

Los penaltis de la temporada 2018-19 en primera división

Este año, como ya hice el anterior, pretendo realizar un análisis estadístico de los penaltis pitados durante toda la temporada terminada hace unos meses, la 2018-19. Como ya escribí entonces no es mi intención generar polémica, sino todo lo contrario. Se trata de un sencillo análisis estadístico de los datos sobre lo ocurrido con la denominada “pena máxima” en la primera división española.

Para empezar comentaré que a lo largo de la temporada se han pitado 130 penaltis, lo que supone un 15% más que la anterior, cuando hubo 113. Esta vez 106 han resultado fructíferos pues terminaron en goles, es decir, un 81,54% de eficacia, un 9% más que hace un año. Del total de penaltis, 75 fueron a favor de los equipos locales, lo que supone que casi la totalidad del incremento en el número de penaltis de una temporada a otra fue a favor de estos equipos, han subido 14, es decir un 23%. Mientras que a los visitantes les pitaron a favor 55 penaltis frente a los 52 de la temporada anterior.

Tras estos primeros datos generales realizaré un análisis más exhaustivo, que espero mantenga la atención de los lectores.

Listas de penaltis por jornadas

De nuevo, comenzaré enumerando los penaltis jornada a jornada. Para tener una visión esquemática y mayor comodidad visual lo realizo en esta primera tabla, en la que también especifico cuantos fueron gol y el porcentaje de acierto que ello supone. Expongo en paralelo lo ocurrido en la primera y segunda vuelta.

1ª	1	1	100,0 %
2ª	3	3	100,0 %
3ª	6	6	100,0 %
4ª	1	0	0,0 %
5ª	1	0	0,0 %
6ª	2	1	50,0 %
7ª	6	4	66,7 %
8ª	3	3	100,0 %
9ª	4	4	100,0 %
10ª	2	2	100,0 %
11ª	1	1	100,0 %
12ª	3	3	100,0 %
13ª	0	0	0,0 %
14ª	1	1	100,0 %
15ª	3	3	100,0 %
16ª	7	5	71,4 %
17ª	4	4	100,0 %
18ª	3	2	66,7 %
19ª	5	3	60,0 %
1ª vuelta	56	46	82,1 %

20ª	2	2	100,0 %
21ª	2	1	50,0 %
22ª	6	5	83,3 %
23ª	3	3	100,0 %
24ª	6	5	83,3 %
25ª	2	2	100,0 %
26ª	4	2	50,0 %
27ª	7	5	71,4 %
28ª	4	4	100,0 %
29ª	3	2	66,7 %
30ª	2	2	100,0 %
31ª	7	5	71,4 %
32ª	3	2	66,7 %
33ª	5	5	100,0 %
34ª	3	3	100,0 %
35ª	2	2	100,0 %
36ª	5	3	60,0 %
37ª	6	5	83,3 %
38ª	2	2	100,0 %
2ª vuelta	74	60	81,1 %

En el cuadro anterior puede verse que es en la segunda vuelta cuando más penaltis se pitaron, un 32% más, se nota que todo está en juego. Curiosamente el porcentaje de acierto es casi el mismo que en la primera vuelta, por lo que se deduce que, en términos absolutos, es cuando menos efectivos son los lanzadores.

Como curiosidad quisiera destacar que se pitaron más penaltis en las jornadas impares (68) que en las pares (62), al revés de lo ocurrido la temporada anterior. En la segunda vuelta se tiraron el mismo número de penaltis en jornadas pares que impares 37. Siendo los lanzadores más efectivos en las jornadas impares, 82,35% de acierto; frente al 80,65% en las pares. En las pares hay 50 aciertos, y en las impares 56. Respecto a la temporada anterior han subido mucho los porcentajes de acierto, casi un 10% en las impares y un 8% en las pares.

LANZADOS			MARCADOS	
PAR	IMPAR	VUELTAS	PAR	IMPAR
25	31	1ª vuelta	20	56
37	37	2ª vuelta	30	30
62	68		50	56

Los 130 penaltis fueron pitados en 112 partidos diferentes. Ya que en 17 de esos partidos se señalaron dos o más penaltis; en concreto, hubo 16 partidos en que se lanzaron dos penaltis y en otro partido se vieron tres penaltis.

En los 16 partidos en que se señalaron dos penaltis, éstos se repartieron a partes iguales entre locales y visitantes. De estos 32 penaltis sólo se fallaron tres, todos lanzados por equipos locales.

Esta temporada el máximo de penaltis lanzados en una jornada fue de siete en tres jornadas distintas, mientras que el año pasado hubo una ocasión en que se llegaron a pitar nueve.

En la jornada 13ª no se pita ningún penalti. Hay otras dos en

las que no se marcan goles de penalti, la 4ª y 5ª.



A continuación, expondré cómo se reparten los penaltis entre equipos locales y visitantes y el porcentaje de eficacia que tienen. Ese porcentaje es el fruto de dividir los marcados entre el número de lanzados. Así lo recoge la siguiente tabla:

	LOCALES		VISITANTES
--	---------	--	------------

Jornada	Lanzados	Marcados	%		Lanzados	Marcados	%

1ª	1	1	100,0 %
2ª	1	1	100,0 %
3ª	2	2	100,0 %
4ª	1	0	0,0 %
5ª	1	0	0,0 %
6ª	1	0	0,0 %
7ª	4	2	50,0 %
8ª	0	0	0,0 %
9ª	2	2	100,0 %
10ª	2	2	100,0 %
11ª	1	1	100,0 %
12ª	1	1	100,0 %
13ª	0	0	0,0 %
14ª	1	1	100,0 %
15ª	3	3	100,0 %
16ª	4	3	75,0 %
17ª	2	2	100,0 %
18ª	1	0	0,0 %
19ª	4	2	50,0 %
20ª	2	2	100,0 %
21ª	2	1	50,0 %
22ª	4	4	100,0 %
23ª	2	2	100,0 %
24ª	4	3	75,0 %
25ª	0	0	0,0 %
26ª	2	1	50,0 %
27ª	5	3	60,0 %
28ª	1	1	100,0 %
29ª	1	1	100,0 %
30ª	1	1	100,0 %
31ª	4	4	100,0 %
32ª	2	1	50,0 %
33ª	3	3	100,0 %
34ª	1	1	100,0 %
35ª	2	2	100,0 %
36ª	4	3	75,0 %
37ª	2	1	50,0 %
38ª	1	1	100,0 %
SUMAS	75	58	77,3 %

0	0	0,0 %
2	2	100,0 %
4	4	100,0 %
0	0	0,0 %
0	0	0,0 %
1	1	100,0 %
2	2	100,0 %
3	3	100,0 %
2	2	100,0 %
0	0	0,0 %
0	0	0,0 %
2	2	100,0 %
0	0	0,0 %
0	0	0,0 %
0	0	0,0 %
3	2	66,7 %
2	2	100,0 %
2	2	100,0 %
1	1	100,0 %
0	0	0,0 %
0	0	0,0 %
2	1	50,0 %
1	1	100,0 %
2	2	100,0 %
2	2	100,0 %
2	1	50,0 %
2	2	100,0 %
3	3	100,0 %
2	1	50,0 %
1	1	100,0 %
3	1	33,3 %
1	1	100,0 %
2	2	100,0 %
2	2	100,0 %
0	0	0,0 %
1	0	0,0 %
4	4	100,0 %
1	1	100,0 %
55	48	87,27 %

Conclusión del cuadro anterior, más completo que el primero, los lanzadores, cuando actúan como visitantes son mucho más eficaces que cuando actúan como locales. Es curioso, porque en la mayoría de los casos repiten los lanzadores, tanto en casa como fuera.

En tres jornadas los equipos locales no lanzaron penaltis y en otras cuatro no marcaron. En el caso de los visitantes, no lanzan en once jornadas y en otra más no marcan.

De entre los 24 penaltis fallados durante la temporada, 20 fueron parados por los porteros y cuatro salieron fuera del terreno de juego, todos por alto. Los equipos que actuaban como locales fallaron 17 veces, de ellas trece fueron por paradas de los porteros y cuatro salieron fuera; mientras que los que eran visitantes erraron siete penaltis, todos parados por los porteros rivales.

Tras este primer análisis genérico pasó a realizar un análisis de las principales variables que, entiendo, influyen en los penaltis, es decir, los protagonistas de los penaltis, equipos, lanzadores, porteros, árbitros... Estos son los datos.

Equipos

El siguiente cuadro recoge los penaltis, a favor y en contra, señalados contra cada uno de los veinte equipos que han jugado en primera división esta temporada 2017-18.

	A FAVOR				EN CONTRA		
Equipos	Lanzados	Marcados	%		Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	3	2	66,7 %		6	6	100,0 %
At. Madrid	4	3	75,0 %		5	5	100,0 %
Athletic Club	7	5	71,4 %		5	5	100,0 %

F.C. Barcelona	9	8	88,9 %		2	2	100,0 %
R. Betis	7	5	71,4 %		5	4	80,0 %
R.C. Celta	7	7	100%		7	6	85,7 %
S.D. Éibar	8	7	87,5 %		4	3	75,0 %
R.C.D. Español	4	4	100 %		8	6	75,0 %
Getafe C.F.	6	6	100 %		7	4	57,1 %
Girona F.C.	6	6	100 %		8	8	100,0 %
S.D. Huesca	7	6	85,7 %		9	9	100,0 %
C.D. Leganés	5	3	60,0 %		4	3	75,0 %
Levante U.D.	7	5	71,4 %		9	8	88,9 %
Rayo Vallecano	5	5	100 %		11	7	63,6 %
R. Madrid	9	9	100 %		8	6	75,0 %
R. Sociedad	10	8	80,0 %		3	2	66,7 %
Sevilla C. F.	6	5	83,3 %		7	6	85,7 %
Valencia C.F.	7	5	71,4 %		8	7	87,5 %
R. Valladolid	7	4	57,1 %		9	6	66,7 %

Villarreal C.F.	6	3	50,0 %		5	3	60,0 %
-----------------	---	---	--------	--	---	---	--------

Al realizar un análisis pormenorizado de este cuadro, se puede observar que los equipos con más penaltis a favor son la Real Sociedad, con 10, y Real Madrid y Barça, con 9 cada uno. Los más eficaces son Celta, Getafe, Girona, Rayo Vallecano y R. Madrid con un 100% de acierto; todos los penaltis lanzados, marcados. En cuanto a los penaltis en contra el equipo al que más le han lanzado es el Rayo, once. Y el que mejor porcentaje tiene, es decir, aquel al que menos penaltis le han marcado es el Getafe con un 57,14%. Esta temporada son seis los equipos a los que les marcaron todos los penaltis que les lanzaron, mientras que la temporada anterior sólo eran tres equipos los que padecieron tan buena puntería rival.

En el siguiente cuadro sumo los penaltis, a favor y en contra, para obtener el nivel de eficacia conjunto de los penaltis que ha intercambiado cada equipo:

	A FAVOR			EN CONTRA			TOTALES		
Equipos	Penal	Gol	%	Penal	Gol	%	Penal	Gol	%
D. Alavés	3	2	66,7 %	6	6	100,0 %	9	8	88,8 %
At. Madrid	4	3	75,0 %	5	5	100,0 %	9	8	88,8 %
Athletic Club	7	5	71,4 %	5	5	100,0 %	12	10	83,3 %
F.C. Barcelona	9	8	88,9 %	2	2	100,0 %	11	10	90,9 %
R. Betis	7	5	71,4 %	5	4	80,0 %	12	9	75,0 %
R.C. Celta	7	7	100%	7	6	85,7 %	14	13	92,8 %
S.D. Éibar	8	7	87,5 %	4	3	75,0 %	12	10	83,3 %

R.C.D. Español	4	4	100 %	8	6	75,0 %	12	10	83,3 %
Getafe C.F.	6	6	100 %	7	4	57,1 %	13	10	76,9 %
Girona F.C.	6	6	100 %	8	8	100,0 %	14	14	100 %
S.D. Huesca	7	6	85,7 %	9	9	100,0 %	16	15	93,7 %
C.D. Leganés	5	3	60,0 %	4	3	75,0 %	9	6	66,7 %
Levante U.D.	7	5	71,4 %	9	8	88,9 %	16	13	81,3 %
Rayo Vallecano	5	5	100 %	11	7	63,6 %	16	12	75,0 %
R. Madrid	9	9	100 %	8	6	75,0 %	17	15	88,2 %
R. Sociedad	10	8	80,0 %	3	2	66,7 %	13	10	76,9 %
Sevilla C. F.	6	5	83,3 %	7	6	85,7 %	13	11	84,6 %
Valencia C.F.	7	5	71,4 %	8	7	87,5 %	15	12	80,0 %
R. Valladolid	7	4	57,1 %	9	6	66,7 %	16	10	62,5 %
Villarreal C.F.	6	3	50,0 %	5	3	60,0 %	11	6	54,5 %

El equipo que participa en un conjunto de penaltis en el que se da un mayor nivel de acierto, tanto a favor como en contra, es el Girona, con el 100% de eficacia conjunta, es decir marca todos los que tira y le marcan todos los que le lanzan; seguido del Huesca con un 93,7%. Por el contrario, quien tiene el menor porcentaje es el Villarreal, con un 54,5% de acierto en los penaltis en que participa.

A continuación, podemos observar cuándo son más eficaces los equipos, cuando actúan como locales o como visitantes. En este nuevo cuadro recojo esta información:

	LOCALES				VISITANTES		
Equipos	Lanzados	Marcados	%		Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	2	1	50 %		1	1	100 %
At. Madrid	3	2	66,7 %		1	1	100 %
Athletic Club	5	4	80 %		2	1	75 %
F.C. Barcelona	8	7	87,5 %		1	1	100 %
R. Betis	4	4	100 %		3	1	33,3 %
R.C. Celta	5	5	100 %		2	2	100 %
S.D. Éibar	6	5	83,3 %		2	2	100 %
R.C.D. Español	2	2	100 %		2	2	100 %
Getafe C.F.	5	5	100 %		1	1	100 %
Girona F.C.	4	4	100 %		2	2	100 %
S.D. Huesca	5	4	80 %		2	2	100 %
C.D. Leganés	1	0	0 %		4	3	75 %
Levante U.D.	5	3	60 %		2	2	100 %
Rayo Vallecano	3	3	100 %		2	2	100 %
R. Madrid	2	2	100 %		7	7	100 %

R. Sociedad	4	2	50 %		6	6	100 %
Sevilla C. F.	3	2	66,7 %		3	3	100 %
Valencia C.F.	1	0	0 %		6	5	83,3 %
R. Valladolid	3	1	33,3 %		4	3	75 %
Villarreal C.F.	4	2	50 %		2	1	50 %

Sólo seis equipos no han marcado todos los penaltis actuando como visitantes, siendo el R. Betis al que peor se le ha dado la pena máxima como visitante, únicamente un acierto de tres posibilidades (33,3%). Habiendo marcado todos algún penalti. El equipo que más lanzó, al igual que el año pasado, fue el R. Madrid, que esta temporada sí logró marcarlos todos.

Como locales ni Valencia ni Leganés acertaron con el único penalti que tuvieron oportunidad de lanzar. Mientras que por el contrario hubo siete equipos que marcaron todos. El equipo que más lanzó y marcó fue el Barça, nueve y ocho respectivamente.

Todos los equipos lanzaron algún penalti ejerciendo tanto de locales como de visitantes, a diferencia del año pasado en que el Espanyol no lanzó ninguno como visitante.

El promedio de acierto de los locales es del 77,33%, mientras que el de los visitantes fue del 87,27%. Tal y como vimos al principio de este escrito.

Lanzadores

Ahora veremos qué jugadores han lanzado más penaltis y su nivel de eficacia. En este cuadro relaciono a los jugadores que han lanzado cuatro o más penaltis y su eficacia:

Jugadores	Equipos	Lanzados	Marcados	%
Charles	S.D. Éibar	7	6	85,7 %
William José	R. Sociedad	7	5	71,4 %
Dani Parejo	Valencia C.F.	6	5	83,3 %
Sergio Ramos	R. Madrid	5	5	100 %
Iago Aspas	R.C. Celta	5	5	100 %
Stuani	Girona F.C.	5	5	100 %
Messi	F.C. Barcelona	5	4	80 %
José Morales	Levante U.D.	5	3	60 %
Luis Suárez	F.C. Barcelona	4	4	100 %
Jaime Mata	Getafe C.F.	4	4	100 %
Raúl García	Athletic Club	4	2	50 %
Lo Celso	R. Betis	4	2	50 %

Estos jugadores, en su conjunto, han lanzado 61 penaltis, el 46,92%, de los 130 lanzados esta temporada. Han marcado 50, lo que supone una eficacia del 81,97%, algo superior al 81,54% del total de los penaltis a lo largo de esta temporada en la liga.



Veamos ahora si son más eficientes en casa o fuera:

		LOCALES				VISITANTES		
Jugadores	Equipos	Lanza	Marca	%		Lanza	Marca	%
Charles	S.D. Éibar	6	5	60 %		1	1	100 %
William José	R. Sociedad	4	2	50 %		3	3	100 %
Dani Parejo	Valencia C.F.	0	0	0 %		6	5	83,3 %
Sergio Ramos	R. Madrid	2	2	100 %		3	3	100 %
Iago Aspas	R.C. Celta	4	4	100 %		1	1	100 %
Stuani	Girona F.C.	3	3	100 %		2	2	100 %
Messi	F.C. Barcelona	5	4	80 %		0	0	0 %
José Morales	Levante U.D.	5	3	60 %		0	0	0 %
Luis Suárez	F.C. Barcelona	3	3	100 %		1	1	100 %
Jaime Mata	Getafe C.F.	4	4	100 %		0	0	0 %
Raúl García	Athletic Club	2	1	50 %		2	1	50 %
Lo Celso	R. Betis	2	2	100 %		2	0	0 %

TOTALES		40	33	82,5 %		21	17	80,95 %
----------------	--	-----------	-----------	------------------	--	-----------	-----------	-------------------

Estos lanzadores habituales no mantienen lo visto en el tercer cuadro de este trabajo y son más eficaces como locales que como visitantes, pero disminuyen la diferencia entre ambas circunstancias.



Porteros

Siempre digo que medir la eficacia de los porteros en el lanzamiento de penaltis es complicado pues de los que les tiran, el lanzador puede fallar porque se los para el portero o porque los envía fuera o a los palos. Es por ello que cabría preguntarse hasta qué punto estas dos últimas situaciones son mérito de los porteros. E incluso en el caso de los que paran, cuántos de ellos son demerito del lanzador más que mérito del portero. Por todo ello no voy a entrar a analizar el nivel de eficacia de los porteros. En este punto, como en otros trabajos que he escrito, me limito a exponer el número de penaltis les han lanzado y cuantos han sido gol.



En el siguiente cuadro sólo relaciono a aquellos porteros a los que les han lanzado, en esta última liga, seis o más penaltis y cuantos goles les marcaron:

Porteros	Equipos	Le lanzan	Le marcan
Neto	Valencia C. F.	8	7
Courtois	R. Madrid	8	6
Diego López	R.C.D.Español	8	6
Masip	Real Valladolid	8	5
Dimitrievski	R. Vallecana	7	6
David Soria	Getafe C.F.	7	4
Pacheco	D. Alavés	6	6
Bounou	Girona C. F.	6	6
Santamaría	S.D. Huesca	6	6
TOTALES		64	52

A estos nueve porteros les han lanzado 64 penaltis, casi la mitad de los 130 que se han lanzado en la liga recién concluida. Los rivales que se los lanzaron tuvieron un 81,25% de aciertos, un porcentaje muy parejo al que tuvieron la totalidad de lanzadores durante la liga (81,54%).

En este cuadro vemos cómo les va según actúen como locales o visitantes:

		LOCALES			VISITANTES	
Porteros	Equipos	Le lanzan	Le marcan		Le lanzan	Le marcan
Neto	Valencia C. F.	2	2		6	5
Courtois	R. Madrid	4	4		4	2
Diego López	R.C.D.Español	3	1		5	5

Masip	R. Valladolid	2	2		6	3
Dimitrievski	R. Vallecana	2	2		5	4
David Soria	Getafe C.F.	2	1		5	3
Pacheco	D. Alavés	3	3		3	3
Bounou	Girona C. F.	3	3		3	3
Santamaría	S.D. Huesca	4	4		2	2
TOTALES		25	22		39	30

En términos porcentuales es muy superior el 88% que les marcan como locales al 76,9% como visitantes. Esta temporada hay una diferencia muy grande, mientras que el año pasado ambos porcentajes eran muy parejos, apenas había un 0,6% de diferencia.

Resulta curioso es que a Courtois le marquen la mitad de los que le lanzan lejos del Bernabéu (2 de 4); lo mismo ocurre con Masip (3 de 6). Sin embargo, a ambos les marcan todos en casa. Caso contrario es el de Diego López, fuera le marcan todos los que le lanzan (5), y en casa sólo uno de tres.

En total fueron 34 los porteros que se enfrentaron a la “pena máxima” durante esta liga. Son tres los porteros que repiten en este cuadro respecto al año pasado y además en los mismos equipos: Pacheco, Bounou y Neto.

Árbitros

En cuanto a los árbitros empezaré señalando que esta temporada hubo tres novedades respecto al año pasado en esta primera división, Cordero Vega, Cuadra Fernández y Prieto Iglesias, que sustituyeron a Álvarez Izquierdo, Fernández Borbalán, retirados del arbitraje, y Trujillo Suárez descendido a segunda división.

Tal vez sea este punto el que más polémicas o sorpresas genere entre los lectores, pero han de tener en cuenta que lo que aquí aparece son los datos objetivos de los penaltis que han señalado cada uno de los árbitros de la liga y el porcentaje

de los que pitaron a los equipos locales:

ÁRBITROS	PITAN	LOCALES	%	VISITANTES
Alberola Rojas	6	4	66,67 %	2
Cordero Vega	8	4	50 %	4
Cuadra Fernández	7	4	57,14 %	3
de Burgos Bengoechea	4	1	25 %	3
del Cerro Grande	5	4	80 %	1
Estrada Fernández	9	3	33,33 %	6
Gil Manzano	7	5	71,43 %	2
González González	2	1	50 %	1
González Fuertes	4	3	75 %	1
Hernández Hernández	4	1	25 %	3
Iglesias Villanueva	8	2	25%	6
Jaime Latre	4	3	75 %	1
Mateu Lahoz	9	7	77,78 %	2
Medié Jiménez	6	4	66,67 %	2
Melero López	6	4	66,67 %	2
Martínez Munuera	9	6	66,67 %	3

Munuera Montero	9	6	66,67 %	3
Prieto Iglesias	9	7	77,78 %	2
Sánchez Martínez	8	4	50 %	4
Undiano Mallenco	6	2	33,33 %	4

El árbitro que menos penaltis ha señalado ha sido González González, sólo dos. Y cinco han pitado nueve, señalando el máximo de esta temporada. Estos 45 penaltis suponen el 34,6 % de los pitados a lo largo del año.

Cuatro árbitros han señalado un solo penalti a los visitantes: Del Cerro Grande, González González, González Fuertes y Jaime Latre. Por el contrario, tres árbitros ha señala sólo un penalti a los equipos locales: De Burgos Bengoechea, González González y Hernández Hernández.

Sin embargo, son Prieto Iglesias y Mateu Lahoz, con siete cada uno de ellos, los que más han pitado a los locales. Estrada Fernández e Iglesias Villanueva, con seis cada uno de ellos, son los que más han señalado a los visitantes.

Para ofrecer una información más completa añado el siguiente cuadro, donde desgloso los penaltis que señalan los árbitros y el acierto que muestran los lanzadores según sean locales o visitantes:

	LOCALES			VISITANTES		
ÁRBITROS	Pitan	Marcan	%	Pitan	Marcan	%
Alberola Rojas	4	1	25 %	2	1	50 %
Cordero Vega	4	3	75 %	4	3	75 %
Cuadra Fernández	4	2	50 %	3	3	100 %
de Burgos Bengoechea	1	1	100 %	3	3	100 %

del Cerro Grande	4	4	100 %	1	1	100 %
Estrada Fernández	3	1	33,3 %	6	5	83,3 %
Gil Manzano	5	3	60 %	2	2	100 %
González González	1	1	100 %	1	1	100 %
González Fuertes	3	2	66,67 %	1	0	0 %
Hernández Hernández	1	1	100 %	3	3	100 %
Iglesias Villanueva	2	0	0 %	6	5	83,3 %
Jaime Latre	3	3	100 %	1	1	100 %
Mateu Lahoz	7	6	85,7 %	2	1	50 %
Medié Jiménez	4	3	75 %	2	2	100 %
Melero López	4	4	100 %	2	2	100 %
Martínez Munuera	6	3	50 %	3	3	100 %
Munuera Montero	6	6	100 %	3	3	100 %
Prieto Iglesias	7	6	85,7 %	2	2	100 %
Sánchez Martínez	4	4	100 %	4	3	75 %
Undiano Mallenco	2	2	100 %	4	4	100 %



Curioso es que con nueve árbitros los locales marcan todos los penaltis que tiran, mientras que con un solo árbitro, Iglesias Villanueva, no marcan ningún

penalti tirado. Son trece los árbitros con los que los visitantes marcan todos los penaltis que tiran, y sólo con uno, González Fuertes, no marcan ninguno.

Este curso son cuatro los árbitros que han pitado dos penaltis en dos partidos, lo que suma la mitad de los 16 partidos con doble penalti. Se trata de Mateu Lahoz, Martínez Munuera, Undiano y Munuera Montero.

Estadios

A continuación, veremos en qué estadios se han pitado más penaltis y cuantos se han marcado:

ESTADIOS	LANZADOS	MARCADOS	%
Anoeta	6	3	50 %
Balaídos Abanca	8	8	100 %
Benito Villamarín	7	6	85,7 %
Butarque	2	1	50 %
Camp Nou	9	8	88,9 %
Ciutat de Valencia	8	6	75 %
Coliseum Alfonso Pérez	7	6	85,7 %
El Alcoraz	11	10	90,9 %
Estadio de la cerámica	5	3	60 %
Ipurúa	10	8	80 %
José Zorrilla	6	4	66,7 %
Mendizorroza	5	4	80 %
Mestalla	3	2	66,7 %
Montilivi	7	7	100 %
RCDE Stadium	5	3	60 %
San Mamés	9	8	88,9 %

R. Sánchez Pizjuán	5	4	80 %
Santiago Bernabéu	6	6	100 %
Vallecas	6	5	83,3 %
Wanda Metropolitano	5	4	80 %

Los estadios en que porcentualmente menos goles se han marcado, sólo la mitad, son Anoeta y Butarque; además, en este último es en el que menos se han marcado en términos absolutos, sólo un gol; la misma cantidad que la temporada pasada, parece que no es un lugar idóneo para tirar penaltis, pues también es donde menos se han pitado, sólo dos.

El año pasado era el calor de las Islas Canarias lo que propiciaba los penaltis, esta temporada es el clima fresco quien propicia que se piten más “penas máximas” pues son Huesca y Éibar, con once y diez, respectivamente, donde han visto más penaltis.

Tres estadios, Abanca Balaídos, Montilivi y Santiago Bernabéu, son los únicos que han visto marcar la totalidad de los penaltis lanzados.

La ciudad de Valencia que el año pasado veía como se marcaban todos los que se lanzaban en sus dos estadios, esta vez no ha resultado tan benéfica para marcar penaltis, Mestalla con dos de tres y el Ciutat de Valencia con seis de ocho, le dan a su ciudad un 72,7% de acierto. Este porcentaje lo superan las otras ciudades con varios estadios, Madrid (Wanda Metropolitano, Vallecas y Bernabéu) 88,2% de acierto, Sevilla (Villamarín y Sánchez Pizjuán) 83,3% y Barcelona (Camp Nou y RCDE Stadium) 78,57%.

San Mamés, con tres partidos con dobles penaltis es el estadio donde más se dio esta circunstancia.

A continuación, el cuadro diferenciando entre los que lanzan locales y visitantes:

	LOCALES			VISITANTES		
ESTADIOS	Lanzan	Marcan	%	Lanzan	Marcan	%
Anoeta	4	2	50 %	2	1	50 %
Balaídos Abanca	5	5	100 %	3	3	100 %
Benito Villamarín	4	4	100 %	3	2	66,67 %
Butarque	1	0	0 %	1	1	100 %
Camp Nou	8	7	87,5 %	1	1	100 %
Ciutat de Valencia	5	3	60 %	3	3	100 %
Coliseum Alfonso Pérez	5	5	100 %	2	1	50 %
El Alcoraz	5	4	80 %	6	6	100 %
Estadio de la cerámica	4	2	50 %	1	1	100 %
Ipurúa	6	5	83,3 %	4	3	75 %
José Zorrilla	3	1	33,3 %	3	3	100 %
Mendizorroza	2	1	50 %	3	3	100 %
Mestalla	1	0	0 %	2	2	100 %
Montilivi	4	4	100 %	3	3	100 %
RCDE Stadium	2	2	100 %	3	1	33,3 %
San Mamés	5	4	80 %	4	4	100 %
R. Sánchez Pizjuán	3	2	66,7 %	2	2	100 %
Santiago Bernabéu	2	2	100 %	4	4	100 %
Vallecas	3	3	100 %	3	2	66,67 %

Wanda Metropolitano	3	2	66,7 %	2	2	100 %
------------------------	---	---	-----------	---	---	-------

El Camp Nou es el estadio en que más penaltis se han pitado a favor del equipo local, ocho; por contra, el estadio en que más penaltis se pitaron a favor de los visitantes es El Alcoraz con seis, todos ellos gol.

En todos los estadios los visitantes han marcado algún penalti. Por otro lado, los locales que no han logrado marcar en su propio estadio han sido Valencia y Leganés, que sólo han lanzado una pena máxima ante su afición.

Únicamente en seis estadios los visitantes no lograron marcar todos los penaltis que lanzaron.



Cronología

Ahora veremos en qué momento del partido se señalan los penaltis y si la eficacia de los lanzadores está condicionada por el periodo de tiempo en que los lanzan:

	1º Tiempo	2º Tiempo	TOTAL
LANZAN	49	81	130
%	37,69 %	62,31 %	100 %
MARCAN	39	67	106
%	79,59 %	82,72 %	81,54 %

Al igual que la temporada pasada se pitan muchos más penaltis en los segundos tiempos que en los primeros, sin embargo, la eficacia de los lanzadores es pareja en ambos períodos. Parece

que se cumple la teoría de que conforme discurre el tiempo aumentan los nervios de los jugadores, entonces las defensas cometen más faltas dentro del área, es decir, penaltis.

Analizamos, a continuación, los lanzamientos por periodos de 15 minutos en este cuadro:

PERIODOS	SEÑALADOS	MARCADOS	%
min. 1 a 15	8	7	87,5 %
min. 16 a 30	18	12	66,7 %
min. 31 a 45	23	20	86,96 %
min. 46 a 60	21	19	90,5 %
min. 61 a 75	23	19	82,6 %
min. 76 a 90	37	29	78,4 %

Curiosamente los comienzos de ambas partes son más fructíferos que el resto del partido. También resulta curioso que entre el 16 y el 30 sean los minutos en que más se falla, justo al contrario de lo que pasaba la temporada anterior.

Ha de tenerse en cuenta que los que se lanzan en los periodos de prolongación están incluidos en los últimos cuartos de hora de cada parte. Pero en esta ocasión resaltaré que por encima del minuto 90 se lanzan muchos más penaltis que en las prolongaciones de la primera parte. Este año, más allá del minuto 90 se lanzaron ocho penaltis de los cuales se marcaron seis, un 75% de eficacia.

Miscelánea

En este último apartado del escrito expongo una serie de anécdotas o datos no recogidos en los anteriores por tratarse de curiosidades que combinan cuestiones de dos o más puntos desarrollados a lo largo del trabajo. En un principio consideré que podían distraer la atención del lector, o tratarse, más que nada, de cuestiones de escaso interés para

el desarrollo de esos apartados. Pero finalmente no me he resistido a contarlos y por ello he preferido recogerlos todos juntos en este último punto.

– El penalti más temprano fue en el minuto 3 y el más tardío en el 96, ambos los pitó Munuera Montero.

– En Ipurúa, que es el segundo estadio donde más penaltis se pitaron, diez, no hubo ningún partido con dos penas máximas.

– De entre los tres jugadores que más penaltis lanzaron, Dani Parejo es el único que tiró cada uno a porteros diferentes.

– Estrada Fernández, uno de los árbitros que más penaltis pitaron, nueve, no vio repetir ni lanzador ni portero.

– De entre los seis porteros a los que más penaltis les lanzaron, Dimitrievski es el único al que cada pena máxima se la pitó un árbitro diferente.

– Al R.C. Celta le pitan siete penaltis a favor siete árbitros diferentes. Le señalan siete en contra siete árbitros distintos. En total participan once árbitros diferentes para esos 14 penaltis.

– La S.D. Huesca y el R. Valladolid son los equipos con más lanzadores diferentes, cinco cada uno, para siete penaltis respectivamente.

– Ocho árbitros han visto tantos porteros diferentes como penaltis han señalado.

– El Alcoraz, que es el estadio con más penas máximas señaladas, once, siete de ellas en partidos con múltiples penaltis, el único partido en el que se señalaron tres penaltis durante esta liga, y dos partidos con doble penalti.

- Todos los árbitros, menos cinco, han visto tantos lanzadores diferentes como penaltis han señalado.
- De entre los cuatro porteros a los que les tiran más penalti, ocho, sólo Diego López tuvo, para cada una de esas penas máximas, ocho lanzadores diferentes de ocho equipos diferentes.
- El Alcoraz y el Coliseum Alfonso Pérez son los estadios en que más penaltis se han pitado en las primeras partes, cinco en ambos. Por el contrario, el Benito Villamarín es en el que más se indicaron en las segundas, siete.
- Los árbitros del Cerro Grande, González González y Sánchez Martínez cada penalti que han pitado lo han hecho en estadios diferentes.
- De entre los once equipos a los que más penas máximas les lanzaron, únicamente cuatro de ellos mantuvieron al mismo portero en todos esos penaltis.
- De entre los jugadores que han lanzado cinco o más penas máximas todos, excepto Messi, lo realizaron ante tantos árbitros como penaltis lanzaron.
- En cinco estadios, cada uno de los penaltis lanzados los señalaron árbitros diferentes, se trata del Estadio de la cerámica, Mendizorroza, RCDE Stadium, Wanda Metropolitano, con cinco cada uno de ellos, y Butarque con dos.
- Todos los árbitros han señalado algún penalti en ambas partes de los partidos.
- En cuatro estadios todos los penaltis se lanzaron en las segundas partes: Benito Villamarín, Butarque, Mestalla y el Estadio de la cerámica.

En Anoeta no se marcó ningún penalti lanzado en las segundas partes. Y en el RCDE Stadium ninguno de los pitados en las primeras. En ambos casos se indicaron dos penas máximas.