SEGUIMIENTO AL **FÚTBOL PROFESIONAL** COLOMBIANO

Fecha 6 del Torneo 2018-II
28 de Agosto de 2018

ISSN:XXX-XXX
Volumen 1 - Número 25

Cienfi centro de investigación en economía y finanzas
UNIVERSIDAD ICESI

AACSB ACCREDITED

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

Seguimiento al Fútbol Profesional Colombiano

Agosto de 2018
Volumen 1 - Número 25
ISSN: XXX-XXX
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 6 . . . . . **2**

3 Resumen de la Liga hasta la Fecha 6 . . . . . **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 **6** del torneo **2018-II**. En dicha jornada, se anotaron **26** goles y se caracterizó por ser una en la que los locales dominaron con un total de **7** victorias. El líder del torneo es **La Equidad** con un total de **18** puntos y, hasta el momento, el más goleador es **Once Caldas** que ha marcado **11** goles, mientras que **La Equidad** ha recibido **0** 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 **6** 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 6

Cuadro 1: Resultados de la fecha

América	vs	Millonarios	0-2
Atl. Nacional	vs	Alianza Petrolera	3-2
Patriotas Boyacá	vs	Jaguares	4-0
Ind. Santa Fe	vs	Atl. Bucaramanga	1-1
Deportes Tolima	vs	Deportivo Pasto	1-0
Leones FC	vs	Envigado FC	1-1
La Equidad	vs	Atl. Huila	1-0
Once Caldas	vs	Boyacá Chicó	3-1
Junior	vs	Ind. Medellín	2-1
Rionegro Águilas	vs	Deportivo Cali	2-0

Cuadro 2: Estadísticas generales de la fecha

Ítem	Fecha	Prom. Histórico**
Total Goles	26	22.57
Posesión promedio local*	54.8 %	53.4 %
Posesión promedio visitante*	45.2 %	46.6 %
Total Remates*	232	244.59
Remates Fuera del Área*	118	128.66
Remates Dentro del Área*	114	116.7
Total Pases*	7826	7751.2
Tiros de Esquina*	77	91.69
Penaltis Pitados	2	3.34
Faltas Cometidas*	351	336.77
Tarjetas Amarillas	50	56.3
Tarjetas Rojas	3	3.66

*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 %
0-2	1	10 %
2-0	1	10 %
2-1	1	10 %
3-1	1	10 %
3-2	1	10 %
4-0	1	10 %

Cuadro 4: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo de Tiempo	**Freq.**	**Freq. (%)**
Mín. 0-15	3	11.5 %
Mín. 16-30	7	26.9 %
Mín. 31-45	1	3.8 %
Total 1er Tiempo	11	42.3 %
Mín. 46-60	2	7.7 %
Mín. 61-75	6	23.1 %
Mín. 76-90	7	26.9 %
Total 2do Tiempo	15	57.7 %

Cuadro 5: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	**Freq.**	**Freq. (%)**
Balón en Movimiento	20	76.9 %
Tiro de Esquina	1	3.8 %
Tiro Libre Directo	2	7.7 %
Tiro Libre Segunda Jugada	1	3.8 %
Penalti	2	7.7 %
Balón Parado	6	23.1 %

3. Resumen de la Liga hasta la Fecha 6

Cuadro 6: Resumen resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	Acumulado	% Torneo Actual	% Histórico
Victorias del local	26	43.3 %	48.9 %
Empates	18	30.0 %	28.1 %
Victorias del visitante	16	26.7 %	23.1 %
Total	60	100.0 %	100.0 %

Cuadro 7: Estadísticas generales (acumulado hasta la fecha)

Ítem	Acumulado	Prom.**	Prom. Histórico***
Goles	122	1.02	1.13
Posesión Local*		54.7 %	53.4 %
Posesión Visitante*		45.3 %	46.6 %
Remates*	1433	11.94	12.23
Remates Fuera del Área*	719	5.99	6.43
Remates Dentro del Área*	714	5.95	5.84
Pases*	47187	393.23	387.56
Tiros de Esquina*	546	4.55	4.58
Penaltis Pitados	17	0.14	0.17
Faltas Cometidas*	1903	15.86	16.84
Tarjetas Amarillas	320	2.67	2.81
Tarjetas Rojas	11	0.09	0.18

Cuadro 8: Tabla de posiciones****

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

* 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 La Equidad, que ha logrado el 100 % de los puntos que ha disputado.
- Por su parte, el octavo mejor del torneo, Millonarios, presenta un rendimiento de 50 %, mientras que el peor del torneo, Leones FC, reporta un rendimiento de 6 %.

Cuadro 9: Tabla de posiciones (partidos de local)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	Junior	3	8	1	7	3	0	0	9	100.0 %
2	Once Caldas	3	8	3	5	3	0	0	9	100.0 %
3	La Equidad	3	4	0	4	3	0	0	9	100.0 %
4	Ind. Medellín	2	3	0	3	2	0	0	6	100.0 %
5	Deportivo Cali	2	4	2	2	2	0	0	6	100.0 %
6	Rionegro Águilas	3	4	1	3	2	1	0	7	77.8 %
7	Deportes Tolima	3	4	2	2	2	1	0	7	77.8 %
8	Alianza Petrolera	3	7	6	1	2	0	1	6	66.7 %
9	Boyacá Chicó	2	3	2	1	1	1	0	4	66.7 %
10	Ind. Santa Fe	3	5	3	2	1	1	1	4	44.4 %
11	Jaguares	3	2	1	1	1	1	1	4	44.4 %
12	Deportivo Pasto	3	2	2	0	1	1	1	4	44.4 %
13	Patriotas Boyacá	4	4	2	2	1	2	1	5	41.7 %
14	Atl. Nacional	4	5	5	0	1	2	1	5	41.7 %
15	América	4	1	4	-3	1	1	2	4	33.3 %
16	Atl. Huila	3	3	4	-1	0	2	1	2	22.2 %
17	Millonarios	3	2	3	-1	0	2	1	2	22.2 %
18	Envigado FC	3	1	3	-2	0	1	2	1	11.1 %
19	Leones FC	3	1	3	-2	0	1	2	1	11.1 %
20	Atl. Bucaramanga	3	0	4	-4	0	1	2	1	11.1 %

- El mejor local del torneo hasta ahora es Junior, que ha logrado el 100 % de los puntos que ha disputado en casa y ha conservado el invicto.
- El octavo mejor local del torneo, Alianza Petrolera, presenta un rendimiento de 67 % de local.
- El peor local del torneo, Atl. Bucaramanga, ha logrado un rendimiento de 11 % de local.

Cuadro 10: Tabla de posiciones (partidos de visitante)

	EQUIPO	PJ	GF	GC	DG	PG	PE	PP	PTOS	REND
1	La Equidad	3	5	0	5	3	0	0	9	100.0 %
2	Atl. Nacional	2	4	0	4	2	0	0	6	100.0 %
3	Millonarios	3	5	1	4	2	1	0	7	77.8 %
4	Once Caldas	3	3	1	2	2	1	0	7	77.8 %
5	Deportes Tolima	3	6	5	1	2	0	1	6	66.7 %
6	Atl. Bucaramanga	3	3	3	0	1	1	1	4	44.4 %
7	Rionegro Águilas	3	3	3	0	1	1	1	4	44.4 %
8	Junior	3	2	2	0	1	1	1	4	44.4 %
9	Ind. Medellín	4	4	5	-1	1	1	2	4	33.3 %
10	Ind. Santa Fe	3	0	0	0	0	3	0	3	33.3 %
11	Alianza Petrolera	3	3	7	-4	1	0	2	3	33.3 %
12	Deportivo Cali	4	2	4	-2	0	3	1	3	25.0 %
13	Envigado FC	3	3	5	-2	0	2	1	2	22.2 %
14	Patriotas Boyacá	2	2	3	-1	0	1	1	1	16.7 %
15	América	2	0	1	-1	0	1	1	1	16.7 %
16	Jaguares	3	2	8	-6	0	1	2	1	11.1 %
17	Boyacá Chicó	4	3	8	-5	0	1	3	1	8.3 %
18	Leones FC	3	1	5	-4	0	0	3	0	0.0 %
19	Atl. Huila	3	0	5	-5	0	0	3	0	0.0 %
20	Deportivo Pasto	3	0	5	-5	0	0	3	0	0.0 %

- El mejor visitante del torneo hasta ahora es La Equidad, que ha logrado el 100 % de los puntos que ha disputado de visita.
- El octavo mejor visitante del torneo, Junior, presenta un rendimiento de 44 % de visitante.
- El peor visitante del torneo, Deportivo Pasto, 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	38	74.5 %	70.2 %
Empate	9	17.6 %	19.0 %
Derrota	4	7.8 %	10.9 %
Total	51	100.0 %	100.0 %

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

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del local	22	84.6 %	77.4 %
Empate	4	15.4 %	16.6 %
Victoria del visitante	0	0.0 %	6.0 %
Total	26	100.0 %	100.0 %

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

Resultado Final	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Victoria del visitante	16	64.0 %	58.5 %
Empate	5	20.0 %	22.8 %
Victoria del local	4	16.0 %	18.7 %
Total	25	100.0 %	100.0 %

Cuadro 14: Frecuencia resultados (acumulado hasta la fecha)

Resultado	**Freq.**	**Freq. (%)**
0-0	9	15.0 %
1-0	8	13.3 %
0-1	7	11.7 %
0-2	7	11.7 %
1-1	6	10.0 %
2-0	4	6.7 %
2-1	4	6.7 %
2-2	3	5.0 %
3-2	3	5.0 %
1-2	2	3.3 %
3-0	2	3.3 %
3-1	2	3.3 %
4-0	2	3.3 %
4-2	1	1.7 %
Total	60	100.0 %

Cuadro 15: Frecuencia goles por intervalo de tiempo

Intervalo	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Mín. 0-15	15	12.3 %	11.6 %
Mín. 16-30	23	18.9 %	15.2 %
Mín. 31-45	18	14.8 %	17.7 %
Total 1er Tiempo	56	45.9 %	44.5 %
Mín. 46-60	12	9.8 %	16.4 %
Mín. 61-75	24	19.7 %	16.4 %
Mín. 76-90	30	24.6 %	22.8 %
Total 2do Tiempo	66	54.1 %	55.5 %
Total	122	100.0 %	100.0 %

Cuadro 16: Frecuencia goles por tipo

Tipo de Gol	**Acumulado**	**% Torneo Actual**	**% Histórico**
Balón en Movimiento	83	68.0 %	66.7 %
Tiro de Esquina	6	4.9 %	9.3 %
Tiro Libre Directo	6	4.9 %	4.5 %
Tiro Libre Segunda Jugada	12	9.8 %	6.8 %
Penalti	15	12.3 %	12.7 %
Balón Parado	39	32.0 %	33.3 %
Total	122	100.0 %	100.0 %

Figura 1: Top 5 más goles anotados por partido

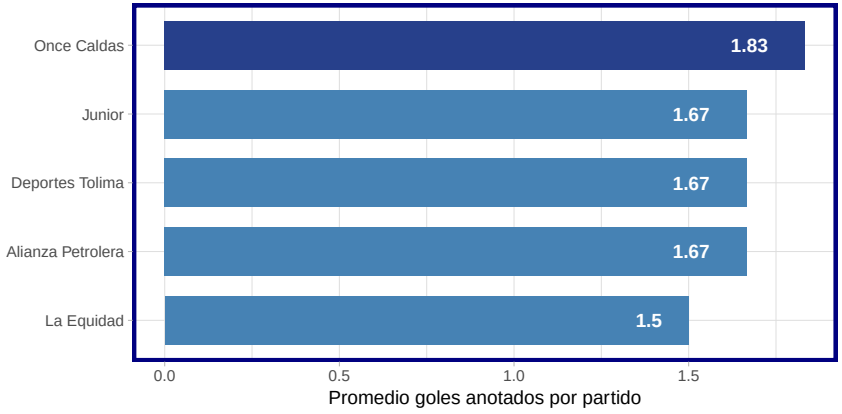


Figura 2: Top 5 menos goles encajados por partido

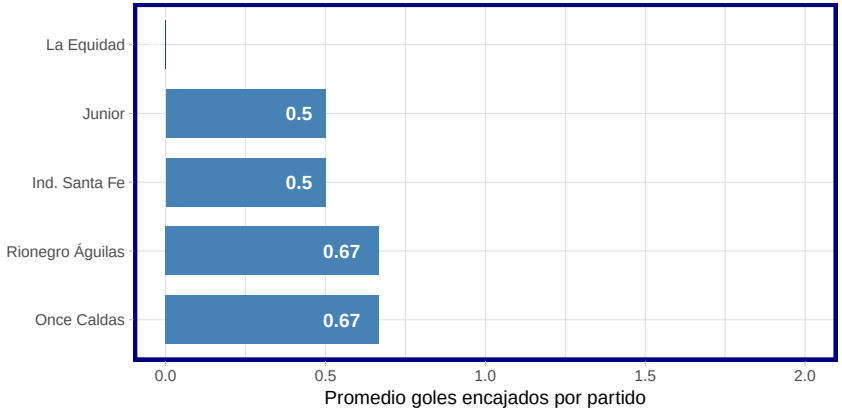


Figura 3: Top 5 mayor efectividad Goles/Remates*

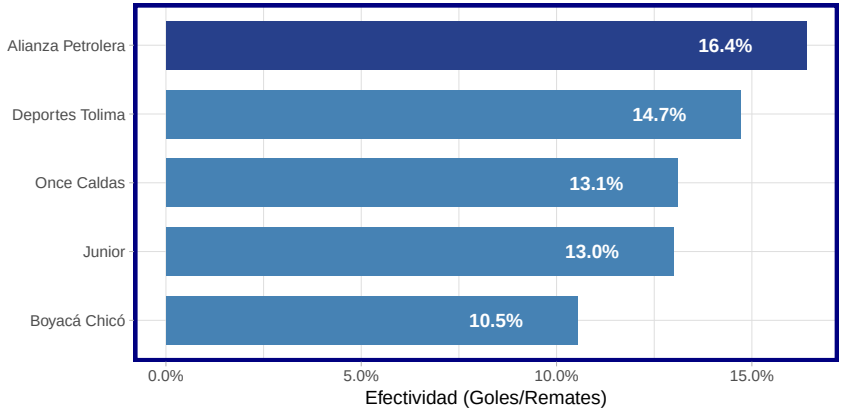
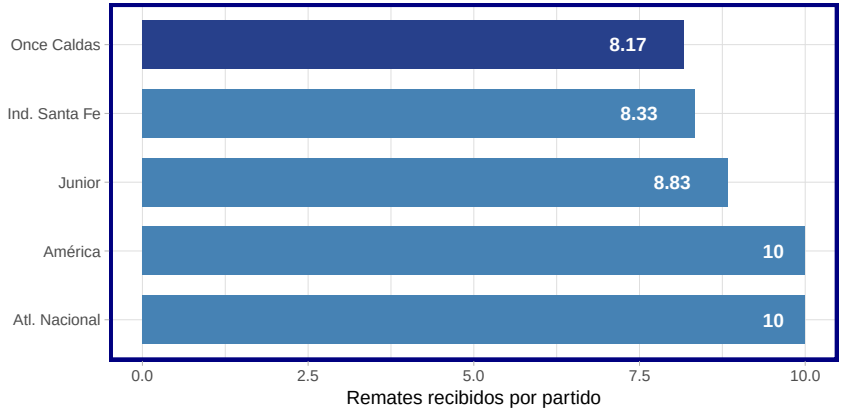


Figura 4: Top 5 menos remates recibidos por partido*



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

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

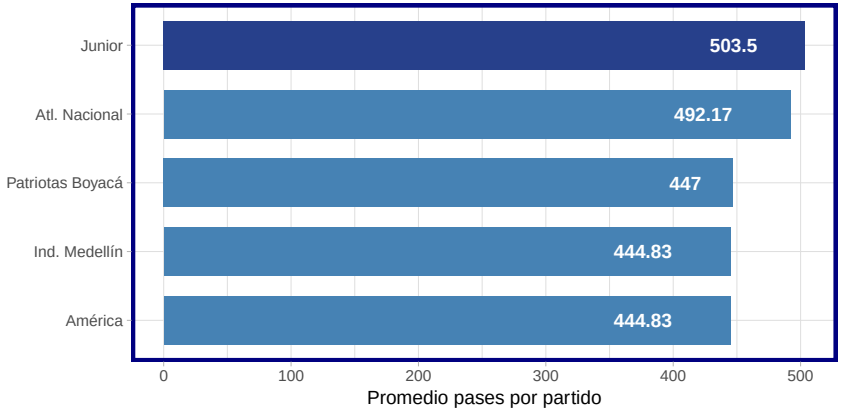


Figura 6: Top 5 mejor promedio de acierto en pases*

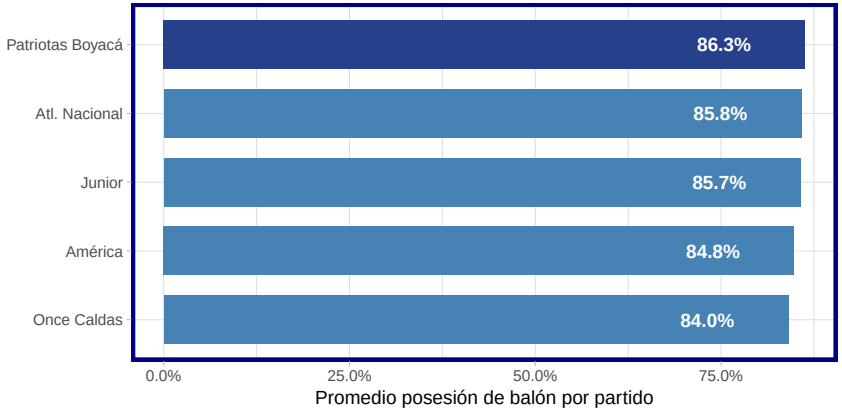


Figura 7: Top 5 mejor promedio de posesión de balón*

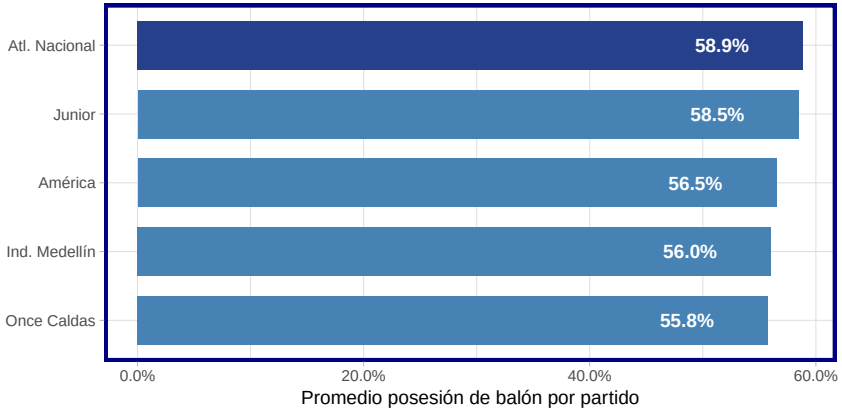
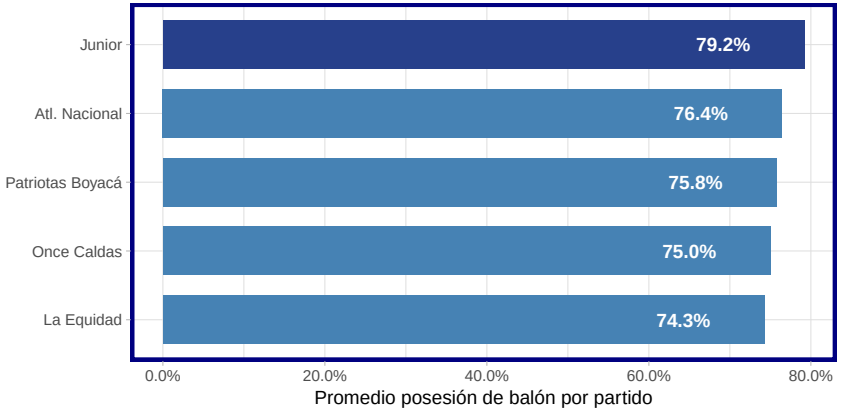


Figura 8: Top 5 mejor promedio de acierto en pases en campo rival*



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

Figura 9: Top 5 mayor promedio de faltas cometidas*

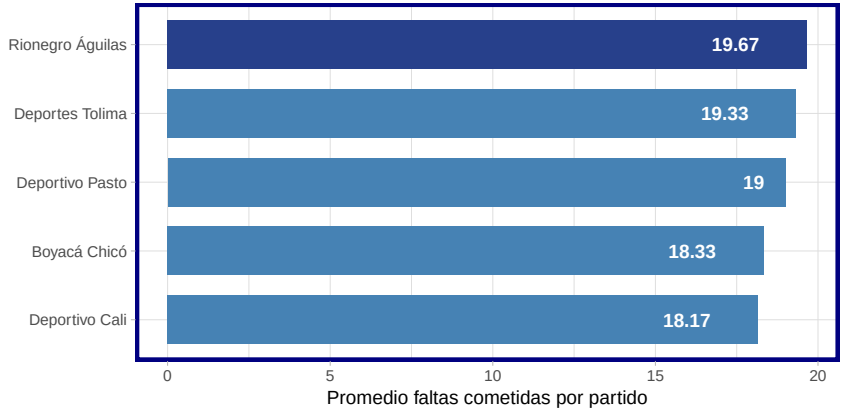
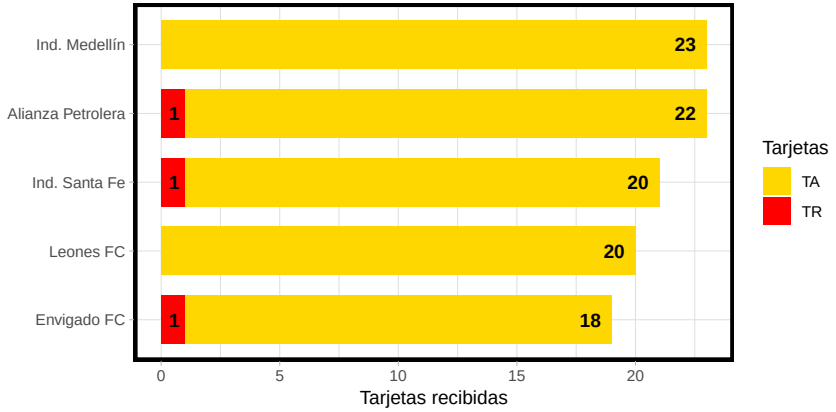


Figura 10: Top 5 mayor número de tarjetas recibidas



*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:

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