SEGUIMIENTO AL **FÚTBOL PROFESIONAL** COLOMBIANO

Fecha 10 del Torneo 2022-I
15 de Marzo de 2022

ISSN:2619-273X (En línea)
Volumen 5 - Número 49

Cienfi centro de investigación en economía y finanzas
UNIVERSIDAD ICESI

AACSB ACCREDITED

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

Seguimiento al Fútbol Profesional Colombiano

Marzo de 2022
Volumen 5 - Número 49
ISSN: 2619-273X (En línea)
Cali: Universidad Icesi 2018.

Autores
Julio C. Alonso, Ph.D.
Diego Antonio Bohórquez
Viviana Chavarriaga Antonio

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

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

Rector
Esteban Piedrahita Uribe

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 10 . . . . . **2**

3 Resumen de la Liga hasta la Fecha 10 . . . . . **3**

4 Notas Metodológicas **11**

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* 9
8 Top 5 mejor promedio de acierto en pases en campo rival* 9
9 Top 5 mayor promedio de faltas cometidas* 10
10 Top 5 mayor número de tarjetas recibidas 10

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 **10** del torneo **2022-I**. En dicha jornada, se anotaron **24** goles y se caracterizó por ser una en la que los visitantes dominaron con un total de **4** victorias. El líder del torneo es **Millonarios** con un total de **23** puntos y, hasta el momento, el más goleador es **Junior** que ha marcado **14** goles, mientras que **Millonarios** ha recibido **3** 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 **10** 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 10

Cuadro 1: Resultados de la fecha

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

Cuadro 2: Estadísticas generales de la fecha

Ítem	Fecha	Prom. Histórico**
Total Goles	24	22.67
Posesión promedio local*	54.4 %	53.3 %
Posesión promedio visitante*	45.6 %	46.6 %
Total Remates*	267	245.75
Remates Fuera del Área*	123	126.59
Remates Dentro del Área*	144	119.63
Total Pases*	7327	7696.86
Tiros de Esquina*	81	91.34
Penaltis Pitados	5	3.4
Faltas Cometidas*	240	326.16
Tarjetas Amarillas	64	54.8
Tarjetas Rojas	4	3.3

*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. (%)**
0-0	1	10 %
0-1	1	10 %
0-3	1	10 %
1-0	1	10 %
1-1	1	10 %
1-2	1	10 %
1-3	1	10 %
2-0	1	10 %
2-2	1	10 %
3-1	1	10 %

Cuadro 4: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo de Tiempo	**Freq.**	**Freq. (%)**
Mín. 0-15	4	16.7 %
Mín. 16-30	5	20.8 %
Mín. 31-45	4	16.7 %
Total 1er Tiempo	13	54.2 %
Mín. 46-60	5	20.8 %
Mín. 61-75	4	16.7 %
Mín. 76-90	2	8.3 %
Total 2do Tiempo	11	45.8 %

Cuadro 5: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	**Freq.**	**Freq. (%)**
Balón en Movimiento	18	75.0 %
Tiro de Esquina	1	4.2 %
Tiro Libre Directo	0	0.0 %
Tiro Libre Segunda Jugada	0	0.0 %
Penalti	5	20.8 %
Balón Parado	6	25.0 %

3. Resumen de la Liga hasta la Fecha 10

Cuadro 6: Resumen resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Victorias del local	51	51.5 %	46.8 %
Empates	25	25.2 %	29.9 %
Victorias del visitante	23	23.2 %	23.3 %
Total	99	100.0 %	100.0 %

Cuadro 7: Estadísticas generales (acumulado hasta la fecha)

Ítem	Acumulado	Prom.**	Prom. Histórico***
Goles	209	1.06	1.13
Posesión Local*		52.4 %	53.3 %
Posesión Visitante*		47.2 %	46.6 %
Remates*	2324	11.74	12.29
Remates Fuera del Área*	1132	5.72	6.33
Remates Dentro del Área*	1202	6.07	5.98
Pases*	70971	358.44	384.84
Tiros de Esquina*	868	4.38	4.57
Penaltis Pitados	33	0.17	0.17
Faltas Cometidas*	2499	12.62	16.31
Tarjetas Amarillas	565	2.85	2.74
Tarjetas Rojas	22	0.11	0.17

Cuadro 8: Tabla de posiciones****

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS
1	Millonarios	10	12	3	9	7	2	1	23
2	Atl. Nacional	10	13	7	6	6	2	2	20
3	Deportes Tolima	10	12	8	4	6	1	3	19
4	Junior	10	14	11	3	6	0	4	18
5	Envigado FC	10	13	10	3	5	2	3	17
6	Once Caldas	9	10	6	4	4	4	1	16
7	Jaguares	10	14	13	1	5	1	4	16
8	Ind. Medellín	10	13	10	3	5	0	5	15
9	América	10	11	9	2	4	3	3	15
10	Alianza Petrolera	10	11	9	2	2	7	1	13
11	La Equidad	10	10	9	1	3	4	3	13
12	Ind. Santa Fe	10	12	14	-2	3	4	3	13
13	Atl. Bucaramanga	10	11	13	-2	3	3	4	12
14	Cortuluá	10	10	12	-2	3	3	4	12
15	Deportivo Pereira	9	12	13	-1	3	2	4	11
16	Rionegro Águilas	10	8	15	-7	3	2	5	11
17	Deportivo Pasto	10	5	9	-4	2	3	5	9
18	Deportivo Cali	10	5	12	-7	2	1	7	7
19	Patriotas Boyacá	10	8	14	-6	1	3	6	6
20	Unión Magdalena	10	5	12	-7	1	3	6	6

* 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 Millonarios, que ha logrado el 77 % de los puntos que ha disputado.

- Por su parte, el octavo mejor del torneo, Ind. Medellín, presenta un rendimiento de 50 %, mientras que el peor del torneo, Unión Magdalena, reporta un rendimiento de 20 %.

Cuadro 9: Tabla de posiciones (partidos de local)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	Ind. Medellín	5	12	1	11	5	0	0	15	100.0 %
2	Junior	5	10	3	7	5	0	0	15	100.0 %
3	Jaguares	6	11	5	6	5	0	1	15	83.3 %
4	Deportes Tolima	4	7	4	3	3	0	1	9	75.0 %
5	Millonarios	4	4	2	2	3	0	1	9	75.0 %
6	América	5	9	3	6	3	2	0	11	73.3 %
7	Once Caldas	5	7	2	5	3	2	0	11	73.3 %
8	Atl. Nacional	5	6	2	4	3	1	1	10	66.7 %
9	Envigado FC	5	6	3	3	3	1	1	10	66.7 %
10	Cortuluá	6	8	6	2	3	2	1	11	61.1 %
11	Alianza Petrolera	5	8	5	3	2	3	0	9	60.0 %
12	Ind. Santa Fe	6	8	7	1	3	1	2	10	55.6 %
13	Rionegro Águilas	5	6	4	2	2	2	1	8	53.3 %
14	Atl. Bucaramanga	5	6	5	1	2	1	2	7	46.7 %
15	Deportivo Pereira	3	5	5	0	1	1	1	4	44.4 %
16	Patriotas Boyacá	5	5	5	0	1	2	2	5	33.3 %
17	Deportivo Pasto	5	4	4	0	1	2	2	5	33.3 %
18	La Equidad	5	4	4	0	1	2	2	5	33.3 %
19	Unión Magdalena	5	2	4	-2	1	2	2	5	33.3 %
20	Deportivo Cali	5	2	5	-3	1	1	3	4	26.7 %

- El mejor local del torneo hasta ahora es Ind. Medellín, que ha logrado el 100 % de los puntos que ha disputado en casa y ha conservado el invicto.
- El octavo mejor local del torneo, Atl. Nacional, presenta un rendimiento de 67 % de local.
- El peor local del torneo, Deportivo Cali, ha logrado un rendimiento de 27 % de local.

Cuadro 10: Tabla de posiciones (partidos de visitante)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	Millonarios	6	8	1	7	4	2	0	14	77.8 %
2	Atl. Nacional	5	7	5	2	3	1	1	10	66.7 %
3	Deportes Tolima	6	5	4	1	3	1	2	10	55.6 %
4	La Equidad	5	6	5	1	2	2	1	8	53.3 %
5	Envigado FC	5	7	7	0	2	1	2	7	46.7 %
6	Once Caldas	4	3	4	-1	1	2	1	5	41.7 %
7	Deportivo Pereira	6	7	8	-1	2	1	3	7	38.9 %
8	Atl. Bucaramanga	5	5	8	-3	1	2	2	5	33.3 %
9	Alianza Petrolera	5	3	4	-1	0	4	1	4	26.7 %
10	América	5	2	6	-4	1	1	3	4	26.7 %
11	Deportivo Pasto	5	1	5	-4	1	1	3	4	26.7 %
12	Ind. Santa Fe	4	4	7	-3	0	3	1	3	25.0 %
13	Junior	5	4	8	-4	1	0	4	3	20.0 %
14	Deportivo Cali	5	3	7	-4	1	0	4	3	20.0 %
15	Rionegro Águilas	5	2	11	-9	1	0	4	3	20.0 %
16	Cortuluá	4	2	6	-4	0	1	3	1	8.3 %
17	Jaguares	4	3	8	-5	0	1	3	1	8.3 %
18	Unión Magdalena	5	3	8	-5	0	1	4	1	6.7 %
19	Patriotas Boyacá	5	3	9	-6	0	1	4	1	6.7 %
20	Ind. Medellín	5	1	9	-8	0	0	5	0	0.0 %

- El mejor visitante del torneo hasta ahora es Millonarios, que ha logrado el 78 % de los puntos que ha disputado de visita.
- El octavo mejor visitante del torneo, Atl. Bucaramanga, presenta un rendimiento de 33 % de visitante.
- El peor visitante del torneo, Ind. Medellín, ha logrado un rendimiento de 0 % de visitante.

Cuadro 11: Frecuencia de resultados cuando un equipo anota primero

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria	69	76.7 %	68.9 %
Empate	16	17.8 %	20.8 %
Derrota	5	5.6 %	10.3 %
Total	90	100.0 %	100.0 %

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

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del local	47	87.0 %	76.1 %
Empate	6	11.1 %	17.4 %
Victoria del visitante	1	1.8 %	6.5 %
Total	54	100.0 %	100.0 %

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

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del visitante	22	61.1 %	57.5 %
Empate	10	27.8 %	26.2 %
Victoria del local	4	11.1 %	16.3 %
Total	36	100.0 %	100.0 %

Cuadro 14: Frecuencia resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	Freq.	Freq. (%)
1-0	15	15.2 %
1-1	13	13.1 %
2-0	12	12.1 %
2-1	12	12.1 %
0-0	9	9.1 %
0-1	9	9.1 %
3-1	7	7.1 %
1-2	6	6.1 %
0-2	4	4.0 %
3-0	4	4.0 %
2-2	3	3.0 %
2-3	2	2.0 %
0-3	1	1.0 %
1-3	1	1.0 %
4-0	1	1.0 %
Total	99	100.0 %

Cuadro 15: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Mín. 0-15	27	12.9 %	NA %
Mín. 16-30	23	11.0 %	NA %
Mín. 31-45	46	22.0 %	NA %
Total 1er Tiempo	96	45.9 %	NA %
Mín. 46-60	39	18.7 %	NA %
Mín. 61-75	35	16.7 %	NA %
Mín. 76-90	39	18.7 %	NA %
Total 2do Tiempo	113	54.1 %	NA %
Total	209	100.0 %	NA %

Cuadro 16: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Balón en Movimiento	161	77.0 %	67.1 %
Tiro de Esquina	12	5.7 %	9.3 %
Tiro Libre Directo	2	1.0 %	3.9 %
Tiro Libre Segunda Jugada	6	2.9 %	6.8 %
Penalti	28	13.4 %	13.0 %
Balón Parado	48	23.0 %	32.9 %
Total	209	100.0 %	100.0 %

Figura 1: Top 5 más goles anotados por partido

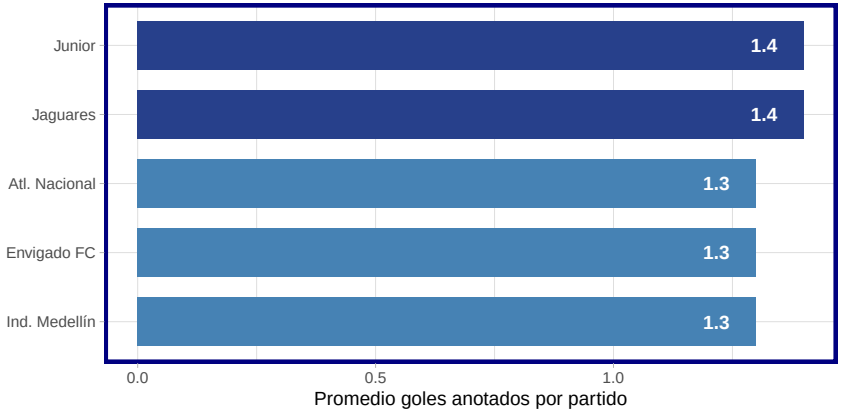


Figura 3: Top 5 mayor efectividad Goles/Remates*

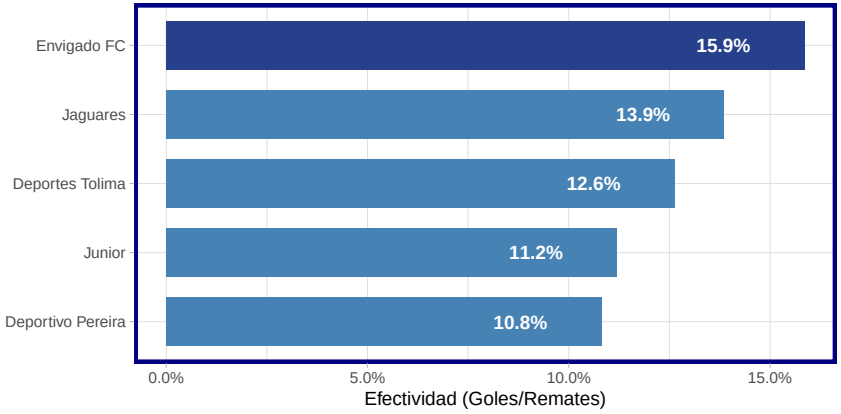


Figura 2: Top 5 menos goles encajados por partido

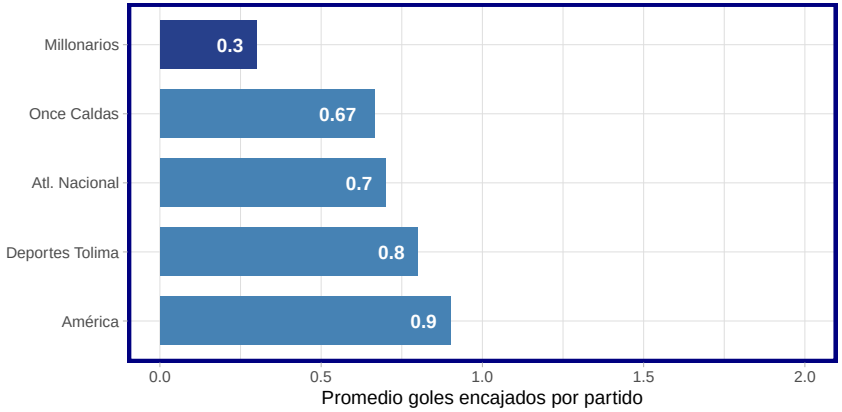
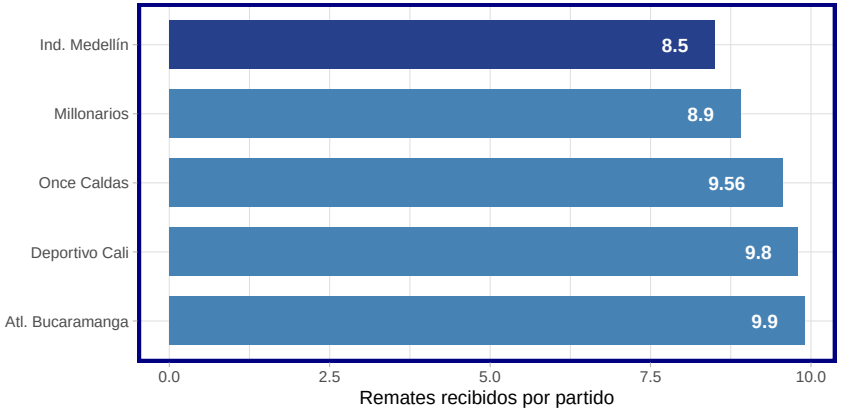


Figura 4: Top 5 menos remates recibidos por partido*



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

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

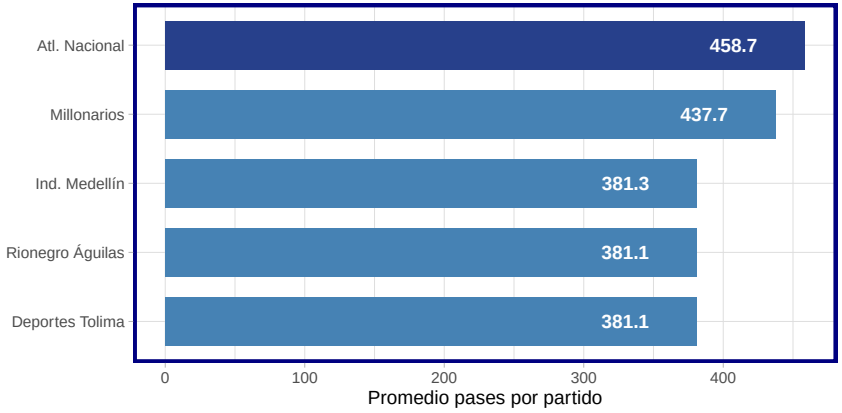


Figura 6: Top 5 mejor promedio de acierto en pases*

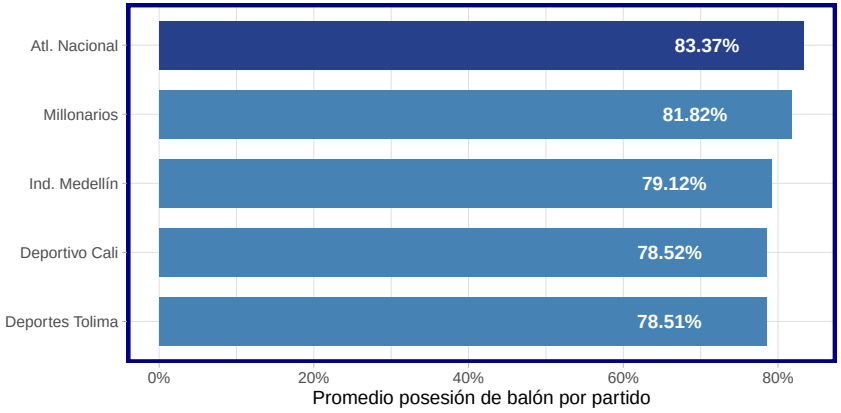


Figura 7: Top 5 mejor promedio de posesión de balón*

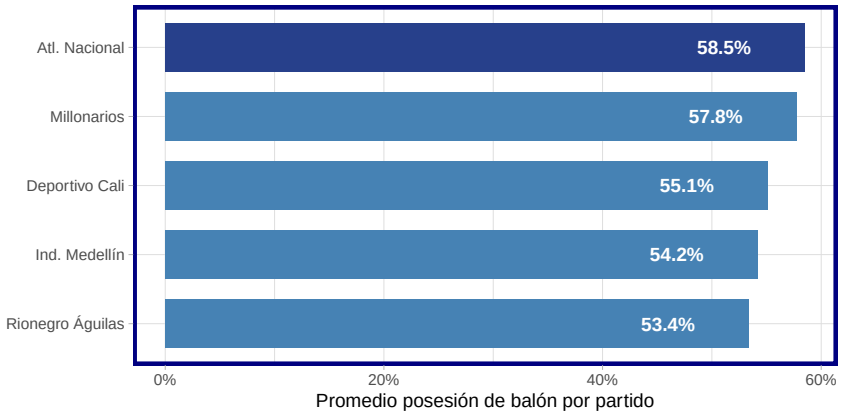
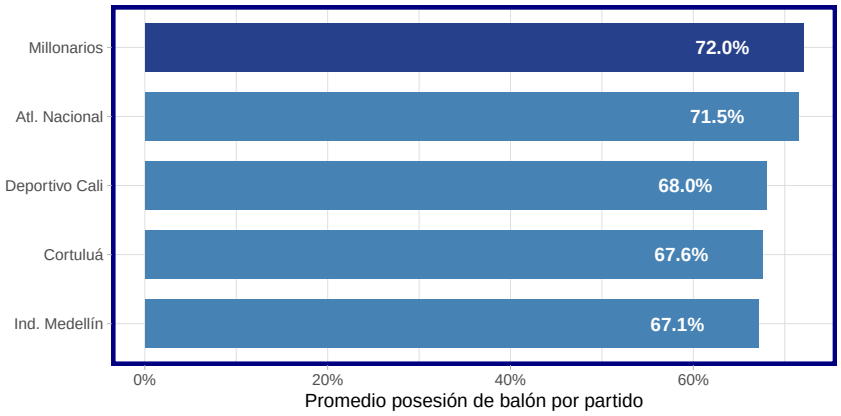


Figura 8: Top 5 mejor promedio de acierto en pases en campo rival*



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

Figura 9: Top 5 mayor promedio de faltas cometidas*

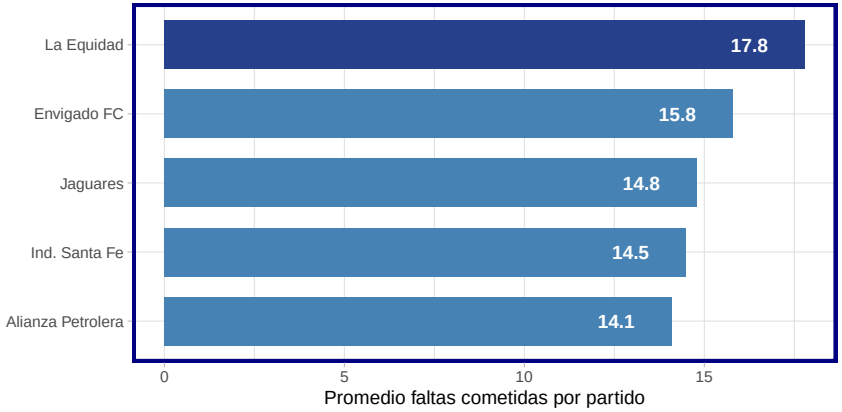
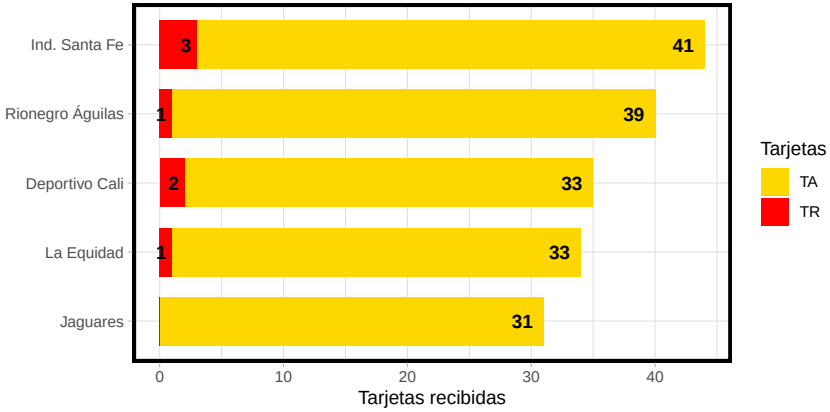


Figura 10: Top 5 mayor número de tarjetas recibidas



*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:

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