



INFLUENCIA DE LA POSICIÓN INICIAL EN LA CONSECUCCIÓN DE LOS GOLES DE LA LIGA NACIONAL DE FÚTBOL SALA
RELATIONSHIP BETWEEN THE INITIAL POSITIONING AND THE GOALS IN THE SPANISH FUTSAL LEAGUE

Javier Álvarez Medina,¹ Javier Ramírez San José¹, Víctor Murillo Lorente¹

¹Universidad de Zaragoza, España. E-mail: javialv@unizar.es.

RESUMEN

Existen estudios que explican cómo, cuándo se consiguen los goles, si bien, no existe ninguno que diga quién los consigue. Objetivo: saber cómo se distribuyen los goles entre los diferentes tipos de jugadores que forman un equipo. Estudio cuantitativo, descriptivo. La muestra asciende a la totalidad de la población objeto de estudio, 16 equipos, 240 partidos y 1755 goles de la temporada 2014-2015. 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. Resultados y conclusión: los alas consiguen el 54,1%, los cierres el 15,8%, los pivots el 29,5% y los porteros el 0,5% de los goles. Existe una relación directa entre el posicionamiento inicial y los goles, a mayor posicionamiento cercano a la portería contraria mayor número de goles.

PALABRAS CLAVE: futsal, goles, posiciones, pivot, ala, cierre.

ABSTRACT

There are studies that explain how and when goals are achieved, although there is no one that says who gets them. Objective: to know how the goals are distributed among the different types of players that form a team. Quantitative, descriptive study. The sample amounts to the entire population under study, 16 teams, 240 matches and 1755 goals for the 2014-2015 season. For the collection of data, the minutes of the matches have been used. The SPSS program, version 22.0, has been used for descriptive statistics. Results and conclusion: the wings get 54.1%, the closures 15.8%, the centers 29.5% and the goalkeepers 0.5% of the goals. There is a direct relationship between the initial positioning and the goals, the greater the position close to the opposing goal, the greater the number of goals.

KEYWORDS: futsal, goals, positions, pivot, wing, closing.

1. INTRODUCCIÓN

La lógica interna del futsal condicionada por las dimensiones del terreno de juego (40x20m) y la no existencia de zonas prohibidas permite una gran movilidad de los jugadores buscando provocar y aprovechar un desequilibrio en el esquema táctico defensivo contrario, que genere una opción de finalización. Cada vez hay más estudios que intentan explicar cómo, cuándo se consiguen los goles^{1,2,3,4,5,6,7}. Así, la media de goles en la liga española profesional está entre 3,22 y 4 por equipo/partido^{1,2,3}. En la temporada 2012-2013 en la liga española se consiguieron 1191 goles con una media por equipo de 86,7 goles por temporada³. No se ha encontrado ningún estudio que nos diga quién, qué tipo de jugador mete los goles.

Los jugadores de las plantillas de los clubes están clasificados, conforme a las directrices de la liga estatal donde participan, según su posición inicial en el campo y sus características de juego diferenciando entre portero, cierre, ala y pívot.

El éxito de un equipo comienza con la confección de una plantilla equilibrada⁸, por lo que será importante saber qué grado de responsabilidad en la consecución de los goles debe tener cada posición y tipo de los jugadores de la plantilla.

El objetivo de este trabajo es el de saber cómo se distribuyen los goles entre los diferentes tipos de jugadores que forman un equipo.

¹ GRELA, I. Analysis of the goals in season 2012-2013 in the first división (LNFS) depending on the time and the match and result. *Revistafútboltáctico*. 2013, nº 78, pp.177-183. www.futbol-tactico.com.

² 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).

³ 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).

⁴ ÁLVAREZ, J., PUENTE, J., MANERO, J., MANONELLES, P. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol de la liga profesional de fútbol-sala española. *Revista de Entrenamiento Deportivo*. 2004, vol. XVIII, nº4, pp.27-32.

⁵ LAPRESA, D., ÁLVAREZ, L., ARANA, J., GARZÓN, B., & CABALLERO, V. Observational analysis of the offensive sequences that ended in a shot by the winning team of the 2010 UEFA Futsal Championship. *Journal of Sports Sciences*. 2013, 31(15), pp.1731-1739.

⁶ SANTANA, W.C., LAUDARI, B.A., ISTCHUK, L.L., ARRUDA, F.M. Análise dos golsemjogos de futsalfeminino de alto rendimento. *Revista Brasileira Ciência e Movimento*. 2013, Vol. 21, nº24, pp.157-165.

⁷ 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.

⁸ ÁLVAREZ, J., MANONELLES, P., GIMÉNEZ, L., NUVIALA, A. Incidencia lesional y su repercusión en la planificación del entrenamiento en fútbol sala. *Archivos de Medicina del Deporte*. 2009, nº132, vol. XXVI (4), pp.261-272.

2. MATERIAL Y MÉTODO

Estudio retrospectivo, cuantitativo, descriptivo de quién mete los goles en La Liga Nacional de Fútbol Sala Española. La muestra asciende a la totalidad de la población objeto de estudio, que corresponde a 240 partidos con un total de 16 equipos, y una muestra (n) alcanzada de 1755 goles.

Clasificación de los jugadores según su posición inicial en el campo

Además del portero, según la posición inicial que se ocupa en el campo se distinguen 3 posiciones⁹:

- Cierre: jugador más próximo a la portería. En él prevalecen las características defensivas, como organizar la colocación de los compañeros, coberturas, ayudas y anticipación.
- Ala derecha e izquierda: ocupa una posición más avanzada, poseyendo características más ofensivas que el cierre como tiro y regate más rápido, además de la capacidad de desmarque y asistencia a los compañeros. Actúa, generalmente, por la derecha o por la izquierda.
- Pívor: es el jugador más próximo a la portería adversaria en el que predominan características ofensivas, como un buen tiro, regate, manejo, capacidad de asistir a compañeros y de realizar desmarques.

Las modificaciones hechas en el año 2006 en el reglamento generan una nueva posibilidad que se denomina portero-jugador, que actúa como portero defensivamente y como jugador ofensivamente. No se va a tener en cuenta por no estar establecida en la clasificatoria de los jugadores.

Recogida de datos

La recogida de datos de quién mete los goles se hizo a través de las Actas finales de los partidos. Se pidió permiso a la liga para el acceso a las mismas, el cual fue concedido y remitidos a la web oficial donde están publicadas las mismas, siendo el acceso público. Para la clasificación de los jugadores se consultó la página web oficial de cada liga que remitió a las respectivas webs de cada club donde salen las plantillas clasificadas por puestos.

⁹ ÁLVAREZ, L. Análisis técnico-táctico de la fase ofensiva de la selección española de fútbol sala (Eurocopa,2010). Tesis doctoral, Universidad de La Rioja, Logroño, 2015.

Instrumentos de análisis de datos

Paquete estadístico SPSS, versión 22.0. Datos descriptivos dados en frecuencias, medias y porcentajes.

3. RESULTADOS

Como se puede observar en la tabla 1 la liga española está formada por un 15,12% de porteros, un 47,89% de alas, un 19,32% de cierres y un 17,64% de pivots.

Tabla 1. Clasificación de los jugadores según su posición inicial.

Posición	N	%
Porteros	36	15,12
Cierre	46	19,32
Ala	114	47,89
Pívor	42	17,64
Total	238	

Tal y como se observa en la tabla 2, los goles los obtienen un 0,5% los porteros, un 15,8% por los cierres, un 54,1% por los alas y un 29,5% por los pivots.

Tabla 2. Goles por posiciones

Posición	Goles	%
Portero	9	0,5
Cierre	278	15,8
Ala	950	54,1
Pívor	518	29,5
	1755	100

4. DISCUSIÓN

En la discusión de este trabajo se ha de tener en cuenta que no se ha encontrado ningún estudio sobre quién mete los goles. La distribución normal en el terreno de juego está formada, además del portero, por un cierre, dos alas y un pívot (figura 1).

Figura 1. Posiciones de jugadores en el campo.



Los resultados de la liga española muestran que el 29,5% de los goles son obtenidos por los pívots, seguido por los alas con un 54,1%, los cierres un 15,8% y finalmente los porteros con un 0,5%. En estos datos debemos tener presente que la presencia de los alas en el campo es doble que la de los pívots y cierres por lo que su porcentaje debe dividirse por dos (22,05%) quedando por debajo del obtenido por los pívots.

El jugador más próximo a la portería contraria es el pívot que está definido como en el que predominan las mayores características ofensivas, como un buen tiro, regate, manejo, capacidad de asistir a compañeros y de realizar desmarque buscando la finalización y consecución de los goles, objetivo del deporte y siendo lo más atractivo para el espectador y para el espectáculo^{10,11,12}. Los resultados corroboran que el posicionamiento inicial está relacionado con los goles, a mayor posicionamiento cercano a la portería contraria mayor número de goles. Estos resultados pueden verse

¹⁰ MOORE, R., BULLOUGH, S., GOLDSMITH, S. Y EDMONDSON, L. A Systematicreview of FutsalLiterature. *American Journal of Sport Science and Medicine*. 2014, 2(3), pp.108-116.

¹¹ CACHÓN, J., CAMPOY, T., LINARES, D., RODRIGO, M. Y ZAGALAZ, M. L. Análisis cualitativo del cambio de las reglas de juego del fútbol sala (2006) en España. *Ágora para la Educación Física y el Deporte*. 2012, 14(3), pp.332-347.

¹² CACHÓN, J., VALDIVIA, P., LARA, A., ZAGALAZ, M. L., & BERDEJO, D. Questionnaire: Loss of Entertainment in Spanish Futsal (PEFSE)-Results Analysis. *American Journal of Sports Science and Medicine*. 2014, 2(3), pp.83-87.

motivados por la cercanía posicional de cierres y alas dentro de los sistemas de juego, por ejemplo, en un sistema 3:1 donde alas y cierres comparten zona de influencia, mientras que la posición de pívot suele quedar más adelantada permitiéndole ser la más independiente de las tres y más cercana a la portería contraria. Por lo tanto, se puede decir que, el reparto de influencia en los distintos sectores está repartido por posición. Así, la zona de influencia principal del cierre se da en campo propio, la del ala en el sector de creación en campo rival y la del pívot en el sector definición. Esto indica que, pese a la gran movilidad que los jugadores presentan en este deporte, a la hora de la finalización, la disposición teórica de los jugadores coincide con el sector de finalización en el que se supone desarrollan su juego. Los resultados obtenidos indican un estilo de juego equilibrado entre ataque y defensa, donde quizás no prima tanto los goles que se hagan, sino la relación goles anotados/encajados, como indica Álvarez en su estudio rendimiento deportivo de un equipo de fútbol-sala durante toda la temporada¹³, aspecto interesante a ser tenido en cuenta en próximos estudios.

En esta línea, sería interesante comparar la liga española con otras grandes ligas que apuestan por estilos de juego más ofensivos, con mayor número de pívots, dando más importancia a los goles que se meten que a los que se encajan, estableciendo el gol como el mejor predictor de rendimiento en el fútbol sala^{14,15}. Un reciente estudio¹⁶ que analiza el campeonato del mundo 2012 y la Eurocopa de 2014 confirma que los equipos que más goles meten son los que ganan, estableciendo las probabilidades de ganar en un 75% si se marcan 4 goles por el 5% de perder. Hemos de tener en cuenta, que el estilo de juego no es igual en un campeonato largo (liga) que corto (campeonatos de Europa, del Mundo). En esta línea, Álvarez, et al.⁴, analiza la relación entre la clasificación final de la temporada 2002-2003 de la liga nacional de fútbol sala con los goles anotados y obtiene que cinco de los equipos más goleadores acaban entre los ocho primeros, mientras que dos de los tres menos realizadores quedaron último y penúltimo en la clasificación. Concluyendo que existe una relación

¹³ ÁLVAREZ, J. Rendimiento de nuestro equipo. Estudio del rendimiento deportivo de un equipo de fútbol-sala durante toda la temporada, pp.53-59. 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.

¹⁴ DE BORTOLI, A., DE BORTOLI, R., MÁRQUEZ, S., DE CASTILLA, L. Using offensive coefficients for analyzing sports performance in futsal. Motricidad. *European Journal of Human Movement*. 2001, nº7, pp.7-17.

¹⁵ LAGO, C., CANCELA, J. M., LÓPEZ, M. D. P., FERNÁNDEZ, F., VEIGA, J. Evaluation of offensive actions in football performance against indicators of success in intensive diachronic retrospective designs. *Apunts: Educación física y deportes*, 2006, 12 (72), pp.96-103.

¹⁶ KACEM, N., GUÉMRI, 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>

directa entre los goles anotados y la clasificación final. Algunos estudios^{17,18}, enmarcados en el Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, como trabajos fin de grado dirigidos por Álvarez, recogen datos superiores, concluyendo que siete de los equipos más goleadores acaban entre los ocho primeros en la clasificación final de la liga española.

Los resultados nos arrojan nuevas preguntas como ¿tener más pivots en plantilla implicará una mayor media goleadora y aumentar las posibilidades de ganar los partidos?

Para entender mejor la influencia de cada jugador en la consecución de los goles se necesitan más estudios observacionales que investiguen y relacionen la variable tipo de jugador con sistema y estilos de juego, zona de finalización, etcétera.

5. CONCLUSIONES

Los alas consiguen el 54,1%, los cierres el 15,8%, los pivots el 29,5% y los porteros el 0,5%. Teniendo en cuenta que la presencia de los alas en el campo es doble, se puede decir, que la posición más cercana a la portería contraria (pivot) es la que obtiene el mayor porcentaje de goles.

Las posiciones de partida están relacionadas directamente con la mayor consecución de goles. Conforme más cercano es el posicionamiento inicial a la portería contraria mayor es el porcentaje de goles conseguido.

BIBLIOGRAFÍA

- ÁLVAREZ, J. Rendimiento de nuestro equipo. Estudio del rendimiento deportivo de un equipo de fútbol-sala durante toda la temporada, pp.53-59. 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.

¹⁷ PARRA A. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol durante la temporada 2012-2013 de la liga nacional de fútbol sala. Trabajo Fin de Grado. Biblioteca Repositorio Zagan, Universidad de Zaragoza, 2013.

¹⁸ ARANDA I. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol durante la temporada 2013-2014 de la liga nacional de fútbol sala. Trabajo Fin de Grado. Biblioteca Repositorio Zagan, Universidad de Zaragoza, 2014.

- ÁLVAREZ, J., MANONELLES, P., GIMÉNEZL., NUVIALA, A. Incidencia lesional y su repercusión en la planificación del entrenamiento en fútbol sala. *Archivos de Medicina del Deporte*. 2009, nº132, vol. XXVI (4), pp.261-272.
- 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).
- 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., PUENTE, J., MANERO, J., MANONELLES, P. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol de la liga profesional de fútbol-sala española.*Revista de Entrenamiento Deportivo*.2004, vol. XVIII, nº4, pp.27-32.
- ÁLVAREZ, L. Análisis técnico-táctico de la fase ofensiva de la selección española de fútbol sala (Eurocopa,2010). Tesis doctoral, Universidad de La Rioja, Logroño, 2015.
- ARANDA I. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol durante la temporada 2013-2014 de la liga nacional de fútbol sala. Trabajo Fin de Grado. Biblioteca Repositorio Zeguan, Universidad de Zaragoza, 2014.
- CACHÓN, J., CAMPOY, T., LINARES, D., RODRIGO, M. Y ZAGALAZ, M. L. Análisis cualitativo del cambio de las reglas de juego del fútbol sala (2006) en España. *Ágora para la Educación Física y el Deporte*. 2012, 14(3), pp.332-347.
- CACHÓN, J., VALDIVIA, P., LARA, A., ZAGALAZ, M. L., & BERDEJO, D. Questionnaire: Loss of Entertainment in Spanish Futsal (PEFSE)-Results Analysis. *American Journal of Sports Science and Medicine*. 2014, 2(3), pp.83-87.
- 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.

- DE BORTOLI, A., DE BORTOLI, R., MÁRQUEZ, S., DE CASTILLA, L. Using offensive coefficients for analyzing sports performance in futsal. *Motricidad. European Journal of Human Movement*. 2001, nº7, pp.7-17.
- GRELA, I. Analysis of the goals in season 2012-2013 in the first división (LNFS) depending on the time and the match and result. *Revista fútbol táctico*. 2013, nº 78, pp.177-183. www.futbol-tactico.com.
- 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>
- LAGO, C., CANCELA, J. M., LÓPEZ, M. D. P., FERNÁNDEZ, F., VEIGA, J. Evaluation of offensive actions in football performance against indicators of success in intensive diachronic retrospective designs. *Apunts: Educación física y deportes*, 2006, 12 (72), pp.96-103.
- LAPRESA, D., ÁLVAREZ, L., ARANA, J., GARZÓN, B., & CABALLERO, V. Observational analysis of the offensive sequences that ended in a shot by the winning team of the 2010 UEFA Futsal Championship. *Journal of Sports Sciences*. 2013, 31(15), pp.1731–1739.
- MOORE, R., BULLOUGH, S., GOLDSMITH, S. Y EDMONDSON, L. A Systematic review of Futsal Literature. *American Journal of Sport Science and Medicine*. 2014, 2(3), pp.108-116.
- PARRA A. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol durante la temporada 2012-2013 de la liga nacional de fútbol sala. Trabajo Fin de Grado. Biblioteca Repositorio Zeguan, Universidad de Zaragoza, 2013.
- SANTANA, W.C., LAUDARI, B.A., ISTCHUK, L.L., ARRUDA, F.M. Análise dos golse em jogos de futsal feminino de alto rendimento. *Revista Brasileira Ciência e Movimento*. 2013, Vol. 21, nº24, pp.157-165.