SEGUIMIENTO AL **FÚTBOL PROFESIONAL** COLOMBIANO

Fecha 18 del Torneo 2020-I
9 de Noviembre de 2020

ISSN:2619-273X (En línea)
Volumen 3 - Número 18

Cienfi centro de investigación en economía y finanzas | UNIVERSIDAD ICESI

AACSB ACCREDITED

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

Seguimiento al Fútbol Profesional Colombiano

Noviembre de 2020
Volumen 3 - Número 18
ISSN: 2619-273X (En línea)
Cali: Universidad Icesi 2018.

Autores
Julio C. Alonso, Ph.D.
Diego Antonio Bohórquez
Cristian Camilo Hoyos

Seguimiento al Fútbol Profesional Colombiano
Universidad Icesi
©Derechos Reservados
www.icesi.edu.co/cienfi

Director/Editor
Julio Cesar Alonso
jcalonso@icesi.edu.co

Rector
Francisco Piedrahita

Secretaria General
María Cristina Navia

Director Académico
José Hernando Bahamón

Diseño de Carátula
Arturo Gómez

*Este informe es una nueva versión del elaborado en el proyecto de grado "Informe de Seguimiento de la Liga de Fútbol Profesional Colombiano" de los autores Juan Felipe Revelo Gallardo y Juan David Ospina García, dirigido por Julio César Alonso y Diego Antonio Bohórquez. En la Biblioteca de la Universidad Icesi se encuentra esta primer versión.

Cienfi centro de investigación en economía y finanzas | UNIVERSIDAD ICESI
AACSB ACCREDITED
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

Índice

1 Introducción **1**

2 Resumen de la Fecha 18 . . . . . **2**

3 Resumen de la Liga hasta la Fecha 18 . . . . . **3**

4 Notas Metodológicas **10**

Índice de cuadros

1 Resultados de la fecha 2
2 Estadísticas generales de la fecha 2
3 Frecuencia resultados de la fecha 2
4 Frecuencia goles por intervalo de tiempo 2
5 Frecuencia goles por tipo 2
6 Resumen resultados (acumulado hasta la fecha) 3
7 Estadísticas generales (acumulado hasta la fecha) 3
8 Tabla de posiciones**** 3
9 Tabla de posiciones (partidos de local) 4
10 Tabla de posiciones (partidos de visitante) 4
11 Frecuencia de resultados cuando un equipo anota primero 5
12 Frecuencia de resultados cuando el equipo local anota primero 5
13 Frecuencia de resultados cuando el equipo visitante anota primero 5
14 Frecuencia resultados (acumulado hasta la fecha) 6
15 Frecuencia goles por intervalo de tiempo 6
16 Frecuencia goles por tipo 6

Índice de figuras

1 Top 5 más goles anotados por partido 7
2 Top 5 menos goles encajados por partido 7
3 Top 5 mayor efectividad Goles/Remates* 7
4 Top 5 menos remates recibidos por partido* 7
5 Top 5 mejor promedio de pases por partido* 8
6 Top 5 mejor promedio de acierto en pases* 8
7 Top 5 mejor promedio de posesión de balón* 8
8 Top 5 mejor promedio de acierto en pases en campo rival* 8
9 Top 5 mayor promedio de faltas cometidas* 9
10 Top 5 mayor número de tarjetas recibidas 9

1. Introducción

El objetivo de este informe es presentar las estadísticas generales del desarrollo de la Liga de Fútbol Profesional Colombiano. Para cumplir con este objetivo, se exponen tablas y gráficas que resumen las estadísticas más relevantes tanto de la jornada analizada, como del acumulado del torneo hasta dicha jornada.

Entre las estadísticas presentadas, se encuentra los resultados de la fecha, la tabla de posiciones (general, de local y de visitante), promedios de posesión de balón, frecuencia de resultados (gana local, empate o gana visitante), el total de goles, remates, pases, tiros de esquina, faltas y tarjetas, la frecuencia de los marcadores y la clasificación de los goles por intervalo de tiempo y por tipo de anotación. Asimismo, se presentan rankings Top 5 para variables como mejor ataque, mejor defensa, mejor promedio de pases, mejor promedio de posesión de balón, mayor promedio de faltas cometidas y mayor número de tarjetas recibidas.

El insumo principal para la elaboración de este informe es una base de datos construida manualmente por asistentes de investigación del Cienfi, extrayendo los datos de diversas páginas web de dominio público, pero también de portales web como www.colombia.as.com y www.winsports.co. La base construida, contiene todos los partidos de la liga colombiana desde el torneo 2015-I hasta el presente.

El presente informe expone la información correspondiente a la jornada número **18** del torneo **2020-I**. En dicha jornada, se anotaron **23** goles y se caracterizó por ser una en la que los locales dominaron con un total de **6** victorias. El líder del torneo es **Deportes Tolima** con un total de **37** puntos y, hasta el momento, el más goleador es **Atl. Nacional** que ha marcado **33** goles, mientras que **Deportes Tolima** ha recibido **12** goles, siendo el equipo con menos goles recibidos.

Este documento está compuesto por tres secciones adicionales. En la segunda sección, se presenta el resumen de las estadísticas de la jornada número **18** del actual torneo. En la tercera, se exponen las estadísticas más relevantes del acumulado del torneo, mientras que en la cuarta y última sección, se presentan algunas notas metodológicas sobre el contenido del informe.

2. Resumen de la Fecha 18

Cuadro 1: Resultados de la fecha

Atl. Nacional	vs	Deportivo Pasto	1-0
América	vs	Millonarios	0-2
Patriotas Boyacá	vs	Deportivo Pereira	1-0
Junior	vs	Alianza Petrolera	2-1
Rionegro Águilas	vs	Cúcuta Deportivo	2-1
Envigado	vs	La Equidad	1-1
Atl. Bucaramanga	vs	Jaguares	2-2
Deportes Tolima	vs	Boyacá Chicó	2-0
Once Caldas	vs	Deportivo Cali	1-1
Ind. Santa Fe	vs	Ind. Medellín	3-0

Cuadro 2: Estadísticas generales de la fecha

Ítem	Fecha	Prom. Histórico**
Total Goles	23	22.55
Posesión promedio local*	60.7 %	53.4 %
Posesión promedio visitante*	39.3 %	46.6 %
Total Remates*	237	247.53
Remates Fuera del Área*	118	128.8
Remates Dentro del Área*	119	119.21
Total Pases*	7435	7756.38
Tiros de Esquina*	86	91.2
Penaltis Pitados	3	3.29
Faltas Cometidas*	294	334.18
Tarjetas Amarillas	46	56.08
Tarjetas Rojas	3	3.44

*Datos procesados a partir de la información disponible en www.winsports.co

** Corresponde al promedio histórico por **fecha**, teniendo en cuenta información de la fase Todos contra Todos, para los torneos 2015-I en adelante.

Cuadro 3: Frecuencia resultados de la fecha

Resultado	**Freq.**	**Freq. (%)**
1-0	2	20 %
1-1	2	20 %
2-1	2	20 %
0-2	1	10 %
2-0	1	10 %
2-2	1	10 %
3-0	1	10 %

Cuadro 4: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo de Tiempo	**Freq.**	**Freq. (%)**
Mín. 0-15	2	8.7 %
Mín. 16-30	4	17.4 %
Mín. 31-45	2	8.7 %
Total 1er Tiempo	8	34.8 %
Mín. 46-60	5	21.7 %
Mín. 61-75	3	13.0 %
Mín. 76-90	7	30.4 %
Total 2do Tiempo	15	65.2 %

Cuadro 5: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	**Freq.**	**Freq. (%)**
Balón en Movimiento	14	60.9 %
Tiro de Esquina	4	17.4 %
Tiro Libre Directo	1	4.3 %
Tiro Libre Segunda Jugada	1	4.3 %
Penalti	3	13.0 %
Balón Parado	9	39.1 %

3. Resumen de la Liga hasta la Fecha 18

Cuadro 6: Resumen resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Victorias del local	75	41.7 %	47.6 %
Empates	67	37.2 %	29.1 %
Victorias del visitante	38	21.1 %	23.3 %
Total	180	100.0 %	100.0 %

Cuadro 7: Estadísticas generales (acumulado hasta la fecha)

Ítem	Acumulado	Prom.**	Prom. Histórico***
Goles	429	1.19	1.13
Posesión Local*		53.6 %	53.4 %
Posesión Visitante*		46.4 %	46.6 %
Remates*	4394	12.21	12.38
Remates Fuera del Área*	2213	6.15	6.44
Remates Dentro del Área*	2187	6.08	5.96
Pases*	131515	365.32	387.82
Tiros de Esquina*	1720	4.78	4.56
Penaltis Pitados	72	0.2	0.16
Faltas Cometidas*	5487	15.24	16.71
Tarjetas Amarillas	966	2.68	2.8
Tarjetas Rojas	57	0.16	0.17

Cuadro 8: Tabla de posiciones****

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS
1	Deportes Tolima	18	28	12	16	10	7	1	37
2	Ind. Santa Fe	18	31	16	15	9	7	2	34
3	Deportivo Cali	18	28	19	9	7	10	1	31
4	América	18	27	20	7	8	6	4	30
5	Deportivo Pasto	18	24	17	7	8	6	4	30
6	Junior	18	22	15	7	7	8	3	29
7	Atl. Nacional	18	33	29	4	8	5	5	29
8	Once Caldas	18	21	15	6	5	12	1	27
9	La Equidad	18	27	22	5	7	5	6	26
10	Rionegro Águilas	18	21	19	2	6	7	5	25
11	Millonarios	18	21	20	1	5	9	4	24
12	Atl. Bucaramanga	18	15	23	-8	5	6	7	21
13	Envigado	18	20	21	-1	4	8	6	20
14	Alianza Petrolera	18	19	26	-7	5	4	9	19
15	Ind. Medellín	18	20	26	-6	4	5	9	17
16	Jaguares	18	19	26	-7	3	7	8	16
17	Deportivo Pereira	18	15	23	-8	3	6	9	15
18	Boyacá Chicó	18	12	28	-16	4	3	11	15
19	Patriotas Boyacá	18	8	20	-12	2	8	8	14
20	Cúcuta Deportivo	18	18	32	-14	3	5	10	14

* Datos procesados a partir de la información disponible en www.winsports.co

** Corresponde al promedio **por partido por equipo**, en el presente torneo.

*** Corresponde al promedio histórico **por partido por equipo**, teniendo en cuenta todos los partidos de la fase Todos contra Todos, para los torneos 2015-I en adelante.

**** PJ: Partidos jugados; GF: Goles a favor; GC: Goles en contra; DG: Diferencia de gol; PG: Partdidos ganados; PE: Partidos empatados; PP: Partidos perdidos; PTOS: Puntos

- El mejor del torneo hasta ahora es Deportes Tolima, que ha logrado el 69 % de los puntos que ha disputado.

- Por su parte, el octavo mejor del torneo, Once Caldas, presenta un rendimiento de 50 %, mientras que el peor del torneo, Cúcuta Deportivo, reporta un rendimiento de 26 %.

Cuadro 9: Tabla de posiciones (partidos de local)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	América	9	18	8	10	7	1	1	22	81.5 %
2	Ind. Santa Fe	9	20	7	13	6	3	0	21	77.8 %
3	La Equidad	9	20	10	10	5	3	1	18	66.7 %
4	Deportes Tolima	9	15	7	8	5	3	1	18	66.7 %
5	Rionegro Águilas	9	14	7	7	5	3	1	18	66.7 %
6	Deportivo Cali	9	15	9	6	5	3	1	18	66.7 %
7	Junior	9	12	7	5	5	3	1	18	66.7 %
8	Deportivo Pasto	9	15	9	6	5	2	2	17	63.0 %
9	Ind. Medellín	9	16	12	4	4	3	2	15	55.6 %
10	Boyacá Chicó	9	7	9	-2	4	2	3	14	51.9 %
11	Envigado	9	14	10	4	3	4	2	13	48.1 %
12	Atl. Nacional	9	15	13	2	3	4	2	13	48.1 %
13	Millonarios	9	10	8	2	3	4	2	13	48.1 %
14	Atl. Bucaramanga	9	9	8	1	3	4	2	13	48.1 %
15	Once Caldas	10	11	8	3	2	8	0	14	46.7 %
16	Jaguares	9	11	11	0	2	5	2	11	40.7 %
17	Patriotas Boyacá	9	6	7	-1	2	5	2	11	40.7 %
18	Alianza Petrolera	9	5	6	-1	3	2	4	11	40.7 %
19	Deportivo Pereira	8	6	9	-3	2	2	4	8	33.3 %
20	Cúcuta Deportivo	9	8	17	-9	1	3	5	6	22.2 %

- El mejor local del torneo hasta ahora es América, que ha logrado el 81 % de los puntos que ha disputado en casa.
- El octavo mejor local del torneo, Deportivo Pasto, presenta un rendimiento de 63 % de local.
- El peor local del torneo, Cúcuta Deportivo, ha logrado un rendimiento de 22 % de local.

Cuadro 10: Tabla de posiciones (partidos de visitante)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	Deportes Tolima	9	13	5	8	5	4	0	19	70.4 %
2	Atl. Nacional	9	18	16	2	5	1	3	16	59.3 %
3	Once Caldas	8	10	7	3	3	4	1	13	54.2 %
4	Deportivo Cali	9	13	10	3	2	7	0	13	48.1 %
5	Ind. Santa Fe	9	11	9	2	3	4	2	13	48.1 %
6	Deportivo Pasto	9	9	8	1	3	4	2	13	48.1 %
7	Junior	9	10	8	2	2	5	2	11	40.7 %
8	Millonarios	9	11	12	-1	2	5	2	11	40.7 %
9	América	9	9	12	-3	1	5	3	8	29.6 %
10	Cúcuta Deportivo	9	10	15	-5	2	2	5	8	29.6 %
11	La Equidad	9	7	12	-5	2	2	5	8	29.6 %
12	Alianza Petrolera	9	14	20	-6	2	2	5	8	29.6 %
13	Atl. Bucaramanga	9	6	15	-9	2	2	5	8	29.6 %
14	Rionegro Águilas	9	7	12	-5	1	4	4	7	25.9 %
15	Envigado	9	6	11	-5	1	4	4	7	25.9 %
16	Deportivo Pereira	10	9	14	-5	1	4	5	7	23.3 %
17	Jaguares	9	8	15	-7	1	2	6	5	18.5 %
18	Patriotas Boyacá	9	2	13	-11	0	3	6	3	11.1 %
19	Ind. Medellín	9	4	14	-10	0	2	7	2	7.4 %
20	Boyacá Chicó	9	5	19	-14	0	1	8	1	3.7 %

- El mejor visitante del torneo hasta ahora es Deportes Tolima, que ha logrado el 70 % de los puntos que ha disputado de visita.
- El octavo mejor visitante del torneo, Millonarios, presenta un rendimiento de 41 % de visitante.
- El peor visitante del torneo, Boyacá Chicó, ha logrado un rendimiento de 4 % de visitante.

Cuadro 11: Frecuencia de resultados cuando un equipo anota primero

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria	101	62.0 %	69.5 %
Empate	50	30.7 %	19.8 %
Derrota	12	7.4 %	10.6 %
Total	163	100.0 %	100.0 %

Cuadro 12: Frecuencia de resultados cuando el equipo local anota primero

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del local	70	68.6 %	76.7 %
Empate	25	24.5 %	16.9 %
Victoria del visitante	7	6.9 %	6.3 %
Total	102	100.0 %	100.0 %

Cuadro 13: Frecuencia de resultados cuando el equipo visitante anota primero

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del visitante	31	50.8 %	58.1 %
Empate	25	41.0 %	24.4 %
Victoria del local	5	8.2 %	17.5 %
Total	61	100.0 %	100.0 %

Cuadro 14: Frecuencia resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	Freq.	Freq. (%)
1-1	34	18.9 %
1-0	27	15.0 %
0-0	17	9.4 %
2-0	13	7.2 %
2-2	13	7.2 %
2-1	12	6.7 %
1-2	10	5.6 %
0-1	9	5.0 %
3-1	7	3.9 %
0-2	6	3.3 %
1-3	5	2.8 %
3-0	5	2.8 %
3-2	4	2.2 %
4-1	4	2.2 %
0-3	3	1.7 %
2-3	3	1.7 %
3-3	3	1.7 %
4-0	3	1.7 %
1-4	1	0.6 %
3-4	1	0.6 %
Total	180	100.0 %

Cuadro 15: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Mín. 0-15	53	12.4 %	12.0 %
Mín. 16-30	56	13.1 %	14.8 %
Mín. 31-45	90	21.0 %	18.0 %
Total 1er Tiempo	199	46.4 %	44.7 %
Mín. 46-60	51	11.9 %	15.8 %
Mín. 61-75	83	19.3 %	16.4 %
Mín. 76-90	95	22.1 %	22.9 %
Total 2do Tiempo	229	53.4 %	55.1 %
Total	429	100.0 %	100.0 %

Cuadro 16: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Balón en Movimiento	284	66.2 %	66.8 %
Tiro de Esquina	37	8.6 %	9.5 %
Tiro Libre Directo	14	3.3 %	4.1 %
Tiro Libre Segunda Jugada	29	6.8 %	7.0 %
Penalti	65	15.2 %	12.5 %
Balón Parado	145	33.8 %	33.2 %
Total	429	100.0 %	100.0 %

Figura 1: Top 5 más goles anotados por partido

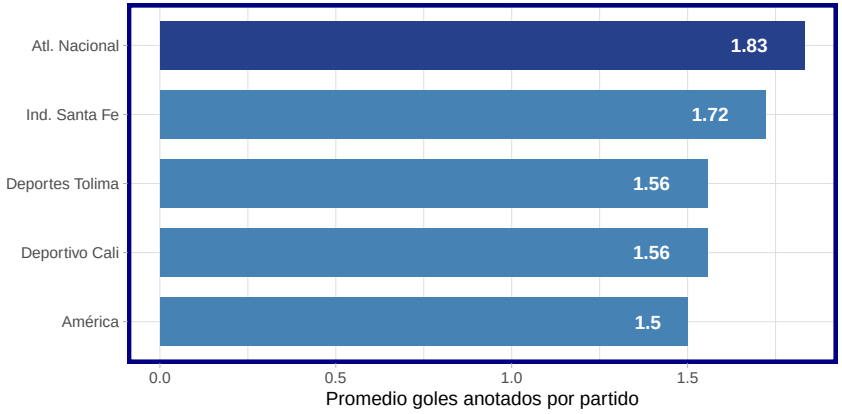


Figura 2: Top 5 menos goles encajados por partido

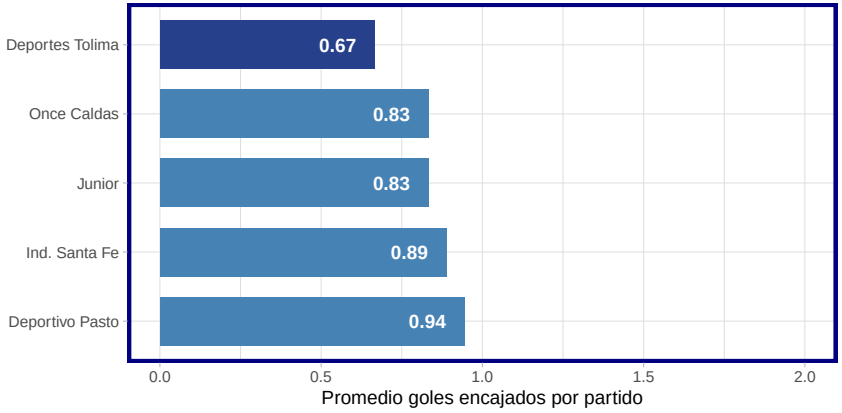


Figura 3: Top 5 mayor efectividad Goles/Remates*

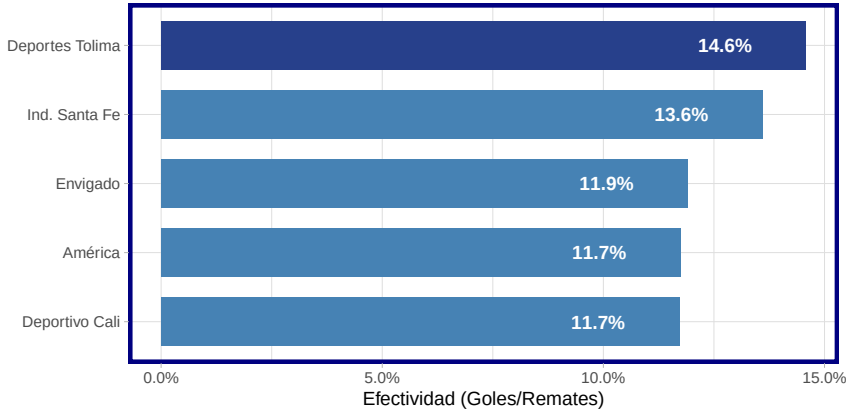
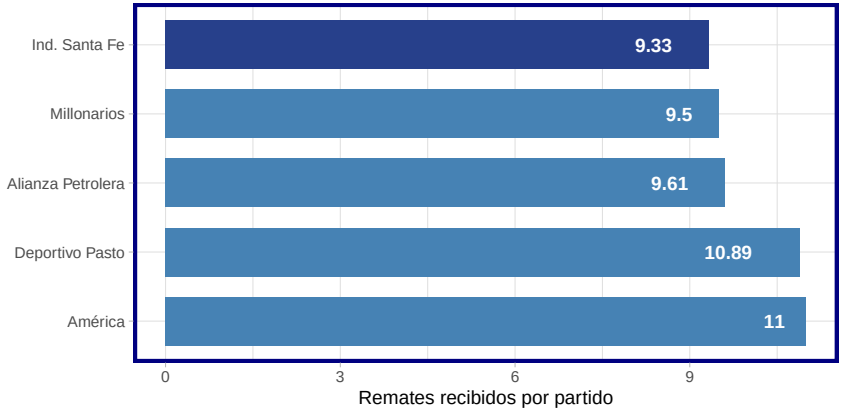


Figura 4: Top 5 menos remates recibidos por partido*



*Datos procesados a partir de la información disponible en www.winsports.co

Figura 5: Top 5 mejor promedio de pases por partido*

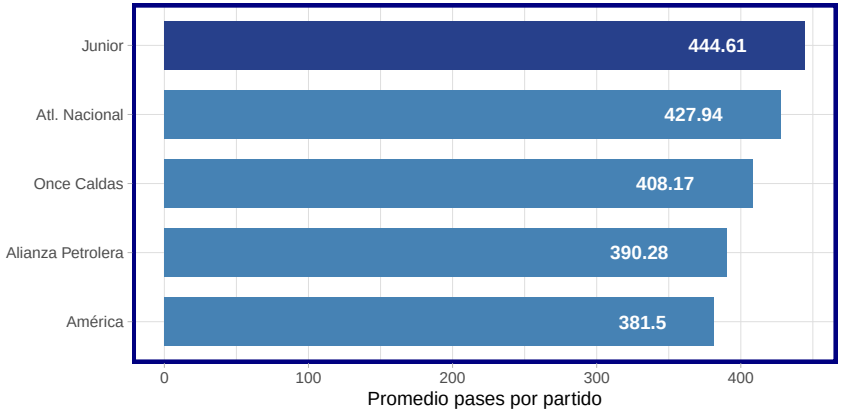


Figura 6: Top 5 mejor promedio de acierto en pases*

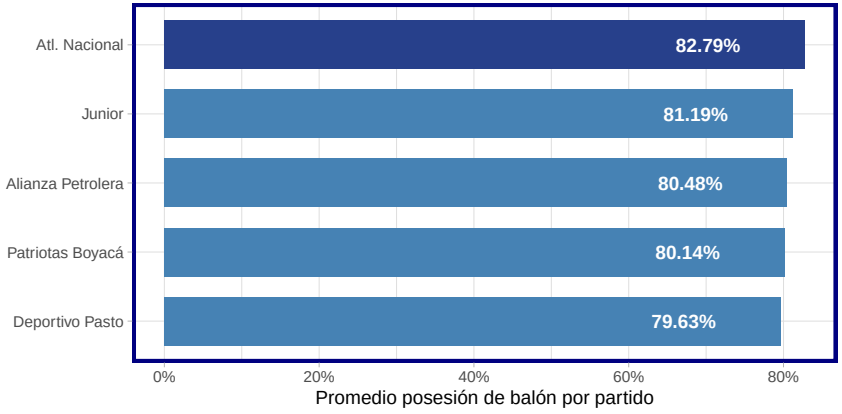


Figura 7: Top 5 mejor promedio de posesión de balón*

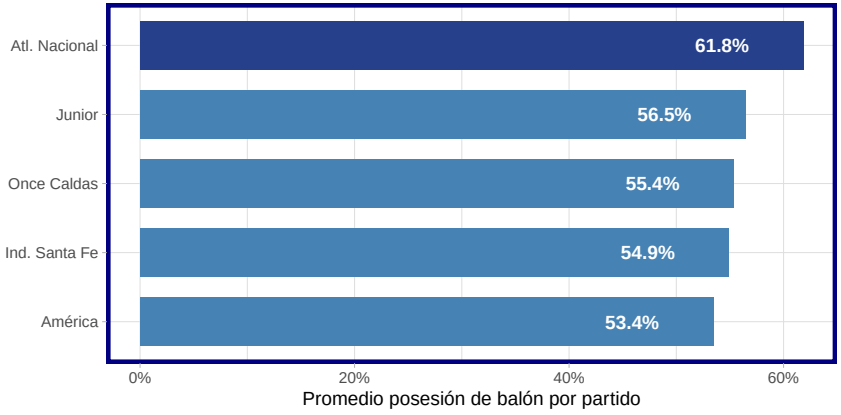
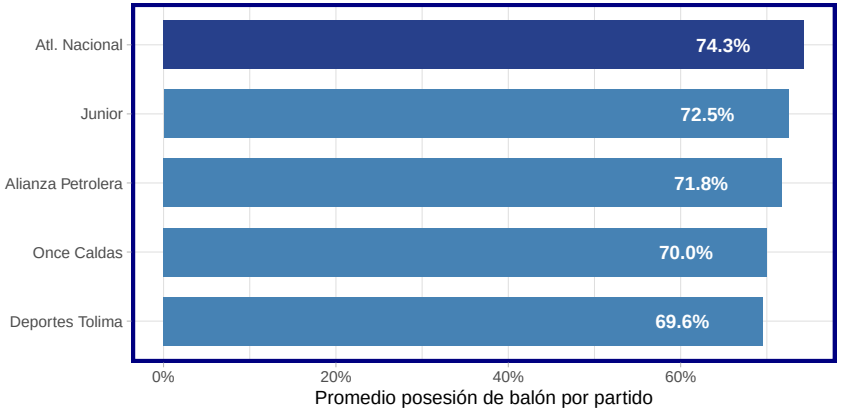


Figura 8: Top 5 mejor promedio de acierto en pases en campo rival*



*Datos procesados a partir de la información disponible en www.winsports.co

Figura 9: Top 5 mayor promedio de faltas cometidas*

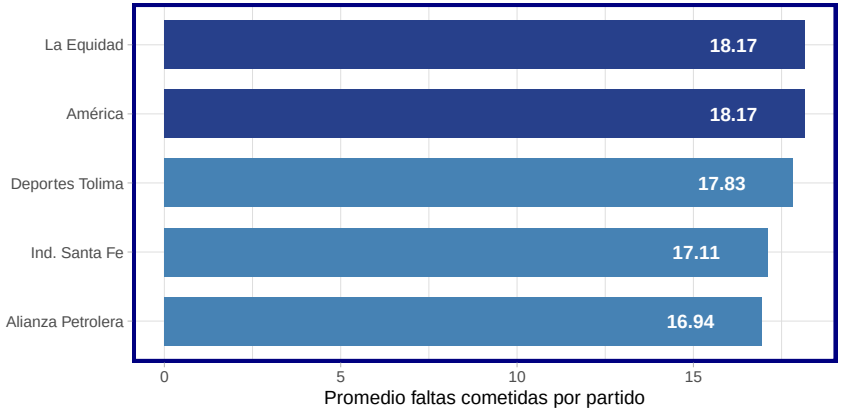
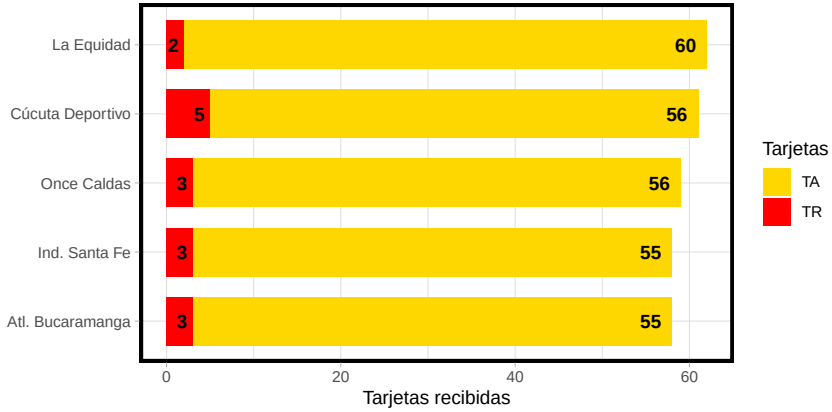


Figura 10: Top 5 mayor número de tarjetas recibidas



*Datos procesados a partir de la información disponible en www.winsports.co

4. Notas Metodológicas

- **Tipo de gol:** En este informe se consideran dos tipos de gol: de balón parado y de balón en movimiento. Los primeros, se refieren a goles anotados a través de un tiro de esquina, un tiro libre directo, un tiro libre con segunda jugada o un penalti. Los segundos, a goles que no cumplen la condición anterior, es decir, no se derivan directamente de las jugadas a balón parado ya mencionadas.

  1. Gol de tiro de esquina: Se refiere a los goles anotados inmediatamente tras lanzar un tiro de esquina o, en la segunda jugada, si la defensa no ha logrado despejar el balón efectivamente (el equipo que anota, caza el rebote y remata a portería, o asiste a un compañero y éste anota).
  2. Gol de tiro libre directo: Se consideran aquí los goles de remate directo al arco al cobrar un tiro libre.
  3. Gol de tiro libre con segunda jugada: Se refiere a los goles que nacen de un tiro libre, donde el cobrador no remata directo al arco, sino que asiste a otro compañero.
  4. Gol de Penalti: Se consideran los goles que nacen de un cobro de tiro penalti, ya sea que el cobrador haya convertido en el remate directo, que él o un compañero haya cazado el rebote tras una atajada, o que un compañero remate tras un rebote en alguno de los postes.

- **Rendimiento:** En este informe se considera que el rendimiento de un equipo en la Liga, de local o visitante, se define como el porcentaje de de puntos conseguidos sobre el total disputados. Es decir, sigue la siguiente fórmula:

$$Rendimiento = \frac{Puntos \quad conseguidos}{Puntos \quad totales \quad disputados} * 100\,\% \tag{1}$$