



universidad  
de león



TRABAJO DE FIN DE GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Curso Académico 2016/2017

## ANÁLISIS COMPARTIVO DEL SAQUE DE ESQUINA EN DIFERENTES CATEGORIAS DE COMPETICIÓN

Comparative analysis of the development of corner kicks in the different  
categories.

Autor/a:

Tutor/a:

Fecha:

VºBº TUTOR/A

VºBº AUTOR/A



universidad  
de león



## RESUMEN

Este trabajo de fin de grado se centra en las acciones a balón parado en fútbol, es decir, aquellas acciones que inician el juego tras una interrupción, concretamente en los saques de esquina. Se sabe que estas acciones están muy presentes en el desarrollo del juego durante un partido. Con este trabajo pretendo analizar la relevancia que adquieren estas acciones tanto cuantitativamente como cualitativamente y observar cómo afectan al desarrollo del juego y a su resultado, así como extraer posibles conclusiones de las mismas. Para ello se van a analizar diferentes factores y variables de estas acciones en 4 categorías diferentes del fútbol español y la elite europea. La muestra analizada son 393 córners de 10 partidos de 4 categorías diferentes (UEFA Champions League, 1ª División Española, 2ª División Española y Segunda División B Española GI). Su mayor presencia en los últimos minutos de partido, una media de 9,825 de estas acciones por partido y una eficacia de cara a gol del 4,58% son algunas de las conclusiones derivadas de este estudio.

**PALABRAS CLAVE:** Acciones a balón parado, saques de esquinas, categorías, análisis.

## ABSTRACT

This end-of-degree work focuses on set pieces in soccer, that is, those actions that initiate the game after an interruption. Specifically in corner kicks. It is known that these actions are very present in the development of the game during a match. With this work I intend to analyze the relevance that these actions acquire both quantitatively and qualitatively and to observe how they affect the development of the game and its result, as well as extract possible conclusions from them. To do this, different factors and variables of these actions will be analyzed in 4 different categories of Spanish football and the European elite. The sample analyzed are 393 corners of 10 matches of 4 different categories (UEFA Champions League, 1st Spanish Division, 2nd Spanish Division and Second Spanish B Division GI). Its greater presence in the last minutes of the game, an average of 9,825 of these actions per game and a goal-to-goal effectiveness of 4.58% are some of the conclusions derived from this study.

**KEY WORDS:** Set pieces, corner kicks, categories, analysis.



## ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. JUSTIFICACIÓN.....	6
3. MARCO TEÓRICO.....	7
3.1 Concepto de ABP.....	7
3.2 Tipos de ABP.....	8
3.3 Importancia de las ABP en el juego.....	8
4. OBJETIVOS Y COMPETENCIAS.....	9
4.1 Objetivos.....	9
4.2 Competencias.....	9
5. METODOLOGÍA.....	9
5.1 Muestra.....	9
5.2 Procedimiento de investigación.....	11
5.3 Recogida de datos.....	11
5.4 Análisis de datos.....	12
5.5 Identificación de variables.....	12
6. RESULTADOS.....	13
7. DISCUSIÓN.....	25
8. CONCLUSIÓN.....	27
9. BIBLIOGRAFÍA.....	28
10. ANEXOS.....	30



## ÍNDICE TABLAS

Tabla 1. <i>Información acerca de los partidos de fútbol analizados. Elaboración propia.....</i>	10
--	----

## ÍNDICE FIGURAS

Figura 1. <i>Media de saques de esquina por partido en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	13
Figura 2. <i>Desarrollo ofensivo de los saques de esquina en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	14
Figura 3. <i>Desarrollo defensivo de los saques de esquina en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	14
Figura 4. <i>Porcentaje de goles conseguidos mediante saques de esquina respecto a los goles totales en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	15
Figura 5. <i>Porcentaje de córners según tipo de saque (corto/largo) y distribución de los goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	15
Figura 6. <i>Porcentaje de córners según el campo (local/visitante) y distribución de los goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	16
Figura 7. <i>Porcentaje de córners según lateralidad del lanzador (natural/cambiada) así como porcentaje de goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....</i>	17
Figura 8. <i>Distribución zonas de lanzamiento de los córners en Champions League/ Total. Elaboración propia.....</i>	18
Figura 9. <i>Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 1ª División Española/ Total. Elaboración propia.....</i>	18
Figura 10. <i>Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 2ª División Española/ Total. Elaboración propia.....</i>	19
Figura 11. <i>Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 2ª División B Española/ Total. Elaboración propia.....</i>	19



Figura 12. Eficacia de las zonas de lanzamiento en los córners en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....	21
Figura 13. Distribución de los córners durante los partidos en función del nivel de la competición. Elaboración propia.....	22
Figura 14. Eficacia de los córners en función del momento del partido y nivel de la competición. Elaboración propia.....	23
Figura 15. Nº de saques de esquina en función del resultado del equipo en el momento de la ejecución del saque de esquina. Elaboración propia.....	24
Figura 16. Goles totales marcados en cada categoría. Elaboración propia.....	24

## 1. INTRODUCCIÓN

Las ABP (Acciones a balón parado) resultan ser una parte del juego muy importante y que sin embargo, muchas veces, quedan en el olvido o no se les da la importancia que merecen. Uno de los factores que así lo demuestra es el peso o el tiempo que estas acciones tienen durante un partido de fútbol. Como bien se puede observar en el artículo de Lago (2015), el tiempo real de juego se ha reducido de forma significativa en el período 1966-2010: ya que se ha pasado del 64,23% al 53,66%. Además realiza una estimación de que en el año 2026 es posible que se alcance un valor de 49,56%. Esto implicaría que se invertiría más tiempo en poner el balón en juego que el que está realmente en movimiento.

Además la propia naturaleza del fútbol en comparación con el resto de deportes colectivos modernos puede influir claramente en la importancia de las ABP. Y es que como dicen Pérez & Fonseca (2015), el fútbol es un deporte donde el número de tantos o puntos (goles) que se consiguen durante los partidos es menor en comparación con otros deportes colectivos. En la misma línea se encuentran Bauer y Ueberle (1988), Dufour (1983), Garganta y Pinto (1997) en Lago, Cancela, Fernández, López & Veiga (2003) que afirman que en comparación con otros juegos deportivos colectivos el fútbol presenta una supremacía de la defensa sobre el ataque, lo que hace que el sistema ataque/defensa tienda frecuentemente hacia el equilibrio.

Así, mientras que, por ejemplo, en el baloncesto una gran cantidad de los ataques efectuados (80 % de media) termina con la consecución de una canasta, en el juego del fútbol apenas un 1 % de los ataques culmina con la obtención de un gol. Es por esto que distintos autores están explotando el estudio de las acciones a balón parado como una nueva forma de consecución de goles.

Para profundizar un poco más en esta cuestión, otro factor a tener en cuenta es la creciente igualdad que los equipos se encuentran entre sus homólogos.

Como explica Maneiro (2014) debido a la institucionalización, la evolución y a la profesionalización del fútbol principalmente, la diferencia en cuanto a calidad entre los diferentes equipos de fútbol se ha reducido por lo que cada vez se marcan menos goles. En definitiva, en el fútbol de hoy en día, rara vez se ven resultados abultados, es por eso, que el conseguir gol mediante una acción a balón parado pueda marcar la diferencia entre ganar o no ganar un partido.

Si algo queda claro con estos datos es que las ABP se están convirtiendo en unas acciones que están siendo tomadas en mayor consideración debido a su importancia y relevancia tanto en el juego como en el resultado.

En este TFG (Trabajo Fin de Grado) me voy a centrar en el análisis tanto cuantitativo como cualitativo de dos de las acciones a balón parado más relevantes en el juego como son; los saques de esquina y los penaltis. Para ello he analizado este tipo de acciones en 40 partidos que engloban 4 categorías distintas del fútbol español y europeo durante la temporada 2016-2017:

- UEFA Champions League (10 partidos)
- 1ª división española (10 partidos)
- 2ª división española (10 partidos)
- 2ª división B española grupo I (10 partidos)

## 2. JUSTIFICACIÓN

El fútbol siempre ha sido reconocido como el deporte rey entre todos los deportes tanto por seguidores como por influencia social en todo el mundo. En el caso de España y según los datos que proporciona el CSD (2016), en la memoria de licencias federativas del año 2016 era el deporte con más licencias totales en el país con 942.674.

Sin embargo, hasta los últimos años esta influencia e importancia no se veía reflejada en la literatura científica acerca de este deporte. No ha sido desde esta última década hasta la actualidad cuando ha surgido un “boom” en el estudio científico de este deporte ya bien sea en el ámbito de la preparación física, la evolución de aspectos técnicos-tácticos del juego y en la observación del juego donde destaca el estudio de las acciones a balón parado.

Como bien dice Pérez & Fonseca (2015) durante los últimos años se aprecia un aumento del número de estudios e investigaciones que se centran en el estudio de las ABP y de su incidencia en el fútbol.

Con respecto a la literatura científica acerca de las acciones a balón parado, se ve una tendencia al alza en cuanto a artículos publicados. Como pudimos comprobar en “Google Académico”, usando las palabras clave “Acciones a balón parado futbol” y acotando los resultados a los artículos publicados en el año 2006 primero y a los publicados en el año 2016 después, pudimos encontrar diferencias claras.

La primera búsqueda nos dio un resultado de 51 resultados en el año 2006 frente a los 214 resultados publicados en 2016. Hay un aumento de más del 400% en sólo una década.

Uno de los motivos por los que he decidido acotar este estudio de las ABP a los saques de esquina es la importancia cuantitativa que tienen estos dentro de estas acciones. Y es que como han demostrado González, López, Calabuig & Aranda (2015) casi la mitad de las acciones a balón parado que acababan con ocasión de gol, el 49,3% correspondían a saques de esquina.

### **3. MARCO TEÓRICO**

#### **3.1 Concepto de ABP**

Existen numerosas definiciones diferentes para acotar el término de las acciones a balón parado. Para Maneiro (2014) las acciones a balón parado en fútbol son todas aquellas situaciones de juego que se inician con un saque desde parado después de una interrupción reglamentaria del mismo. Para Silva (2011) en Ardá, Maneiro, Rial, Losada & Casal (2014) las Acciones a Balón Parado (ABP) son acciones que reanudan el juego tras una interrupción establecida por el reglamento, que condicionan de manera significativa el desempeño de los futbolistas en el contexto de juego. Sánchez, J., García, J. M., Martín, J. M., Ramos, E., Arriaza, E., & Da Silva, M. E. (2012) las definen como acciones individuales o colectivas que en el fútbol se utilizan para reanudar el juego después de una interrupción reglamentaria del mismo.

Hay que tener en cuenta lo que dice Ardá et al (2014) acerca de las ABP, y es que las cataloga como situaciones estáticas dentro de un contexto dinámico circunstancia que es sin duda un punto a favor para el equipo ejecutor, pues se halla en una situación estable y estática, con elevada certidumbre contextual, en donde es dueño del reinicio del juego, y en donde los rivales deben respetar cierta distancia con el jugador ejecutor, proporcionando una ventaja espacio-temporal, que en el contexto dinámico del juego no posee.

Con este TFG he pretendido analizar la eficacia de los saques de esquina, así como identificar las variables más relevantes para su éxito (gol).

### 3.2 Tipos de ABP

Para entender este tipo de acciones, tenemos que diferenciar dos periodos completamente diferentes, los de participación activa y los de pausa como diferencia Buceta (1999) en Yagüe (2005). Los primeros son aquellos en los que el balón está en juego y los de pausa los que el juego está parado. La regla IX del reglamento “El balón en juego o fuera de juego”, es la que sustenta estos dos momentos. Según la circunstancia que origine la detención del juego, estaremos hablando de diferentes acciones a balón parado. Según la circunstancia que origine la detención del juego, The International Football Association Board (2016) en sus reglas del juego diferencia las siguientes ABP.

- Regla VIII “Inicio y reanudación del juego”
- Regla XIII “Tiros Libres”
- Regla XIV “El Penalti”
- Regla XV “El Saque de Banda”
- Regla XVI “El Saque de Meta”
- Regla XVII “El Saque de Esquina”

### 3.3 Importancia de las ABP en el juego

Para Yagüe (2005) las estadísticas nos advierten de la importancia de las acciones a balón parado. Tanto a nivel cuantitativo (número de acciones a balón parado) como a nivel cualitativo (relación entre goles y acciones a balón parado). Castelo (1999) en Yagüe (2005) observa una media de 120 interrupciones por partido, lo que significa una cada 45”. A su vez en ese mismo artículo, Hernández-Moreno y Hernández-Pérez (1994) aprecian que el promedio por partidos de interrupciones es de 134,6. Cualitativamente hablando, Yagüe (2005) afirma que la mayoría de los autores certifican unos porcentajes entre el 30 y el 45% de goles provienen de estas. Para Sánchez et al (2012) las acciones a balón parado (córner, saque de portería, saque de salida o reanudación, bote neutral y el saque de banda) han incrementado su importancia en los últimos años siendo especialmente relevantes para el resultado final del partido. Se estima que entre el 25 - 50% de las veces estas acciones culminan, bien de forma directa o en segunda jugada, en gol. Abt, Dickson y Mummery (2002) en Ardá et al. (2014), exponen que una de las razones por las que el fútbol destaca dentro del deporte contemporáneo mundial es por el bajo número de goles, en comparación con otros deportes. Por eso creemos que sería interesante explotar o estudiar todas las vías disponibles para hacer goles, de las que se desprenden las ABP.

## 4. OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

### 4.1. Objetivos

- Definir el concepto de las acciones a balón parado en fútbol entre las que se encuentran los saques de esquina.
- Demostrar la influencia de estas acciones a balón parado en el desarrollo y en el resultado en los partidos de fútbol.
- Recopilar y comparar las investigaciones realizadas sobre las ABP (Saques de esquina) en fútbol.
- Estudiar el porcentaje de goles que provienen de saques de esquina durante varios partidos de la temporada 2016-2017.
- Contabilizar la frecuencia por partido de los saques de esquina y su diferencia entre categorías.

### 4.2. Competencias

- Identificar un tema.
- Llevar a cabo una búsqueda inicial de documentación sobre un tema.
- Presentar y defender públicamente el estudio delante de un tribunal.
- Recoger, analizar e interpretar los datos obtenidos.
- Tomar conciencia del proceso seguido generando nuevos conocimientos e integrando los ya adquiridos.

## 5. METODOLOGÍA

### 5.1. Muestra

Se han analizado un total de 393 saques de esquina en un total de 40 partidos de fútbol durante la temporada 2016-2017 correspondientes a 4 niveles competitivos (UEFA Champions League, 1ª División Española, 2ª División Española y 2ªB Española Grupo I)



Tabla 1. Información acerca de los partidos de fútbol analizados. Elaboración propia.

COMPETICIÓN	FECHA	PARTIDO
UEFA Champions League	J1 13/09/2016	Barça 7 – 1 Celtic
	J1 13/09/2016	PSG 1 – 1 Arsenal
	J2 27/09/2016	B. Dortmund 2 – 2 R. Madrid
	J5 23/11/2016	Rostov 3 – 2 B. Múnich
	1/8 Final 21/02/2017	Man City 5 – 3 Mónaco
	1/8 Final 07/03/2017	Arsenal 1 – 5 B. Múnich
	1/8 Final 07/03/2017	Nápoles 1 – 3 R. Madrid
	1/8 Final 08/03/2017	Barça 6 – 1 PSG
	1/4 Final 11/04/2017	Juventus 3 – 0 Barça
	1/4 Final 12/04/2017	B. Múnich 1 – 2 R. Madrid
1ª División Española	J6 25/09/2016	Villarreal 3 – 1 Ca. Osasuna
	J8 15/10/2016	Leganes 2 – 3 Sevilla
	J8 16/10/2016	Athletic Bilbao 3 – 2 R. Sociedad
	J8 16/10/2016	Villarreal 5 – 0 Celta Vigo
	J8 16/10/2016	Sporting Gijón 1 – 2 Valencia
	J11 05/11/2016	Granada 1 – 1 Deportivo Coruña
	J11 06/11/2016	R. Madrid 3 – 0 Leganes
	J12 19/11/2016	At. Madrid 0 – 3 R. Madrid
	J27 10/03/2017	Espanyol 4 – 3 UD. Las Palmas
	J27 11/03/2017	Málaga 1 – 2 D. Alavés
2ª División Española	J18 09/12/2016	Sevilla B 0 – 1 Reus Deportiu
	J18 10/12/2016	Nástic Tarragona 0 – 1 Rayo Vallecano
	J19 18/12/2016	Cádiz 4 – 1 Sevilla B
	J22 21/01/2017	Rayo Vallecano 1 – 1 Elche
	J26 19/02/2017	Alcorcón 1 – 1 R. Zaragoza
	J29 12/03/2017	Getafe 2 – 2 Tenerife
	J30 19/03/2017	Rayo Vallecano 2 – 0 R. Oviedo
	J32 01/04/2017	Huesca 0 – 0 Getafe
	J32 01/04/2017	UCAM Murcia 1 – 1 Cádiz
	J32 02/04/2017	Córdoba 1 – 0 Elche
2ª División B Española GI	J1 21/08/2016	C. Leonesa 1 – 1 Cd. Tudelano
	J4 11/09/2016	Cd. Tudelano 0 – 0 Boiro
	J6 25/09/2016	Cd. Tudelano 1 – 0 Caudal

	J7 01/10/2016	Cd. Guijuelo 0 – 3 Cd. Tudelano
	J9 16/10/2016	Racing Santander 2 – 1 Cd. Tudelano
	J10 23/10/2016	Cd. Tudelano 0 – 0 Cd. Palencia
	J13 06/11/2016	Racing Ferrol 0 – 1 Cd. Tudelano
	J15 20/11/2016	Cd. Lealtad 0 – 0 Cd. Tudelano
	J17 04/12/2016	Ca. Osasuna B 1 – 3 Cd. Tudelano
	J20 08/01/2017	Cd. Tudelano 1 – 0 C. Leonesa

## 5.2. Procedimiento de investigación

Para llevar a cabo este trabajo fin de grado, se ha procedido a grabar 40 partidos de las 4 categorías anteriormente mencionadas (10 partidos por categoría) sin llevar a cabo ningún criterio de selección salvo el de la disponibilidad para hacerse con los mismos. Posteriormente se ha realizado una búsqueda de los métodos más convenientes y mayoritariamente utilizados a la hora de la parcelación del terreno para el análisis de córners según la bibliografía existente. Por último se han realizado unas planillas de observación ad hoc para poder analizar el desarrollo de estas ABP mientras se visualizaban los partidos.

## 5.3. Recogida de datos

Para llevar a cabo la recogida de los partidos se han seguido 4 procedimientos distintos para obtener los partidos.

- Descarga de partidos en [www.youtube.com](http://www.youtube.com)
- Grabación de partidos mediante el programa Active Presenter
- Grabación de partidos con Vodafone TV
- Grabación de partidos “in situ” mediante una cámara de video

El instrumento ad hoc utilizado para recoger los datos de la investigación ha sido: una planilla para la observación de los saques de esquina. Además se ha utilizado una parcelación del terreno de juego para poder describir el desarrollo de los saques de esquina como la que utiliza Aleixandre (s.f). Estos instrumentos se encuentran adjuntados en los anexos.

Los datos recogidos han sido analizados mediante el programa Microsoft Excel 2010.

#### 5.4. Análisis de datos

Una vez recopilados todos datos, se ha procedido a hacer un análisis estadístico descriptivo a través de un análisis de porcentaje y frecuencia, para ver las posibles diferencias que pueden existir entre las competiciones de las que se han observado partidos, obteniendo una serie de conclusiones. Por otra parte, se han contrastado estos datos con los estudios utilizados, para ver la posible relación entre ellos.

#### 5.5. Identificación de variables

A la hora de realizar el análisis de los saques de esquina y su desarrollo, se han manejado una serie de variables que son descritas a continuación para una mejor comprensión de las mismas.

Categoría de Competición: Realizamos una diferenciación entre las 4 categorías evaluadas (UCL= UEFA Champions League, 1ª Div = 1ª división española, 2ª Div = 2ª división española, 2ªB = 2ª división B española grupo I)

Lateralidad del lanzador: Diferenciamos entre pierna “Natural” cuando la ejecución se realice con la pierna correspondiente al lado del lanzamiento del saque de esquina. Y pierna “Cambiada” cuando no coincida la pierna con la que se saca el córner con el lado del lanzamiento.

Campo: Denominamos equipo “Local” cuando el saque de esquina lo realice el equipo que juega en casa y en “Visitante” cuando lo haga el que juega fuera de su estadio.

Zona de Envío: Llamaremos zona de envío a la zona donde cae el balón por primera vez o donde se produce el primer contacto de un jugador con el mismo.

Tipo de Saque: Consideramos que el saque se ha realizado en “Largo” si la trayectoria del balón tiene vuelo y “Corto” si el balón no pierde su contacto con el suelo en la ejecución del corner.

Momento: Nos hemos basado en la división realizada por Sánchez et al (2012) que realiza una división de los 90 minutos de juego en 6 franjas de 15 minutos, 3 en la primera parte y 3 en la segunda parte (0'-15', 16'-30', 31'-45', 46'-60', 61'-75', 76'-90').

Resultado: Hemos distinguido entre los tres resultados que puede disponer un equipo en el momento de efectuar un córner. (G= Ganar, E= Empatarse, P= Perder)

### Desarrollo del saque de esquina:

- “Gol”: La acción termina con el balón sobrepasando la línea de portería.
- “Remate a Puerta”: El balón acaba siendo rematado por un jugador atacante en dirección a portería.
- “Remate”: El balón es tocado o rematado por un jugador atacante sin dirigir su remate a portería.
- “Despeje defensa”: El balón es tocado o despejado en primera instancia por un jugador defensor.
- “Despeje portero”: El balón es atrapado o despejado por el portero defensor.
- “Otros”: No ocurre nada de lo anteriormente mencionado. Véase, nadie toca el balón hasta salir de los límites del terreno de juego, equipo en posesión opta por mantener la posesión sin atacar a portería rival, el saque de esquina acaba en alguna infracción atacante, etc...

## 6 RESULTADOS

La distribución de los saques de esquina por partido en cada categoría es la siguiente:

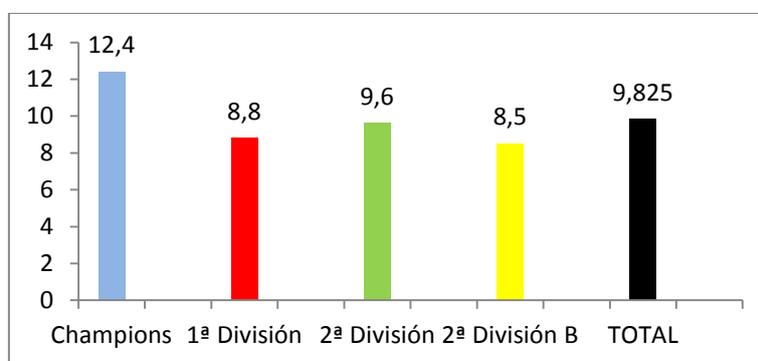


Figura 1. *Media de saques de esquina por partido en función del nivel de la competición. Elaboración propia.*

De la muestra total (393 saques de esquina en 40 partidos) se ha observado que hay una media de 9,825 saques de esquina por partido que se diferencian por categorías de la siguiente manera; Champions League  $X= 12.4$ , 1ª división  $X= 8.8$ , 2ª división  $X= 9.6$ , 2ª división B  $X= 8.5$ . Como se puede observar los partidos de Champions League tienen una media claramente superior a la media general mientras que el resto de competiciones la media se encuentra por debajo, esto puede ser debido a que en una competición con eliminatorias y de corta duración y por tanto la necesidad de sacar un buen resultado para

ambos equipos es inmediata mientras que en las competiciones domésticas se puede tener una visión más a largo plazo y ser en este caso un poco más conservador con el resultado y con la forma de atacar al equipo rival.

De los 393 saques de esquina ejecutados, fueron rematados por el equipo atacante un total de 132, de los cuales 31 fueron dirigidos a puerta y 18 acabaron en gol.

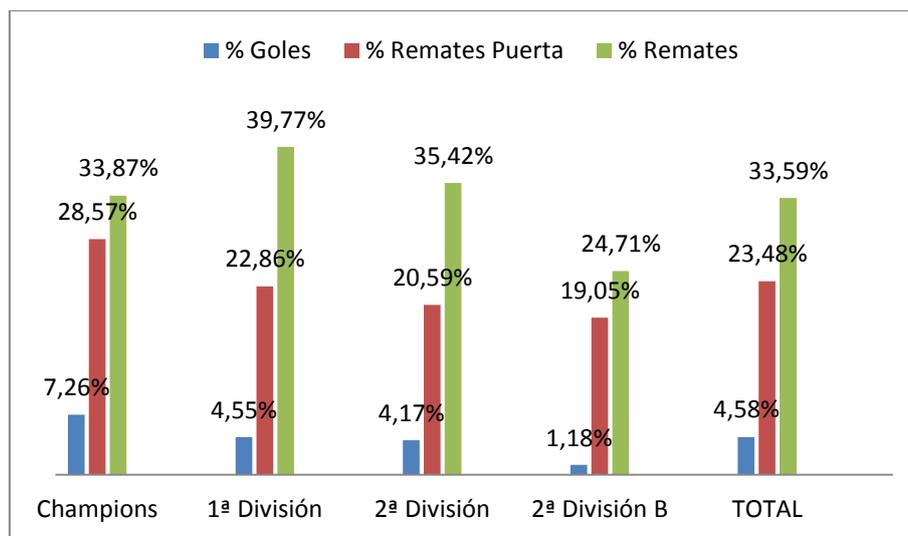


Figura 2. Desarrollo ofensivo de los saques de esquina en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

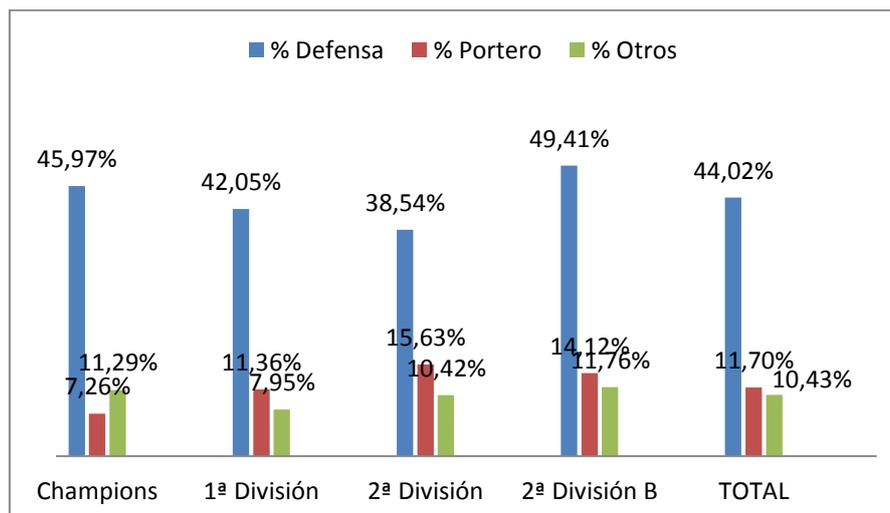


Figura 3. Desarrollo defensivo de los saques de esquina en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

También hemos querido observar como de importantes o de influyentes pueden ser los saques de esquina en la consecución de goles durante los partidos de fútbol. En estos 40 partidos se han obtenido 125 goles de los cuales 18 han venido gracias a estas acciones a balón parado. Su distribución por categorías es la siguiente:

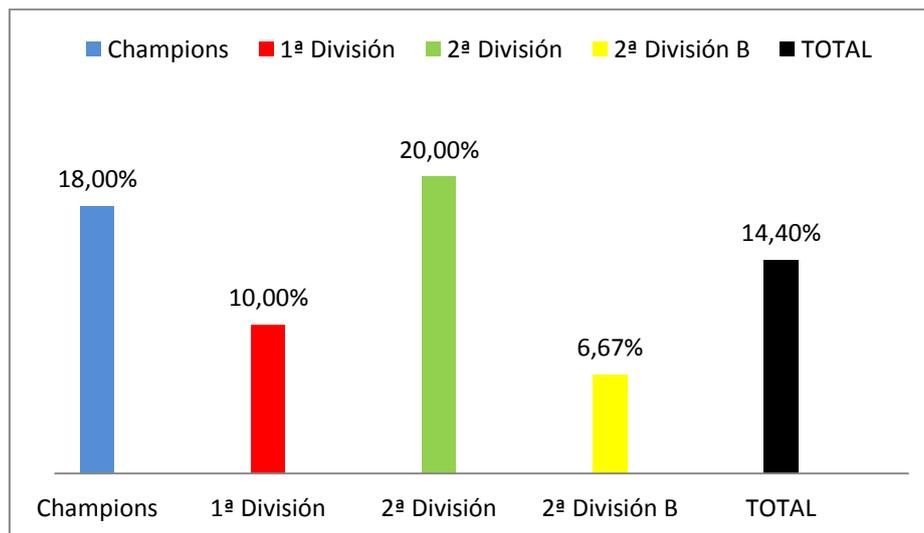


Figura 4. *Porcentaje de goles conseguidos mediante saques de esquina respecto a los goles totales en función del nivel de la competición. Elaboración propia.*

Si nos centramos en el tipo de saque utilizado para ejecutar los saques de esquina:

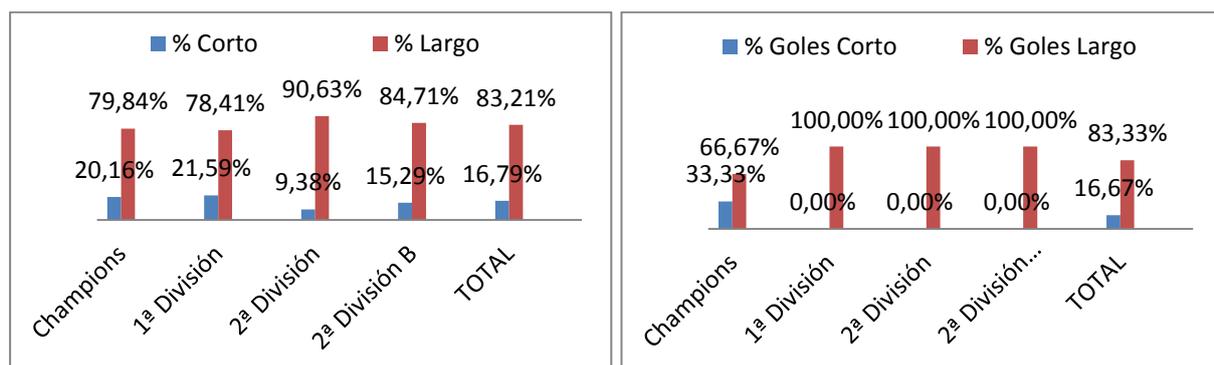


Figura 5. *Porcentaje de córners según tipo de saque (corto/largo) y distribución de los goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.*

Se ve una preferencia al saque de esquina en largo (83,21%) frente al saque en corto (16,79%). Las dos categorías que obtuvieron un valor por encima de la media en los saques en corto fueron la Champions league y la primera división, las dos categorías de mayor nivel analizadas, esto podría entenderse por el hecho de que en un córner sacado en largo, las

fuerzas de ambos equipos se igualan y sin embargo en los saques cortos pueden ser algo más dependientes de la calidad individual de los ejecutantes y su facilidad para el 1x1 y el 2x1.

El 83,33% de los goles conseguidos en los saques de esquina son fruto de saques en largo frente al 16,66% de los mismos que llegan en acciones sacadas en corto. De los 393 córners, 327 se sacaron en largo consiguiéndose un total de 15 goles frente a los 3 goles que se consiguieron en los 66 saques de esquina sacados en corto. Esto hace una efectividad del 4,54% en los córners sacados en corto y una efectividad del 4,58% en los sacados en largo. De estos datos podemos concluir que la eficacia de estas acciones es independiente de la forma de ejecución de estas ABP.

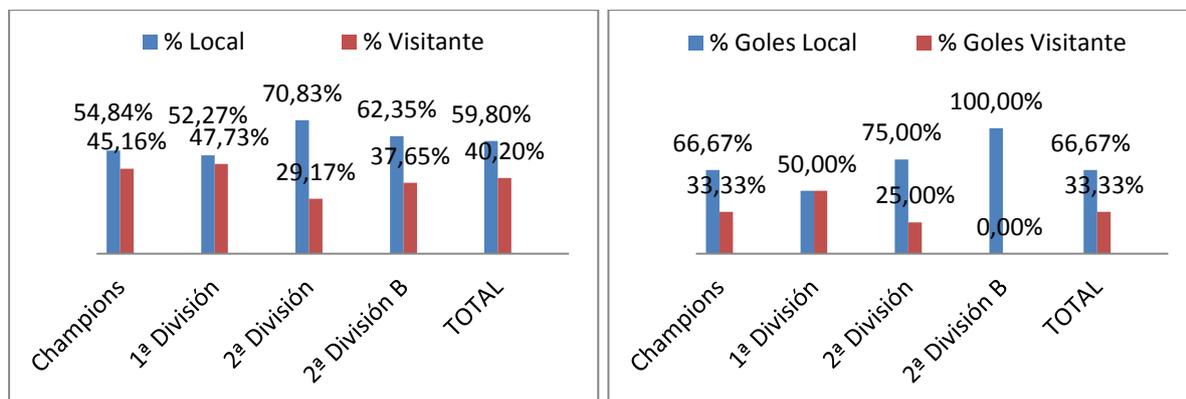


Figura 6. Porcentaje de córners según el campo (local/visitante) y distribución de los goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

Si tenemos en cuenta el factor campo, es decir, si el equipo actúa de local o de visitante, podemos observar que los equipos locales han sacado un (59,8%) de los córners totales (235/393), frente al (40,2%) los equipos visitantes (158/393). No hay ninguna categoría analizada en la que el equipo visitante haya sacado más córners que el equipo local, esto puede deberse a que en casa se juega más al ataque en busca de la victoria y los equipos visitantes tratan de cederles la iniciativa al equipo local.

El 66,67% de los goles marcados en estas ABP corresponden a equipos locales frente a los 33,33% de los visitantes, además también fueron más efectivos. Los equipos locales lanzaron un total de 235 córners de los cuales 12 acabaron en gol, lo que supone una efectividad del 5,1%. Los equipos visitantes lanzaron 158 córners y 6 de los mismos acabaron en gol, lo que implica una efectividad del 3,8%.

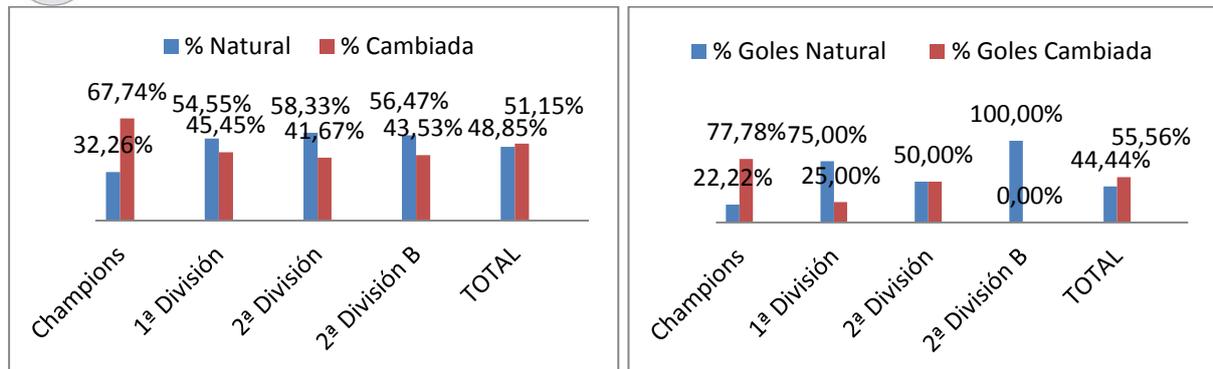


Figura 7. Porcentaje de córners según lateralidad del lanzador (natural/cambiada) así como porcentaje de goles en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

A la hora de analizar la lateralidad del lanzador con respecto al lado del campo en el que se ejecuta la acción, podemos hablar de pierna natural cuando la pierna con la que ejecuta el lanzador coincide con el lado del campo en el que se produce el mismo. En consecuencia, sacar un córner con la pierna contraria al lado donde se definirá como sacarlo a pierna cambiada.

Como se puede ver en la figura 7, se aprecia cierta igualdad en el porcentaje total a la hora de sacar un córner (48,85%) a pierna natural, 192 saques y (51,15%) a pierna cambiada, 201 saques. Todas las categorías analizadas están en torno al 42% a pierna cambiada y 58% a pierna natural salvo en la Champions league donde se invierten los resultados de forma más brusca (67,74%) a pierna cambiada y sólo un (32,26%) a pierna natural. En cuanto a la consecución de los goles, el (55,56%) vinieron de un córner sacado a pierna cambiada (10 goles) frente al (44,44%) que llegaron por un córner sacado a pierna natural (8 goles). En cuanto a la efectividad, los córners a pierna cambiada resultan un poco más efectivos (4,97%) ya que se han conseguido 10 goles en 201 intentos frente a los 8 goles conseguidos en 192 sacados a pierna natural (4,16%).

En cuanto a la dirección del lanzamiento del saque de esquina hemos usado la división del terreno de juego para la valoración de los saques de esquina adaptada de Calabuig, Aranda & Mercé; Silva (2011) que utiliza Aleixandre (s.f.) en "Análisis de rendimiento de la eficacia de los saques de esquina defensivos en un equipo de segunda división B".

El desarrollo por categorías ha sido el siguiente;

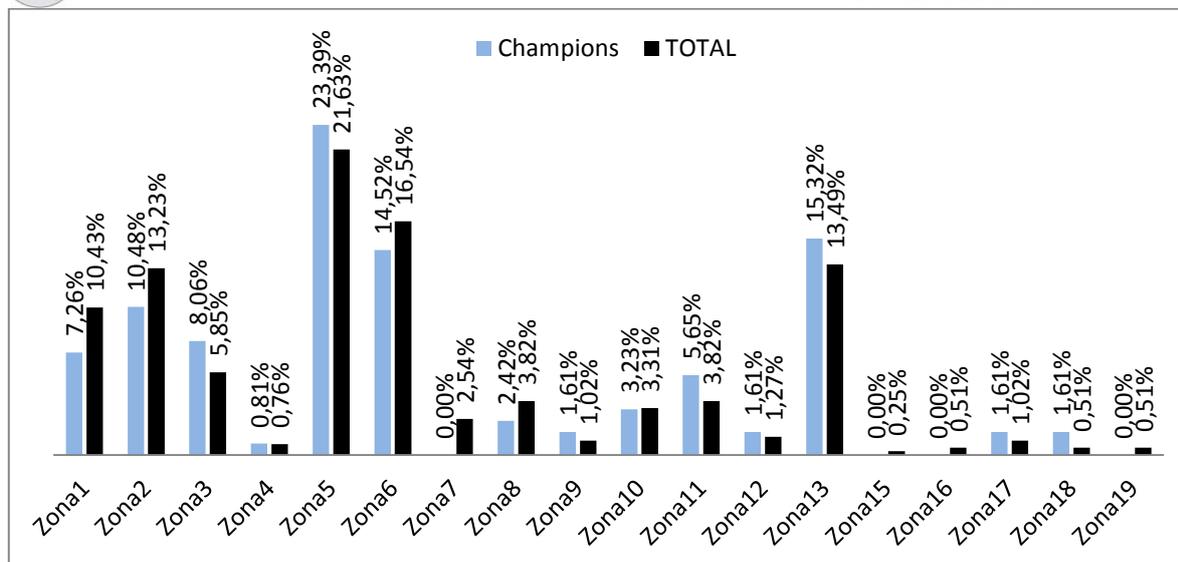


Figura 8. Distribución zonas de lanzamiento de los córners en Champions League/ Total. Elaboración propia.

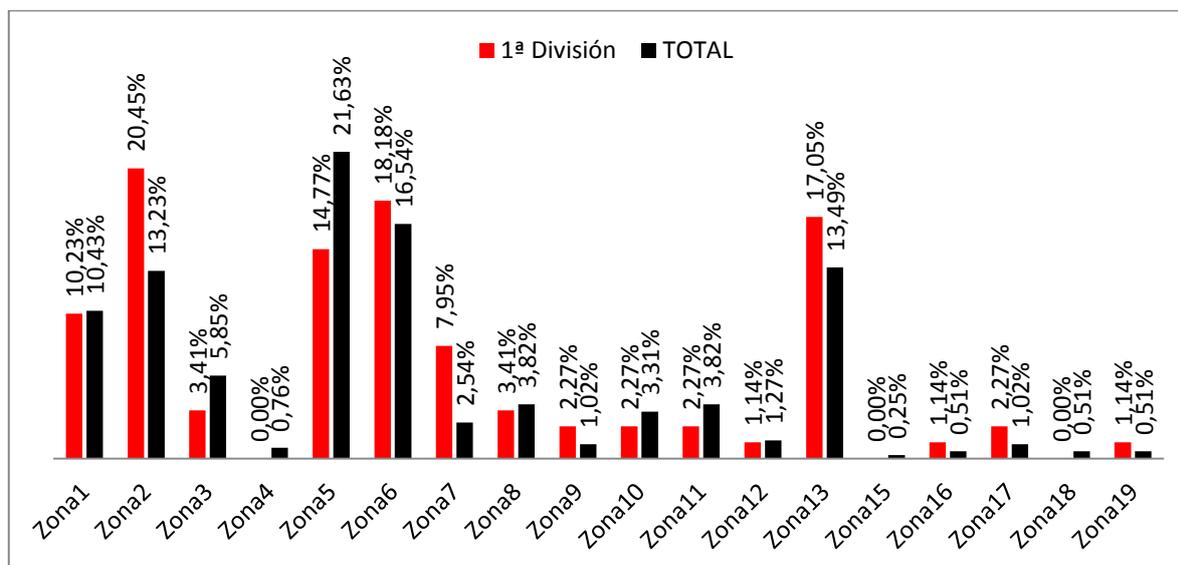


Figura 9. Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 1ª División Española/ Total. Elaboración propia.

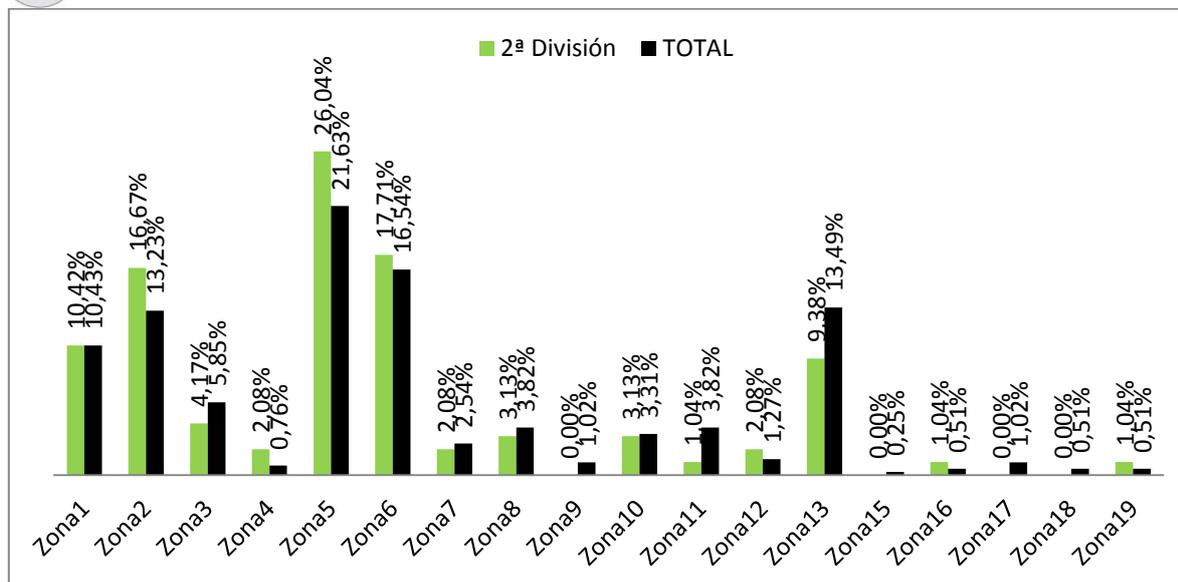


Figura 10. Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 2ª División Española/ Total. Elaboración propia.

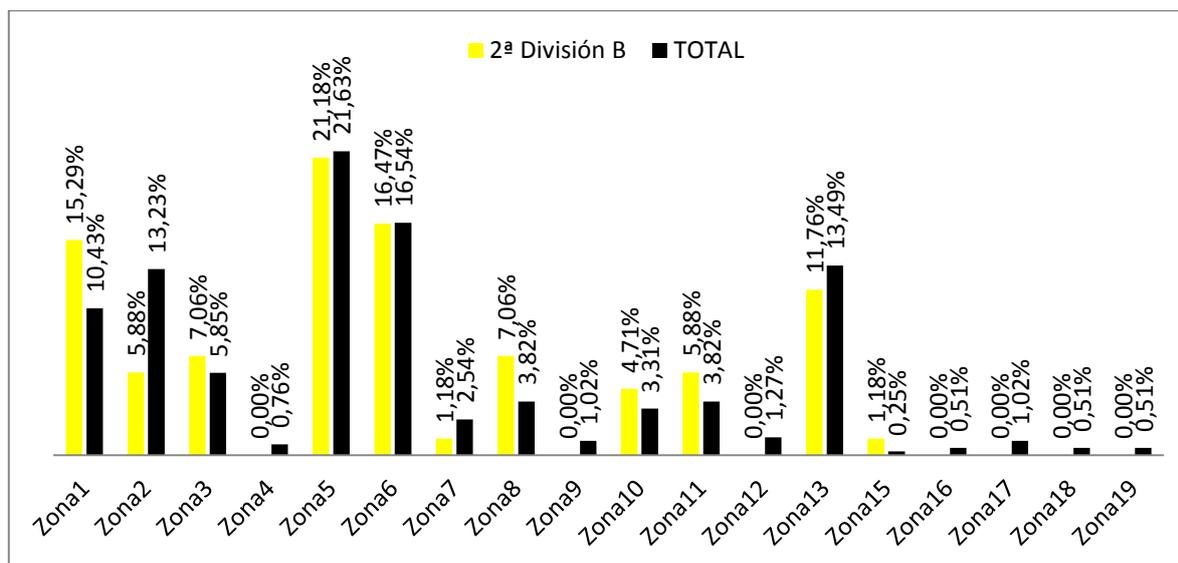


Figura 11. Distribución zonas de lanzamiento de los córners en 2ª División B Española/ Total. Elaboración propia.

Respecto a las zonas a las que se realizan los envíos (figuras 7, 8, 9 y 10), encontramos que las 5 zonas más utilizadas por orden descendente son las siguientes;

Zona5: A esta zona comprendida entre el punto de penalti y el área pequeña que se encuentra más cercana a la esquina donde se ejecuta el córner, se realizan el 21,63% de los lanzamientos (/).

Zona6: Comprendida entre el punto de penalti y el área pequeña que se encuentra más lejana a la esquina donde se ejecuta el córner, a esta zona le corresponden el 16,54% de los lanzamientos (/).

Zona13: Zona usada en la mayoría de los córners sacados en corto, está formada por el rectángulo comprendido por la línea de fondo, la línea de banda, la línea lateral del área grande del lado del córner y una línea imaginaria que une estas dos últimas. A esta zona llegan el 13,49% de los lanzamientos (/).

Zona2: Zona formada por el triángulo lejano que se forma al dividir mediante una diagonal el cuadrado formado por la mitad más cercana al córner del área pequeña. A esta zona se ejecutan el 13,23% de los lanzamientos (/).

Zona1: Zona formada por el triángulo cercano que se forma al dividir mediante una diagonal el cuadrado formado por la mitad más cercana al córner del área pequeña. A esta zona se ejecutan el 10,43% de los lanzamientos (/).

Estas 5 zonas son claramente relevantes ya que en conjunto conllevan el 75,32% de todos los lanzamientos. La Zona5 es la zona preferida para 3 de las 4 categorías analizadas (Champions League 23,39%, 2ª división 26,04% y 2ª división B 21,18%)

En cuanto a las zonas más eficaces para la consecución de goles mediante estas ABP, los datos obtenidos son los siguientes;

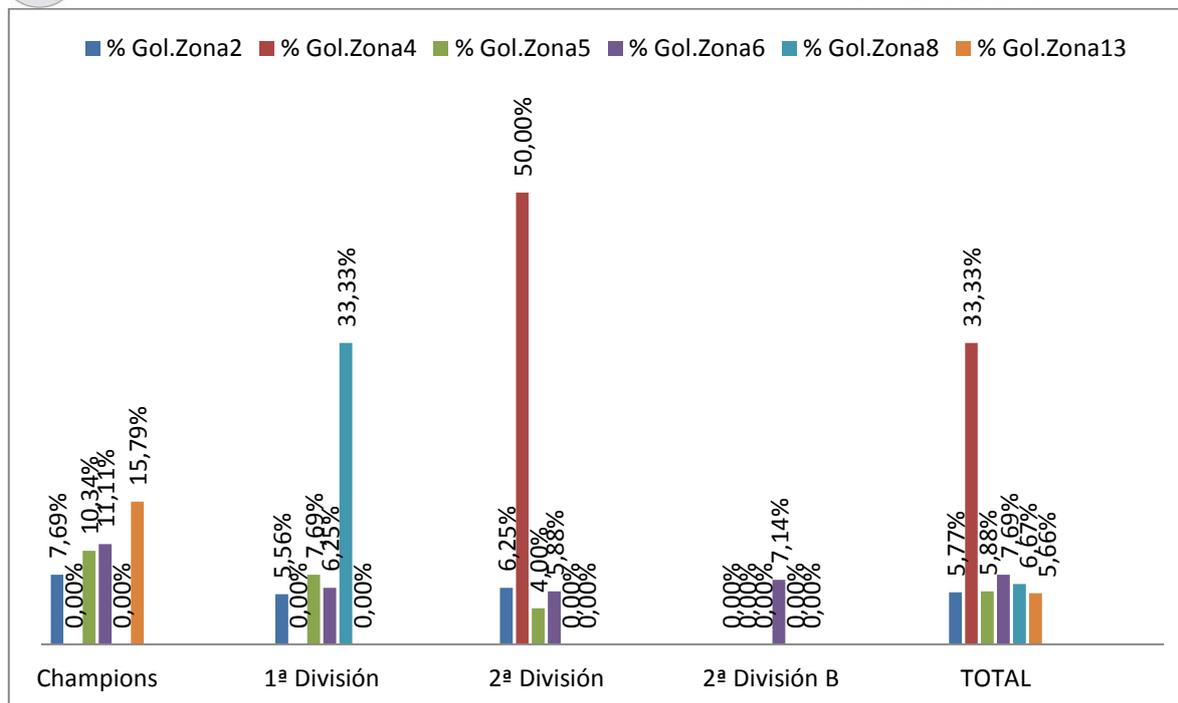


Figura 12. Eficacia de las zonas de lanzamiento en los córners en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

En cuanto a la eficacia de cada zona a la hora de conseguir gol como podemos observar en la figura 12, todas en las que se han metido gol presentan una eficacia entre el 5,66% y el 7,69% si bien la zona 4 presenta una eficacia del 33,33%, un porcentaje inusualmente alto que se puede explicar por la escasa muestra de lanzamientos a esa zona y la consecución de gol en la misma.

Los porcentajes son los siguientes; Zona4 33,33% (1 gol/3 lanzamientos), Zona6 7,69% (5 goles/65 lanzamientos), Zona8 6,67% (1 gol/15 lanzamientos), Zona5 5,88% (5 goles/85 lanzamientos), Zona2 5,77% (3 goles/52 lanzamientos) y Zona13 5,66% (3 goles/53 lanzamientos). Podemos observar que a pesar de que la zona5 es la preferida para realizar el envío, esta no se encuentra entre las zonas más eficaces donde se ha conseguido gol.

Basándome en la división temporal que hacen de los partidos Sánchez et al (2012) y el número de saques de esquina que se producen en las mismas, los datos son los que se muestran a continuación;

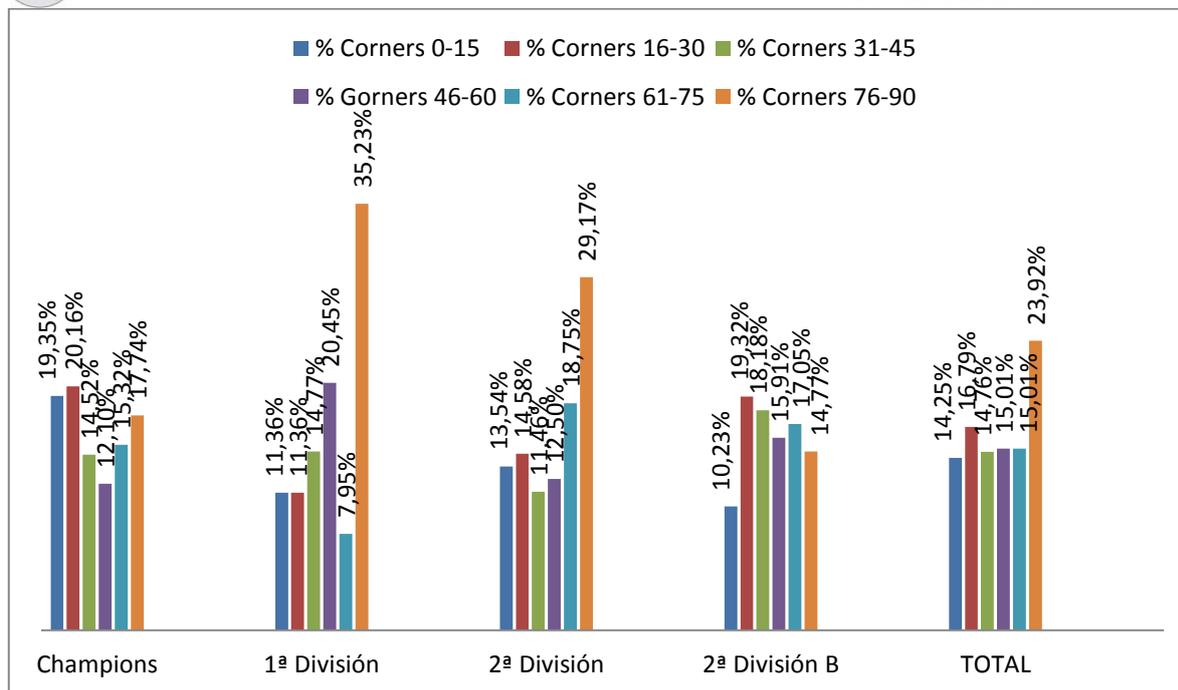


Figura 13. Distribución de los córners durante los partidos en función del nivel de la competición. Elaboración propia.

La figura 13 nos muestra la distribución de los córners a lo largo del partido y cómo se van distribuyendo de una forma más o menos homogénea (entre un 14,25% y un 16,79%) en las distintas franjas en las que hemos dividido el partido, basándonos en Sánchez et al (2012).

En las 5 franjas comprendidas entre el minuto 1 y el minuto 75, los porcentajes son los siguientes: (1-15) 56 córners de 393 un 14,25%, (16-30) 66 córners de 393 un 16,79%, (31-45) 58 córners de 393 un 14,76%, (46-60) 59 córners de 393 un 15,01%, (61-75) 59 córners de 393 un 15,01%. Sin embargo se puede observar como en la franja comprendida entre (76-90) el porcentaje de córners se dispara hasta el 23,92%, 94 córners de 393.

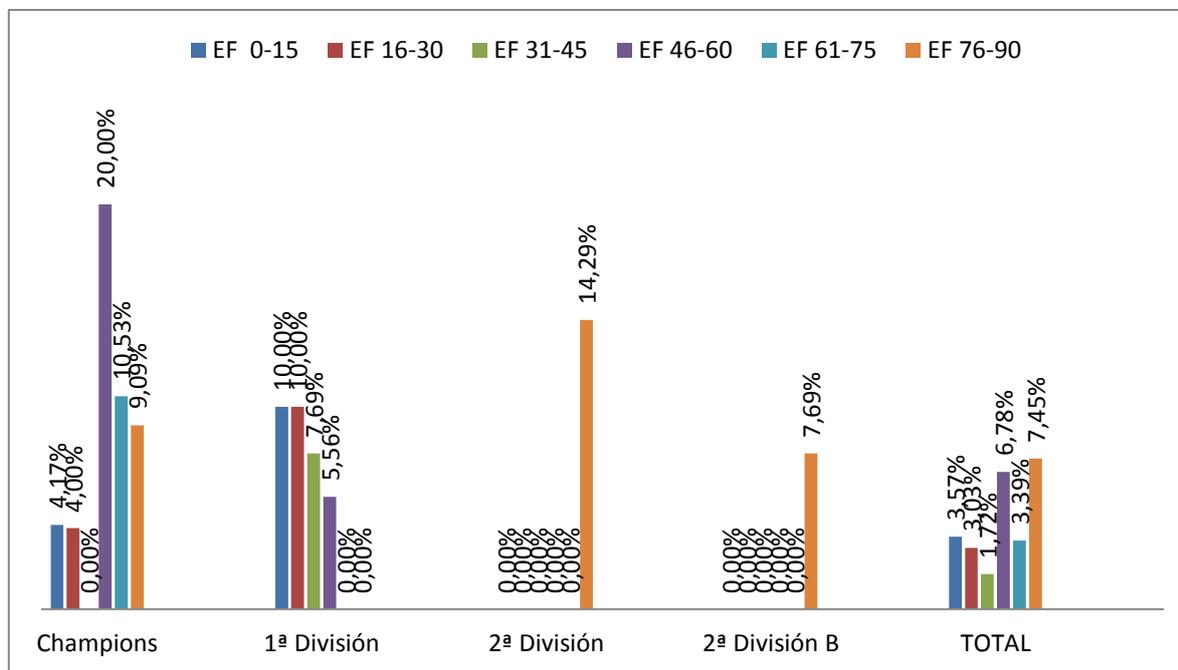


Figura 14. Eficacia de los córners en función del momento del partido y nivel de la competición. Elaboración propia.

Sólo en la categoría de primera división no se producen goles en la última franja temporal (76'-90') mientras que en segunda división y segunda división B es la única franja temporal donde se producen goles que proceden de un saque de esquina.

En las 6 franjas, los porcentajes de eficacia son los siguientes: (1-15) 2 goles en 56 saques, un 3,57%, (16-30) 2 goles en 66 córners, un 3,03%, (31-45) 1 gol en 58 córners, un 1,72%, (46-60) 4 goles en 59 córners, un 6,78%, (61-75) 2 goles en 59 córners, un 3,39%. Sin embargo se puede observar como en la franja comprendida entre (76-90) el porcentaje se dispara hasta el 7,45%, 7 goles en 94 córners.

En cuanto al resultado que está obteniendo el equipo en el momento de la ejecución del saque de esquina los datos son los siguientes:

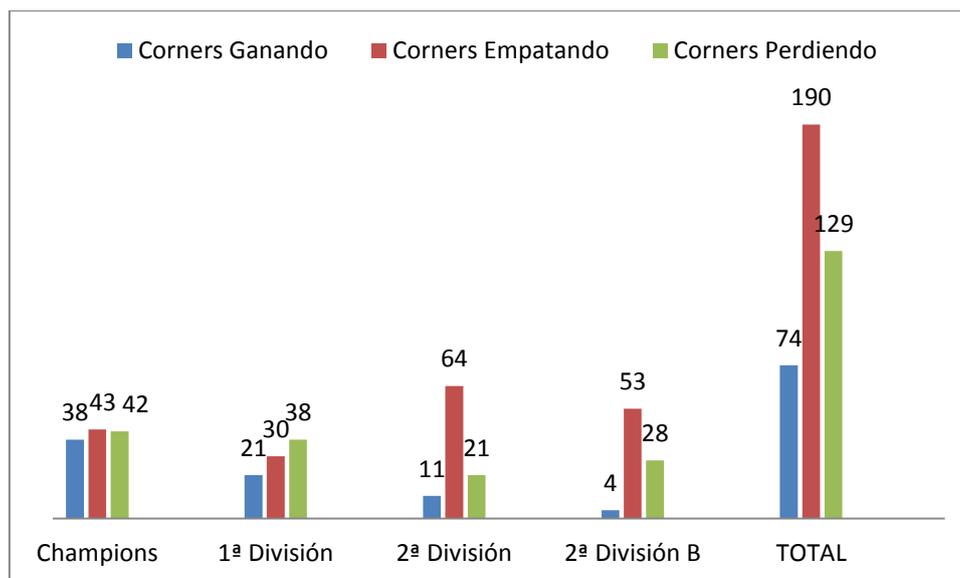


Figura 15. Nº de saques de esquina en función del *resultado del equipo en el momento de la ejecución del saque de esquina*. *Elaboración propia*.

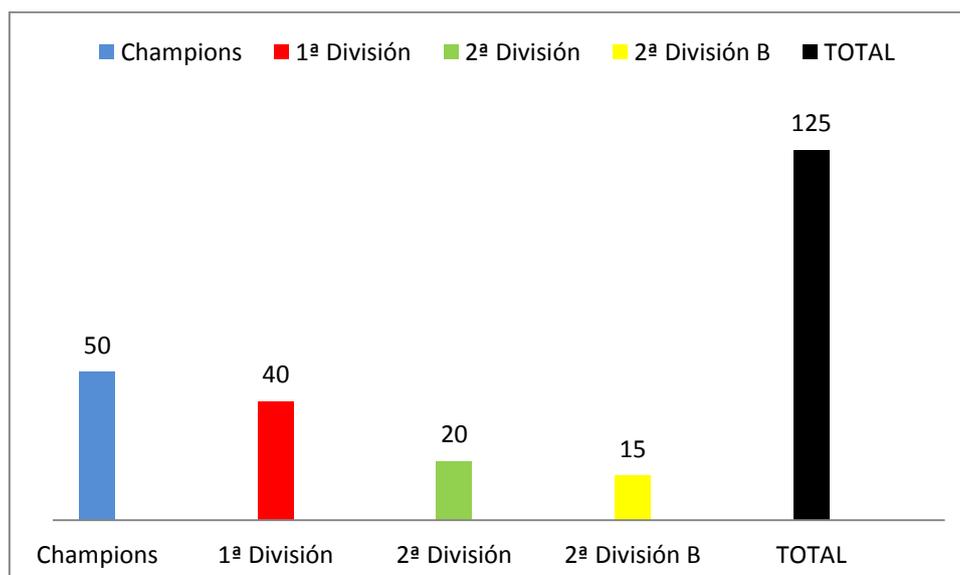


Figura 16. *Goles totales marcados en cada categoría*. *Elaboración propia*.

Podemos observar en la figura 15 como el número de saques de esquina ejecutados cuando el equipo va ganando, es el valor más bajo en las 4 categorías respecto al número total de corners sacados. Además guarda una relación descendente a medida que la categoría es de menos nivel futbolístico. Con respecto a la figura 16 podemos ver como se observa una relación y es que cuantos menos goles se producen en una categoría, menos saques de esquina se sacan cuando el equipo se encuentra por delante del marcador. Esto puede explicarse porque a medida que los goles escasean, se hacen más valiosos y por tanto, el equipo que se encuentra por delante en el marcador se dedica a defender ese resultado favorable y no tiene la necesidad de atacar la portería contraria de una forma tan decidida.

## 7. DISCUSIÓN

Respecto a la media de corners por partido y por categoría, nuestros resultados (UCL=12,4, 1ªDiv=8,8 , 2ª Div=9,6 , 2ªDivB=8,5 , Total=9,825) son superiores a los de Castaño (2016) (UCL=9,25 , 1ªDiv=8,25 , 2ª Div=7,75 , 2ªDivB=6,75 , Total=8). Nuestra media de corners por partido si que se asemeja bastante a la de Ardá et al. (2014) de 9,79 corners/partido. Podemos observar como la Champions League tiene el mayor número de corners por partido y como la segunda división B tiene en ambos casos la menor media.

La media total de corners por partido en nuestro estudio 9,825, coincide también con los estudios de Pérez & Fonseca (2015) 10,36 corners por partido, Hernández-Moreno y Hernández-Pérez en Yagüe (2005) 9,2 corners por partido. También guarda cierta relación con el estudio de Sánchez et al (2012) donde la media es de 9,54.

En cuanto a la forma de saque (Largo/Corto) nuestros resultados (83,21% largo) (16,79% corto), se asemejan bastante a los obtenidos por Sánchez et al (2012) 82,8% ejecutados en largo frente a los 28,2% sacados en corto.

A la hora de comparar resultados respecto a la zona de envío y su eficacia, hay poca bibliografía disponible. Comparando nuestros datos con los de Alexandre (s.f.) podemos observar que el equipo atacante remata el 33,59% de los corners respecto al 40,7% de su estudio. Además, en el 84,6% de las veces que se recibió gol, los saques de esquina fueron lanzados a zonas de la 1 a la 6. En nuestro caso, en esas 6 zonas nuestro porcentaje es ligeramente inferior 77,77% (14 de los 18 goles).

En cuanto a los datos obtenidos por Ardá et al. (2014) el equipo atacante remata un 28,2% de los saques de esquina, un 10,8% de los remates son dirigidos a puerta y un 2,3% de

estas ABP acaban en gol. Nuestros datos son bastante parecidos en cuanto a porcentaje de remate 33,59% y claramente superiores en remates a puerta 23,48% y eficacia de gol 4,58%

Silva (2011) en su tesis doctoral realiza una división del campo a la hora de zonificar el envío de los corners diferente a la que hemos usado nosotros. Sin embargo, los datos son comparables ya que lo que él llama primer palo coincide con la suma de nuestras zonas 1,2,5,7 y lo que él cataloga como segundo palo, coincide con la suma de las zonas 3,4,6,8.

Nuestros resultados son prácticamente iguales en cuanto a lanzamientos realizados al primer palo (188/393) 47,83% de los envíos frente a su 47,9%. Y lanzamientos realizados al segundo palo (106/393) 26,97% de los envíos frente al 23,3%. Sí que hay más diferencia en cuanto a la eficacia en estas dos zonas. En el primer palo se consiguieron 8 de los 18 goles (44,4%) frente a un 60% en el estudio de Silva. En el segundo palo se consiguieron 7 de los 18 goles (38,88%) frente al 20% de Silva.

La distribución del número de goles marcados en saques de esquina diferenciando el campo (Local/Visitante), al igual que Pérez & Fonseca (2015) el equipo local consigue un mayor número de goles que el equipo visitante. Nuestros resultados son del 66,67% el equipo local (12 goles de 18 totales), y 33,33% visitante (6 goles de 18 totales) son un poco menos polarizados que los suyos 76,47% local frente a 23,53% visitante. En ambos estudios, el número de goles marcado por equipos locales en saques de esquina ha sido mayor del doble.

Comparando los datos obtenidos sobre la distribución de los saques de esquina durante el partido, llegamos a la misma conclusión que Sánchez et al (2012) "Hay que tener en cuenta que la mayor parte de estas acciones tácticas se producen el segundo tiempo (1t:  $3,9 \pm 2,4$ ; 2t:  $5,7 \pm 2,2$ ) y en el último tramo del partido (0,15 min: 14,5 6%; 15-30 min: 11,3 %; 30 – 45 min: 14, 6%; 45 – 60 min: 13,3%; 60 – 75 min: 18,8%; 75 – 90 min: 27,5%)". Si bien nuestros datos son diferentes. Se producen más saques de esquina en la segunda parte 54,03% y también en el último tramo del partido (0,15 min: 14,25%; 15-30 min: 16,79%; 30 – 45 min: 14,76%; 45 – 60 min: 15,01%; 60 – 75 min: 15,01%; 75 – 90 min: 23,92%).

En cuanto a la eficacia de remate (si hay remate o no) dependiendo del resultado del partido, Ardá et al. (2014) arroja unos datos que son los siguientes; ganando se remata el 31,9% de las veces, empatando el 27,8% y perdiendo 25,4%. Nuestros datos no se correlacionan ya que a medida que el resultado es más adverso, se producen más

porcentaje de remates. Ganando se remata el 27,02% de los córners que se sacan (20 de 74), empatando el 34,7% (66/190) y perdiendo el 35,66% (46/129).

## 8. CONCLUSIÓN

El estudio de la muestra de 393 córners así como el análisis de las diferentes variables estudiadas, nos arrojan las siguientes conclusiones;

- Podemos decir que los saques de esquina tienen una gran presencia en los partidos ya que hay una media de 9,825 saques de esquina por partido, Podemos decir que la influencia de los saques de esquina en la consecución de goles es baja, ya que el porcentaje de éxito en relación al número de corners es bastante escaso.

- La eficacia de cara a gol en los córners es bastante baja. Sólo el 4,58% de los córners sacados acaban en gol, 18 de 393. Respecto al número total de goles, los conseguidos mediante saques de esquina representan el 14,40%, 18 de 125 goles. Sin embargo este porcentaje resulta ser muy alto con respecto al de algunos estudios anteriores como hemos explicado en la discusión.

- En cuanto a la lateralidad del lanzador, la frecuencia es prácticamente la misma (51,15%) se sacan a pierna cambiada frente al (48,85%) que se sacan a pierna natural. La eficacia entre una y otra forma solo se diferencian en 0,81 puntos.

- Los equipos prefieren ejecutar los saques de esquina en largo (83,21% de las veces) si bien la eficacia de cara a gol con los saques en corto tan sólo se llevan 0,05 puntos. (4,59%) 15 goles en 327 lanzamientos frente al (4,54%) 3 goles en 66 lanzamientos.

- El factor campo influye en estas ABP ya que los equipos locales sacaron más córners (59,8%) 235 de 393 lanzamientos y consiguieron el (66,67%) 12 de los 18 goles conseguidos a través de esta ABP.

- Se ha visto como las zonas preferidas para dirigir el balón en un saque de esquina son las zonas 5, 6, 13, 2 y 1. Y que la zona 5 es la preferida en 3 de las 4 categorías analizadas.

- En cuanto al momento de ejecución de los saques de esquina se ha observado como el porcentaje en los minutos finales de un encuentro es claramente superior a las otras franjas de tiempo, además de ser la más eficaz de cara a puerta.

- El número de saques de esquina realizados por el equipo que en ese momento tiene el marcador a favor es bastante inferior, un 18,83% (74/393) respecto a los que se producen cuando el marcador va empate, un 48,34% (190/393) o el equipo que lo ejecuta va perdiendo, un 32,82% (129/393). Estos resultados pueden corresponderse con la propia lógica del juego y es que cuando un equipo va ganando no tiene necesidad de buscar el gol de forma tan insistente.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

Aleixandre, P. P. (s.f.). Análisis de rendimiento de la eficacia de los saques de esquina defensivos en un equipo de 2º división B. *Libro de actas del primer congreso internacional de análisis de rendimiento deportivo y coaching*, 68.

Ardá, T., Maneiro, R., Rial, A., Losada, J. L., & Casal, C. A. (2014). Análisis de la eficacia de los saques de esquina en la copa del mundo de fútbol 2010. *Revista de Psicología del Deporte*, 23(1), 165-172.

Castaño, J. (2016). *Importancia de las acciones a balón parado en el fútbol. Diferencias entre competiciones= Importance of set pieces in soccer. Differences between competitions* (Trabajo fin de grado). Universidad de León, León, España.

CSD (2016). MEMORIA 2016/ Licencias y Clubes federados. Recuperado de: <http://www.csd.gob.es/csd/estaticos/asoc-fed/LicenciasyClubes-2016.pdf>

Lago, C. (2015). ¿Cómo será el fútbol en 2026? Un análisis de la evolución del juego desde 1966. *Revista de preparación física en el fútbol*, (16), 4-11.

Lago, C., Cancela, J.M., Fernández, F., López, M. D. P., & Veiga, J. (2003). Evaluación de las acciones ofensivas en el fútbol de rendimiento mediante indicadores de éxito en diseños diacrónicos intensivos retrospectivos. *Apunts. Educación física y deportes*, 2 (72), 96-102.

González, J., López, I., Calabuig, F., & Aranda, R. (2015). Indicadores tácticos asociados a la creación de ocasiones de gol en fútbol profesional. *Cultura, Ciencia y Deporte*, 10 (30), 215-225.

Maneiro, R. (2014). *Análisis de las acciones a balón parado en el fútbol de alto rendimiento: saques de esquina y tiros libres indirectos: un intento de identificación de variables explicativas* (Tesis doctoral). Universidade da Coruña, A Coruña, España.

Pérez, S., & Fonseca, 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), 41-52.

Sánchez, J., García, J. M., Martín, J. M., Ramos, E., Arriaza, E., & Da Silva, M. E. (2012). Análisis y evaluación del lanzamiento de esquina (córner) en el fútbol de alto nivel. *Revista andaluza de medicina del deporte*, 5 (4), 140-146.

Silva, D. (2011). *Praxis de las acciones a balón parado en fútbol. Revisión conceptual bajo las teorías de la praxiología motriz* (Tesis doctoral). Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España.

The International Football Association Board (2016). *Reglas de juego 2016/2017*. Recuperado de: <http://www.rfef-cta.com/site/docs/Reglas%20de%20Juego%202016-2017.pdf>

Yagüe, J. M. (2005). El ataque y la defensa en las acciones a balón parado. *Training Fútbol: Revista Técnica Profesional*, (108), 16-27.



## 10. ANEXOS

### ANEXO 1. Tabla de datos

	Uefa Champions League	1ª División Española	2ª División Española	2ª División B GI	TOTAL
Partidos	10	10	10	10	40
Corners	124	88	96	85	393
Goles Corn.	9	4	4	1	18
Goles Tot.	50	40	20	15	125
Remates Puert.	12	8	7	4	31
Remates Tot.	42	35	34	21	132
Despeje Def	57	37	37	42	173
Despeje Por	9	10	15	12	46
Otros	14	7	10	10	41
Largo	99	69	87	72	327
Corto	25	19	9	13	66
Natural	40	48	56	48	192
Cambiada	84	40	40	37	201
Local	68	46	68	53	235
Visitante	56	42	28	32	158
Lan.Zona1	9	9	10	13	41
Lan.Zona2	13	18	16	5	52
Lan.Zona3	10	3	4	6	23
Lan.Zona4	1	0	2	0	3
Lan.Zona5	29	13	25	18	85
Lan.Zona6	18	16	17	14	65
Lan.Zona7	0	7	2	1	10
Lan.Zona8	3	3	3	6	15
Lan.Zona9	2	2	0	0	4
Lan.Zona10	4	2	3	4	13
Lan.Zona11	7	2	1	5	15
Lan.Zona12	2	1	2	0	5
Lan.Zona13	19	15	9	10	53
Lan.Zona15	0	0	0	1	1
Lan.Zona16	0	1	1	0	2
Lan.Zona17	2	2	0	0	4
Lan.Zona18	2	0	0	0	2
Lan.Zona19	0	1	1	0	2
Gol.Zona2	1	1	1	0	3
Gol.Zona4	0	0	1	0	1
Gol.Zona5	3	1	1	0	5
Gol.Zona6	2	1	1	1	5
Gol.Zona8	0	1	0	0	1
Gol.Zona13	3	0	0	0	3
Gol Local	6	2	3	1	12
Gol Visitante	3	2	1	0	6
Gol Natural	2	3	2	1	8
Gol Cambiada	7	1	2	0	10
Gol Largo	6	4	4	1	15
Gol Corto	3	0	0	0	3
Corners 0-15	24	10	13	9	56
Corners 16-30	25	10	14	17	66
Corners 31-45	18	13	11	16	58
Corners 46-60	15	18	12	14	59
Corners 61-75	19	7	18	15	59
Corners 76-90	22	31	28	13	94
Goles.C.0-15	1	1	0	0	2
Goles.C.16-30	1	1	0	0	2
Goles.C.31-45	0	1	0	0	1
Goles.C.46-60	3	1	0	0	4
Goles.C.61-75	2	0	0	0	2
Goles.C.76-90	2	0	4	1	7



	Champions	1ª División	2ª División	2ª División B	TOTAL
Córners/Partido	12,4	8,8	9,6	8,5	9,825
% Efectividad Corner	7,26%	4,55%	4,17%	1,18%	4,58%
% Goles Corner	18,00%	10,00%	20,00%	6,67%	14,40%
% Remates Puerta	28,57%	22,86%	20,59%	19,05%	23,48%
% Remates	33,87%	39,77%	35,42%	24,71%	33,59%
% Despeje	45,97%	42,05%	38,54%	49,41%	44,02%
% Portero	7,26%	11,36%	15,63%	14,12%	11,70%
% Otros	11,29%	7,95%	10,42%	11,76%	10,43%
% Efectividad Zonas					
	Champions	1ª División	2ª División	2ª División B	TOTAL
% Corto	20,16%	21,59%	9,38%	15,29%	16,79%
% Goles Corto	33,33%	0,00%	0,00%	0,00%	16,67%
% Largo	79,84%	78,41%	90,63%	84,71%	83,21%
% Goles Largo	66,67%	100,00%	100,00%	100,00%	83,33%
% Local	54,84%	52,27%	70,83%	62,35%	59,80%
% Goles Local	66,67%	50,00%	75,00%	100,00%	66,67%
% Visitante	45,16%	47,73%	29,17%	37,65%	40,20%
% Goles Visitante	33,33%	50,00%	25,00%	0,00%	33,33%
% Natural	32,26%	54,55%	58,33%	56,47%	48,85%
% Goles Natural	22,22%	75,00%	50,00%	100,00%	44,44%
% Cambiada	67,74%	45,45%	41,67%	43,53%	51,15%
% Goles Cambiada	77,78%	25,00%	50,00%	0,00%	55,56%
	Champions	1ª División	2ª División	2ª División B	TOTAL
% Lan.Zona1	7,26%	10,23%	10,42%	15,29%	10,43%
% Lan.Zona2	10,48%	20,45%	16,67%	5,88%	13,23%
% Lan.Zona3	8,06%	3,41%	4,17%	7,06%	5,85%
% Lan.Zona4	0,81%	0,00%	2,08%	0,00%	0,76%
% Lan.Zona5	23,39%	14,77%	26,04%	21,18%	21,63%
% Lan.Zona6	14,52%	18,18%	17,71%	16,47%	16,54%
% Lan.Zona7	0,00%	7,95%	2,08%	1,18%	2,54%
% Lan.Zona8	2,42%	3,41%	3,13%	7,06%	3,82%
% Lan.Zona9	1,61%	2,27%	0,00%	0,00%	1,02%
% Lan.Zona10	3,23%	2,27%	3,13%	4,71%	3,31%
% Lan.Zona11	5,65%	2,27%	1,04%	5,88%	3,82%
% Lan.Zona12	1,61%	1,14%	2,08%	0,00%	1,27%
% Lan.Zona13	15,32%	17,05%	9,38%	11,76%	13,49%
% Lan.Zona15	0,00%	0,00%	0,00%	1,18%	0,25%
% Lan.Zona16	0,00%	1,14%	1,04%	0,00%	0,51%
% Lan.Zona17	1,61%	2,27%	0,00%	0,00%	1,02%
% Lan.Zona18	1,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%
% Lan.Zona19	0,00%	1,14%	1,04%	0,00%	0,51%
% Gol.Zona2	7,69%	5,56%	6,25%	0,00%	5,77%
% Gol.Zona4	0,00%	#¡DIV/O!	50,00%	#¡DIV/O!	33,33%
% Gol.Zona5	10,34%	7,69%	4,00%	0,00%	5,88%
% Gol.Zona6	11,11%	6,25%	5,88%	7,14%	7,69%
% Gol.Zona8	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	6,67%
% Gol.Zona13	15,79%	0,00%	0,00%	0,00%	5,66%
% Corners 0-15	19,35%	11,36%	13,54%	10,23%	14,25%
% Corners 16-30	20,16%	11,36%	14,58%	19,32%	16,79%
% Corners 31-45	14,52%	14,77%	11,46%	18,18%	14,76%
% Corners 46-60	12,10%	20,45%	12,50%	15,91%	15,01%
% Corners 61-75	15,32%	7,95%	18,75%	17,05%	15,01%
% Corners 76-90	17,74%	35,23%	29,17%	14,77%	23,92%
EF 0-15	4,17%	10,00%	0,00%	0,00%	3,57%
EF 16-30	4,00%	10,00%	0,00%	0,00%	3,03%
EF 31-45	0,00%	7,69%	0,00%	0,00%	1,72%
EF 46-60	20,00%	5,56%	0,00%	0,00%	6,78%
EF 61-75	10,53%	0,00%	0,00%	0,00%	3,39%
EF 76-90	9,09%	0,00%	14,29%	7,69%	7,45%
Corners Ganando	38	21	11	4	74
Corners Empatando	43	30	64	53	190
Corners Perdiendo	42	38	21	28	129
Goles totales	50	40	20	15	125

