

Fichajes y rendimiento deportivo de los delanteros de los equipos campeones de la copa libertadores de las ediciones 2019 hasta 2024¹

Nicolás Santiago Hernández Rodríguez²
Nelson Ariel Niño García/Tutor³

Resumen

Objetivo: El objetivo de la presente investigación fue describir los fichajes y rendimiento deportivo de los delanteros de los equipos campeones de la copa libertadores de las ediciones 2019 hasta 2024 **Métodos:** Se uso el sitio web de estadísticas de futbolistas Transfermarkt para describir los jugadores fichados, el valor y el rendimiento de los delanteros en los equipos campeones de la copa libertadores de las ediciones 2019 hasta 2024, donde se seleccionaron 153 futbolistas, los cuales respondieron a criterios inclusión (ser un delantero que haya sido fichado en la edición en la que quedo campeón el equipo y estar inscrito y disponible durante toda la competición) **Resultados:** El dinero invertido en delanteros si es importante a la hora de buscar un rendimiento inmediato en la cantidad de goles y asistencias en la copa libertadores **Conclusiones:** La posición en la que se gastan las mayores sumas de dinero son los delanteros además los fichajes más caros demostraron el rendimiento más alto.

Palabras claves: Delanteros, Transferencia, Fichaje, Copa Libertadores, Clubes sudamericanos.

Transfers and performances of the forwards of the Copa Libertadores champions from 2019 to 2024.

Abstract

Objective: The objective of this research was to describe the signings and sporting performance of the forwards of the Copa Libertadores champion teams from the 2019 to 2024 editions. **Methods:** The football statistics website Transfermarkt was used to describe the signed players, the value and performance of the forwards in the Copa Libertadores champion teams from the 2019 to 2024 editions, where 153 footballers were selected, who responded to inclusion criteria (being a forward who was signed in the edition in which the team was champion and being registered and available throughout the competition). **Results:** The money invested in forwards is important when looking for an immediate return in the number of goals and assists in the Copa. Libertadores. **Conclusions:** The position in which the largest sums of money are spent in the forwards, and the most expensive signings demonstrated the highest performance.)

¹ Artículo científico presentado como opción de grado para optar por el título de Profesional en Cultura Física, Deporte y Recreación.

² Autor de contacto: Estudiante de pregrado de Cultura Física Deporte y Recreación cursando noveno semestre. Correo electrónico: nicolassantiago.hernandezstabuca.edu.co

³ Director: Nelson Ariel Niño García, docente Facultad de Cultura Física, Deporte y Recreación, Universidad Santo Tomás.

Keywords: Forwards, Transfer, Signing, Copa Libertadores, South American Clubs

Introducción

El fútbol es conocido por ser el deporte más popular del mundo, contando este con la capacidad de mover grandes masas de aficionados alrededor del planeta, siendo definido como un deporte de conjunto de considerable duración de pocas interrupciones (Argemi, 2010, p. 2). Dicho deporte compuesto por 11 jugadores, en el cual cuyo objetivo es organizarse estratégicamente para maximizar la ofensiva en donde el objetivo principal es marcar goles y fortalecer la defensa propia evitando goles en contra (Jonathan, 2008, p. 20).

El mercado de transferencias según la Federación Colombiana de Fútbol (FCF), el mercado de transferencias de jugadores profesionales “Se denomina transferencia de un jugador profesional al procedimiento por medio del cual el club anterior entrega mediante un convenio al nuevo club los derechos de inscripción de un jugador, suspendiendo o terminando su contrato de trabajo” (FCF, 2011, p. 7). Así mismo define que “La transferencia de un jugador profesional puede ser definitiva o a préstamo. La transferencia de un jugador profesional será de carácter definitivo cuando el jugador se desvincula totalmente del club anterior y adquiere obligaciones única y exclusivamente con el nuevo club” (FCF, 2011, p. 7). El mercado de fichajes es definido como un mercado de transferencia de distintos jugadores los cuales son evaluados con un valor económico, estos son definidos en base a variables que influyen en la valorización de un futbolista como: la calidad técnica, el talento, el rendimiento deportivo, la edad, proyección futbolística y relevancia en diferentes competiciones nacionales como internacionales, las cuales son tomados en cuenta a la hora de tasar un precio sobre un jugador. (Beltrán Galán, 2018, p. 11).

En ese orden de ideas, encuentra la figura de delantero es el jugador cuya tarea principal es convertir las oportunidades de aproximación en gol (Kilpatrick, 2011, p. 20). Así mismo es el encargado no solo de marcar goles a favor del equipo sino también contar con capacidad para adaptarse a diferentes situaciones del partido, ya que un delantero se puede sumar a la distribución del juego, presión al rival y liderar el ataque (Academy, 2020, párr. 3).

Dicha figura del delantero viene del fútbol antiguo de Gran Bretaña donde las posiciones tenían un nombre muy distinto al que conocemos hoy en día, el término centro medio (Jonathan, 2008, p. 30) La evolución del delantero a lo largo de los años ha cumplido diferentes roles y características en el juego, por ejemplo, partir del año 1940 en Gran Bretaña se dejaron de usar media puntas o atacantes simples, y en cambio usaron un nuevo tipo de delantero caracterizado por ser jugadores carneros corpulentos de portento físico desarrollado llamado “Clásico Numero 9” o “el toro sin cerebro” (Jonathan, 2008, p. 130). En los años 80 los delanteros centro eran los encargados de aprovechar las oportunidades de gol, posicionándose específicamente en el área rival, siendo la principal referencia en ataque, fuera de responsabilidades defensivas, y teniendo como tarea principal y específica generar goles para el equipo, también se encontraban altamente apoyados en la ofensiva con los extremos que en esa época cumplían funciones más ofensivas (Lovrinkevich, 2002, p. 5).

Un delantero dentro de un esquema en el fútbol es un jugador destacado en posiciones de ataque responsables de marcar los goles, sin embargo, los delanteros se encuentran restringidos a ocupar la posición de “9” o delantero punta, sino también pueden desarrollar las posiciones de

extremos por derecha, izquierda, media punta o volante ofensivo dependiendo de sus cualidades técnicas físicas, y principalmente del rol a desempeñar dentro de distintos esquemas tácticos (Martino, 2016, p. 1). Las tareas e instrucciones tácticas del delantero han evolucionado tanto que en la época más reciente los delanteros cumplen una gran funcionalidad en diferente cantidad de esquemas tácticos, desempeñando un papel fundamental en el equipo gracias a su gran variedad de posibilidades ofensivas (Lovrinevich, 2002, p. 22).

La Copa Libertadores de América es la competición más importante a nivel sudamericano ya que en esta compiten los mejores clubes de todos los países sudamericanos y centroamericanos caracterizada por representar el más alto nivel futbolístico del continente, contribuyendo con grandes sumas de dinero a los clubes que hagan participe de esta. Creada en 1960 y cuyo primer campeón en la historia fue el club Peñarol de Uruguay (Carelli, 2017, p. 2)

Transfermarkt es un sitio web de estadísticas de fútbol el cual es reconocido principalmente por publicar valoraciones cuantitativas llamadas valores de mercado para una muestra global de jugadores profesionales de fútbol, además de ofrecer pronósticos y resultados de fútbol internacional basados en predictores estándar como el ranking de la FIFA y la clasificación ELO (sistema para calcular el nivel relativo de los jugadores), gracias a esto Transfermarkt se ha convertido en una referencia importante para el fútbol profesional (Peeters, 2018, p. 6).

Este es un medio de recolección selectivo ya que los valores no son calculados con la media o la mediana de lo que sugieren los usuarios, en cambio es una comunidad liderada por un juez el cual elige que información agregar revisando lo que sugiere la comunidad caso por caso, lo que implica que este se encuentra diseñado para reducir el impacto de los valores que sean considerados como irregulares o incluso estos se pueden eliminar por completo. De este modo el juez filtra, pondera y agrega información teniendo en cuenta sus fuentes los cuales son los usuarios que tienen un número limitado de sugerencias frente a un grupo experimentado de la comunidad con cientos de sugerencias, así como las razones de cada estimación en particular. (Prockl, 2018, p. 7)

El método de recolección de datos del sitio web es la siguiente:

- Los usuarios evalúan y juzgan los valores de mercado de los jugadores de fútbol
- Los expertos de la plataforma basándose en los datos registrados derivan un valor “objetivo” para cada jugador
- Los datos de fichajes pagados y cláusulas son documentos públicos pero los salarios de los jugadores no son revelados lo que implica que la página hace una estimación “justa” en base a los valores de mercado

Estos pasos permiten analizar de forma más eficiente los fenómenos del mercado laboral, como los salarios, la duración de los contratos, la carrera del jugador y la probabilidad de transferencia (Prockl, 2018, p. 2).

El presente estudio se realiza con el fin de enriquecer la literatura científica en respuesta a su escasez en investigaciones sistemáticas centradas en la descripción y/o análisis de rendimiento deportivo en el contexto sudamericano, especialmente en aquellos relacionados con la inversión económica realizada por estos fichajes. Múltiples estudios abordan esta relación costo-rendimiento en las ligas europeas de más alto rendimiento, mientras que el contexto sudamericano al más alto

nivel con la Copa Libertadores de América ha sido poco explorado desde una perspectiva cuantitativa contextualizada.

La investigación se sustenta desde las bases del rendimiento deportivo relacionado al valor del fichaje, enfatizando en teorías de rendimiento individual y colectivo dentro del futbol (Pivaque Villacreses, 2017, p. 14), considerando variables como los goles, asistencias, minutos jugados y posición en el campo, variables las cuales permiten identificar el rendimiento de un jugador en la temporada inmediata en la cual ingresa a su nuevo club. De la misma forma según la economía dentro del deporte se entiende que el futbol profesional es un ecosistema en el cual las decisiones financieras deben estar en sintonía con un rendimiento deportivo demostrado dentro del terreno de juego (Molina Prieto, 2023, p. 8).

El método de recolección de datos es la plataforma de recolección de datos especializada en estimación de valores de mercado y fichajes de los futbolistas llamada Transfermarkt, la cual es justificada por su validación y uso en estudios previos, permitiendo filtrar, ajustar y describir datos estadísticos relacionados con el rendimiento carrera valor de mercado y fichaje de los futbolistas del mundo (Peeters, 2018, p. 6) (Prockl, 2018, p. 8). Al centrarse en la posición de delanteros (históricamente determinante en acciones ofensivas), se describió la relación del costo de fichaje con el impacto inmediato en la competencia, contribuyendo así esta investigación a la literatura científica sobre las inversiones deportivas en Sudamérica en la cual existen pocas o nulas investigaciones sobre el tema y sentando bases para futuras investigaciones de modelos analíticos y predictivos del rendimiento en el contexto futbolístico regional.

Metodología de análisis y recolección de datos

Se realizó una investigación descriptiva con enfoque cuantitativo, mediante el portal web Transfermarkt en el cual se analizó la repercusión de los delanteros fichados en los equipos campeones de la copa libertadores de las ediciones 2019-2024 con el fin de analizar la cantidad de goles y asistencias entre los partidos jugados en cada una de las fases de la competición, de la misma forma se estudió el rendimiento de todos los jugadores cuya posición sea delantero centro o delantero de área que cumpla con de los siguientes criterios de inclusión:

Tabla 1. Jugadores seleccionados para la muestra según el año y el club

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Club	Flamengo	Palmeiras	Palmeiras	Flamengo	Fluminense	Botafogo
Criterio	Ser jugador fichado en el año correspondiente					
Cantidad de futbolistas fichados durante el año correspondiente	23	23	25	21	26	35
Criterio	Haber estado inscrito y estar disponible todo el torneo					
Cantidad de futbolistas que jugaron la copa libertadores por año	7	7	7	8	10	19
Criterio	Jugar en las posiciones de un delantero					
Total, futbolistas aptos para la muestra	1	1	3	1	7	4

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
según los criterios de inclusión						

Nota: Se describe la cantidad de jugadores que pasaron por los filtros y la muestra final de jugadores según el año.

Se realizó un balance del dinero total ingresado el cual se refiere a la cantidad de dinero que el club obtuvo mediante la venta de sus jugadores a otros clubes, por otra parte se revisó la inversión que cada club realizó por los delanteros totales fichados durante el mercado de fichajes en la temporada que lograron ser campeones de la copa libertadores.

Resultados

Se realiza una descripción del ingreso que obtuvieron los clubes por año, ingreso únicamente de venta de jugadores, y se realizó una descripción de cuánto dinero gastaron esa temporada en delanteros (Tabla 2).

Tabla 2. Balance de dinero por año.

2019	2020	2021	2022	2023	2024
Flamengo	Palmeiras	Palmeiras	Flamengo	Fluminense	Botafogo
Cantidad de dinero total ingresado					
66,15 mill €	5.10 mill €	8,60 mill €	38,80 mill €	4,70 mill €	14,43 mill €
Cantidad de dinero invertido en delanteros					
17,50 mill €	1,50 mill €	0 mill €	14,00 mill €	1,645 mill €	17,21 mill €

Nota: Se describe el balance de dinero generado durante el mercado de fichajes y cuanto de ese dinero fue invertido en delanteros según el año y el equipo. La cantidad de dinero total ingresado se refiere al dinero ingresado por el club en ventas de jugadores durante ese mercado de fichajes.

Se elaboró una tabla en la cual organizados por año se nombran todos los fichajes detallada por equipo, coste y posición de cada equipo (Tabla 3).

Tabla 3. Costo de cada jugador y posición organizado por año

Año	Equipo	Nombre	Costo de fichaje	Posición
2019	Flamengo	Gabriel Barbosa	17,50 mill €	Delantero centro
2020	Palmeiras	Breno Lopes	1,50 mill €	Extremo izquierdo
2021	Palmeiras	Giovani	Libre	Extremo derecho
2021	Palmeiras	Dudu	Llega de cesión	Extremo izquierdo
2021	Palmeiras	Rafael Elías	Llega de cesión	Delantero centro
2022	Flamengo	Everton	14,00 mill €	Extremo izquierdo
2023	Fluminense	Leonardo Fernández	Llega cedido (costo de cesión 900 mil €)	Media punta

Año	Equipo	Nombre	Costo de fichaje	Posición
2023	Fluminense	Lelê	745 mil €	Delantero centro
2023	Fluminense	Danielzinho	Libre	Media punta
2023	Fluminense	Yony González	Libre	Extremo derecho
2023	Fluminense	Kauã Elias	Libre	Delantero centro
2023	Fluminense	Arthur Wenderroscky	Libre	Media punta
2023	Fluminense	Alexandre Jesus	Llega de cesión	Extremo izquierdo
2024	Botafogo	Luiz Henrique	16,00 mil €	Extremo derecho
2024	Botafogo	Carlos Alberto	932 mil €	Extremo derecho
2024	Botafogo	Emerson urso	Libre	Extremo izquierdo
2024	Botafogo	Jeffinho	Llega cedido	Extremo izquierdo

Nota: Se realiza la recolección de los fichajes realizados por año costo de fichaje y posición en el campo.

Se describió el rendimiento de cada jugador organizado por club en la cual se muestra la cantidad de partidos jugados goles asistencias y minutos jugados en la competición por cada jugador fichado (Tabla 4).

Tabla 4. *Rendimiento de cada jugador clasificado por equipo*

Equipo	Nombre	Posición	Partidos jugados	Goles	Asistencias	Minutos jugados
Palmeiras	Breno Lopes	Extremo izquierdo	5	1	0	89
Palmeiras	Giovani	Extremo derecho	1	0	0	29
Palmeiras	Dudu	Extremo izquierdo	7	2	0	454
Palmeiras	Rafael Elías	Delantero centro	0	0	0	0
Flamengo	Gabriel Barbosa	Delantero centro	12	9	2	1.014
Flamengo	Everton	Extremo izquierdo	5	0	0	79
Flamengo	Matheus França	Media punta	2	1	0	28
Fluminense	Leonardo Fernández	Media punta	2	0	1	22
Fluminense	Lelê	Delantero centro	8	0	0	132
Fluminense	Danielzinho	Media punta	1	0	1	18
Fluminense	Yony González	Extremo derecho	3	0	1	14

Equipo	Nombre	Posición	Partidos jugados	Goles	Asistencias	Minutos jugados
Fluminense	Kauã Elias	Delantero centro	1	0	0	9
Fluminense	Arthur Wenderroscky	Media punta	1	0	0	28
Fluminense	Alexandre Jesus	Extremo izquierdo	0	0	0	0
Botafogo	Luiz Henrique	Extremo derecho	12	4	3	755
Botafogo	Carlos Alberto	Extremo derecho	0	0	0	0
Botafogo	Emerson urso	Extremo izquierdo	0	0	0	0
Botafogo	Jeffinho	Extremo izquierdo	4	1	0	155

Nota: Descripción de rendimiento de jugadores organizados por equipo, se muestran número de partidos jugados goles, asistencias y minutos de juego en toda la competición.

Se realizó una descripción del valor de fichaje y rendimiento organizada de más caro a más barato sin tomar en cuenta el equipo, la tabla refleja el valor de fichajes goles asistencias y minutos jugados de cada futbolista (tabla 5).

Tabla 5. Tabla consolidada de valor de fichaje edad y rendimiento ordenado de más caro al más barato

Equipo	Nombre	Valor	Edad	Goles	Asistencias	Min. Jugados
Flamengo	Gabriel Barbosa	17,50 mill €	22	9	2	1.014
Botafogo	Luiz Henrique	16,00 mil €	23	4	3	755
Flamengo	Everton	14,00 mill €	25	0	0	79
Palmeiras	Breno Lopes	1,50 mill €	25	1	0	89
Botafogo	Carlos Alberto	932 mil €	22	0	0	0
Fluminense	Leonardo Fernández	Llega cedido 900 mil e	25	0	1	22
Botafogo	Jeffinho	Llega cedido	24	1	0	155
Fluminense	Arthur Wenderroscky	Libre	19	0	0	28
Fluminense	Danielzinho	Libre	27	0	1	18
Botafogo	Emerson urso	Libre	22	0	0	0
Palmeiras	Giovani	Libre	18	0	0	29
Fluminense	Kauã Elias	Libre	18	0	0	9
Flamengo	Matheus França	Libre	18	1	0	28

Equipo	Nombre	Valor	Edad	Goles	Asistencias	Min. Jugados
Fluminense	Yony González	Libre	29	0	1	14
Fluminense	Alexandre Jesus	Llega de cesión	21	0	0	0
Palmeiras	Dudu	Llega de cesión	29	2	0	454
Palmeiras	Rafael Elías	Llega de cesión	20	0	0	0

Nota: Se realiza una descripción del rendimiento y valor de fichaje organizados en orden descendente iniciando por el valor más elevado.

El equipo que más dinero invirtió en fichajes en un solo año fue Flamengo en el año 2019, así mismo, fue el que más dinero invierte en delanteros siendo Gabriel Barbosa por un monto de 17,50 mill €, también cabe resaltar que en ese mismo año ha sido el equipo que mayores ganancias generó por la salida de jugadores de su club en los 5 años registrados en la investigación, teniendo una ganancia de 66,15 mill €, por lo tanto conociendo que la inversión total por fichajes fue de 49,80 mill € nos da que el club Flamengo en el año 2019 generó una ganancia de 16,35 mill €; También cabe recalcar que Flamengo se registra como bicampeón de la copa libertadores en la investigación y sumado con el año 2022 el Flamengo tuvo una inversión de 86,60 mill €, así mismo ganó un total de 104,95 mill €, e invirtió un total de 31,50 mill €, en atacantes de primera línea para lograr sus campeonatos de Copa Libertadores.

El segundo equipo que consiguió un bicampeonato fue el Palmeiras el cual invirtió 54,40 mill €, entre el año 2020 y 2021 para reforzar su plantilla, así mismo obtuvo una ganancia de 13,70 mill €, lo cual significa la mayor pérdida de dinero en los años analizados con un monto de 40,70 mill €, esto siendo el con mayor dinero invertido respecto a las ganancias, y por contraparte fue el equipo que menos dinero gastó en total en un delantero con 1,50 mill €, la cual fue la inversión total del club

El Fluminense fue el equipo que menos inversión (9,41 mill €) y menos ganancia generó de los tres equipos (4,70 mill €), así mismo fue el segundo equipo que más invirtió en atacantes de primera línea, con un total de 1,645 mill € entre sus fichajes.

Los delanteros que presentaron un mejor rendimiento fueron aquellos que registraron un valor de fichaje más elevado según la tabla 5 Gabriel Barbosa y Luiz Henrique fueron los fichajes más caros y también los que mejor rendimiento tuvieron en sus respectivas ediciones, destacándose Gabriel Barbosa ya que a pesar de que ambos delanteros sumaron la misma cantidad de partidos jugados (12) fue este último el que consiguió un mejor promedio de participación en goles y asistencias, sumando un total de 10 G/A sobre los 7G/A de Luiz Henrique

Discusión y conclusiones

Esta investigación tuvo como objetivo analizar el rendimiento y el costo de fichaje de los delanteros que jugaron en los equipos campeones de la copa libertadores de las ediciones de 2019 a 2024, y que tan relacionado está el costo de un fichaje con su rendimiento inmediato dentro de la competición más importante de Sudamérica

Los equipos campeones de la copa libertadores desde el año 2019 hasta la fecha, son todos equipos brasileños, una posible explicación son las diferencias económicas dentro de las ligas domesticas de cada país, ya que el brasileirao supera con creces las sumas económicas que da a los clubes participantes respecto a las demás ligas sudamericanas, según datos de Top Mercato importante diario web argentino nos dice que el campeón del brasileirao gana cerca de 10 millones de dólares por campeonar la liga (Brossy, 2025, párr. 4), mientras que el campeón de la liga profesional argentina gana cerca de 500 mil dólares por el campeonato (Castillo, 2025, párr. 4), lo cual es una diferencia de 20 veces el dinero recibido

Así mismo se ha dado una creciente fuga de talento de los diferentes clubes de Sudamérica hacia el brasileirao, una tendencia reforzada con el reciente campeonato del Botafogo, todos los campeones en los últimos 5 años han sido brasileños, el mercado de fichajes en Sudamérica se caracterizó por la venta de diferentes clubes de Argentina, Colombia, Chile, Uruguay a los brasileños según palabras del entrenador de Rosario Central “nosotros vendemos y ellos traen, esa es la diferencia” (FIFA, 2024, párr. 5)

Otra diferencia son las divisiones menores ya que los brasileños gracias a su diferencia económica son capaces de mantener a sus jóvenes promesas por mucho más tiempo, la diferencia con Argentina el cual es otro gran mercado de Sudamérica es que las jóvenes promesas salen de forma muy prematura de su país en búsqueda de nuevos retos y mejores salarios, mientras que los brasileños se pueden dar el lujo de decidir sobre el tiempo y sobre las ofertas que reciben ya sea alargando el tiempo para que una promesa salga de su país o rechazando la oferta de cualquier club europeo si esta no representa una suma significativa para sus intereses. (FIFA, 2024, párr. 7)

Los delanteros que presentaron un mejor rendimiento fueron aquellos que registraron un valor de fichaje más elevado. Esto se explica ya que según Pivaque Villacreses, G. J. para los delanteros las variables que más influyen de forma positiva son los goles las asistencias los disparos al arco y la efectividad en los pases, dentro de la investigación fueron analizadas dos de las cuatro variables mencionadas, lo cual nos indica las variables analizadas son las que más determinan el rendimiento de un delantero y combinado con las variables de fichaje ya mencionadas compondrían lo que es un alto rendimiento de un delantero respecto a su valor de mercado, así mismo en futuras investigaciones las diferentes variables no exploradas ofrecería un análisis más específico de las acciones del juego que dominan los diferentes tipos de delanteros, pero estos detalles afectan en los resultados de la presente investigación ya que aquellos que contaban con costes de fichaje más elevados son aquellos que mostraron mejor rendimiento inmediato en la competición. (Pivaque Villacreses, 2017, p. 14)

Las posiciones en las que la inversión es más elevada son en los delanteros, de acuerdo con la investigación presentada por Molina Prieto, J., & Bedoya Cuitiva, M. F. se realizan sumas de fichaje elevadas en los delanteros, y casos como Neymar, Mbappe o Dembele demuestra que son las posiciones en las que se pagan las sumas económicas más elevadas, de la misma forma sucede en los clubes sudamericanos, dentro de la investigación los clubes campeones de la copa libertadores gastan una suma elevada de dinero en delanteros destacándose Flamengo en dos ocasiones y Botafogo, a pesar de la diferencia económica de cada continente, el fenómeno de contratar por valores elevados a delanteros se manifiesta en ambas regiones; también cabe recalcar

que tanto en Europa como en Sudamérica los delanteros con un valor de fichaje más elevado no superan los 26 años al momento de su compra con lo cual no solo la posición sino también la juventud del futbolista es un factor clave en el precio final de cada jugador. (Molina Prieto, 2023, p. 58)

El estudio presento diversas fortalezas en el uso de la plataforma Transfermarkt como método de recolección de datos permitiéndonos esta recolectar la información necesaria para realizar diferentes análisis, dando datos como costes y valor de mercado rendimiento por competición títulos y carrera de los diferentes futbolistas del mundo.

El estudio mostro debilidades al momento de cubrir todas las posibilidades relacionadas con el rendimiento que puede realizar un delantero, esto debido a la limitada información proporcionada por el portal web Transfer Mark, ya que como se mencionó al inicio de este proyecto la posición del delantero ha evolucionado y no depende exclusivamente de su aporte en goles y asistencias para demostrar un rendimiento sobresaliente, además la investigación no cuenta con un análisis de correlación estadístico de variables por lo cual no se pueden concluir que otros factores afectan de forma positiva o negativa al rendimiento de los delanteros.

Para futuros estudios se recomienda ampliar las variables analizadas con el fin de obtener un análisis detallado y que nos permita analizar las fortalezas y debilidades de cada delantero y en qué tipo de delantero están dispuestos los clubes a invertir más dinero, así mismo ampliar los criterios de inclusión para un análisis de no solo para equipos campeones, incluir clubes que quedaron en fases como semifinal o final que no lograron ser campeones pero que también realizaron una considerada inversión para prepararse al campeonato, para concluir a pesar de las diferentes limitaciones presentadas por distintos factores de la investigación se presenta un estudio que enriquece la literatura científica dentro del contexto sudamericano y nos permite analizar las diferentes tendencias que se viven en el futbol por fuera del terreno de juego, y como son estas las que dictan la dirección de la economía dentro del deporte.

Referencias

- Academy, R. V. (diciembre de 2020). *International Academy*. Obtenido de Real Valladolid CF: <https://realvalladolidacademy.com/claves-para-ser-el-mejor-delantero-en-el-campo/>
- American Psychological Association. (s.f.). *Style and Grammar Guidelines*. Recuperado el 17 de enero de 2020, de Apastyle: <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines>
- Argemi, R. (2010). DEPORTES ACICLICOS. *Isde sports magazine*, 13. Obtenido de https://dlwqtxts1xzle7.cloudfront.net/33907330/deportes_aciclicos-libre.PDF?1402315096=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DPatinaje.pdf&Expires=1728522015&Signature=e4uuWcEc7bE1u6nGzSX2CIIHCpBhz~MujMIXnzhSqfKLtZ-DrICnM8zIOlnSraNsAHUgYUwsE1n
- Beltrán Galán, D. F. (2017). Estudio del mercado de transferencias en el fútbol colombiano y español dentro del marco de los negocios internacionales. *Repositorio Institucional Uniagustina*, 47. Obtenido de <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/handle/123456789/361>
- Beltrán Galán, D. F. (2018). Estudio del mercado de transferencias en el fútbol colombiano y español dentro del marco de los negocios internacionales. *Repositorio Uniagustina*, 46.

- Obtenido de <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/items/8ab8f764-85b8-435e-9c77-2e210e9a7973>
- Brossy, C. H. (2 de 6 de 2025). *Top Mercato*. Obtenido de Top Mercato: <https://www.topmercato.com/arg/1884055-cuanto-gana-el-campeon-del-brasileirao/>
- Bueno, J. A. (2010). *Historia del fútbol*. EDAF. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=5Tt_zCBlhLwC&oi=fnd&pg=PT456&dq=historia+del+futbol&ots=GjLXjG7IL4&sig=BneK8K7cRnMYtO4qF4vCy8r-Ry0#v=onepage&q&f=false
- Carelli, F. G. (2017). Incidência temporal dos gols na Copa Libertadores da América. *RBFF-Revista Brasileira de Futsal e Futebol*, 5. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5826271>
- Carrillo García, S. (2019). Artículo científico. En S. Carrillo García, L. M. Toro Calderón, A. X. Cáceres González, & E. C. Jiménez Lizarazo, *Caja de herramientas. Géneros Textuales*. Universidad Santo Tomás.
- Castillo, I. I. (2 de 6 de 2025). *Top Mercato*. Obtenido de Top Mercato: <https://www.topmercato.com/arg/1883770-cuanto-gana-el-campeon-del-futbol-argentino/>
- CRAI USTA Bucaramanga. (2020). *Informe de recursos y servicios bibliográficos*. Bucaramanga: Universidad Santo Tomás.
- Esteban, M. U. (2019). *Breve historia del fútbol*. Nowtilus. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=K6lvEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP6&dq=historia+del+futbol&ots=1e9MoyrPJ7&sig=PEpTlxI825qR5DRBF0a7OAR6__4#v=onepage&q=historia%20del%20futbol&f=false
- FCF. (2011). ESTATUTO DEL JUGADOR DE LA FEDERACION COLOMBIANA DE FUTBOL. 33. Obtenido de <https://fcf.com.co/wp-content/uploads/2012/05/Estatuto-del-Jugador-Modificado-por-la-Resoluci%C3%B3n-No.-3779-del-2-de-abril-de-2018-Formato-FCF.pdf>
- FIFA. (26 de 11 de 2024). *Articulos FIFA*. Obtenido de Articulos FIFA: [https://www.fifa.com/es/tournaments/mens/club-world-cup/usa-2025/articulos/copa-libertadores-por-que-los-equipos-brasilenos-dominan-la-competicion#:~:text=La%20inversi%C3%B3n%20por%20talento%20en,Botafogo%202024\)%20son%20de%20ese](https://www.fifa.com/es/tournaments/mens/club-world-cup/usa-2025/articulos/copa-libertadores-por-que-los-equipos-brasilenos-dominan-la-competicion#:~:text=La%20inversi%C3%B3n%20por%20talento%20en,Botafogo%202024)%20son%20de%20ese)
- Galeano, E. (1995). *El fútbol a sol y sombra*. uruguay: La casa del Libro Colombia. Obtenido de <https://isfd18-bue.infod.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2022/01/El-futbol-a-sol-y-sombra-Eduardo-Galeano.pdf>
- Galvis García, R. E. (2020). *Guía Resumen del Estilo APA Séptima Edición*. Universidad Santo Tomás.
- Gómez Gutiérrez, J. L. (2015). El impacto de las redes sociales en el valor comercial de los delanteros de fútbol europeo. *Repositorio Universidad de los Andes*, 25. Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://repositorio.uniandes.edu.co/server/api/core/bitstreams/4a4ac244-6f85-442c-b6bd-3b1dd2f2222b/content>
- Jonathan, W. (2008). Inverting the Pyramid: The History of Soccer Tactics. *Hachette UK*.
- Kilpatrick, D. (2011). Inverting the Pyramid: A History of Football Tactics. *Journal of Sport History*, 31.
- Lovrinevich, C. (2002). Análisis de la evolución de los sistemas de juego en el fútbol. *Revista Digital*, 25. Obtenido de <https://perio.unlp.edu.ar/catedras/wp->

- content/uploads/sites/100/2020/06/Christian-Lovrinevich-An%C3%A1lisis-de-la-evoluci%C3%B3n-de-los-sistemas-de-juego-en-el-f%C3%BAtbol.pdf
- Martínez-Hombre García-Bernardo, P. (2023). El mercado de fichajes en el fútbol. *De los representantes al big data*, 58.
- Martino, A. (4 de 03 de 2016). *Diario Uno*. Obtenido de Diario Uno: <https://www.unoentrierios.com.ar/a-fondo/a-muerte-el-9-area-n954676.html>
- Molina Prieto, J. &. (2023). Análisis de los precios de jugadores en el mercado de fichajes y su impacto económico y financiero en los principales equipos del fútbol europeo: 2015 al 2022. *Repositorio Universidad de La Salle*, 71. Obtenido de <https://ciencia.lasalle.edu.co/items/ee6cb9b1-7646-4054-9155-8cfd90045fb/full>
- Pazo Haro, C. I. (2010). El proceso de formación de los jugadores españoles de fútbol de alta competición. *Universidad de Huelva*, 709.
- Peeters, T. (2018). Testing the Wisdom of Crowds in the field: Transfermarkt valuations and international soccer results. *International Journal of Forecasting*, 17-29. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2017.08.002>.
- Pivaque Villacreses, G. J. (2017). Estudio del rendimiento de jugadores de fútbol considerando el componente técnico-táctico. *Repositorio ESPOL*, 56. Obtenido de <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/39120/1/D-CD102597.pdf>
- Prockl, F. &. (2018). Information precision in online communities: player valuations on www.transfermarkt. *International Journal of Sport Finance*, 319-335. Obtenido de <https://dnb.info/124512143X/34>
- Sánchez, D. M. (2014). De la democratización del deporte a la hegemonía de los mercados: el caso español. *Movimento*, 124.