

Los penaltis de la temporada 2021-22 en Primera División

Una vez más me planteo el reto de realizar un análisis estadístico de los penaltis pitados durante la temporada recién terminada, la 2021-22. Como ya escribí en otras ocasiones no es mi intención generar polémica, sino todo lo contrario. Se trata de un análisis estadístico sencillo de los datos de la denominada “pena máxima” en la primera división española.

Por fin esta temporada vuelve el público a los estadios con sus correspondientes reacciones ante todo lo que ocurre sobre el césped, incluidas sus reclamaciones ante las decisiones arbitrales y su presión, a favor o en contra, en el lanzamiento de los penaltis. Al igual que en las últimas temporadas los penaltis son revisados por el video arbitraje.

Para empezar, comentaré que a lo largo de la temporada se han pitado 133 penaltis, frente a los 141 de la anterior, ocho menos. Esta vez 98 han resultado fructíferos pues terminaron en goles, es decir, un 74,43% de eficacia, prácticamente igual que hace un año (74,47%). Del total de penaltis, 86 fueron a favor de los equipos locales, casi los mismos que la temporada anterior, 89. Eso sí, han mejorado mucho el porcentaje de acierto al pasar del 70% al 78%. Mientras que a los visitantes les pitaron a favor 47 penaltis frente a los 52 de la temporada anterior; empeorando muchísimo en el acierto al pasar del casi 81% de la temporada pasada al escaso 68% de la actual.

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

Listas de penaltis por jornadas

Como en ocasiones anteriores 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.

Jornada	Lanzados	Goles	%		Jornada	Lanzados	Goles	%
1ª	4	4	100 %		20ª	5	2	40 %
2ª	4	3	75 %		21ª	0	0	0 %
3ª	4	4	100 %		22ª	4	3	75 %
4ª	3	3	100 %		23ª	3	2	66,7 %
5ª	5	2	40 %		24ª	8	6	75 %
6ª	3	2	66,7 %		25ª	7	6	85,7 %
7ª	2	1	50 %		26ª	1	1	100 %
8ª	2	0	0 %		27ª	7	7	100 %
9ª	1	1	100 %		28ª	2	2	100 %
10ª	5	4	80 %		29ª	1	0	0 %
11ª	6	4	66,7 %		30ª	7	5	71,42 %
12ª	3	3	100 %		31ª	7	4	57,14 %
13ª	3	3	100 %		32ª	4	4	100 %
14ª	4	4	100 %		33ª	6	2	33,3 %
15ª	4	3	75 %		34ª	2	2	100 %
16ª	2	1	50 %		35ª	2	2	100 %
17ª	1	1	100 %		36ª	3	3	100 %
18ª	2	1	50 %		37ª	1	0	0 %
19ª	3	3	100 %		38ª	2	1	50 %
1ª vuelta	61	47	77,05 %		2ª vuelta	72	52	72,22 %

En el cuadro anterior puede verse que, como casi todas las temporadas, es en la segunda vuelta cuando más penaltis se pitan, un 18% más, se nota que hay mucho en juego. Esta temporada el porcentaje de acierto varia en un 5% entre ambas

vueltas, se notan los nervios en la segunda vuelta lo que parece que hace menos efectivos a los lanzadores.

Como curiosidad quisiera destacar que se tiraron y marcaron casi el mismo número de penaltis en jornadas pares que impares. En la primera vuelta fueron más eficaces en jornadas impares que las pares y en la segunda vuelta ocurrió lo contrario. Respecto a la temporada anterior ha bajado mucho el porcentaje de acierto en las impares, un 7%; mientras que en las pares ha subido un 8,57%.

LANZADOS			MARCADOS	
PAR	IMPAR	VUELTAS	PAR	IMPAR
28	33	1ª vuelta	21	26
38	34	2ª vuelta	29	23
66	67		50	49

Los 133 penaltis fueron pitados en 108 partidos diferentes. Ya que en 20 de esos partidos se señalaron dos o más penaltis; en concreto, hubo 15 partidos en que se lanzaron dos penaltis y en otros cinco partidos se vieron tres penaltis.

De los 15 penaltis señalados en los cinco partidos con tres penaltis seis de ellos fueron para los locales, que marcaron cuatro, y nueve para los visitantes que marcaron ocho, es decir, que éstos tuvieron una eficacia del 88,9%. De los treinta penaltis lanzados en partidos con doble penalti, los equipos locales marcaron el 80%, mientras que los visitantes sólo la mitad.

El Real Madrid es el equipo que más penaltis lanzó, seis, en partidos con dos penaltis, fallando la mitad. Por el contrario, el Cádiz es el equipo al que más penaltis le lanzaron en este tipo de partidos, cinco.

Esta temporada el máximo de penaltis lanzados en una jornada fue de ocho en la jornada 24ª, mientras que el año pasado fueron doce en la jornada 9ª.

En la jornada 21^a no se pita ningún penalti. Hay otras tres en las que no se marcan goles de penalti, la 8^a, la 29^a y la 37^a.



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 refleja la siguiente tabla:

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

Jornada	Lanzados	Marcados	%	Lanzados	Marcados	%

1ª	4	4	100 %
2ª	2	1	50 %
3ª	2	2	100 %
4ª	2	2	100 %
5ª	2	1	50 %
6ª	3	2	66,7 %
7ª	2	1	50 %
8ª	1	0	0 %
9ª	1	1	100 %
10ª	4	3	75 %
11ª	5	4	80 %
12ª	3	3	100 %
13ª	2	2	100 %
14ª	2	2	100 %
15ª	2	2	100 %
16ª	1	1	100 %
17ª	1	1	100 %
18ª	1	0	0 %
19ª	1	1	100 %
20ª	3	2	66,7 %
21ª	0	0	0 %
22ª	3	2	66,7 %
23ª	2	2	100 %
24ª	4	3	75 %
25ª	4	3	75 %
26ª	1	1	100 %
27ª	4	4	100 %
28ª	1	1	100 %
29ª	1	0	0 %
30ª	4	3	75 %
31ª	5	3	60 %
32ª	2	2	100 %
33ª	3	2	66,7 %
34ª	1	1	100 %
35ª	2	2	100 %
36ª	2	2	100 %
37ª	1	0	0 %
38ª	2	1	50,0 %
SUMAS	86	67	77,91 %

0	0	0 %
2	2	100 %
2	2	100 %
1	1	100 %
3	1	33,3 %
0	0	0 %
0	0	0 %
1	0	0 %
0	0	0,0 %
1	1	100 %
1	0	0 %
0	0	0 %
1	1	100 %
2	2	100 %
2	1	50 %
1	0	0 %
0	0	0 %
1	1	100 %
2	2	100 %
2	0	0 %
0	0	0 %
1	1	100 %
1	0	0,0 %
4	3	75 %
3	3	100 %
0	0	0 %
3	3	100 %
1	1	100 %
0	0	0 %
3	2	66,7 %
2	1	50 %
2	2	100 %
3	0	0 %
1	1	100 %
0	0	0 %
1	1	100 %
0	0	0 %
0	0	0,0 %
47	32	68,09 %

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

En una única jornada los equipos locales no lanzaron penaltis, la 21ª, y en otras cuatro no marcaron, al igual que el año pasado. En el caso de los visitantes, no lanzan en doce jornadas, y en otras seis más no marcan, es decir que los visitantes no marcan en 18 jornadas, tal vez esto explique los pocos penaltis que se marcan como visitantes esta temporada, 32 frente a 42 de la temporada pasada, cuando sólo se lanzaron cinco menos.

De entre los 34 penaltis fallados durante la temporada, 29 fueron parados por los porteros, cuatro salieron fuera del terreno de juego, dos por alto y uno por cada lado de la portería, uno dio en el palo y otro fue anulado por la paradiña que hizo el lanzador, Isak, de la Real Sociedad. Los equipos que actuaban como locales fallaron 19 veces, de ellas quince fueron por paradas de los porteros, cuatro salieron fuera; mientras que los que eran visitantes erraron quince penaltis, trece parados por los porteros rivales, uno fue al palo y el anulado que indicaba más arriba.

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

Por segunda temporada trato este apartado sobre los motivos que generan los penaltis. Al igual que el año pasado clasifiqué 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	8	6 %
Mano del defensa	38	28,57 %
Resto de falta en el área	87	65,43 %
TOTAL	133	100 %

A continuación, vemos que los jugadores de campo cometieron igual número de penaltis por faltas diversas en ambas mitades de la competición, mientras que las manos de los defensas estuvieron más descarriadas en la segunda vuelta, esto justifica que el número de penaltis señalados en la segunda vuelta sea superior. Sin embargo, los penaltis causados por los porteros fueron pocas en el conjunto de la competición, aunque distribuidos de desigual manera entre ambas vueltas.

TIPO DE FALTA	1ª vuelta	2ª vuelta
Falta del portero	3	5
Mano del defensa	15	23
Resto de falta en el área	43	44
TOTAL	61	72

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, tanto manos como agarrones, empujones, zancadillas..., un 50% más según se acerca el final del partido. Los números de la actual temporada son parejos a los de la pasada.

TIPO DE FALTA	1^{er} tiempo	2^o tiempo
Falta del portero	4	4

Mano del defensa	15	23
Resto de falta en el área	33	54
TOTAL	52	81

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 2021-22.

Equipos	A FAVOR			EN CONTRA		
	Lanzados	Marcados	%	Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	7	6	85,7 %	9	6	66,7 %
Athletic Club	7	3	42,9 %	3	3	100 %
At. Madrid	5	4	80 %	8	7	87,5 %
F.C. Barcelona	7	6	85,7 %	3	2	66,7 %
R. Betis	6	6	100 %	3	3	100 %
Cádiz C. F.	6	3	50%	13	11	84,6 %
R.C. Celta	6	3	50%	8	4	50 %
Elche C. F.	1	1	100 %	10	7	70 %
R.C.D. Español	5	5	100 %	5	4	80 %
Getafe C. F.	5	3	60 %	4	2	50 %
Granada F.C.	5	3	60 %	9	7	77,8 %

Levante U.D.	13	8	61,5 %	6	5	83,3 %
R.C.D. Mallorca	7	6	85,7 %	8	6	75 %
At. Osasuna	8	6	75 %	7	4	57,1 %
Rayo Vallecano	4	4	100 %	9	7	77,8 %
R. Madrid	12	8	66,7 %	5	3	60 %
R. Sociedad	11	9	81,8 %	6	5	83,3 %
Sevilla C. F.	3	2	66,7 %	4	2	50 %
Valencia C.F.	9	8	88,9 %	8	7	87,5 %
Villarreal C.F.	6	5	83,3 %	5	4	80 %

Al realizar un análisis pormenorizado de este cuadro, se puede observar que los equipos con más penaltis a favor son la Levante, con trece, Real Madrid, doce y Real Sociedad, con once. Los más eficaces son Elche, Español, Betis y Rayo Vallecano con un 100% de acierto; aunque con pocos penaltis lanzados, excepto el Betis que lanzó seis. En cuanto a los penaltis en contra los equipos a los que más les han lanzado son los recién ascendidos Cádiz y Elche, trece y diez respectivamente. Y los que mejor porcentaje tienen, es decir, aquellos a los que menos penaltis les han marcado son Sevilla, Celta y Getafe con el 50%, es decir, la mitad. Esta temporada son dos los equipos a los que les marcaron todos los penaltis que les lanzaron, Betis y Athletic Club de Bilbao, ambos con tres penaltis.

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:

Equipos	TOTALES		
	Penaltis	Goles	%
D. Alavés	16	12	75 %
Athletic Club	10	6	60 %
At. Madrid	13	11	84,6 %
F.C. Barcelona	10	8	80 %
R. Betis	9	9	100 %
Cádiz C. F.	19	14	73,7 %
R.C. Celta	14	7	50 %
Elche C. F.	11	8	72,7 %
R.C.D. Español	10	9	90 %
Getafe C. F.	9	5	55,5 %
Granada F.C.	14	10	71,4 %
Levante U.D.	19	13	68,4 %
R.C.D. Mallorca	15	12	80 %
At. Osasuna	15	10	66,7 %
Rayo Vallecano	13	11	84,6 %

R. Madrid	17	11	64,7 %
R. Sociedad	17	14	82,3 %
Sevilla C. F.	7	4	57,1 %
Valencia C.F.	17	15	88,2 %
Villarreal C.F.	11	9	81,8 %

Los equipos que participan en un conjunto de penaltis con el mayor nivel de acierto, tanto a favor como en contra, son Betis (100%) y Español (90%) los únicos que alcanzan y superan un nivel de eficacia conjunta, es decir, entre los que marca todos los que tira y le marcan todos los que le lanzan, del 90%; seguidos del Valencia con un 88,2%. Por el contrario, quien tiene el menor porcentaje es el Celta, con un 50% de acierto en los penaltis en que participa, es decir la mitad.

Los equipos que han participado en más penaltis en términos absolutos, tanto a favor como en contra, en toda la temporada han sido el Cádiz y Levante, ambos con 19. Y los que más aciertos, en términos absoluto, vieron son Valencia, con quince, y con catorce Cádiz y Real Sociedad.



A continuación, pasamos a analizar cuándo son

más eficaces los equipos, si actuando como locales o como visitantes. En este nuevo cuadro recojo esta información:

Equipos	LOCALES			VISITANTES		
	Lanzados	Marcados	%	Lanzados	Marcados	%
D. Alavés	5	4	80 %	2	2	100 %
Athletic Club	6	3	50 %	1	0	0 %
At. Madrid	5	4	80 %	0	0	0 %
F.C. Barcelona	4	4	100 %	3	2	66,7 %
R. Betis	3	3	100 %	3	3	100 %
Cádiz C. F.	3	2	66,7 %	3	1	33,3 %
R.C. Celta	3	2	66,7 %	3	1	33,3 %
Elche C. F.	1	1	100 %	0	0	0 %
R.C.D. Español	3	3	100 %	2	2	100 %
Getafe C. F.	1	0	0 %	4	3	75 %
Granada F.C.	5	3	60 %	0	0	0 %
Levante U.D.	11	7	63,6 %	2	1	50 %
R.C.D. Mallorca	5	5	100 %	2	1	50 %
At. Osasuna	3	1	33,3 %	5	5	100 %
Rayo Vallecano	4	4	100 %	0	0	0 %

R. Madrid	6	5	83,3 %	6	3	50 %
R. Sociedad	7	6	85,7 %	4	3	75 %
Sevilla C. F.	2	2	100 %	1	0	0 %
Valencia C.F.	5	5	100 %	4	3	75 %
Villarreal C.F.	4	3	75 %	2	2	100 %

Un único equipo, el Getafe, no ha marcado como local; mientras que otros ocho han marcado todos los penaltis que lanzaron de locales. Sólo cinco equipos han marcado todos los penaltis actuando como visitantes. Cuatro equipos no han lanzado ningún penalti como visitantes, mientras que todos han lanzado alguno como locales, siendo Elche y Getafe los únicos que sólo lanzaron uno de locales.

El equipo que más lanzó como local ha sido el Levante (11) con un porcentaje de acierto de 63,6%. Como visitante el máximo lanzador ha sido el Real Madrid (6), acertando sólo la mitad.

El promedio de acierto de los locales es del 77,91%, con sólo nueve equipos superando esa media; mientras que la de los visitantes fue del 68,09%, con sólo ocho equipos superando dicho porcentaje y seis con cero aciertos.

Osasuna es el que más aciertos, en términos absolutos y relativos tiene como visitante, cinco de cinco, el 100%.

Como locales los que más aciertan, en términos absolutos son Levante y Real Sociedad, con siete y seis respectivamente, pero sin lograr el 100%. De los que alcanzan el 100% de acierto como locales, son Valencia y Mallorca los que más lanza y marcan, cinco cada uno de ellos.

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	%
Benzemá	R. Madrid	11	7	63,63 %
Carlos Soler	Valencia C.F.	7	7	100 %
Joselu	D. Alavés	7	6	85,7 %
Raúl de Tomás	R.C.D. Espanyol	5	5	100 %
Memphis	F.C. Barcelona	5	4	80 %
Oyarzábal	R. Sociedad	5	4	80 %
Iago Aspas	R.C. Celta	5	3	60 %
Morales	Levante U.D.	5	3	60 %
Salva Sevilla	R.C.D. Mallorca	4	4	100 %
Enes Ünal	Getafe C.F.	4	2	50 %

Estos jugadores, en su conjunto, han lanzado 58 penaltis, el 43,6%, de los 133 lanzados esta temporada. Han marcado 45, lo que supone una eficacia del 77,59%, algo superior al 74,44% del total de los penaltis a lo largo de esta temporada en la liga.



Veamos

ahora si son más eficientes en casa o fuera:

Jugadores	Equipos	LOCALES			VISITANTES		
		Lanza	Marca	%	Lanza	Marca	%
Benzemá	R. Madrid	5	4	80 %	6	3	50 %
Carlos Soler	Valencia C.F.	5	5	100 %	2	2	100 %
Joselu	D. Alavés	5	4	80 %	2	2	100 %
Raúl de Tomás	R.C.D. Espanyol	3	3	100 %	2	2	100 %
Memphis	F.C. Barcelona	3	3	100 %	2	1	50 %
Oyarzábal	R. Sociedad	3	2	66,7%	2	2	100 %
Iago Aspas	R.C. Celta	3	2	66,7%	2	1	50 %
Morales	Levante U.D.	3	2	66,7 %	2	1	50 %
Salva Sevilla	R.C.D. Mallorca	3	3	100 %	1	1	100 %

Enes Ünal	Getafe C.F.	1	0	0 %	3	2	66,7 %
TOTALES		34	28	82,3%	24	17	70,8 %

Estos lanzadores habituales mantienen lo visto en el tercer cuadro de este trabajo y son mucho más eficaces como locales que como visitantes, aumentando la diferencia entre ambas circunstancias respecto a la media general de la temporada.

Porteros

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. Todo esto dificulta 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, siete o más penaltis y cuantos goles les marcaron:

Porteros	Equipos	Le lanzan	Le marcan
Ledesma	Cádiz C.F.	13	11
Édgar Badía	Elche C.F.	9	7
Dimitrievski	Rayo Vallecano	9	7
Oblak	Atlético Madrid	8	7

Pacheco	D. Alavés	8	5
Dituro	R. C. Celta	8	4
Maximiano	Granada C.F.	7	5
Sergio Herrera	At. Osasuna	7	4
TOTALES		69	50

A estos ocho porteros les han lanzado 69 penaltis, algo más de la mitad de los 133 que se han lanzado en la liga recién concluida. Los rivales que se los lanzaron tuvieron un 72,46% de aciertos, un porcentaje parejo al que tuvieron la totalidad de lanzadores durante la liga (74,44%).

A continuación, vemos cómo les va según actúen como locales o visitantes:

Porteros	Equipos	LOCALES		VISITANTES	
		Le lanzan	Le marcan	Le lanzan	Le marcan
Ledesma	Cádiz C.F.	5	5	8	6
Édgar Badía	Elche C.F.	5	4	4	3
Dimitrievski	Rayo Vallecano	7	7	2	0
Oblak	Atlético Madrid	6	5	2	2
Pacheco	D. Alavés	5	3	3	2
Dituro	R. C. Celta	3	1	5	3
Maximiano	Granada C.F.	4	2	3	3
Sergio Herrera	At. Osasuna	3	3	4	1

TOTALES		38	30		31	20
----------------	--	-----------	-----------	--	-----------	-----------

En términos porcentuales es muy superior el 79% que les marcan como locales al 64,5% como visitantes. Algo similar ocurrió el año pasado, aunque los porcentajes eran muy diferentes.

Resulta curioso que a Dimitrievski le marquen todos los que le lanzan lejos de Vallecas, mientras que en casa ha parado los dos que le lanzaron. Algo parecido ocurre con Sergio Herrera y Ledesma.

Esta temporada ningún portero lanzó penaltis a sus rivales; ni tan siquiera Dimitrievski.

En total fueron 32 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: Édgar Badía, Sergio Herrera y Ledesma.



Árbitros

En cuanto a los árbitros empezaré señalando que los que se estrenaron esta temporada en primera división han sido, Muñiz Ruiz y Ortiz Arias, que sustituyeron a Estrada Fernández, retirado, y Medié Jiménez descendido a segunda división, por

lo que se retira.

Tal vez sea este punto el que más polémicas o sorpresas genere entre los lectores, 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.

A continuación, aparece el total de los que pitaron y la distribución entre los señalados a locales y visitantes, junto al porcentaje de los que pitaron a los equipos locales:

ÁRBITROS	PITAN	LOCALES	%	VISITANTES
Alberola Rojas	8	5	62,5 %	3
Cordero Vega	9	5	55,56 %	4
Cuadra Fernández	4	3	75 %	1
de Burgos Bengoechea	9	5	55,56 %	4
del Cerro Grande	8	6	75 %	2
Díaz de Mera	8	7	87,5 %	1
Figueroa Vázquez	4	3	75 %	1
Gil Manzano	10	6	60 %	4
González Fuertes	8	3	37,5 %	5
Hernández Hernández	7	4	57,14 %	3
Jaime Latre	2	2	100 %	0
Mateu Lahoz	6	4	66,67 %	2
Martínez Munuera	5	5	100 %	0
Melero López	7	6	85,71 %	1

Munuera Montero	8	8	100 %	0
Muñiz Ruiz	7	3	42,86 %	4
Ortiz Arias	5	3	60 %	2
Pizarro Gómez	9	3	33,33 %	6
Sánchez Martínez	3	1	33,33 %	2
Soto Grado	6	4	66,67 %	2

El árbitro que menos penaltis ha señalado ha sido Jaime Latre, sólo dos, ambos a equipos locales. Y Gil Manzano el que más diez. Otros tres han pitado nueve. Estos 37 penaltis suponen el 27,82 % de los pitados a lo largo del año.

Tres árbitros no han señalado ningún penalti a los visitantes: Martínez Munuera, Munuera Montero y Jaime Latre. Por el contrario, todos han señalado alguno a los equipos locales.

Pizarro Gómez es el que más ha pitado a los visitantes, seis, con un 66,67% de acierto.

Munuera Montero y Jaime Latre son los únicos que han pitado a favor de equipos locales todos los penaltis que señalaron. Tras ellos Díaz de Mera con 87,5% (siete de ocho) es el tercer árbitro que más ha pitado a favor de los locales, en términos relativos.

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	5	3	60 %	3	3	100 %

Cordero Vega	5	4	80 %	4	3	75 %
Cuadra Fernández	3	1	33,33 %	1	0	0 %
de Burgos Bengoechea	5	3	60 %	4	2	50 %
del Cerro Grande	6	5	83,33 %	2	2	100 %
Díaz de Mera	7	6	85,7 %	1	0	0 %
Figueroa Vázquez	3	2	66,67 %	1	0	0 %
Gil Manzano	6	6	100 %	4	4	100 %
González Fuertes	3	2	66,67 %	5	3	60 %
Hernández Hernández	4	3	75 %	3	2	66,67 %
Jaime Latre	2	2	100 %	0	0	0 %
Mateu Lahoz	4	1	25 %	2	0	0 %
Martínez Munuera	5	4	80 %	0	0	0 %
Melero López	6	6	100 %	1	1	100 %
Munuera Montero	8	7	87,5 %	0	0	0 %
Muñiz Ruiz	3	2	66,67 %	4	2	50 %
Ortiz Arias	3	3	100 %	2	2	100 %
Pizarro Gómez	3	3	100 %	6	4	66,67 %
Sánchez Martínez	1	1	100 %	2	2	100 %
Soto Grado	4	3	75 %	2	2	100 %

Resulta curioso que con seis árbitros los locales marquen todos los penaltis que tiran, mientras que, no hay ninguno con quien no marcan ningún penalti tirado. Son siete los árbitros

con los que los visitantes marcan todos los penaltis que tiran, y otros tantos con los que no marcan ninguno. Estos números son muy inferiores a los de las temporadas anteriores.

Cordero Vega, González Fuertes y de Burgos Bengoechea fueron los árbitros que señalaron dos penaltis en más de un partido, y además tienen otro partido con tres penaltis; total siete penaltis cada uno de ellos en tres partidos. Esto supone que más del 80% de los penaltis que pitaron lo hicieron en estos pocos partidos.



Estadios

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

ESTADIOS	LANZADOS	MARCADOS	%
Anoeta Reale Arena	7	6	85,71 %
Balaídos Abanca	8	5	62,5 %
Benito Villamarín	5	5	100 %
Camp Nou	4	4	100 %
Ciutat de Valencia	13	8	61,5 %
Coliseum Alfonso Pérez	1	0	0 %

El Sadar	7	2	28,57 %
Estadio de la cerámica	5	4	80 %
Martínez Valero	6	4	66,7 %
Mendizorroza	9	7	77,77 %
Mestalla	7	7	100 %
Nuevo Los Cármenes	9	7	77,77 %
Nuevo Mirandilla	11	8	72,7 %
RCDE Stadium	4	4	100 %
San Mamés	6	3	50 %
R. Sánchez Pizjuán	3	3	100 %
Santiago Bernabéu	8	6	75 %
Vallecas	6	4	66,7 %
Visit Mallorca	7	6	85,7 %
Wanda Metropolitano	7	6	85,7 %

El Coliseum Alfonso Pérez es el único estadio en que no se ha marcado ningún penalti; siendo también el que menos penaltis se han lanzado, únicamente uno. El siguiente en que menos penaltis se han marcado es El Sadar, sólo 2 de siete, 28,57 %. Por el contrario, en cuatro estadios se han marcado todos los lanzados, destacando Mestalla con siete de siete.

Ciutat de Valencia, campo del Levante, U.D., y el Nuevo Mirandilla, de Cádiz, son los únicos estadios que han visto lanzar más de diez penaltis; mientras que el año pasado fueron siete los estadios en que se vieron diez o más.

Las ciudades de Sevilla y Barcelona son las únicas en que todos los penaltis fueron goles, y en ambas ocho de ocho. Madrid con tres estadios (Wanda Metropolitano, Vallecas y Bernabéu) es la ciudad donde se vieron más penaltis, 21, con

16 aciertos (76,2 %). Seguida de Valencia donde hubo veinte y se marcaron quince, el 75%. Si añadimos los cinco del Estadio de la cerámica y los seis del Martínez Valero la comunidad levantina suma 31 penaltis, la región con más “penas máximas”, y se marcaron 23, un 74,2% de aciertos.

En el Ciutat de Valencia hubo tres partidos con dos penaltis y uno con tres, lo que suman nueve penaltis y justifica que sea el estadio con más penaltis. Los otros estadios donde hubo un partido con tres penaltis fueron: Wanda Metropolitano, Balaídos, Nuevo los Cármenes y nuevo Mirandilla.

El otro estadio con tres partidos con dobles penaltis fue el Santiago Bernabéu.

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

ESTADIOS	LOCALES			VISITANTES		
	Lanzan	Marcan	%	Lanzan	Marcan	%
Anoeta Reale Arena	7	6	85,7 %	0	0	0 %
Balaídos Abanca	3	2	66,7 %	5	3	60 %
Benito Villamarín	3	3	100 %	2	2	100 %
Camp Nou	4	4	100 %	0	0	0 %
Ciutat de Valencia	11	7	63,6 %	2	1	50 %
Coliseum Alfonso Pérez	1	0	0 %	0	0	0 %
El Sadar	3	1	33,3 %	4	1	25 %
Estadio de la cerámica	4	3	75 %	1	1	100 %
Martínez Valero	1	1	100 %	5	3	60 %

Mendizorroza	5	4	80 %	4	3	75 %
Mestalla	5	5	100 %	2	2	100 %
Nuevo Los Cármenes	5	3	60 %	4	4	100 %
Nuevo Mirandilla	3	2	66,7 %	8	6	75 %
RCDE Stadium	3	3	100 %	1	1	100 %
San Mamés	6	3	50 %	0	0	0 %
R. Sánchez Pizjuán	2	2	100 %	1	1	100 %
Santiago Bernabéu	6	5	83,3 %	2	1	50 %
Vallecas	4	4	100 %	2	0	0 %
Visit Mallorca	5	5	100 %	2	1	50 %
Wanda Metropolitano	5	4	80 %	2	2	100 %

El Ciutat de Valencia es el estadio estrella de la temporada con todos los récords que se puedan destacar; también es en el que más penaltis se han pitado a favor del equipo local, once, además su equipo el Levante, U.D., es el local que más ha marcado en su campo; por contra, el estadio en que más pena máximas se pitaron a favor de los visitantes es el Nuevo Mirandilla con ocho, seis de ellos gol.

En cuatro estadios los visitantes no han lanzado ningún penalti; y en otro, Vallecas, no han marcado ninguno. Por otro lado, el único equipo que no ha logrado marcar de penalti en su propio estadio ha sido el Getafe, que sólo ha lanzado una pena máxima ante su afición y lo falló. El otro equipo que sólo lanzó un único penalti en su propio estadio ha sido el Elche, aunque sí que lo marcaron.

El Martínez Valero es el estadio en que se dio la circunstancia más extraña, y no vista desde hace varias

temporadas, el ya comentado penalti que aunque marcó Isak para la Real Sociedad, fue anulado por el árbitro, Cuadra Fernández, por hacer una paradiña al portero, Édgar Badía; esta acción no está permitida desde hace algún tiempo.

En siete estadios los visitantes lograron marcar todos los penaltis que lanzaron.

En cada uno de los tres estadios madrileños, Wanda Metropolitano, Vallecas y Bernabéu, los visitantes lanzaron dos penaltis; mientras que en dos de los tres estadios vascos, San Mamés y Anoeta, los equipos foráneos no lanzaron ninguno.



Cronología

a

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	52	81	133
%	39,1 %	60,9 %	100 %
MARCAN	39	60	99
%	75 %	74 %	74,44 %

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	LANZADOS	MARCADOS	%
min. 1 a 15	15	13	86,7 %
min. 16 a 30	17	10	58,82 %
min. 31 a 45	20	16	80 %
min. 46 a 60	15	11	73,3 %
min. 61 a 75	26	16	61,54 %
min. 76 a 90	40	33	82,5 %

Los comienzos de ambas partes prácticamente tienen los mismos porcentajes de acierto que la temporada pasada. Sin embargo, los finales de partido son mucho más fructíferos que temporadas anteriores, un 10% más que el año pasado. Resulta curioso que entre el 16 y el 30 sean los minutos en que más se falla, incluso más que el año pasado pero, justo al contrario de lo que pasaba en otras temporadas anteriores.

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, como viene siendo tradicional. Este año, más allá del minuto 90 se lanzaron diez penaltis de los cuales se marcaron nueve, un 90% de eficacia, la mayor de las últimas temporadas.

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.

- Los penaltis más tempraneros se pitaron en el minuto 6, ambos los señaló Alberola Rojas, ambos en el Nuevo Mirandilla, ambos contra el Cádiz, ambos fueron gol.
- Los tres estadios donde más penaltis se pitaron tuvieron un partido con tres penas máximas.
- De entre los tres jugadores que más penaltis lanzaron, tanto Carlos Soler como Joselu lanzaron cada uno de ellos a porteros diferentes.
- Mateu Lahoz y Figueroa Vázquez, son los únicos árbitros que no vieron repetir ni lanzador, ni portero, ni equipo del lanzador, ni equipo del portero
- A los dos porteros a los que más penaltis les lanzaron, Ledesma (13) y Dimitrievski (9), cada pena máxima se la lanzó un jugador diferente.
- Al Barça sólo le pitan tres penaltis en contra y son los tres en un único partido.
- Al R.C.D. Español le pitan cinco penaltis a favor cinco árbitros diferentes. Le señalan cinco en contra cinco árbitros distintos. En total participan diez árbitros diferentes para esos diez penaltis.
- Athletic Club, Atlético Osasuna y el Levante U.D. son los equipos con más lanzadores diferentes, cinco cada uno, para más de siete penaltis cada uno.
- C.D. Español y Dep. Alavés sólo tuvieron un lanzador de penaltis en toda la temporada, que lanzaron cinco y

siete penaltis respectivamente.

- Seis árbitros han visto tantos porteros diferentes como penaltis han señalado.
- El Ciutat de Valencia, que es el estadio con más penas máximas señaladas, trece, nueve de ellas en partidos con múltiples penaltis, un partido en el que se señalaron tres penaltis durante esta liga, y tres partidos con doble penalti.
- Doce árbitros han visto tantos lanzadores diferentes como penaltis han señalado.
- De los lanzadores en los partidos con tres penaltis, Benzemá fue el único que tiró las tres penas máximas de su partido.
- De los cinco partidos con tres penaltis, en uno de ellos todos fueron a favor del equipo local, Levante U.D., y en otro todos para el visitante, Real Madrid.
- El Camp Nou y el Sánchez Pizjuán son los estadios en que no se ha pitado ningún penalti en las segundas partes; y en el Coliseum Alfonso Pérez no se señaló ninguno en las primeras.
- Sánchez Martínez es el único árbitro que cada penalti que han pitado lo ha hecho en estadios diferentes.
- Nueve equipos a los que lanzaron penas máximas mantuvieron al mismo portero en todos sus penaltis.
- De entre los jugadores que han lanzado siete o más penas máximas sólo Carlos Soler, lo hizo ante tantos árbitros como penaltis lanzó.
- En cinco estadios, cada uno de los penaltis lanzados los señalaron árbitros diferentes, se trata del Estadio de la cerámica, Camp Nou, RCDE Stadium, Sánchez Pizjuán y Coliseum Alfonso Pérez, aunque en éste sólo se lanzó uno en toda la temporada.
- Todos los árbitros, excepto Jaime Latre y Sánchez Martínez, han señalado algún penalti en ambas partes de los partidos.
- Quince de los 45 penaltis lanzados en partidos con más de uno señalado fue por mano de los defensas.

- El Barça es el equipo al que más tardaron en señalarle un penalti en contra, fue en la jornada 31ª, y coincide que en ese partido le pitaron tres, los únicos que le lanzaron en contra.
- Tres de los equipos que jugaban en partidos en los que se señalaron múltiples penaltis no lanzaron ninguno: Atlético de Madrid, Villarreal y Sevilla.
- En el partido en que se señalaron tres penaltis en el Ciutat de Valencia, todos a favor del equipo local, Levante U.D., cada uno lo lanzó un jugador diferente.
- Fueron cinco los partidos con penalti que acabaron empate a cero. Sevilla, Celta y Osasuna protagonizaron dos de esos partidos.
- Cinco árbitros han visto que todos los penaltis que indicaron se marcaron.