

Análisis de la influencia de las variables situacionales en el fútbol profesional Analysis of the influence of situational variables in professional soccer

José Fernández-Cortés, Laura Cáceres-Sánchez, Antonio Antúnez, Javier García-Rubio, Sergio J. Ibáñez
Universidad de Extremadura (España)

Resumen. El conocimiento objetivo de los indicadores de juego que ocurren durante la competición permite a los entrenadores realizar planes de entrenamiento ajustados a las necesidades competitivas. El propósito de este trabajo fue analizar la influencia de la localización, el efecto de marcar primero y la calidad del oponente parcial y final en el resultado, en función del momento de la temporada en una liga profesional de fútbol. Para ello, se analizaron 114 jornadas de liga de la Primera División Española de Fútbol Masculino, correspondiente a tres temporadas (2014-2015, 2015-2016 y 2016-2017), con un total de 1140 partidos. Los resultados obtenidos, ponen de manifiesto la ventaja de los equipos que marcan el primer gol, ya sean locales o visitantes, consiguen un mayor número de victorias. En la primera vuelta se identificaron diferencias en todos los indicadores de juego (localización del partido, marcar primero, calidad de la oposición final), excepto en la calidad de la oposición parcial, mientras que en la segunda vuelta se encontraron diferencias significativas en todos los indicadores de juego. A partir de estos datos, los entrenadores deben realizar los cambios o estrategias necesarias para sacar el máximo rendimiento de su equipo y por consiguiente el resultado más positivo.

Palabras claves: Localización, marcar primero, calidad del oponente, ventaja, análisis notacional.

Abstract. The objective knowledge of the game indicators that occur during the competition allows coaches to make training plans adjusted to competitive needs. The purpose of this study was to analyse the influence of venue, the effect of being the first to score and the partial and final quality of the opponent in the result, according to the moment in the season in a professional football league. Thus, 114 league competition days were analysed from the First Division of the Spanish Men's Football League, corresponding to three seasons (2014-2015, 2015-2016 y 2016-2017), with a total of 1,140 matches. The results obtained show the advantage gained by the teams that score the first goal, whether at home or away, as they are the ones that achieve more victories. In the first round, differences were identified in all game indicators (match location, score first, final quality of the opposition), except in the partial quality of the opposition, while in the second round, significant differences were revealed in all the game indicators. Using these data, coaches should adopt the necessary changes or strategies to achieve the maximum performance from their team and thus the most positive result.

Keywords: Venue, scoring first, quality of the opponent, advantage, notational analysis.

Introducción

En la actualidad, son muchos los deportes que recogen información de sus jugadores y equipos a través de indicadores de juego para preparar el entrenamiento y que tenga aplicación en la competición (Ibáñez, Feu, & Cañadas, 2016). El análisis del rendimiento es un tema que ha alcanzado un gran interés en los últimos años, una vez que ha sido abordado por diferentes autores, se comprende mejor los factores que pueden influir en el deporte (Romarís, 2016).

La evolución de los análisis de los partidos, así como los materiales utilizados desde hace tiempo se han ido perfeccionando. Los entrenadores tienden a evitar información subjetiva haciendo más hincapié en indicadores de juego, patrones tácticos, indicadores de carga, etc. (Santos, Lago-Peñas & García-García, 2017). Son múltiples los factores que resultan determinantes en el resultado de un partido. La investigación ha puesto de manifiesto como un indicador de juego llega a convertirse en un indicador

de rendimiento, cuando esta acción de juego ha resultado relevante para el resultado (Blanco, Ibáñez, Antúnez & Mendo, 2015).

El registro de acciones de juego se realiza sobre acciones concretas, que están ampliamente consensuadas para cada contexto deportivo, siendo algunas de ellas universales (Santos, Silva & Lago-Peñas, 2017). El número de acciones de juego registradas en torno al balón es muy relevante, pues permite identificar el desarrollo del juego (pases, remates, rechaces, robos de balón, etc.) (Castellano, 2018). La formación especializada de las personas encargadas de recoger esta información ha permitido que estos datos sean fiables y válidos, pudiendo emplearse para la investigación (Blanco et al., 2015), para que se pueda establecer el procedimiento más adecuado y haya observación de alta calidad (Gamonal, Muñoz-Jiménez, León-Guzmán & Ibáñez, 2018).

Existen variables situacionales que adquieren importancia a lo largo de un partido y que tienen influencia en la clasificación final de un equipo al final de la temporada. Algunas de estas variables son la localización del partido; jugar en casa o fuera (Caballero, García-Rubio, & Ibáñez, 2017; Pollard & Gómez, 2014); marcar primero, el equipo que

es capaz de realizar el primer gol en el partido (Lago-Peñas, Gómez-Ruano, Megías-Navarro & Pollard, 2016; Ibáñez, Pérez-Goye, Courel-Ibáñez & García-Rubio, 2018); la calidad de la oposición tanto parcial como final, en qué posición se encuentra el equipo rival y en qué posición está el equipo propio, en el momento de la jornada y al final del campeonato (Lago & Casáis, 2010; Zhou, Calvo, Robertson & Gómez, 2020; García-Rubio, Gómez-Ruano, Lago-Peñas & Ibáñez, 2015); la temporalidad, en que momento de la temporada se encuentran jugando, primera o segunda vuelta; y por último tenemos el resultado final, si el equipo gana, empata o pierde (Abbott, Brownlee, Harper, Naughton & Clifford, 2018).

En muchas ligas el porcentaje de victorias del equipo local, supera el 50%, lo que indica una alta probabilidad de victoria (Staufenbiel, Lobinger & Strauss, 2015; Lago-Peñas, Gómez & Pollard, 2017). La influencia de la localización del partido tiene más importancia en el resultado final del partido cuanto menor es el nivel competitivo (Caballero, García-Rubio & Ibáñez, 2017), por ello, es necesario un análisis específico de cada competición (Pollard & Gómez, 2009).

Otra de las variables situacionales, que inciden en el resultado final, es el equipo que marca el primer gol (Ibáñez, Pérez-Goye, Courel-Ibáñez & García-Rubio, 2018). El primer gol en un partido tiene relevancia debido al impacto causado en el equipo propio y en el contrario. En muchos partidos los entrenadores cambian de estrategias, realizan cambios e incluso modifican su alineación inicial o primer plan del partido, por realizar o recibir un gol (Martínez, 2018). Anotar el primer gol en la copa del mundo aumenta la probabilidad de victoria, esta probabilidad varía según el momento de obtener la ventaja inicial en el marcador. Las probabilidades de ganar son mayores cuando el primer gol anotado está más cerca del final del partido (Pereira & Anon, 2020).

La calidad de la oposición ha sido abordada en diversas investigaciones, concluyendo que afecta al resultado, lo que implica la importancia de considerar la calidad de la oposición de los oponentes en los análisis (Gunal Bilek & Efehan Ulas, 2019; García-Rubio et al., 2015). Existen evidencias científicas de que el desempeño individual de los jugadores está influenciado por la calidad de la oposición (Pereira, Ribeiro, Grilo & Barreira, 2019). La calidad del equipo rival, fue importante para el tipo y la zona de recuperación del balón, los mejores equipos emplearon estrategias defensivas más proactivas, incluso cuando ganaban intentaban seguir con dichas acciones debido a la intención y el objetivo de ganar el balón a sus oponentes (Peñas, Martínez, Lago, Acero & Vargas, 2010). Los equipos mejores clasificados también fueron más efectivos al aplicar presión defensiva en posiciones de campo más avanzadas (Almeida, Ferreira & Volosovitch, 2014). En cuanto a la temporalidad, o momento de

juego de la temporada, algunos estudios como Ramos, Castellano y Hernández (2021), indican la diferencia en fútbol de los indicadores de rendimiento a lo largo de la temporada regular, los equipos que consiguieron más puntos dominaban diversos indicadores de rendimiento. García-Rubio, Gómez, Lago-Peñas & Ibáñez (2015) muestran como marcar el primer gol en fútbol es el indicador de rendimiento que adquiere una relevancia importante tanto en fase de grupos de UEFA Champions League, como en eliminatorias de la misma competición; sin embargo, indicadores de rendimiento como los tiros a puerta variaron aumentando su número los equipos que marcaban primero en fase de grupos, mientras que en las eliminatorias aumentaban este indicador de rendimiento los equipos que encajaban el primer gol.

Algunas de las variables que discriminan entre equipos ganadores y perdedores en la liga española fueron los tiros totales y a puerta, centros y posesión del balón (Lago-Peñas, Lago-Ballesteros, Dellal & Gómez, 2010). En ligas de primer nivel como la primera división alemana se obtuvieron conclusiones similares (Lepschy, Wäsche & Woll, 2020). En competiciones continentales, como la UEFA Champions League las variables que diferenciaron entre los equipos que ganaron, empataron o perdieron fueron los tiros a portería, centros, posesión del balón, localización y la calidad de la oposición (Lago-Peñas, Lago-Ballesteros & Rey, 2011). Liu, Gómez, Lago-Peñas & Sampaio (2015) identificaron diferencias entre varias variables situacionales con el resultado del partido en la Copa Mundial de la FIFA (Brasil, 2014), los disparos, disparos a portería, disparos después de un contraataque, disparos desde el interior del área, posesión del balón, pases cortos, promedio de rachas de pases, ventaja aérea y tackle, todas ellas tuvieron efectos claramente positivos con la probabilidad de ganar el partido.

Tras el análisis de la literatura, y conociendo la importancia que tienen las variables situacionales localización del partido y marcar primero se identifica la inexistencia de investigaciones sobre la interacción de estas variables con la calidad del oponente parcial y final, así como el momento de la temporada en la primera división española de fútbol, encontrándose estas interacciones en otras categorías (Caballero, García-Rubio & Ibáñez, 2017). Por ello, el objetivo de esta investigación es analizar la influencia de la localización, el efecto de marcar primero, la calidad del oponente parcial y final en el resultado (Ganar, perder o empatar), en función del momento de la temporada en una liga profesional de fútbol.

Método

El presente trabajo se clasifica como un estudio empírico con metodología cuantitativa, debido a que presenta datos empíricos originales recogido por los autores y en-

marcados dentro de la lógica epistemológica de tradición objetivista. Este trabajo es de estudio descriptivo, en el cual los datos recogidos han sido mediante un código arbitrario de observación. Se utiliza la observación sistemática, a partir de un código arbitrario construido previamente y que tiene un objetivo, a priori, descriptivo. Este estudio se clasifica como *ex post facto* y natural, debido a que la investigación se lleva a cabo dentro de un contexto natural en el que aparece el fenómeno y el investigador no realiza ningún tipo de intervención sobre él (Montero & León, 2007).

Muestra

La muestra de datos estuvo compuesta por 2280 casos correspondientes a tres temporadas de La Liga (Primera División Española de Fútbol masculino), siendo de la temporada 2014-2015 (n=760), 2015-2016 (n=760) y de la 2016-2017 (n=760). Fueron recogidos todos los partidos de cada una de las 38 jornadas correspondientes a las tres temporadas. De cada partido se obtienen dos registros, dos casos, uno por cada equipo. Los datos fueron recogidos de la web oficial de La Liga (<https://www.laliga.com/>), así como de la página (<https://www.mismarcadores.com/>). Los datos han sido contrastados por tres webs oficiales diferentes, para que haya el mínimo error posible. Las direcciones de estas páginas web son las siguientes:

<https://www.abc.es/deportes/futbol/liga-primera.html>, <http://www.marcadoresonline.com/> y <https://es.whoscored.com/Regions/206/Tournaments/4/Espa%C3%B1a-LaLiga>.

Los datos provenientes de las organizaciones deportivas son válidos para la realización de investigaciones (Blanco et al., 2015). Numerosas investigaciones han mostrado la validez de los datos recogidos de La Liga suministradas por estas organizaciones (Liu et al., 2013).

Variables

La variable independiente fue el resultado final del partido, encontrando tres posibilidades victoria, empate y derrota. Las variables dependientes fueron: i) la localización del partido (local y visitante); ii) marcar primero: hace referencia al equipo que consigue anotar el primer gol del partido (marcar primero, no marcar primero, nadie marca); iii) la calidad del oponente parcial: hace referencia a la diferencia de la clasificación entre los oponentes en el momento del partido; iv) la calidad del oponente final: hace referencia a la diferencia de la clasificación entre los oponentes al final de la liga; v) momento de la temporada (1ª vuelta, 2ª vuelta y toda la temporada).

Procedimiento

El sistema de clasificación estuvo basado en los resultados de las tres temporadas 2014-2015, 2015-2016 y

2016-2017 (datos recopilados de la web de la liga y mis marcadores). Se recogieron más datos estadísticos como la localización, marcar el primer gol, la calidad de la oposición parcial y final y la diferencia entre estas. En la primera fase se realizó un estudio para analizar, observar y escoger las diferentes variables que podían afectar al resultado del partido. Una vez hecha la selección se registró y codificó cada variable. En la segunda fase se ejecutaron los análisis necesarios para la obtención de las diferencias significativas respecto a las diferentes variables. Por último, se elaboró el informe plasmando las diferencias entre las variables estudiadas y el resultado del partido.

Análisis estadístico

En primer lugar, se realizó un análisis descriptivo de los indicadores de juego para conocer su comportamiento durante el período de tiempo analizado. Se registra el valor máximo y mínimo de casos que ocurren durante un partido, la media en las tres temporadas y la desviación estándar de cada uno de los indicadores de juego, así como el porcentaje. Una vez realizado el estudio descriptivo, se procedió a realizar las pruebas de asunción de criterios, para determinar el modelo de contraste de hipótesis a realizar (Field, 2009). Los resultados de las pruebas de asunción de criterios indicaron que la muestra de datos era no normal, determinándose el empleo de pruebas no paramétricas para el contraste de hipótesis. Finalmente, se empleó el análisis de regresión para identificar la relación entre las variables y su capacidad predictiva (O'Donoghue, 2012), con el estadístico de Durbin-Watson. Un primer análisis para identificar la influencia de la localización, un segundo para identificar la relación con marcar el primer gol, y un tercer análisis para analizar la calidad de la oposición final y calidad de la oposición parcial en los partidos de la primera vuelta del campeonato. Este análisis se realizó en tres momentos diferentes de la temporada, durante la primera vuelta, durante la segunda vuelta y en todo el campeonato completo. Los análisis de dichos datos se realizaron a través del programa SPSS 21.0 (IBM Corp. Released 2012. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 21. Armonk, NY: IBM Corp).

Resultados

En la tabla 1 se muestra un análisis descriptivo de la muestra analizada.

Los equipos locales que consiguieron marcar el primer gol ganaron el 76,6 % de los partidos, empataron el 16,3 % de los partidos y perdieron el 7,1 %. Los equipos visitantes que consiguieron marcar el primer gol ganaron el 62,7 % de los partidos, empataron el 20 % y perdieron el 17,2 % de los encuentros. Por último, los partidos en los que ninguno de los dos equipos fue capaz de hacer gol, terminaron

todos en empate a cero, un total de 82 encuentros (7,2%). Los resultados muestran que los equipos que marcan el primer gol ya sean locales o visitante, tienen una mayor probabilidad de conseguir la victoria (76.6% si es el equipo local y 62,3% si es el equipo visitante).

Tabla 1.
Análisis descriptivo de las variables resultado, localización del partido y marcar el primer gol.

	Ganar		Empatar		Perder		
	Local	Visitante	Local	Visitante	Local	Visitante	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
Marcar primer gol	Sí	455	291	97	93	42	80
		(76,6)	(62,7)	(16,3)	(20)	(7,1)	(17,2)
		80	42	93	97	291	455
	No	(17,2)	(7,1)	(20)	(16,3)	(62,7)	(76,6)

En la tabla 2 se observa la influencia de las variables localización, marcar el primer gol, calidad de la oposición parcial y final, respecto al resultado del partido en la primera y segunda vuelta, y en el total de la competición.

Tabla 2
Influencia de las variables en el resultado final del partido según su temporalidad.

	1ª Vuelta		2ª Vuelta		Total	
	B	Sign.	B	Sign.	B	Sign.
Localización	,165	,000	,162	,000	,168	,000
Marcar primer gol	,394	,000	,363	,000	,383	,000
Calidad de la oposición final	,356	,000	,762	,000	,383	,000
Calidad de la oposición parcial	-,002	,946	-,379	,000	-,066	,013
N		1140		1140		2280
R ²		,390		,466		,418
Durbin-Watson		2,741		2,786		2,767

El estadístico Durbin-Watson se encuentra entre valores 2,741 y 2,786. Estos valores se encuentran dentro de los parámetros considerados como aceptables por Field (2009).

Los valores medios de la colinealidad de los datos son menores de 10 y cercanos a 1 (FIV=1,913), encontrándose entre los rangos de 1,012 y 2,812, por lo que se puede afirmar que no existe colinealidad de los datos.

Durante la primera vuelta se identifica una diferencia en el resultado en función de la localización, de marcar el primer gol y de la calidad de la oposición final. Durante la fase inicial de la competición, la influencia de la calidad de la oposición parcial no se identifica como determinante. Teniendo en cuenta las 4 variables (localización, marcar primer gol, calidad de la oposición parcial y final) nos explica un 39% de casos en la primera fase. Durante la segunda vuelta y al analizar la competición en su conjunto en todas las variables existen diferencias, adquiriendo una particular relevancia la calidad de la oposición parcial, debido a la evolución de la primera a la segunda vuelta. Así en la segunda vuelta, nos explicaría un total de 46,6% de los casos y en el total un 41,8%. Por tanto, dichos porcentajes explican una amplia muestra de los casos teniendo en cuenta las diferentes variables estudiadas.

Discusión

El objetivo fue analizar la influencia de la localización, el efecto de marcar primero, la calidad del oponente parcial y final en el resultado, en función del momento de la temporada. Se encontró que los equipos tienen más probabilidades de ganar cuando anotan el primer gol, favoreciéndose aún más dicha probabilidad cuando el equipo juega de local. La calidad de la oposición va teniendo relevancia a medida que avanza la temporada, obteniendo diferencias favorables los equipos mejores clasificados.

Se ha identificado influencia en la localización del partido, teniendo una probabilidad más alta de ganar el partido el equipo local, tanto en la primera como en la segunda vuelta y en el total de la liga. La ventaja de jugar en casa, en la literatura científica llamada “Home advantage”, resulta clave en muchas ligas, pues el equipo local tiene una probabilidad de ganar por encima del 50% (Courneya & Carron, 1992). Diversos factores como la territorialidad son importante a la hora de analizar el efecto de la localización, el equipo local se siente más cómodo jugando en un entorno conocido, al igual que el sentimiento de pertenencia que puede tener el equipo de casa, conforme a su estadio y afición resulta ser imprescindible para competir al máximo nivel debido a que los jugadores no quieren que le arrebaten ese sentimiento, y por último la afición puede ser determinante en la presión que pueden ejercer durante el partido (Pollard & Gómez, 2009). Los entrenadores deben incluir en su programa de entrenamiento diferentes estrategias tanto ofensivas como defensivas, formaciones o diferentes planteamientos de partido para conseguir un mayor éxito durante la temporada.

Se ha identificado una influencia de marcar el primer gol en el resultado final tanto en la primera fase de la competición, la segunda y al final de la misma. Los equipos que marcan el primer gol incrementan sus posibilidades de conseguir la victoria que está en consonancia con las sugerencias de la literatura. Lago-Peñas, Gómez-Ruano, Megías-Navarro y Pollard (2016) identificaron las diferencias que existen en las cinco grandes ligas respecto a marcar el primer gol, los equipos que anotaron en primer lugar terminaron con un promedio de 1,88 goles más que sus oponentes. Marcar el primer gol adquirió bastante importancia debido a que tanto el equipo local como el visitante consiguieron más del 50% de las victorias cuando conseguían anotar el primer gol. Como indica Martínez (2018), el primer gol en un partido tiene relevancia debido al impacto causado en el propio equipo y en el contrario, son muchos los partidos, en los que a simple vista se puede observar como un gol hace cambiar de estrategias a los dos entrenadores, realizar cambios e incluso modificar la formación inicial y activar un nuevo plan. Resultados similares a los encontrados en

este estudio fueron hallados en el fútbol femenino, donde el rendimiento causado por anotar el primer gol aumentó favorablemente, debido a que el porcentaje de victoria era mayor. En este sentido dicho porcentaje cambiaba según el equipo estuviera clasificado en la liga, pues los mejores clasificados tenían una probabilidad muy alta de conseguir la victoria e iba bajando a medida que los equipos se situaban en una posición inferior (Ibáñez, Pérez-Goye, Courel-Ibáñez y García-Rubio, 2018).

Los resultados han puesto de manifiesto que en la primera vuelta no existe diferencias significativas en la calidad de la oposición parcial, por el contrario, si existen diferencias significativas en la calidad de la oposición final, así tendrá una dificultad mayor enfrentarse a los equipos que queden mejor clasificados al final de la liga, consiguiéndose resultados negativos. En la segunda vuelta se observa que adquiere una mayor importancia la calidad de la oposición final, debido a que los equipos se van posicionando para conseguir objetivos reales dentro de la competición; sin embargo, la calidad de la oposición parcial afecta debido a que la posición de los equipos no cambiará en demasía con la clasificación final. Al término de la competición se obtiene un mayor índice de importancia en la calidad de la oposición final, dependiendo del equipo al que se han enfrentado y en la posición que ha terminado, habrá más porcentaje o menos de conseguir la victoria. La calidad de la oposición ha sido abordada por Gunal Bilek y Efehan Ulas (2019), concluyendo que afectaba al resultado, lo que implica la importancia de considerar la calidad de la oposición de los oponentes en los análisis. Como bien indica Lago-Peñas, Gómez-Ruano, Megías-Navarro y Pollard (2016), la calidad del rival es un factor a tener en cuenta ya que existen diferencias significativas dentro de las cinco grandes ligas (Premier League inglesa, La Liga española, Ligue 1 francesa, Serie A italiana y Bundesliga alemana). Los entrenadores deben conocer la influencia que la calidad del oponente tiene en el resultado final, que se hace más evidente en los momentos finales de la competición. Este hecho requerirá de estrategias especiales de juego, atendiendo al rival y el momento de la temporada.

Durante la primera vuelta la influencia de la localización del partido, marcar primero y la calidad de la oposición final se ha puesto de manifiesto en el resultado final (Zhou, Calvo, Robertson & Gómez, 2020). Esta capacidad predictiva se ve incrementada por la calidad del oponente parcial durante la segunda vuelta. La presión de los equipos por el final de la competición y su posición en la clasificación momentánea se ha identificado como un valor predictivo importante. Al acercarse el final de la competición la calidad de la oposición final y parcial se iguala, esto puede ser debido a que los equipos se van posicionando sobre sus objetivos reales de la temporada y no cambiarán en exceso las posi-

ciones finales. Se ha puesto de manifiesto la importancia de iniciar bien la competición o mantener una buena racha de resultados positivos de partidos durante la primera vuelta, pues la influencia de una buena posición antes de iniciar un partido puede condicionar el resultado final, como se identifica más en la segunda vuelta. La autorregulación de los equipos en función de su potencial no se produce durante el principio de temporada. Este proceso se va realizando conforme se acumulan partidos y los equipos compiten por objetivos diferentes, por tanto se equipará la clasificación final con la parcial.

Por su parte, Martínez (2018) identificó que sólo marcar primero en función de la localización del partido podía ser un factor condicionante de la clasificación final, aunque no tuvo en cuenta la interacción con la calidad de la oposición y la temporalidad.

En el resultado del partido influyen diversos factores, es importante el marcador a lo largo del partido y del campeonato. Jugar de local o visitante, marcar el primer gol o la calidad de la oposición va a dictaminar el resultado final de un partido y por consiguiente la posición final en una liga. Para conseguir los objetivos propuestos a corto y largo plazo, tanto del equipo, como cada jugador individualmente, deberemos trabajar todas estas posibles variables nombradas anteriormente. Y lo que afecta a conseguir un resultado tanto en casa como fuera, ya sea victoria, empate o derrota, son las diferentes variables como marcar primero, localización, etc. (Castellano, 2018; Martínez & García, 2019). Es imprescindible que todos los entrenadores tengan en cuenta los diferentes indicadores de rendimiento, así como variables o situaciones que pueden suceder a lo largo de un campeonato (Gamonales, Gómez-Carmona, Córdoba-Carro & Ibáñez, 2019). Los entrenadores deben establecer estrategias de juego en función de su filosofía más ofensiva o defensiva, que les permitan conseguir el primer gol o no recibirlo, pues es determinante en el resultado final.

Conclusiones

Se ha demostrado la influencia de la localización, el efecto de marcar primero, la calidad del oponente parcial y final en el resultado, en función del momento de la temporada en la liga profesional de fútbol española. Los equipos que marcan el primer gol ya sean locales o visitantes, tiene una mayor probabilidad de ganar el partido. Durante la fase inicial de la competición la localización y la calidad de la oposición final adquiere importancia para el devenir del resultado, es decir, existe una influencia entre equipos que compiten por objetivos diferentes. Durante la segunda vuelta y al analizar la competición en su conjunto en todas las variables existen diferencias, adquiriendo una particular relevancia la calidad de la oposición parcial, debido a la

evolución de la primera a la segunda vuelta, el avance de la competición hará que los equipos se vayan posicionando sobre sus objetivos reales de la temporada y no cambiarán en exceso las posiciones.

Estos resultados ayudarán a los entrenadores a preparar diferentes estrategias adaptando las necesidades de su equipo a un escenario y un contexto específico. Los entrenadores podrán entrenar con sus equipos en escenarios pocos habituales, para ir adquiriendo mejor adaptación, comenzar los partidos con marcador adverso, o incluso realizar diferentes grupos dentro del mismo equipo para que se encuentren desigualdades de calidad o que se creen múltiples escenarios en un mismo instante.

Finalmente sería interesante seguir investigando sobre esta línea, la calidad de la oposición parcial y temporalidad debido a que existen muchos contextos diferentes ya sea en distintas ligas, categorías, o distinto género, así sus resultados tendrán una mayor consistencia y aplicabilidad. Además, se deberán realizar estudios longitudinales de mayor duración que el presente que permitan comparar la evolución de la calidad de la oposición y el momento de la competición de una temporada a otra.

Agradecimientos

Esta investigación ha sido subvencionada parcialmente por la Ayuda a Grupos de Investigación (GR21149) de la Junta de Extremadura (Consejería de Economía e Infraestructuras); con la aportación de la Unión Europea a través de FEDER.

Referencias

- Abbott, W., Brownlee, T. E., Harper, L. D., Naughton, R. J. & Clifford, T. (2018). The independent effects of match location, match result and the quality of opposition on subjective wellbeing in under 23 soccer players: a case study. *Research in Sports Medicine*, 26(3), 262-275.
- Almeida, C. H., Ferreira, A. P. & Volosovitch, A. (2014). Effects of match location, match status and quality of opposition on regaining possession in UEFA Champions League. *Journal of Human Kinetics*, 41, 203.
- Blanco, A., Ibáñez, S. J., Antúnez, A. & Mendo, A. H. (2015). Estudio de fiabilidad de los indicadores de rendimiento en la liga asobal. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 15(1), 255-264.
- Caballero, P., García-Rubio, J. & Ibáñez, S. J. (2017). Influence of situational variables on the U'18 soccer performance analysis. *RETOS. Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación*, (32), 224-227.
- Castellano, J. (2018). Relación entre indicadores de rendimiento y el éxito en el fútbol profesional. *Revista Iberoamericana de Psicología del ejercicio y el Deporte*, 13(1), 41-49.
- Courney, K. S. & Carron, A. V. (1992). The home advantage in sport competitions: A literature review. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 14, 13-27.
- Field, A. (2009). *Discovering statistics using SPSS. Third Edition*. Londres: SAGE.
- Gamonales, J. M., Gómez-Carmona, C. D., Córdoba-Caro, L. G., & Ibáñez, S. J. (2019). Influencia del perfil de entrenador en el diseño de las tareas en el fútbol. Estudio de caso. *Journal of Sport & Health Research*, 11.
- Gamonales, J.M., Muñoz-Jiménez, J., León-Guzmán, K. & Ibáñez, S.J. (2018). Entrenamiento y confiabilidad entre observadores para el análisis del fútbol a 5 para personas ciegas. *RETOS: Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación*, 34, 155-161.
- García-Rubio, J., Gómez, M. Á., Lago-Peñas, C. & Ibáñez, S. J. (2015). Effect of match venue, scoring first and quality of opposition on match outcome in the UEFA Champions League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 15, 527-539.
- Gunal Bilek & Efehan Ulas (2019) Predicting match outcome according to the quality of opponent in the English premier league using situational variables and team performance indicators, *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 19(6), 930-941, DOI: 10.1080/24748668.2019.1684773
- Ibáñez, S. J., Feu, S. & Cañadas, M. (2016). Integral analysis system of training tasks, SIATE, in invasion games. *E-balonmano com*, 12(1), 3-30.
- Ibáñez, S. J., Pérez-Goye, J. A., Courel-Ibáñez, J. & García-Rubio, J. (2018). The impact of scoring first on match outcome in women's professional football. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 18(2), 318-326. <https://doi.org/10.1080/24748668.2018.1475197>
- Lago, C. & Casáis, L. (2010). La influencia de los resultados iniciales en la clasificación final de los equipos en el fútbol de alto nivel. *Revista de Psicología del Deporte*, 19(2), 175-185.
- Lago-Peñas, C., Gómez-Ruano, M., Megías-Navarro, D. & Pollard, R. (2016). Home advantage in football: Examining the effect of scoring first on match outcome in the five major European leagues. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16(2), 411-421.
- Lago-Peñas, C., Gomez, M. Á. & Pollard, R. (2017). Home advantage in elite soccer matches. A transient effect?. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 17(1-2), 86-95.
- Lago-Peñas, C., Lago-Ballesteros, J., Dellal, A. & Gómez, M. (2010). Game-related statistics that discriminated winning, drawing and losing teams from the Spanish soccer league. *Journal of Sports Science & Medicine*, 9(2), 288-XXX.
- Lago-Peñas, C., Lago-Ballesteros, J. & Rey, E. (2011). Differences in performance indicators between winning and losing teams in the UEFA Champions League. *Journal of Human Kinetics*, 27(1), 135-146.
- Lepschy, H., Wäsche, H. & Woll, A. (2020). Success factors in football: an analysis of the German Bundesliga. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 20(2), 150-164.
- Liu, H., Gomez, M. Á., Lago-Peñas C. & Sampaio, J. (2015). Match statistics related to winning in the group stage of 2014 Brazil FIFA World Cup. *Journal of Sports Sciences*, 33(12), 1205-1213.
- Liu, H., Hopkins, W., Gómez, M. A., & Molinuevo, J. S. (2013). Fiabilidad entre operadores de las estadísticas de partidos de fútbol en directo de OPTA Sportsdata. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 13(3), 803-821.
- Martínez, F. D. (2018). Efecto de marcar primero en el fútbol profesional: Revisión Sistemática. *Revista Actividad Física y Deporte: Ciencia y Profesión*, 28(1), 9-19.
- Martínez, F. D. M. & García, H. G. (2019). Efecto de marcar primero y la localización del partido en las principales ligas del fútbol europeo. *Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación*, (35), 242-245.
- Montero, I. & León, O.G. (2007). A guide for naming research studies in Psychology. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 7(3), 847-862.
- Peñas, C. L., Martínez, L. C., Lago, E. D., Acero, R. M., & Vargas, F. S. L. (2010). La influencia de la localización del partido, el nivel del oponente y el marcador en la posesión del balón en el fútbol de alto nivel. *Apuntes Educación Física y Deportes*, 102(1), 78-86.
- Pereira, O. H. A. & Anon, I. (2020). Análise da influência do momento de marcação do primeiro gol no resultado da partida. *Revista Brasileira de Futebol (The Brazilian Journal of Soccer Science)*, 12(1), 50-61.
- Pereira, T., Ribeiro, J., Grilo, F. & Barreira, D. (2019). Is Football players' performance influenced by the quality of opposition? Application of the Golden Index formula in Club Atlético de Madrid 2016/2017. *Motriz: Revista de Educação Física*, 25(1). <https://doi.org/10.1590/s1980-6574201900010022>
- Pollard, R. & Gómez, M. A. (2014). Comparison of home advantage in men's and women's football leagues in Europe. *European journal of sport science*, 14(sup1), S77-S83. <https://doi.org/10.1080/17461391.2011.651490>
- Pollard, R. & Gómez, M. A. (2009). Home advantage in football in South-West Europe: Long-term trends, regional variation, and team differences. *European Journal of Sport Science*, 9, 341-352.
- Ramírez, M. D. C. P. (2002). Caracterización del entrenador de alto rendimiento deportivo. *Cuadernos de psicología del deporte*, 2, 15-37.
- Ramos Pérez, D., Castellano Paulis, J., & Hernández Mendo, A. (2021). Relación entre indicadores de procedimiento y de resultado durante una temporada de fútbol en las cinco grandes ligas europeas.
- Romaris Durán, I. U. (2016). Acciones tácticas más relevantes en el resultado de las posesiones en baloncesto en función del sistema de juego en ataque y en defensa (Tesis Doctoral). Universidade da Coruña, A Coruña.
- Santos, P., Lago-Peñas, C. & García-García, O. (2017). The influence of situational variables on defensive positioning in professional soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 17(3), 212-219.
- Santos, P., Silva, P. M., & Lago-Peñas, C. (2017). The ball recovery as an action related performance indicator in Football—an example using distinct operational definitions. Staufienbil, K., Lobinger, B. & Strauss, B. (2015). Home advantage in soccer—A matter of expectations, goal setting and tactical decisions of coaches? *Journal of Sports Sciences*, 33(18), 1932-1941.
- Zajonc, R. B. (1965). Social facilitation. *Science*, 149(3681), 269-274.
- Zhou, C., Calvo, A. L., Robertson, S. & Gómez, M. Á. (2020). Long-term influence of technical, physical performance indicators and situational variables on match outcome in male professional Chinese soccer. *Journal of Sports Sciences*, 39:6, 598-608. <https://doi.org/10.1080/02640414.2020.1836793>