



**GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL
DEPORTE**

TRABAJO FIN DE GRADO

**Fases ofensivas en el fútbol de élite: una revisión
sistemática basada en los mixed methods y un caso
práctico del fútbol nicaragüense**

Offensive phases in elite football: a systematic review based in mixed
methods and a case study of Nicaraguan football.

AUTOR: Iván Escar Otín

TUTOR: Javier Álvarez Medina

ÁREA DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA

FECHA DE PRESENTACIÓN: 9 de octubre de 2023

Índice

Resumen	3
Abstract	4
1. CONTEXTUALIZACIÓN Y MARCO TEÓRICO	5
1.1. Investigación en el mundo del fútbol.....	5
1.2. Fases ofensivas en el deporte del fútbol	6
2. OBJETIVOS	7
2.1. Objetivos generales	8
3. METODOLOGÍA	8
3.1. Criterios de elegibilidad	9
3.2. Fuentes utilizadas	9
3.3. Estrategias de búsqueda.....	10
3.4. Selección de artículos para su análisis	11
3.5. Análisis de datos.....	12
4. RESULTADOS	13
4.1. Resultados de la búsqueda.....	13
4.1.1. Diagrama de flujo	13
4.1.2. Tabla de resultados	14
5. DISCUSIÓN	30
6. CONCLUSIONES	36
7. ANÁLISIS DE CASO	37
7.1. Introducción	37
7.2. Objetivos	37
7.3. Métodos.....	38
7.3.1. Diseño	38
7.3.2. Muestra.....	38
7.3.3. Variables e instrumentos	38
7.3.4. Análisis de datos.....	39
7.3.5. Procedimiento.....	39
7.4. Resultados	40
7.5. Discusión.....	42
7.6. Conclusiones	44
8. CONCLUSIONES FINALES/FINAL CONCLUSIONS	44
9. LIMITACIONES Y FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	45
10. APLICACIONES PRÁCTICAS	46
11. BIBLIOGRAFÍA	48
ANEXOS	61

Resumen

Palabras clave: Fútbol de élite, fases ofensivas, revisión sistemática y mixed methods.

En los últimos años han surgido con fuerza nuevos trabajos basados en aspectos relacionados con la técnica y la táctica en el fútbol. Es por ello que, el objetivo del presente trabajo, es examinar las diferentes fases ofensivas en el fútbol de élite y conocer la frecuencia y éxito de las mismas mediante una revisión sistemática basada en los mixed methods, analizando diferentes aspectos como son el inicio y el tipo de las acciones ofensivas, las penúltimas y últimas acciones en las fases ofensivas y la influencia del resultado, minuto y el momento de la anotación del gol desde las aportaciones realizadas por la metodología observacional y en un perfil de integración de elementos cualitativos y cuantitativos. En relación a la búsqueda de documentos primarios, se realizó a partir de los criterios determinados en la Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses (PRISMA) en las bases de datos de Web of Science, Scopus y Pubmed. Los documentos primarios finalmente seleccionados fueron 70 de un total de 1114 artículos, a partir de los requisitos metodológicos expuestos en Guidelines for Reporting Evaluations based on Observational Methodology (GREOM) y la Checklist Methodological quality checklist for studies based on observational methodology (MQCOM). Dichos artículos, se analizaron en lo relativo al idioma de los artículos, país de los autores, revistas publicadas, tipo de muestra y tema de estudio. Además de esto, se realizó un análisis de caso relacionado con el fútbol nicaragüense para complementar la revisión. Finalmente, las conclusiones sugieren que el tipo de acción ofensiva más común depende de la competición u torneo, que las penúltimas y últimas acciones más relevantes son los centros laterales y disparos en el área respectivamente y que es necesario más artículos en relación al minuto y relevancia del gol en un partido de fútbol de élite.

Abstract

Key words: Elite football, offensive phases, systematic review and mixed methods.

In recent years, new studies based on aspects related to technique and tactics in football have emerged strongly. For this reason, the aim of the present work is to examine the different offensive phases in elite football and to find out the frequency and success of these phases by means of a systematic review based on mixed methods, analysing different aspects such as the start and type of offensive actions, the penultimate and final actions in the offensive phases and the influence of the result, minute and the moment of scoring the goal, focusing on the contributions made from observational methodology and on a profile of integration of qualitative and quantitative elements. The search for primary documents was based on the criteria determined in the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses (PRISMA) in the Web of Science, Scopus and Pubmed databases. The primary documents finally selected were 70 out of a total of 1114 articles, based on the methodological requirements set out in the Guidelines for Reporting Evaluations based on Observational Methodology (GREOM) and the Methodological quality checklist for studies based on observational methodology (MQCOM). These articles were analysed in terms of language of articles, country of authors, journals published, type of sample and topic of study. In addition to this, a case analysis related to Nicaraguan football was carried out to complement the review. Finally, the conclusions suggest that the most common type of attacking action depends on the competition or tournament, that the penultimate and final most relevant actions are side crosses and shots in the box respectively and that more articles are needed regarding the minute and relevance of the goal in an elite football match.

1. CONTEXTUALIZACIÓN Y MARCO TEÓRICO

1.1. Investigación en el mundo del fútbol

Las investigaciones sobre los deportes colectivos experimentaron un aumento significativo entre los años 2002 y 2022, siendo el 2016 el año en el que se produjo un aumento significativo de los documentos publicados (Mamani-Jilaja et al., 2023). La mayoría de estos artículos están relacionados con el deporte del fútbol, siendo la mayoría realizados por instituciones o universidades españolas (Mamani-Jilaja et al., 2023). Una de las causas puede deberse a que el fútbol en territorio español tiene gran relevancia en diferentes sectores (sociales, culturales y económicos), posibilitando los diferentes enfoques desde los cuales abordar la investigación del fútbol. La disciplina más estudiada en este deporte ha sido la psicología, principalmente porque el rendimiento está influenciado por aspectos como el estado de ánimo o la concentración (Martín-Nebreda et al., 2015). Seguidamente, el campo de la legislación, organización y gestión son dos de las áreas más investigadas en el fútbol referencia (Martín-Nebreda et al., 2015). En cuarto lugar, identificamos la táctica y estrategia, debido a su importancia para mejorar el rendimiento tanto individual como colectivo de los jugadores (Martín-Nebreda et al., 2015), que serán punto de mira en el análisis de caso de la primera división nicaragüense y en la revisión sistemática.

Esta revisión sistemática, se realizará bajo la perspectiva de los mixed methods. Según Hong & Pluye (2018, en Preciado et al., 2021), son revisiones de estudios mixtos que integran las perspectivas de métodos cualitativos, cuantitativos y mixtos. Los autores definen los mixed methods como un enfoque investigador en el que se integran: 1) preguntas de investigación cualitativa y cuantitativa, 2) métodos de investigación cualitativos y cuantitativos, 3) técnicas para recopilar y analizar datos cualitativos y cuantitativos y 4) introducir hallazgos cualitativos y cuantitativos.

1.2. Fases ofensivas en el deporte del fútbol

El fútbol se encuentra dentro del grupo de deportes socio-motrices de interacción directa (Illanes & Vergara, 2015 en Arroyo, 2020), donde su rasgo distintivo está asociado a la presencia simultánea de interacción, de cooperación y de oposición debido a que existen compañeros y rivales en un espacio común al mismo tiempo.

Es por ello, que en las fases ofensivas se buscará superar los problemas de conservación del balón tanto a nivel colectivo como individual, para evitar o franquear los obstáculos móviles no uniformes para marcar un tanto (Lago et al., 2003).

Para llevar a cabo estas fases ofensivas con cierto éxito, se deberán de prestar atención a las diferentes acciones técnico-tácticas que nos ayuden a acercarnos a la obtención del gol. Tras esto, diremos que, las acciones técnicas ofensivas son diversas y permiten mejorar la relación entre el jugador y el balón. Dentro de estas acciones técnicas encontramos el control, que hace referencia a la acción de hacerse con la posesión del balón para dar continuidad al ataque. Además de esta acción, también encontramos el pase que es la acción técnica que nos permite trasladar el balón de un punto a otro para conservar su posesión, el remate, que es la acción técnica de hacer llegar el balón a portería contraria con la intención de anotar gol, la conducción, que hace referencia a la acción técnica que permite trasladar el balón de un punto a otro del terreno de juego con la pelota en los pies, el regate, que hace referencia a la acción técnica que nos permitirá trasladarnos o movernos a otro punto del terreno de juego con el balón sorteando a uno o varios rivales y finalmente, destacaremos la protección, como acción técnica que permite al jugador conservar el balón cuando un rival presiona con intensidad (Rivas & Sánchez, 2013).

Por otro lado, en las fases ofensivas también adquieren una gran importancia las intenciones tácticas las cuales engloban todo aquello que un jugador puede hacer con

balón y su finalidad respecto al juego. Dentro de las intenciones tácticas destacamos: la amplitud que hace referencia a la ubicación de los jugadores en los costados del campo con el fin de ensanchar el ataque y abrir espacios en la defensa rival y la penetración que consiste en enviar pases en profundidad sobre un espacio dejado por la defensa rival. Además de estos conceptos tácticos, surge la improvisación que consiste en acciones positivas por los jugadores, que no fueron ordenadas, la movilidad que define el constante desplazamiento de todos los jugadores con el fin dar opciones al poseedor del balón. En relación a los desmarques, destacamos los desmarques de apoyo que se producen cuando se ofrece una ayuda a un compañero con posesión del balón y los desmarques de ruptura que es la acción que busca dejar de lado a un rival alejándose de él, para darle progresión al juego y las ayudas permanentes que presentan una solución de pase al jugador en posesión del balón. Por otro lado, también encuadramos dentro de las intenciones tácticas el desdoble, que consiste en intercambiar la posición y función con un jugador dentro de un sistema de juego, la pared, que busca superar una marca por medio de la entrega rápida del balón entre dos compañeros, el cambio de juego, que busca realizar un envío largo, medio o corto para cambiar la trayectoria de ataque, el cambio de ritmo, que consistirá en aceleraciones y desaceleraciones que realizan los jugadores del equipo en posesión del balón y la temporización ofensiva que son las acciones lentas que ejecuta el jugador con balón para obtener una ventaja sobre el juego (Rivas & Sánchez, 2013).

2. OBJETIVOS

La finalidad de este trabajo de fin de grado se puede resumir en dos objetivos generales. Además, se incluyen tres objetivos específicos, los cuales se desarrollarán en el apartado del análisis de caso y buscarán dar respuesta al segundo objetivo general.

2.1. Objetivos generales

- Objetivo 1. Examinar las diferentes fases ofensivas en el fútbol de élite y conocer la frecuencia y éxito de las mismas mediante una revisión sistemática basada en los mixed methods, analizando diferentes aspectos como son el inicio y el tipo de las acciones ofensivas, las penúltimas y últimas acciones en las fases ofensivas y la influencia del resultado, minuto y el momento de la anotación del gol.
- Objetivo 2. Describir las penúltimas y últimas acciones más frecuentes a nivel ofensivo que desembocan en gol, en el equipo del Real Estelí durante la fase regular del torneo clausura 2023 en la primera división del fútbol nicaragüense, mediante el uso de la herramienta validada CODITAG (Sánchez-López, et al. (2023).

3. METODOLOGÍA

En este trabajo, se ha llevado a cabo una revisión sistemática de la literatura científica publicada en materia de las fases ofensivas en el fútbol de élite enmarcada dentro de una metodología observacional. Para la elaboración de esta revisión sistemática, se optó por seguir las directrices del método PRISMA 2020 (Page et al., 2021), para realizar una revisión sistemática de manera adecuada.

Las mixed methods review son revisiones sistemáticas de la literatura en las cuales aparecen estudios cualitativos, cuantitativos y mixed methods. (Hong & Pluye 2018, en Preciado et al., 2021). Para su elaboración, se consideraron tres criterios de calidad como fueron: 1) la dimensión de calidad metodológica, la cual buscamos responder a través de la Guidelines for Reporting Evaluations based on Observational Methodology (GREOM) (Portell et al., 2015), 2) la dimensión de calidad conceptual, la cual buscamos responder a partir de que todos los artículos estaban basados en una metodología observacional y 3) la dimensión de calidad de informes, la cual buscamos

responder a través de la Checklist Methodological quality checklist for studies based on observational methodology (MQCOM) (Chacón-Moscoso et al., 2019).

3.1. Criterios de elegibilidad

La elegibilidad de los estudios y la selección de los mismos se basaron en diferentes criterios de inclusión. Los criterios de inclusión utilizados para esta revisión sistemática fueron: 1) Los artículos empíricos debían estar redactados en español, inglés o portugués. 2) Los artículos podían ser publicados en cualquier país con los periodos y descriptores señalados anteriormente. 3) Los estudios debían de ser investigaciones originales y realizados mediante la guía GREOM (Portell et al., 2015). 4) Los artículos debían de superar una Checklist según la guía por la calidad de los estudios observacionales relacionados con el deporte MQCOM (Chacón-Moscoso et al., 2019).

Por otro lado, se determinaron dentro de la revisión sistemática ciertos criterios de exclusión como fueron los siguientes: 1) Artículos que comprendieran otros deportes que no eran el fútbol 2) Artículos que analizaran tanto a mujeres como a niños. 3) Artículos que utilicen otros tipos de métodos de investigación y población. 4) Artículos donde hagan referencia a entrenadores y porteros.

3.2. Fuentes utilizadas

Para la búsqueda de referencias y la posterior selección de artículos científicos se emplearon diferentes bases de datos electrónicas como fueron: PubMed, Web Of Science (WOS) y Scopus. Esta búsqueda, estuvo acotada previamente delimitando los resultados obtenidos a las publicaciones realizadas desde enero de 2012 hasta diciembre de 2022.

3.3. Estrategias de búsqueda

En relación a los descriptores de búsqueda para esta revisión sistemática, se pueden dividir en nueve. El primer descriptor, está orientado al deporte de élite del cual queremos extraer la información (“Soccer y “Football”). El segundo descriptor hará referencia a la metodología que queremos analizar (“Observational methodology” y “Observational Studies”). Por otro lado, del tercer al noveno descriptor están más orientados hacia los resultados y conclusiones (“Ofensive Phase”, “Match analysis”, “tactical analysis”, “technical analysis”, “style of play”, “game patterns “polar coordinates”, “attack” y “offensive phase”).

La estrategia de búsqueda fue la misma en todas las bases de datos electrónicas utilizadas. Se utilizaron diferentes combinaciones de términos junta a los operadores booleanos “OR” y “AND”, como fueron:

(soccer OR football) AND (observational methodology OR observational studies) AND (match analysis OR tactical analysis) OR technical analysis) OR style of play) OR game patterns) OR polar coordinates) OR attack) OR offensive phase)

(Soccer OR Football) AND (“Observational methodology” OR “Observational Studies”) AND (“Match analysis” OR “tactical analysis” OR “technical analysis” OR “style of play” OR “game patterns” OR “polar coordinates” OR “attack” OR “offensive phase”)

A pesar de utilizar estas diferentes combinaciones, la que arrojó mejores resultados fue: (Soccer OR Football) AND (Observational methodology OR Observational Studies) AND (Match analysis OR tactical analysis OR technical analysis OR style of play OR game patterns OR polar coordinates OR attack OR offensive phase).

3.4. Selección de artículos para su análisis

Para la muestra de artículos obtenidos tras los resultados de las búsquedas en las bases de datos electrónicas, se utilizó una revisión sistemática bajo los estándares de la Guidelines for Reporting Evaluations based on Observational Methodology (GREOM) (Portell et al., 2015), en la que se buscaba delimitar los componentes necesarios para que los estudios evaluativos basados en las metodologías observacionales tuvieran una correcta calidad a nivel de divulgación y transparencia principalmente. Esta herramienta estaba conformada por 3 dominios y 14 selecciones las cuales van acompañadas de una breve descripción y que nos permitió conocer la calidad del estudio en relación a la metodología observacional empleada.

Además de esto, los artículos también tuvieron que pasar Methodological quality checklist for studies based on observational methodology (MQCOM) (Chacón-Moscoso et al., 2019), que buscaba conocer la calidad metodológica de los estudios basados en la propia metodología observacional. Esta checklist, basada en una escala compuesta por 20 ítems explicados mediante el uso de una breve descripción, buscó lograr que los artículos seleccionados tuvieran una cierta relevancia y validez a nivel de la metodología observacional basándose en el contenido de la prueba y la fiabilidad de los intercodificadores.

Por otro lado, para la elaboración y redacción de la revisión sistemática se utilizó la declaración PRISMA 2020 (Page et al., 2021). El empleo de esta declaración buscó principalmente una transparencia en relación al porqué de la revisión sistemática y aclarar que hicieron los autores y que encontraron a la hora de redactar sus artículos científicos originales. Además de esto, será importante destacar que la utilización de la declaración PRISMA 2020 (Page et al., 2021), se seleccionó por delante de la declaración PRISMA 2009 ya que esta nueva declaración ofrecía nuevos avances en los

métodos para identificar, seleccionar, evaluar y sintetizar estudios. Esta declaración, estaba compuesta por siete dominios con 27 selecciones las cuales estaban acompañadas por una breve explicación que permitían un adecuado seguimiento a la hora de componer la revisión sistemática paso por paso.

Además de esto, PRISMA 2020 (Page et al., 2021), impone la creación de un diagrama de flujo que nos permite cribar los diferentes artículos científicos para delimitar la muestra de artículos a analizar. Es por ello, que el diagrama de flujo se expone en el apartado de resultados.

Es por ello, que en primer lugar se realizaron los registros de los artículos científicos extraídos de las diferentes bases de datos electrónicas consultadas y se introdujeron en el gestor bibliográfico “Mendeley versión desktop 1.19.4”. Una vez introducidos los registros, se eliminaron los registros duplicados y nos quedamos los artículos iniciales tras la búsqueda en las bases de datos. Posteriormente se llevó a cabo una primera exclusión de artículos científicos tras lectura de los títulos de los mismos. Tras esto, la siguiente criba se produjo tras la lectura de los resúmenes de los artículos científicos. En tercer lugar, basándonos en los estándares de calidad GREOM (Portell et al., 2015), mediante el software informático Excel, realizamos una penúltima criba que desembocaría en una última criba que se produjo tras la lectura de los diferentes artículos científicos. Estas cribas nos permitieron seleccionar los diferentes artículos que cumplían todos los requisitos de inclusión y fueron los que se incluyeron en la revisión sistemática final.

3.5. Análisis de datos.

Para responder a los aspectos sustantivos de los artículos seleccionados, se realizó el cálculo de frecuencias y porcentajes de las diferentes variables analizadas mediante el

programa Excel. Por otro lado, para exponer los resultados metodológicos se emplearon ratios comparativos calculados mediante el programa Excel.

4. RESULTADOS

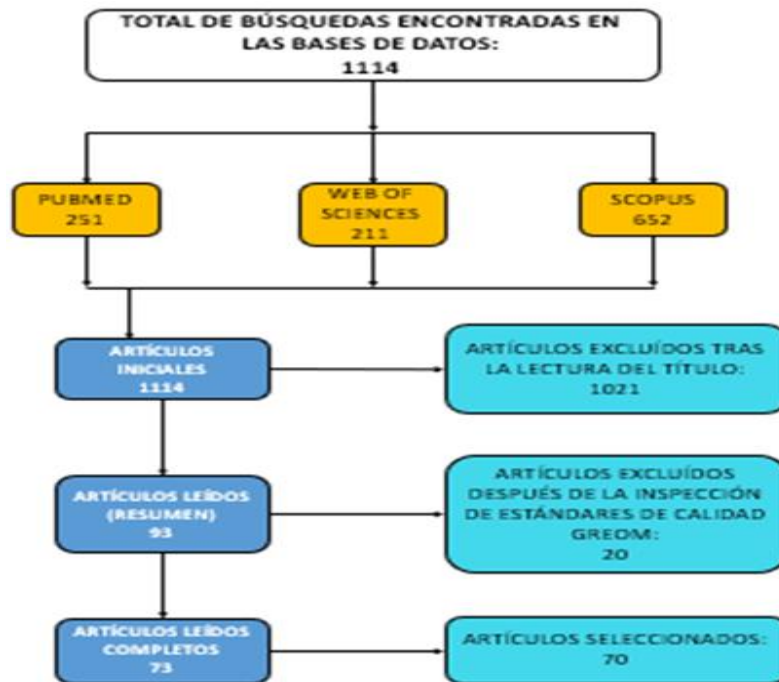
4.1. Resultados de la búsqueda

En la primera búsqueda, se obtuvieron diferentes artículos, extraídos de las tres bases de datos citadas anteriormente: PubMed (251 artículos), Web Of Science (211 artículos) y Scopus (652 artículos).

4.1.1. Diagrama de flujo

La búsqueda (*figura 1*) se realizó a partir de una muestra de 1114 artículos, extraídos de tres bases de datos como fueron: PubMed (251 artículos), Web Of Science (211 artículos) y Scopus (652 artículos). Tras la lectura de los títulos, se excluyeron 1021 artículos. Posteriormente, se procedió a leer el resumen y, a partir de esta lectura, se descartaron 928 artículos ya que no se adecuaban principalmente a los descriptores delimitados al inicio del estudio. Posteriormente, se excluyeron 20 artículos tras la realización de la inspección de estándares de calidad GREOM. Finalmente, tras la lectura de los artículos completos se realizó una selección selectiva de 70 artículos los cuales cumplieron los criterios de inclusión y se seleccionaron para llevar a cabo la revisión sistemática.

Figura 1. Proceso de búsqueda en las bases de datos. Fuente: elaboración propia.



4.1.2. Tabla de resultados

Una vez seleccionados los artículos, se exponen a continuación los resultados de los aspectos sustantivos (*tabla 1*), y de los aspectos metodológicos a partir de la guía GREOM (*tabla 2 y anexo 1*).

Tabla 1. Información extraída tras la lectura de los artículos. Adaptada de Preciado et al. (2021).

Nº	Referencia	Características de la muestra	Objetivo del estudio	Resultados
1	Amatria, Maneiro-Dios, et al. (2019)	Se observaron 6 partidos de la Selección española en la Eurocopa de la UEFA 2012.	Análisis de la eficacia del juego ofensivo	La fase ofensiva resulta exitosa, con un inicio del juego en zonas centrales del campo contrario, con entre 6 y 10 pases por jugada, cambios de orientación, intervención de entre 6 y 10 jugadores y finalización de los delanteros desde dentro del área.
2	Amatria, Maneiro, & Anguera (2019)	Se observaron 6 partidos de la Selección española en la Eurocopa de la UEFA 2012.	Identificar patrones ofensivos que finalizan en gol	Para anotar gol tras tiro a puerta utilizan de forma adecuada la anchura y profundidad del terreno de juego. Además de esto, priorizan la amplitud del campo para construir el ataque y lograr un tiro a puerta o gol. Delanteros y centrocampistas realizan engaños con éxito a sus adversarios. Además de esto ejecutan pases largos y cambios de dirección para evitar zonas del campo con alta densidad de jugadores rivales. En cuanto a la creación del juego a nivel táctico, utilizan las zonas centrales del campo rival.
3	Amatria, Maneiro, Pérez-Turpin, et al. (2019)	Se observaron 6 partidos. Eurocopa 2012 pertenecientes a la Selección española de fútbol	Análisis del rendimiento técnico-táctico de los jugadores que ocuparon ambas bandas en fase ofensiva	Los resultados mostraron un perfil más ofensivo y con mayor complejidad técnica de los jugadores que ocuparon la banda izquierda, mientras que los jugadores que ocuparon la banda derecha mostraron un perfil más defensivo y recuperador, indicando un estilo de juego menos vertical y complejo a nivel técnico con el delantero como referencia ofensiva.
4	Amatria et al. (2021)	Se observaron todos los partidos de la UEFA Champions League disputados por los campeones de la competición en sus respectivas temporadas desde el año 2016 hasta el 2019. Los equipos observados fueron: Real Madrid (2016–2017), Real Madrid (2017-2018) y Liverpool FC (2018-2019)	Identificar las diferencias entre los distintos estilos de juego en fase ofensiva que llevan a proclamarse campeón de la Liga de Campeones de la UEFA.	Hay similitudes entre las dos primeras temporadas (16-17 y 17-18) ya que el equipo campeón y la alineación fueron los mismos en ambos años, el Real Madrid CF, donde se ve el uso de la profundidad y amplitud de su juego, destaca el uso de los cambios de orientación para su desarrollo, a nivel técnico haciendo uso sobre todo del control y el pase y elaborando las acciones ofensivas con paciencia elaborando jugadas que contienen entre 6 y 10 pases y con una intervención que oscila entre 4 y 5 jugadores. En la última temporada se observa un estilo de juego mucho menos elaborado y directo donde la profundidad del juego está muy presente pero el uso de la amplitud no es muy elevado, comenzando y finalizando las jugadas en el mismo carril, aspecto que influye en la falta de presencia de cambios de orientación, y desarrollando niveles bajos o muy bajos de procesamiento, donde el tipo de contacto que más se produce es a un solo toque. Estas marcadas características responden a al arquetipo del fútbol inglés, aspecto que encaja con el equipo campeón de esa edición, el Liverpool CF
5	Araújo Guimarães et al. (2022)	Se observaron 30 partidos de la Copa de Brasil 2019 Los equipos observados fueron aquellos	Identificar la asociación entre los criterios relacionados con las entradas en el último tercio (cómo, dónde y patrón espacial de interacción entre equipos) y el éxito de las acciones ofensivas en el fútbol de élite.	Las entradas en el último tercio por pasillo central, los saques de banda y la recuperación de balón tienen una mayor probabilidad de resultar en un tiro a puerta
6	Barbosa et al. (2014)	Se observaron 12 partidos de fútbol de competiciones doméstica. & jugados en casa y 6 jugados fuera de casa por el Real Madrid C.F. de Primera división española	Conocer las conductas más comunes y efectivas a la hora de desarrollar un ataque rápido.	El Real Madrid activa acciones individuales, recurriendo a la conducción del balón, y debido a esta acción, mejora la relación numérica en el proceso ofensivo. En cuanto al inicio del ataque rápido utilizando acciones en las que los jugadores no pueden ser presionados inmediatamente por el oponente. El Real Madrid hace uso de las acciones colectivas recepción, control de pase y pase largo. El equipo

		durante la temporada 2010-2011		utiliza las salidas sin intervención directa del adversario sobre el balón para iniciar el proceso ofensivo en un orden más regular aplicando acciones de conocimiento general por parte de los jugadores del equipo.
7	Barreira, Garganta, Guimarães, et al. (2014)	Se observaron 24 partidos. 6 partidos de cada semifinalista en la Copa Mundial de la FIFA del 2010. Los equipos observados fueron: Selección Española, Selección de Países Bajos, Selección de Alemania y Selección de Uruguay	Conocer la relación entre la recuperación del balón y el posterior éxito o fracaso del juego de ataque.	En general, la recuperación directa del balón fue más utilizada que la indirecta. Las intercepciones y las entradas fueron las conductas defensivas más frecuentes, mientras que la recuperación del balón mediante un comportamiento defensivo seguido de un pase fue la más común durante la fase de grupos. Los equipos más exitosos mostraron patrones similares de recuperación del balón, con la excepción de los saques de banda que diferenciaron a Alemania de España. Los equipos con éxito normalmente recuperan el balón en la franja central de los sectores defensivo y medio defensivos. Los patrones de recuperación directa del balón aumentan la eficacia del juego ofensivo, a saber, mediante la recuperación del balón por entrada y mediante un comportamiento defensivo seguido de un pase relacionado con el gol.
8	Barreira, Garganta, Machado, et al. (2014)	Se observaron 2 partidos, concretamente las semifinales de la copa mundial de la FIFA 2010. Las selecciones observadas fueron: Selección Española, Selección de Países Bajos, Selección de Alemania y Selección de Uruguay	Patrones de recuperación de balón y su influencia en los patrones de las secuencias ofensivas	Los equipos normalmente recuperaban el balón en la zona central del sector defensivo del equipo rival o por resultado de una intervención del guardameta. La recuperación de balón por medio de un "tackle" por parte de una defensa tras la realización de un pase podía generar una ocasión de gol en transición. Por otra parte, la intercepción de balón tenía tendencia a generar ataques posicionales, con poca eficacia. La recuperación del balón mediante la intervención del portero se asocia con patrones de ataque cortos, con comportamientos diseñados para desplazar el centro de juego hacia zonas donde no hay presión del equipo contrario.
9	Barreira, Garganta, Castellano, et al. (2014)	Se observaron 45 partidos entre 1982 y 2010 pertenecientes a Campeonato Europeo de la UEFA y Copa mundial de la FIFA. Los equipos observados fueron: 21 selecciones nacionales: 17 europeas, 3 sudamericanas y 1 asiático.	Acciones ofensivas de un conjunto de equipos entre tres décadas (1982-1990, 1992-2000 y 2002-2010)	Entre 1982 y 1990 los equipos tenían tendencia a utilizar acciones individuales por el corredor central, generando contextos de interacción favorables para rematar a portería contraria. Por otro lado, entre 2002-2010, se utilizaron principalmente corredores laterales para penetrar a la zona de finalización, especialmente a través de centros laterales.
10	Barreira et al. (2015)	Se observaron 45 partidos entre 1982 y 2010 pertenecientes a Campeonato Europeo de la UEFA y Copa mundial de la FIFA. Los equipos observados fueron 60	Evolución del comportamiento técnico y táctico en las últimas tres décadas en relación a las fases ofensivas	Los patrones de juego se modificaron en 31,4% desde 1982 hasta 2010, mientras que el resultado, la fase de competición y el período de partido incluyeron en el juego en el 28,0%, 26,5% y 18,1%, respectivamente. Entre 2002 y 2010, los equipos tienden a utilizar menos el regate y conducción del balón, pero aumentó la frecuencia de pase largo. También, el número de ataques por las bandas fue mayor que en 1982-2000, y se trata probablemente de una consecuencia de la desventaja numérica en el centro de juego. La dinámica del fútbol ha cambiado hacia un mayor trabajo en equipo en los últimos 30 años.
11	Caicedo et al. (2022)	Se observaron 14 partidos de los playoff del Fútbol Profesional Colombiano en el torneo clausura. Los equipos observados fueron: Millonarios, Santa Fe, Atlético Nacional, Jaguares de Córdoba, La Equidad, Junior, Deportes Tolima y América de Cali	Componente de éxito en las acciones de finalización.	Los equipos del fútbol profesional colombiano presentan falta de elaboración de juego, creación y aprovechamiento de espacios libres manteniendo la posesión de balón para el desarrollo de juego por bandas con efectividad de remates, así como, una mayor interacción entre jugadores que garantice una elaboración organizada y con profundidad de juego para la concreción de las acciones en gol.

12	Caro & Caro-Muñoz (2016)	Se observaron y analizaron todos los goles anotados en los diferentes partidos de la temporada 2012/2013 de dos equipos de máximo nivel de la primera división de la liga española. Los equipos observados fueron Dos equipos de la liga española de la temporada 2012-2013. Uno con un modelo combinativo y otro con un modelo de juego directo	Modelo tácticos ofensivos	No aparecen diferencias significativas en relación a la forma de consecución del gol en función del modelo de juego ofensivo que presenten los equipos en relación a las variables número de pases y zona de recuperación. Por otro lado, en el número de goles tras acciones de estrategia tampoco hay diferencias significativas. Por tanto, los modelos tácticos ofensivos determinan el comportamiento colectivo de un equipo, como una estrategia para controlar el partido, pero no puede ser considerada una estrategia desarrollada para alcanzar el gol.
13	Casal et al. (2014)	Se observaron 124 partidos extraídos de la copa mundial de la FIFA 2010, fase final de la UEFA Champions League 2010-11 y la Copa de Europa de la UEFA de 2012. Los equipos observados fueron diferentes equipos participantes en la copa mundial de la FIFA 2010, fases finales de la UEFA Champions League 2010-11 y la copa de Europa de UEFA de 2012	Efectividad de los tiros libres indirectos	Los resultados muestran que se necesitan casi 36 tiros libres indirectos para marcar un gol, pero que el 64% de los goles de los tiros libres indirectos tienen una influencia decisiva en el resultado del partido. Los goles fueron más frecuentes cuando el ataque se organizaba de forma dinámica y tres o cuatro jugadores tocaban el balón antes de lanzarlo.
14	Casal, Maneiro, et al. (2015)	Se observaron 124 partidos extraídos de la copa mundial de la FIFA 2010 (64), fase final de la UEFA Champions League 2010-11 (29) y la Copa de Europa de la UEFA de 2012 (31). Los equipos observados fueron diferentes equipos participantes en la copa mundial de la FIFA 2010, fases finales de la UEFA Champions League 2010-11 y la copa de Europa de UEFA de 2012	Eficacia en los saques de esquina	Sólo el 2,2% de los córners acabaron en gol, pero este gol fue el responsable de que el equipo ganara o empatara el partido en el 76% de las ocasiones. En general, los saques se lanzan por el aire al primer palo, con 1 o 2 atacantes interviniendo; el ataque se organiza de forma estática y la defensa es una combinación de zona y hombre a hombre. La probabilidad de un tiro a gol o disparo podría aumentar con la intervención de 3 o 4 atacantes, mediante un ataque dinámico o la entrega indirecta del balón al segundo palo.
15	Casal, Losada, et al. (2015)	Se observaron 7 partidos de la segunda fase y fase final de la Copa de Europa de la UEFA 2008. Las selecciones observadas fueron: Alemania, España, Turquía, Portugal, Croacia, Holanda, Rusia e Italia	Análisis de las fases ofensivas más utilizadas	Se puede pronosticar el resultado final de las transiciones ofensivas en función de la configuración espacial de interacción de inicio, así como también de la intención táctica del equipo y de la duración de la transición.
16	Casal, Maneiro, et al. (2017)	Se observaron 12 partidos de la fase final de la copa de Europa de la UEFA 2016. Se analizo a los equipos de Suiza,	Identificar la existencia de diferencias significativas en la zona de posesión del balón y	Los datos tras su posterior análisis establecen que los equipos exitosos se caracterizan por un patrón de juego ofensivo con mayor posesión y más presencia en la zona ofensiva media. Por otro lado, los equipos en los que su fase ofensiva no tiene éxito han mostrado un patrón de juego ofensivo con menor

		Polonia, Croacia, Portugal, Gales, Irlanda del Norte, Hungría, Bélgica, Alemania, Eslovaquia, Italia, España, Francia, Irlanda, Inglaterra e Islandia.	reconocer si el estado del partido modula el modelo de posesión.	tiempo de posesión. Además, un mayor tiempo de posesión en la zona ofensiva media, predice mayores posibilidades de victoria en el partido.
17	Casal, Losada, et al. (2017)	Se observaron 95 partidos. 31 de la copa de Europa de la UEFA 2012 y 64 de la fase final de la Copa del Mundo de la FIFA 2010. Los equipos observados fueron Los diferentes equipos participantes en la Copa de Europa de la UEFA 2012 y en la Copa del Mundo de 2010	Analizar el resultado parcial que puede afectar al comportamiento táctico-estratégico en los saques de esquina en fútbol.	Con el resultado de empate en los últimos minutos de juego, el equipo atacante incorpora al remate entre 2 a 5 jugadores y el equipo rival sitúa 1 o 2 jugadores bajo palos. Ganando en los últimos minutos del encuentro, el equipo sitúa también entre 2 a 5 jugadores en ataque y el rival no defiende bajo palos. Perdiendo en los últimos minutos del encuentro, el equipo atacante incorpora a 6 o más jugadores al ataque.
18	Casal et al. (2019)	Se observaron 12 partidos de la fase final de la copa de Europa de la UEFA 2016. Los equipos observados fueron: Bélgica, Alemania, Croacia, Irlanda, Inglaterra, Francia, Hungría, Islandia, Italia, Irlanda del Norte, Portugal, Eslovaquia, España y Gales.	Identificar y diferenciar los factores que determinan los tiempos de posesión de los equipos, con el fin de identificar un modelo de posesión más eficaz.	Los equipos de éxito, el tiempo de posesión está influido por: Tipo de arranque, la intención y la zona del campo. En cambio, en los equipos sin éxito, el tiempo de posesión está determinado fundamentalmente por la intención y el estado del partido. En cuanto a los resultados de los modelos predictivos, en el caso de los equipos exitosos, tendrán posesiones más largas en la zona ofensiva con el marcador a favor y, en la zona defensiva con el marcador empatado, en ambas situaciones, iniciadas con la intención de progresar mediante una transición. Para equipos sin éxitos, las posesiones serán de mayor duración en la zona defensiva con un resultado de empate, independientemente del tipo de inicio y, en la zona ofensiva, perdiendo e iniciando la jugada mediante una acción a balón parado y ganando mediante una transición.
19	Castañer et al. (2017)	Se observaron todos los partidos de Copa del Rey, Liga de Campeones de la UEFA y Liga Española en los que Lionel Messi y Cristiano Ronaldo anotaron gol en las temporadas 2013-2014, 2014-2015 y 2015-2016	Investigar el estilo de juego de Cristiano Ronaldo y Lionel Messi, y cómo utilizan sus habilidades motrices en acciones de ataque que acaban en gol.	La creación de condiciones sin presión en el marcaje de goles demuestra que ambos jugadores utilizan la capacidad de atención para anticipar mejor los resultados de sus acciones motrices y las de sus oponentes, lo que se traduce en un mayor éxito en ataque. Los jugadores mostraron simetría en el uso de ambos pies con éxito. Sin embargo, en condiciones de gol, es decir, sin presión en el centro del juego, ambos jugadores utilizaron mayoritariamente el pie con mejor precisión de lateralidad. Ronaldo y Messi utilizan principalmente la parte exterior del pie para driblar más rápido para crear ventaja en las zonas de ataque y en situaciones de uno contra uno. Los jugadores mostraron una gran versatilidad en el uso de una gran variedad de habilidades motrices y acciones técnicas en contextos de gol. Messi es considerado un jugador imprevisible en sus acciones goleadoras y Ronaldo un tirador preciso con patrones más recurrentes.
20	Castañer et al. (2016)	Todos los partidos en los que Lionel Messi anoto gol en las competiciones de la Liga de Campeones de la UEFA, Copa del Rey y Liga española durante los años 2004 y 2014	Investigar como Lionel Messi utiliza su motricidad y lateralidad en acciones individuales de ataque que finalizan en gol.	Existen asociaciones significativas entre diferentes aspectos del uso de habilidades motoras por parte de Messi inmediatamente antes de marcar. Principalmente, hacen referencia al uso de las extremidades inferiores, zonas de contacto de los pies, dirección de giro, uso de las alas y orientación del cuerpo para desplazarse hacia la portería. La "magia" de Messi parece estar relacionada con sus cambios de velocidad, con alternancias entre movimientos rápidos y lentos al girar o inclinar el cuerpo para escabullirse de sus defensores.
21	Castelão et al. (2015)	Se observaron las finales de la Copa de Europa de la UEFA de 2004, de la Copa mundial de la FIFA 2006 y de la Copa de	Identificar diferentes patrones de juego ofensivo	Los resultados nos llevan a admitir que el juego del fútbol respeta el principio de equifinalidad, es decir, que es posible llegar a lo más alto de la clasificación empleando patrones tácticos claramente diferenciados. Así pues, hay que admitir que lo más importante en cuanto a las opciones de los equipos

		Europa de la UEFA 2008. Las selecciones observadas fueron: Grecia, Portugal, Italia, Francia, España y Alemania		para los distintos métodos y modelos de juego, es que su rendimiento táctico debe tomar el modelo de juego específico adoptado, así como las características de sus jugadores para responder de forma adecuada ante él.
22	Cavalera et al. (2015)	Se observaron 19 partidos de la primera vuelta de la Serie A italiana en la temporada 2012-2013. Se observó a un equipo top de la Serie A italiana.	Investigación acerca de los resultados primarios de rendimiento mediante un análisis de patrones temporales	El número total de patrones ocurridos y el número de patrones-T distintos detectados fue mayor en la segunda mitad que en la primera, mientras que el número de eventos codificados por juego fue similar. Esto sugiere que, en el segundo tiempo, el equipo es más probable que siga utilizando la misma estrategia. Además, los patrones-T de las acciones de ataque en el segundo tiempo, terminaban a menudo con un tiro, mientras que en las en los patrones-T de la primera parte no era así. Este resultado sugiere que, al cambiar el resultado entre el "primer" y el "segundo" tiempo, las estrategias de juego que se repiten en todos los partidos llevan a realizar efectivamente la cantidad de esfuerzo creada. Tal diferencia, se agudizó al comparar los patrones comunes de las primeras y segundas mitades: mientras que en las primeras no se detectaron goles dentro de los patrones-T, en las segundas partes mostraron la presencia de goles con mucha frecuencia.
23	Clemente & Martins, (2017)	Se observaron 4535 pases en 17 partidos en casa de un equipo de la Primera división portuguesa de fútbol profesional	Analizar la influencia del momento de la temporada, el marcador final y la posición táctica en los valores generales y la centralidad de la red de ataque	El momento de la temporada deportiva y los resultados obtenidos no influyen en la estructura de los resultados de la red de interacciones en el proceso de ataque. Sólo el posicionamiento influye en los valores de centralidad de los jugadores, comprobando que, en el caso del equipo analizado, los centrales asumen protagonismo en la construcción del ataque
24	Clemente et al. (2019)	Se observaron 64 partidos disputados todos ellos en la Copa Mundial de la FIFA 2018. Las selecciones observadas fueron todas las que disputaron el mundial de la FIFA 2018	Analizar las variaciones de las centralidades de red entre puntuaciones próximas (diferencia de goles igual a uno) y desequilibradas (diferencia de goles igual o superior a dos) y comparar los niveles de centralidad entre posiciones de juego.	Ganar por un marcador mayor o igual a dos goles de diferencia aumentó significativamente los niveles de centralidad de los extremos y delanteros en comparación con las puntuaciones ajustadas. Además, se observó que, independientemente del resultado final o del nivel de desequilibrio del mismo, los centrocampistas defensivos eran los más destacados.
25	De Almeida et al. (2022)	Se observaron 7 partidos disputados en la Copa Mundial de la FIFA de 2014 por los equipos semifinalistas en la misma competición. Las selecciones observadas fueron: Alemania, Países Bajos, Argentina y Brasil	Comparar el número de jugadores que participan en las posesiones de equipo	Los equipos que llegaron a la final del torneo hicieron circular el balón utilizando más jugadores que los eliminados en semifinales.
26	De Castro Silveira (2018)	Todos los partidos de la fase final del mundial de la Copa Mundial de la FIFA 2018. Se observaron a todas las selecciones que disputaron el mundial de la FIFA 2018.	Describir la eficacia del rendimiento ofensivo.	El 32,5% de los goles fueron a balón parado y el 13,6% de penalti. El 18,9% fueron goles de cabeza y el 59,8% se marcaron en la segunda parte. El 20,4% de los goles fueron marcados por jugadores de la defensa, el 41,4% por centrocampistas y el 38,2% por delanteros, sin contar los 12 goles en propia puerta. El 19,4% de las asistencias fueron a balón parado y el 55,6% fueron realizadas por centrocampistas. El 84,71% de los goles se marcaron dentro del área penal y el 31,48% de las asistencias se realizaron desde la zona ofensiva del centro del campo.

27	De Pablo Fernández et al. (2019)	Se observaron 233 partidos. Pertenecientes a la primera división uruguaya durante el año 2016. Se observaron a todos los equipos pertenecientes a la Primera División Uruguaya en el año 2016.	Analizar las acciones que finalizan en gol	La mayoría de los pases fueron registrados en la zona de gestación localizada en el carril central del campo de juego, con una prevalencia del carril derecho sobre el izquierdo. La mayoría de los goles fueron convertidos dentro del área penal a través de remates. Dos secuencias se destacaron: pase-remate-gol y remate-rebote-remate-gol. La conducción y el dribbling son acciones que estuvieron inhibidas en el análisis secuencial.
28	Diana et al. (2017)	Se observaron 19 partidos correspondientes a la primera vuelta de la Serie A durante la temporada 2012-2013. Actuando tanto local como visitante. Se observo a un Club Top perteneciente a la Serie A italiana durante la temporada 2012-2013	Detectar el efecto de la ubicación sobre un nivel primario de rendimiento en el fútbol. En concreto, revelar las estructuras ocultas subyacentes de las acciones de ataque en partidos como local y como visitante	Los partidos en casa se caracterizaban por un juego más estructurado y variado que los partidos a domicilio que los partidos fuera de casa. En concreto, se detectó un mayor número de patrones diferentes, con un mayor nivel de complejidad y comportamientos más singulares en los partidos en casa que en los de fuera de casa.
29	Díaz-Díaz et al. (2018)	Se observaron 10 partidos pertenecientes a la Segunda División Española en la temporada 2008-2009. Se observo al equipo de la U.D. Las Palmas perteneciente a la Segunda División Española	Se analizaron las relaciones de carácter dual entre los jugadores tomados como (conductas focales) medio centro derecho y delantero centro y los demás jugadores.	En este estudio se mostró que la relación entre mediocentro derecho y delantero centro en los partidos que acaban en empate o derrota es mucho mayor que en aquellos partidos que terminan en victoria. Además, no sólo entre estos dos jugadores ya mencionados sino también entre el mediocentro derecho y el resto de jugadores.
30	dos Reis et al. (2017)	Se observaron 64 partidos, todos ellos correspondientes a la Copa Mundial de la FIFA 2014. Se observaron a todos los equipos que disputaron la Copa Mundial de la FIFA 2014.	Efectividad en los pases de larga distancia desde parte centrales de campo propio hasta un compañero en zona de ataque	Los pases a larga distancia tienen una baja efectividad, ya que favorecen un alto índice de pérdida de posesión del balón, y rara vez hay una mayor prevalencia tanto de pases a larga distancia como de pérdida de los pases de larga distancia, en los 15 minutos iniciales y finales del partido. Por otro lado, la cantidad de pases de larga distancia y sus resultados son similares entre los equipos, independientemente de la Federación a la que pertenezcan.
31	Errekaigorri et al. (2022)	Se observaron 38 partidos cada temporada desde el año 2011-12 hasta 2018-19. Se observaron 20 equipos de la Liga de fútbol profesional española.	Describir la forma de juego a nivel técnico-táctico	Se mostró un estilo de juego basado en la posesión que se mantuvo a lo largo de los años, representado por un número similar de pase y la amplitud. Sin embargo, se observaron algunos cambios encontrados en las últimas temporadas: algunas variables como disparo, corner, centro lateral, el espacio recorrido por un jugador, la amplitud y distancia entre la defensa y el portero, disminuyeron con el paso de las temporadas, lo que sugiere que el juego de defensa prevalece sobre el de ataque. Además, la calidad prevalece sobre la cantidad porque los equipos tienen menos conductas finales y jugadas a balón parado (tiro, centro lateral y saque de esquina) pero siguen marcando un número similar de goles por partido (2,8)
32	Fernández-Hermógenes et al. (2017)	Se observaron 52 partidos pertenecientes a la primera y segunda división del fútbol español en la temporada 2014-15. Los equipos observados fueron Los cinco primeros clasificados durante la temporada 2014-15 en la primera y	Analizar y comparar la realización de las principales acciones ofensivas a balón parado, ABP (penalti, córner, faltas frontales y faltas laterales) entre las dos máximas	Este estudio indica que las ABP tienen una eficacia baja, el juego rápido en corto desde una zona ofensiva y lejana de primera división, a diferencia de lanzamientos desde cualquier zona del campo a la zona de remate de segunda división, puede ser un factor a tener en cuenta en la eficacia de estas acciones. La forma de defender las ABP ha sido similar en ambas divisiones, aunque se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la defensa mixta ofensiva

		segunda división del fútbol español.	divisiones del fútbol español.	
33	Fernández-Hermógenes et al. (2021)	Se observaron partidos correspondientes a la temporada 2016-17 en primera división española y en segunda división española. Los equipos observados fueron: 20 equipos de primera división española y 22 equipos de la segunda división española correspondiente a la temporada 2016-17	Analizar los factores situacionales y de comportamiento asociados a saques de esquina exitosos, definidos como saques que terminaron en un tiro.	Los lanzamientos más acertados fueron los ejecutados por un jugador diestro (o zurdo) desde el lado derecho (o izquierdo) del campo y enviados al área penal, y los ejecutados por un jugador diestro o zurdo desde el lado opuesto del campo y enviados al primer palo. Los factores situacionales que influyeron en la eficacia de los saques de esquina fueron el lugar del partido (local o visitante), el momento del partido y el marcador en el que se ejecutó el saque, y la clasificación del equipo rival.
34	Goes et al. (2020)	Se analizaron 12424 ataques de 118 partidos de la liga Eredivisie holandesa.	Analizar el comportamiento espaciotemporal de subgrupos dinámicos, para determinar el comportamiento táctico que caracteriza el éxito de los ataques.	Durante los ataques exitosos, encontramos disminuciones en la sincronía de las interacciones intra-equipo e inter-equipo, que parecen estar relacionadas con la creación de espacio durante un ataque exitoso. El éxito de los ataques depende en gran medida de que los defensores creen espacio para los atacantes moviéndose de forma a-sincrónica anti-fase, desafiando así a los atacantes del equipo defensor
35	González-Ramírez & de Pablo (2021)	Se observaron 250 partidos. Jugados entre el año 2016-17 en la CONMEBOL Copa Libertadores. Se observaron a todos los equipos participantes en la CONMEBOL Libertadores en la temporada 2016-17	Describir regularidades en las secuencias de finalización de goles de fútbol	Se destacaron dos secuencias: Pase con la cabeza, Tiro-Gol y Rebote-Rebote-Tiro-Gol. La acción de pase con el pie es la más común antes de un tiro. Además, el regate y la conducción fueron acciones excitatorias e inhibitorias, respectivamente, para marcar un gol. En conclusión, el uso del juego abierto fue relevante para marcar goles y se observaron diferentes patrones.
36	González-Ródenas et al. (2021)	Se observaron 40 partidos extraídos de la Primera división española y de la Premier League inglesa durante la temporada 2017-18. Se observaron a diferentes equipos pertenecientes a la primera división española y a la Premier League inglesa en la temporada 2017-18	Análisis de los efectos interactivos de las variables contextuales en el estilo de ataque	Los equipos de alto rango presentaron menores probabilidades de utilizar ataques directos que ataques combinativos en comparación con los equipos de bajo rango, mientras que jugar contra oponentes de alto rango disminuyó la probabilidad de implementar ataques rápidos y directos en comparación con los oponentes de bajo rango. En cuanto al estado del partido, los equipos ganadores presentaron mayores probabilidades de atacar mediante contraataques y ataques directos que mediante ataques combinativos en comparación con los equipos perdedores. Por último, jugar durante la segunda parte presentó mayores probabilidades de progresar mediante contraataques que mediante ataques combinativos
37	González-Ródenas et al. (2015)	Se observaron 16 partidos de eliminatoria de la Copa Mundial de la FIFA de 2010. Se observaron a los equipos participantes en las rondas eliminatorias de la Copa del Mundo de la FIFA de 2010.	Describir cómo son creadas las ocasiones de gol en fútbol profesional, teniendo en cuenta indicadores tácticos ofensivos y la posición del equipo rival.	El 61,2% de las ocasiones de gol fueron creadas por ataque organizado, el 18,8% a través de contraataque y el 20,0% mediante acción a balón parado. El ataque organizado se caracterizó por iniciarse en zonas no invasivas del rival (63,4%), con acción inicial no penetrante (62,4%) y usando 4 o más pases (62,0%). El contraataque se inició en zonas invasivas del rival (71,4%) con acción inicial penetrante (76,2%) y usando 3 o menos pases (67,8%). Las ocasiones de gol producidas por contraataques tuvieron lugar en sub-espacios más invasivos que aquellas producidas por el ataque organizado, aunque para ambos la Zona Retrasada Rival fue donde más ocasiones de gol se produjeron
38	González-Ródenas et al. (2019)	Se observaron 20 partidos pertenecientes a la Primera división de la liga española de 2017-18. Se observaron a diferentes equipos de la Primera División española seleccionados de forma aleatoria.	Efectos combinados de las dimensiones táctica y contextual en el rendimiento ofensivo en posesiones de juego abierto.	Realizar acciones de penetración tras recuperar el balón y progresar mediante ataques rápidos o contraataques fue más eficaz para crear ocasiones de gol que realizar una acción de no penetración y progresar mediante un ataque combinativo, respectivamente. Asimismo, progresar mediante posesiones largas fue más eficaz que progresar mediante posesiones cortas para crear ocasiones de gol.

39	González-Ródenas, Mitrotasios, et al. (2020)	Se observaron 80 partidos pertenecientes a la Primera división española, Serie A italiana y Premier League Inglesa. 20 partidos de cada una de la liga. Se observaron a diferentes equipos pertenecientes a la Primera División española, Serie A italiana y Premier League inglesa	Efectos combinados de las dimensiones táctica, técnica y contextual en la eficacia del tiro.	Los análisis multivariantes mostraron que el tiro desde la zona ultraofensiva era más eficaz que el tiro desde las zonas ofensiva y avanzada. Además, disparar contra la presión defensiva del adversario disminuía las probabilidades de marcar gol, en comparación con disparar sin presión defensiva. Además, los equipos mejor clasificados tenían más probabilidades de marcar gol que los peor clasificados cuando disparaban a puerta, independientemente del efecto de la presión defensiva.
40	González-Ródenas, López-Bondía, et al. (2020)	Se observaron Todos los partidos de la fase final de la UEFA Champions League 2016-17. Los equipos observados fueron Todos los equipos participantes en la fase final de la UEFA Champions League durante la temporada 2016-17	Describir los indicadores técnicos, tácticos y espaciales relacionados con el gol.	El 75,9% de los goles se marcaron en juego abierto y el 24,1% en jugadas a balón parado. Las acciones colectivas produjeron el 51,6% del total de goles, mientras que las acciones individuales produjeron el 10,5% de los goles. En cuanto a la penúltima acción, los centros fueron más frecuentes contra defensas organizadas, mientras que los pases a la espalda de la defensa, o acciones como regatear o correr con el balón tuvieron un mayor porcentaje de goles contra defensas circunstanciales. Además, se observó una mayor utilización de espacios amplios invasivos (70,2%) para asistir contra defensas organizadas, mientras que este porcentaje fue del 53,1%, contra defensas circunstanciales. Para la última acción, el 70,1% de los goles fueron marcados utilizando un solo contacto con el balón en defensas organizadas, pero el 46,6% en defensas circunstanciales.
41	González-Ródenas, Aranda-Malaves, et al. (2020)	Se observaron 20 partidos aleatorios de la temporada 2017-2018 de la Premier League inglesa. Se observaron únicamente equipos de la Premier League	Interacción de factores tácticos y contextuales en las acciones ofensivas y oportunidades de gol	Únicamente el tipo de ataque y la ubicación del partido mostraron diferencias en cuanto a la creación de ocasiones de gol. Los contraataques fueron los más eficaces para la creación de ocasiones, seguidos de ataques combinados y ataques directos. Jugar en casa resultó más efectivo que en campo contrario
42	González-Ródenas et al. (2017)	Se observaron 30 partidos aleatorios. Durante el año 2014 de la liga americana de fútbol profesional. Se observaron únicamente Equipos de la MLS (Major Soccer League)	Cómo comienzan y terminan las ocasiones de gol teniendo en cuenta indicadores tácticos ofensivos y defensivos	Los ataques combinativos resultan más eficaces para crear ocasiones de gol respecto a los contraataques y las jugadas a balón parado
43	Kunzel et al. (2018)	Se observaron 32 partidos disputados durante el torneo De los Juegos Olímpicos 2016. Se observaron las selecciones participantes en los Juegos Olímpicos de 2016	Analizar los goles anotados en relación a tres variables: como se producen, incidencia y sector del campo	La mayoría de los goles fueron anotados en el segundo tiempo, especialmente entre el minuto 61 y el 75, con el balón por el suelo, y desde el sector ofensivo central
44	Lapresa et al. (2020)	Se observaron 2 partidos de la Copa del Rey. Temporada 2017-2018 En los que participo el F.C. Barcelona. Se observaron las acciones técnicas desarrolladas por Sergio Busquets.	Analizar los controles de balón realizados por un jugador de élite	El jugador muestra estructuras regulares de conducta, realizando controles con el interior del pie, colocado en la línea retrasada de su equipo, y teniendo por delante la línea adelantada del equipo rival. Además, dichos controles poseen una intención táctica, para salir por el lado contrario por el que se aproxima el balón.

45	López-García et al. (2018)	Se visualizaron 64 partidos del mundial de Sudáfrica 2010. Se observaron 447 tiros libres indirectos.	Determinar la efectividad de los tiros libres indirectos, identificar las variables asociadas con el éxito, y proponer un modelo de tiro libre indirecto exitoso	Los tiros libres indirectos resultan como una alternativa válida para aquellos equipos que optan por dotar de este tipo de acciones de un mínimo de elaboración, mediante organizaciones ofensivas dinámicas y con intervención de 3-4 jugadores como la mejor manera de rematar o llegar al gol. La tasa de remate entre los 3 palos aumenta del 8,1% al 45,4% respecto a las acciones con envío directo
46	Maneiro, Losada, et al. (2017)	Se observaron 506 tiros libres indirectos en 64 partidos del mundial de Brasil 2014.	Determinar la efectividad de los tiros libres indirectos, identificar las variables asociadas con el éxito, y proponer un modelo de tiro libre indirecto exitoso	Aunque frecuentes, los tiros libres indirectos resultan poco efectivos para lograr gol. Un tiro libre indirecto tiene más probabilidades de producir un remate o tiro entre los tres palos cuando el equipo atacante se organiza de forma dinámica y cuando tres-cuatro jugadores intervienen en la secuencia
47	Maneiro, et al. (2017)	Se observaron 325 saques de esquina en 31 partidos de la UEFA Euro 2012	Analizar los saques de esquina en el fútbol de máximo nivel, identificando la incidencia real de este tipo de acciones y describir sus prácticas más habituales	Los saques de esquina suponen una acción frecuente en el fútbol de alto nivel, con una reducida eficacia, pero que propician goles transcendentales, por lo que es necesario la optimización de estas acciones
48	Maneiro et al. (2018)	Se observaron 6861 multieventos correspondientes a todas las acciones ofensivas de los 6 partidos de la Eurocopa de la UEFA 2012. La selección observada fue la selección española en la Eurocopa de la UEFA-2012	Determinar el grado de relación inter-líneas y respecto a su rival que presenta la Selección Española de fútbol cuando se encuentra en posesión de balón	La técnica de coordenadas polares supone una poderosa técnica de reducción de datos sin pérdida de la capacidad explicativa. En él se tomó cada línea o sector como conducta focal, y se ha medido la intensidad de la relaciones con las demás líneas, tomadas como conductas de apareo, concluyendo como una manera efectiva de análisis de la estructura táctica de los equipos
49	Maneiro & Amatria (2018)	Se observaron 6861 multieventos correspondientes a todas las acciones ofensivas de los 6 partidos de la Eurocopa de la UEFA 2012. Se observaron Las acciones técnicas desarrolladas por Xabi Alonso, centrocampista de la Selección Española de fútbol.	Estudiar las relaciones que Xabi Alonso establece con sus compañeros durante el juego ofensivo, e investigar sus conexiones con el terreno de juego (intervenciones, acciones técnicas, balón parado, tiros a puerta)	Xabi Alonso mantuvo asociaciones significativas con jugadores de diferentes posiciones, teniendo una alta influencia en el terreno de juego, tanto para el inicio como para el final de las intervenciones, y con un alto nexo de unión con las interrupciones e intercepciones del juego y el uso de diferentes técnicas.
50	Maneiro, Casal, et al. (2019)	Se observaron 1533 eventos correspondientes a 14 partidos de cuartos, semifinales y finales de ambas competiciones. Las selecciones observadas fueron las 8 mejores selecciones de la UEFA Euro 2008 y 2016	Conocer las diferencias en cuanto a prácticas de ejecución en las transiciones ofensivas entre la UEFA Euro 2008 y 2016, y diseñar un modelo de ejecución de dichas transiciones con mayor éxito	El éxito de las transiciones ofensivas en la edición 2016 es mayor que la del 2008, presentando un comportamiento significativamente más ofensivo. El modelo multivariado que presenta la edición de 2008 predice mejor las transiciones ofensivas pero su ajuste es moderado. En cambio, el modelo de la del 2016 tiene peor capacidad predictiva, pero mayor ajuste en su conjunto"

51	Maneiro, Amatria, et al. (2019)	Se observaron 6861 multieventos correspondientes a los 6 partidos de la UEFA Euro 2012. Concretamente se observaron acciones técnicas desarrolladas por Xavi Hernández, centrocampista de la Selección Española de fútbol	Analizar las relaciones que Xavi Hernández establece con otros miembros de su equipo e investigar el uso del espacio, sus habilidades técnicas y sus tácticas	Xavi Hernández presenta una activación en la interacción con los jugadores Iniesta y Silva, siendo significativa dicha interacción en zonas de preparación del ataque. También es el jugador más importante a balón parado, cuando utiliza técnicas de control y pase
52	Maneiro, Blanco-Villaseñor, et al. (2020)	Se observaron 6861 multieventos correspondientes a todas las acciones ofensivas de los 6 partidos de la UEFA Euro 2012. Se observó a la selección española en la Euro-2012	Describir la variabilidad en el uso del espacio estratégico en el fútbol de alto rendimiento.	La selección española realiza una gestión variable del espacio conformacional, tanto en zona de inicio como de finalización de la acción ofensiva. El equipo rival y el momento de partido se tienen en cuenta para priorizar unos espacios u otros en el aspecto ofensivo. Además, se pueden considerar resultados generalizables
53	Maneiro, Amatria, et al. (2020)	Se observaron todas las acciones de participación de Gerard Piqué durante la UEFA Euro 2012	Analizar las interacciones de Gerard Piqué con el resto del equipo, teniendo en cuenta el tipo de interacciones que el jugador establece con compañeros y rivales, partes del campo de acción, acciones técnicas preferidas e influencia en las jugadas a balón parado	El jugador Gerard Piqué muestra interacciones significativas con jugadores de la misma y de diferente línea de juego gracias a las acciones técnicas de control, pase y conducción de balón.
54	Maneiro et al. (2021)	Se observaron 1704 saques de esquina de 192 partidos correspondientes a las Copas del Mundo de la FIFA 2010, 2014 y 2018	Analizar la evolución del planteamiento táctico de los saques de esquina en el fútbol de alto rendimiento	Los comportamientos técnicos y tácticos asociados a los saques de esquina han evolucionado de un campeonato a otro. Además, se identificaron cuáles son las variables que intervienen decisivamente en el éxito de estas acciones debido a los resultados arrojados por los árboles de decisión multivariantes y el análisis logarítmico lineal
55	Mitrotasios et al. (2019)	Se observaron 914 posesiones de balón que generaron una ocasión de gol en 80 partidos aleatorios (20 de cada competición) de Liga Española, Premier League Inglesa, Serie A italiana y Bundesliga Alemana en la temporada 2017-2018	Comparar como suceden las oportunidades de gol en las cuatro mejores ligas europeas de fútbol	La Liga española fue la más combinativa, la Premier League mostró un alto grado de verticalidad, la Bundesliga tuvo un mayor número de contraataques y la Serie A registró secuencias ofensivas muy cortas
56	Mitrotasios et al. (2021)	Se observaron 3620 saques de esquina en 380 partidos disputados en LaLiga española durante la temporada 2019/2020	Examinar la efectividad de las estrategias de saque de esquina, identificar los indicadores clave con su resultado y desarrollar un modelo de ejecución exitoso	El tiempo, número de atacantes que intervienen y la zona de remate final pueden considerarse como factores clave en los saques de esquina. El modelo de mayor probabilidad de éxito consistió en un balón directo y con la intervención de 1 o 2 jugadores al segundo palo o zona frontal, para ser rematado desde esas zonas
57	Morillo-Baro et al. (2022)	Se observaron 13 partidos de la Copa del Mundo de la FIFA de 2018 de Francia y Croacia.	Evaluar las acciones de finalización de las selecciones finalistas	No existen mucha similitud entre ambos conjuntos. Croacia tiene una manera más estable de dirigir su juego ofensivo, estableciendo relaciones significativas entre las acciones de juego. Francia en cambio no muestra un elevado número de patrones de finalización estable, sugiriendo que existe un mayor índice de

				variabilidad en el juego de zonas ofensivas, asociándose con libertad y con gran capacidad de creación como Griezmann o Mbappe.
58	Prieto-Lage et al. (2021)	Se analizaron 21243 saques de esquina de los 1892 partidos jugados en las seis grandes ligas (española, inglesa, francesa, italiana, alemana y portuguesa) resultando 351 los córners que cumplían los criterios de inclusión	Describir, analizar y comparar los saques de esquina ofensivos que se realizaron en las seis principales ligas europeas	"Existen características comunes en los córners que acaban en gol. Los córners directos son enviados a zonas medias y utilizan el remate de cabeza directo a portería; los saques de esquina indirectos envían a zonas cortas, extienden la cabeza y rematan en el área, con el pie y directo a portería. La trayectoria de envío de balón no es relevante. La última media hora es más propicia para conseguir estos goles"
59	Sainz de Baranda & López-Riquelme (2012)	Se observaron 653 saques de esquina divididos en función del resultado: 144 ganando, 171 perdiendo, y 338 empatando. Estos saques de esquina se extrajeron de 64 partidos del mundial de Alemania de 2016	Analizar de manera cuantitativa los saques de esquina del Mundial 2006 y examinar el efecto del resultado del partido en la ejecución de estas acciones	Cuando se va ganando, los equipos ejecutan más saques de esquina en corto y con efecto, con envíos al centro del área. Cuando el resultado es de empate o perdiendo, los equipos ejecutan más saques laterales y exteriores, con tiros dirigidos hacia el primer y el segundo palo
60	Santos et al. (2017)	Se observaron los goles anotados en la temporada 2014/2015 por el F.C Barcelona donde fue posible obtener la secuencia completa desde la recuperación de balón hasta la finalización del gol	Analizar aquellas posesiones de las jugadas que finalizan en gol	El F.C. Barcelona recupera el balón con más frecuencia mediante la interceptación, en zonas del centro del campo ofensivo. La manera más eficaz de lograr gol es mediante ataque rápido, finalizando dentro del área y con el pie derecho
61	Santos et al. (2022)	Se observaron 169 goles de 64 partidos del mundial de Rusia de 2018	Analizar el gol y las etapas anteriores desde la recuperación del balón	Los equipos observados consiguen más goles a través de esquemas tácticos. La zona preferencial de último pase es el último tercio de campo, pero también se detectaron muchos momentos de pase desde el mediocampo defensivo para aprovechar los desmarques de los delanteros y finalizar. Los equipos marcaron más goles mediante el ataque posicional, y se producen frecuentemente dentro del área de penalti
62	Sarmento et al. (2016)	Se observaron 36 partidos (12 de cada equipo). Los equipos observados fueron: el F.C. Barcelona, el Manchester United y el Inter de Milán.	Detectar y analizar los patrones regulares de juego en ataque rápido de los equipos de fútbol mediante el análisis secuencial y las entrevistas a entrenadores con experiencia.	Los patrones de juego detectados revelaron características específicas de los equipos de estudio que, combinados con las entrevistas cualitativas a los entrenadores profesionales, resultaron de análisis fructíferos para el análisis del juego, permitiendo conciliar el conocimiento científico con la interpretación prácticas de los entrenadores
63	Sarmento et al. (2018)	Se observaron 1694 secuencias ofensivas de 68 partidos de la Liga española (n=20 y 568), la Serie A italiana (n=12 y 199), la Bundesliga alemana (n=12 y 328), la Premier League inglesa (n=12 y 330) y la Liga de Campeones (n=12 y 330) de los 3 mejores equipos de cada liga en las temporadas 2013/2014 y 2014/2015	Examinar la influencia de las variables tácticas y situacionales en las secuencias ofensivas durante los partidos de fútbol de élite	Algunas de las situaciones más relevantes de la fase ofensiva es la recuperación de posesión en zonas ofensivas mediante la presión, en un contexto de igualdad numérica, el uso de pases de corta o media distinta, utilización de cruces como técnica antes de la finalización, y secuencias ofensivas cortas y nítidas (rápidas y número reducido de pases)

64	Sarmento et al. (2020)	Se observaron 1569 pases de 16 partidos del AS Mónaco en la temporada 2016/2017 en la Ligue 1 francesa	Analizar el proceso ofensivo del AS Monaco mediante la combinación de trabajos en red y las entrevistas semiestructuradas con los entrenadores del equipo técnico	Se observó que el jugador 10 (centrocampista defensivo) y el 11 (box-to-box) eran los que más balones recibían de sus compañeros, y el jugador 7 (defensa central) era el más demandado para la circulación de balón durante el ataque directo. Las zonas anteriores al penalti fueron las más frecuentes para pasar y recibir el balón.
65	Souza et al. (2021)	Se observaron 172 saques de esquina que finalizaron en gol en 760 partidos del campeonato brasileño temporada 2018/2019	Analizar los goles de envíos de saques de esquina directos al área en el campeonato brasileño en la temporada 2018/2019	Destacó la relevancia de la primera disputa aérea tras el saque, así como la tendencia a realizarse en zonas centrales del área, siendo más frecuente en el área pequeña, donde más tiros a puerta se dan. La mayoría de goles vienen de saques abiertos, con defensa mixta, y remates de primeras y de cabeza. Los defensas son los que más duelos en ataque ganan, y los delanteros los que más anotan.
66	Strafford et al. (2019)	Se observaron 2303 saques de esquina en 120 partidos de la Premier League inglesa de los seis primeros y últimos clasificados en la temporada 2015/2016	Comparar las estrategias de saques de esquina empleadas por los seis primeros y seis últimos clasificados en la Premier League	Los saques de esquina son poco frecuente e ineficaces, pero influyen en el resultado final. Los mejores equipos son más dinámicos y adaptables en la ejecución y lanzamiento que los peor clasificados. Los saques de esquina más elaborados, lanzados directamente, con organización ofensiva dinámica son más eficaces para marcar gol
67	Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras (2021)	Se observaron 96 goles en 31 partidos disputados en durante la Copa Oro 2019	Analizar los patrones de anotación y determinar su posible asociación con el resultado del partido	El orden de anotación se asoció significativamente con el resultado del partido, teniendo ventaja el que primero lo hace. Los equipos ganadores anotaron mayor cantidad de goles en los segundos tiempos (minuto 60-75 especialmente) mediante ataques organizados. Los delanteros anotaron más goles respecto al resto, dentro del área de penal
68	Zani et al. (2021)	Se observaron 134 secuencias ofensivas de ataque en 227 partidos de fase de grupos y rondas finales de la Eurocopa de la UEFA 2016, la FIFA Copa Confederaciones 2017 y la FIFA Copa Mundial 2018	Identificar las variables de interacción, comportamiento y estructurales más frecuentes que inducen tres tipos de pases en profundidad generando opción de marcar gol	Tres tipos de recuperación de balón precedieron a los tres tipos de pase en profundidad: control del balón, correr con el balón y pase en corto. La mayoría en los sectores ofensivos centrales del campo. La relación de fuerzas se produjo principalmente contra la línea retrasada y la línea media y sin presión de la defensa rival
69	Zileli & Söyler (2022)	Se observaron 606 saques de esquina en 64 partidos del mundial de Francia de 2018	Analizar los saques de esquina lanzados durante la Copa Mundial de la FIFA 2018	Los saques de esquina se distribuyeron por igual en izquierda y derecha y en los momentos centrales de cada parte. A diferencia de mundiales anteriores, se observó que se lanzaron menos saques de esquina, se utilizó predominantemente el envío al área de meta, y los jugadores de ataque destacaron respecto a los de defensa. Se marcaron el mismo número de goles con la cabeza y con el pie
70	Zurloni et al. (2014)	Se observaron 12 partidos disputados por un equipo de la Serie A italiana en la temporada 2012/2013. El equipo observado fue un equipo de la Serie A italiana.	Revelar las estructuras ocultas pero estables que subyacen a las situaciones interactivas que determinan las acciones de ataque del juego en el fútbol	Se hallaron notables diferencias entre los partidos ganados y perdidos, siendo mayor el número de T-Patterns distintos en los partidos perdidos, y menor para los ganados, mientras que el número de eventos codificados fue similar.

Una vez obtenidos los resultados de los artículos, en primer lugar, se puede decir que, respecto al idioma de los artículos seleccionados (70), 14 de ellos se publicaron en español (14%), 49 se publicaron en inglés (70%) y siete en portugués (10%). Por otro lado, respecto al país de origen de las instituciones a la que pertenecen los autores, se puede destacar que en 47 de los documentos primarios (67,1%), los autores tienen su filiación en universidades de España; en segundo lugar, con ocho artículos (11,4%), los autores provienen de universidades de Brasil; en tercer lugar, con seis artículos (8,5%), los autores proceden de universidades de Portugal; en cuarto lugar, con dos artículos (2,8%), los autores proceden de universidades de Uruguay. También con dos artículos (2,8%), los autores tienen una procedencia de universidades italianas. En quinto lugar, con un artículo (1,4%), los autores pertenecen a universidades de Países Bajos. También con un artículo (1,4%), existen autores que pertenecen a universidades de Reino Unido. Además, con un artículo (1,4%), existen autores que pertenecen a universidades de Costa Rica, al igual que con un artículo (1,4%), hay autores que representan a universidades de Turquía y con un artículo (1,4%), hay autores pertenecientes a universidades de Islandia. Dentro de estos 70 artículos mencionados, 21 artículos, incluyen coautorías: cinco con filiaciones de Portugal, tres con filiaciones en universidades brasileñas, dos con universidades de Islandia y España; otros dos con universidades de Grecia; uno con filiaciones en universidades portuguesas y griegas, otro con universidades de Colombia, otro con universidades de Portugal y Suiza; otro con universidades chilenas, otro con universidades de Estados Unidos y Grecia, otro con universidades de Portugal, Reino unido y Serbia, otro con universidades de Reino Unido, otro con universidades de España y Portugal y otro con universidades de Italia.

Por otro lado, los 70 artículos fueron publicados en 31 revistas, las cuales, tenían un determinado Factor de Impacto (FI) (medido en el 2022 por el Journal Citation

Reports). La revista *Frontiers in Psychology* (FI, 3,8), publicó 11 artículos. Con seis artículos publicados se encuentran los *Cuadernos de Psicología del Deporte* (no FI) y la *International Journal of Performance Analysis in Sport* (FI, 2,1). Además de estas revistas, *Apunts. Educación Física y Deportes* (FI, 1,5), publicó un total de cinco artículos. Con cuatro artículos publicados se aprecia la *Revista Brasileira de Futsal e Futebol* (FI, 0,1). Las revistas *Journal of Human Sport and Exercise* (FI, 0,6) y *Revista de Psicología del Deporte* (FI, 1), publicaron tres artículos cada una de ellas. La revista *Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte* (FI, 1), *Human Movement* (no FI), *Journal of Human Kinetics* (FI, 2,3), *Journal of Sports Engineering and Technology* (FI, 1,5), *Retos* (FI 1,3), *Revista Brasileira de Ciencias do Esporte* (no FI), *Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano* (no FI), *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte* (FI, 1,3), aportan dos artículos cada una de ellas. Con un artículo publicado se encuentran las siguientes revistas, *Anales de Psicología* (FI, 1,7), *Biology of Sport* (FI, 5,6), *Chaos, Solitons and Fractals* (FI, 7,8), *Cultura, Ciencia y Deporte* (FI, 0,9), *European Journal of Human Movement* (FI, 0,5), *European Journal of Sport Science* (FI, 3,2), *International Journal of Computer Science in Sport* (no FI), *Journal of Physical Education and Sport* (no FI), *Journal of Sports and Health Research* (no FI), *Journal of Sports Sciences* (FI, 3,4), *Journal of Strength and Conditioning Research* (FI, 3,2), *PLoS ONE* (FI, 3,7), *Quality and Quantity* (no FI), *Revista Andaluza de Medicina del Deporte* (no FI), *SPORT TK* (FI, 0,6) y *Sustainability* (FI, 3,9).

Además, a partir del conjunto de documentos primarios, se observan 14 artículos (20%) que se refieren a las copas mundiales de la FIFA, 13 artículos (18,5%) se refieren a copas de Europa de la UEFA, 9 artículos (12,8%) hacen referencia a las competiciones profesionales españolas (Primera y segunda división), tres artículos (4,2%) se refieren a

la Serie A italiana dos artículos (2,8%) hacen referencia a la UEFA Champions League, dos artículos (2,8%), se refieren a la Premier League inglesa, un artículo (1,4%) se ubica en la Copa de Brasil, un artículo (1,4%) se encuadra dentro de la Liga profesional colombiana, un artículo (1,4%) hace referencia la Primera división portuguesa, 1 artículo (1,4%) se refiere a la Primera división uruguaya, 1 artículo (1,4%) se encuadra en la Liga Eredivisie Holandesa, un artículo (1,4%) se refiere a la CONMEBOL Libertadores, 1 artículo (1,4%) se refiere a la MLS estadounidense, un artículo (1,4%) hace referencia a los Juegos Olímpicos, un artículo (1,4%) se ubica la Copa del Rey española, un artículo (1,4%) se encuadra en la Ligue 1 francesa, un artículo (1,4%) hace referencia a la Liga brasileña y un artículo (1,4%), hace referencia a la Copa Oro. Por otro lado, diremos que 15 artículos (21,4%) se refieren a artículos que observan dos o más competiciones o eventos únicos.

En cuanto a los temas de estudio más estudiados fueron las acciones a balón parado (tiros libres y saques de esquina) con 13 artículos (18,5%); a continuación, se encontraron 12 artículos (17,1%) relacionados con acciones únicamente tácticas y 12 artículos (17,1%) pertenecientes a acciones técnico-tácticas. Tras estos, con ocho artículos (11,4%), destacan las acciones de gol y seguidamente con siete artículos (10%) surgen las acciones de posesión de balón que finalizan en gol. Con seis artículos (8,5%), aparecen las acciones de transiciones ofensivas y con cuatro artículos (5,7%) destacan las acciones ofensivas de posesión del balón. Posteriormente con tres artículos, se aprecian las acciones técnicas ofensivas y seguidamente con dos artículos (2,8%), existen las acciones de pase a nivel ofensivo y también con dos artículos (2,8%) aparecen el tipo de recuperación con el que comienza la fase ofensiva

Además de esto, la guía GREOM nos permitió realizar un análisis estadístico de comparación de proporciones entre diferentes aspectos claves (*tabla 2*) como son: La

observación directa u observación indirecta; planteamiento o no de diseño observacional; construcción o no del instrumento de observación; utilización o no de instrumento de registro; consideración de parámetro de frecuencia frente al parámetro orden; realización o no del control del dato y análisis de datos diferenciando los que materializan la detección de la estructuras de datos de los que no (Preciado et al., 2021).

Tabla 2. Ratios comparativos en función de la presencia de indicadores de calidad de la metodología observacional en los diferentes artículos analizados. Adaptada de Preciado et al. (2021).

Dominios	Ratios comparativos	
GREOM		
Dominio A	Observación Directa 68/70 = 0.97	Observación Indirecta (no indicado explícitamente) 2/70 = 0.03
Dominio B	Diseño Observacional 40/70 = 0.57	Sin diseño observacional 30/70 = 0.43
	Instrumento de observación 70/70 = 1	Sin instrumento de observación 0/70 = 0
	Instrumento de registro 68/70 = 0.97	Sin instrumento de registro 2/70 = 0.03
	Únicamente parámetro frecuencia 46/70 = 0.66	Parámetro de orden 24/70 = 0.34
	Control de calidad 63/70 = 0.90	Sin control de calidad 7/70 = 0.1
Dominio C	Análisis de datos (sin detección de la estructura de los datos) 49/70 = 0.70	Análisis de datos (con detección de la estructura de los datos) 21/70 = 0.30

5. DISCUSIÓN

El objetivo del presente trabajo, fue examinar las diferentes fases ofensivas en el fútbol de élite y conocer la frecuencia y éxito de las mismas mediante una revisión sistemática basada en los mixed methods, analizando diferentes aspectos como son el inicio y el tipo de las acciones ofensivas, las penúltimas y últimas acciones en las fases ofensivas y la influencia del resultado, minuto y el momento de la anotación del gol.

En primer lugar, se destaca que en relación al tipo de inicio de las fases ofensivas más exitosas según (Amatria, Maneiro-Dios, et al., 2019; Barreira, Garganta, Guimarães, et al., 2014; Barreira, Garganta, Machado, et al., 2014; Sarmiento et al., 2018) comienzan con una recuperación de balón en las zonas centrales del campo rival. Según Barreira,

Garganta, Guimarães, et al., (2014) y Barreira, Garganta, Machado, et al., (2014), los robos de balones más comunes fueron a través de interceptaciones de balón y de “tackles” defensivos. Según Barreira, Garganta, Machado, et al., (2014), a partir del robo de balón mediante “tackle” comienza un ataque rápido en transición mientras que mediante el robo por interceptación los ataques normalmente son más posicionales. Además de esto, Amatria, Maneiro-Dios, et al., (2019); Barreira, Garganta, Guimarães, et al., (2014); Barreira, Garganta, Machado, et al., (2014) y Sarmento et al., (2018) también exponen, que tras robo es necesario la realización de diferentes pases para lograr que la jugada prospere y se consiga el gol. Concretamente, Amatria, Maneiro-Dios, et al., (2019) , afirman que es necesario una cantidad de entre seis y diez pases por jugada y una intervención de entre seis y diez jugadores.

Tras el robo del balón y el comienzo de la fase ofensiva, podemos identificar el tipo de acción ofensiva que va a desarrollar el equipo en posesión del balón con el objetivo de anotar gol. Según González-Ródenas et al., (2019); González-Ródenas, Aranda-Malaves, et al., (2020) & Maneiro, Amatria, et al., (2019), el tipo de fase ofensiva más exitosa que permitieron una mayor producción de acciones de peligro fueron las transiciones ofensivas rápidas o contraataques. Además, González-Ródenas et al., (2019), exponen que estas transiciones ofensivas rápidas o contraataques tienen que ir acompañadas de diferentes acciones de penetración. Por otro lado, Casal, Maneiro, et al., (2017); De Almeida et al., (2022) & Errekagorri et al., (2022), afirman que es necesario un tipo de juego basado en la posesión del balón para tener un mayor éxito en la fase ofensiva. Concretamente, Casal, Maneiro, et al., (2017), sugieren la importancia de una gran presencia de jugadores atacantes en la zona media ofensiva. A partir del desarrollo de estas afirmaciones, González-Ródenas et al., (2017), exponen que los ataque combinativos resultan más eficaces para lograr la anotación de goles respecto a

los contrataques. Además, dos Reis et al., (2017), determinan que los pases de larga distancia tienen una baja efectividad ya que tiene un alto índice de pérdida de posesión de balón. En contraposición a estas afirmaciones, Amatria, Maneiro, & Anguera, (2019) & Barreira et al., (2015), afirman que para llevar a cabo un ataque exitoso será necesario una correcta amplitud y profundidad del equipo atacante (concretamente de sus delanteros) para lograr generar tiros a portería dándole especial relevancia al uso del pase como cambio de orientación y pases largos.

Dentro de los tipos de ataque, también encontramos las acciones a balón parado. En cuanto a las acciones de balón parado (libres directos, libres indirectos, saques de esquina y saques de banda) diremos que la mayoría de los autores sugieren que son acciones frecuentes en el fútbol, las cuales tienen una baja eficacia para lograr anotar gol. (Fernández-Hermógenes et al., 2017; Maneiro, Ardá, et al., 2017; Maneiro et al., 2018 & Strafford et al., 2019)

A pesar de esto, parece que, en estas acciones, concretamente en los saques de esquina, en la gran mayoría de las ocasiones tienen una importante influencia en el resultado final (Casal, Maneiro, et al., 2015; Maneiro et al., 2018 & Strafford et al., 2019).

Según, Casal, Maneiro, et al., (2015), este tipo de goles fueron los responsables de que el equipo ganara o perdiera el partido en el 76% de las ocasiones. Diferentes autores como (De Castro Silveira, 2018; González-Ródenas et al., 2015 & González-Ródenas, López-Bondia, et al., 2020) han sugerido que alrededor del 20-32,5% de las acciones a balón parado finalizaron en gol. Dentro de estas acciones, según Casal, Maneiro, et al., (2015) únicamente el 2,2% de los córner terminaron en gol. En cuanto a las acciones de córner, la mayoría de estos son enviados a la zona central del área (Morillo-Baro et al., 2022; Sainz de Baranda & López-Riquelme, 2012 & (Sarmiento et al., 2020), en los que según (Morillo-Baro et al., 2022), debe haber una intervención de uno o dos jugadores

en esta zona para ejecutar un remate. Además de esto, según (Casal, Maneiro, et al., 2015) (Morillo-Baro et al., 2022) también sería tener una ocupación de uno o varios jugadores de la zona correspondiente al segundo palo para aumentar las opciones de conseguir marcar un gol. Para lograr anotar gol de córner influyen diferentes factores. Casal, Maneiro, et al., (2015), Fernández-Hermógenes et al., (2017) & Souza et al., (2021), afirman que la gran mayoría de los goles provienen del uso de defensa mixta por parte del equipo rival. Por otro lado, los tipos de saques más eficaces, hacen referencia a las acciones de ataque dinámica donde intervienen varios jugadores del equipo ofensivo (Casal, Maneiro, et al., 2015; Sainz de Baranda & López-Riquelme, 2012 & Strafford et al., 2019) y los balones dirigidos al segundo palo de la portería perteneciente al equipo defensor (Casal, Maneiro, et al., 2015 & Morillo-Baro et al., 2022). En contraposición, según (Souza et al., 2021) la mayoría de los goles son provenientes de remates de cabeza a partir de saques abiertos. Según Fernández-Hermógenes et al., (2021) & Santos et al., (2017), la eficacia y el tiempo de lanzamiento estará condicionado al resultado y momento del partido principalmente. Según Sainz de Baranda & López-Riquelme, (2012) & De Castro Silveira, (2018), la mayoría de los goles mediante el uso de un saque de esquina se anotarán en la segunda mitad del partido.

Por otro lado, según Casal et al., (2014), en relación a los tiros libres indirectos, se necesitan casi 36 de los mismos para anotar un gol. Además, los goles de tiro libre indirecto al igual que los saques de esquina tienen una gran influencia en el resultado final del partido. En relación con esto, según, López-García et al., (2018) & Maneiro, Ardá, et al., (2017) los tiros libres indirectos tienen más opciones de acabar por un lanzamiento entre los tres palos cuando el equipo atacante se organiza de forma dinámica e intervienen entre tres y cuatro jugadores en la secuencia.

Además de estas dos acciones a balón parado, los goles de penalti también tienen cierta relevancia ya que según De Castro Silveira, (2018), alrededor de un 13% de los goles se anotan desde el punto de los once metros.

Por otro lado, las penúltimas acciones tienen una importancia relevante ya que son las acciones previas que marcarán la forma en la que el gol sea ejecutado. Según Barreira, Garganta, Castellano, et al., (2014) & Barreira et al., (2015) exponen que la penúltima acción más utilizada que permitieron una mejor penetración a zona de finalización fueron los centros laterales ejecutados en los propios corredores laterales. Este hecho, posiblemente sea debido a la inferioridad numérica en el centro del campo y por consiguiente una superioridad numérica por banda. Además de esto, González-Ródenas, López-Bondía, et al., (2020), sugieren que los centros laterales son las penúltimas acciones más utilizadas cuando el equipo atacante se encuentra ante una defensa organizada. Además de esto González-Ródenas, López-Bondía, et al., (2020), afirman que los pases a la espalda de la defensa, o acciones para regatear con balón tuvieron un mayor porcentaje de goles contra defensas circunstanciales.

De la mano de las penúltimas acciones, van las últimas acciones, las cuales determinan como y donde se ha ejecutado el último contacto con el balón antes del gol. Según Amatria, Maneiro-Dios, et al., (2019), las acciones suelen ser finalizadas en la mayoría de las ocasiones por los delanteros dentro del área de meta rival. De Castro Silveira, (2018), coincide que la mayoría de los goles son anotados dentro del área de meta rival, pero afirma que los centrocampistas anotan ligeramente un mayor número de goles que los propios delanteros. Es por ello, que González-Ródenas, Mitrotasios, et al., (2020) expone que el tiro desde zona ultraofensiva es mucho más eficaz que el tiro desde zona ofensiva y zona ofensiva avanzada. Además de esto, dice que los goles con presión defensiva son más difíciles de materializar. Es por ello, que los goles en el área, se

producen con una ligera presión rival, lo que permite anotar una mayor cantidad de goles. Además de este autor, De Pablo Fernández et al., (2019) afirman que la mayoría de los goles se producen dentro del área de penalti y resalta que la mayoría de los goles fueron ejecutados a través de remates. De Castro Silveira, (2018), también considera que una parte importante de los goles se realizan mediante el uso de remate, concretamente el remate de cabeza. A pesar de ello, les da más relevancia a los goles anotados en a balón parado.

Uniendo las penúltimas y últimas acciones podemos detectar diferentes secuencias que son más empleadas para lograr la anotación de gol. Según De Pablo Fernández et al., (2019) dos secuencias resaltaron por encima de otras. Las secuencias más destacadas fueron pase-remate-gol y remate-rebote-remate y gol. En contraposición a estas afirmaciones, González-Ramírez & de Pablo, (2021), afirmó que la mayoría de los goles anotados se debieron a las secuencias tiro-gol y rebote-rebote-tiro-gol. A pesar de esto De Pablo Fernández et al., (2019) & González-Ramírez & de Pablo, (2021) exponen que el pase previo al remate o disparo es de gran relevancia.

Finalmente, según Kunzel et al., (2018) & Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras, (2021), la mayoría de los goles son anotados durante el transcurso de las segundas mitades entre los minutos sesenta y setenta de juego. Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras, (2021), determinan que los equipos que anotan en este periodo de tiempo normalmente suelen ser los equipos ganadores de los encuentros. Estos goles, según Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras, (2021), suelen ser anotados por ataques organizados. Además, según Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras, (2021) & Maneiro, Ardá, et al., (2017) estos goles suelen llevarse a cabo desde el sector ofensivo central. Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras, (2021), especifica que estas acciones normalmente suelen llevarse a cabo en el interior del área por parte de los delanteros.

A partir de esto, según Clemente et al., (2019), los partidos en los que el resultado se encuentra favorable con un marcador igual o superior a dos goles existen una mayor centralidad de los extremos y los delanteros. En cambio, independientemente del resultado los centrocampistas eran la figura más centralizada en el desarrollo del encuentro. Además, Díaz-Díaz et al., (2018), exponen que las relaciones entre mediocentro derecho y delantero centro es mucho mayor cuando los partidos finalizan en empate o derrota. Tras esto, sugieren que un aumento en relaciones con el mediocentro derecho no solo con el delantero, sino con el resto de jugadores también se traduce en empate o derrota.

6. CONCLUSIONES

La presente revisión sistemática basada en los mixed methods, sugiere que no hay un único tipo de acción ofensiva exitosa predominante, ya que dependiendo del torneo o competición nacional o internacional se desarrollan diferentes tipos de acciones con mayor o menor frecuencia. Sin embargo, esta revisión parece indicar que el inicio de las acciones ofensivas proviene de la recuperación de la posesión del balón en zonas centrales de campo rival. Por un lado, los resultados sugieren que los centros laterales son el tipo de penúltimas acciones empleado con mayor frecuencia. Por otro lado, el presente estudio parece señalar que las últimas acciones suelen producirse dentro del área rival. En relación al estado del marcador y momento de anotación del gol, no puede sugerir que la mayoría de los goles y más determinantes son anotados durante las segundas mitades de los encuentros, debido a la escasez de documentos primarios relacionados con este tema.

7. ANÁLISIS DE CASO

7.1. Introducción

En los últimos décadas, los estudios relacionados con el éxito de las fases ofensivas en competiciones de liga europeas y torneos internacionales han sufrido un gran auge. Estos estudios, han dejado en muchas ocasiones de lado el fútbol en el continente americano, más concretamente en las regiones de Centroamérica. Países como Nicaragua, en los últimos años, han hecho grandes esfuerzos a partir de instituciones privadas y públicas para que su fútbol se encuadre dentro de las ligas de élite de referencia en el fútbol centroamericano.

7.2. Objetivos

El presente análisis de caso presenta un objetivo principal y varios específicos.

- Objetivo 1: describir las penúltimas y últimas acciones más frecuentes a nivel ofensivo que desembocan en gol, en el equipo del Real Estelí durante la fase regular del torneo clausura 2023 en la primera división del fútbol nicaragüense, mediante el uso de la herramienta validada CODITAG (Sánchez-López, et al., 2023).
 - Objetivo 1.1. Describir las penúltimas acciones más frecuentes que desembocan en gol en el equipo del Real Estelí durante el torneo clausura 2023 de la Primera división del fútbol nicaragüense, mediante el uso de la herramienta validada CODITAG (Sánchez-López et al., 2023).
 - Objetivo 1.2. Especificar las últimas acciones más frecuentes a nivel ofensivo que desembocan en gol en el equipo del Real Estelí durante el torneo clausura 2023 de la Primera división del fútbol nicaragüense, mediante el uso de la herramienta validada CODITAG (Sánchez-López et al., 2023).

- Objetivo 1.3. Identificar cómo son las últimas acciones en fase ofensiva que desembocan en gol por parte del Real Estelí y en qué minuto se materializan dichas acciones en el torneo clausura 2023 de la Primera división nicaragüense, a partir del uso de la herramienta validada CODITAG (Sánchez-López et al., 2023).

7.3. Métodos

7.3.1. Diseño

El presente análisis de caso se basa en un diseño observacional de tipo longitudinal.

7.3.2. Muestra

La muestra la constituyen 16 partidos disputados por el Real Estelí durante la fase regular del Torneo Clausura 2023 de la Primera División nicaragüense de fútbol.

Los criterios de inclusión para determinar los partidos de la muestra han sido los siguientes: 1) jugados por el Real Estelí, 2) pertenecientes a la fase regular del torneo clausura 2023 de la Primera división nicaragüense de fútbol, 3) tanto de local como de visitante y 4) partidos con al menos un gol a favor del Real Estelí. Además, el criterio de inicio empleado ha sido el momento en el que el árbitro del encuentro pitaba el inicio del partido, y el criterio de final en el momento en el que el árbitro del encuentro pitaba el final del partido.

7.3.3. Variables e instrumentos

El instrumento de registro empleado es el CODITAG, una combinación de formato de campo y sistema de categorías, validado para fútbol semiprofesional, amateur y formativo por Sánchez-López, et al. (2023) y adaptado para el presente caso (anexo 2). Esta herramienta se compone de once categorías, de las cuales las seis primeras aportan una descripción previa del partido a observar y las cinco restantes describen la fase

ofensiva que finaliza en gol. Estos criterios son: 1) la jornada, 2) el equipo que actúa como local, 3) el equipo que actúa como visitante, 4) el estatus de local o visitante del equipo que marca el gol, 5) el minuto exacto en el que el árbitro recoge en el acta el gol, 6) el estado numérico del marcador en el momento del gol, 7) tipo de ataque, 8) contextualización de la penúltima acción, 9) contextualización de la última acción y 10) número de contactos en la última acción y 11) tipo de superficie de contacto de anotación del gol.

Para la correcta aplicación de la herramienta CODITAG (Sánchez-López, et al., 2023), utilizamos como instrumento de registro el software LINCE (Soto et al., 2019). Este software libre, nos permitió guardar mediante una botonera diferentes registros a través de la sincronización de un determinado video y posteriormente exportar esos mismos registros al programa Excel para ejecutar los diversos análisis estadísticos.

7.3.4. Análisis de datos.

En primer lugar, se calculó el Kappa de Cohen a través del programa JASP 0.17.1.0 para conocer la fiabilidad intraobservador del instrumento de observación. En segundo lugar, para responder a los objetivos planteados se realizó el cálculo de frecuencias y porcentajes de las diferentes variables analizadas mediante el programa Excel.

7.3.5. Procedimiento

El presente análisis se realizó en el mes de julio de 2023, tras un periodo de entrenamiento y familiarización con la herramienta, mediante el análisis de diferentes partidos amateur.

Los datos, se recogieron de forma individual por parte del autor de este trabajo, mediante la visualización de los 16 partidos en la plataforma Youtube. En el momento en el que se marcaba el gol, se tenía en cuenta la secuencia previa desde que el Real

Estelí recuperaba la posesión del balón (tanto en balón en juego como en balón parado), considerándose esto como el inicio de la situación ofensiva, que durará hasta que el balón entre en la portería y suponga la anotación de un gol.

7.4. Resultados

Como resultado preliminar, señalar que el índice de fiabilidad intraobservador, calculado con el índice Kappa de Cohen, ha sido de 0.922 (muy bueno).

En cuanto al objetivo 1.1., en la *tabla 3* se puede observar como las penúltimas acciones predominantes previas al gol son los centros laterales o pases laterales producidos desde los carriles exteriores (29,7%), seguidas de los pases realizados dentro del área (18,9%) y de los rechaces producidos por el equipo defensor (18,9%). Tras estas acciones, aparecen los pases realizados fuera del área (13,5%) y los golpazos de cabeza que permiten llegar el balón a un compañero en una mejor disposición para finalizar a gol (10,8%). Con una menor frecuencia de ejecución, se destaca que en algunas acciones no hubo penúltima acción debido a que se asocian a lanzamientos de tiros libres directos o lanzamientos de penalti (5,4%) y la realización de acciones de pase al espacio que permita al jugador ofensivo quedarse en una mejor posición para anotar gol (5,4%).

Tabla 3. Frecuencias y porcentajes de aparición de las penúltimas acciones previas al gol. GOLPEOCAB: Golpeo de cabeza; PASEDA: Pase dentro del área; PASECL: Pase o centro lateral; PASEFA: Pase fuera del área; RECHAZE: Rechace; PASEESP: Pase al espacio; NOHUBO: No hubo. Fuente: Elaboración propia.

Penúltima acción	Frecuencia	Porcentaje
GOLPEOCAB	4	10,8
PASEDA	7	18,9
PASECL	11	29,7
PASEFA	5	13,5
RECHAZE	7	18,9
PASEESP	1	2,7
NOHUBO	2	5,4
TOTAL	37	100,0

Respecto al objetivo 1.2., en la *tabla 4* se identifica que las últimas acciones previas al gol que se repiten con una mayor frecuencia son los remates con el balón suspendido en el aire (48,6%). Posteriormente, aparecen las acciones de disparo en el interior del área con el balón a ras de suelo (29,7%) y las acciones de disparo exterior fuera del área (10,8%). Con menor relevancia, se observan los penaltis (5,4%), las acciones de un jugador que dispara a portería vacía a ras de suelo (2,7%) y las acciones en las que el jugador dispara a portería a ras de suelo con la única oposición del guardameta (2,7%).

Tabla 4. Frecuencias y porcentajes de aparición de las últimas acciones previas al gol. DISPEXTER: Disparo exterior; REMATE: Remate; IVSO: Uno contra cero a puerta vacía; DISPINTERIOR: Disparo interior; PENALTI: Penalti; IVSPOR: Uno contra portero. Fuente: Elaboración propia.

Última acción	Frecuencia	Porcentaje
DISPEXTER	4	10,8
REMATE	18	48,6
IVSO	1	2,7
DISPINTERIOR	11	29,7
PENALTI	2	5,4
IVSPOR	1	2,7
TOTAL	37	100,0

En relación al objetivo 1.3., la *tabla 5* muestra como el disparo exterior desde fuera del área posibilita anotar un único gol en los periodos de tiempo entre los minutos 16-30, 46-60, 61-75 y 76-90. En cuanto a las acciones de remate cuando el balón estaba suspendido en el aire, se anotaron cuatro goles entre los minutos 0-15, cinco goles entre los minutos 16-30, dos goles en el periodo de tiempo comprendido entre los minutos 31-45, dos goles entre el minuto 45-60, otros dos goles entre el minuto 61-75 y en el tiempo de descuento anotaron dos goles más. Por otro lado, en las acciones en las que el jugador definió a gol sin ningún tipo de oposición a ras de suelo resaltamos un único gol conseguido entre los minutos 61-75. El disparo interior a ras de suelo con oposición tuvo una gran relevancia ya que se anotaron un gol en los periodos de periodos comprendidos entre 0-15, 16-30 y 61-75. Además de esto, se anotaron dos goles entre

los minutos 31-45 y tres goles entre los minutos 46-60 y 76-90. En cuanto a la anotación de penaltis desde los once metros, únicamente, se observó un gol en el periodo de minutos comprendidos entre 31-45 y otro gol entre los minutos 61-75. En último lugar, las acciones finalizadas a ras de suelo con el único obstáculo del portero rival producen un único gol entre los minutos 76-90.

Tabla 5. Frecuencias de aparición de las últimas acciones previas al gol en función del tiempo. DISPEXTER: Disparo exterior; REMATE: Remate; IVS0: Uno contra cero a puerta vacía; DISPINTERIOR: Disparo interior; PENALTI: Penalti; IVSPOR: Uno contra portero. Fuente: Elaboración propia.

Última acción	Tiempo						
	0-15	16-30	31-45	46-60	61-75	76-90	>90
DISPEXTER	0	1	0	1	1	1	0
REMATE	4	5	2	2	2	0	2
IVS0	0	0	0	0	1	0	0
DISPINTERIOR	1	1	2	3	1	3	0
PENALTI	0	0	1	0	1	0	0
IVSPOR	0	0	0	0	0	1	0

7.5. Discusión

Tras la obtención de los resultados de los datos analizados, estaremos en disposición de comparar los mismos con la amplia literatura científica que las fases ofensivas que finalizan en gol en categorías de la élite en el fútbol revisada en la primera parte de este trabajo. En primera instancia, según Amatria, Maneiro, & Anguera (2019), es necesario una correcta amplitud del campo para lograr construir un ataque y lograr un tiro a puerta o gol. Además de esto, según Barreira, Garganta, Castellano, et al. (2014), a partir de los años 2002 y 2010 el juego evoluciona hacia la utilización de los corredores laterales para penetrar a la zona de finalización, especialmente con el uso de centros laterales. Además de esto, González-Ródenas, López-Bondia, et al. (2020), también hacen referencia a que las penúltimas acciones de centro lateral son muy comunes, especialmente ante defensas organizadas. Estas afirmaciones concuerdan con nuestros resultados, ya que el mayor número de penúltimas acciones (11) que materializó de

forma adecuada el Real Estelí previas al gol son acciones provenientes de centros o pases al área realizados desde el carril exterior del campo que corresponde a la zona de amplitud dentro del terreno de juego. Según, De Pablo Fernández et al., (2019), Santos et al., (2022) y Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras (2021), la mayoría de los goles provienen de situaciones de remate en el interior del área. Estas afirmaciones concuerdan con los resultados obtenidos del Real Estelí en el torneo clausura 2023 de la Primera división nicaragüense ya que la mayoría de las últimas jugadas (18) tienen su finalización a portería a partir de un remate. Estas situaciones de remates fueron llevadas a cabo en el interior del área rival. En relación a esto, según de Castro Silveira (2018), una de las formas más comunes de anotar gol fueron las situaciones de lanzamiento de penalti (13,6%). Esto difiere de los datos extraídos del Real Estelí durante la fase regular del torneo clausura 2023, ya que la conversión de goles a través del lanzamiento de penalti no fue muy trascendente (5,4%). Además de esto, de Castro Silveira (2018), expone que el 84,71% de los goles anotados se produjeron en situaciones dentro del área. Esta afirmación es cercana a los resultados obtenidos en nuestro análisis ya que, sumando los resultados de las diferentes últimas acciones que se producen dentro del área y finalizan en gol (un jugador cuando anota a puerta vacía o solo contra el portero, situaciones de remate, situaciones de remate interior y situaciones de lanzamiento de penalti), suman un total del 89,2%.

Por otro lado, según Kunzel et al (2018), la mayoría de los goles fueron anotados en el segundo tiempo, concretamente entre el minuto 61 y 74. Dichos goles fueron materializados en el sector central ofensivo y con lanzamientos a ras de suelo. En nuestro análisis, apreciamos que el Real Estelí anota una mayor cantidad de goles durante el periodo de tiempo comprendido entre los minutos 16 y 30 de la primera mitad, con un total de siete goles. Estos siete goles, si que son materializados en el

sector central del ataque, concretamente en el interior del área y mediante el uso del remate.

7.6. Conclusiones

En el presente análisis de las fases ofensivas que finalizaron en gol del Real Estelí durante el torneo clausura de la temporada 2023, en primer lugar, se puede sugerir que las penúltimas acciones predominantes previas al gol se desarrollan mediante centros laterales al área. En segundo lugar, parece ser que las últimas acciones más eficaces previas al gol se desarrollan dentro del área mediante el uso del remate a portería. En tercer lugar, se puede sugerir que la mayor cantidad de goles anotados se producen entre los minutos 16 y 30 de la primera mitad, siendo la mayoría de estos goles anotados en el área mediante el uso del remate.

8. CONCLUSIONES FINALES/FINAL CONCLUSIONS

El presente trabajo, sugiere que las penúltimas acciones más exitosas que finalizan en disparo a portería o en gol, son aquellas que se producen a partir de centros laterales al área rival. Además, parece señalar que las últimas acciones que terminan en disparo a portería o gol más frecuentes, son producidas en el interior del área del área rival. En relación al estado del marcador y momento del gol, no se puede sugerir que los goles sean anotados con mayor frecuencia en una determinada mitad y minuto del encuentro. Por todo esto, parece necesario que los profesionales del fútbol sean conscientes de las acciones ofensivas más exitosas que puedan desembocar en gol durante la preparación de sus jugadores.

The present study suggests that the most successful penultimate actions that end in a shot on goal or goal are those that are produced from lateral crosses into the opponent's area. Furthermore, it seems to indicate that the most frequent last actions that end in a

shot on goal or goal are produced inside the opponent's area. In relation to the state of the scoreboard and time of the goal, it cannot be suggested that goals are scored more frequently in a certain half and minute of the match. Therefore, it seems necessary for football professionals to be aware of the most successful offensive actions that can lead to goals during the preparation of their players.

9. LIMITACIONES Y FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En primer lugar, durante la revisión sistemática basada en los mixed methods, se mezclaron partidos de diferentes competiciones de liga y torneos tanto nacionales como internacionales. Como una futura línea de investigación resultaría interesante observar o analizar diferentes partidos de varios equipos extraídos de una determinada competición liguera o torneo para conocer los tipos de fases ofensivas más comunes y exitosas en una determinada competición liguera o torneo tanto a nivel nacional como internacional. Además de esto, también sería interesante trasladar el estudio de las fases ofensivas a diferentes contextos semi-profesionales en competiciones ligueras, para conocer cómo se desarrollan las acciones ofensivas fuera del fútbol de élite y si existe alguna relación entre ellas.

En segundo lugar, durante el desarrollo de esta revisión sistemática basada en los mixed methods y el estudio de caso, no se tuvieron en cuenta ciertas variables que podrían influir en el resultado final de las fases ofensivas en el fútbol de élite. Por tanto, en futuras líneas de investigación sería interesante considerar aspectos relevantes como son los sistemas de juego en la fase ofensiva y defensiva que permitan conocer si existe una relación directa con las fases ofensivas exitosas en el fútbol de élite.

En tercer lugar, la selección de partidos ha sido variada sin tener en cuenta el número de partidos y el periodo de tiempo en el que fueron analizados u observados. En futuras

líneas de investigación, se podría acotar la revisión sistemática basada en los mixed methods en relación a la cantidad de partidos observados o analizados y en el periodo de tiempo que dichos partidos se observaron y analizados.

Finalmente, los artículos relacionados con jugadores a nivel individual y a nivel colectivos fueron introducidos en la presente revisión sistemática basada en los mixed methods. Es por ello, que en futuras líneas de investigación se debería de concretar si se quiere centrar el foco de la investigación en las intervenciones individuales realizadas por un determinado jugador o nos centraremos en un grupo de jugadores a nivel colectivo.

10.APLICACIONES PRÁCTICAS

El presente trabajo, busca ayudar a los entrenadores profesionales y analistas profesionales de fútbol a conocer principalmente como inician, como se desarrollan y como finalizan las acciones ofensivas más comunes en las diferentes competiciones ligueras y torneos nacionales e internacionales de élite. Con esto, buscaremos que dichos cuerpos técnicos profesionales sean capaces de adaptar su modelo de juego y sus sistemas básicos de juego a las necesidades propias de las ligas y torneos de élite.

Además de esto, debido a la gran especificidad en relación a las fases ofensivas como son: el tipo de ataque y las relaciones entre las penúltimas y últimas acciones, se buscará que el entrenador sea capaz de generar tareas de entrenamiento en busca de lograr ejecutar de manera efectiva los diferentes tipos de ataques y las penúltimas y últimas acciones más exitosas para lograr generar mayores acciones de tiro efectivo a portería y lograr una mayor anotación de goles. También, el este trabajo permitirá a los entrenadores de élite a conocer y plantear tareas y estrategias para acciones a nivel

defensivo que permitan una efectiva recuperación de balón y por tanto adquirir una mayor probabilidad de que la fase ofensiva tenga un mayor porcentaje de éxito.

Finalmente, la presente revisión sistemática basada en los mixed methods y el análisis de caso, permitirá a una estructura profesional de la élite identificar los perfiles más adecuados de jugadores que se adapten mejor a las exigencias del fútbol de élite y que sean capaces de lograr llevar a cabo las fases ofensivas con el mayor éxito posible.

11. BIBLIOGRAFÍA

- Amatria, M., Maneiro, R., & Anguera, M. T. (2019). Analysis of successful offensive play patterns by the Spanish soccer team. *Journal of Human Kinetics*, *69*, 191-200. <https://doi.org/10.2478/hukin-2019-0011>
- Amatria, M., Maneiro, R., Casal, C. A., Papadopoulou, S., Sarmiento, H., Ardá, A., Iglesias, X., & Losada, J. L. (2021). Differences in Technical Development and Playing Space in Three UEFA Champions Leagues. *Frontiers in Psychology*, *12*, 1-14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.695853>
- Amatria, M., Maneiro, R., Pérez-Turpin, J. A., Gomis-Gomis, M. J., Elvira-Aranda, C., & Suárez-Llorca, C. (2019). Technical-tactical analysis of the players of the left and right wing in elite soccer. *Journal of Human Kinetics*, *70*, 233-244. <https://doi.org/10.2478/hukin-2019-0045>
- Amatria, M., Maneiro-Dios, R., & Anguera, M. T. (2019). Análisis del éxito de la Selección Española en la UEFA-Euro 2012. *Apunts. Educacion Fisica y Deportes*, *137*, 85-102. [https://doi.org/10.5672/APUNTS.2014-0983.CAT.\(2019/3\).137.07](https://doi.org/10.5672/APUNTS.2014-0983.CAT.(2019/3).137.07)
- Araújo Guimarães, J. P., Rochael, M., de Andrade, A. G. P., Bredt, S. da G. T., & Praça, G. M. (2022). How Reaching the Pitch's Final Third is Related to Scoring Opportunities in Soccer? *Retos*, *43*, 171-176.
- Arroyo, A. (2020). *Patrones y variables analizadas en el fútbol de élite*. Universidad del País Vasco.
- Barbosa, A., Sarmiento, H., Neto, J., & Campaniço, J. (2014). Fast attack starts, in soccer. Analysis of Real Madrid. *Journal of Physical Education and Sport*, *14*(2), 164-171.

- Barreira, D., Garganta, J., Castellano, J., Machado, J., & Anguera, M. T. (2015). How elite-level soccer dynamics has evolved over the last three decades? Input from generalizability theory. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 15(1), 51-62. <http://revistas.um.es/cpd>
- Barreira, D., Garganta, J., Castellano, J., Prudente, J., & Anguera, M. T. (2014). Evolución del ataque en el fútbol de élite entre 1982 y 2010: Aplicación del análisis secuencial de retardos. *Revista de Psicología del Deporte*, 23(1), 139-146.
- Barreira, D., Garganta, J., Guimarães, P., Machado, J., & Anguera, M. T. (2014). Ball recovery patterns as a performance indicator in elite soccer. *Journal of Sports Engineering and Technology*, 228(1), 61-72. <https://doi.org/10.1177/1754337113493083>
- Barreira, D., Garganta, J., Machado, J., & Anguera, M. T. (2014). Effects of ball recovery on top-level soccer attacking patterns of play. *Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano*, 16(1), 36-46. <https://doi.org/10.5007/1980-0037.2014v16n1p36>
- Caicedo, S. A., Villamizar, A., & Amatria, M. (2022). Análisis del éxito en las secuencias de finalización de los playoffs del fútbol profesional colombiano. *Retos*, 45, 268-274. <https://doi.org/10.47197/retos.v45i0.91570>
- Caro, O., & Caro-Muñoz, A. (2016). Aproximación a los modelos tácticos generales ofensivos mediante el análisis de los goles en fútbol profesional. *Journal of Sport and Health Research*, 8(1), 1-12.
- Casal, C. A., Anguera, M. T., Maneiro, R., & Losada, J. L. (2019). Possession in Football: More Than a Quantitative Aspect - A Mixed Method Study. *Frontiers in Psychology*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.00501>

- Casal, C. A., Losada, J. L., & Ardá, T. (2015). Análisis de los factores de rendimiento de las transiciones ofensivas en el fútbol de alto nivel. *Revista de Psicología del Deporte*, 24(1), 103-110.
- Casal, C. A., Losada, J. L., Maneiro, R., & Tardá, T. (2017). Influencia táctica del resultado parcial en los saques de esquina en fútbol. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.*, 17(68), 715-728.
- Casal, C. A., Maneiro, R., Ardá, T., Losada, J. L., & Rial, A. (2014). Effectiveness of indirect free kicks in elite soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 14, 744-760. <https://doi.org/10.1080/24748668.2014.11868755>
- Casal, C. A., Maneiro, R., Ardá, T., Losada, J. L., & Rial, A. (2015). Analysis of corner kick success in elite football. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 15, 430-451. <https://doi.org/10.1080/24748668.2015.11868805>
- Casal, C. A., Maneiro, R., Ardá, T., Marí, F. J., & Losada, J. L. (2017). Possession zone as a performance indicator in football. The game of the best teams. *Frontiers in Psychology*, 8. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01176>
- Castañer, M., Barreira, D., Camerino, O., Anguera, M. T., Canton, A., & Híleno, R. (2016). Goal Scoring in Soccer: A Polar Coordinate Analysis of Motor Skills Used by Lionel Messi. *Frontiers in Psychology*, 7. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2016.00806>
- Castañer, M., Barreira, D., Camerino, O., Anguera, M. T., Fernandes, T., & Híleno, R. (2017). Mastery in Goal Scoring, T-pattern Detection, and Polar Coordinate Analysis of Motor Skills Used by Lionel Messi and Cristiano Ronaldo. *Frontiers in Psychology*, 8. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.00741>

- Castelão, D. P., Garganta, J., Afonso, J., & Da Costa, I. T. (2015). Análise sequencial de comportamentos ofensivos desempenhados por seleções nacionais de futebol de alto rendimento. *Revista Brasileira de Ciências do Esporte*, 37(3), 230-236. <https://doi.org/10.1016/j.rbce.2015.05.001>
- Cavalera, C., Diana, B., Elia, M., Jonsson, G. K., Zurloni, V., & Anguera, M. T. (2015). T-pattern analysis in soccer games: Relationship between time and attack actions. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 15(1), 41-50. <https://doi.org/10.4321/S1578-84232015000100004>
- Chacón-Moscoso, S., Anguera, M. T., Sanduvete-Chaves, S., Losada, J. L., Lozano-Lozano, J. A., & Portell, M. (2019). Methodological quality checklist for studies based on observational methodology (MQCOM). *Psicothema*, 31(4), 458-464. <https://doi.org/10.7334/psicothema2019.116>
- Clemente, F. M., & Martins, F. M. L. (2017). Estudo da sequência de passes entre jogadores profissionais de futebol durante os jogos em casa ao longo de uma época desportiva: aplicabilidade das medidas de social network analysis. *Revista Iberoamericana de Psicologia del Ejercicio y el Deporte*, 12(2), 195-202.
- Clemente, F. M., Sarmiento, H., Praça, G. M., Nikolaidis, P. T., Rosemann, T., & Knechtle, B. (2019). Variations of network centralities between playing positions in favorable and unfavorable close and unbalanced scores during the 2018 FIFA World Cup. *Frontiers in Psychology*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.01802>
- De Almeida, C., Santos, R., Mantovani, L., & Teoldo, I. (2022). Players' participation in team possessions of the 2014 FIFA® World Cup semi-finalists. *Human Movement*, 23(1), 44-49. <https://doi.org/10.5114/hm.2021.104186>
- De Castro Silveira, J. F. (2018). Efectividade e análise de desempenho ofensivo da

- Copa do Mondo de Futebol: Rússia 2018. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*, 10(41), 785-794.
- De Pablo Fernández, M., Trejo, A., & González-Ramírez, A. (2019). Patterns of play to score goals in uruguayan professional football. *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*, 14(2), 179-183.
- Diana, B., Zurloni, V., Elia, M., Cavalera, C. M., Jonsson, G. K., & Anguera, M. T. (2017). How game location affects soccer performance: T-pattern analysis of attack actions in home and away matches. *Frontiers in Psychology*, 8. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01415>
- Díaz-Díaz, R., Ramos-Verde, E. J., García-Manso, J. M., Valverde-Esteve, T., & Arriaza-Ardiles, E. (2018). The use of Polar Coordinates in the analysis of motor interaction in football according to the result. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 19(1), 60-75. <https://doi.org/10.6018/cpd.338871>
- dos Reis, M. A. M., Vasconcellos, F. V. do A., & de Almeida, M. B. (2017). Analysis of the Effectiveness of Long Distance Pases in 2014 FIFA Brasil FIFA World Cup. *Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano*, 19, 676-685. <https://doi.org/10.5007/1980-0037.2017v19n6p676>
- Erreka Gorri, I., Castellano, J., Echezarra, I., López-Del Campo, R., & Resta, R. (2022). A longitudinal analysis of technical-tactical and physical performance of the teams in the Spanish LaLiga Santander: An eight-season study. *Biology of Sport*, 39(2), 389-396. <https://doi.org/10.5114/BIOLSPORT.2022.105331>
- Fernández-Hermógenes, D., Camerino, O., & García De Alcaraz, A. (2017). Acciones ofensivas a balón parado en el fútbol. *Apunts. Educación Física y Deportes*, 129, 78-94. [https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.\(2017/3\).129.06](https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.(2017/3).129.06)

- Fernández-Hermógenes, D., Camerino, O., & Hilenó, R. (2021). Corner kick performance indicators in elite football. *Apunts. Educación Física y deportes*, *144*, 52-64.
<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=s3h&AN=149682523&site=ehost-live>
- Goes, F. R., Brink, M. S., Elferink-Gemser, M. T., Kempe, M., & Lemmink, K. A. P. M. (2020). The tactics of successful attacks in professional association football: large-scale spatiotemporal analysis of dynamic subgroups using position tracking data. *Journal of Sports Sciences*, *39*(5), 523-532.
<https://doi.org/10.1080/02640414.2020.1834689>
- González-Ramírez, A., & de Pablo, M. (2021). Analysis of the goals scored in the 2016 and 2017 CONMEBOL Libertadores Cups. *Revista Brasileira de Ciências do Esporte*, *43*. <https://doi.org/10.1590/rbce.43.e006520>
- González-Ródenas, J., Aranda, R., & Aranda-Malaves, R. (2021). The effect of contextual variables on the attacking style of play in professional soccer. *Journal of Human Sport and Exercise*, *16*(2), 399-410.
<https://doi.org/10.14198/jhse.2021.162.14>
- González-Ródenas, J., Aranda-Malavés, R., Tudela-Desantes, A., Calabuig, F., Casal, C. A., & Aranda, R. (2019). Effect of Match Location, Team Ranking, Match Status and Tactical Dimensions on the Offensive Performance in Spanish 'La Liga' Soccer Matches. *Frontiers in Psychology*, *10*.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.02089>
- González-Ródenas, J., Aranda-Malaves, R., Tudela-Desantes, A., Nieto, F., Usó, F., & Aranda, R. (2020). Playing tactics, contextual variables and offensive effectiveness

- in English Premier League soccer matches. A multilevel analysis. *PLoS ONE*, *15*(2), 1-15. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226978>
- González-Ródenas, J., López, I., Calabuig, F., & Aranda, R. (2015). Indicadores tácticos asociados a la creación de ocasiones de gol en fútbol profesional. *Cultura, Ciencia y Deporte*, *10*(30), 215-225.
- González-Ródenas, J., López-Bondía, I., Aranda-Malavés, R., Tudela, A., Sanz-Ramírez, E., & Aranda, R. (2020). Technical, tactical and spatial indicators related to goal scoring in European elite soccer. *Journal of Human Sport and Exercise*, *15*(1), 186-201. <https://doi.org/10.14198/jhse.2020.151.17>
- González-Ródenas, J., Lopez-Bondia, I., Calabuig, F., Pérez-Turpin, J. A., & Aranda, R. (2017). Creation of goal scoring opportunities by means of different types of offensive actions in US major league soccer. *Human Movement*, *18*(5), 98-108. <https://doi.org/10.5114/hm.2017.73616>
- González-Ródenas, J., Mitrotasios, M., Aranda, R., & Armatas, V. (2020). Combined effects of tactical, technical and contextual factors on shooting effectiveness in European professional soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, *20*(2), 280-293. <https://doi.org/10.1080/24748668.2020.1743163>
- Hong, Q. N., & Pluye, P. (2018). A conceptual framework for critical appraisal in systematic mixed studies reviews. *Journal of Mixed Methods Research*, 1-15.
- Illanes, L. E., & Vergara, M. A. (2015). Análisis praxiológico de la lógica interna del juego en profesores de educación física en formación. *Sportis Scientific Technical Journal*, *2*(1), 107-124.
- Kunzel, R., Crescente, L. A. B., Osvaldo Donizete, S., & Garlipp, D. C. (2018). Análise

- dos gols marcados no futebol de campo masculino dos Jogos Olímpicos de 2016. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*, 10(37), 157-163. www.ibpex.com.br/www.rbff.com.br
- Lago, C., Cancela, J. M., Fernández, F., López, M. del P., & Veiga, J. (2003). Evaluación de las acciones ofensivas en el fútbol de rendimiento mediante indicadores de éxito en diseño diacrónicos intensivos retrospectivos. *Apunts. Educación Física y Deportes*, 2(72), 96-102.
- Lapresa, D., Blanco, F., Amatria, M., Arana, J., & Anguera, M. T. (2020). Análisis observacional de la ejecución del fundamento técnico-táctico «control» de Sergio Busquets. *Apunts. Educacion Fisica y Deportes*, 140, 52-62. <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=s3h&AN=142525523&site=ehost-live>
- López-García, S., Maneiro-Dios, R., Ardá-Suárez, A., Rial-Boubeta, A., Losada-López, J. L., & Casal-Sanjurjo, C. A. (2018). Indirect free kicks in Professional Football . Identification of Explanatory Variables. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 18(70), 247-268.
- Mamani-Jilaja, D., Huayanca-Medina, P. C., Casa-Coila, M. D., Vilca-Apaza, H.-M., & Romero-Carazas, R. (2023). Análisis bibliométrico de la producción científica en los deportes colectivos. *Retos*, 49, 853-861. <https://doi.org/10.47197/retos.v49.99002>
- Maneiro, R., & Amatria, M. (2018). Polar coordinate analysis of relationships with teammates, areas of the pitch, and dynamic play in soccer: A study of Xabi Alonso. *Frontiers in Psychology*, 9. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.00389>
- Maneiro, R., Amatria, M., & Anguera, M. T. (2019). Dynamics of Xavi Hernández's

- game: A vectorial study through polar coordinate analysis. *Journal of Sports Engineering and Technology*, 233(3), 389-401.
<https://doi.org/10.1177/1754337119830472>
- Maneiro, R., Amatria, M., & Anguera, M. T. (2020). Diachronic analysis application for the detection of soccer performance standards: A case study. *International Journal of Computer Science in Sport*, 19(2), 77-109. <https://doi.org/10.2478/ijcss-2020-0011>
- Maneiro, R., Ardá, T., Rial, A., Losada, J. L., Casal, C. A., & López-García, S. (2017). Análisis descriptivo y comparativo de los saques de esquina. UEFA Euro 2012. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 10(3), 95-99.
<https://doi.org/10.1016/j.ramd.2016.06.013>
- Maneiro, R., Blanco-Villaseñor, Á., & Amatria, M. (2020). Analysis of the variability of the game space in high performance football: implementation of the generalizability theory. *Frontiers in Psychology*, 11.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.00534>
- Maneiro, R., Casal, C. A., Álvarez, I., Moral, J. E., López, S., Ardá, A., & Losada, J. L. (2019). Offensive transitions in high-performance football: Differences between UEFA Euro 2008 and UEFA Euro 2016. *Frontiers in Psychology*, 10.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.01230>
- Maneiro, R., Losada, J. L., Ardá, A., & Baragaño, I. (2018). Análisis observacional de las relaciones interlíneas de la Selección Española de Fútbol, mediante coordenadas polares. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 18(2), 18-32.
<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=sso&db=edsdnp&AN=edsdnp.8801500ART&lang=es&site=eds-live&custid=ns237413>

- Maneiro, R., Losada, J. L., Casal, C. A., & Ardá, A. (2017). Multivariate analysis of indirect free kick in the FIFA World Cup 2014. *Anales de Psicología*, 33(3), 461-470. <https://doi.org/10.6018/analesps.33.3.271031>
- Maneiro, R., Losada, J. L., Portell, M., & Ardá, A. (2021). Observational analysis of corner kicks in high-level football: A mixed methods study. *Sustainability*, 13, 1-19. <https://doi.org/10.3390/su13147562>
- Martín-Nebreda, X., Pérez-Gutiérrez, M., Gómez-Alonso, M. T., & Gutiérrez-García, C. (2015). Producción científica sobre fútbol en revistas españolas de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. *Movimento*, 21(3), 659-672.
- Mitrotasios, M., Casal, C., Armatas, V., Losada, J., & Maneiro, R. (2021). Analysis of corner kick success in Laliga Santander 2019/2020. *European Journal of Human Movement*, 10, 8-22. <https://doi.org/10.21134/eurjhm.2021.47.2>
- Mitrotasios, M., González-Rodenas, J., Armatas, V., & Aranda, R. (2019). The creation of goal scoring opportunities in professional soccer. Tactical differences between Spanish La Liga, English Premier League, German Bundesliga and Italian Serie A. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 19(3), 452-465. <https://doi.org/10.1080/24748668.2019.1618568>
- Morillo-Baro, J. P., Reigal, R. E., Ruíz-Lopez, J. A., Vázquez-Díz, J. A., Morales-Sánchez, V., & Hernández-Mendo, A. (2022). Finalization actions of the finalist teams in the Soccer World Cup 2018: a study with Polar Coordinates. *Quality & Quantity*, 56, 779-792.
- Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D., Shamseer, L., Tetzlaff, J. M., Akl, E. A., Brennan, S. E., Chou, R., Glanville, J., Grimshaw, J. M., Hróbjartsson, A., Lalu, M. M., Li, T., Loder, E. W., Mayo-

- Wilson, E., McDonald, S., ... Moher, D. (2021). Declaración PRISMA 2020: una guía actualizada para la publicación de revisiones sistemáticas. *Revista Española de Cardiología*, 74(9), 790-799. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2021.06.016>
- Portell, M., Anguera, M. T., Chacón-Moscoso, S., & Sanduvete-Chaves, S. (2015). Guidelines for reporting evaluations based on observational methodology. *Psicothema*, 27(3), 283-289. <https://doi.org/10.7334/psicothema2014.276>
- Preciado, M., Anguera, M. T., Olarte, M., & Lapresa, D. (2021). Revisión Sistemática en Fútbol Sala desde los Mixed Methods. *Revista de Psicología del Deporte*, 30(1), 75-96.
- Prieto-Lage, I., Bermúdez-Fernández, D., Paramés-González, A., & Gutiérrez-Santiago, A. (2021). Analysis of the corner kick in football in the main European leagues during the 2017-2018 season. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 21(4), 611-629. <https://doi.org/10.1080/24748668.2021.1932146>
- Rivas, O. M., & Sánchez, E. (2013). Guía Didáctica del Curso: Táctica y Estrategia en Fútbol. *MHSalud: Movimiento Humano y Salud*, 10(1).
- Sainz de Baranda, P., & López-Riquelme, D. (2012). Analysis of corner kicks in relation to match status in the 2006 World Cup. *European Journal of Sport Science*, 12(2), 121-129. <https://doi.org/10.1080/17461391.2010.551418>
- Sánchez-López, R., Echeazarra, I., & Castellano, J. (2023). Validación de un instrumento de codificación para analizar los goles en fútbol (CODITAG). *Apunts. Educación Física y Deportes*, 151, 58-69.
- Santos, F. J. L. dos, Belchior, D., Rodrigues, M., Sousa, P., & Pinheiro, V. (2022). Análise dos golos no Mundial de Futebol da Rússia 2018. *Cuadernos de*

Psicología del Deporte, 22(1), 256-278. <https://doi.org/10.6018/cpd.439221>

Santos, F. J. L. dos, Sarmiento, H., Mendes, B., Maurício, N., Furtado, B., Sousa, P. M., & Pinheiro, V. (2017). Análise complementar do gol no futebol através de análise notacional, análise seequencial e deteção de T-Patterns. *Revista Brasileira De Futsal E Futebol*, 9(34), 238-249.

Sarmiento, H., Anguera, M. T., Pereira, A., Campaniço, J., & Leitão, J. (2016). Patterns of play in the fast attack of F. C. Barcelona, Manchester United and F. C. Internazionale Milano - Un enfoque de Mixed Methods. *Cuadenos de Psicología del Deporte*, 16(1), 31-42.

Sarmiento, H., Clemente, F. M., Gonçalves, E., Harper, L. D., Dias, D., & Figueiredo, A. (2020). Analysis of the offensive process of AS Monaco professional soccer team: a mixed-method approach. *Chaos, Solitons & Fractals*, 133.

Sarmiento, H., Gigueiredo, A., Lago-Peñas, C., Milanovic, Z., Barbosa, A., Tadeu, P., & Bradley, P. S. (2018). Influence of tactical and situational variables on offensive sequences during Elite Football matches. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 32(8), 2331-2339.

Souza, A. S. S., Somavilla, G. H., Legnani, E., da Cunha Voser, R., Cardoso, M. S., & Moraes, J. C. (2021). Análise dos gols de cobranças de escanteio diretas à área de pênalti no Campeonato Brasileiro Série A temporadas 2018 e 2019. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*, 13(53), 297-308.

Soto, A., Camerino, O., Iglesias, X., Anguera, M. A., & Castañer, M. (2019). Lince plus. Research software for behaviour video analysis. *Apunts. Educación Física y Deportes*, 137, 149-153.

- Strafford, B. W., Smith, A., North, J. S., & Stone, J. A. (2019). Comparative analysis of the top six and bottom six teams' corner kick strategies in the 2015/2016 English Premier League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 19(6), 904-918. <https://doi.org/10.1080/24748668.2019.1677379>
- Ugalde-Ramírez, A., & Rodríguez-Porras, L. (2021). Análisis de los patrones de anotación y su asociación con el resultado del partido en la Copa Oro 2019. *SPORT TK*, 10(2), 149-163. <https://doi.org/10.6018/SPORTK.447221>
- Zani, J., Fernandes, T., Santos, R., & Barreira, D. (2021). Penetrative passing patterns: Observational analysis of senior UEFA and FIFA tournaments. *Apunts. Educacion Fisica y Deportes*, 146, 42-51. [https://doi.org/10.5672/APUNTS.2014-0983.ES.\(2021/4\).146.05](https://doi.org/10.5672/APUNTS.2014-0983.ES.(2021/4).146.05)
- Zileli, R., & Söyler, M. (2022). Analysis of corner kicks in FIFA 2018 World Cup. *Journal of Human Sport and Exercise*, 17(1), 156-167. <https://doi.org/10.14198/jhse.2022.171.15>
- Zurloni, V., Cavalera, C., Diana, B., Elia, M., & Jonsson, G. (2014). Detecting regularities in soccer dynamics: A T-pattern approach. *Revista de Psicología del Deporte*, 23(1), 157-164. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893420624&partnerID=40&md5=cea3bd264f7b5850524708845fc8ac6>

ANEXOS

ANEXO 1. Análisis de los artículos bajo los criterios de la guía GREOM. Adaptada de Portell et al. (2015).

AUTORES	Dominio A		Dominio B: Método				Dominio C
	Tipo observación	Diseño observ.	Instrumento		Parámetros	Calidad del dato	Análisis de datos
			Observación	Registro			
Amatria, Maneiro-Dios, et al. (2019)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	No	Análisis descriptivo
Amatria, Maneiro, & Anguera (2019)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Amatria, Maneiro, Pérez-Turpin, et al. (2019)	Observación directa	I/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	T-patterns
Amatria et al. (2021)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Coordenadas polares
Araújo Guimarães et al. (2022)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SoccerEye	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Barbosa et al. (2014)	Observación directa	I/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Tactical Assessment in Soccer"	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Barreira, Garganta, Guimarães, et al. (2014)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SDIS-GSEQ	Orden	Kappa de Cohen	Coordenadas polares
Barreira, Garganta, Machado, et al. (2014)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SoccerEye	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Barreira, Garganta, Castellano, et al. (2014)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SoccerEye	Orden	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
Barreira et al. (2015)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SoccerEye	Orden	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Caicedo et al. (2022)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	SoccerEye	Orden	Kappa de Cohen	ANOVA
Caro & Caro-Muñoz (2016)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Regresión logística
Casal et al. (2014)	Observación directa	N/S/M	Formato de campos	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
Casal, Maneiro, et al. (2015)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	NAC SPORT ELITE 42	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
Casal, Losada, et al. (2015)	Observación	N/S/M	Formato de campos	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Teoría de la

	directa						Generalizabilidad
Casal, Maneiro, et al. (2017)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	NAC SPORT ELITE 42	"Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Casal, Losada, et al. (2017)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Duración"	Kappa de Cohen	ANOVA
Casal et al. (2019)	Observación directa	N/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Castañer et al. (2017)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Castañer et al. (2016)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Castelao et al. (2015)	Observación directa	I/S/M	Catálogo de comportamientos	Lince	Frecuencia	No	t de student para muestras independientes
Cavalera et al. (2015)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Orden	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Clemente & Martins, (2017)	Observación directa	N/P/M	Catálogo de comportamientos	SDIS-GSEQ	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Clemente et al. (2019)	Observación directa	No	Catálogo de comportamientos	Lince	Orden	Correlación intraclase	Regresión logística
De Almeida et al. (2022)	Observación directa	No	Catálogo de comportamientos	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
De Castro Silveira (2018)	Observación directa	N/P/U	Indicadores	Vídeo	Orden	No	Chi-cuadrado
de Pablo Fernández et al. (2019)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	LongoMatch Video Software	Frecuencia	Kappa de Cohen	Regresión logística
Diana et al. (2017)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Regresión logística
Díaz-Díaz et al. (2018)	Observación directa	N/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Test de Kruskal-Wallis
dos Reiz et al. (2017)	Observación directa	No	Indicadores	SDIS-GSEQ	Orden	Kappa de Cohen	Test de Welch
Errekargorri et al. (2022)	Observación indirecta	No	Sistema de categorías	Lince	Frecuencia	No	Regresión logística
Fernández-Hermógenes et al. (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Chi-cuadrado
Fernández-Hermógenes et al. (2021)	Observación directa	N/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	ANOVA
Goes et al. (2021)	Observación indirecta	N/P/M	Indicadores	Vídeo Excel	Frecuencia	No	Regresión logística

González-Ramírez & de Pablo (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lincie	Frecuencia	Kappa de Cohen	T-Patterns
González-Ródenas et al. (2021)	Observación directa	I/P/M	Sistema de categorías	Lince Plus	Frecuencia	Kappa de Cohen	Coordenadas polares
González-Ródenas et al. (2015)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Orden	Kappa de Cohen	Comparación de proporciones
González-Ródenas et al., (2019)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
González-Ródenas, Mitrotasios, et al. (2020)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Coordenadas polares
González-Ródenas, López-Bondia, et al. (2020)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías		Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
González-Ródenas, Aranda-Malaves, et al. (2020)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
González-Ródenas et al. (2017)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	T-Patterns
Kunzel et al. (2018)	Observación directa	No	Indicadores	Lince	Frecuencia	No	Análisis descriptivo
Lapresa et al. (2020)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Shapiro-Wilk
López-García et al. (2018)	Observación directa	I/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Kolmogorov-Smirnov
Maneiro, Losada, et al. (2017)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	ANOVA
Maneiro, Ardá, et al. (2017)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías		Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Maneiro et al. (2018)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	MANOVA
Maneiro & Amatria (2018)	Observación directa	P/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	ANOVA
Maneiro, Casal, et al. (2019)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Turkey
Maneiro, Amatria, et al. (2019)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Maneiro, Blanco-Villaseñor, et al. (2020)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Kolmogorov-Smirnov
Maneiro, Amatria, et al. (2020)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Test de Kruskall-Wallis
Maneiro et al. (2021)	Observación directa	I/P/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Mann-Whitney

Mitrotasios et al. (2019)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Mitrotasios et al. (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Morillo-Baro et al. (2022)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince Plus	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis secuencial de retardos
Prieto-Lage et al. (2021)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Coefficientes de correlación de Kendall's, Pearson y Spearman	Análisis descriptivo
Sainz de Baranda & López-Riquelme (2012)	Observación directa	N/S/U	Sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Mann-Whitney
Santos et al. (2017)	Observación directa	N/S/M	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	MANOVA
Santos et al., 2022	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	HOISAN	Frecuencia	Correlación intraclase	T-Patterns
Sarmiento et al. (2016)	Observación directa	I/P/M	Sistema de categorías	Lince	Frecuencia	Kappa de Cohen	Coordenadas polares
Sarmiento et al. (2018)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	ANOVA
Sarmiento et al. (2020)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Dartfish Team Pro 5"	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Kolmogorov-Smirnov
Souza et al. (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Lince	Orden	Kappa de Cohen	Test de Turkey
Strafford et al. (2019)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Video	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Kruskal-Wallis
Ugalde-Ramírez & Rodríguez-Porras (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	Análisis descriptivo
Zani et al. (2021)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Lavene
Zileli & Söyler (2022)	Observación directa	N/S/M	Formato de campos	SportsCode Classic	Frecuencia	Kappa de Cohen	ANOVA
Zurloni et al. (2014)	Observación directa	No	Combinación de formato de campos y sistema de categorías	Vídeo Excel	Frecuencia	Kappa de Cohen	Test de Bonferroni

ANEXO 2. Herramienta CODITAG, adaptada de Sánchez-López, et al. (2023).

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	
1. Jornada <i>Jornadas que dura la competición</i>	<ul style="list-style-type: none"> De la jornada 1 a la 18 	
2. Equipo local <i>Equipo que participa en el partido como local</i>	<ul style="list-style-type: none"> ART Jalapa Diriangén F.C. Juventus Managua Managua F.C. Matagalpa 	<ul style="list-style-type: none"> Ocotal Real Estelí Sport Sebaco UNAN Managua Walter Ferreti
3. Equipo visitante <i>Equipo que participa en el partido como visitante</i>	<ul style="list-style-type: none"> ART Jalapa Diriangén F.C. Juventus Managua Managua F.C. Matagalpa 	<ul style="list-style-type: none"> Ocotal Real Estelí Sport Sebaco UNAN Managua Walter Ferreti
4. Equipo que marca <i>Equipo que marca gol en el partido</i>	<ul style="list-style-type: none"> Local Visitante 	
5. Minuto <i>Minuto en el que se produce el gol</i>	<ul style="list-style-type: none"> Del minuto 1 al final del partido 	
6. Estado del marcador antes del gol <i>Marcador antes del gol</i>	<ul style="list-style-type: none"> Empate Victoria local 2+ victoria local 	<ul style="list-style-type: none"> Derrota local 2+ derrota local
7. Tipo de ataque <i>Tipo de ataque que finaliza en gol</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ataque combinativo posicional Ataque combinativo rápido Ataque directo Finalización tras recuperación en salida de balón rival Contraataque tras recuperación en campo rival Contraataque tras recuperación en campo propio Balón parado: falta al área 	<ul style="list-style-type: none"> Balón parado: falta para reiniciar el juego Balón parado: córner al área contacta atacante Balón parado: córner al área contacta defensor Balón parado: córner fuera del área Penalti Otro
8. Contextualización de la penúltima acción <i>Penúltima acción realizada previa al gol</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pase al espacio (fuera-fuera y fuera-dentro) Pase fuera del área (fuera-fuera y dentro-fuera) Pase dentro del área (dentro-dentro) Pase o centro lateral (fuera-dentro) Pase largo (fuera-fuera y fuera-dentro) 	<ul style="list-style-type: none"> Pase filtrado Golpeo de cabeza Rechace Robo-intercepción Lanzamiento con manos No hubo Otra
9. Contextualización de la última acción <i>Última acción realizada previa al gol</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1vs0 (a puerta vacía) 1vsP Remate Disparo interior (no 1vsP) Disparo exterior 	<ul style="list-style-type: none"> Propia puerta Falta directa Penalti Otra
10. Nº de contactos en la última acción <i>Número de contactos realizados en la última acción</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1 toque 2 toques 	<ul style="list-style-type: none"> 3 toques 4+ toques
11. Superficie último contacto <i>Superficie empleada en el último contacto</i>	<ul style="list-style-type: none"> Derecha Izquierda 	<ul style="list-style-type: none"> Cabezazo Otro