

RELACIÓ ENTRE POSSESSIÓ I FINALITZACIÓ AL FUTBOL

Estudi entre el FC Barcelona i l'Atlético de Madrid de
primera divisió espanyola a la temporada 2015/16

Autor: Werner Martín

Tutor: Albert Altarriba

Curs: 4rt en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport

Treball final de grau

Vic, 13 de maig de 2016

Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

Resum

Aquest treball té per objectiu realitzar un estudi de les **possessions** i el conjunt de **finalitzacions** al **futbol**, per establir-ne una relació a través del visionat de partits de futbol dels clubs Futbol Club Barcelona i l'Atlético de Madrid durant quatre partits de la competició domèstica dos com a locals i dos com a visitants, del campionat de lliga espanyola a la temporada 2015/16. El propòsit és resoldre la hipòtesi inicial on el F.C Barcelona té més finalitzacions a porteria que l'Atlético de Madrid perquè té més possessió. Per poder fer aquest estudi, he utilitzat la **metodologia observacional**, a partir de la creació d'uns indicadors per **zones de possessió** i de **finalització** per quantificar el nombre d'accions, per poder extreure dels partits **resultats quantitatius** per establir la relació entre finalitzacions a porteria i possessions. Com ha resultat ha donat que el F.C Barcelona té major nombre de possessió i finalitzacions que l'Atlético amb una diferència d'un 5% entre ambdues.

Paraules clau: futbol, possessió, finalització, zones de possessió, zones de Finalització.

Abstract

The aim of this project is to study the **football possessions** and **finalizations** in order to define the relation between them, by watching four matches of the Futbol Club Barcelona and the Atletico de Madrid (two playing at home and two playing away) of the Spanish league championship at the season 2015/16. The purpose is to resolve the initial hypothesis, which maintains that F.C. Barcelona has more finalizations than the Atletico de Madrid, because the first one has a higher number of possession. To make this project I used **observational methods**, based on the creation of indicators of **possession** and **finalization areas** to estimate the number of actions. This allows me to extract **quantitative results** of the matches in order to define the relation between finalizations and possessions. The result reflects that F.C. Barcelona has a higher number of possession and finalizations than the Atletico, with a difference of 5% between them.

Key words: possessions, finalizations, football, possessions area, finalizations area.

Agraïments

Al meu tutor **Albert Altarriba**, pels seus consells i la seva guia durant el procés d'elaboració del treball.

Al professor **Albert Rudé**, per la seva ajuda desinteressada en la recerca de fonts d'informació.

A la meva tutora de pràctiques, **Mónica Morral**, per facilitar-me dades i donar-me consells durant el procés.

Als meus Pares, **Werner Martín i María Porcel**, per donar-me suport i ànims, i tenir paciència durant les fases més complicades del procés del treball.

A la meva parella **Melodia Parra**, per ajudar-me en l'elaboració amb consells i el seu suport incondicional.

Als **meus companys i amics**, per oferir-me els seus consells i ànims durant tot el procés.

Índex

1. Introducció	6
2. Fonamentació teòrica	7
2.1 Què és el futbol?	7
2.2 Què és la possessió?	8
2.3 Què són les finalitzacions?	9
2.4 Estadístiques dels equips analitzats	11
3. Hipòtesi i objectius	13
3.1 Hipòtesi	13
3.2 Objectiu general	13
3.3 Objectius personals:	13
3.4 Objectius específics d'estudi:	13
4. Metodologia	15
4.1 Mostra	15
4.2 Indicadors	16
4.3 Mètode	17
4.4 Instruments	18
5. Resultats	19
5.1 Resultats Atlético de Madrid	20
5.2 Resultats F.C. Barcelona	24
5.3 Comparativa entre els dos equips	29
6. Discussió	30

7.	Conclusions	33
8.	Bibliografia.....	36
8.1	Articles.....	36
8.2	Llibres.....	37
8.3	Webgrafia	38
8.4	Altres	38
9.	Annex	39
9.1	Atlético de Madrid.....	39
9.1.1	Deportivo – Atlético de Madrid	39
9.1.2	Atlético de Madrid - València	40
9.1.3	F.C Barcelona – Atlético de Madrid	41
9.2	F.C. Barcelona.....	42
9.2.1	Getafe – F.C. Barcelona	42
9.2.2	Sevilla - F.C. Barcelona	43
9.2.3	F.C. Barcelona - Eibar	44
9.2.4	F.C. Barcelona – Atlético de Madrid	45

1. Introducció

Aquest treball està realitzat per a l'assignatura de Treball Final de Grau, per l'alumne Werner Martín de 4rt en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport. El propòsit d'aquest és realitzar un estudi de les possessions i el conjunt de finalitzacions del Futbol Club Barcelona i l'Atlético de Madrid durant quatre partits de la competició domèstica, el campionat de lliga espanyol a la temporada 2015/16.

Aquest treball sorgeix a partir de la meua idea preconcebuda que els equips amb més possessió disposen de més finalitzacions a porteria. Aquesta idea ha anat evolucionant fins a traduir-se en el meu projecte de treball de final de grau. La seva finalitat és poder resoldre la meua hipòtesis a partir de la confecció del treball, tot contrastant amb diferents autors i realitzant un treball d'anàlisi per extreure'n les conclusions pertinents un cop finalitzada la recerca.

Aquest treball consta de quatre apartats. El primer és la fonamentació teòrica, on s'explica tot el marc teòric basat en els aspectes claus del treball a partir de la recerca de bibliografia d'autors que han treballat sobre aquest camp. El següent són els objectius i la hipòtesis del treball. En aquest apartat es poden veure els objectius personals i d'estudi que vull assolir amb la confecció de la recerca i del treball. El tercer és la metodologia amb la qual s'ha produït tot el procés d'investigació, recerca i anàlisi del treball pas a pas. Amb aquesta part s'estableix com s'ha de realitzar el procés del treball en cas que algú volgués fer-ho idèntic al meu.

Seguidament, trobem els resultats. En aquest apartat apareixen les dades obtingudes durant l'estudi. A continuació, està la discussió, que és la part on es relacionen els autors del marc teòric amb els resultats. Ja al final, estan les conclusions del treball, on es conclou si la hipòtesi es valida o no respecte els resultats i la discussió, i on apareixen febleses i forteses del treball juntament amb línies de futur del treball.

Finalment es situa la bibliografia consultada durant la confecció del treball, on apareixen els llistats dels articles, llibres i webgrafia utilitzats.

2. Fonamentació teòrica

En aquest apartat tractaré les definicions que afecten el motiu d'aquest treball, per tal de poder donar una explicació aclaridora amb el suport d'autors contrastats a la recerca de l'esport del futbol.

2.1 Què és el futbol?

Aquest treball està enfocat a l'estudi de dos situacions del joc de futbol. Per a entendre-les, primer hem de saber com és l'esport; Hernández Moreno (1993) escriu que, "el futbol és un esport d'equip de col·laboració - oposició, que es juga en un espai 'semisalvatge' i comú, amb participació simultània. El desenvolupament de l'acció de joc depèn de les accions individuals i col·lectives realitzades en una situació de col·laboració amb els companys i d'oposició amb els adversaris, d'acord amb un pensament tàctic individual que ha de ser coordinat amb la resta dels companys", amb aquesta explicació entenem com el joc esdevé amb participació simultània, a partir d'accions individuals per un col·lectiu (equip) de col·laboració – oposició. La definició ens serveix per a poder entendre els dos fenòmens que centren l'estudi d'aquest treball com són la possessió i la finalització.

Per poder fer-nos una idea de com és l'espai del qual disposen els jugadors per interactuar durant el joc, el reglament de la Federació Internacional de Futbol Amateur (FIFA) acota les mesures que ha de tenir el camp de futbol i aquestes les classifica segons competicions no internacionals i competicions internacionals. Pel que fa a la reglamentació vigent (FIFA, 2015) el camp de futbol haurà de tenir unes dimensions de línia de banda compreses entre els 90 i 120 metres, per l'altra banda la línia de meta serà de mínim 45 metres i màxim 90 (FIFA, 2015). Aquestes referències estan més marcades per la disputa de partits internacionals i estan reflexades amb la longitud de la línia de banda entre 100 i 110 metres i la línia de meta entre 64 i 75 metres. Les dimensions per a partits internacionals són les que s'utilitzen als camps de divisions semiprofessionals i professionals, ja que aquests camps i clubs tenen possibilitats de poder realitzar partits internacionals i són les que marca la federació espanyola per aquestes disputes. Per tant els 22 jugadors de camp tenen 7500m² per disputar el partit.

Per finalitzar, cal saber que la durada dels partits de futbol són de dos parts iguals de 45 minuts. Durant aquestes hi pot haver prolongacions degut a interrupcions del joc per diversos motius com: substitucions, avaluacions de jugadors lesionats, transport de

jugadors lesionats, pèrdues de temps, entre d'altres. La potestat d'afegir temps estarà subjecta al criteri de l'àrbitre. (Fifa, 2015).

2.2 Què és la possessió?

Per a comprendre el fenomen de la possessió, els autors Lago i Anguera (2003) defineixen que aquesta es produeix quan a l'equip un jugador es troba amb la pilota de forma controlada i pot donar continuïtat al joc.

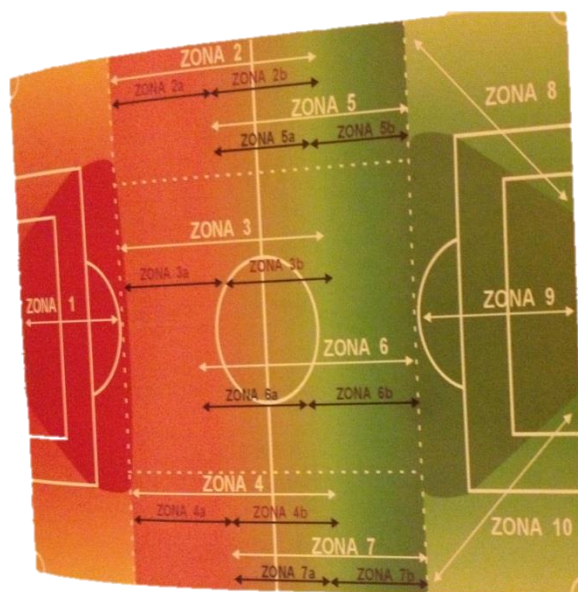
Per a Sans i Frattarola (2009), defineixen la possessió com a control de pilota obrint-se cap a un concepte més global. Aquest es manifesta durant la fase ofensiva de l'equip i es refereix a la no pèrdua de la pilota per part de l'equip possessor fins a arribar a l'acció abans de remat a la zona de finalització.

Per a entendre com poden ser les diferents possessions o la seva procedència, Castellano (2009) ens parla de dos tipus: pilota jugada i pilota aturada; distingeix la procedència de les possessions en aquests dos tipus, justificant-les per la seva diferència en la procedència d'aquestes. En el meu treball ens centrarem en les de pilota jugada, ja que són les que es duen a terme durant les unitats competitives Lago, et al. (2003) compreses entre dos interrupcions reglamentàries.

Després de veure com es produeix la possessió i com l'entendem, per tal de justificar el treball, els autors Robles i Castellano (2012) diuen que la possessió sí té relació en el nombre de remat i finalitzacions, facilitant un augment d'aquestes sobre l'equip amb més possessió. A més, els autors Robles i Castellano (2012) afirmen que la possessió de pilota facilita l'aparició de majors situacions d'atac i finalitzacions, però no garanteixen un resultat a favor.

Per tal d'establir el criteri de què entenc com a possessió i on comença, a l'hora d'elaborar l'anàlisi del treball, tindrè present la manifestació de possessió a la fase ofensiva de joc en progressió que utilitzen Sans i Frattarola (2009). Aquesta és la zona on l'equip ja ha superat la primera línia de pressió, normalment està en possessió un jugador de mitjos i es troba proper a la zona del mig del camp (zones 5, 6 i 7).

El propòsit d'aquesta fase és arribar a la zona de finalitzacions, que es troba prop de l'àrea (zones 8, 9 i 10).



Imatge 1: Demarcació de joc a la qual es troba la pilota. (Sans i Frattarola 2009:26)

Per tant, dintre de la recerca d'estudi entenc com a possessió el moment amb pilota en joc, en el qual un jugador amb pilota controlada i possibilitat de jugar-la es troba entre la zona del cercle del mig camp i semicercle de l'àrea rival, on l'equip posseïdor ha superat una línia defensiva. Aquesta acabarà quan esdevingui un remat, finalització o bé interrupció reglamentària.

D'altra banda, trobem el final de la fase de possessió, segons aquests autors, Ardá i Casals (2003), l'objectiu del futbol és fer gol, a partir de finalitzacions a porteria que esdevenen a partir de l'equip que té la pilota i per tant, la iniciativa del joc, per això l'equip a partir de la possessió, intentarà crear situacions de finalització a porteria.

2.3 Què són les finalitzacions?

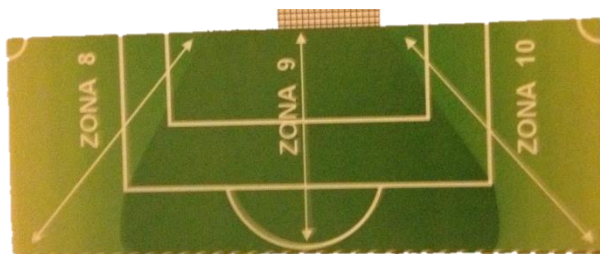
Per a entendre què són les finalitzacions, Ardá (2002) ens parla d'aquestes accions com a l'indicador de qualitat de la fase ofensiva, perquè estan estrictament relacionades amb l'objectiu del futbol, que és marcar gols. D'altra banda, Lago et al. (2003) les defineixen com aquelles situacions d'atac les quals tenen com a pretensió marcar gol o suposin situacions de perill imminent per l'equip contrari. Dintre de l'article classifica el tipus de finalització a partir dels següents paràmetres:

- Remat dintre: és aquell que es realitza entre els 3 pals.
- Remat fora: és aquell que no va entre els 3 pals.

- Remat amb consecució de gol: és aquell que acaba comptabilitzant com a gol.
- Pèrdua de possessió: s'entén com el moment el qual no es disposa de la pilota controlada. Aquesta pot esdevenir per recuperació de l'adversari o perquè la pilota surt del terreny sense realitzar remat.
- Final de l'acció ofensiva sense pèrdua de possessió: aquesta situació esdevé quan l'acció finalitza però per la situació de joc fa que encara disposem de la pilota. En aquest cas pot passar en rebutjos en els Remats, passada de seguretat de l'equip atacant on la pilota torna a la zona defensiva, es produeix una falta a favor o bé la pilota surt del camp però la possessió d'aquesta segueix sent del l'equip.

D'altres autors com Lago et al. (2012) expliquen que tant les rematades com les arribades a la zona de finalització estan integrades com a variables a l'hora de fer un anàlisi d'estudi sobre els gols marcats. Així, entenem el concepte com a tota pilota que arriba a la zona de finalització en el procés de fase ofensiva.

Pels autors Sans i Frattarola (2009), les zones de finalització és divideixen en tres zones. Aquests autors ens delimiten aquesta zona en el següent gràfic:



Imatge 2: Zona de finalitzacions al futbol. (Sans i Frattarola 2009:27)

Després de les diverses definicions exposades, entenc les finalitzacions a porteria com a la situació en fase ofensiva en joc amb l'objectiu de marcar gol. Aquestes poden esdevenir com:

- Remat a porteria: són els Remats que van dintre dels 3 pals de la porteria, i que poden topar amb els pals, els pot aturar el porter o bé acabar en gol.
- Remat a fora: Són aquells que no van entre els 3 pals de la porteria.
- Remat blocat: Són aquells els quals els defensors aconseguen taponar perquè no arribi a porteria.

D. Remat amb consecució de gol: Aquests són tirs entre els 3 pals que sobrepassen la línia de porteria.

E. Centrada: Aquesta acció és la disposició d'una pilota en forma de passada a l'àrea que pot ser aèria o per terra per tal d'aconseguir avantatge per marcar gol.

Finalment, després d'haver definit la possessió i les finalitzacions a partir dels autors, podrem realitzar l'anàlisi de l'estudi dels dos fenòmens.

2.4 Estadístiques dels equips analitzats

Una vegada definit el significat de possessió i finalitzacions per aquest treball, es mostrarà a continuació les dades estadístiques dels partits analitzats pel dos equips, el FC Barcelona i l'Atlético de Madrid (F.C. Barcelona, 2015) i (Marca, 2015).

Per part del F.C. Barcelona, tenim les següents dades:

Partit	Sevilla - FCBarcelona	Getafe - FCBarcelona	FCBarcelona - SD Eibar	FCBarcelona -Atlético de Madrid	Mitjana
Possessió	63%	71%	69,2%	71,2%	69%
Remats totals	28	14	14	10	16,5
Remats a porteria	9	6	5	4	6
Remats a porteria	32%	43%	36%	40%	37,7%
Remats al pal	3	0	0	0	0,75
Remats al pal	11%	0%	0%	0%	2,7%
Remats fora	5	6	8	4	5,75
Remats fora	18%	43%	57%	40%	39,5%
Remats refusats	11	2	1	2	4
Remats refusats	39%	14%	7%	20%	20,2%
Remats fora àrea	8	5	6	5	6
Remats fora àrea	29%	36%	43%	50%	39,3%
Remats dintre àrea	20	9	8	5	10,5
Remats dintre àrea	71%	64%	57%	50%	60,7%
Gols	1	2	3	2	2
% Gols	4%	14%	21%	20%	14,8%

Taula 1: Estadístiques partits F.C Barcelona. Font: FCBarcelona.es

Per part de l'Atlético de Madrid tenim les següents dades:

Partit	Atlético de Madrid- Real Madrid	Atlético de Madrid- Valencia	Deportivo - Atlético de Madrid	FCBarcelona -Atlético de Madrid	Mitjana
Possessió	46%	52%	56,8%	28,8%	46%
Remats totals	18	16	12	7	13,25
Remats a porteria	4	8	3	4	4,75
Remats a porteria	22%	50%	25%	57%	38,6%
Remats al pal	0	0	1	0	0,25
Remats al pal	0%	0%	8%	0%	2,1%
Remats fora	7	5	3	3	4,5
Remats fora	39%	31%	25%	43%	34,5%
Remats refusats	7	3	5	0	3,75
Remats refusats	39%	19%	42%	0%	24,8%
Remats fora àrea	5	6	4	3	4,5
Remats fora àrea	28%	38%	33%	43%	35,4%
Remats dintre àrea	13	10	8	4	8,75
Remats dintre àrea	72%	63%	67%	57%	64,6%
Gols	1	2	1	1	1,25
% Gols	6%	13%	8%	14%	10,2%

Taula 2: Estadístiques dels partits de l'Atlético de Madrid. Font: Marca.com

3. Hipòtesi i objectius

Per poder tenir una via d'investigació, vaig realitzar el procés d'elaboració d'una hipòtesi per a tenir una via d'investigació per poder veure la seva validesa. A més, podem veure els objectius generals que m'he marcat com alumne en la realització del treball i els específics d'aquest en funció als continguts que el conformen.

3.1 Hipòtesi

El Futbol Club Barcelona té més finalitzacions a porteria que l'Atlético de Madrid perquè té més possessió.

3.2 Objectiu general

Analitzar les possessions per relacionar amb les finalitzacions a porteria de l'Atlético de Madrid i el F.C. Barcelona.

3.3 Objectius personals:

Són els objectius que em marco a l'hora de realitzar el treball i que vull assolir durant el seu procediment. Els objectius personals són:

- Millorar la utilització de l'aplicació Longomatch.
- Entendre millor el joc del futbol.
- Desenvolupar habilitats amb programes estadístics.
- Establir relacions entre fenòmens observables.

3.4 Objectius específics d'estudi:

Són els objectius que pretenc assolir durant el procediment del treball final. Aquests són els següents:

- Definir que és la possessió.
- Definir que és la finalització.
- Definir que és la finalització a porteria.
- Analitzar com es produeix la possessió del Futbol Club Barcelona.
- Analitzar com es produeix la possessió de l' Atlético de Madrid.
- Analitzar com es produeixen les finalitzacions del Futbol Club Barcelona.
- Analitzar com es produeixen les finalitzacions de l' Atlético de Madrid.

- Relacionar finalització a porteria i possessió.
- Relacionar gols i finalitzacions a porteria.

4. Metodologia

En aquest apartat es veure desglossat com és van gestant els passos per a poder fer l'estudi. Com diu Heinneman (2003), han d'aparèixer la mostra, instruments, mètodes i procediment científic de recollida de dades per tal que sigui vàlid i fiable l'estudi i serveixi per a resoldre la pregunta inicial.

4.1 Mostra

En aquest treball recolliré les dades de dos equips de futbol de la Primera Divisió de futbol espanyol com són el Futbol Club Barcelona i l'Atlético de Madrid de la temporada 2015/2016. Aquestes seran recollides a partir de partits enregistrats en format digital extrets d'un enllaç i aquests seran de televisió en format comercial pel públic.

El nombre de partits utilitzats seran 4 partits de la Primera Divisió Espanyola, per cadascun dels equips analitzats, dels quals 2 seran de partits al seu propi camp i 2 fora del seu camp.

Com local:

- **F.C. Barcelona** – Eibar
- **F.C. Barcelona** – Atlético de Madrid
- **Atlético de Madrid** - Reial Madrid
- **Atlético de Madrid** – València

Com visitant:

- Sevilla – **F.C. Barcelona**
- Getafe - **F.C. Barcelona**
- Deportivo – **Atlético de Madrid**
- F.C. Barcelona – **Atlético de Madrid**

4.2 Indicadors

Una vegada establerts els fenòmens d'estudi en aquest treball com són la possessió i les finalitzacions, s'hauran de realitzar els criteris per l'anàlisi observacional. Com diuen Castellano et al. (2000) el treball s'ha elaborat a partir d'uns llenguatges codificats i s'ha construït amb un protocol d'observació per aquests. Segons Reina i Hernando (2012) els indicadors de possessió són rellevants i significatius en l'estudi del futbol.

Zones:

Z5, Z6, Z7, Z8, Z9 i Z10

Possessions (zona):

ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9 i ZP10

Finalitzacions (zona):

RP5, RP6, RP7, RP8, RP9 i RP10

RF5, RF6, RF7, RF8, RF9 i RF10

RB5, RB6, RB7, RB8, RB9 i RB10

RG5, RG6, RG7, RG8, RG9 i RG10

FC5, FC6, FC7, FC8, FC9 i FC10

PP5, PP6, PP7, PP8, PP9 i PP10.

FP5, FP6, FP7, FP8, FP9 i FP10.

Les zones són les parcel·les del camp on identifiquem la zona de progressió a la fase ofensiva amb possessió segons Sans i Frattarola (2009).

Les zones de possessions són les zones on s'inicia aquesta, entesa anteriorment al marc teòric.



Figura 1: Zones de possessió. Font: Elaboració pròpia.

Finalment, les finalitzacions són el tipus i la zona on es produeixen, de manera que identifiquem l'espai on es dona i com es manifesta.

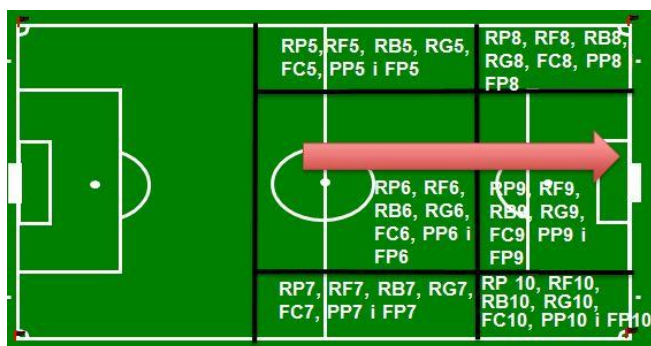


Figura 2: Zones i tipus de finalització. Font: Elaboració pròpia.

4.3 Mètode

El treball es realitzarà amb el mètode observacional proposat per Anguera, Blanco, Losada i Hernández (2000). A més, l'observació i l'anàlisi es basa en el vídeo, com bé diuen els autors Blaxter, Hughes i Tight (2008), aquesta observació hem donarà resultats numèrics per poder validar el meu estudi. El recull de dades vindrà donat pel programa Longomatch versió 1.0, on aniré enregistrant les variables que jo introduueixi (zones, possessió i finalitzacions) aniré enregistrant-les amb el programa. Aquestes variables estan definides a l'apartat anterior. Una vegada tenim els talls de vídeo, procediré a quantificar els fenòmens i registrar-los a l'Excel, amb el programa podré treballar amb les dades i començar a extreure'n resultats. A través del mètode estadístic extrauré dades numèriques a través de les relacions entre fenòmens per veure-ho en un context quantitatiu i fer la valoració de les dades. Les dades que relacionaré són les finalitzacions a porteria, (són aquelles amb intencionalitat de fer gol: remat a porteria (RP), remat fora (RF), remat blocat (RB) i centrades (FC)) Amb la

possessió total, d'aquesta manera obtinc el percentatge de finalitzacions a porteria respecte les possessions. A més, estableixo la relació de finalitzacions a porteria amb gols marcats, per poder veure el percentatge d'encert.

Finalment utilitzaré la metodologia qualitativa partint de les dades obtingudes, per relacionar-les amb la teoria i establir relacions entre aquestes, descrivint els fenòmens que m'ajudaran a establir la discussió i la pertinent conclusió del treball.

4.4 Instruments

Els instruments són totes aquelles eines que s'utilitzen per a poder dur a terme el treball i poder extreure'n resultats d'aquest.

Per a poder realitzar el treball és necessari l'obtenció de partits enregistrats dels dos equips a analitzar, tant el Futbol Club Barcelona i l'Atlético de Madrid. Aquest partits estan extrets d'una pàgina web anomenada www.socceryou.com. Aquesta web em dota de partits en format comercial de televisió per a poder visualitzar-los.

Una vegada tenim els partits, cal fer l'enregistrament de fenòmens en funció dels indicadors establerts anteriorment. Per a dur a terme aquesta part utilitzaré el programa Longomatch en la seva versió 1.0. Longomatch és un programa de software lliure. És un eina útil molt utilitzada per entrenadors a l'hora d'analitzar els seus esports de forma eficient, amb la qual es poden fer anàlisis de vídeo realitzant talls a partir d'ítems creats. A més, té la capacitat d'agrupar els talls en funció dels ítems per a facilitar la seva classificació. Per acabar, el programa utilitzat durant el procés del treball serà l'Excel del paquet office 2010. Aquesta eina inclosa al Windows ens ajudarà a extreure'n resultats a partir de les dades extretes del programa Longomatch.

5. Resultats

En aquest apartat es mostraran els resultats donats a l'estudi dels partits realitzats pel F.C. Barcelona i l'Atlético de Madrid en els seus respectius parits, 4 partits de cada equip on disputaven 2 fora de casa i 2 com a locals. Per recordar les variables d'estudi veurem un exemple a la taula següent (resta de taules veure a l'annex).

Atlético de Madrid - Reial Madrid												
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa	
Possessio ns	ZP	ZP5	8	22%	Possessio ns	ZP	ZP5	15	26%	23	25%	
		ZP6	16	44%			ZP6	28	49%	44	47%	
		ZP7	10	28%			ZP7	9	16%	19	20%	
		ZP8	0	0%			ZP8	1	2%	1	1%	
		ZP9	0	0%			ZP9	1	2%	1	1%	
		ZP10	2	6%			ZP10	3	5%	5	5%	
Total			36	39%	Total			57	61%	93	100%	
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%		RP6	1	33%	1	25%		
		RP7	0	0%		RP7	0	0%	0	0%		
		RP8	0	0%		RP8	1	33%	1	25%		
		RP9	1	100%		RP9	1	33%	2	50%		
		RP10	0	0%		RP10	0	0%	0	0%		
	Total			1	100%	Total			3	100%	4	100%
	RF	RF5	0	0%	RF	RF5	0	0%	0	0%		
		RF6	0	0%		RF6	0	0%	0	0%		
		RF7	0	0%		RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	1	17%		RF8	0	0%	1	11%		
		RF9	5	83%		RF9	2	67%	7	78%		
		RF10	0	0%		RF10	1	33%	1	11%		
	Total			6	100%	Total			3	100%	9	100%
	RB	RB5	0	0%	RB	RB5	0	0%	0	0%		
		RB6	0	0%		RB6	1	0%	1	17%		
		RB7	0	0%		RB7	0	0%	0	0%		
		RB8	0	0%		RB8	0	0%	0	0%		
		RB9	0	0%		RB9	5	0%	5	83%		
		RB10	0	0%		RB10	0	0%	0	0%		
	Total			0	0%	Total			6	0%	6	100%
	RG	RG5	0	0%	RG	RG5	0	0%	0	0%		
		RG6	0	0%		RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%		RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%		RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	0	0%		RG9	1	0%	1	100%		
		RG10	0	0%		RG10	0	0%	0	0%		
	Total			0	0%	Total			1	0%	1	100%
	FC	FC5	0	0%	FC	FC5	0	0%	0	0%		
		FC6	2	50%		FC6	1	10%	3	21%		
FC7		1	25%	FC7		0	0%	1	7%			
FC8		0	0%	FC8		3	30%	3	21%			
FC9		0	0%	FC9		0	0%	0	0%			
FC10		1	25%	FC10		6	60%	7	50%			
Total			4	100%	Total			10	100%	14	100%	
PP	PP5	4	15%	PP	PP5	1	4%	5	9%			
	PP6	12	44%		PP6	5	19%	17	31%			
	PP7	4	15%		PP7	8	30%	12	22%			
	PP8	0	0%		PP8	5	19%	5	9%			
	PP9	6	22%		PP9	2	7%	8	15%			
	PP10	1	4%		PP10	6	22%	7	13%			
Total			27	100%	Total			27	100%	54	100%	
FP	FP5	1	20%	FP	FP5	3	19%	4	19%			
	FP6	0	0%		FP6	3	19%	3	14%			
	FP7	1	20%		FP7	4	25%	5	24%			
	FP8	0	0%		FP8	1	6%	1	5%			
	FP9	1	20%		FP9	0	0%	1	5%			
	FP10	2	40%		FP10	5	31%	7	33%			
Total			5	100%	Total			16	100%	21	100%	

Taula 3: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

Llegenda: ZP: zones de possessió/ RP: Remat a porteria/ RF: Remat fora de porteria/ RB: Remat Blocat/ RG: Remat de gol/ FC: Finalització en centrada/ PP: Pèrdua de pilota/ FP: Final de possessió.

Una vegada visualitzades les freqüències de les variables, estructurades en la primera part, segona part i la total del partit d'un dels anàlisi, passarem a veure com afecten les possessions a cada partit, respecte a les finalitzacions i relacionant-les més tard amb les finalitzacions a porteria (remat a porteria, remat fora, remat blocat, remat gol i finalització centrada).

5.1 Resultats Atlético de Madrid

Les taules següents són el resultat de l'anàlisi de les variables de finalitzacions a porteria per part de l'Atlético de Madrid equips analitzats en els respectius partits.

Atlético de Madrid - Reial Madrid					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	93		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	1	1%	RG9	1	1%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	1	1%	FC5	0	0%
RP9	2	2%	FC6	3	3%
RP10	0	0%	FC7	1	1%
RF5	0	0%	FC8	3	3%
RF6	0	0%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	7	8%
RF8	1	1%	PP5	5	5%
RF9	7	8%	PP6	17	18%
RF10	1	1%	PP7	12	13%
RB5	0	0%	PP8	5	5%
RB6	1	1%	PP9	8	9%
RB7	0	0%	PP10	7	8%
RB8	0	0%	FP5	4	4%
RB9	5	5%	FP6	3	3%
RB10	0	0%	FP7	5	5%
RG5	0	0%	FP8	1	1%
RG6	0	0%	FP9	1	1%
			FP10	7	8%

Taula 4: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 4 podem veure com durant el partit l'equip ha aconseguit fer 1 gol després de 93 possessions. Això suposa un 1% de les finalitzacions realitzades al partit. Veient la taula, podem observar que la zona més comuna de rematada és la Z9 on apareixen més finalitzacions a porteria.

Partit	Atlético de Madrid - Reial Madrid
Possessions	93
Finalitzacions porteria	34
Relació possessió i finalitzacions totals	37%
Gols	1
Relació gols i finalitzacions a porteria	3%

Taula 5: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 5, durant la disputa del partit l'equip ha aconseguit finalitzar a porteria el 37% de les possessions amb les quals a realitzat 1 gol.

Deportivo - Atlético de Madrid					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	67		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	1	1%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	0	0%	FC5	0	0%
RP9	2	3%	FC6	4	6%
RP10	0	0%	FC7	1	1%
RF5	0	0%	FC8	3	4%
RF6	0	0%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	4	6%
RF8	0	0%	PP5	2	3%
RF9	4	6%	PP6	10	15%
RF10	0	0%	PP7	7	10%
RB5	0	0%	PP8	3	4%
RB6	0	0%	PP9	8	12%
RB7	0	0%	PP10	5	7%
RB8	0	0%	FP5	4	6%
RB9	2	3%	FP6	3	4%
RB10	0	0%	FP7	0	0%
RG5	0	0%	FP8	4	6%
RG6	0	0%	FP9	2	3%
			FP10	6	9%

Taula 6: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 6, es pot observar com l'equip Atlético de Madrid ha realitzat un gol suposant l'1% de les finalitzacions respecte les possessions. A més la zona on es produeixen més remats a porteria és la zona 9.

Partit	Deportivo - Atlético de Madrid
Possessions	67
Finalitzacions porteria	21
Relació possessió i finalitzacions totals	31%
Gols	1
Relació gols i finalitzacions a porteria	5%

Taula 7: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

Podem observar a la taula 7, que l'equip a realitzat 21 finalitzacions a porteria, essent un 31% en relació a les possessions.

Atlético de Madrid - València					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	87		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	1	1%	RG9	1	1%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	1	1%	FC5	1	1%
RP9	3	3%	FC6	2	2%
RP10	0	0%	FC7	3	3%
RF5	0	0%	FC8	5	6%
RF6	0	0%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	3	3%
RF8	0	0%	PP5	9	10%
RF9	7	8%	PP6	13	15%
RF10	0	0%	PP7	10	11%
RB5	0	0%	PP8	3	3%
RB6	0	0%	PP9	1	1%
RB7	0	0%	PP10	9	10%
RB8	0	0%	FP5	7	8%
RB9	2	2%	FP6	4	5%
RB10	0	0%	FP7	4	5%
RG5	0	0%	FP8	3	3%
RG6	1	1%	FP9	2	2%
			FP10	4	5%

Taula 8: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 8, l'equip ha realitzat 2 gols suposant un 2% de les finalitzacions respecte les possessions. A més, la zona on es realitzen més finalitzacions a porteria és la zona 9.

Partit	Atlético de Madrid - València
Possessions	87
Finalitzacions porteria	30
Relació possessió i finalitzacions totals	34%
Gols	2
Relació gols i finalitzacions a porteria	7%

Taula 9: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 9, en aquest partit l'equip Atlético de Madrid, del 34% de finalitzacions respecte les possessions, l'equip ha aconseguit 2 gols, d'un total de 84 possessions.

F.C. Barcelona - Atlético de Madrid					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	52		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	1	2%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	0	0%	FC5	0	0%
RP9	2	4%	FC6	1	2%
RP10	0	0%	FC7	3	6%
RF5	0	0%	FC8	2	4%
RF6	0	0%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	2	4%
RF8	0	0%	PP5	2	4%
RF9	3	6%	PP6	9	17%
RF10	0	0%	PP7	2	4%
RB5	0	0%	PP8	6	12%
RB6	0	0%	PP9	0	0%
RB7	0	0%	PP10	4	8%
RB8	0	0%	FP5	4	8%
RB9	0	0%	FP6	3	6%
RB10	0	0%	FP7	3	6%
RG5	0	0%	FP8	4	8%
RG6	0	0%	FP9	1	2%
			FP10	2	4%

Taula 10: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

A la taula 10, el més significatiu és que l'equip ha realitzat 1 gol amb escasses finalitzacions a porteria.

Partit	F.C. Barcelona - Atlético de Madrid
Possessions	52
Finalitzacions porteria	14
Relació possessió i finalitzacions totals	27%
Gols	1
Relació gols i finalitzacions a porteria	7%

Taula 11: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

Podem observar en aquesta taula 11, que es produeixen un nombre molt baix de finalitzacions a porteria, suposant un 27% respecte les possessions.

Atlético de Madrid dades dels quatre partits	
Partit	Total/Mitjana
Possessions	75
Finalitzacions porteria	25
Relació possessió i finalitzacions totals	32%
Gols	1,25
Relació gols i finalitzacions a porteria	5,38%

Taula 12: Totals de possessió i finalitzacions, relació entre finalitzacions a porteria i possessions i gols. Font: Elaboració pròpia.

Per part de l'equip Atlético de Madrid, podem observar a la taula 12, que durant els partits disputats a casa supera la mitjana de finalitzacions i manté un nombre superior de possessions respecte als partits disputats fora de casa. La mitjana de finalitzacions dels quatre partits es de 25 finalitzacions a porteria per fer gol, amb una relació respecte la possessió d'un 33%. Cal destacar que quan juga de local, la mitjana es superior que com a visitant. Aquestes dades hem donen informació de la quantitat de finalitzacions respecte les possessions i les zones on més es produeixen.

5.2 Resultats F.C. Barcelona

A continuació passarem a veure els resultats del F.C. Barcelona després de la visualització dels vídeos.

Getafe - F.C. Barcelona					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	96		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	2	2%
RP7	1	1%	RG10	0	0%
RP8	0	0%	FC5	0	0%
RP9	3	3%	FC6	2	2%
RP10	1	1%	FC7	1	1%
RF5	0	0%	FC8	9	9%
RF6	1	1%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	10	10%
RF8	2	2%	PP5	3	3%
RF9	3	3%	PP6	13	14%
RF10	0	0%	PP7	3	3%
RB5	0	0%	PP8	9	9%
RB6	0	0%	PP9	16	17%
RB7	1	1%	PP10	5	5%
RB8	0	0%	FP5	3	3%
RB9	1	1%	FP6	4	4%
RB10	0	0%	FP7	2	2%
RG5	0	0%	FP8	4	4%
RG6	0	0%	FP9	1	1%
			FP10	2	2%

Taula 13: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

Veient la taula 13, podem observar que realitzen 2 gols des de la zona 9 i que es produeixen un 19% d'accions de finalització per centrada per bandes, 10% a la zona 10 i 9% a la zona 8. Això hem dona informació que les accions d'atac es busquen finalitzar a través de les bandes.

Partit	Getafe - F.C. Barcelona
Possessions	96
Finalitzacions porteria	37
Relació possessió i finalitzacions totals	39%
Gols	2
Relació gols i finalitzacions a porteria	5%

Taula 14: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia. .

Es pot observar a la taula 14, com en aquest partit, l'equip ha realitzat nombroses possessions d'atac, amb un alt percentatge de finalitzacions amb un 39%. Això ens dona informació, com que 1 de cada 3 possessions han finalitzat a porteria.

Sevilla - F.C. Barcelona					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	84		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	1	1%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	4	5%	FC5	2	2%
RP9	7	8%	FC6	1	1%
RP10	0	0%	FC7	4	5%
RF5	0	0%	FC8	5	6%
RF6	0	0%	FC9	1	1%
RF7	0	0%	FC10	5	6%
RF8	0	0%	PP5	4	5%
RF9	5	6%	PP6	9	11%
RF10	0	0%	PP7	3	4%
RB5	0	0%	PP8	4	5%
RB6	1	1%	PP9	16	19%
RB7	0	0%	PP10	3	4%
RB8	0	0%	FP5	1	1%
RB9	9	11%	FP6	2	2%
RB10	0	0%	FP7	3	4%
RG5	0	0%	FP8	1	1%
RG6	0	0%	FP9	5	6%
			FP10	4	5%

Taula 15: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 15, el més significatiu són els remats realitzats a zona 9, sobretot el remats a porteria i blocats. L'equip ha fet 1 gol suposant l'1% de finalitzacions respecte les possessions.

Partit	Sevilla - F.C. Barcelona
Possessions	84
Finalitzacions porteria	45
Relació possessió i finalitzacions totals	54%
Gols	1
Relació gols i finalitzacions a porteria	2%

Taula 16: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 16, podem observar com l'equip ha finalitzat a porteria més de la meitat de possessions, essent un nombre molt elevat. És significatiu que només facin un gol amb 45 finalitzacions totals.

F.C. Barcelona - Eibar					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	100		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	3	3%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	0	0%	FC5	0	0%
RP9	2	2%	FC6	0	0%
RP10	0	0%	FC7	1	1%
RF5	0	0%	FC8	4	4%
RF6	1	1%	FC9	0	0%
RF7	0	0%	FC10	6	6%
RF8	2	2%	PP5	5	5%
RF9	5	5%	PP6	16	16%
RF10	0	0%	PP7	5	5%
RB5	0	0%	PP8	9	9%
RB6	0	0%	PP9	11	11%
RB7	0	0%	PP10	7	7%
RB8	0	0%	FP5	3	3%
RB9	1	1%	FP6	14	14%
RB10	0	0%	FP7	3	3%
RG5	0	0%	FP8	3	3%
RG6	0	0%	FP9	3	3%
			FP10	4	4%

Taula 17: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

Per la taula 17, com informació podem extreure que realitzen 3 gols.

Partit	F.C. Barcelona - Eibar
Possessions	100
Finalitzacions porteria	25
Relació possessió i finalitzacions totals	25%
Gols	3
Relació gols i finalitzacions a porteria	12%

Taula 18: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 18, és curiós que l'equip realitza moltes possessions, però el nombre de finalitzacions és baix comparat amb partits anteriors, amb només el 25%. A més, és curiós que facin 3 gols amb un percentatge tant baix.

F.C. Barcelona - Atlético de Madrid					
Tipus	Nombre	Relació Possessió i finalització			
Possessions	71		RG7	0	0%
RP5	0	0%	RG8	0	0%
RP6	0	0%	RG9	2	3%
RP7	0	0%	RG10	0	0%
RP8	0	0%	FC5	0	0%
RP9	1	1%	FC6	4	6%
RP10	1	1%	FC7	3	4%
RF5	0	0%	FC8	2	3%
RF6	1	1%	FC9	1	1%
RF7	0	0%	FC10	4	6%
RF8	0	0%	PP5	3	4%
RF9	2	3%	PP6	4	6%
RF10	1	1%	PP7	6	8%
RB5	0	0%	PP8	4	6%
RB6	0	0%	PP9	10	14%
RB7	0	0%	PP10	6	8%
RB8	1	1%	FP5	1	1%
RB9	0	0%	FP6	5	7%
RB10	0	0%	FP7	3	4%
RG5	0	0%	FP8	3	4%
RG6	0	0%	FP9	2	3%
			FP10	4	6%

Taula 19: Possessions i Finalitzacions al partit. Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 19, podem extreure d'informació que l'equip va realitzar pocs remats per fer gol. El més significatiu és que van fer 2 gols amb pocs remats i finalitzacions per centrada.

Partit	F.C. Barcelona - Atlético de Madrid
Possessions	71
Finalitzacions porteria	23
Relació possessió i finalitzacions totals	32%
Gols	2
Relació gols i finalitzacions a porteria	9%

Taula 20: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, i relació gols amb finalitzacions a porteria. Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 20, podem observar que l'equip ha realitzat poques finalitzacions a porteria, comparat amb d'altres partits. A conseqüència té un 32% de finalitzacions respecte a les possessions.

F. C. Barcelona dades dels quatre partits	
Partit	Total/Mitjana
Possessions	88
Finalitzacions porteria	33
Relació possessió i finalitzacions totals	37%
Gols	2
Relació gols i finalitzacions a porteria	7,08%

Taula 21: Totals de possessió i finalitzacions, relació entre finalitzacions a porteria i possessions i gols. Font: Elaboració pròpia.

Per part de l'equip F.C. Barcelona, podem observar a la taula 21, que durant els partits com a visitant realitza més finalitzacions a porteria que com a local. La mitjana que té als quatre partits és de 33 finalitzacions per partit, on als partits com a local queda lluny d'aquesta xifra. La seva relació possessions respecte les finalitzacions és d'un 37%. Com informació podem extreure que és un equip dominador pel que fa a possessions i que aprofita les bandes per poder finalitzar les jugades a porteria (FC8 i FC10).

Una vegada vist de forma individual les dades de cada equip, es passarà a visualitzar la comparativa entre els dos conjunts i veure les diferències entre ells.

5.3 Comparativa entre els dos equips

Equips	F.C. Barcelona	Atlético de Madrid
Partit	Total/Mitjana	Total/Mitjana
Possessions	88	75
Finalitzacions porteria	33	25
Relació possessió i finalitzacions totals	37%	32%
Gols	2	1,25
Relació gols i finalitzacions a porteria	7,08%	5,38%

Taula 22: Relació entre finalitzacions a porteria i possessions, relació gols i finalitzacions a porteria del F.C.Barcelona i Atlético de Madrid . Font: Elaboració pròpia.

En aquesta taula 22, podem veure la comparativa dels dos equips, a través de la relació que hi ha entre possessions i finalitzacions per partit. Com es pot observar el F.C Barcelona té més possessions i finalitzacions, donant-li un percentatge més elevat respecte l'Atlético de Madrid, a més durant la disputa entre els dos equips l'equip F.C. Barcelona té un 5% més que l'equip Atlético de Madrid. Finalment, una altra dada significativa és que el F.C. Barcelona és més eficient en les seves finalitzacions respecte l'Atlético obtenint un 7,08% d'encert respecte al 5,38% d'aquest últim.

6. Discussió

Una vegada obtinguts els resultats de l'estudi, contrastaré la informació obtinguda per veure com afecten a la hipòtesi inicial.

Per tal de poder arribar al gol, existeix un procés previ que és la possessió. Aquesta com bé diu Sans i Frattarola (2009), és la fase ofensiva prèvia al remat. En aquest cas després de l'obtenció dels resultats es pot veure que el F. C. Barcelona ha realitzat un total de 351 possessions, i per d'altra banda l'Atlético de Madrid ha realitzat un total de 299. Com hem pogut veure a la taula, podem apreciar que l'Atlético de Madrid té diferències pel que fa al nombre de possessions en funció si actua com a local o com visitant. Això està relacionat amb l'argument dels autors Lago et al. (2010) on els equips que actuen com a locals tenen més possessió en la mateixa situació que actuant com a visitants.

Per una altra banda, el F. C Barcelona, manté un continuïtat en el seves possessions sense tenir canvis rellevants perquè com diuen Robles i Castellano (2012) la possessió és manté alta quan l'equip juga de local, però o el rival està per sota a la classificació, en aquest cas el F.C Barcelona compleix aquest tres factors anomenats pels autors. Només en el cas del partit amb l'Atlético de Madrid podem observar que jugant com a local té unes xifres inferiors, 71 possessions quan la mitjana és 88. Això potser donat per la igualtat dels dos equips i a què no són factors determinants el fet de jugar a casa amb un rival que està per sota a la classificació, només vinculant, ja què els resultats són donats per casuística. En aquest sentit les possessions com diu Ardá et al. (2002) aquestes només tenen sentit si condueixen a situacions on poden finalitzar.

Com es mostra als resultats, el F.C. Barcelona ha realitzat un total de 130 finalitzacions a porteria, mentre que l'Atlético de Madrid ha realitzat un total de 99 finalitzacions a porteria. Aquestes dades estan relacionades amb la idea de Robles i Castellano (2012) que les possessions tenen relació amb els rematis i finalitzacions, pels equips amb més possessions. I queda reforçat amb l'argument d' Ardá i Casals (2003) on les finalitzacions esdevenen de possessions, això fa que existeixi aquesta correlació, perquè més possessions provocaran més oportunitats de finalitzar. Això s'ha pogut veure, perquè com podem observar el F.C Barcelona ha tingut major èxit de possessions que l'Atlético de Madrid i a la vegada això també s'ha traduït amb les finalitzacions on el F.C Barcelona ha tingut més durant la suma dels quatre partits respecte l'Atlético de Madrid. El més significatiu i que avala les teories dels autors, és

que la relació de finalitzacions a porteria i les possessions han donat com a resultat que el F.C Barcelona té un 37% de finalitzacions per possessió i l'Atlético de Madrid un 33%. Aquesta dada ens fa veure que el fet de tenir més possessió he donat com a resultat el fet de tenir major nombre d'accions de finalització a porteria.

Tanmateix, ell lligam entre finalitzacions a porteria i gol és clar, perquè amb el primer es vol aconseguir el segon. Com s'ha pogut observar durant l'estudi dels dos equips implicats, l'Atlético de Madrid i el F.C. Barcelona, el percentatge de relació que tenien en l'eficàcia de gols era majoritàriament d'1% respecte a les possessions d'atac. Aquesta informació es relaciona amb la idea dels autors (Bayer i Ueberle, 1987, Dufour, 1983 i Garganta 1997) citat a Lago et al. (2003), on afirmen que només l'1% de les accions ofensives acaben resultant gol. Com cita Lago et al (2003), el joc de futbol no és comparable amb d'altres esports col·lectius com l'handbol o el Basquetbol, ja que al futbol, la defensa en la major part d'accions s'imposa a l'atac

A continuació parlaré de les particularitats obtingudes als resultats una vegada realitzat l'estudi. Durant els resultats una dada significativa que ha sorgit són les elevades xifres de remats (blocats, fora, porteria i gol) realitzats des de la zona 9 referenciada anteriorment. L'explicació que té es relaciona amb la idea de Wrzos (1984:99) citat a Gréhaigne (2001:91), el qual situa els tirs de més èxit a la zona. Aquesta idea es veu reforçada amb l'autor Mombaerts (2000) que reflexa en el seu estudi que la millor zona per finalitzar és la zona 9 del meu treball, perquè representa la zona amb més èxit d'encert a gol. Per això puc deduir que la tendència dels equips és arribar a aquestes zones per tenir major èxit en les seves accions de finalització a porteria. Pel que fa a l'eficàcia de les finalitzacions respecte als gols el F.C. Barcelona té com a resultat un 7,08% d'encert a gol respectes les finalitzacions a porteria i l'Atlético de Madrid dona un 5,38%. Aquesta dada es relaciona amb l'estudi de Van Meerbeek et al (1983:6) citat a Gréhaigne (2001:92), on marca el rendiment de gols respecte a finalitzacions a porteria en el seu estudi en 7,42%. El barça estaria dintre d'aquests paràmetres que van establir, però l'Atlético podem deduir que és menys eficient a l'hora de fer gols respecte el F.C Barcelona que es troba dintre de la mitja.

Per últim, als resultats com a tret característic del F.C. Barcelona es pot observar com entre un 12% i un 20% de finalitzacions a porteria, es produeixen des de les zones laterals a partir de centrades. Aquestes dades es relacionen amb el que diu Cano (2009) que manifesta que les zones laterals són espais on s'accentuen els desajustos de basculació defensiva i es poden aprofitar per penetrar a través d'aquests. A més, són zones favorables per explotar les accions d'atac perquè és fàcil crear superioritats

per accedir a la porteria del contrari. Per acabar de encabir aquesta idea Gréhaigne (2001) parla del concepte embut, on les defenses passen a tancar la zona central de l'àrea i es va obrint a mesura que s'allunya. Això vol dir que els equips a l'hora de defensa deixa els espais lateral descoberts, massificant les zones centrals pròximes a l'àrea. Amb les dades i el reforç dels autors puc afirmar que les xifres que dona el Barça en finalitzacions a porteria per les zones laterals es degut a que existeix més espai per a poder cometre l'objectiu de fer, ja que les defenses es tanquen de forma que deixen aquestes zones lliures per les accions ofensives.

7. Conclusions

Arribats a aquest punt, una vegada analitzats els resultats i contrastats amb autors referents en el tema existeixen evidències suficients per validar la hipòtesi inicial que, el Futbol Club Barcelona té més finalitzacions a porteria que l'Atlético de Madrid perquè té més possessió. Després de realitzar l'estudi s'ha pogut veure com existeix una major possessió del F.C. Barcelona respecte l'Atlético de Madrid, a més, de tenir també més finalitzacions a porteria. La relació d'aquestes dos variants a donat que El F.C Barcelona té un 37% respecte el 32% de l'Atlético de Madrid, un 5% més, fet que provoca que la meua hipòtesi inicial es validi gràcies a l'estudi.

A més, gràcies a l'estudi he pogut veure que la zona on més recorren els equips per aconseguir l'objectiu del gol és la zona 9 de la meua figura 2, la qual és la que permet el major encert pels rematadors.

Una altra evidència observada a l'estudi, és que el F.C. Barcelona en el seu model de joc, utilitza les zones laterals per a poder penetrar les defenses durant els partits, com bé s'ha pogut veure en les xifres dels resultats i la discussió.

Per tant, una vegada finalitzat l'estudi puc concloure que el fet de tenir més possessió et permet la possibilitat de tenir més accions per finalitzar a porteria, d'aquesta manera tenir més facilitat de poder realitzar gol, que és l'objectiu primordial del futbol.

Establir relacions entre fenòmens observables

Per d'altra banda, dels objectius personal marcats a l'inici del treballar he pogut assolir-los. El fet d'haver de treballar amb l'eina Longomatch ha produït, que tingui més destresa a l'hora d'utilitzar-la i pugui utilitzar millor els recursos que et dóna aquesta eina. A més, el fet d'analitzar els fenòmens que succeïen, quantificar-los i entendre perquè succeïen contrastant-lo amb autors, ha fet que entengui millor les complexitats del joc de futbol. Per últim, el tractament de les dades per establir relacions entre aquestes per fer l'estudi ha produït que desenvolupi habilitats per utilitzar programes estadístics com és l'Excel a través de les relacions dels fenòmens observats.

Pel que fa als objectius específics del treball, els he pogut assolir, gràcies als diferents articles i llibres he realitzat les meves definicions pròpies necessàries per l'estudi. Aquestes han facilitat la creació d'indicadors d'observació, que produiria les dades amb les qual he treballat i he pogut relacionar-les per extreure els resultats finals i validar la hipòtesi.

A continuació parlaré de les limitacions i les fortaleses del treball. Pel que fa a les limitacions del treball:

Aquest estudi tractava de veure la relació entre dos equips durant quatre partits, dividits entre, dos com a local i dos com a visitant. Des de la meva perspectiva crec que seria més enriquidor pel treball fer-ho en un període més gran com una volta de la competició. A més, en aquest no s'ha tingut en compte el fet de variables com les expulsions, el terreny de joc, o el marcador durant el partit. Aquestes variables podrien fer que es pogués extreure informació més amplia, i donar més dades a l'estudi.

Altre punt a tenir en compte, és que en aquest estudi no s'han mesurat el temps de les possessions, només la quantificació d'aquestes. El fet de poder quantificar en temps, juntament amb el nombre en les qual es produeixen, donaria més rellevància a l'estudi, fent possible establir més relacions a les variables estudiades.

Com tot treball, també té les seves fortaleses. I són:

Com a punt de partida, el futbol és un esport on existeixen molts estudis, aquest fet comporta que hi hagi molta bibliografia amb la que he pogut treballar en l'estudi i poder relacionar els resultats d'aquest, amb autors contrastats.

Altre punt, és el fet de tenir els indicadors definits i les zones establertes com els de la Figura 1 i 2, permet que l'enregistrament amb el programa Longomatch sigui fàcil, i ho pugui fer qualsevol persona sense problemes.

Per últim, el fet de ser equips Espanyols, l'accés a la informació era molt senzill i en el cas del F.C. Barcelona existeix bibliografia amb la qual poder contrastar i veure el seu model de joc per validar els resultats obtinguts.

Finalment, com tot estudi s'han de veure les vies futures de recerca que té. Com aquest estudi està basat en dos equips molt importants del futbol espanyol actual, una línia de treball futura podria ser analitzar el temps de les possessions d'aquest, amb les zones d'actuació i com es relacionen amb les finalitzacions i les seves zones. Tot això, en una línia temporal més gran que la utilitzada en aquest treball.

Respecte al desenvolupament del meu treball futur, aquest estudi hem pot permetrà realitzar estudis similars amb l'equip que treballo actualment, per saber com actua aquest durant els partits i obtenir dades tangibles per veure com es desenvolupa l'equip al camp. Amb això, podré donar un salt de qualitat amb l'equip gràcies a les eines i habilitats desenvolupades durant el treball.

Aquest treball m'ha servit per poder exposar totes les competències adquirides durant els quatre anys formant-me al grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport com la recerca d'articles, cites, reflexions, autonomia, capacitat de síntesi, a més, de relacionar conceptes d'assignatures com la de Comprendre el Joc de Futbol de quart. Espero que en un futur pròxim aquest treball sigui una via d'aprenentatge per desenvolupar un doctorat en l'àmbit del futbol, semblant a l'estudi realitzat al Treball de Final de Grau.

8. Bibliografía

8.1 Articles

- Ardá, T., Casal, C.A. y Anguera, M.T. (2002). Evaluación de las acciones ofensivas de éxito en fútbol 11 mediante diseños diacrónicos intensivos retrospectivos. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, vol. especial, p.48-51.
- Anguera, M.T., Blanco, A., Losada, J.L. y Hernández Mendo, A. (2000). La metodología observacional en el deporte: Conceptos básicos. Lecturas: EF y Deportes. *Revista Digital*, 24. Consultat el 7 de novembre de 2015 a:<http://www.efdeportes.com/efd24b/obs.htm>
- Castellano, J; Hernández, A; Gómez, P; Fontetxa, E; Bueno, I. (2000). Sistema de codificación y análisis de la calidad del dato en el fútbol de rendimiento. *Psicothema*, (12), 4, 635-641. Consultat el 7 de novembre de 2015 a: <http://www.psicothema.com/pdf/383.pdf>
- Castellano, J; Perea, A; Álvarez, D. (2009). Transiciones en la posesión del balón en fútbol: de lo posible a lo probable. *Revista apunts*, 95 (1r trimestre), 75-81.
Consultat el 7 de novembre de 2015 a: <http://www.revista-apunts.com>
- Lago, C; Anguera, M.T. (2003). Utilización del análisis secuencial en el estudio de las interacciones entre jugadores en el futbol de rendimiento. *Revista Psicología del Deporte*, (12), 1, 27-37. Consultat el 7 de novembre de 2015 a: <http://www.webs.ulpgc.es/riped/>
- Lago, C; Cancela, J. M; Fernández, F; López, M; Veiga, J. (2003) Evaluación de las acciones ofensivas en el fútbol de rendimiento mediante indicadores de éxito en diseños diacrónicos intensivos retrospectivos. *Revista apunts*, 72 (2n trimestre), 96-102. Consultat el 7 de novembre de 2015 a: <http://www.revista-apunts.com/es/hemeroteca?article=332>
- Lago, C.; Casáis, L.; Domínguez, E.; Martín, R.; Seirul-lo, F. (2010). La influencia de la localización del partido, el nivel del oponente y el marcador en la posesión del balón en el fútbol de alto nivel. *Revista Apunts*, 102, (4.º trimestre), 78-86.

- 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. *Motricidad. European Journal of Human Movement*, 28, 145-170. Consultat el 7 de novembre de 2015 a: <http://www.redalyc.org/pdf/2742/274224368009.pdf>
- Reina, A.; Hernando, A. (2012). Revisión de indicadores de rendimiento en fútbol. *Revista Iberoamericana de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*. (1), 1, 1-14.
- Robles, F.J; Castellano, J. (2012). Comparación entre el juego ofensivo de la selección española de fútbol y sus rivales en la Eurocopa'08 y Mundial'10. *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*, 2, (7), 323-338. Consultat el 7 de novembre de 2015 a: dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4147746.pdf

8.2 Llibres

- Anguera, M.T. (1995). *Método de investigación en psicología*. Madrid: Editorial Síntesis.
- Ardá, T.; Casals, C. (2003). *Metodología de la enseñanza en el fútbol*. Paidotribo: Barcelona.
- Blaxter, L.; Hugues, C.; Tight, M. (2008). "Consideraciones sobre los métodos". Dins: Lorraine Blaxter, Christina Hugues i Malcolm Tight. *Cómo se investiga*. (p. 67-112). Barcelona: Editorial Graó.
- Cano, O. (2009). Estructura y caracterización funcional del modelo del F.C Barcelona. *El modelo de juego del FCBarcelona. Una red de significado interpretada desde el paradigma de la complejidad*. (p. 160-164). Vigo: MC Sports.
- Gréhaigne, J. (2001). *La organización del juego en el fútbol*. Zaragoza: Editorial INDE.
- Heinneman, K. (2003). *Introducción a la metodología de la investigación empírica en las ciencias del deporte*. Barcelona: Editorial Paidotribo.
- Hernández Moreno, J. (1993). Una metodología de la observación de juego en el fútbol. Cuantificación del tiempo de pausa y de participación. *Ciencia y técnica del fútbol*. (p. 181-191). Madrid: Gymnos.
- Mombaerts, E. (2000). La observación metódica del fútbol. *Fútbol: Del análisis del juego a la formación del jugador*. (p. 27) Barcelona. Inde.

- Sans, A; Frattarola, C. (2009). *Los fundamentos del fútbol: Programa AT-3. Etapa de rendimiento* (2 ed.). Vigo: MC sports

8.3 Webgrafia

- Marca. *Estadísticas Primera División* (2015). Consultat l'1 de febrer de 2016, des de: http://www.marca.com/estadisticas/futbol/primera/?cid=MENUMIGA35903&s_kw=estadisticas
- FCBarcelona. *Calendari*. (2015). Consultat l'1 de febrer de 2016, des de: <http://www.fcbarcelona.es/futbol/primer-equipo/calendario>

8.4 Altres

- Fédération Internationale de Football Association. (2015). *Reglas del juego 2015/16*. Zurich: The International Football Association Board.

9. Annex

9.1 Atlético de Madrid

9.1.1 Deportivo – Atlético de Madrid

Deportivo - Atlético de Madrid													
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa		
Possessio ns		ZP5	12	29%	Possessio ns		ZP5	6	23%	18	27%		
		ZP6	17	41%			ZP6	14	54%	31	46%		
		ZP7	8	20%			ZP7	6	23%	14	21%		
		ZP8	2	5%			ZP8	0	0%	2	3%		
		ZP9	0	0%			ZP9	0	0%	0	0%		
		ZP10	2	5%			ZP10	0	0%	2	3%		
Total			41	100%	Total			26	100%	67	100%		
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%		
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%		
		RP8	0	0%			RP8	0	0%	0	0%		
		RP9	2	100%			RP9	0	0%	2	100%		
		RP10	0	0%			RP10	0	0%	0	0%		
	Total			2		100%	Total			0	100%	2	100%
	RF	RF5	0	0%		RF	RF5	0	0%	0	0%		
		RF6	0	0%			RF6	0	0%	0	0%		
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	0	0%			RF8	0	0%	0	0%		
		RF9	3	100%			RF9	1	100%	4	100%		
		RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%		
	Total			3		100%	Total			1	100%	4	100%
	RB	RB5	0	0%		RB	RB5	0	0%	0	0%		
		RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%		
		RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%		
		RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%		
		RB9	1	0%			RB9	1	0%	2	100%		
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%		
	Total			1		0%	Total			1	0%	2	100%
	RG	RG5	0	0%		RG	RG5	0	0%	0	0%		
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	1	0%			RG9	0	0%	1	100%		
		RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%		
	Total			1		0%	Total			0	0%	1	100%
	FC	FC5	0	0%		FC	FC5	0	0%	0	0%		
		FC6	3	27%			FC6	1	100%	4	33%		
		FC7	1	9%			FC7	0	0%	1	8%		
		FC8	3	27%			FC8	0	0%	3	25%		
		FC9	0	0%			FC9	0	0%	0	0%		
		FC10	4	36%			FC10	0	0%	4	33%		
	Total			11		100%	Total			1	100%	12	100%
	PP	PP5	1	6%		PP	PP5	1	6%	2	6%		
		PP6	4	22%			PP6	6	35%	10	29%		
		PP7	3	17%			PP7	4	24%	7	20%		
		PP8	3	17%			PP8	0	0%	3	9%		
		PP9	3	17%			PP9	5	29%	8	23%		
		PP10	4	22%			PP10	1	6%	5	14%		
	Total			18		100%	Total			17	100%	35	100%
FP	FP5	2	17%	FP	FP5	2	29%	4	21%				
	FP6	1	8%		FP6	2	29%	3	16%				
	FP7	0	0%		FP7	0	0%	0	0%				
	FP8	3	25%		FP8	1	14%	4	21%				
	FP9	1	8%		FP9	1	14%	2	11%				
	FP10	5	42%		FP10	1	14%	6	32%				
Total			12	100%	Total			7	100%	19	100%		

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.1.2 Atlético de Madrid - València

Atlético de Madrid - València												
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa	
Possessio ns		ZP5	13	28%	Possessio ns		ZP5	9	22%	22	25%	
		ZP6	17	37%			ZP6	18	44%	35	40%	
		ZP7	10	22%			ZP7	10	24%	20	23%	
		ZP8	1	2%			ZP8	1	2%	2	2%	
		ZP9	2	4%			ZP9	1	2%	3	3%	
		ZP10	3	7%			ZP10	2	5%	5	6%	
Total			46	100%	Total			41	100%	87	100%	
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	RP		RP5	0	0%	0	0%	
		RP6	0	0%			RP6	1	50%	1	20%	
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%	
		RP8	1	33%			RP8	0	0%	1	20%	
		RP9	2	67%			RP9	1	50%	3	60%	
		RP10	0	0%			RP10	0	0%	0	0%	
	Total			3	100%	Total			2	100%	5	100%
	RF		RF5	0	0%	RF		RF5	0	0%	0	0%
			RF6	0	0%			RF6	0	0%	0	0%
			RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%
			RF8	0	0%			RF8	0	0%	0	0%
			RF9	3	100%			RF9	4	100%	7	100%
			RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%
	Total			3	100%	Total			4	100%	7	100%
	RB		RB5	0	0%	RB		RB5	0	0%	0	0%
			RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%
			RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%
			RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%
			RB9	1	0%			RB9	1	0%	2	100%
			RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%
	Total			1	0%	Total			1	0%	2	100%
	RG		RG5	0	0%	RG		RG5	0	0%	0	0%
			RG6	1	0%			RG6	0	0%	1	50%
			RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%
			RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%
			RG9	1	0%			RG9	0	0%	1	50%
			RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%
	Total			2	0%	Total			0	0%	2	100%
	FC		FC5	0	0%	FC		FC5	1	20%	1	7%
			FC6	1	11%			FC6	1	20%	2	14%
FC7			2	22%	FC7			1	20%	3	21%	
FC8			4	44%	FC8			1	20%	5	36%	
FC9			0	0%	FC9			0	0%	0	0%	
FC10			2	22%	FC10			1	20%	3	21%	
Total			9	100%	Total			5	100%	14	100%	
PP		PP5	6	25%	PP		PP5	3	14%	9	20%	
		PP6	6	25%			PP6	7	33%	13	29%	
		PP7	5	21%			PP7	5	24%	10	22%	
		PP8	1	4%			PP8	2	10%	3	7%	
		PP9	1	4%			PP9	0	0%	1	2%	
		PP10	5	21%			PP10	4	19%	9	20%	
Total			24	100%	Total			21	100%	45	100%	
FP		FP5	4	31%	FP		FP5	3	27%	7	29%	
		FP6	1	8%			FP6	3	27%	4	17%	
		FP7	1	8%			FP7	3	27%	4	17%	
		FP8	3	23%			FP8	0	0%	3	13%	
		FP9	1	8%			FP9	1	9%	2	8%	
		FP10	3	23%			FP10	1	9%	4	17%	
Total			13	100%	Total			11	100%	24	100%	

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.1.3 F.C Barcelona – Atlético de Madrid

F.C. Barcelona - Atlético de Madrid												
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa	
Possessio ns		ZP5	6	26%	Possessio ns		ZP5	7	24%	13	25%	
		ZP6	7	30%			ZP6	11	38%	18	35%	
		ZP7	7	30%			ZP7	8	28%	15	29%	
		ZP8	3	13%			ZP8	0	0%	3	6%	
		ZP9	0	0%			ZP9	2	7%	2	4%	
		ZP10	0	0%			ZP10	1	3%	1	2%	
Total			23	100%	Total			29	100%	52	100%	
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	RP		RP5	0	0%	0	0%	
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%	
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%	
		RP8	0	0%			RP8	0	0%	0	0%	
		RP9	0	0%			RP9	2	0%	2	100%	
		RP10	0	0%			RP10	0	0%	0	0%	
	Total			0	0%	Total			2	0%	2	100%
	RF	RF5	0	0%	RF		RF5	0	0%	0	0%	
		RF6	0	0%			RF6	0	0%	0	0%	
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%	
		RF8	0	0%			RF8	0	0%	0	0%	
		RF9	3	100%			RF9	0	0%	3	100%	
		RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%	
	Total			3	100%	Total			0	0%	3	100%
	RB	RB5	0	0%	RB		RB5	0	0%	0	0%	
		RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%	
		RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%	
		RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%	
		RB9	0	0%			RB9	0	0%	0	0%	
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%	
	Total			0	0%	Total			0	0%	0	0%
	RG	RG5	0	0%	RG		RG5	0	0%	0	0%	
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%	
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%	
RG8		0	0%	RG8			0	0%	0	0%		
RG9		1	100%	RG9			0	0%	1	100%		
RG10		0	0%	RG10			0	0%	0	0%		
Total			1	100%	Total			0	0%	1	100%	
FC	FC5	0	0%	FC		FC5	0	0%	0	0%		
	FC6	0	0%			FC6	1	14%	1	13%		
	FC7	0	0%			FC7	3	43%	3	38%		
	FC8	1	100%			FC8	1	14%	2	25%		
	FC9	0	0%			FC9	0	0%	0	0%		
	FC10	0	0%			FC10	2	29%	2	25%		
Total			1	100%	Total			7	100%	8	100%	
PP	PP5	1	10%	PP		PP5	1	8%	2	9%		
	PP6	4	40%			PP6	5	38%	9	39%		
	PP7	0	0%			PP7	2	15%	2	9%		
	PP8	2	20%			PP8	4	31%	6	26%		
	PP9	0	0%			PP9	0	0%	0	0%		
	PP10	3	30%			PP10	1	8%	4	17%		
Total			10	100%	Total			13	100%	23	100%	
FP	FP5	2	25%	FP		FP5	2	22%	4	24%		
	FP6	1	13%			FP6	2	22%	3	18%		
	FP7	2	25%			FP7	1	11%	3	18%		
	FP8	2	25%			FP8	2	22%	4	24%		
	FP9	0	0%			FP9	1	11%	1	6%		
	FP10	1	13%			FP10	1	11%	2	12%		
Total			8	100%	Total			9	100%	17	100%	

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.2 F.C. Barcelona

9.2.1 Getafe – F.C. Barcelona

Getafe - F.C. Barcelona													
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa		
Possessio ns		ZP5	12	24%	Possessio ns		ZP5	12	26%	24	25%		
		ZP6	29	58%			ZP6	24	52%	53	55%		
		ZP7	6	12%			ZP7	6	13%	12	13%		
		ZP8	3	6%			ZP8	3	7%	6	6%		
		ZP9	0	0%			ZP9	0	0%	0	0%		
		ZP10	0	0%			ZP10	1	2%	1	1%		
Total			50	100%	Total			46	100%	96	100%		
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%		
		RP7	1	50%			RP7	0	0%	1	20%		
		RP8	0	0%			RP8	0	0%	0	0%		
		RP9	1	50%			RP9	2	67%	3	60%		
		RP10	0	0%			RP10	1	33%	1	20%		
	Total			2		100%	Total			3	100%	5	100%
	RF	RF5	0	0%		RF	RF5	0	0%	0	0%		
		RF6	1	33%			RF6	0	0%	1	17%		
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	0	0%			RF8	2	67%	2	33%		
		RF9	2	67%			RF9	1	33%	3	50%		
		RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%		
	Total			3		100%	Total			3	100%	6	100%
	RB	RB5	0	0%		RB	RB5	0	0%	0	0%		
		RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%		
		RB7	0	0%			RB7	1	0%	1	50%		
		RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%		
		RB9	0	0%			RB9	1	0%	1	50%		
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%		
	Total			0		0%	Total			2	0%	2	100%
	RG	RG5	0	0%		RG	RG5	0	0%	0	0%		
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	1	0%			RG9	1	0%	2	100%		
		RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%		
	Total			1		0%	Total			1	0%	2	100%
	FC	FC5	0	0%		FC	FC5	0	0%	0	0%		
		FC6	1	10%			FC6	1	8%	2	9%		
		FC7	1	10%			FC7	0	0%	1	5%		
		FC8	5	50%			FC8	4	33%	9	41%		
		FC9	0	0%			FC9	0	0%	0	0%		
		FC10	3	30%			FC10	7	58%	10	45%		
	Total			10		100%	Total			12	100%	22	100%
	PP	PP5	2	7%		PP	PP5	1	5%	3	6%		
		PP6	9	31%			PP6	4	20%	13	27%		
		PP7	2	7%			PP7	1	5%	3	6%		
		PP8	7	24%			PP8	2	10%	9	18%		
		PP9	6	21%			PP9	10	50%	16	33%		
		PP10	3	10%			PP10	2	10%	5	10%		
	Total			29		100%	Total			20	100%	49	100%
FP	FP5	1	14%	FP	FP5	2	22%	3	19%				
	FP6	0	0%		FP6	4	44%	4	25%				
	FP7	2	29%		FP7	0	0%	2	13%				
	FP8	3	43%		FP8	1	11%	4	25%				
	FP9	0	0%		FP9	1	11%	1	6%				
	FP10	1	14%		FP10	1	11%	2	13%				
Total			7	100%	Total			9	100%	16	100%		

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.2.2 Sevilla - F.C. Barcelona

Sevilla - F.C. Barcelona													
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa		
Possessio ns		ZP5	7	18%	Possessio ns		ZP5	7	15%	14	17%		
		ZP6	14	37%			ZP6	26	57%	40	48%		
		ZP7	13	34%			ZP7	7	15%	20	24%		
		ZP8	0	0%			ZP8	3	7%	3	4%		
		ZP9	0	0%			ZP9	1	2%	1	1%		
		ZP10	4	11%			ZP10	2	4%	6	7%		
Total			38	100%	Total			46	100%	84	100%		
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%		
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%		
		RP8	2	50%			RP8	2	29%	4	36%		
		RP9	2	50%			RP9	5	71%	7	64%		
		RP10	0	0%			RP10	0	0%	0	0%		
	Total			4		100%	Total			7	100%	11	100%
	RF	RF5	0	0%		RF	RF5	0	0%	0	0%	0	0%
		RF6	0	0%			RF6	0	0%	0	0%		
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	0	0%			RF8	0	0%	0	0%		
		RF9	3	100%			RF9	2	100%	5	100%		
		RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%		
	Total			3		100%	Total			2	100%	5	100%
	RB	RB5	0	0%		RB	RB5	0	0%	0	0%	0	0%
		RB6	0	0%			RB6	1	0%	1	10%		
		RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%		
		RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%		
		RB9	1	0%			RB9	8	0%	9	90%		
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%		
	Total			1		0%	Total			9	0%	10	100%
	RG	RG5	0	0%		RG	RG5	0	0%	0	0%	0	0%
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	0	0%			RG9	1	0%	1	100%		
		RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%		
	Total			0		0%	Total			1	0%	1	100%
	FC	FC5	2	20%		FC	FC5	0	0%	2	11%		
		FC6	1	10%			FC6	0	0%	1	6%		
FC7		3	30%	FC7	1		13%	4	22%				
FC8		2	20%	FC8	3		38%	5	28%				
FC9		1	10%	FC9	0		0%	1	6%				
FC10		1	10%	FC10	4		50%	5	28%				
Total			10	100%	Total			8	100%	18	100%		
PP	PP5	2	12%	PP	PP5	2	9%	4	10%				
	PP6	8	47%		PP6	1	5%	9	23%				
	PP7	0	0%		PP7	3	14%	3	8%				
	PP8	2	12%		PP8	2	9%	4	10%				
	PP9	4	24%		PP9	12	55%	16	41%				
	PP10	1	6%		PP10	2	9%	3	8%				
Total			17	100%	Total			22	100%	39	100%		
FP	FP5	0	0%	FP	FP5	1	11%	1	6%				
	FP6	1	14%		FP6	1	11%	2	13%				
	FP7	2	29%		FP7	1	11%	3	19%				
	FP8	0	0%		FP8	1	11%	1	6%				
	FP9	3	43%		FP9	2	22%	5	31%				
	FP10	1	14%		FP10	3	33%	4	25%				
Total			7	100%	Total			9	100%	16	0%		

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.2.3 F.C. Barcelona - Eibar

F.C. Barcelona - Eibar													
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa		
Possessio ns	ZP	ZP5	10	22%	Possessio ns		ZP5	9	17%	19	19%		
		ZP6	19	41%			ZP6	27	50%	46	46%		
		ZP7	15	33%			ZP7	13	24%	28	28%		
		ZP8	1	2%			ZP8	3	6%	4	4%		
		ZP9	0	0%			ZP9	1	2%	1	1%		
		ZP10	1	2%			ZP10	1	2%	2	2%		
Total			46	100%	Total			54	100%	100	100%		
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%		
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%		
		RP8	0	0%			RP8	0	0%	0	0%		
		RP9	1	100%			RP9	1	100%	2	100%		
		RP10	0	0%			RP10	0	0%	0	0%		
	Total			1		100%	Total			1	100%	2	100%
	RF	RF5	0	0%		RF	RF5	0	0%	0	0%		
		RF6	0	0%			RF6	1	50%	1	13%		
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	2	33%			RF8	0	0%	2	25%		
		RF9	4	67%			RF9	1	50%	5	63%		
		RF10	0	0%			RF10	0	0%	0	0%		
	Total			6		100%	Total			2	100%	8	100%
	RB	RB5	0	0%		RB	RB5	0	0%	0	0%		
		RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%		
		RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%		
		RB8	0	0%			RB8	0	0%	0	0%		
		RB9	0	0%			RB9	1	0%	1	100%		
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%		
	Total			0		0%	Total			1	0%	1	100%
	RG	RG5	0	0%		RG	RG5	0	0%	0	0%		
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	1	0%			RG9	2	0%	3	100%		
		RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%		
	Total			1		0%	Total			2	0%	3	100%
	FC	FC5	0	0%		FC	FC5	0	0%	0	0%		
		FC6	0	0%			FC6	0	0%	0	0%		
FC7		1	20%	FC7	0		0%	1	9%				
FC8		3	60%	FC8	1		17%	4	36%				
FC9		0	0%	FC9	0		0%	0	0%				
FC10		1	20%	FC10	5		83%	6	55%				
Total			5	100%	Total			6	100%	11	100%		
PP	PP5	2	8%	PP	PP5	3	10%	5	9%				
	PP6	8	33%		PP6	8	28%	16	30%				
	PP7	2	8%		PP7	3	10%	5	9%				
	PP8	5	21%		PP8	4	14%	9	17%				
	PP9	3	13%		PP9	8	28%	11	21%				
	PP10	4	17%		PP10	3	10%	7	13%				
Total			24	100%	Total			29	100%	53	100%		
FP	FP5	2	14%	FP	FP5	1	6%	3	10%				
	FP6	6	43%		FP6	8	50%	14	47%				
	FP7	2	14%		FP7	1	6%	3	10%				
	FP8	2	14%		FP8	1	6%	3	10%				
	FP9	0	0%		FP9	3	19%	3	10%				
	FP10	2	14%		FP10	2	13%	4	13%				
Total			14	100%	Total			16	100%	30	100%		

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.

9.2.4 F.C. Barcelona – Atlético de Madrid

F.C. Barcelona - Atlético de Madrid													
Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Tipus	Nivell d'estudi		Freqüència absoluta	Freqüència relativa	Freqüència absoluta	Freqüència relativa		
Possessio ns	0	ZP5	10	32%	Possessions		ZP5	5	13%	15	21%		
		ZP6	10	32%			ZP6	18	45%	28	39%		
		ZP7	11	35%			ZP7	11	28%	22	31%		
		ZP8	0	0%			ZP8	1	3%	1	1%		
		ZP9	0	0%			ZP9	0	0%	0	0%		
		ZP10	0	0%			ZP10	5	13%	5	7%		
Total			31	100%	Total			40	100%	71	100%		
Finalitzacio ns	RP	RP5	0	0%	Finalitzacions	RP	RP5	0	0%	0	0%		
		RP6	0	0%			RP6	0	0%	0	0%		
		RP7	0	0%			RP7	0	0%	0	0%		
		RP8	0	0%			RP8	0	0%	0	0%		
		RP9	1	100%			RP9	0	0%	1	50%		
		RP10	0	0%			RP10	1	0%	1	50%		
	Total			1		100%	Total			1	0%	2	100%
	RF	RF5	0	0%		RF	RF5	0	0%	0	0%		
		RF6	1	100%			RF6	0	0%	1	25%		
		RF7	0	0%			RF7	0	0%	0	0%		
		RF8	0	0%			RF8	0	0%	0	0%		
		RF9	0	0%			RF9	2	67%	2	50%		
		RF10	0	0%			RF10	1	33%	1	25%		
	Total			1		100%	Total			3	100%	4	100%
	RB	RB5	0	0%		RB	RB5	0	0%	0	0%		
		RB6	0	0%			RB6	0	0%	0	0%		
		RB7	0	0%			RB7	0	0%	0	0%		
		RB8	1	100%			RB8	0	0%	1	100%		
		RB9	0	0%			RB9	0	0%	0	0%		
		RB10	0	0%			RB10	0	0%	0	0%		
	Total			1		100%	Total			0	0%	1	100%
	RG	RG5	0	0%		RG	RG5	0	0%	0	0%		
		RG6	0	0%			RG6	0	0%	0	0%		
		RG7	0	0%			RG7	0	0%	0	0%		
		RG8	0	0%			RG8	0	0%	0	0%		
		RG9	2	100%			RG9	0	0%	2	100%		
		RG10	0	0%			RG10	0	0%	0	0%		
	Total			2		100%	Total			0	0%	2	100%
	FC	FC5	0	0%		FC	FC5	0	0%	0	0%		
		FC6	1	20%			FC6	3	33%	4	29%		
		FC7	2	40%			FC7	1	11%	3	21%		
		FC8	1	20%			FC8	1	11%	2	14%		
		FC9	0	0%			FC9	1	11%	1	7%		
		FC10	1	20%			FC10	3	33%	4	29%		
	Total			5		100%	Total			9	100%	14	100%
	PP	PP5	1	7%		PP	PP5	2	11%	3	9%		
		PP6	1	7%			PP6	3	16%	4	12%		
		PP7	4	29%			PP7	2	11%	6	18%		
		PP8	3	21%			PP8	1	5%	4	12%		
		PP9	3	21%			PP9	7	37%	10	30%		
		PP10	2	14%			PP10	4	21%	6	18%		
	Total			14		100%	Total			19	100%	33	100%
FP	FP5	1	11%	FP	FP5	0	0%	1	6%				
	FP6	2	22%		FP6	3	33%	5	28%				
	FP7	3	33%		FP7	0	0%	3	17%				
	FP8	2	22%		FP8	1	11%	3	17%				
	FP9	0	0%		FP9	2	22%	2	11%				
	FP10	1	11%		FP10	3	33%	4	22%				
Total			9	100%	Total			9	100%	18	100%		

Taula: Resultats de zones de possessió i finalització al partit. Font: Elaboració pròpia.