y dos lo perdieron (16,66%); de las nueve veces (30%) que llegaron al descanso con el marcador empatado cuatro lo ganaron (44,44%), tres lo empataron (33,33%) y dos lo perdieron (22,22%); de las nueve veces (30%) que llegaron al descanso con el marcador en contra seis lo perdieron (66,66%), dos lo empataron (22,22%) y una lo

---

<sup>7</sup> JAMIESON, J.P. The home field advantage in athletics: A meta-analysis. *Journal of Applied Social Psychology*. 2010. 40(7), pp.1819-1848.

<sup>8</sup> CAMPOS, F., PELLEGRINOTTI, I., PASQUARELLI, B., RABELO, F., SANTACRUZ, R., GÓMEZ, M.A. Effects of game-location and quality of opposition in futsal league. *International Journal of Performance Analysis in Sport*. 2015, nº15, pp. 598-607.

ganaron (11,11%). Sus resultados concluyen estableciendo que el marcador al final del primer periodo es un reforzador del mismo y un buen indicador del resultado final. De las veces que se llega al descanso con un marcador a favor se obtiene una probabilidad de puntuar al final del partido como local de 89,90%, un 7,24% más que como visitante con un 82,66%. Si el marcador al descanso es de empate las probabilidades de puntuar al final del partido como local son del 71,69%, un 11,32% más que como visitante con un 60,37% y si se llega al descanso con derrota en el marcador las probabilidades de puntuar al final del partido descienden como local a un 25,33%, un 8,82 más que como visitante con un 16,51%.

Estos resultados refuerzan la gran importancia de llegar al descanso con el marcador parcial a favor o empate. El resultado parcial al descanso va a condicionar las actuaciones futuras del partido, por lo que los entrenadores deben preparar trabajos tácticos y psicológicos específicos en los entrenamientos tanto para reforzar los marcadores parciales a favor como intentar contrarrestar los adversos e intentar no llegar al descanso con el marcador parcial en contra. El entrenamiento psicológico y la presión para afrontar debidamente los marcadores parciales serán de vital importancia y marcará el grado de fortaleza psicológica, madurez, cohesión y confianza en el grupo del equipo.

Sin duda, los resultados obtenidos pueden ayudar a mejorar la comprensión de la competición y servir para mejorar el proceso de entrenamiento y de competición.

Se necesitan más estudios que relacionen los marcadores parciales con el HA, así como la distancia, modo de transporte utilizado, día del viaje del equipo visitante, clasificación del rival, etcétera.

## **5. CONCLUSIONES**

Jugar como local aumenta un 18,15% las posibilidades de ganar el partido que como visitante, obteniendo un 52,74% frente a un 34,59%.

De las veces que se llega al descanso con un marcador a favor se obtiene un 83,48% de posibilidades de ganar el partido como local y un 74,66% como visitante y si el marcador parcial no es de derrota las probabilidades pasan a un 89,90% como local y un 82,66% como visitante.

## BIBLIOGRAFÍA

- ÁLVAREZ, J., MURILLO, V., GARCÍA, A., PARRA, A. Análisis observacional de los goles de dos temporadas de la LNFS. *Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte*. (En prensa, aceptado, 30/03/2016).
- ÁLVAREZ, J. Rendimiento de nuestro equipo. Estudio del rendimiento deportivo de un equipo de fútbol-sala durante toda la temporada, p53-59. En: El camino hacia el alto rendimiento deportivo en el fútbol sala. Asociación Nacional de Entrenadores de fútbol sala. España, 2011. ISBN 978-84-938302-8-1.
- ÁLVAREZ, J., MANERO, J., MANONELLES, P., PUENTE, J. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol de la liga profesional de fútbol sala española. *Revista de Entrenamiento Deportivo*. 2004, 18 (4), pp.27-32.
- ÁLVAREZ, J., MURILLO, V., GARCÍA, A. Influencia de la modificación del reglamento en la consecución de los goles en el fútbol sala. *Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte*. (En prensa, aceptado 29/09/2015).
- CAMPOS, F., PELLEGRINOTTI, I., PASQUARELLI, B., RABELO, F., SANTACRUZ, R., GÓMEZ, M.A. Effects of game-location and quality of opposition in futsal league. *International Journal of Performance Analysis in Sport*. 2015, nº15, pp.598-607.
- GOUMAS, C. Home advantage in Australian soccer. *Journal of Science and Medicine in Sport*. 2014, 17 (1), pp.119-123.
- JAMIESON, J.P. The home field advantage in athletics: A meta-analysis. *Journal of Applied Social Psychology*. 2010, 40(7), pp.1819-1848.
- KACEM, N., GUEMRI, A., NAFFETI, C., ELLOUMI, A. Mechanism of Social Reproduction of the Culture Futsal: Modelling of the Universals of Futsal and Sense of the Rules of the Game: Analysis of Shooting at the European Cup Matches. *Advances in Physical Education*. 2016, nº6, pp. 59-66. <http://dx.doi.org/10.4236/ape.2016.62007>.