

Peña Sevillista Alsolano

www.alsolano.com

Análisis de puntuaciones de las ligas de 20 equipos 2019/20

La Liga española de Primera División cuenta con 20 equipos desde la temporada 1987/88, salvo las dos temporadas que hubo 22 equipos (1995/96 y siguiente, volviendo a 20 equipos en la 1997/98). Así pues, desde 1987/88 hasta la temporada 2019/20, son 31 campeonatos de liga los jugados con la modalidad de 20 equipos.

En esta sección queremos mostrar un estudio estadístico de resultados, que analiza los puntos conseguidos por los equipos que han finalizado en cada una de las posiciones de la tabla. No se trata de un estudio sobre la puntuación de los equipos concretos, sino de los puntos necesarios para finalizar en una determinada posición de la tabla.

De las 31 temporadas incluidas en este análisis, las ocho primeras se jugaron con el procedimiento de 2 puntos por partido ganado, y las 23 últimas con 3 puntos por partido ganado. Para homogeneizar estos resultados, hemos convertido las temporadas de dos puntos a tres puntos. Esto produce alguna distorsión, como el caso curioso del Las Palmas que descendió a segunda división en 1987/88 con 29 puntos. Si esa temporada se hubiera jugado a 3 puntos por partido ganado, en lugar de dos, el Las Palmas hubiera mantenido la categoría, descendiendo el Murcia en su lugar.

Los resultados de estas 31 temporadas, una vez realizado este recálculo a 3 puntos por partido ganado, son los siguientes:

Peña Sevillista Alsolano - Resultados de los campeonatos de la Liga Española de 20 equipos											
Ligas de 2 puntos recalculadas a 3 puntos											
1987 / 88	1988 / 89	1989 / 90	1990 / 91	1991 / 92	1992 / 93	1993 / 94	1994 / 95	1997 / 98	1998 / 99	1999 / 00	2000 / 01
1 R. Madrid 90	1 R. Madrid 87	1 R. Madrid 88	1 Barcelona 82	1 Barcelona 78	1 Barcelona 83	1 Barcelona 81	1 R. Madrid 78	1 Barcelona 74	1 Barcelona 79	1 D. Coruña 69	1 R. Madrid 80
2 R. Sociedad 73	2 Barcelona 80	2 Valencia 73	2 At. Madrid 64	2 R. Madrid 77	2 R. Madrid 81	2 D. Coruña 78	2 D. Coruña 71	2 R. Madrid 65	2 R. Madrid 68	2 Barcelona 64	2 D. Coruña 73
3 At. Madrid 67	3 Valencia 67	3 Barcelona 74	3 R. Madrid 66	3 At. Madrid 77	3 D. Coruña 76	3 Zaragoza 65	3 Betis 61	3 R. Sociedad 63	3 Mallorca 66	3 Valencia 64	3 Mallorca 71
4 Ath. Bilbao 63	4 At. Madrid 65	4 At. Madrid 70	4 Osasuna 60	4 Valencia 67	4 R. Madrid 67	4 R. Madrid 64	4 Barcelona 64	4 R. Madrid 63	4 Valencia 65	4 Zaragoza 63	4 Barcelona 63
5 Osasuna 55	5 Zaragoza 58	5 R. Sociedad 59	5 Sp. Gijón 60	5 R. Sociedad 60	5 Tenerife 59	5 Ath. Bilbao 59	5 Sevilla 59	5 Mallorca 60	5 Celta 64	5 R. Madrid 62	5 Valencia 63
6 Barcelona 54	6 Valladolid 61	6 Sevilla 61	6 Oviedo 55	6 Zaragoza 58	6 At. Madrid 59	6 Sevilla 57	6 Espanyol 57	6 Celta 60	6 D. Coruña 63	6 Alavés 61	6 Celta 59
7 Celta 53	7 Ath. Bilbao 57	7 Logroñés 59	7 Valencia 55	7 Albacete 56	7 Sevilla 60	7 Valencia 54	7 Zaragoza 61	7 At. Madrid 60	7 Ath. Bilbao 60	7 Celta 53	7 Villarreal 57
8 Valladolid 51	8 Celta 53	8 Osasuna 54	8 Sevilla 53	8 Sp. Gijón 53	8 Ath. Bilbao 57	8 R. Santander 53	8 Ath. Bilbao 58	8 Betis 59	8 Ath. Bilbao 60	8 Valladolid 53	8 Málaga 56
9 Sp. Gijón 52	9 Sevilla 51	9 Zaragoza 56	9 Valladolid 49	9 Burgos 49	9 Zaragoza 46	9 Oviedo 49	9 Oviedo 52	9 Valencia 55	9 Zaragoza 57	9 Rayo V. 52	9 Espanyol 50
10 Sevilla 50	10 Osasuna 50	10 Mallorca 50	10 Logroñés 50	10 Logroñés 49	10 Osasuna 46	10 Tenerife 51	10 Valencia 51	10 Celta 50	10 D. Coruña 63	10 Alavés 61	10 Celta 59
11 Zaragoza 47	11 R. Sociedad 47	11 Oviedo 51	11 Burgos 47	11 Oviedo 50	11 Celta 43	11 R. Sociedad 48	11 R. Sociedad 50	11 R. Sociedad 53	11 R. Sociedad 54	10 Mallorca 51	10 Alavés 49
12 Cádiz 46	12 Oviedo 47	12 Ath. Bilbao 48	12 Ath. Bilbao 51	12 Sevilla 47	12 Sp. Gijón 45	12 At. Madrid 48	12 R. Santander 49	11 Valladolid 50	11 Betis 49	11 Ath. Bilbao 50	11 Las Palmas 46
13 Logroñés 45	13 Sp. Gijón 48	13 Sp. Gijón 46	13 R. Sociedad 47	13 Tenerife 46	13 R. Sociedad 47	13 Albacete 45	13 Celta 47	12 D. Coruña 49	12 Valladolid 48	12 Málaga 48	12 Ath. Bilbao 43
14 Valencia 43	14 Logroñés 43	14 Castellón 41	14 Tenerife 49	14 Ath. Bilbao 46	14 Rayo V. 41	14 Sp. Gijón 50	14 At. Madrid 48	13 Zaragoza 48	13 At. Madrid 46	13 R. Sociedad 47	13 R. Sociedad 43
15 Espanyol 44	15 Cádiz 42	15 Cádiz 42	15 Mallorca 43	15 Osasuna 43	15 Logroñés 44	15 Celta 44	15 Tenerife 48	14 R. Santander 45	14 Oviedo 45	14 Espanyol 47	14 Rayo V. 43
16 Betis 47	16 CD Málaga 45	16 Valladolid 38	16 Espanyol 46	16 Espanyol 44	16 Oviedo 43	16 Logroñés 42	16 Compostela 45	15 Salamanca 45	15 R. Santander 42	15 R. Santander 46	15 Osasuna 42
17 Murcia 40	17 Espanyol 37	17 CD Málaga 37	17 Zaragoza 44	17 D. Coruña 39	17 Albacete 42	17 Rayo V. 40	17 Albacete 44	16 Tenerife 45	16 Alavés 40	16 Oviedo 45	16 Valladolid 42
18 Mallorca 39	18 Betis 38	18 Tenerife 38	18 Cádiz 36	18 Cádiz 35	18 Espanyol 38	18 Valladolid 38	18 Sp. Gijón 36	16 Compostela 44	17 Extremadura 39	17 Numancia 45	17 Zaragoza 42
19 Sabadell 38	19 Murcia 33	19 Murcia 33	19 Celta 27	19 Castellón 36	19 Valladolid 34	19 Cádiz 27	19 Valladolid 33	17 Oviedo 40	18 Villarreal 36	18 Betis 42	18 Oviedo 41
20 Las Palmas 41	20 Elche 19	20 Rayo V. 25	20 Betis 31	20 Mallorca 37	20 Burgos 26	20 Osasuna 34	20 Logroñés 15	18 Huelva 40	19 Villarreal 34	19 At. Madrid 38	19 R. Santander 39
Ligas de 3 puntos											
1 Barcelona 74	1 Barcelona 79	1 D. Coruña 69	1 R. Madrid 80	1 Valencia 75	1 R. Madrid 78	1 Valencia 77	1 Barcelona 84	1 R. Sociedad 63	2 R. Madrid 68	2 Barcelona 64	2 D. Coruña 73
2 Ath. Bilbao 65	2 R. Madrid 68	2 Barcelona 64	2 D. Coruña 73	2 D. Coruña 68	2 R. Sociedad 76	2 R. Sociedad 72	2 R. Madrid 80	3 R. Sociedad 63	3 Mallorca 66	3 Valencia 64	3 Mallorca 71
3 R. Sociedad 63	3 Mallorca 66	3 Valencia 64	3 Mallorca 71	3 R. Madrid 66	3 D. Coruña 72	3 D. Coruña 71	3 Villarreal 65	4 R. Madrid 63	4 Valencia 65	4 Zaragoza 63	4 Barcelona 63
4 R. Madrid 63	4 Valencia 65	4 Zaragoza 63	4 Barcelona 63	4 Barcelona 64	4 Celta 61	4 R. Madrid 70	4 Betis 62	5 Mallorca 60	5 Celta 64	5 R. Madrid 62	5 Valencia 63
5 Mallorca 60	5 Celta 64	5 R. Madrid 62	5 Valencia 63	5 Celta 60	5 Valencia 60	5 Ath. Bilbao 56	5 Espanyol 61	6 Celta 60	6 D. Coruña 63	6 Alavés 61	6 Celta 59
6 Celta 60	6 D. Coruña 63	6 Alavés 61	6 Celta 59	6 Betis 59	6 Barcelona 56	6 Sevilla 55	6 Sevilla 60	7 At. Madrid 60	7 Espanyol 61	7 Celta 53	7 Villarreal 57
7 At. Madrid 60	7 Espanyol 61	7 Celta 53	7 Villarreal 57	7 Alavés 54	7 Ath. Bilbao 55	7 At. Madrid 55	7 Valencia 58	8 Betis 59	8 Ath. Bilbao 60	8 Valladolid 53	8 Málaga 56
8 Betis 59	8 Ath. Bilbao 60	8 Valladolid 53	8 Málaga 56	8 Sevilla 53	8 Betis 54	8 Villarreal 54	8 D. Coruña 51	9 Valencia 55	9 Zaragoza 57	9 Rayo V. 52	9 Espanyol 50
9 Valencia 55	9 Zaragoza 57	9 Rayo V. 52	9 Espanyol 50	9 Ath. Bilbao 53	9 Mallorca 52	9 Betis 52	9 Ath. Bilbao 51	10 Espanyol 53	10 R. Sociedad 54	10 Mallorca 51	10 Alavés 49
10 Espanyol 53	10 R. Sociedad 54	10 Mallorca 51	10 Alavés 49	10 Málaga 53	10 Sevilla 50	10 Málaga 51	10 Málaga 51	11 Valladolid 50	11 Betis 49	11 Ath. Bilbao 50	11 Las Palmas 46
11 Valladolid 50	11 Betis 49	11 Ath. Bilbao 50	11 Las Palmas 46	11 Rayo V. 49	11 Osasuna 47	11 Mallorca 51	11 At. Madrid 50	12 D. Coruña 49	12 Valladolid 48	12 Málaga 48	12 Ath. Bilbao 43
12 D. Coruña 49	12 Valladolid 48	12 Málaga 48	12 Ath. Bilbao 43	12 Valladolid 48	12 At. Madrid 47	12 Zaragoza 48	12 Zaragoza 50	13 Zaragoza 48	13 At. Madrid 46	13 R. Sociedad 47	13 R. Sociedad 43
13 Zaragoza 48	13 At. Madrid 46	13 R. Sociedad 47	13 R. Sociedad 43	13 R. Sociedad 47	13 Málaga 46	13 Osasuna 48	13 Getafe 47	14 R. Santander 45	14 Oviedo 45	14 Espanyol 47	14 Rayo V. 43
14 R. Santander 45	14 Oviedo 45	14 Espanyol 47	14 Rayo V. 43	14 Espanyol 47	14 Valladolid 46	14 Albacete 47	14 R. Sociedad 47	15 Salamanca 45	15 R. Santander 42	15 R. Santander 46	15 Osasuna 42
15 Salamanca 45	15 R. Santander 42	15 R. Santander 46	15 Osasuna 42	15 Villarreal 43	15 Villarreal 43	15 R. Sociedad 46	15 Osasuna 46	16 Tenerife 45	16 Alavés 40	16 Oviedo 45	16 Valladolid 42
16 Tenerife 45	16 Alavés 40	16 Oviedo 45	16 Valladolid 42	16 Mallorca 43	16 R. Santander 44	16 Espanyol 43	16 R. Santander 44	17 Compostela 44	17 Extremadura 39	17 Numancia 45	17 Zaragoza 42
17 Compostela 44	17 Extremadura 39	17 Numancia 45	17 Zaragoza 42	17 Osasuna 42	17 Espanyol 43	17 R. Santander 43	17 Mallorca 39	18 Oviedo 40	18 Villarreal 36	18 Betis 42	18 Oviedo 41
18 Oviedo 40	18 Villarreal 36	18 Betis 42	18 Oviedo 41	18 Las Palmas 40	18 R. Huelva 36	18 Valladolid 41	18 Levante 37	19 Sabadell 38	19 Villarreal 34	19 At. Madrid 38	19 R. Santander 39
19 Sabadell 38	19 Villarreal 34	19 At. Madrid 38	19 R. Santander 39	19 Tenerife 38	19 Alavés 35	19 Celta 39	19 Numancia 29	20 Sp. Gijón 13	20 Salamanca 27	20 Sevilla 28	20 Numancia 39
20 Sp. Gijón 13	20 Salamanca 27	20 Sevilla 28	20 Numancia 39	20 Zaragoza 37	20 Rayo V. 32	20 Murcia 26	20 Albacete 28				

Campeonato de liga

Se puede ver que nunca se ha ganado una liga con menos de 69 puntos.

Las mejores puntuaciones del Sevilla en esta serie son 76 puntos en la temporada 2014/15 (con Unai Emery, 5º puesto, a 18 puntos del primero), 72 puntos en la 2016/17 (con Jorge Sampaoli, 4º puesto, a 21 puntos del primero) y 71 puntos en la temporada 2006/07 (con Juande Ramos, 3er puesto, a 5 puntos del primero).

Solo en una ocasión el campeón de Liga tuvo menos de 71 puntos (El D. Coruña con 69 puntos en la temporada 1999/2000). Es decir, que siendo la 2006/07 con 71 puntos una temporada muy buena del Sevilla, en la que realmente tuvo opciones al título, no es realista pensar que, en general, se puede optar al título con esa puntuación, salvo que la liga sea muy igualada y no haya ningún equipo escapado. Es decir, para tener opciones de ser campeón de liga hay que sumar en torno a 85 puntos (valor promedio).

Se advierte un incremento evidente en las puntuaciones del campeón de Liga a partir de la temporada 2009/10 hasta la 2017/18, estabilizándose en la franja de 90-100 puntos, que casi nunca antes se habían conseguido. Si se mantiene esta tendencia, será difícil que los equipos alternativos tradicionales (Ath. Bilbao, Valencia, Sevilla...) puedan competir por el título de Liga.

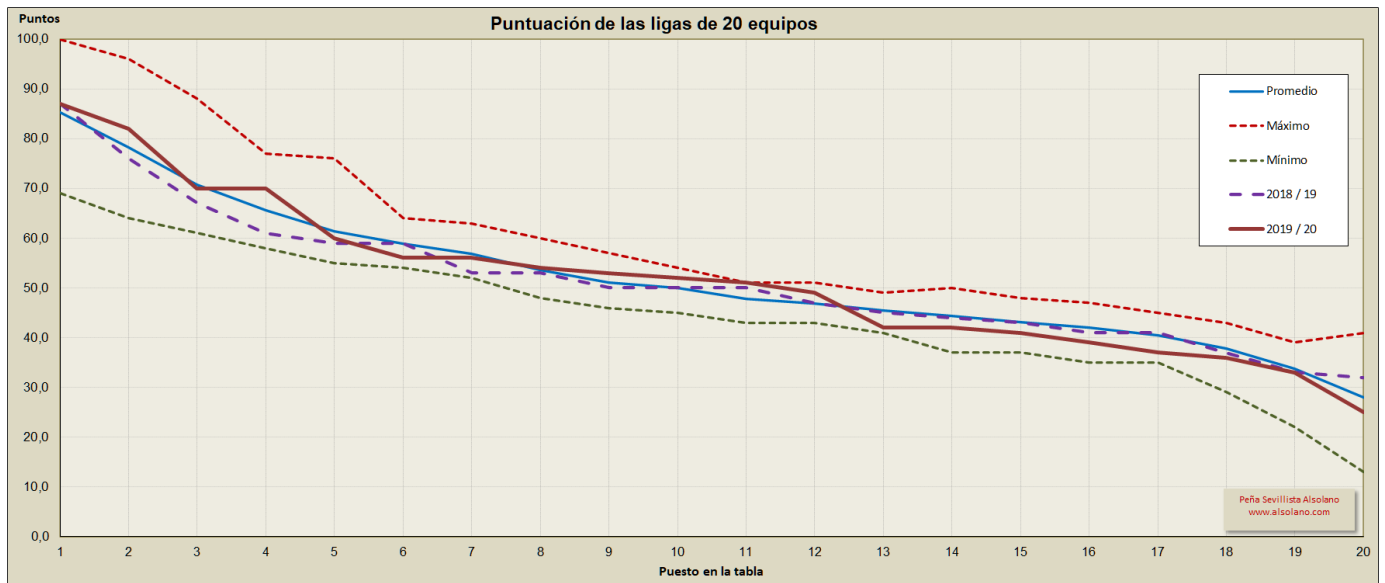
Sin embargo en las dos últimas temporadas 2018/19 y 2019/20 el campeón alcanzó "solo" 87 puntos ¿son estos unos resultados excepcionales, o significa que la tendencia está cambiando? Quizás el mayor equilibrio en el reparto de los ingresos televisivos que se ha establecido en los últimos años haya empezado a producir un mayor equilibrio deportivo, esta duda la podremos despejar a lo largo de los próximos años.

Descenso

La permanencia se consigue con una franja de entre 35 y 45 puntos (puntuaciones máxima y mínima del 17º clasificado), con valor medio 40,5. Sólo en una ocasión un equipo ha descendido con 43 puntos (D. Coruña 2010/11) y tres con 42 puntos (Betis 1999/00 y 2008/09 y Zaragoza 2007/08). Quizás por eso es de amplia difusión la idea de que con 43 puntos se obtiene la "salvación matemática", si bien esto no es completamente cierto desde el análisis estadístico. Por otra parte, en 22 de las 31 temporadas analizadas, el 17º de la tabla (primer equipo en "salvarse") ha tenido menos de 43 puntos.

Gráfico

De la tabla anterior se obtiene el siguiente gráfico, donde se muestran los puntos máximos, mínimos y promedio de cada posición de la tabla, ordenados decrecientemente, y superpuesta sobre estas curvas, los resultados concretos de la temporada pasada 2019/20 (curva roja gruesa) y anterior 2018/19 (curva azul discontinua).



Comparando la temporada pasada 2019/20 con la media histórica, se observa que en esta temporada los dos primeros clasificados han obtenido mejores puntuaciones que sus correspondientes valores medios, pero alejados de los valores máximos.

Desde el 3^{er} al 7^o clasificados han obtenido una puntuación ligeramente por debajo de la media estadística, excepto el 4^o clasificado (Sevilla), claramente por encima del valor medio aunque lejos del máximo.

Desde el 8^o puesto al 12^o se mantienen ligeramente por encima de la curva promedio, y desde al 13 hasta el último, por debajo de los valores medios.

Salvo los valores alcanzados por los clasificados en los puestos 2^o, 3^o, 4^o y 20^o, la curva de esta temporada 2019/20 no difiere mucho de la de la temporada anterior 2018/19.

Capacidad goleadora

Por último, un apartado sobre la capacidad goleadora de la liga española. ¿Se marcan ahora más goles, o menos que antes?

La tabla siguiente muestra los goles marcados en cada una de las temporadas analizadas: total de goles marcados, equipo máximo goleador, mínimo goleador, máximo goleado y mínimo goleado. Se muestra también el promedio de goles por partido y, como referencia, el campeón de liga y su puntuación.

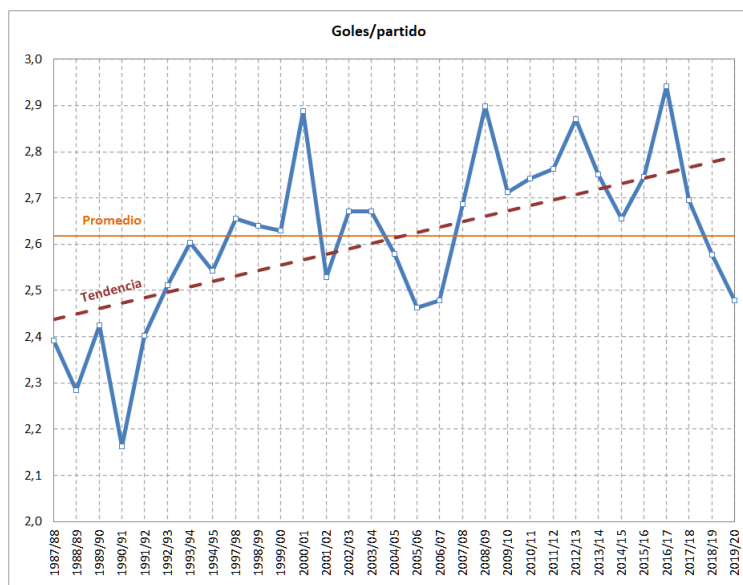
En código de colores se resaltan los valores máximos y mínimos de las series.

El máximo número de goles marcados se obtuvo en la temporada 2016/17 (1118 goles, a 2,94 goles por partido), aunque el equipo con más goles a favor fue el R.Madrid en 2011/12 (121 goles).

Es de resaltar que solo tres equipos han sido los máximos goleadores de estas 31 temporadas: R.Madrid, Barcelona y At.Madrid, este último en solo una ocasión.

Solo en cuatro ocasiones no ganó la liga el R.Madrid o el Barcelona (D.Coruña, Valencia dos veces y At.Madrid), y en ninguna de esas cuatro temporadas el campeón fue el equipo máximo goleador.

Temporada (20 eq)	Total goles	Goles a favor			Goles en contra		Goles/p artido	Campeón	Puntos
		Max	Equipo max	Min	Max	Min			
1987/88	909	95	R.Madrid	27	65	26	2,39	R.Madrid	90
1988/89	868	91	R.Madrid	25	71	26	2,28	R.Madrid	87
1989/90	921	107	R.Madrid	23	75	34	2,42	R.Madrid	88
1990/91	822	74	Barcelona	27	65	27	2,16	Barcelona	82
1991/92	913	87	Barcelona	30	60	32	2,40	Barcelona	78
1992/93	954	87	Barcelona	25	70	28	2,51	Barcelona	83
1993/94	989	91	Barcelona	28	63	18	2,60	Barcelona	81
1994/95	966	76	R.Madrid	15	79	25	2,54	R.Madrid	78
1997/98	1.009	79	At.Madrid	31	80	31	2,66	Barcelona	74
1998/99	1.003	87	Barcelona	27	66	31	2,64	Barcelona	79
1999/00	999	70	Barcelona	33	67	37	2,63	D.Coruña	69
2000/01	1.097	81	R.Madrid	40	68	34	2,89	R.Madrid	80
2001/02	961	69	R.Madrid	32	66	27	2,53	Valencia	75
2002/03	1.015	86	R.Madrid	31	68	35	2,67	R.Madrid	78
2003/04	1.015	72	R.Madrid	29	68	27	2,67	Valencia	77
2004/05	980	73	Barcelona	30	65	29	2,58	Barcelona	84
2005/06	936	80	Barcelona	34	68	33	2,46	Barcelona	82
2006/07	942	78	Barcelona	32	69	33	2,48	R.Madrid	76
2007/08	1.021	84	R.Madrid	33	75	36	2,69	R.Madrid	85
2008/09	1.101	105	Barcelona	34	79	35	2,90	Barcelona	87
2009/10	1.031	102	R.Madrid	29	74	24	2,71	Barcelona	99
2010/11	1.042	102	R.Madrid	31	70	21	2,74	Barcelona	96
2011/12	1.050	121	R.Madrid	28	73	29	2,76	R.Madrid	100
2012/13	1.091	115	Barcelona	33	72	31	2,87	Barcelona	100
2013/14	1.045	104	R.Madrid	30	80	26	2,75	At.Madrid	90
2014/15	1.009	118	R.Madrid	22	68	21	2,66	Barcelona	94
2015/16	1.043	112	Barcelona	34	74	18	2,74	Barcelona	91
2016/17	1.118	116	Barcelona	30	94	27	2,94	R.Madrid	93
2017/18	1.024	99	Barcelona	24	76	22	2,69	Barcelona	93
2018/19	979	90	Barcelona	32	70	29	2,58	Barcelona	87
2019/20	942	86	Barcelona	27	65	25	2,48	R.Madrid	87



El siguiente gráfico muestra el promedio de goles por partido y su recta de regresión (que marca la tendencia estadística), claramente ascendente. En las primeras 29 temporadas de la serie se ha pasado de 2,4 goles/partido a unos 2,7-2,9 goles/partido, alcanzando el valor máximo la temporada 2016/17 con 2,94 goles/partido. Esto nos indica que, sin duda, se ha superado una etapa "italianizada" del juego táctico, dando lugar a un juego más creativo y atacante, que hoy en día es la seña de identidad del fútbol español.

Tras el máximo histórico de 2016/17, en las tres últimas temporadas se observa un progresivo y acusado descenso del número de goles marcados, estando las dos últimas temporadas incluso por debajo del promedio histórico.

Al igual que con las puntuaciones, todavía es pronto para determinar si se trata de un cambio de tendencia, quizás debido a que los dos grandes dominadores de la liga no se imponen con tanta facilidad al resto de equipos, posiblemente por el mayor equilibrio de ingresos televisivos de los últimos años.

Para cualquier comentario, aportación o solicitud: contacto@alsolano.com.