

Los penaltis de la temporada 2020-21 en Primera División

Una vez más, pero con cierto retraso sobre lo que es habitual, presento el análisis estadístico de los penaltis pitados durante la temporada terminada hace unos meses, la 2020-21. Como en ocasiones anteriores no pretendo generar ninguna polémica sobre el tema. Se trata de un análisis estadístico sencillo de los datos ciertos sobre la denominada “pena máxima” en la primera división española.

Esta temporada no ha sido una normal, muy al contrario, pues se trata de la temporada del Covid-19, con todo lo que supuso, los estadios vacíos, sin público, análisis sanitarios constantes durante toda la competición... Tal vez todo esto haya influido en el ánimo con que los jugadores, lanzadores y porteros, se enfrentaron al lanzamiento de los penaltis.

Para empezar, comentaré que a lo largo de la temporada se han pitado 141 penaltis, ocho menos que la anterior, cuando hubo 149. Esta vez 105 han resultado fructíferos pues terminaron en goles, es decir, un 74,47% de eficacia, casi un 9% menos que el año anterior, parece que el silencio de los estadios afectó más a los lanzadores que a los porteros. Del total de penaltis 89 fueron a favor de los equipos locales, lo que supone el 63%. Mientras que a los visitantes les pitaron a favor 52 penaltis frente a los 56 de la temporada anterior y los 55 de hace dos temporadas.

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

Listas de penaltis por jornadas

Como siempre, 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. Aparece en paralelo lo ocurrido en la primera y segunda vuelta.

1ª	1	1	100,0 %
2ª	1	1	100,0 %
3ª	6	4	66,7 %
4ª	2	1	50,0 %
5ª	3	2	66,7 %
6ª	4	4	100,0 %
7ª	6	5	83,3 %
8ª	5	3	60,0 %
9ª	12	9	75,0 %
10ª	2	2	100,0 %
11ª	6	5	83,3 %
12ª	0	0	0,0 %
13ª	4	4	100,0 %
14ª	6	5	83,3 %
15ª	2	2	100,0 %
16ª	5	4	80,0 %
17ª	3	1	33,3 %
18ª	3	3	100,0 %
19ª	5	3	60,0 %
1ª vuelta	76	59	77,63 %

20ª	1	0	0,0 %
21ª	4	2	50,0 %
22ª	1	1	100,0 %
23ª	3	2	66,7 %
24ª	5	3	60,0 %
25ª	2	2	100,0 %
26ª	6	3	50,0 %
27ª	4	3	75,0 %
28ª	4	2	50,0 %
29ª	5	3	60,0 %
30ª	5	4	80,0 %
31ª	7	5	71,4 %
32ª	3	3	100,0 %
33ª	1	1	100,0 %
34ª	2	0	0,0 %
35ª	5	5	100,0 %
36ª	2	2	100,0 %
37ª	3	3	100,0 %
38ª	2	2	100,0 %
2ª vuelta	65	46	70,77%

En el cuadro anterior puede verse que en la primera vuelta se

han pitado once penaltis más que en la segunda, esto rompe la marcada tendencia de temporadas anteriores en las que se pitaban más penaltis en la segunda mitad de temporada que en la primera. Igualmente, se marcaron más goles de penalti en la primera vuelta y el porcentaje de acierto es, también, significativamente superior, cuando en temporadas anteriores los porcentajes de acierto eran más parejos.

Como curiosidad quisiera destacar que se pitaron más penaltis en las jornadas impares (77) que en las pares (64), al igual que la temporada anterior. Los lanzadores son mucho más efectivos en las jornadas impares, 80,52% de acierto; frente al 67,19% en las pares. En las pares hay 43 aciertos, y en las impares 62. Respecto a la temporada anterior ha subido significativamente el porcentaje de acierto en las jornadas impares; mientras que ha descendido ligeramente en las pares.

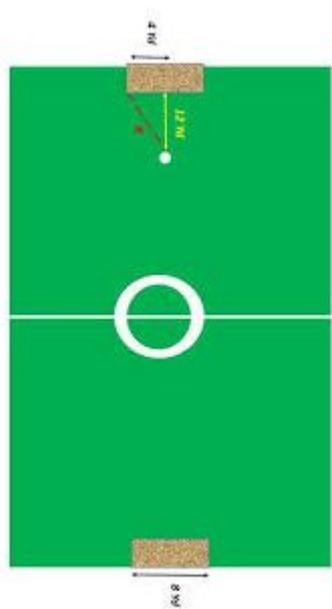
LANZADOS			MARCADOS	
PAR	IMPAR	VUELTAS	PAR	IMPAR
33	43	1ª vuelta	23	36
31	34	2ª vuelta	20	26
64	77		43	62

Los 141 penaltis fueron pitados en 111 partidos diferentes. Ya que, en 26 de esos partidos, cinco menos que el año pasado, se señalaron dos o más penaltis; en concreto, hubo 22 partidos en que se lanzaron dos penaltis y en otros cuatro partidos, al igual que la temporada anterior, se vieron tres penaltis.

En los 22 partidos en que se señalaron dos penaltis, éstos se repartieron así: 27 para los locales y 17 para los visitantes. De estos 44 penaltis se fallaron diez, el 22,72%. Mientras que en los 4 partidos en que se señalaron tres penaltis sólo se fallaron tres.

Esta temporada el máximo de penaltis lanzados en una jornada fue de doce, en la novena, récord absoluto de las últimas temporadas.

En la jornada 12ª no se pita ningún penalti. Y en otras dos no se marca ninguno de los penaltis señalados.



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 %		0	0	0,0 %
2ª	1	1	100,0 %		0	0	0,0 %
3ª	3	2	66,7 %		3	2	66,7 %
4ª	2	1	50,0 %		0	0	0,0 %
5ª	2	1	50,0 %		1	1	100,0 %
6ª	2	2	100,0 %		2	2	100,0 %
7ª	3	3	100,0 %		3	2	66,7 %
8ª	3	2	66,7 %		2	1	50,0 %
9ª	10	8	80,0 %		2	1	50,0 %
10ª	2	2	100,0 %		0	0	0,0 %
11ª	1	1	100,0 %		5	4	80,0 %
12ª	0	0	0,0 %		0	0	0,0 %
13ª	3	3	100,0 %		1	1	100,0 %
14ª	6	5	83,3 %		0	0	0,0 %
15ª	1	1	100,0 %		1	1	100,0 %
16ª	3	2	66,7 %		2	2	100,0 %
17ª	3	1	33,3 %		0	0	0,0 %
18ª	1	1	100,0 %		2	2	100,0 %
19ª	4	2	50,0 %		1	1	100,0 %
20ª	0	0	0,0 %		1	0	0,0 %
21ª	1	0	0,0 %		3	2	66,7 %
22ª	1	1	100,0 %		0	0	0,0 %
23ª	2	1	50,0 %		1	1	100,0 %
24ª	4	2	50,0 %		1	1	100,0 %
25ª	1	1	100,0 %		1	1	100,0 %
26ª	4	2	50,0 %		2	1	50,0 %
27ª	2	1	50,0 %		2	2	100,0 %
28ª	3	2	33,3 %		1	0	0,0 %
29ª	2	0	0,0 %		3	3	100,0 %
30ª	5	4	80,0 %		0	0	0,0 %
31ª	5	3	60,0 %		2	2	100,0 %
32ª	1	1	100,0 %		2	2	100,0 %
33ª	0	0	0,0 %		1	1	100,0 %
34ª	1	0	0,0 %		1	0	0,0 %
35ª	1	1	100,0 %		4	4	100,0 %
36ª	1	1	100,0 %		1	1	100,0 %
37ª	3	3	100,0 %		0	0	0,0 %
38ª	1	1	100,0 %		1	1	100,0 %
SUMAS	89	63	70,78 %		52	42	80,77 %

Conclusión del cuadro anterior, más completo que el primero,

los lanzadores, cuando actúan como visitantes son mucho más eficaces que cuando actúan como locales, lo que resulta 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 tres no marcaron. En el caso de los visitantes, no lanzan en diez jornadas y en otras tres más no marcan.

De entre los 36 penaltis fallados durante la temporada, 27 fueron parados por los porteros y cinco salieron fuera del terreno de juego, todos de los equipos locales. Los equipos que actuaban como locales fallaron 26 veces, de ellas 19 fueron por paradas de los porteros y dos dieron en el poste derecho de la portería, es decir a la izquierda del lanzador; mientras que los que eran visitantes erraron diez penaltis, ocho 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.

Causas de los penaltis

Introduzco este apartado como novedad respecto a anteriores artículos sobre este tema. He clasificado tres grandes causas que motivan que se pite un penalti, las faltas que cometen los porteros, las manos de los defensas y el resto de las acciones punibles en defensa, incluye agarrones, empujones, zancadillas y cualquier otro tipo de falta que al ser cometidas dentro del área son sancionadas como penaltis. El resultado es este cuadro genérico:

TIPO DE FALTA	PENALTIS SEÑALADOS	%
Falta del portero	10	7 %
Mano del defensa	42	30 %

Resto de falta en el área	89	63 %
TOTAL	141	100 %

A continuación, vemos que los porteros cometieron el mismo número de faltas en ambas mitades de la competición y las manos de los defensas son equilibrados entre ambas vueltas, sin embargo, los jugadores de campo cometieron muchos más penaltis en la primera que en la segunda vuelta y esto es lo que justifica que el número de penaltis señalados en la primera vuelta sea superior.

TIPO DE FALTA	1ª vuelta	2ª vuelta
Falta del portero	5	5
Mano del defensa	19	23
Resto de falta en el área	52	37
TOTAL	76	65

A lo largo de un partido se pitan muchos más penaltis en los segundos tiempos que en los primeros, y sobre todo causados por acciones defensivas de los jugadores de campo como agarrones, empujones, zancadillas..., casi un 50% más según se acerca el final del partido.

TIPO DE FALTA	1^{er} tiempo	2º tiempo
Falta del portero	6	4
Mano del defensa	19	23
Resto de falta en el área	36	53
TOTAL	61	80

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 2020-21.

Equipos	A FAVOR			EN CONTRA		
	Lanzados	Marcados	%	Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	8	5	62,5 %	3	3	100,0 %
Athletic Club	5	4	80,0 %	6	5	83,3 %
At. Madrid	7	5	71,4 %	4	1	25,0 %
F.C. Barcelona	8	4	50,0 %	5	5	100,0 %
R. Betis	11	8	72,7 %	10	8	80,0 %
Cádiz C.F.	4	4	100 %	10	9	90,0 %
R.C. Celta	7	7	100 %	8	7	87,5 %
S.D. Éibar	9	4	44,4 %	5	3	60,0 %
Elche C.F.	3	2	66,7 %	10	6	60,0 %
Getafe C.F.	5	3	60,0 %	8	7	87,5 %
Granada F.C.	5	3	60,0 %	12	6	50,0 %
S.D. Huesca	4	3	75,0 %	5	5	100,0 %
Levante U.D.	6	3	50,0 %	4	3	75,0 %
At. Osasuna	6	5	83,3 %	8	5	62,5 %
R. Madrid	3	3	100 %	8	7	87,5 %

R. Sociedad	12	9	75,0 %	5	3	60,0 %
Sevilla C. F.	7	6	85,7 %	6	4	66,7 %
Valencia C.F.	10	8	80,0 %	8	5	62,5 %
R. Valladolid	8	7	87,5 %	7	6	85,7 %
Villarreal C.F.	13	12	92,3 %	9	7	77,7 %

Al realizar un análisis pormenorizado de este cuadro, se puede observar que los equipos con más penaltis a favor son la Villarreal, con trece, Real Sociedad con doce y Betis con once. Los más eficaces son Celta, Cádiz y R. Madrid con un 100% de acierto, marcan todos los penaltis que lanzan. En cuanto a los penaltis en contra, el equipo al que más le han lanzado es el Granada, doce. Y el que mejor porcentaje tiene, es decir, aquel al que menos penaltis le han marcado es el Atleti con tal sólo un 25%. Esta temporada son sólo tres los equipos a los que les marcaron todos los penaltis que les lanzaron, mientras que la temporada anterior fueron seis 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:

	TOTALES		
Equipos	Penaltis	Goles	%
D. Alavés	11	8	72,7 %
Athletic Club	11	9	81,8 %
At. Madrid	11	6	54,5 %

F.C. Barcelona	13	9	69,2 %
R. Betis	21	16	76,2 %
Cádiz C.F.	14	13	92,8 %
R.C. Celta	15	14	93,3 %
S.D. Éibar	13	7	53,8 %
Elche C.F.	13	8	61,5 %
Getafe C.F.	13	10	76,9 %
Granada F.C.	17	9	52,9 %
S.D. Huesca	9	8	88,9 %
Levante U.D.	10	6	60,0 %
At. Osasuna	15	10	66,7 %
R. Madrid	11	10	90,9 %
R. Sociedad	17	12	70,6 %
Sevilla C. F.	13	10	76,9 %
Valencia C.F.	18	13	72,2 %
R. Valladolid	15	13	86,7 %

Villarreal C.F.	22	19	86,4 %
--------------------	----	----	-----------

Esta temporada, a diferencia de las anteriores, ningún equipo alcanza un nivel del 100% de eficacia conjunta, es decir, que marca todos los que tira y le marcan todos los que le lanzan, lo que confirma que la situación de estadios vacíos, de alguna manera, influyó en lanzadores y porteros. Por el lado contrario hay tres equipos que apenas superan el 50% de eficacia conjunta son Granada (52,9%), Éibar (53,8%), y Atlético de Madrid (54,5%).

En este nuevo cuadro podemos observar cuándo son más eficaces los equipos, al actuar como locales o como visitantes.

Equipos	LOCALES			VISITANTES		
	Lanzados	Marcados	%	Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	3	2	66,7 %	5	3	60 %
Athletic Club	2	1	50 %	3	3	100 %
At. Madrid	3	2	66,7 %	4	3	75 %
F.C. Barcelona	7	4	57,1 %	1	0	0 %
R. Betis	8	5	62,5 %	3	3	100 %
Cádiz C.F.	1	1	100 %	3	3	100 %
R.C. Celta	4	4	100 %	3	3	100 %
S.D. Éibar	4	1	25 %	5	3	60 %
Elche C.F.	3	2	66,7 %	0	0	0 %
Getafe C.F.	2	1	50 %	3	2	66,7 %

Granada F.C.	2	1	50 %		3	2	66,7 %
S.D. Huesca	3	2	66,7 %		1	1	100 %
Levante U.D.	3	2	66,7 %		3	1	33,3 %
At. Osasuna	5	4	80 %		1	1	100 %
R. Madrid	0	0	0 %		3	3	100 %
R. Sociedad	10	7	70 %		2	2	100 %
Sevilla C.F.	5	4	80 %		2	2	100 %
Valencia C.F.	9	7	77,7 %		1	1	100 %
R. Valladolid	6	5	83,3 %		2	2	100 %
Villarreal C.F.	9	8	88,9 %		4	4	100 %

Siete equipos no han marcado todos los penaltis actuando como visitantes, siendo el Barça único que no marcó como visitante teniendo la oportunidad de hacerlo, pues el Elche fue el único que no lanzó ninguno. Alavés y Éibar fueron los que lanzaron más penaltis como visitantes, cinco cada uno de ellos, y sólo marcaron tres ambos.

Únicamente Celta y Cádiz marcaron todos los penaltis como locales; el Real Madrid no lanzó ninguno. El equipo que más lanzó siendo local fue la Real Sociedad, diez, y marcó siete. El Éibar es el único que ha marcado menos de la mitad de sus penaltis como local, tan sólo el 25 %.

El promedio de acierto de los locales es del 70,79%, mientras que el de los visitantes fue del 80,77%. En ambos casos porcentajes muy inferiores a los de temporadas anteriores.

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:

Jugadores	Equipos	Lanzados	Marcados	%
Gerard Moreno	Villarreal C.F.	10	10	100 %
Carlos Soler	Valencia C.F.	9	7	77,78 %
Oyarzábal	R. Sociedad	7	6	85,71 %
Iago Aspas	R.C. Celta	5	5	100 %
Borja Iglesias	R. Betis	5	5	100 %
Roberto Torres	At. Osasuna	5	4	80 %
Ocampos	Sevilla C.F.	5	4	80 %
Messi	F.C. Barcelona	5	3	60 %
F. Orellana	R. Valladolid	4	4	100 %
Lucas Pérez	D. Alavés	4	3	75 %
Joselu	D. Alavés	4	2	50 %
Roger	Levante U.D.	4	2	50 %

Estos jugadores, en su conjunto, han lanzado 67 penaltis, el 47,5%, de los 141 lanzados esta temporada. Han marcado 55, lo que supone una eficacia del 82%, muy superior al 74,47% del total de los penaltis señalados a lo largo de esta temporada en la liga.

Todos los penaltis del Celta como local, cuatro, los ha tirado y marcado Iago Aspas.

La S.D. Éibar es el equipo que más lanzadores diferentes ha tenido, cinco, incluido su portero; mientras que los tres penaltis lanzados por el Elche, C.F. los tiró Fidel.

Ocampos y Orellana lanzaron todos sus penaltis en un solo estadio, el de su propio equipo; mientras que Lucas Pérez y Roger lanzaron cada penalti en un estadio diferente. Carlos Soler lanzó ocho de sus penaltis en su propio estadio, Mestalla.



Veamos

ahora si son más eficientes en casa o fuera:

		LOCALES				VISITANTES		
Jugadores	Equipos	Lanza	Marca	%		Lanza	Marca	%
Gerard Moreno	Villarreal C.F.	6	6	100 %		4	4	100 %

Carlos Soler	Valencia C.F.	8	6	75 %		1	1	100 %
Oyarzábal	R. Sociedad	6	5	83,3 %		1	1	100 %
Iago Aspas	R.C. Celta	4	4	100 %		1	1	100 %
Borja Iglesias	R. Betis	3	3	100 %		2	2	100 %
Roberto Torres	At. Osasuna	4	3	75 %		1	1	100 %
Ocampos	Sevilla C.F.	4	3	75 %		1	1	100 %
Messi	F.C. Barcelona	4	3	75 %		1	0	0 %
F. Orellana	R. Valladolid	4	4	100 %		0	0	0 %
Lucas Pérez	D. Alavés	1	1	100 %		3	2	66,67 %
Joselu	D. Alavés	2	1	50 %		2	1	50 %
Roger	Levante U.D.	2	2	100 %		2	0	0 %
TOTALES		48	41	85,4 %		19	14	73,68 %

Estos lanzadores habituales no mantienen lo visto en el tercer cuadro de este trabajo y son mucho más eficaces como locales que como visitantes.

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 por lo 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 que 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, siete o más penaltis y cuantos goles les marcaron:

Porteros	Equipos	Le lanzan	Le marcan
Rui Silva	Granada C.F.	10	5
Édgar Badía	Elche C.F.	9	5
Sergio Asenjo	Villarreal C.F.	9	7
Ledesma	Cádiz C.F.	9	8
Courtois	Real Madrid	8	7
David Soria	Getafe C.F.	7	6

Sergio Herrera	At. Osasuna	7	4
Iván Villar	R.C. Celta	7	6
TOTALES		66	48

A estos ocho porteros les han lanzado 66 penaltis, casi la mitad de los 141 que se han lanzado en la liga que analizamos. Los rivales que se los lanzaron tuvieron un 72,72% de aciertos, un porcentaje parejo al que tuvieron la totalidad de lanzadores durante la liga (74,47%).

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

Porteros	Equipos	LOCALES		VISITANTES	
		Le lanzan	Le marcan	Le lanzan	Le marcan
Rui Silva	Granada C.F.	8	3	2	2
Édgar Badía	Elche C.F.	6	2	3	3
Sergio Asenjo	Villarreal C.F.	7	5	2	2
Ledesma	Cádiz C.F.	5	5	4	3
Courtois	Real Madrid	5	5	3	2
David Soria	Getafe C.F.	5	4	2	2
Sergio Herrera	At. Osasuna	3	2	4	2
Iván Villar	R.C. Celta	5	4	2	2
TOTALES		44	30	22	18



En términos porcentuales es muy superior el 82% que les marcan como visitantes al 68,2% como locales. En temporadas anteriores ocurría lo contrario.

Rui Silva y Édgar Badía han sido mucho menos batidos en casa que fuera.

Nueve equipos tuvieron un único portero fijo para afrontar todos los penaltis que les señalaron.

Dmitrovic, de la S.D. Éibar fue el único portero que lanzó penaltis, dos y con suerte dispar, le marcó a Oblak y Ledesma le detuvo el otro.

En total fueron 32 los porteros que se enfrentaron a la “pena máxima” durante esta liga.

Árbitros

En cuanto a los árbitros empezaré señalando que esta temporada hubo dos novedades respecto al curso anterior en la primera división, el daimieleño Isidro Díaz de Mera y el sevillano Jorge Figueroa Vázquez, que sustituyeron a José Luis González González retirado del arbitraje, por cumplir la edad máxima, y Eduardo Prieto Iglesias descendido a segunda división.

Tal vez sea este punto el que más polémicas o sorpresas genere entre los lectores, por eso mismo quiero aclarar que me limito a mostrar 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	5	3	60 %	2
Cordero Vega	6	2	33,33 %	4
Cuadra Fernández	8	6	75 %	2
de Burgos Bengoechea	4	2	50 %	2
del Cerro Grande	11	8	72,72 %	3
Díaz de Mera	11	6	54,54 %	5
Estrada Fernández	10	6	60 %	4
Figueroa Vázquez	6	4	66,67 %	2
Gil Manzano	17	12	70,59 %	5
González Fuertes	3	2	66,67 %	1
Hernández Hernández	4	4	100 %	0
Jaime Latre	7	5	71,42 %	2
Mateu Lahoz	3	2	66,67 %	1
Medié Jiménez	7	4	77,78 %	3
Melero López	7	5	71,42 %	2
Martínez Munuera	9	3	33,33 %	6
Munuera Montero	2	0	0 %	2

Pizarro Gómez	7	6	85,71 %	1
Sánchez Martínez	5	2	40 %	3
Soto Grado	9	7	77,77 %	2



El árbitro que menos penaltis ha señalado fue Munuera Montero, sólo dos ambos a visitantes. El que más Gil Manzano, 17, que suponen el 12% del total de los penaltis de la temporada; en cuatro partidos pitó dos penaltis y en otro tres, que suman 11 penaltis de los que pitó. El novato Díaz de Mera y el veterano del Cerro Grande han pitado once cada uno; Estrada Fernández otros diez. Estos cuatro árbitros suman 49 penaltis, es decir, algo más de un tercio del total.

Munuera Montero es el único que no señaló ningún penalti a los locales, por el contrario, Gil Manzano es el que más les ha pitado, doce.

Hernández Hernández es el único que no señaló ningún penalti a los visitantes, por el contrario Martínez Munuera es el que más les ha pitado, seis.

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:

ÁRBITROS	LOCALES			VISITANTES		
	Pitan	Marcan	%	Pitan	Marcan	%
Alberola Rojas	3	2	66,67 %	2	2	100 %

Cordero Vega	2	2	100 %	4	3	75 %
Cuadra Fernández	6	4	66,67 %	2	2	100 %
de Burgos Bengoechea	2	2	100 %	2	2	100 %
del Cerro Grande	8	6	75 %	3	1	33,33 %
Díaz de Mera	6	4	66,67 %	5	5	100 %
Estrada Fernández	6	4	66,67 %	4	3	75 %
Figueroa Vázquez	4	4	100 %	2	2	100 %
Gil Manzano	12	10	83,33 %	5	5	100 %
González Fuertes	2	1	50 %	1	1	100 %
Hernández Hernández	4	2	50 %	0	0	0 %
Jaime Latre	5	3	60 %	2	2	100 %
Mateu Lahoz	2	1	50 %	1	1	100 %
Medié Jiménez	4	2	50 %	3	2	66,67 %
Melero López	5	3	60 %	2	1	50 %
Martínez Munuera	3	2	66,67 %	6	4	66,67 %
Munuera Montero	0	0	0 %	2	1	50 %
Pizarro Gómez	6	4	66,67 %	1	1	100 %
Sánchez Martínez	2	2	100 %	3	2	66,67 %
Soto Grado	7	5	71,43 %	2	2	100 %

Resulta curioso que con ningún árbitro los locales marcaran

todos los penaltis que tiraron, mientras que con once árbitros los visitantes marcaron todos los penaltis. De Burgos Bengoechea y Figueroa Vázquez son los únicos que han visto que todos los penaltis que señalaron resultaron goles.

Trece árbitros han señalado más de un penalti en alguno de los partidos que pitaron. Cuadra, del Cerro y Gil Manzano tuvieron partidos con doblete y triplete de penaltis.



Estadios

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

ESTADIOS	LANZADOS	MARCADOS	%
Anoeta Reale Arena	10	7	70 %
Alfredo di Stéfano	3	2	66,7 %
Balaídos Abanca	8	7	87,5 %
Benito Villamarín	13	9	69,2 %
Camp Nou	11	8	72,7 %
Ciutat de Valencia	4	3	75 %
Coliseum Alfonso Pérez	5	4	80 %
El Sadar	10	7	70 %
El Alcoraz	4	3	75 %
Estadio de la cerámica	12	11	91,7 %
Ipurúa	7	4	57,1 %

José Zorrilla	10	8	80 %
Martínez Valero	6	5	83,3 %
Mendizorroza	4	3	75 %
Mestalla	12	9	75 %
Nuevo Los Cármenes	4	3	75 %
San Mamés	3	1	33,3 %
R. Sánchez Pizjuán	6	5	83,3 %
Ramón de Carranza	5	4	80 %
Wanda Metropolitano	4	2	50 %

Los estadios en que porcentualmente menos goles se han marcado son vascos, San Mamés (33,3%) e Ipurúa (57%); además, en San Mamés es en el que menos se han marcado en términos absolutos, sólo un gol.

En ningún estadio se han visto marcar la totalidad de los penaltis lanzados.

En las ciudades de Valencia y Sevilla se ven aciertos del 75% de los penaltis lanzados, mientras que en Madrid y Getafe esa proporción se queda en los dos tercios. El estadio en que se ve el mayor porcentaje de acierto es el de Villarreal con el 91,7%.

Esta temporada son cuatro los estadios con tres partidos con dobles penaltis: El Sadar, Camp Nou, Benito Villamarín y Mestalla; en este último además hay otro partido con tres penaltis. De entre estos estadios es en Mestalla donde se marcan más goles en partidos con múltiples penaltis, el 88,89%, es decir, 8 de 9. Sin embargo, en el Benito Villamarín sólo se marcan la mitad de los penaltis en los partidos con múltiples penaltis. En Mestalla y Camp Nou los dos penaltis que lanzan los equipos visitantes en partidos con múltiples penaltis son marcados, mientras que en ninguno de estos estadio los equipos locales marcan todos sus penaltis, siendo el Valencia el que mejor porcentaje de acierto tiene, 85,7%,

en su estadio en partidos con múltiples penaltis; sin embargo, el Betis sólo marca la mitad de sus penaltis en estas circunstancias en su estadio.

El equipo que como visitante más penaltis tira en partidos con múltiples penaltis es el Villarreal con cuatro todos ellos acertados y lanzados por el mismo jugador, Gerard Moreno.

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

ESTADIOS	LOCALES			VISITANTES		
	Lanzan	Marcan	%	Lanzan	Marcan	%
Anoeta Reale Arena	8	6	75 %	2	1	50 %
Alfredo di Stéfano	0	0	0 %	3	2	66,67 %
Balaídos Abanca	7	6	85,7 %	1	1	100 %
Benito Villamarín	8	5	62,5 %	5	4	80 %
Camp Nou	7	4	57,1 %	4	4	100 %
Ciutat de Valencia	2	1	50 %	2	2	100 %
Coliseum Alfonso Pérez	2	1	50 %	3	3	100 %
El Sadar	5	4	80 %	5	3	60 %
El Alcoraz	3	2	66,7 %	1	1	100 %
Estadio de la cerámica	10	9	90 %	2	2	100 %
Ipurúa	4	1	25 %	3	3	100 %

José Zorrilla	6	5	83,3 %	4	3	75 %
Martínez Valero	3	2	66,7 %	3	3	100 %
Mendizorroza	3	2	66,7 %	1	1	100 %
Mestalla	9	7	77,8 %	3	2	66,67 %
Nuevo Los Cármenes	2	1	50 %	2	2	100 %
San Mamés	2	1	50 %	1	0	0 %
R. Sánchez Pizjuán	5	4	80 %	1	1	100 %
Ramón de Carranza	1	1	100 %	4	3	75 %
Wanda Metropolitano	3	2	66,7 %	1	0	0 %

El Estadio de la cerámica es el estadio en que más penaltis se han pitado a favor del equipo local, diez; por contra, los estadios en que más penaltis se pitaron a favor de los visitantes son El Sadar y el Benito Villamarín con cinco.

Ni en San Mamés ni en el Metropolitano los visitantes han marcado algún penalti. Por otro lado, el Real Madrid ha sido el único equipo que como local no la lanzado ningún penalti en su propio estadio, el resto de equipos logró marcar al menos un gol ante su afición.

En once estadios los visitantes han logrado marcar todos los penaltis que lanzaron.

El Cádiz es el único equipo que puede presumir de total acierto en los penaltis lanzados ante su afición, aunque sólo fue un penalti.

Ipurúa es el estadio en que menos acierto tuvo el equipo local, tan sólo un 25%, uno de cuatro.

El Levante es el único equipo que actuando como local lanzó un penalti en otro estadio, además lo marcó, fue por la obras que se hacían en su propio estadio, el Ciutat de Valencia. Por este motivo el estadio de la cerámica ve diez penaltis del equipo local cuando el Villarreal sólo lanzó nueve en su terreno. Es este estadio el segundo con mejor porcentaje de acierto de los locales, el 90%.

En este nuevo cuadro veremos cuanto acierto hay en cada estadio según el periodo en que se lanzan los penaltis.

ESTADIOS	PRIMER TIEMPO			SEGUNDO TIEMPO		
	Lanzan	Marcan	%	Lanzan	Marcan	%
Anoeta Reale Arena	8	7	87,5 %	2	0	0 %
Alfredo di Stéfano	1	1	100 %	2	1	50 %
Balaídos Abanca	5	4	80 %	3	3	100 %
Benito Villamarín	2	1	50 %	11	8	72,7 %
Camp Nou	6	3	50 %	5	5	100 %
Ciutat de Valencia	1	1	100 %	3	2	66,67 %
Coliseum Alfonso Pérez	2	2	100 %	3	2	66,67 %
El Sadar	1	1	100 %	9	6	66,67 %
El Alcoraz	2	1	50 %	2	2	100 %
Estadio de la cerámica	5	5	100 %	7	6	85,7 %
Ipurúa	4	3	75 %	3	1	33,3 %
José Zorrilla	5	4	80 %	5	4	80 %
Martínez Valero	2	2	100 %	4	3	75 %
Mendizorroza	2	2	100 %	2	1	50 %

Mestalla	5	3	60 %	7	6	85,7 %
Nuevo Los Cármenes	2	2	100 %	2	1	50 %
San Mamés	1	0	0 %	2	1	50 %
R. Sánchez Pizjuán	4	3	75 %	2	2	100 %
Ramón de Carranza	2	2	100 %	3	2	66,67 %
Wanda Metropolitano	1	0	0 %	3	2	66,67 %

Dos estadios rojiblancos, San Mamés y el Metropolitano, no son propicios para los penaltis en las primeras parte, no hay aciertos. Lo mismo ocurre en Anoeta durante las segundas partes.

De nuevo parece cumplirse el axioma de que conforme pasa el tiempo del partido aumentan los nervios de los lanzadores, porque sólo tres estadios tienen pleno de aciertos en la segundas partes, Balaídos, El Alcoraz y el Ramón Sánchez Pizjuán, mientras que en las primeras son nueve los estadios en que vieron marcar todos los penaltis lanzados.

Anoeta es el estadio donde se lanzan más penaltis, en términos absolutos y relativos, en la primera mitad, ocho, que supone el 80% de los lanzados en ese estadio. Mientras que estos records en las segundas partes lo ostenta el Benito Villamarín, once lanzados, el 84,6% de los que se lanzan es terreno verdibalncó.

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	61	80	141
%	43,26 %	56,74 %	100 %
MARCAN	47	58	105
%	77,05 %	72,50 %	74,46 %

Al igual que en temporadas anteriores se pitan muchos más penaltis en los segundos tiempos que en los primeros, sin embargo, la eficacia de los lanzadores es superior en los primeros períodos, incluso algo superior a la del total de la temporada. Parece que se cumple la teoría de que conforme discurre el tiempo del partido 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	LANZADOS	MARCADOS	%
min. 1 a 15	15	13	86,67 %
min. 16 a 30	19	12	63,16 %
min. 31 a 45	27	22	81,48 %
min. 46 a 60	25	18	72,00 %
min. 61 a 75	19	14	73,68 %
min. 76 a 90	36	26	72,22 %

Curiosamente en las segundas partes son muy homogéneos los aciertos, independientemente del subperiodo. También resulta curioso que entre el minuto 16 y el 30 sea cuando más errores cometen los lanzadores.

En mitad de ambas partes se pitan el mismo número de penaltis,

aunque son más eficaces en la segunda parte.

Ha de tenerse en cuenta que los penaltis que se lanzan en los periodos de prolongación están incluidos en los últimos cuartos de hora de cada parte. Como en temporadas anteriores 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 seis penaltis de los cuales se marcaron dos, un tercio 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. Consideré que podían distraer la atención del lector por 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 4 y el más tardío en el 90+10, ambos fueron gol.
- Todos los días de la semana se lanzaron penaltis y todos los días hubo aciertos y fallos.
- De entre los tres jugadores que más penaltis lanzaron, Oyarzabal es el único que tiró cada uno a porteros diferentes.
- Del Cerro Grande, uno de los árbitros que más penaltis pitaron, once, no vio repetir lanzador.
- De entre los ocho porteros a los que más penaltis les lanzaron, Édgar Badía y Ledesma son los únicos a los que cada pena máxima se la pitó un árbitro diferente.
- Al Elche C.F. le pitan tres penaltis a favor tres árbitros diferentes y le señalan diez en contra diez árbitros

distintos. En total participan trece árbitros diferentes para esos trece penaltis.

– En el Benito Villamarín hubo tres partidos con dobles penaltis y en cada uno de ellos sólo se marcó uno.

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

– En el Benito Villamarín ocho porteros diferentes se enfrentaron al lanzamiento de penaltis y hubo 10 equipos distintos que tiraron penaltis en este estadio.

– Trece árbitros han visto tantos lanzadores diferentes como penaltis han señalado.

– De entre los cuatro porteros a los que les tiran más penalti, Édgar Badía y Asenjo tuvieron, para cada una de esas penas máximas, lanzadores diferentes.

– Ninguno de los partidos en que se señaló penalti acabó con empate a cero (0-0).

– Seis árbitros cada penalti que pitaron lo han hecho en estadios diferentes.

– El Ramón de Carranza fue el campo que más jornadas tardó en ver un penalti, hasta la 18ª no se pitó ninguno.

– De entre los tres jugadores que más penaltis han lanzado únicamente Oyarzabal lo hizo ante tantos árbitros como penaltis lanzó.

– En siete estadios no se pitaron múltiples penaltis en un mismo partido, y en seis de ellos cada uno de los penaltis lanzados los señalaron árbitros diferentes.

– Figueroa Vázquez es el único árbitro que no pitó ningún penalti en la primera parte, sin embargo, todos los árbitros han señalado algún penalti en las segundas partes de

los partidos.

- En cinco equipos, sus porteros no pararon ningún penalti.
- Rui Silva ha sido el portero que más penaltis ha parado, cuatro.
- Gil Manzanó señaló cuatro de los ocho penaltis, la mitad, vistos en el estadio de Balaídos.
- Al Cádiz C.F. le pitaron su primer penalti a favor en la jornada 24ª, fue el equipo que más tarde lanzó un penalti en esta liga.
- Alberola Rojas fue el árbitro que más partidos tardó en pitar su primer penalti, no lo hizo hasta la 16ª jornada liguera.
- El único portero al que le pitaron más de un penalti por falta cometida por él mismo fue Rui Silva.