



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE DERECHO Y HUMANIDADES
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DEL
DEPORTE**

Determinar las características de los remates al arco de dos
equipos Profesionales del Fútbol Peruano

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Ciencias del Deporte

AUTOR:

Reid Diaz, Sidney (orcid.org/0000-0003-4237-3326)

ASESOR:

Mg. Moreno Lavaho Edwin Alberto (orcid.org/0000-0002-1775-0460)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Técnicas y Tácticas Deportivas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO - PERÚ

2021

DEDICATORIA

Estas líneas son para recordar a todos los que abandonaron la escuela, a los estudiantes que no fueron aceptados en la universidad, a los estudiantes que solían estar en la lista de mejores pero que se sintieron abrumados y bajaron, a los que estudian durante horas pero que aún no superan los exámenes y no pueden más, a los que no estudian en absoluto debido a depresión / ansiedad, a los que tienen dificultad de estudiar por recursos económicos, todos ustedes son estrellas y les deseo la mejor suerte posible para que puedan volver a levantarse y continuar contra cualquier cosa, y no quedarse en un “que pudo pasar si lo intentaba”, no se dejen engañar por un sueldo, persigan sus sueños.

A Dios por ser creador y guía en mi vida, y a mi madre Alicia Díaz Quiroz y a su pareja Wilfredo Carrasco por su apoyo incondicional y hermanos Luis E. Bujaico Díaz, Fabio A. Tello Díaz por ser los pilares de mi formación, por su amor, cariño, comprensión y sacrificio han hecho posible la culminación de esta etapa en mi vida. Hoy retribuyo parte de su esfuerzo que no es solo mío si no de ustedes, por el cual viviré eternamente agradecido.

A sobrina Alejandra V. Bujaico por ser fuente de motivación e inspiración en mi vida para superarme cada día más y así poder luchar con lo que dios y la vida nos depare en el futuro.

A mi asesor Dr. Edwin Alberto Moreno Lavaho, por su amistad y su apoyo desde un inicio hasta el final, gracias por haberme ayudado a enriquecer este escrito.

AGRADECIMIENTO

Gracias a la Universidad, por haberme permitido formarme en ella, gracias a todas las personas que fueron partícipes de este proceso, ya sea de manera directa o indirecta, gracias a todos ustedes, fueron ustedes los responsables de realizar su pequeño aporte, que el día de hoy se ve reflejado en la culminación de mi paso por la universidad. Gracias a mi madre, que fue mi mayor promotor durante este proceso, Gracias a Dios, que fue mi principal apoyo y motivador para cada día continuar sin tirar la toalla.

A mi pareja, Yasmin Alvitres quien siempre estuvo ahí cuando las cosas se pusieron difíciles y supo sostenerme y darme ánimos para lograr este gran salto a la vida profesional.

Este es un momento muy especial que espero perdure en el tiempo, no solo en la mente de las personas a quienes agradecí, sino también a quienes invirtieron su tiempo para echarle una mirada a mi investigación: a ellos mismos les agradezco con todo mi ser.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
ÍNDICE DE FIGURA	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	10
3.1 Tipo y diseño de investigación	10
3.2 Variables y Operacionalización.....	11
3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5 Procedimientos.....	14
3.6 Método de análisis de datos.....	14
3.7 Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN.....	27
VI. CONCLUSIONES	30
VII. RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS	30
ANEXOS	30

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1. Zonas del Campo	10
Figura 2. Remate del equipo "B"	16
Figura 3. Remate del equipo "B"	16
Figura 4. Resultado al momento del remate equipo "A"	17
Figura 5. Resultado al momento del remate equipo "B"	18
Figura 6. Eficacia de los remates según la zona de remate equipo "A"	19
Figura 7. Eficacia de los remates según la zona de remate equipo "B"	19
Figura 8. Eficacia de los remates según posición del jugador equipo "A"	20
Figura 9. Eficacia de los remates según posición del jugador equipo "B"	21
Figura 10. Eficacia según acción previa al remate del equipo "A"	24
Figura 11. Eficacia según acción previa al remate del equipo "A"	24
Figura 12. Acción previa según la forma de finalización "A"	25
Figura 13. Acción previa según la forma de finalización "B"	25

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. total, de remates según posición de jugador equipo "A"	21
Tabla 2. Total, de remates según posición de jugador equipo "B"	22
Tabla 3. Resultado de formas en la que se remata equipo "A"	22
Tabla 4. Resultado de formas en la que se remata equipo "B"	23

RESUMEN

El objetivo del presente estudio es determinar las características de los remates al arco de dos equipos profesionales del fútbol peruano. Se pretende averiguar qué aspectos caracterizan a los equipos durante el proceso de la fase ofensiva del juego en ambos lados. Para ello, son la muestra del estudio 16 partidos, 8 de cada equipo, de la Liga 1 Movistar Fase 1. Principalmente la investigación se centra en relacionar la efectividad del remate con las variables: formas de remate, posición del jugador que finaliza, zonas de campo en que se remata, momento del partido que se remate (tiempo).

A partir del establecimiento de un marco teórico que describa las características básicas del fútbol y el uso de la metodología observacional como metodología específica para el desarrollo de esta investigación, se adapta un instrumento ad hoc para llevar a cabo la observación. Se utiliza el programa Lince Plus v 1.3.2 RELASE para ver los partidos y registrar los datos.

En conclusión, se encuentran La zona más eficaz fue dentro del área y la acción previa que generó más eficacia fue el pase. En cuanto a la forma de finalización, predominaron los remates con el pie sobre los remates de cabeza en ambos equipos. Por otro lado, el lapso donde se remató más veces al arco fue entre el minuto 61 y el minuto 75. Finalmente, los jugadores que mayor eficacia demostraron fueron los mediocampistas por banda para el equipo "A" y mediocampistas por el centro para el equipo "B".

Palabras Clave: fútbol, remates, liga peruana, eficacia, fase ofensiva.

ABSTRACT

The objective of this study is to determine the characteristics of the shots on goal of two professional Peruvian soccer teams. It is intended to find out what aspects characterize the teams during the offensive phase of the game in both teams. For this, the study sample consists of 16 games, 8 from each team, from League 1 Movistar Phase 1. Mainly the research focuses on relating the effectiveness of the auction with the variables: forms of auction, position of the player who finishes, zones field in which it is finished, moment of the match that is finished (time).

Based on the establishment of a theoretical framework that describes the basic characteristics of soccer and the use of observational methodology as a specific methodology for the development of this research, an ad hoc instrument is adapted to carry out the observation. The Lince Plus v 1.3.2 RELEASE program is used to watch the matches and record the data.

In conclusion, they are found. The most effective zone was within the area and the previous action that generated the most effectiveness was the pass. As for the way of finishing, the spikes with the foot predominated over the heads spikes in both teams. On the other hand, the period where the goal was shot the most times was between minute 61 and minute 75. Finally, the players who demonstrated the greatest efficiency were midfielders on the wing for team "A" and midfielders on the center for team "B".

Keywords: soccer, Goal attempts, Peruvian league, efficiency, offensive phase.

I. INTRODUCCIÓN

La disciplina del fútbol es uno de los deportes más populares y su práctica es a nivel mundial. (Fédération Internationale de Football Association, 2020). Es un deporte que transita por dos enfoques en la enseñanza, la primera es el fútbol Recreativo – formativo en donde se orienta el desarrollo integral del individuo y el segundo sería el Deporte competitivo en donde lo que más interesa es el fomento del fútbol, por ello la persona se convierte en un instrumento para optimizar capacidades y cualidades físicas.

Asimismo, en este deporte medir el rendimiento de un equipo no solamente consiste en mirar el resultado final, ya que no ofrece una garantía de que el equipo observado tuvo un buen rendimiento, Es por ello que podemos observar otros criterios, como el número de disparos realizados a puerta, donde el colectivo tendrá que ser eficiente con los golpes (eficacia = goles marcados/tiros realizados) López Bueno, (2010). Asimismo, se puede construir un sistema que figure la dinámica del desempeño de un colectivo de fútbol.

Tanto que, el remate es gestión técnica utilizado por un futbolistas que predomina generalmente tras una jugada colectiva o acción a balón parado, que lleva como objetivo en introducir el balón en el arco contrario, para convertir un gol. La consecuencia de un encuentro de fútbol se logra precisar como un tiro a puerta exitoso. (Castelo, 1999).

Mi formación académica como alumno de la carrera universitaria de Ciencias Del Deporte en la Universidad César Vallejo de Trujillo y entrenador licenciado por la Federación Peruana de Fútbol me ha estimulado desasosiegos profesionales en los últimos años. Por la tesis de (Paredes, 2017) donde reveló la diferencia entre las escuelas formativas de fútbol o canteras internacionales y nacionales en la enseñanza de la táctica y también de cómo el torneo peruano es considerado como uno de deficiente “cultura táctica”. El cual he podido verificar en el fútbol amateur de La Libertad. La Liga Distrital De Trujillo es una de las principales en el Perú, la cual reúne una gran cantidad de expectativas en sus etapas de competición como las distritales, regionales y a nivel nacional como la “Copa Perú” pero se reconoce que no es un campeonato competitivo ya que este ofrece un cupo

a la Liga 1 Movistar, pero se tiene como resultado que los equipos que subieron el mismo año descendieron o perdieron la categoría, el principal factor a este suceso fue producto de la falta de táctica mediante la aplicación de conocimiento de los principios de defensa y ataque por parte de los jugadores.

La importancia de este estudio radica entonces en nuestro interés por conocer cómo se generan los tiros a portería en el transcurso de la fase de ataque del fútbol peruano. En ella se encontrará dos modelos tácticos ofensivos que pueden dividirse en dos grandes grupos: los modelos de juego asociado y los modelos de juego directo (Caro Muñoz & Caro Muñoz, 2016). El cual contiene un grado de eficacia que ofrecen los distintos comportamientos ofensivos colectivos en el fútbol constituye un interés especial dentro del área de estudio del juego (Lago et al., 2012). Ambos modelos buscarán la forma de llegar a la zona de remate y terminar con eficacia las acciones del juego. Anteriormente para realizar un análisis de rendimiento tan solo bastaba cuantificar datos físicos a través de GPS o sensores, en la actualidad el análisis deportivo busca ir más allá con un análisis sistemático del comportamiento técnico-táctico del equipo rival y/o observado, gracias a ello se realizaron diversas investigaciones, por ejemplo, de cómo los colectivos consuman y plasman las acciones. Pero además muy pocas de ellas se han calculado en detallar lo que acontece previamente de que el balón llegue a la línea de anotación (Vivés Usón, 2012).

A lo largo de distintos campeonatos se han visto equipos que, por más porcentaje de posesión o dominio del balón tengan en un partido, no logran concretar una buena finalización. También se ha observado el incremento de finalizaciones en acciones de balón parado (ABP), esta última acción tomando un rol muy importante en el fútbol actual. Teniendo como referencia que en el mundial de Rusia 2018 se marcaron 169 goles (Cuenca et al., 2019) de ellos 43,20% fueron de ABP y el 56,80% proveniente de un juego dinámico, a esto surge la duda de conocer los modelos de juego ofensivo utilizados por un equipo profesionales del balompié peruano. Ya que, en la actualidad, los equipos locales tienen deficiencias muy notorias en comparación a diferentes equipos que participan en competiciones internacionales, siendo este uno de los factores que desacreditan el rendimiento de la liga 1 en general, tal como se observa en los frecuentes malos resultados durante la su participación en Copa Libertadores o Sudamericana.

Entre tanto el país existen pocas investigaciones científicas referente al análisis de rendimiento físico o táctico defensivo y ofensivo de los equipos profesionales que brinden datos estadísticos cuantitativos y cualitativos, siendo el motivo principal de recorrer el camino perdido, de esa forma, abrir una nueva “ventana de investigación” que pueda ser útil al área de Ciencias Del Deporte en función con los principios a de orientar la metodología de entrenamiento deportivo para dirigido a niños y jóvenes, especialmente en nuestra región La Libertad, dando a conocer cuáles son las características en el juego ofensivo de equipos nivel nacional en la liga competitiva, como parte de la investigación se tomó a dos equipos representativos del campeonato profesional para realizar un análisis de características del remate logra ayudar a percibir la conducta de los equipos profesionales que participan en el fútbol profesional. Por tanto, a nivel de investigación académica según esta matriz de conceptos, han realizado pocas investigaciones, en el análisis de la táctica ofensiva en la liga peruana, no habiéndose encontrado estudios conocidos que hayan seguido esta perspectiva.

En vista de lo anterior, investigar este tema parece muy importante y relevante para contribuir con conocimiento sobre el Fútbol actual para que entrenadores y estudiantes de Ciencias del Deporte puedan plasmar en su metodología de enseñanza.

Como consecuencia del comportamiento colectivo ofensivo mostrado por los clubes profesionales y querer saber de cómo gestan sus acciones ofensivas eficaces, planteamos la siguiente duda ¿Cuáles son las características de las finalizaciones a portería de los dos equipos profesionales de la Liga Peruana?

Por ello es necesario plantarse como objetivo principal determinar las características de los remates a portería de dos equipos profesionales del fútbol peruano. Y para lograrlo será necesario de los siguientes objetivos específicos:

1. Determinar el área desde donde se dispara el tiro a portería y su efectividad.
2. Describir las formas de finalización y relacionarlas con la eficacia.
3. Determinar en qué periodo “tiempo” el equipo es más efectivo tras la finalización.

4. Determinar el origen del balón y los gestos técnicos del jugador antes ejecutar el lanzamiento.
5. Establecer el número de tiros a puerta en relación con el resultado parcial.

II. MARCO TEÓRICO

Para Navarro-García et al., (2014), en las últimas décadas el fútbol es el deporte con más capitación involucrándose todo el mundo, La Liga 1 Movistar es el principal campeonato de Perú siendo el torneo de nivel profesional del fútbol peruano, La liga peruana ocupó el puesto 47 a nivel mundial en el año 2020 (Quilca León, 2020). El torneo doméstico fue constituido y dirigido por la Federación Peruana de Fútbol (FPF). La Liga 1 que se disputó en el año 2020 tuvo un formato especial ya que participaron 20 equipos, en la cual descenderían 3 a la Liga 2 o mejor conocida como segunda división. Debido al Covid-19 el formato fue modificado, se jugaron 2 fases, si el ganador de la Fase 1 se repite en la Fase 2, se le proclama campeón nacional de forma automática; si son dos clubes diferentes ambos disputarán la final ida y vuelta y el triunfador será el campeón” (FPF, 2020).

El balón pie es la actividad deportiva más ejercida y el evento con mayor observado a nivel mundial. El cual no pudo haberse logrado solo sin ayuda de los medios de comunicación. En cuanto a las variables, “el fútbol exhibe una complicación que se declara en la visión de las acciones de juego estipuladas por la masculinidad del entorno” (Romero Climent, 2017), En el fútbol se estima circunstancias motrices donde los compañeros de un mismo equipo lo ejecutan, colaboración y oposición. (Castarlenas et al., 1993), por lo cual se vuelve complicado apreciar los parámetros que fluyen en el juego, el análisis de secuencias de juego nos permite determinar regularidades y variaciones exhibidas por los equipos que expresan una lógica observable (Garganta, 1997).

Por tal motivo se tiene que adaptar un objeto que acceda a la recolección de los datos fiables y así pretender observar con mayor exactitud el objeto de estudio y sus variables. Para ello se continúa el método de la metodología observacional en sus cuatro fases que propone en los deportes colectivos (Anguera & Hernández Mendo, 2013).

Iniciar con una adecuada demarcación de las conductas y situaciones de observación. El estudio es marcado y delimitado en el lapso de tiempo donde se efectúan las conductas que se tiene que observar, los individuos a los que se quiere observar y el contexto donde pasan todos los hechos. Se cumplen las obligaciones de uniformidad de los datos inter e intrasacional, acopiada y

optimizados de los datos. Lo que es la interpretación de los resultados. (Anguera & Hernández Mendo, 2013).

En el área deportiva es muy concurrente encontrar diferentes tipos de investigaciones científicas las cuales están orientadas a buscar explicaciones a los desiguales anómalos y conductas que en él se originan.

El método observacional se adapta a los requerimientos ya antes mencionados, (Ponce et al., 1997) destaca “la metodología observacional” ya que es fundamental observa la conducta de la persona a investigar. De este modo la metodología observacional es uno de las inventivas más significativas dentro del área deportiva ya que ha sido base relevante para la recolección de datos en la en los estudios científicos.

Podemos argumentar que la observación es la forma más confiable de obtener información sobre diversos hechos o eventos que ocurren tanto en el entrenamiento como en la competencia.

Así mismo (Praça et al., 2017) menciona que la metodología observacional, se presenta como una metodología capaz de detectar patrones de acción en los juegos menores, representando así un potencial instrumento de evaluación en futuros estudios en fútbol.

Por consiguiente, si se quiere entender lo que ocurre en el fútbol desde una perspectiva unidimensional, no se estará respetando la globalidad que contiene este deporte. Por lo tanto, será más eficaz, tener una observación multidimensional ya que, será más comprensible comprender las diferentes dimensiones y/o estructuras que comprende este deporte.

Al comienzo de cualquier estudio, es ineludible fabricar herramientas de observación ad hoc que accedan reconocer y catalogar todos los sucesos que suceden y, así poder almacenar todo los datos y obtener los resultados. (Bondía Lopez, 2018).

Estos criterios valen para trabajar cada proceso y, transformar herramientas ad hoc, sean sistemas de cualidades o dimensiones de campo. Así mismo se deberá contar con un software de video análisis que permita La codificación de registros (cualitativos), la clasificación de exploraciones se efectúa mediante programas informáticos como:

- LINCE PLUS (<https://observesport.github.io/lince-plus/>), (Soto et al., 2019)
- LINCE (<http://www.observesport.com/pages/downloads.php?lang=es>) (Gabin et al., 2012), GSEQ5 (<http://bakeman.gsucreate.org/>) (Bakeman & Quera, 2011)
- HOISAN (<http://150.214.108.138/menpas/default.aspx>) (Hernández Mendo et al., 2012)
- MOTS (<http://150.214.108.138/menpas/default.aspx>) (Castellano et al., 2008)

Todos ellos permiten una gran eficacia en el registro a partir de parámetros. Esto es, iniciar con una Adecuada localización de las conductas y situaciones de observación. El estudio es marcado y delimitado en el lapso de tiempo donde se efectúan las conductas que se tiene que observar, los individuos a los que se quiere observar y el contexto donde pasan todos los hechos. Se cumplen las obligaciones de uniformidad de los datos inter e intrasacional, acopiada y optimizados de los datos. Lo que es la interpretación de los resultados. (Anguera & Hernández Mendo, 2013).

Por tanto (Martinez Lau, 2020) concluyo que las herramientas usadas para efectuar un buen análisis es el ad hoc y los Software de video.

El progreso de estas fases sería ineludible concretar el término central de este estudio: los remates, el cual (Castelo, 1999) Argumenta que el lanzamiento es la fase ofensiva que todo equipo trabaja para un solo fin.

Por otra parte, Meschini & Pasquale, (2013) precisa al remate como una acción individual que termina posteriormente a una acción colectiva, que reside en golpear el balón al arco rival, con un solo fin meter un gol.

Según (Fotia, 2015) cada deporte tiene un sistema que está estructurado en sus particularidades que se basa en sus reglas establecidas; el balompié es un juego de oposición que se juega entre dos colectivos de once jugadores (un arquero y diez jugadores de campo) cada individuo tiene como objetivo primordial encajar el balón en la portería del rival, saliendo victorioso el colectivo que más veces lo obtenga. En este caso se puede lograr el objetivo utilizando todos los segmentos corporales, a exclusión de los brazos y las manos, el único autorizado a usar las extremidades superiores es el portero siempre y cuando las utilice dentro del área grande.

(Castelo, 1999) menciona que los parámetros que conforman la lógica interna del fútbol son: lógica del factor reglamento, lógica del factor espacio de juego, lógica del factor técnico, lógica del factor tiempo, lógica de la comunicación motora y lógica del factor táctico-estratégico.

La dinámica del juego hace que ambos equipos transiten por dos fases diferentes: la defensiva y la ofensiva, al lapso de resolver una jugada en la zona ofensiva, el tiro a puerta es la conclusión lógica del ataque, tras apoderarse del esférico y ejecutar una secuencia ofensiva se efectúa un tiro a portería. En relación con esto se establece como remate aquella acción en la que el atleta del equipo observado tiene suficiente control sobre la pelota como para actuar en su trayectoria en dirección a la portería contraria, con la intención de ganar un punto, es decir, existe intencionalidad en la acción. Así, un pase que es desviado de manera involuntaria por un contrincante o colega no es calificado un remate a portería, aunque se obtenga gol. Si bien no todos los tiros a puerta terminan en gol, se puede considerar que el fútbol aprovecha las oportunidades creadas por un equipo para marcar goles. (Porto & Rosso, 2017). El balompié tiene disímiles acciones técnico-tácticas que establecen el desempeño y admiten lograr o fallar la meta trazada.

De manera que para lograr consolidar un remate hay que considerar que el equipo debe tomar posesión del balón en situaciones de juego.

En los últimos años frecuentemente el ataque tiende a iniciarse desde una acción a balón parado (ABP), la cual es una “acción bastante frecuentemente utilizada en el transcurso de los partidos” (Pérez Muñoz & Fonseca Alonso, 2015), así mismo

influencia de las acciones en competiciones nacionales e internacionales han ido en incremento y en algunas de esas situaciones han sido decisivas para el resultado de un partido, las ABP intervienen en las anotaciones de un enfrentamiento de fútbol, por ello son significativos para el resultado. (Martínez Lau, 2020). Dentro de ello podemos encontrar los Saques de inicio; Tiro libre; Saque de meta; Penalti; Saque de banda; Tiro o Saque de esquina.

Otras acciones para el inicio de posesión provienen por parte de la apropiación cuando el balón procede de disputas o despejes; Robo proviene de una recuperación tras una entrada sobre el rival e Intercepción después de haber cortado un pase entre dos adversarios, de manera que, recuperando el balón más cerca de la zona rival, mayor será la probabilidad de terminar en éxito. (Valencia, 2019).

Para ello se debe realizar una acción técnica conocida como el pase, ya que es la forma más segura de tener el balón, lo cual accede a generar acciones de gol o concretar las acciones. (Herrera Zapana, 2019). Esto se puede notar en (Conceição, 2016) donde determinó que el pase fue la acción más utilizada después de que los jugadores habían recuperado la posesión del esférico.

Otra de las acciones previas al remate, es la acción de manejar el balón ya sea por el aire o por el terreno de juego. (Vivés Usón, 2012). Y así de esta manera concretar con un gesto técnico de finalización (Cabeza, pie, otro) permitido por la lógica del juego.

Por otra parte, en este estudio haremos referencia a las zonas del campo por Zona de recuperación; Zona desde donde se remata utilizado por (Peciña Hereña, 2018). Para comprender ello debemos conocer que para La International Football Association Board (IFAB, 2018) las dimensiones del campo de juego deben tener la medida mínima de 45 m x 90 m, mientras que la máxima es 90 m x 120 m. desde el aspecto táctico (Lillo, 2015) precisa la táctica por sectores. Donde se localice el balón (sector) y el escenario del colectivo observado (fase de defensa o de ataque), en un partido de fútbol ambos equipos lucharán por la zona para impulsar desbarajustes posicionales nacientes de la interacción entre los

jugadores, asumiendo peligros en ataque aumentando espacios que atender por el competidor, o, por el contrario, para cerrar e igualar la defensa.

La división de terreno que se utilizó en este estudio, fue la clasificación propuesta por (Porto & Rosso, 2017) donde detalla las zonas ofensivas, donde se generan los remates a arco, como muestra la figura 1.

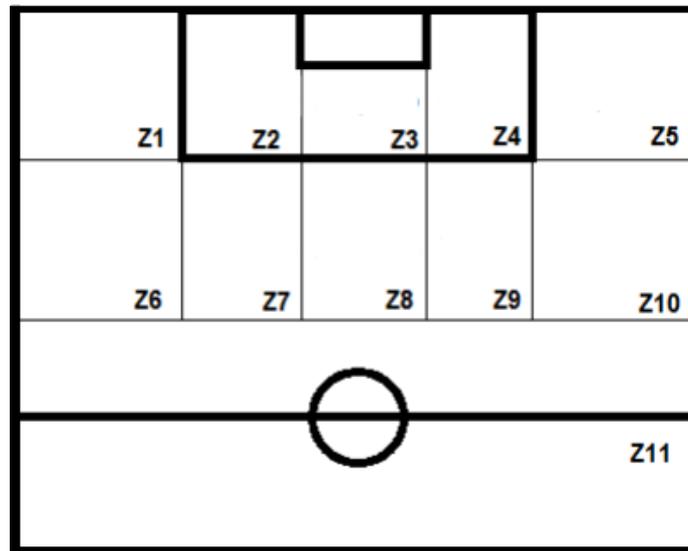


Figura 1. Zonas del Campo

En el fútbol, todas las oportunidades se originan de las acciones asociadas de los jugadores entre sí, en un campo de juego orientado (Grehaigine et al., 2011). El espacio en este deporte son factores que acceden la lógica recluye del fútbol.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

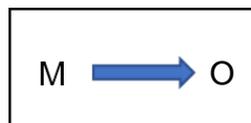
3.1.1 tipo de investigación

Esta pesquisa fue cuantitativa de tipo descriptivo, porque no se manipulara las variables, solo se hará una delineación del análisis y de ataque utilizado por los dos equipos profesionales de La Libertad.

3.1.2 Diseño de investigación

Esta pesquisa presenta un diseño cuantitativo - No Experimental de corte transversal, debido que no hubo ningún interposición sobre la muestra, todos los datos obtenidos fueron tomados y considerados en el mismo tiempo. (Hernandez Sampieri et al., 2014).

El diseño de investigación será descriptivo



3.2 Variables y operacionalización.

Esta investigación presenta una sola variable, debido al contenido del tema; a continuación se detallara:

Variable 1: Remate

En su definición conceptual: Según Castelo (1999) precisa al remate como “la acción técnico-táctica practicada por los deportistas sobre el balón, con la meta de poder convertir una anotación al equipo contrario” (p. 214).

3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

3.3.1 Población

Dos equipos profesionales del futbol peruano participantes de la liga 1 2020.

3.3.2 Muestra

La presente indagación estudio los remates (n=194) conseguidos por los colectivos “A” y “B”, el análisis de 16 partidos entre de dos colectivos de 1ª división peruana en el año 2019/2020 Fase 1.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En esta indagación se realizó un estudio observacional, donde era ineludible manejar un instrumento de observación que describiera las variables que queríamos detallar. El instrumento fue creado en Lince, por ende, se va registrando todas las variables y categorías elegidas para esta indagación, entonces se va puntuando según las acciones ofensivas hasta el gol de los colectivos elegidos. En la acción del gol, analizarla es mucho más fácil porque solo tienes que esperar ya que esta la posibilidad de retrotraer la jugada, esto permite observar toda la jugada hasta el gol. De modo que, esto permite anotar todas las jugadas (las que terminan en gol o las que no terminan en la portería) o también las que se cortan por un rechace de un jugador.

Lince Plus 1.3.2 es un programa específico (Figura 16) de mayor eficacia ya que tiene particulares que permite realizar un trabajo pulcro, sin equivocaciones en los registros de los goles. Una de las mejores particularidades es retrotraer y ralentizar el tiempo, esto permite reducir la velocidad del video, para obtener los datos más importantes y así pasarlos directamente a Microsoft Excel, donde facilita los resultados para cualquier investigación. En este caso nos centralizaremos en un análisis detallado de las categorías observadas.

3.5. Procedimientos

Fue necesario descargar todos los partidos escogidos, para ello se realizó mediante la observación, por ende todos los partidos de los equipos elegidos fueron sacados de "GOL PERU" para su descarga.

Después de descargar cada partido el paso siguiente fue visualizar cada enfrentamiento, para notar cada registro necesario, donde el registro observacional era hasta el gol. Tras el análisis de todos los datos se pasó a la plataforma Lince y después a Microsoft Office Excel 2019 para obtener todos los resultados deseados. Antes de sacar resultados, también se realizó un estudio detallado para que no haya ningún fallo y así los resultados obtenidos fueran más concluyentes.

3.6. Método de análisis de datos

En los últimos tiempos los datos de un estudio eran cuantitativos de forma manual ya que se realizan a mano, en todo caso si había un número importante de datos se utilizaba una computadora. (Porto & Rosso, 2017). Para analizar los datos mediante una computadora, primero debes catalogar las averiguaciones y luego trasladarlos a un archivo para solucionar el problema final. Se puede analizar desde este punto.

Se realizó el análisis estadístico mediante el software EXCEL y SPSS al que se designó todos los datos recolectados. Se manejaron tablas de contingencia para la prueba de Chi-Cuadrado, y también tablas de frecuencia y porcentaje para un estudio más detallado.

Se realizaron pruebas estadísticas de chi-cuadrado. Las cuales fueron rechazadas por el resultado obtenido no cumplió con los criterios mínimos de frecuencia esperada. Por lo tanto, esta prueba de significancia no se considera.

3.7. Aspectos éticos

Mediante la ética del deporte peruano, donde precisa al humano como una persona racional que diferencia entre lo bueno y lo malo. Esta investigación ejecuto bajo los mismos parámetros que instituyen la legalidad y el derecho que tienen los evaluados para su participación bajo presión alguna. Dejando en claro los fines de este estudios donde se primó la veracidad sin presión para el beneficio de esta investigación. De modo que valiendo lo escrito se llegó a un acuerdo bajo un consentimiento sin presión para la elaboración de este estudio siguiendo los pasos de la declaración de Hesinki firmada en 1964 (Ariztizabal et al. 2004).

IV. RESULTADOS

La presente indagación tiene como objetivo analizar y describir las características del remate de dos equipos peruanos. Se analizaron un total de 194 remates en 16 partidos en total entre ambos equipos teniendo como media de 12,1 remates por partidos materializados por ambos equipos.

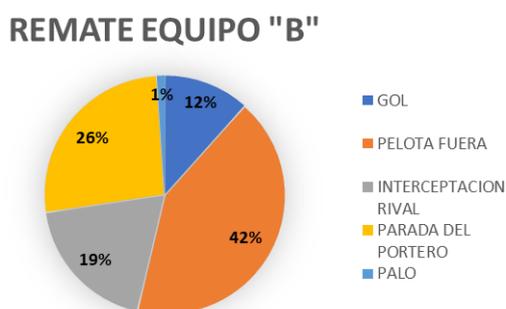
1. Resultado de remates por equipo

Figura 2. Resultado de remate del equipo "A".



En la figura 2 se observa que el equipo "A" realizó un total de 100 remates en 8 partidos de los cuales 39 de ellos fueron a parar fuera de la portería, 25 paradas por el portero, 22 remates fueron interceptados por el rival y los últimos 14 remates terminaron dentro de la portería.

Figura 3. Resultado de remate del equipo "B".



En cambio, en la figura 3 se muestra que el equipo "B" en 8 partidos tan solo tuvo 94 remates de los cuales 11 fueron eficaces, 40 remates

terminaron lejos de portería, 18 interceptados por el accionar del rival y 1 remate termino en el palo.

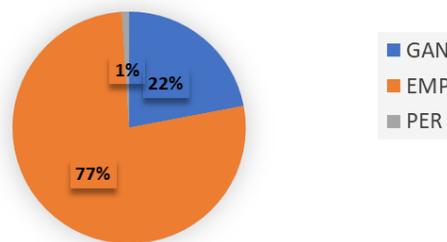
Se aprecia que ambos equipos tuvieron una diferencia notable en 8 jornadas observadas en las cuales el equipo "A" estuvo por encima del equipo "B" obteniendo mayor eficacia en sus remates así logrando conseguir el objetivo de meter gol, cabe resaltar que este equipo logro obtener 6 remates de diferencia en la misma cantidad de partidos.

2. Resultado del marcador al momento del remate

Si estudiamos el reparto de los remates en función del resultado al momento de efectuar la acción técnica.

Figura 4. Resultado del marcador al momento del remate equipo "A".

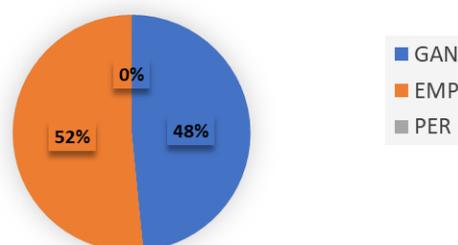
RESULTADO AL MOMENTO DEL REMATE EQUIPO "A"



En la figura 4 podemos observar que en el Equipo "A", el 22% de sus remates sucedieron cuando el equipo estuvo ganando y el 77% surgieron cuando el partido estaba empatado.

Figura 5. Resultado del marcador al momento del remate equipo "B".

RESULTADO AL MOMENTO DEL REMATE EQUIPO "B"



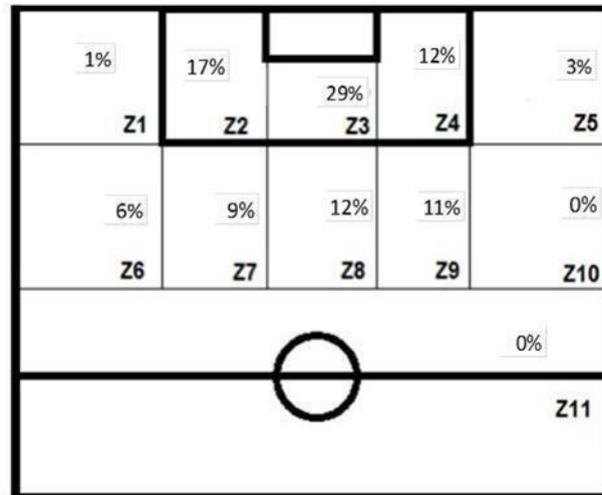
En la Figura 5, el gráfico de torta muestra que el equipo "B" no tuvo remates con el marcador en contra, pero si se valora que tuvo un alto porcentaje de remate mientras el marcador iba a favor del equipo analizado.

En el caso del equipo "A" una vez de haber conseguido tomar la delantera en el acumulado, los remates disminuye por ende el porcentaje también, esto está involucrado al cambio estratégico del colectivo, con una menor finalidad de atacar al oponente. Por su parte el equipo "B" mantenía una frecuencia casi equilibrada de ataque el cual se observaban cada partido con un modo de juego más agresivo.

3. Eficacia de remates según la zona del campo

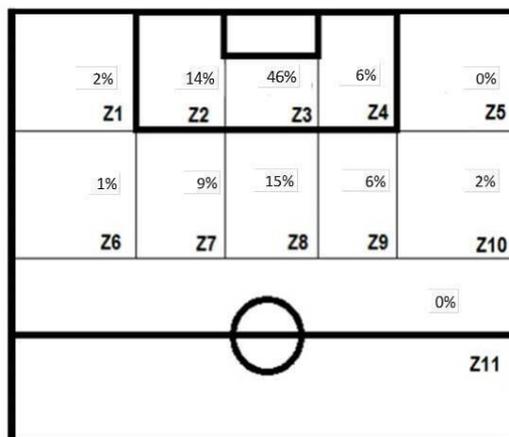
A continuación, observamos la efectividad de tiros a portería según la zona de campo, en la figura 6 por parte del total de remates del equipo "A" 58 remates fueron dentro del área y 42 fueron desde fuera del área grande.

Figura 6. Eficacia de los remates según la zona de remate equipo "A".



En cambio, en la figura 7 podemos observar que el equipo "B", consiguió realizar 62 remates dentro del área y 28 fuera del área por la zona central y 5 desde la zona lateral.

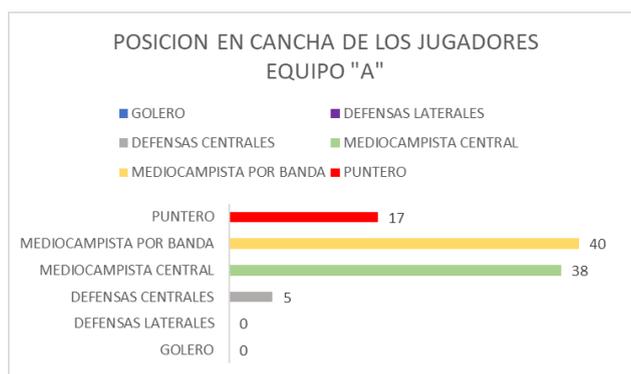
Figura 7. Eficacia de los remates según la zona de remate equipo "B".



A través de los gráficos se pueden observar que ambos equipos finalizan sus acciones dentro del área y de frente a portería, de la misma forma (Antón Cuenca, 2019) en su investigación donde se centra en analizar las jugadas que terminan en gol de la Liga 1|2|3 2018/2019 destaca que el 52% de los goles terminan en la parte central del terreno de juego lo que sería en la zona 2. La zona 1 es la siguiente en donde se materializan los goles, encontrándose dentro del área, pero en esta ocasión hacemos referencia a la área pequeña. También coincide con la investigación realizada por (Loscos Fàbregas, 2019) donde haya mayor número de finalizaciones del FC Barcelona y Liverpool Football Club cerca al área.

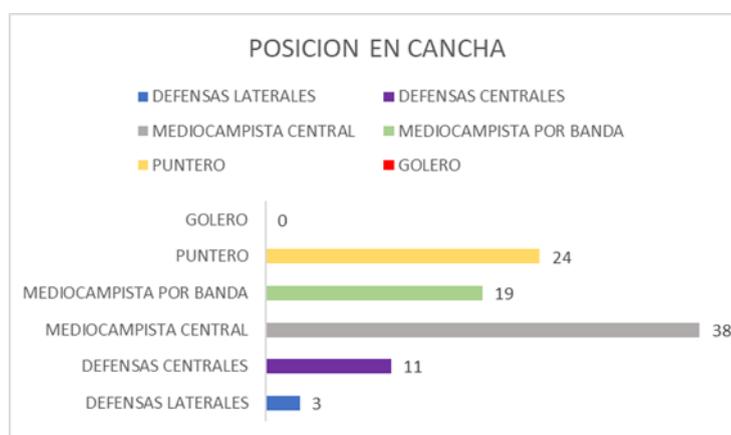
4. Resultado de remates de acuerdo a la posición en campo de los jugadores

Figura 8. Eficacia de los remates según posición del jugador equipo "A".



En la figura 8 el Equipo "A" se observaron 40 remates provenientes de mediocampistas por banda, 38 por mediocampistas centrales, 17 por los punteros o delanteros, 5 por los defensas centrales y ninguna intervención por los laterales y el portero.

Figura 9. Eficacia de los remates según posición del jugador equipo "B".



Por otro lado, en la figura 9, el equipo "B" tuvo mayor participación en las finalizaciones del ataque con 38 remates por parte de los medios centrales, 24 por los delanteros, 19 por los mediocampistas por banda, los defensores centrales tuvieron participación importante con 11 remates y 3 remates por parte de los defensores laterales, sin ninguna participación por parte del portero.

5. Eficacia según la posición.

Tabla cruzada REMATE*POSICION						
Equipo A						
REMA TE	POSICION					Total
	DEFENSA S CENTRAL ES	MEDIOCAMPI S TA CENTRAL	MEDIOCAMPI S TA POR BANDA	PUNTER O		
GOL	1	7	3	3		14
INTERCEPTA CION RIVAL	1	3	10	8		22
PARADA DEL PORTERO	2	11	9	3		25
PELOTA FUERA	1	17	18	3		39
Total	5	38	40	17		100

Tabla 1. total, de remates según posición de jugador equipo "A"

En la tabla 1 se muestra la eficacia de los 7 goles por parte de los mediocampistas centrales. Los punteros tuvieron una eficacia de gol media, esto es debido a las acciones defensivas de los rivales, especialmente de los defensores. Los mediocampistas por banda fueron quienes más

estuvieron opciones de remate de los cuales 3 terminaron dentro de la portería rival, 9 paradas por el portero y 10 interceptadas por los rivales.

Tabla cruzada REMATE*POSICION							
Equipo B							
REMAT E	POSICION					PUNTERO	Total
	DEFENSA CENTRAL ES	DEFENS AS LATERAL ES	MEDIOCAMPIS TA CENTRAL	MEDIOCAMPIS TA POR BANDA			
GOL	0	0	5	2	4	11	
INTERCEPTAC ION RIVAL	0	1	10	1	6	18	
PALO	0	0	1	0	0	1	
PARADA DEL PORTERO	0	1	10	6	8	25	
PELOTA FUERA	11	1	12	10	6	40	
Total	11	3	38	19	24	95	

Tabla 2. Total, de remates según posición de jugador equipo "B"

Por el contrario, en la tabla 2 el equipo "B" los mediocampistas centrales fueron quienes lograron consolidar el remate con gol, seguido de los punteros mediocampistas por banda de esta forma logrando obtener 11 goles en 8 partidos. Se resalta la eficacia de remates por parte de los defensas centrales los cuales terminaron fuera de la portería.

6. Formas de remate

Tabla 3. Resultado de formas en la que se remata equipo "A"

Tabla cruzada FORMAS*REMATE					
FORMA S	REMATE				Total
	GOL	INTERCEPTAC ION RIVAL	PARADA DEL PORTERO	PELOTA FUERA	
CABEZ A	20,0 %	13,3%	33,3%	33,3%	100,0%
PIE	12,9 %	23,5%	23,5%	40,0%	100,0%
Total	14,0 %	22,0%	25,0%	39,0%	100,0%

La forma más frecuente de rematar entre los dos equipos fue con el pie, por parte del equipo "A" se observa en la tabla 3 que logro finalizar sus

ataques con 100 remates del cual el 14 % terminaron en gol de los cuales 11 fueron con el pie.

Tabla 4. Resultado de formas en la que se remata equipo "B"

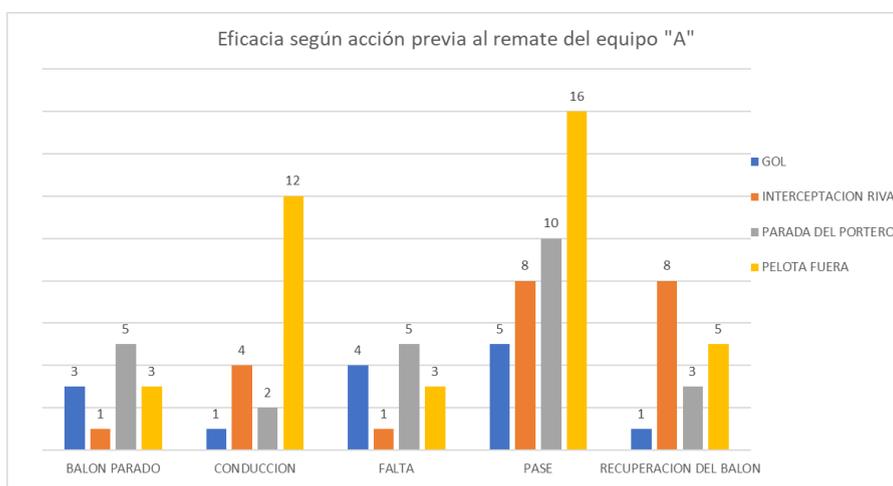
Tabla cruzada FORMAS*REMATE						
FORMAS	REMATE					Total
	GOL	INTERCEPTACION RIVAL	PAL O	PARADA DEL PORTERO	PELOTA FUERA	
CABEZ A	0,0%	13,3%	0,0%	0,0%	86,7%	100,0 %
PIE	13,8 %	20,0%	1,3%	31,3%	33,8%	100,0 %
Total	11,6 %	18,9%	1,1%	26,3%	42,1%	100,0 %

Por otro lado, se observa en la tabla 4, el equipo "B" logro consolidar 95 remates la cual destaca su precisión ya que lograron rematar 36 a portería, pero por la buena intervención de los guardametas le atajaron 25 remates.

7. Resultado de eficacia según acción previa al remate

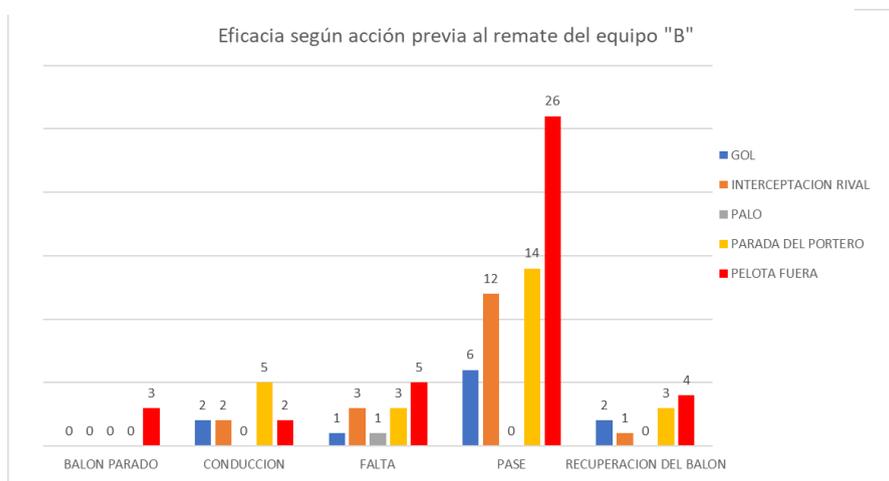
La eficacia de un jugador de campo dependerá su percepción, técnica y potencia al rematar, las posesiones preponderantes en el fútbol son las recuperaciones para iniciar las transiciones Defensa-Ataque (Bondia Lopez, 2018), pero en el presente análisis podemos observar la alta eficacia de remate proveniente de una acción previa como es el pase, coincidiendo con la investigación de (Conceição, 2016) donde muestra que el pase fue la acción más utilizada luego de que los jugadores recuperaran la posesión del balón, esto en las acciones que resultaron en finalización.

Figura 10. Eficacia según acción previa al remate del equipo "A".



En el caso del equipo "A", se observa en la figura 10 que logra ser eficaz 39 veces con el pase como acción previa, pero también se destaca las Acciones a balón parado directo en este caso Faltas (Tiro libre y Penal) el cual, con un total de 13 remates, 4 terminaron siendo gol y 5 atajadas por el portero.

Figura 11. Eficacia según acción previa al remate del equipo "B".

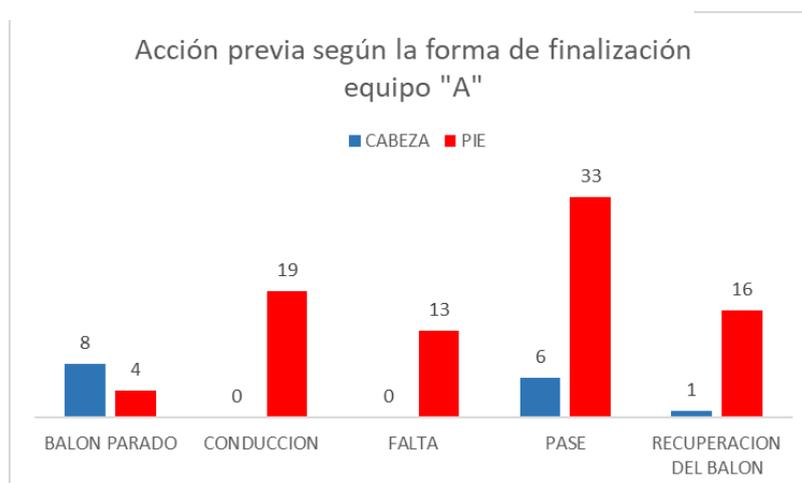


En la figura 11 se observa que el equipo "B", tuvo una alta tasa de remates a partir del pase como acción previa de la cual 26 terminaron fuera, 14 fueron atajadas por los porteros rivales de turno, 12 interceptadas por el buen accionar de los defensores en el mayor de los casos y 6 lograron cumplir el objetivo de anotar gol.

8. Resultado de la acción previa según forma de finalización

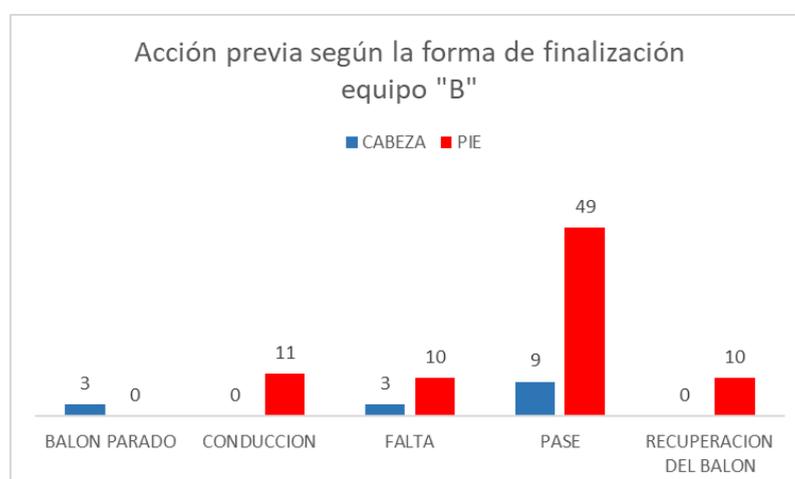
En este deporte la forma en que se remata dependerá del nivel técnico y habilidad del rematador, en este caso ambos equipos tuvieron un alto índice de finalización con el pie después de un pase y también se reconoce una alta frecuencia de remates con el pie después de conducir.

Figura 12. Acción previa según la forma de finalización "A".



En la figura 12 se observa que la acción técnica conocida como el pase sigue siendo el más predominante como acción previa, pero en este caso se observa la alta frecuencia de remate con el pie un 85% quedando muy por encima que el remate de cabeza un 15%, dentro de este se destaca los 8 remates con cabeza a partir del balón parado (córner).

Figura 13. Acción previa según la forma de finalización "B".

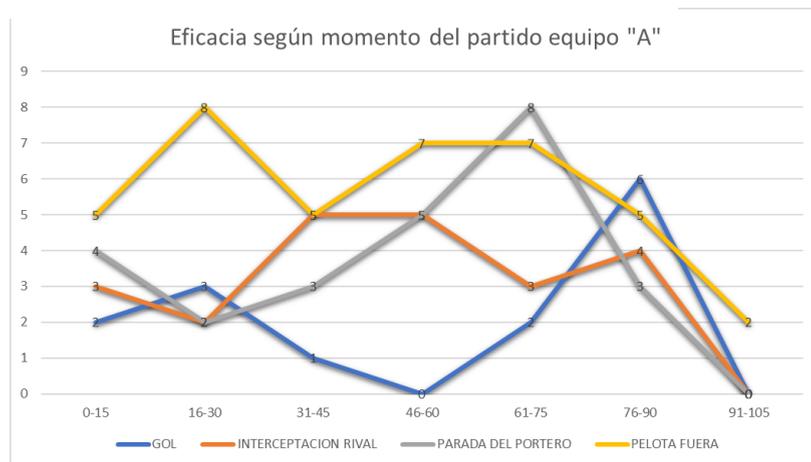


En la figura 13 tenemos que el equipo "B" por su parte solo logro finalizar un 16% con la cabeza, y el pase fue la acción previa para consolidar el gol, teniendo 49 remates con el pie y 9 con la cabeza.

9. Eficacia según momento del partido

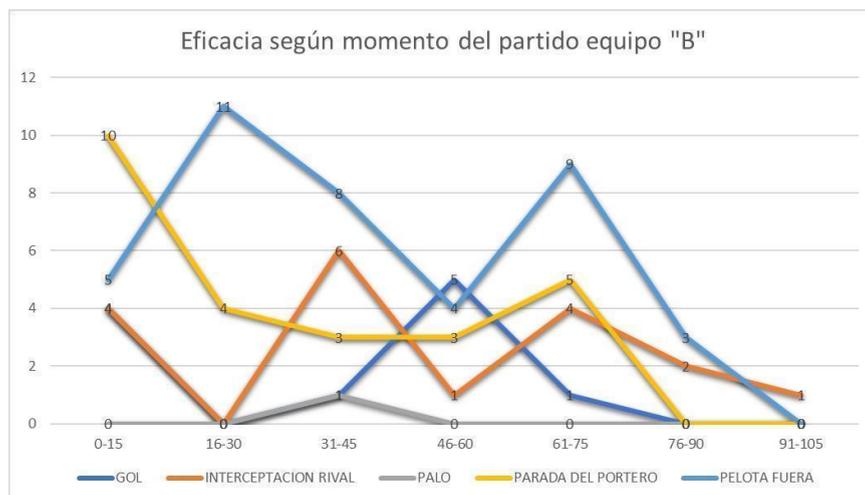
El lapso 61-75 fue el tramo donde ambos equipos consolidaron más remates.

Figura 14. Eficacia según momento del partido equipo "A"



En la figura 14 se puede ver que el equipo "A", se caracteriza por materializar sus goles en el lapso 76 y 90 del segundo tiempo.

Figura 15. Eficacia según momento del partido equipo "B"



Por su parte en la figura 15 se observa que el equipo "B" materializo 13 goles en los 16 y 30 minutos del primer tiempo.

V. DISCUSIÓN

El remate es la labor técnica eficaz que efectúa un jugador de campo para obtener el gol, pero este a veces no tiene el resultado esperado ya que influirá otros factores externos como es el caso de una posible intersección del rival o buena actuación del portero quien tiene el fin de dejar su portería invicta durante el partido o temporada. El análisis de las características del remate puede ayudar a conocer cómo se gestan las acciones ofensivas de la liga local y observar con qué frecuencia ciertas acciones son utilizadas para la gestación del remate.

Así mismo pudiendo comparar las zonas con mayor frecuencia de remates como es el caso de Antón Cuenca, (2019), donde halla que el 52 % de los goles es en la zona 2 del campo donde se consiguen 497 anotaciones observados, de esta forma coincidiendo la zona de mayor remate en nuestra investigación, esto se debe a que el juego ofensivo transita por esa zona, para el profesor Juan Carlos Osorio existen 18 zonas, siendo la zona 14 la más importante ya que es un puente entre volantes y delanteros, en la actualidad llegar a esta zona es muy complicado ya que los equipos al momento de defender se compactan y para no dejar espacios entre líneas es por ello que entrenadores modernos sectorizan el campo en 30 sectores de juego.

Otro dato muy importante es la acción precedente al remate, la conducción es una acción rápida de ataque, la falta y el tiro libre son acciones estratégicas o mejor conocidas como acciones a balón parado y el pase es el ataque posicional, este último se caracteriza por ser muy frecuente en la utilización antes del remate, esto coincide con investigaciones en otras competencias internacionales como es el caso de Porto & Rosso, (2017) donde tuvo mayor predominancia el pase como acción previa al remate, como se menciona en unos párrafos antes en el fútbol moderno los equipos al momento de defender se compactan, algunos más que otros y por ello el pase corto y la toma de decisiones

rápidas en espacios reducidos será vital para dejar al compañero frente a portería.

También se hayo coincidencias que en los últimos 15 minutos es donde se encuentra gran cantidad de remates, como es el caso de Çobanoğlu, 2019; Porto & Rosso, (2017) hayo que los goles se marcaron en la 2a mitad de los partidos y la mayoría de goles en los últimos 15 minutos al igual que en el análisis de Kubayi & Toriola, (2019) quien analizo 795 goles de los mundiales (1998-2014) en este la mayoría de goles se realizaron dentro del minuto 76-90 del segundo tiempo.

Según la forma de remate que predomina es el pie, el mayor porcentaje de todos los goles se logran gracias al último pase que efectúa el compañero después de un pase, el cual es muy común en otras competiciones, así nos demuestra (Antón Cuenca, 2019; Pablo et al., 2017; Porto & Rosso, 2017) que el pase fue la acción previa al remate con el pie, el fútbol nacional se concentra en un juego posicional así refuerza esta teoría (Herrera Zapana, 2019) quien realizó un análisis de las características del pase en un equipo de Copa Perú dando como resultado de mayor predominancia el pase corto a ras de suelo, el cual es una de las formas de mantener posesión del balón y gran característica de este modo de juego.

Con esta investigación podemos dar a conocer cuáles son las características de dos equipos profesionales de la región La Libertad, el cual puede servir para entrenadores o formadores de fútbol base de conocimiento para orientar su metodología de enseñanza y de esa forma poder tener jugadores que se acerquen al perfil de estos equipos.

Por otro lado, también se destaca las ABP en este caso representado por balón parado y falta directa las cuales presentan gran importancia para ambos equipos analizados como acción previa al remate, el equipo "A" fue quien más utilizo esta acción, Martínez Lau, (2020) destaca el crecimiento de las ABP para definir un partido a través de esta acción. Y también que los softwares de video análisis junto al instrumento ad hoc

son las herramientas primordiales para el análisis técnico táctico de un equipo.

En la actualidad se busca la versatilidad de dichos softwares de video análisis, (Hernández Mendo et al., 2012) donde la observación es ineludible en el ámbito deportivo, donde observar y analizar a los colectivos, es la nueva versión de lince plus cumple con los protocolo metodológico de observación, detallando las revisiones metodológicas observacionales del ámbito deportivo. (Anguera & Hernández Mendo, 2013), pero aun esta por detrás de software premium como Longomatch, EricSport, Azsportech y NacSport los cuales cuentan con una alta tecnología y ofrecen servicios como gestión y análisis del equipo, mapas de calor, integración de bases de datos como la de Wyscout entre otros.

VI. CONCLUSIONES

En este trabajo se determinó las particulares de los golpes al arco de dos equipos profesionales del fútbol peruano, lo más importante de la determinación de características de los remates efectivos fue determinar las zonas en que se provoca los golpes al arco y su efectividad como se observa en los resultados las zonas cercanas a portería fueron las más eficaces al rematar porqué de esta manera se puede confirmar que en su mayoría de los equipos peruanos intentan seguir un modelo de juego ofensivo combinativo.

Los mediocampistas centrales y punteros de ambos equipos fueron quienes remataron más veces a portería obteniendo una eficacia para el equipo "A" de 71% y el equipo "B" 81.9% entre ambas posiciones para cada equipo.

Se observo la mayor frecuencia de remates con el pie para el equipo "A" con 85 remates por encima del equipo "B" con 80 finalizaciones, de cada uno, ambos equipos se destaca su eficacia en el remate con el pie sobre la cabeza, en el caso del equipo "A" realizo 11 con el pie que terminaron en gol sobre 3 goles de cabeza, y el equipo "B" realizo el total de sus goles (11) con el pie.

De las acciones antepuestas al golpeo que se usaron con mayor periodicidad por parte de los dos equipos fue el pase con el 41% para el equipo "A" y seguido de con la conducción de balón con el 31%. El equipo "B" también mantuvo el pase como acción previa al remate con un 61%. Los remates provenientes de un pase fue la acción previa con mayor eficacia para ambos equipos.

Mientras que el equipo "A" iba perdiendo se empatando se remataron únicamente 77 veces. En los momentos que el equipo iba perdiendo se remataron 1 vez y mientras el equipo iba ganando remató en 22 ocasiones. En cambio, el equipo "B" no tuvo ningún remate cuando iba perdiendo, pero si cuando empataba (49) y ganaba (46) remates.

Para el equipo "A" el lapso en el que más se efectuaron remates fue el 61 – 75 (20) mientras que en el tramo 91 – 105 fue cuando se reconoció la mínima cantidad (2). El equipo "B" tuvo mayor frecuencia de remates en los lapsos de 31 – 45 y 61 –75 ambos con 20 remates y con menor frecuencia en el 91 – 105. De modo que, el lapso donde se ejecutaron más goles fue al segundo tiempo de juego para ambos equipos (46 – 60 y 76 – 90).

Para concluir, el equipo "A" mantiene un juego más enfocado a los ataques rápido o contraataques, este equipo posee menor cantidad de rematadores, ya que solo 4 de las 5 posiciones de jugadores en campo pudieron rematar, en cambio el equipo "B" se puede decir que posee mayor cantidad de finalizadores por que la distribución de las finalizaciones involucra a todos los de campo, y no solamente a los delanteros.

Lo más difícil en la caracterización de remates efectivos fue acertar con la posición del jugador que realiza la finalización, esto se debe mayormente por la calidad de video y por el gran dinamismo de estos equipos quienes realizaban desdoblamiento frecuentemente.

Se conto con algunas limitantes como, por ejemplo, determinar con cuál de sus dos perfiles remata el jugador (Pie derecho – Pie Izquierdo), y la variable "zona de remate donde se dirige a portería", debido a la baja calidad de video.

Para próximas líneas de investigación se propone realizar un análisis comparativo de las características de remate en dos equipos, ya que en esta investigación no se realiza ninguna comparación de las características de remate efectivo entre estos dos equipos.

VII. RECOMENDACIONES

- Realizar estudios sobre el modelo ofensivo de juego manejado por un colectivo de futbol profesional de la liga peruana, y de esta manera dar a conocer como es el funcionamiento en la fase ofensiva de un equipo profesional peruano; para este tipo de análisis los próximos investigadores deberán crear una herramienta de investigación ad hoc a la medida con sus criterios y categorías correspondiente y trabajar con software específicos y dedicados a la investigación científica para la obtención de unos resultados con mayor fiabilidad.
- Se recomienda a los equipos juveniles y profesionales del fútbol peruano capacitar a sus entrenadores para que involucren la preparación de las ABP en sus entrenamientos ya que son herramientas que pueden ser muy importantes para definir un partido.
- Se debe realizar una comparación de las características entre dos equipos del futbol peruano, ya sea de la misma región o de diferente, también tomar en cuenta que se podría comparar las características del remate con otras ligas a nivel sudamericano.

REFERENCIAS

- Anguera, M., & Hernández Mendo, A. (2013). La Metodología Observacional En El Ámbito Del Deporte. *E-Balonmano.Com: Revista de Ciencias Del Deporte*, 9, 135–161. <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/108477/1/629241.pdf>
- Antón Cuenca, R. (2019). *Análisis de las acciones ofensivas acabadas en gol en la Liga 1|2|3 2018/2019* [Universidad Zaragoza]. <https://zaguan.unizar.es/record/97847/files/TAZ-TFG-2020-3688.pdf>
- Bakeman, R., & Quera, V. (2011). Sequential analysis and observational methods for the behavioral sciences. In *Sequential analysis and observational methods for the behavioral sciences*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9781139017343>
- Bondia Lopez, I. (2018). *Análisis de rendimiento táctico en el juego colectivo ofensivo en fútbol en la liga española: El Real Madrid y el F.C. Barcelona*.
- Caro Muñoz, 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.
- Castarlenas, J. L., Durán, C., Lagardera Otero, F., Lasierra Aguilà, G., Lavega i Burgués, P., Mateu Serra, M., & Ruiz Sánchez, P. (1993). *Estudio praxiológico de las prácticas deportivas, expresivas, lúdico-recreativas y aprehensivas*. <https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/65376>
- Castellano, J., Perea, A., Alday, L., & Hernández Mendo, A. (2008). The Measuring and Observation Tool in Sports. *Behavior Research Methods*, 40(3), 898–905. <https://doi.org/10.3758/BRM.40.3.898>
- Castelo, J. F. F. (1999). *Fútbol, Estructura y Dinámica del Juego* (Instituto).
- Çobanoğlu, H. O. (2019). Analysis of Goal Scored on Russia World Cup 2018. *Journal of Education and Training Studies*, 7(2), 184. <https://doi.org/10.11114/jets.v7i2.3998>
- Conceição, R. (2016). *Estudo Das Ações Ofensivas Que Antecedem O Golo: Análise Do Campeonato Do Mundo De Futebol De Sub 20*.
- Cuenca, L. R., Alejandro, C., Mancilla, C., Gerardo, Á., Rodríguez, M., Eduardo, A., Reyes, F., González, A. G., Villanueva, S. M., Autónoma, U., León, D. N., & E-mail, M. (2019). *Los Goles Del Mundial De Rusia 2018 the Goals of the World Cup Russia 2018*. 5–7.
- Fédération Internationale de Football Association. (2020). *Por un fútbol realmente global. La visión 2020-2023*. 27. <https://resources.fifa.com/image/upload/making-football-truly-global-the-vision-2020-2023.pdf?cloudid=gxcoueiwyclxqf7evwzs>
- Fotia, J. (2015). “*Praxiología motriz. lógica interna, sistema y estructura como herramienta de análisis para los deportes de cooperación y oposición. Ejemplo en Voleibol.*”

- FPF. (2020). *FPF | TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE EL REGRESO DE LA LIGA1 MOVISTAR*. <https://fpf.org.pe/todo-lo-que-debes-saber-sobre-el-regreso-de-la-liga1-movistar/>
- Gabin, B., Camerino, O., Anguera, M. T., & Castañer, M. (2012). Lince: Multiplatform Sport Analysis Software. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 46, 4692–4694. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.06.320>
- Garganta, J. (1997). *Modelação Tática Do Jogo De Futebol*. 318. Grehaigne, J.-F., Godbout, P., & Zerai, Z. (2011). How the “rapport de forces” evolves in a soccer match: The dynamics of collective decisions in a complex system. *Revista de Psicología Del Deporte*, 20, 747–765.
- Hernández Mendo, A., López, J. A., Castellano Paulis, J., Morales Sánchez, V., & Pastrana Brincones, J. L. (2012). HOISAN 1.2: Programa informático para uso en Metodología Observacional. *Cuadernos de Psicología Del Deporte*, 12(1), 55–78. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1578-84232012000100006
- Hernandez Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología De La Investigacion*.
- Herrera Zapana, M. (2019). *Características del pase con el pie según función de juego en jugadores del Club Deportivo Alfonso Ugarte de Puno que participa en el campeonato de fútbol de la Copa Perú 2018*. Universidad Nacional Del Altiplano.
- IFAB. (2018). *Reglas de juego Módulo 5 Sesión 2*. 225.
- Kubayi, A., & Toriola, A. (2019). Trends of goal scoring patterns in soccer: A retrospective analysis of five successive FIFA World Cup tournaments. *Journal of Human Kinetics*, 69(1), 231–238. <https://doi.org/10.2478/hukin-2019-0015>
- Lago, J., Lago, C., Rey, E., Casáis, L., & Domínguez, E. (2012). EL ÉXITO OFENSIVO EN EL FÚTBOL DE ÉLITE. INFLUENCIA DE LOS MODELOS TÁCTICOS EMPLEADOS Y DE LAS VARIABLES SITUACIONALES. *European Journal of Human Movement*, 28, 145–170. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=274224368009>
- Lillo, J. M. (2015). Aspectos de táctica. *Training Fútbol* 230. <http://www.trainingfutbol.com/MuestraArticulo.asp>
- López Bueno, R. (2010). *Rendimiento de un equipo de fútbol - Rendimiento de un equipo de fútbol - Rendimiento de un equipo de fútbol Dinamica de Sistemas*. <http://www.dinamica-de-sistemas.com/revista/0908e.htm?cv=1>
- Loscos Fàbregas, E. (2019). *Anàlisi observacional d'indicadors tàctics de rendiment de Liverpool F.C. i F.C. Barcelona*. <http://dspace.uvic.cat/handle/10854/5867>
- Martinez Lau, L. M. (2020). *Eficacia de las acciones a balón parado en el fútbol juvenil y profesional: revisión sistemática* [Universidad Cesar Vallejo].

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/47127>

- Meschini, N. S., & Pasquale, F. (2013). Aspectos anatómicos-funcionales del remate al arco con el empeine en el fútbol. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Pablo, D., Argentino, C., & Física, D. E. (2017). *Análisis de la fase finalización en el fútbol uruguayo: Estudio de un equipo juvenil de la primera división*. http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.10199/ev.10199.pdf
- Paredes, C. H. (2017). "GUÍA METODOLÓGICA PARA MEJORAR LA TÁCTICA DEFENSIVA DEL EQUIPO DE FÚTBOL DEL CLUB REAL TRUJILLO, CATEGORÍA SUB-12, TRUJILLO 2018." Universidad Cesar Vallejo.
- Peciña Hereña, A. (2018). *Análisis de los ataques que terminan en gol en la Liga Santander = Analysis of the offensive plays that end in a goal in the Santander League*. <http://hdl.handle.net/10612/10949>
- Pérez Muñoz, S., & Fonseca Alonso, D. (2015). Influencia de las acciones a balón parado en el fútbol de élite nacional e internacional: Análisis de los factores competición y jugar como local o visitante. *EmásF: Revista Digital de Educación Física*, 32(32), 41–52.
- Ponce, J., Álvarez, F., Martín, J., & Rodríguez, L. P. (1997). Metodología observacional. *European Journal of Human Movement*, 7(3), 169–189. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2278100>
- Porto, J., & Rosso, S. (2017). ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL REMATE AL ARCO DE LA SELECCIÓN SUB 20 URUGUAYA EN EL MUNDIAL DE COREA DEL SUR 2017 [INSTITUTO UNIVERSITARIO ASOCIACIÓN CRISTIANA DE JÓVENES]. <http://hdl.handle.net/20.500.12729/265>
- Praça, G. M., Silva, M. V., Barreira, D. B. V. de A., Garganta, J. M., & Greco, P. J. (2017). Em busca de padrões de jogo da fase ofensiva em pequenos jogos de futebol. *Conexões*, 15(1), 34. <https://doi.org/10.20396/conex.v15i1.8646428>
- Quilca León, M. (2020). *Polémicas, sorpresas y ascensos: así quedó el ranking de las mejores ligas del mundo, según la IFFHS | Premier League | La Liga | Serie A | Liga 1 | FUTBOL-INTERNACIONAL | DEPOR*. <https://depor.com/futbol-internacional/polemicas-sorpresas-y-ascensos-asi-queda-el-ranking-de-las-mejores-ligas-del-mundo-segun-la-iffhs-premier-league-la-liga-serie-a-liga-1-noticia/>
- Romero Climent, L. (2017). Análisis comparativo de la eficacia en ataque entre el fútbol norteamericano y el inglés. *TDX (Tesis Doctorals En Xarxa)*. <http://www.tdx.cat/handle/10803/586213>
- Soto, A., Camerino, O., Iglesias, X., Anguera, M. T., & Castañer, M. (2019). LINCE PLUS: Research Software for Behavior Video Analysis. *Apunts Educació Física i Esports*, 137, 149–153. [https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.\(2019/3\).137.11](https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.(2019/3).137.11)

Valencia, W. G. (2019). Análisis de la organización ofensiva con la probabilidad de finalizar en gol en el fútbol. *Revista de Educación Física*, 8(3), 97–126.

Vivés Usón, M. (2012). Estudio de la relación existente entre las acciones ofensivas en la fase de creación y en la fase de finalización del juego del R.C.D. Espanyol [Universitat de Lleida]. In *TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)*. <http://www.tdx.cat/handle/10803/131017>

ANEXOS

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
REMATE	Castelo (1999) define al remate como “toda la acción técnico-táctica ejercida por el jugador sobre el balón, con el objetivo de introducirlo en la portería contraria” (p. 214).	Es el resultado obtenido tras realizar la acción de remate	RESULTADO DEL REMATE	<ul style="list-style-type: none"> • Gol. • Pelota afuera. • Interceptación rival. • Parada del portero. 	Para un adecuado proceso de recolección de datos, se utilizó una planilla de observación con categorías de análisis establecidas, a partir de los objetivos específicos (Porto & Rosso, 2017).
		Referencia a la parte del cuerpo con que impacta el balón el jugador atacante.	FORMAS DE FINALIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Cabeza • Pie • Otra 	
		Refiere a la acción que sucede previamente al remate al arco	ACCIÓN PREVIA	<ul style="list-style-type: none"> • Balón parado • Falta • Pase • Conducción 	
		Es la posición y función que cumple el futbolista que remata	POSICIÓN EN CANCHA	<ul style="list-style-type: none"> • Defensas laterales • Defensas centrales • Mediocampista central • Mediocampista por banda • Puntero • Golero 	

		Lugar desde donde remata el jugador atacante.	ZONA DE DONDE SE REMATA	<ul style="list-style-type: none"> • Z1 • Z2 • Z3 • Z4 • Z5 • Z6 • Z7 • Z8 • Z9 • Z10 • Z11 	
			TIEMPO EN ÉL QUE SUCEDE EL REMATE	<ul style="list-style-type: none"> • Minuto 0-15 • Minuto 16-30 • Minuto 31-45 • Minuto 46-60 • Minuto 61-75 • Minuto 76-90 • Minuto 91-105 • Minuto 106-120 	
			RESULTADO AL MOMENTO DEL REMATE	<ul style="list-style-type: none"> • Ganando • Empatando • Perdiendo 	

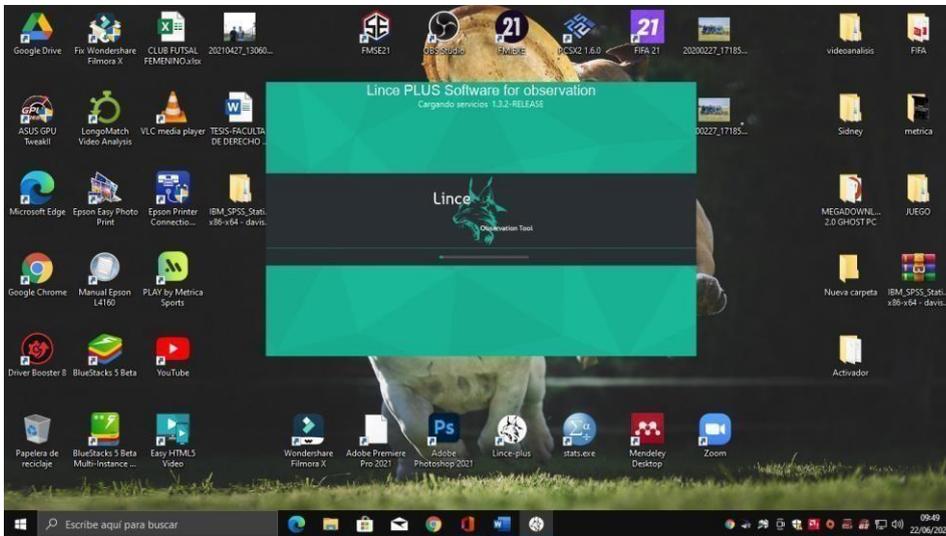
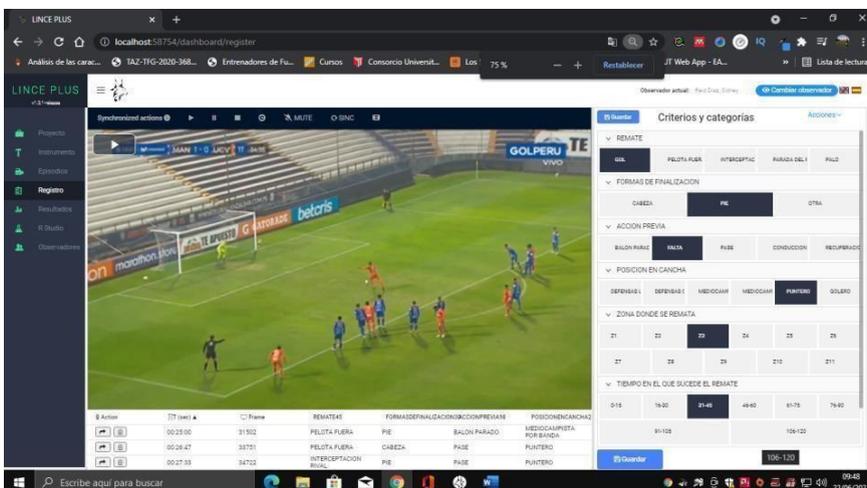
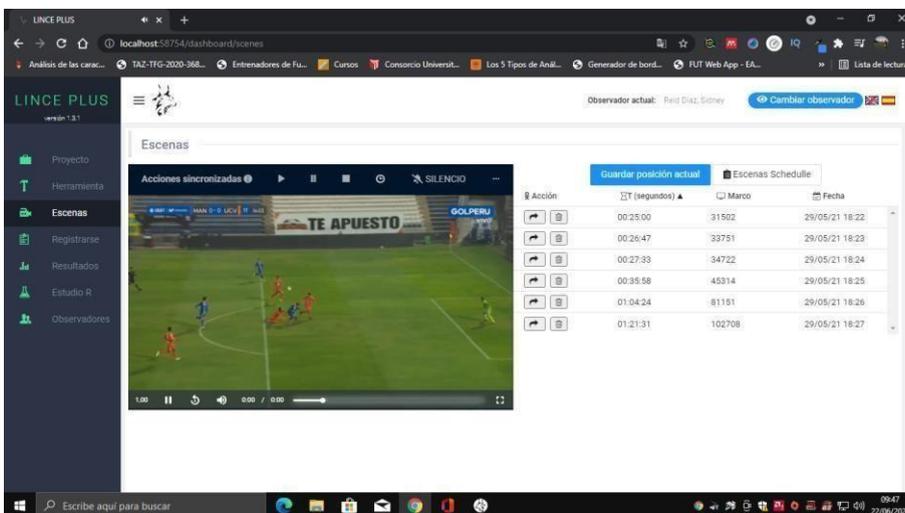


Figura 16. Lince plus V. 1.3.2





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE DERECHO Y HUMANIDADES
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DEL DEPORTE**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, MORENO LAVAHO EDWIN ALBERTO, docente de la FACULTAD DE DERECHO Y HUMANIDADES de la escuela profesional de CIENCIAS DEL DEPORTE de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS REMATES AL ARCO DE DOS EQUIPOS PROFESIONALES DEL FUTBOL PERUANO.", cuyo autor es REID DIAZ SIDNEY, constato que la investigación cumple con el índice de similitud de 4% establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 19 de Julio del 2021

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
MORENO LAVAHO EDWIN ALBERTO DNI: 001331192 ORCID 0000-0002-1775-0460	Firmado digitalmente por: EAMORENOL el 20-07- 2021 15:13:45

Código documento Trilce: TRI - 0137125