

Análisis Estadístico Rayo Vallecano

Por: Emiliano Martinez Kuri

Estudiante de Bachelor in Data and Business Analytics en IE University

19/02/2023



Índice¹

Información General.....p.1

Defensa.....p.2-3

Posesión de Balón.....p. 3-5

Distribución de Balón.....p. 4-5

Creación de Peligro.....p. 6

Finalización.....p. 7-9

Análisis por posición.....p. 9-13

Jugadores Clave.....p. 13-16

Conclusión.....p. 16-17

¹ Reporte hecho con datos recolectados desde el 13/08/2022 hasta el 12/02/2023

Datos recolectados de:

fbref.com

whoscored.com

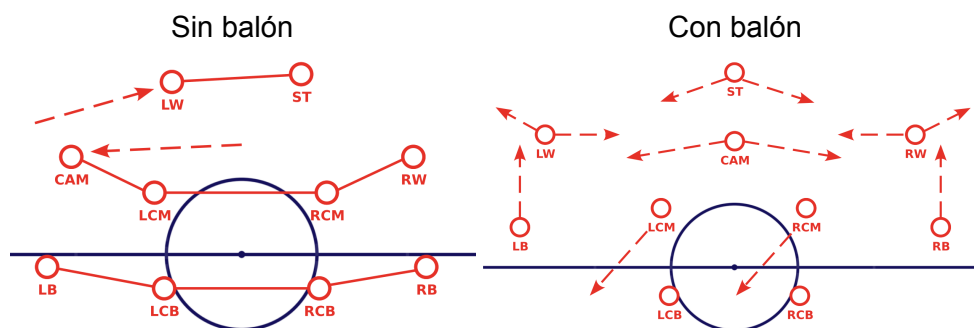
footystats.org

Información General

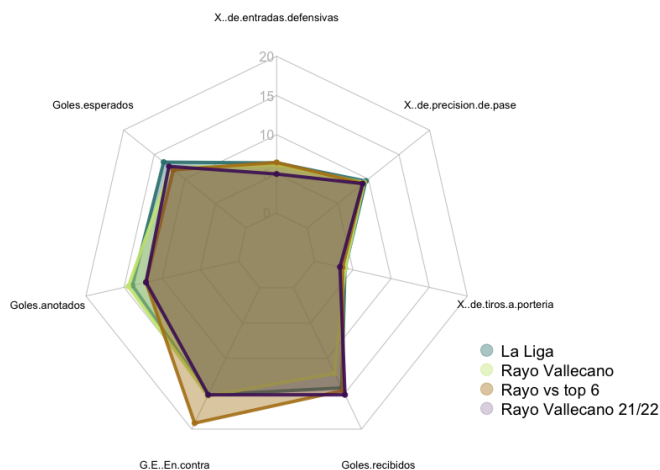
- Posición en la tabla hasta el momento del reporte: 6to
- Director Técnico: Andoni Iraola
- Récord: 9-6-6
- Competiciones a analizar: La Liga
- Formación:



- Parado Táctico:



Rendimiento General

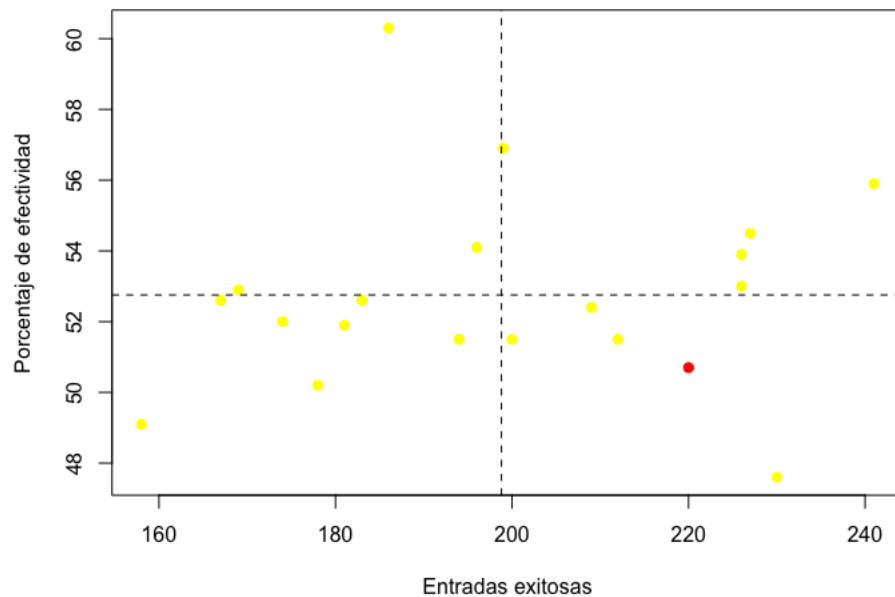


En general el Rayo Vallecano está muy cerca al promedio de La Liga. Sus números en todos estos aspectos mejoraron respecto a su temporada pasada. Lo único que sí es muy distinto al resto es la cantidad de goles en contra que se espera que reciban vs equipos top. En lo que están más arriba al promedio de goles anotados pero lo único preocupante es que todos sus números empeoran al enfrentarse a equipos top.

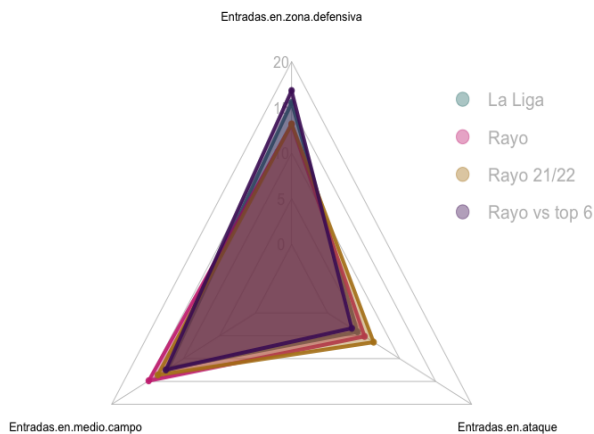
Análisis Grupal

Defensa

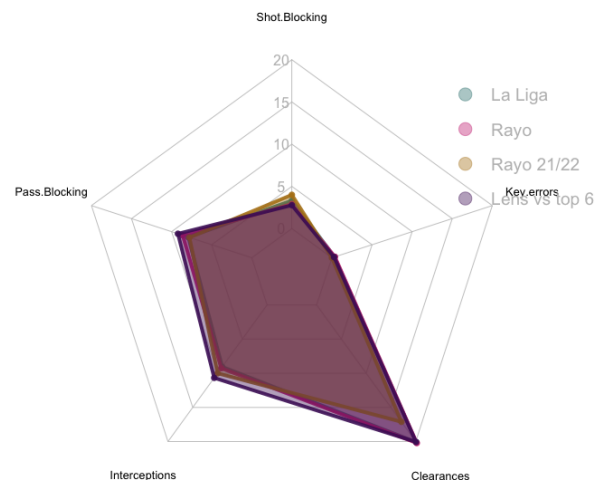
Efectividad en entradas defensivas



Entradas defensivas por zona

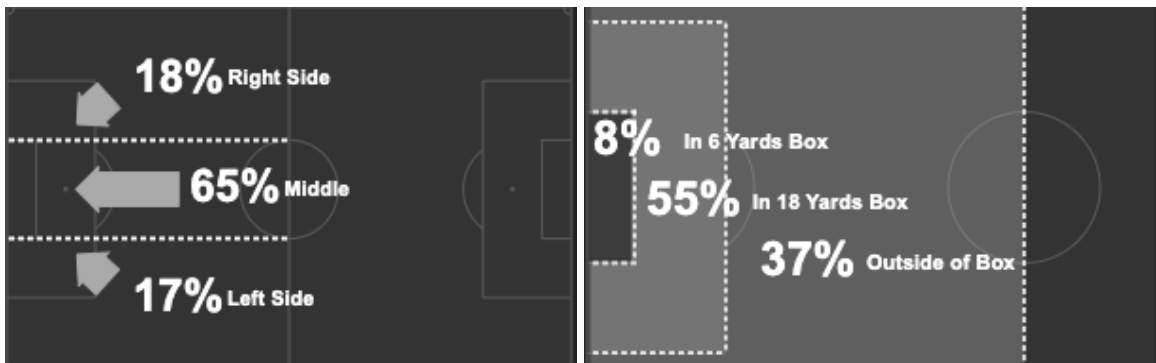
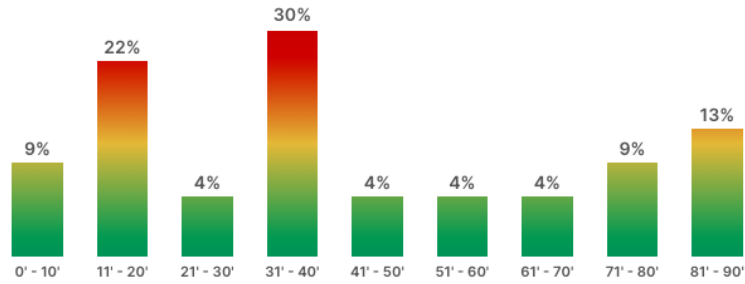


Estadísticas defensivas



El Rayo Vallecano es un equipo que realiza muchas entradas defensivas, sin embargo al contrastarlo con la efectividad de estas podemos ver que están por debajo del promedio. En la segunda gráfica podemos ver que los números en presión alta han empeorado en comparación al año pasado y decremantan aun mas vs equipos top. Esto significa que contra estos equipos el bloque defensivo es mucho más conservador y lo podemos confirmar al ver las entradas en zona defensiva. Los mejores números están en medio campo donde mejoran por mucho la media e indican que son un equipo que usualmente juega un bloque medio y compacto. En la tercera gráfica podemos ver como contra los equipos top estas estadísticas incrementan. Sobre todo despejes la cual confirma aún más ese bloque bajo y juego conservador al enfrentar equipos grandes. En general están muy cercanos al promedio de la liga en partidos normales.

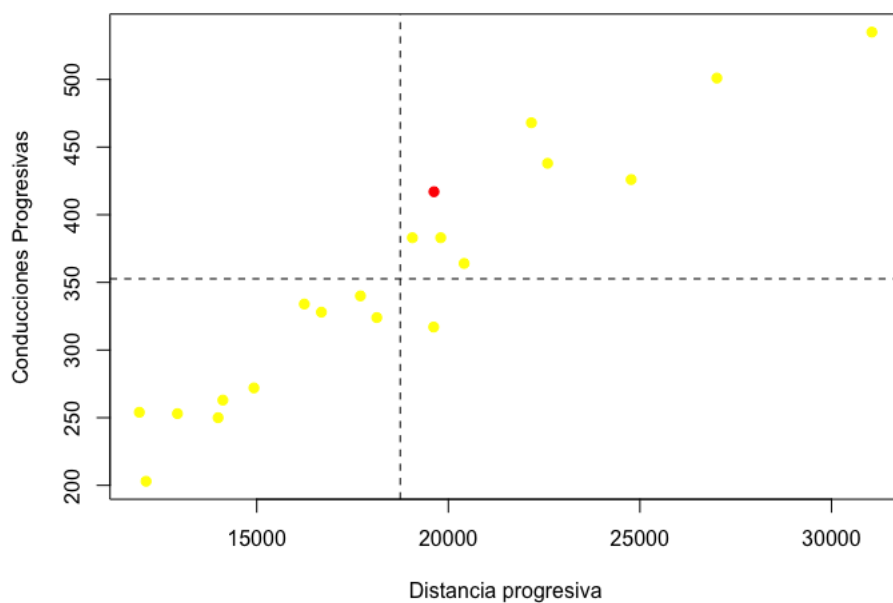
Minutos en los que conceden gol



El Rayo es un equipo que recibe muchos goles tempraneros y antes de acabar la primera mitad. Esos dos tipos de goles son los conocidos como goles psicológicos. Goles que te pueden sacar del partido muy fácilmente. Igual podemos ver como en los segundos tiempos casi no reciben goles, el medio tiempo siempre les viene bien. Las zonas por donde reciben los tiros están distribuidas de manera muy equitativa y normal, siendo el centro y el área grande donde es más usual.

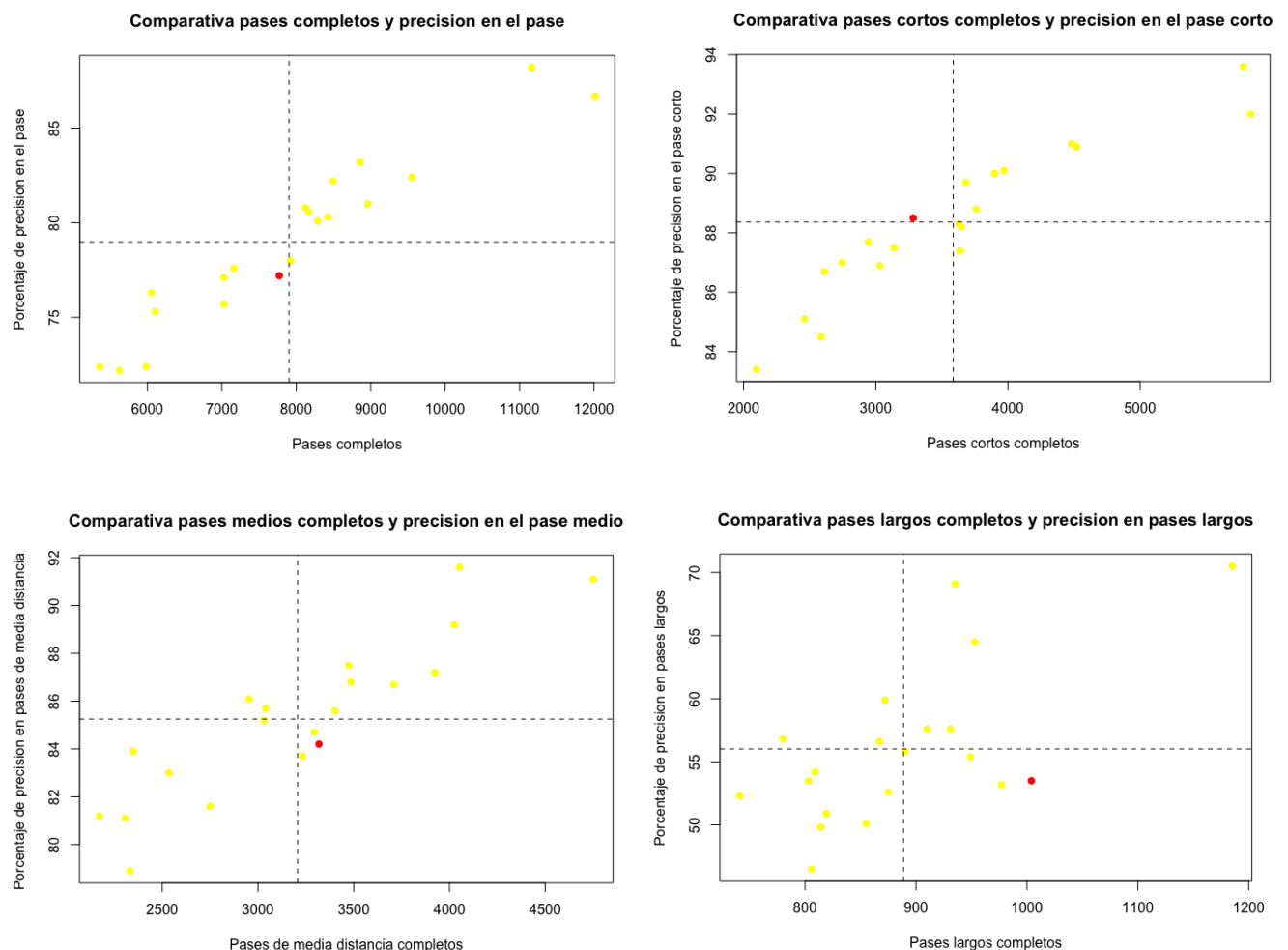
Posesión de balón

Comparativa conducciones progresivas y distancia progresiva conducida

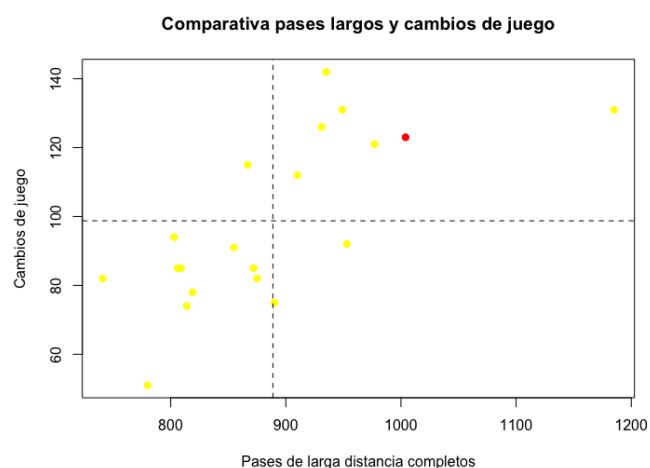
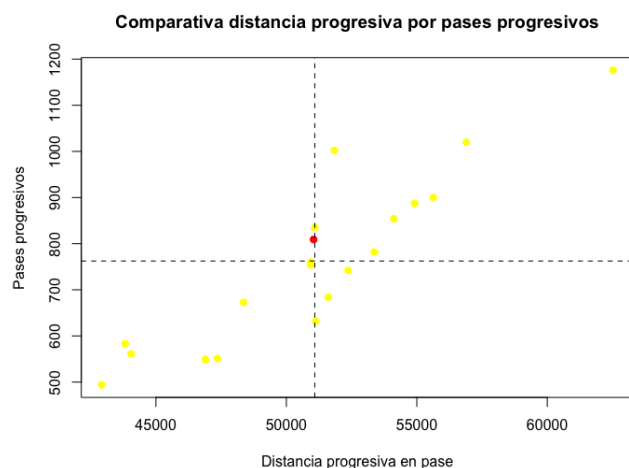


Son un conjunto que utiliza mucho el recurso de las conducciones progresivas, sin embargo si lo comparamos con los otros equipos que tienen 400+ conducciones realizadas podemos ver que las conducciones no son tan largas. Todos los equipos que tienen mejores números están arriba en la tabla de La Liga. Esto lo podemos tomar como indicador de que en La Liga, los equipos que más construyen peligro en conducción, tienen mejores resultados y también confirma el hecho de que esta temporada el Rayo está superando expectativas.

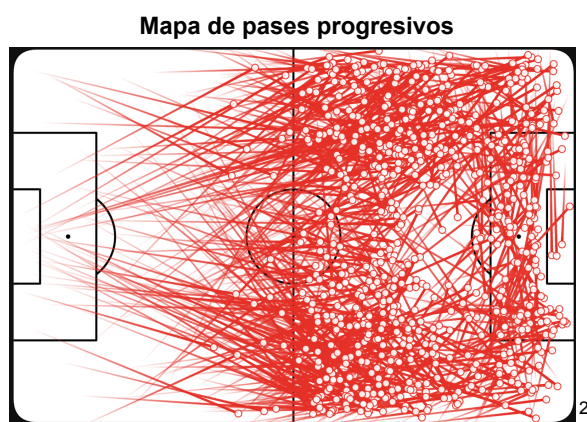
Distribución de balón



Este conjunto tiene números de precisión bastante bajos y preocupantes. En pases generales están por debajo en precisión y cantidad, una situación parecida la podemos encontrar en pases cortos donde están en la media de precisión pero con una cantidad muy baja. En pases medios están muy cerca al promedio en ambos estándares pero un poco por debajo. Sin embargo lo más indicativo considero que es la cuarta gráfica. Son el segundo equipo que más pases largos realizan en la liga pero la con una efectividad de casi el 52%. Esos números son muy bajos e indican el estilo de juego que este equipo practica. Futbol de poca conexión y combinación, abusan del pelotazo que puede ser un buen recurso pero si tu efectividad es tan baja entonces no es un recurso que te favorezca.



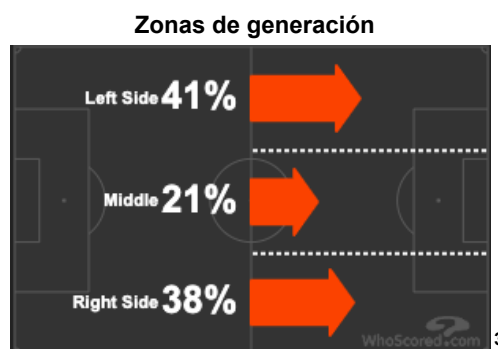
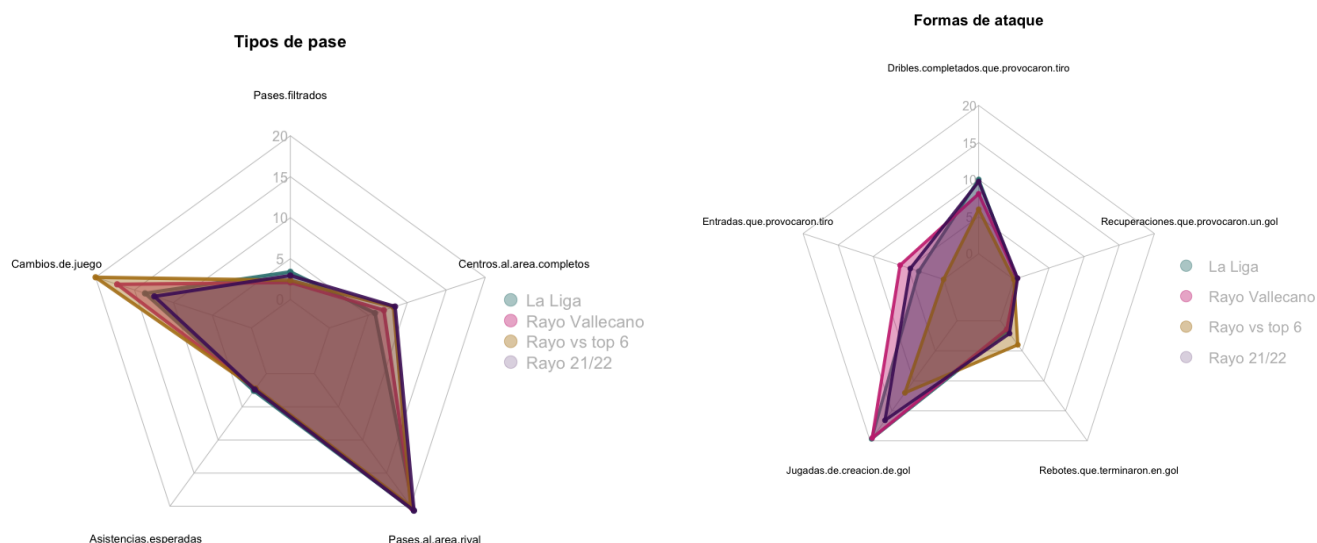
Aquí haciendo un enfoque en este recurso que tanto usan, llamado pases de larga distancia, podemos analizar que tipos de pase son. Primero que nada recalcar que no son un equipo que realice muchos pases progresivos, cosa normal porque es un equipo que no realiza muchos pases en general. No se sienten muy cómodos con el balón y esta primera gráfica, al igual que las gráficas anteriores, confirman esa hipótesis. En la segunda gráfica podemos ver que son uno de los equipos que más cambios de juego realizan. Esto confirma lo visto anteriormente de que la distancia que recorren sus pases en progresión no es mucha. Los cambios de juego son pases largos pero no necesariamente progresivos.



Como podemos ver aquí, en la zona de fuera de la media luna, prácticamente no hay pases realizados. Se rodea por completo esa zona, la cual se podría decir que es la última zona de creatividad antes de entrar al área. La gran mayoría de la distribución se realiza por las bandas de ambos lados y se mete al centro hasta línea de fondo. Investigadores han concluido que esta zona, llamada “Zona 14”, es la zona que diferencia a los equipos exitosos de los fracasados. Es la zona donde más se debería de generar, prácticamente sin importar el estilo de juego que manejes.

² Gráfica realizada por Analytics FC

Creación de peligro

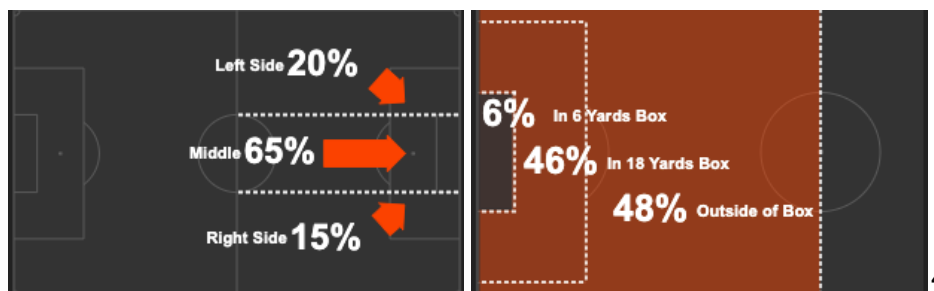


En estas dos gráficas de creación podemos ver varias cosas interesantes. Podemos ver que no son un equipo que utilice el recurso de pases filtrados, lo hacen todo más al pie. Igualmente podemos ver como cambió por completo su forma de crear en comparación a la temporada pasada. Antes centraban mucho y eso puede ser un síntoma de falta de ideas. Ahora cambian mucho más de juego y eso es síntoma de querer refrescar el juego y seguir teniendo la pelota, cosa que no pasaba en la 21/22. En la segunda gráfica podemos ver lo preocupante que es el decremento de estadísticas de ataque cuando se enfrentan a equipos top. Todo por debajo de lo usual menos goles por rebote. Podemos ver que no son un equipo que produzca mucho peligro por duelos aislados 1v1, totalmente distinto son un equipo que recurre más a los contragolpes y ataques cuando hay desorden defensivo del oponente, eso lo confirmamos con los números bastante por encima de la media en “Entradas que provocaron tiro”. En la última gráfica podemos ver que casi todo su ataque es producido por sus extremos y laterales. El lado izquierdo siendo el más utilizado, cosa normal ya que el lateral izquierdo, Fran Garcia, aporta mucho en ataque. Preocupa un poco el escaso uso de ataques centrados ya que lo más usual es que por el centro se ataque más que por los lados.

³ Gráfica realizada por whoscored.com

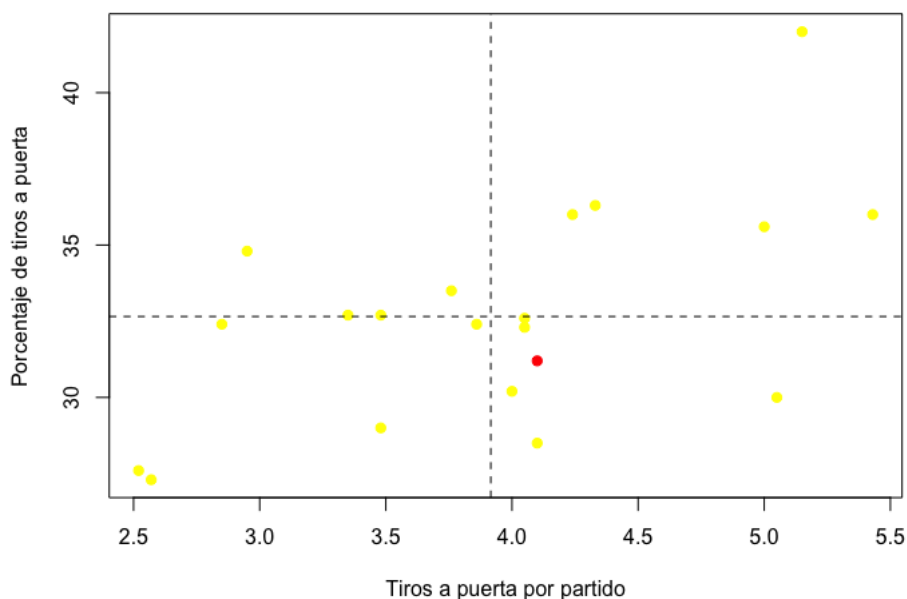
Finalización

Zonas de finalización



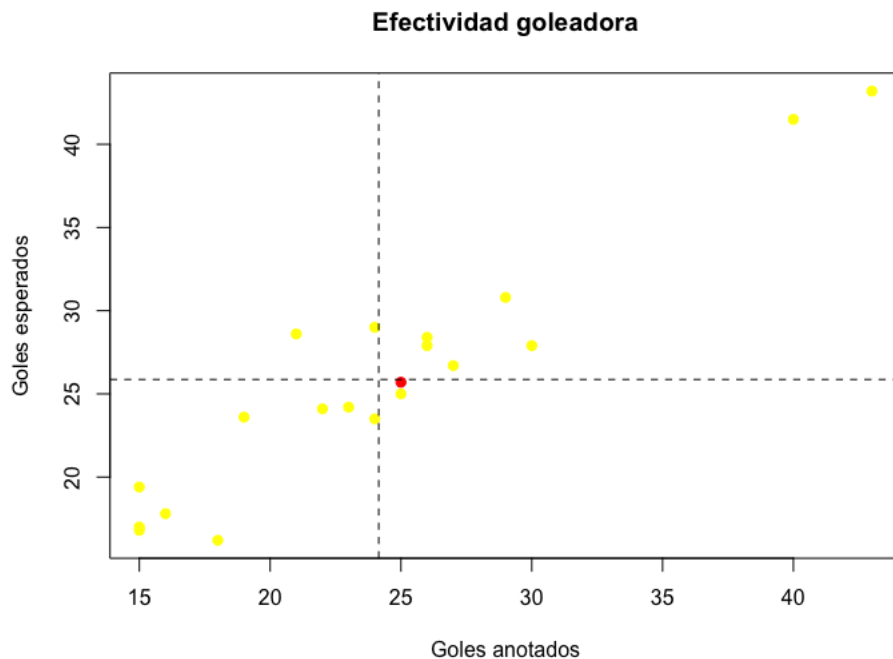
Como podemos ver aquí, la gran mayoría de los tiros del Rayo se realizan por el centro. Esto, sumado a la gráfica anterior de creación de peligro por zona, confirma la alta utilización de centros. Creando por las bandas pero definiendo en el centro. En la segunda gráfica podemos ver que casi nunca se meten a zona de área chica, son un equipo que tira demasiado de lejos. Cosa que no es necesariamente buena porque puede ser síntoma de falta de imaginación y recursos para adentrarse a zonas de mayor peligro.

Precision de tiros/tiros a puerta

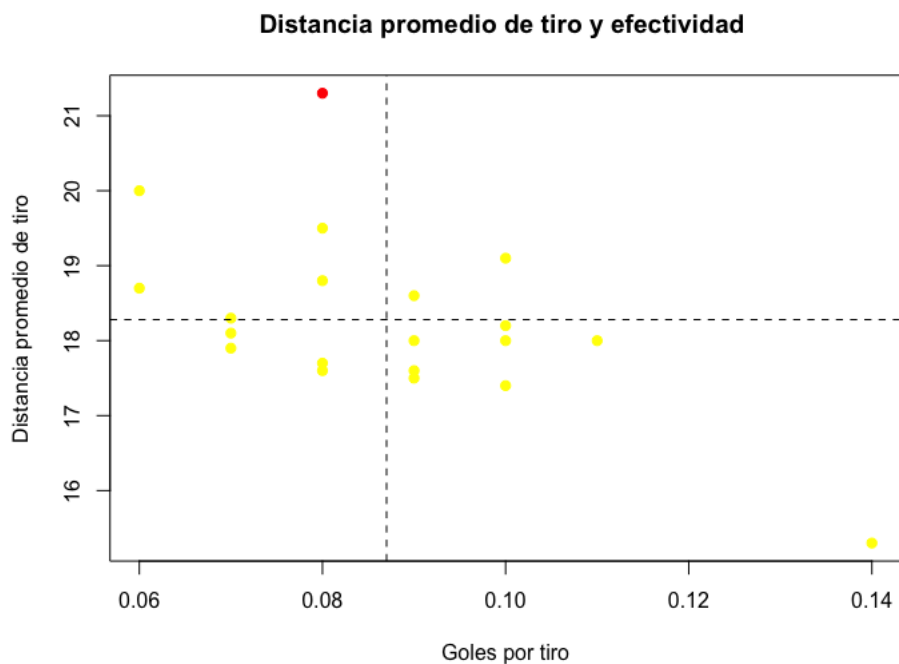


El Rayo Vallecano es un equipo con números muy normales y promedio a la hora de tirar a puerta. Un poco por debajo en efectividad pero es una buena cantidad de tiros la que realizan cada partido.

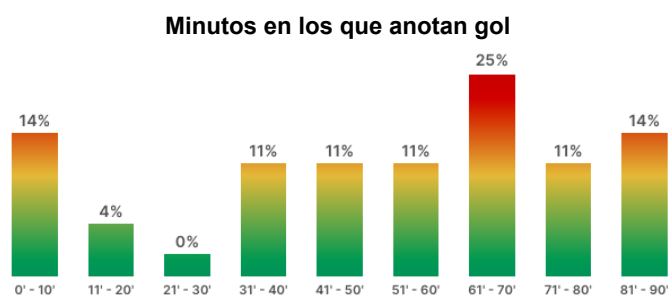
⁴ Gráficas realizadas por whoscored.com



Se espera que anoten 25.4 goles en esta temporada y llevan 25. Números muy normales que hablan de la efectividad normal y promedio que tienen frente al arco. Aprovechan sus oportunidades pero nunca las sobrepasan.



El Rayo es el equipo, por mucho, que tira de más lejos a portería. Habla muy mal de la creatividad de la que hablé antes y corrobora la segunda gráfica de finalización. No logran entrar a zonas más cercanas al arco y eso ocasiona que necesiten muchos tiros para anotar un gol. Casi 12 tiros necesitan para anotar un solo gol. En sí, los 0.8 tiros que necesitan no es preocupante, se explica con la distancia promedio de tiros, pero estar más de un metro y medio por encima del segundo equipo que tira de más lejos es algo muy preocupante.

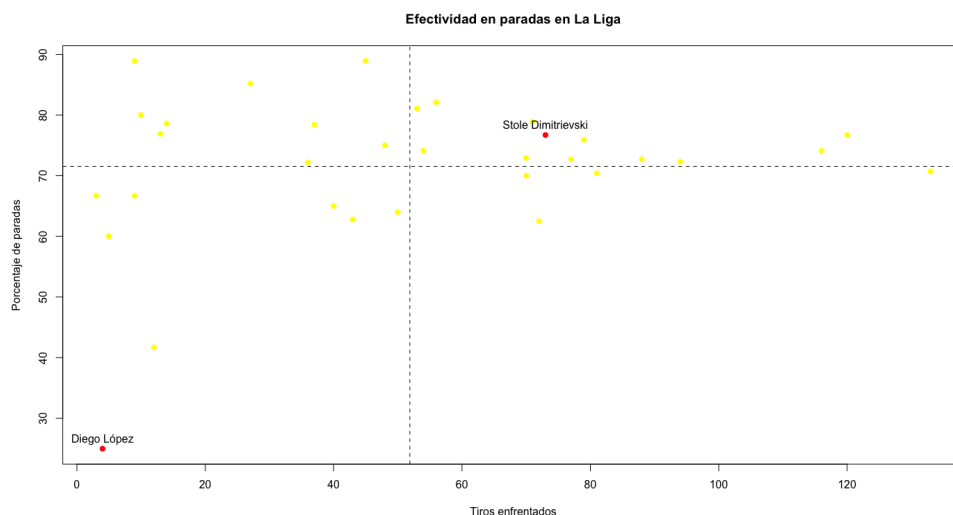


El Rayo es un conjunto total de segundos tiempos. Viendo la gráfica de minutos en los que reciben gol y esta los números de primera parte son bastante malos en defensa y ataque, todo lo opuesto en segunda parte.

Análisis por posición/función

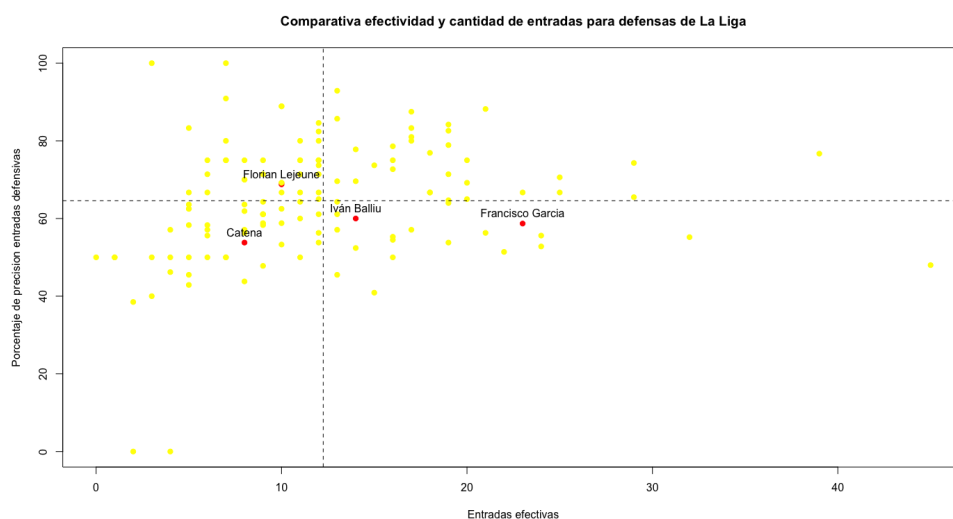
(Solo jugadores con 450 minutos jugados o más)

Porteros:



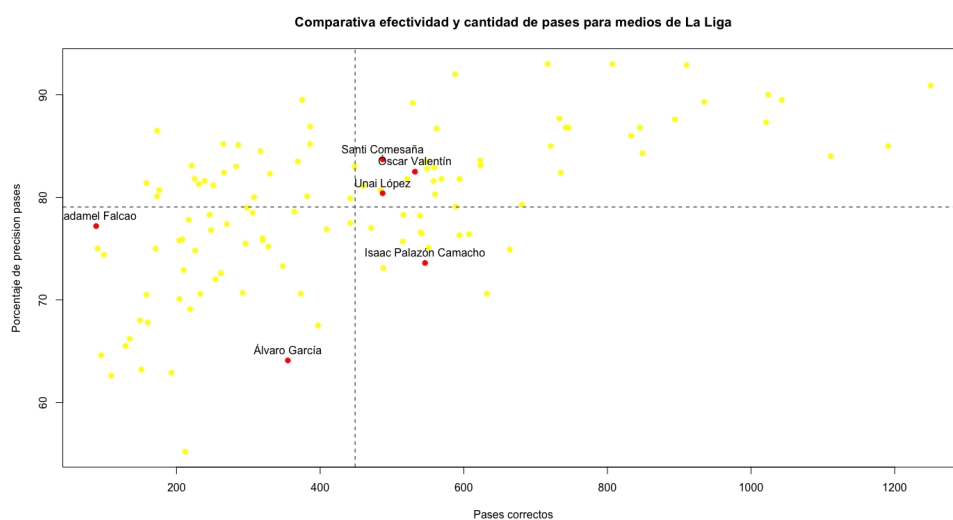
Stole Dimitrievski es un gran portero. Un arquero muy seguro, con un porcentaje de parada bastante alto y una cantidad de tiros enfrentados bastante alta que puede hablar mal de la defensa pero con un portero tan seguro bajo postes no es algo tan malo. Diego Lopez está increíblemente abajo pero es el segundo portero con menos de 90 minutos jugados, entonces es un caso extraordinario.

Defensas:

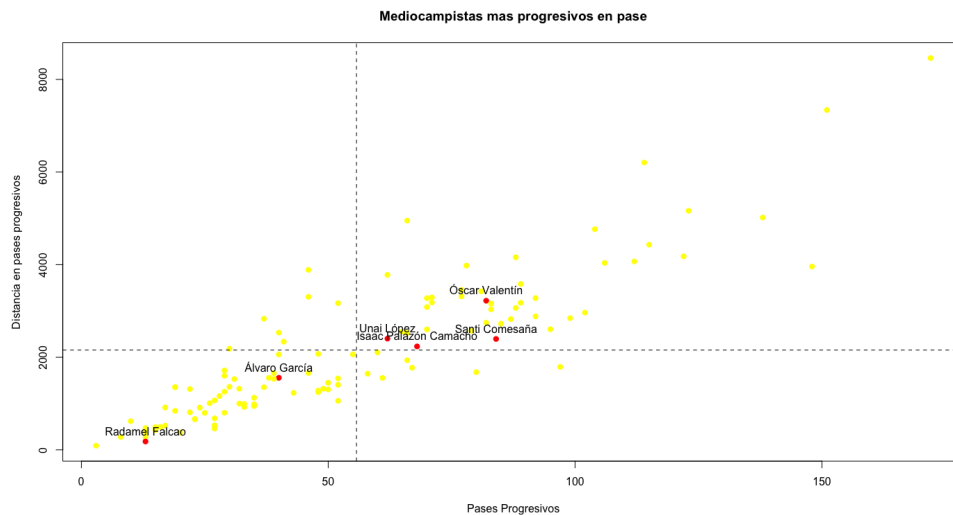


Los cuatro defensas tienen porcentajes de entradas efectivas bastante cercanos a la media. Rondando entre 55% y 65%. Catena es el que tiene números más bajos en 1v1 ya que es un central que aporta más en juego aéreo. Fran Garcia es uno de los defensas que más entradas efectivas ha tenido esta temporada y es por lejos el que más ha realizado en el Rayo Vallecano.

Medios:

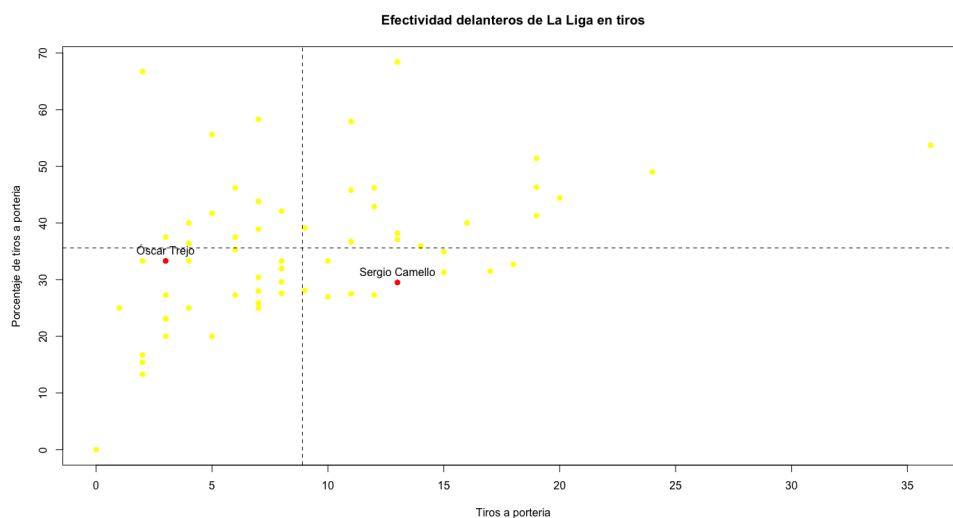


Los mediocampistas y extremos del Rayo en general están con números bastante promedio a la hora de distribuir el balón. Solo es Alvaro García el que preocupa por su baja participación en la distribución y su mala participación en las pocas ocasiones que lo hace. Oscar Valentin es el mediocampista más seguro, sin necesariamente tener números fuera de lo normal.

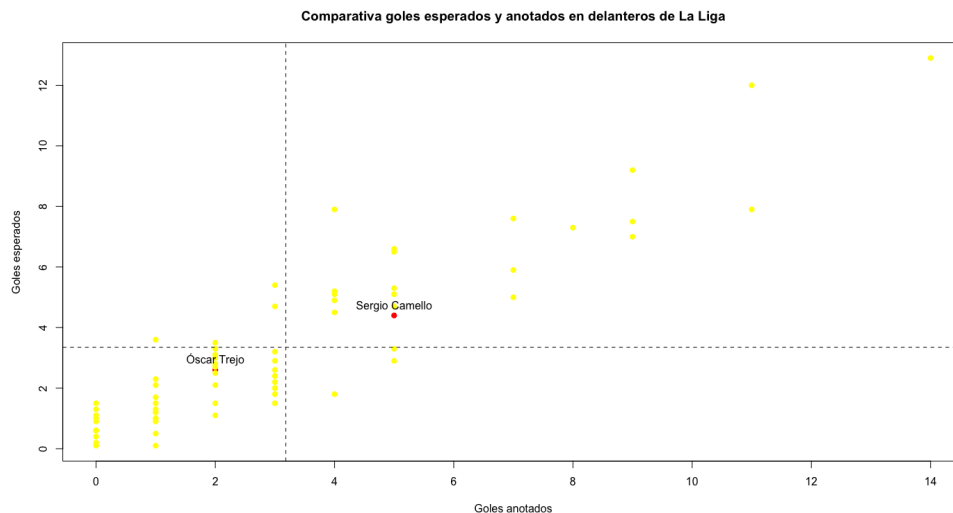


Aquí confirmamos y corroboramos lo de la gráfica anterior. Oscar Valentin es el más seguro y a la vez el que más progresa en el campo con pases. Números muy promedio del resto de mediocampistas y extremos, pero otra vez se repiten los dos jugadores decepcionantes en estos aspectos. Radamel Falcao es normal ya que es más que nada un delantero de área y no necesita pasar progresivamente. Después Alvaro Garcia que casi no hace pases hacia adelante, muy por debajo de lo normal y mucho más bajo en comparación a sus delanteros.

Delanteros:

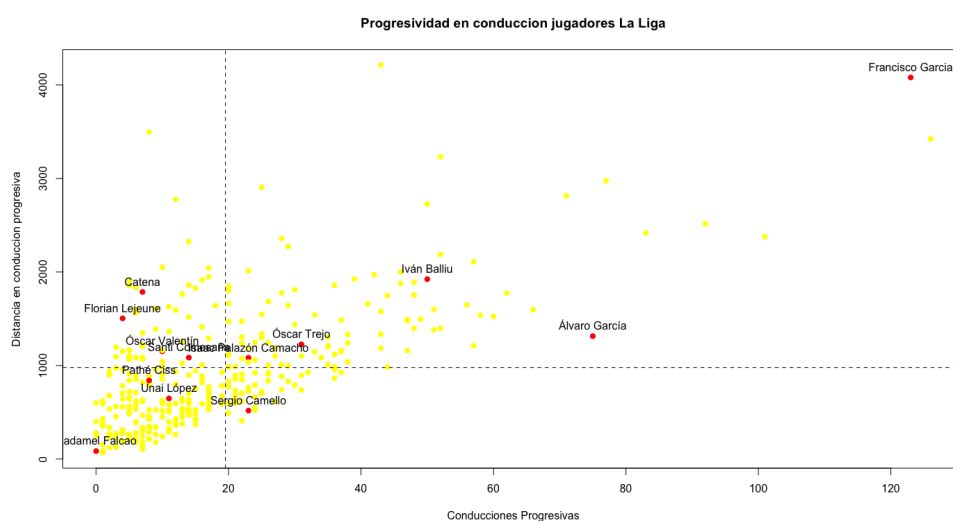


Solo dos jugadores cumplen requisitos para entrar en esta gráfica. Ambos tienen un porcentaje de tiro decente pero por debajo del promedio. Sin embargo, saber que solo un jugador del equipo está por encima de la media de tiros al arco es bastante malo. Faltan tiros con dirección por parte de los atacantes.

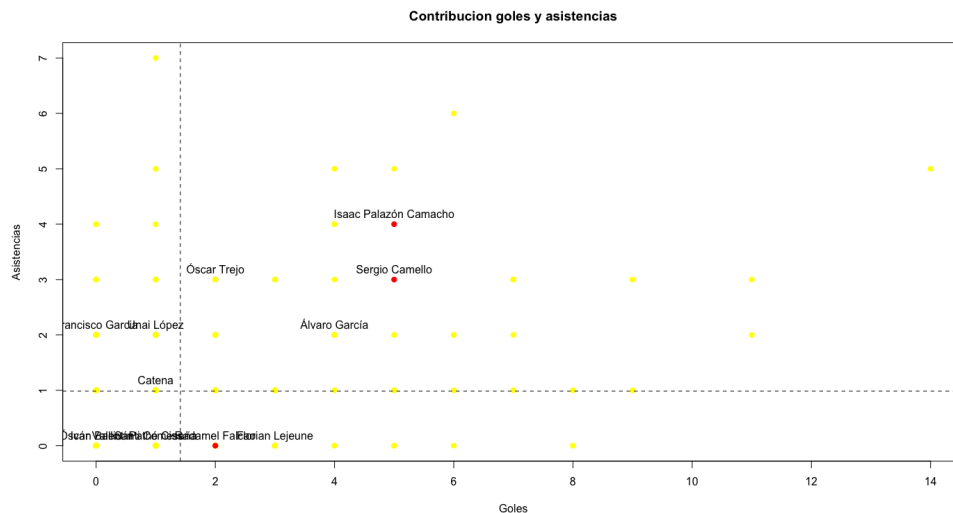


Confirmando lo mismo que se dijo en la gráfica pasada. Delanteros que no tiran mucho, delanteros que no meten muchos goles. Es algo preocupante que tu delantero centro tenga 5 goles en 21 partidos jugados.

Todos



Dos jugadores resaltan en el aspecto de conducción de balón. Ambos son los que se desempeñan en el lado izquierdo del campo, el lado en el que más se inclinan para atacar. Que dos de los siete jugadores de la liga que más conducen el balón jueguen juntos en el mismo lado de la cancha es una señal de por donde se ataca más y que tan bien lo hacen. Fran García es el mejor jugador conduciendo el balón de manera progresiva, al menos basado en datos. Igualmente el lateral del otro lado, Iván Balliu, es un jugador que sobresale en conducción de balón.



Son pocas las contribuciones a gol de los jugadores del Rayo Vallecano. Isi Palazon es el que más tiene y ni siquiera llega a las 10 colaboraciones de gol.

Análisis Individual de Jugadores Clave

(Comparación con los jugadores de su misma posición en ligas top 5, UCL y UEL)

Alvaro Garcia:

- Posición(es): Extremo Izquierdo
- Edad: 30 años
- Pierna hábil: Ambidiestro
- Valor (Transfermarkt): \$6.00m
- Nacionalidad(es): España
- Estatura: 1.67 m
- Observaciones:
 - Completa muchos centros al área (0.87 p/90)(Top 1%)
 - Intercepta muchos pases (1.13 p/90)(Top 2%)
 - Gran porcentaje de tiros al arco (48.9%)(Top 7%)
 - Provoca muchas faltas que llevan a gol (0.1 p/90)(Top 8%)
 - Recupera mucho el balón (5.88 p/90)(Top 9%)
 - Hace muchas entradas en zona defensiva (0.64 p/90)(Top 17%)
 - No anota muchos goles (0.19 p/90)(Top 62%)
 - Baja efectividad de drible (39.2%)(Top 74%)
 - Genera pocos pases clave (1.54 p/90)(Top 62%)
 - Participa poco en acciones de gol (0.42 p/90)(Top 64%)
 - Genera pocas acciones de tiro (3.22 p/90) (Top 76%)
 - No conduce mucho el balón (77.3 yds/90)(Top 79%)
 - Completa muy pocos pases (21.25 p/90)(Top 90%)

Conclusiones: Es un jugador que mueve mucho al equipo sin balón. Sus movimientos sin balón generan muchos espacios, sobre todo para el lateral izquierdo. Es el jugador del Rayo Vallecano con más asistencias esperadas aunque no se ve muy reflejado en los marcadores comúnmente. Carece de participación y puede llegar a ser irregular e intermitente.

Sergio Camello:

- Posición(es): Centro Delantero
- Edad: 22 años
- Pierna hábil: Derecho
- Valor (Transfermarkt): \$7.00m
- Nacionalidad(es): España
- Estatura: 1.77 m
- Observaciones:
 - Gran efectividad de pase (80.7%)(Top 5%)
 - Especialista en pases cortos (86.5%)(Top 7%)
 - Realiza muchos dribles que conllevan a gol (0.06 p/90)(Top 20%)
 - Recepciona muchos pases progresivos (4.46 p/90)(Top 10%)
 - No tiene gran influencia en anotar o crear goles (0.48p/90)(Top 61%)
 - Mal juego aéreo (37.5%)(Top 67%)
 - Anota pocos goles (0.3 p/90)(Top 69%)
 - No recupera balones en zona ofensiva (0.12 p/90)(Top 75%)
 - Tira muy poco a portería (0.37 p/90)(Top 77%)
 - Muy pocos de sus tiros van a portería (29.5%) (Top 87%)
 - No participa mucho en distribuir el balón (16.95 p/90)(Top 87%)

Conclusiones: Un delantero de asociación, pero con poca experiencia en primera división. No es un delantero matón, clásico como si lo podría llegar a ser Radamel Falcao. Si observamos el estilo con el que se desarrolla y el estilo con el que ataca el Rayo Vallecano, parece ser que no son muy compatibles. Los números goleadores apoyan esta hipótesis. No tiene un buen juego aéreo, cosa muy necesaria para el conjunto que realiza una cantidad de centros bastante alta. Sus mejores atributos son los pases y su desmarque a la espalda de defensas, atributos que no son muy aprovechados por el estilo de juego del Rayo que casi nunca pasa por la zona 14, zona en la que un delantero de sus cualidades debe brillar.

Alejandro Catena:

- Posición(es): Defensa Central
- Edad: 28 años
- Pierna hábil: Derecho
- Valor (Transfermarkt): \$8.00m
- Nacionalidad(es): España
- Estatura: 1.94 m
- Observaciones:
 - Gran juego aéreo (73.2%) (Top 4%)
 - Gran pasador de larga distancia (9.94 p/90)(Top 1%)
 - No se la piensa antes de despejar (5.06 p/90)(Top 10%)
 - Participa mucho en goles (0.12 p/90)(Top 17%)
 - Sus pases progresan mucha distancia (397.65 yds/90)(Top 18%)
 - Efectividad de entradas baja (44.4%)(Top 70%)
 - Mal pasador de distancia corta (87.6%)(Top 27%)
 - No conduce mucho el balón hacia adelante (149.94 yds/90)(Top 72%)
 - Recibe muchas tarjetas amarillas (0.32 p/90)(Top 15%)
 - Comete muchos errores que provocan tiro rival (0.09 p/90)(Top 15%)
 - No intercepta, ni bloquea muchos pases (1.47 p/90)(Top 90%)

Conclusiones: Un "Non-Nonsense Center Back". Su espectacular juego aéreo es lo que lo diferencia y mantiene tan fijo en el once inicial de Iraola. No disfruta mucho de tener el balón a sus pies y jugar en corto, lo cual es bueno para el estilo de juego que practica el Rayo. Pases largos a la banda efectivos para buscar un ataque muy directo y fluido. A veces le puede costar más la defensa terrestre y llega tarde a los tackles. Cosa que ocasiona muchas faltas en contra y lo condiciona con tarjetas amarillas.

Isi Palazon:

- Posición(es): Extremo Derecho/ Extremo Izquierdo/ Mediapunta
- Edad: 28 años
- Pierna hábil: Izquierdo
- Valor (Transfermarkt): \$7.50m
- Nacionalidad(es): España
- Estatura: 1.69 m
- Observaciones:
 - Recupera muchos balones (6.32 p/90)(Top 2%)
 - Recibe muchas faltas (2.91 p/90)(Top 9%)
 - Genera muchos goles a balón parado (0.12 p/90)(Top 11%)
 - Completa muchos centros al área (5.35 p/90)(Top 12%)
 - Realiza muchas entradas defensivas (1.08 p/90)(Top 17%)
 - Da muchas asistencias (0.31 p/90)(Top 17%)
 - Juego aéreo bastante decente (1.05 p/90)(Top 15%)
 - No es muy preciso en pases de media distancia (76.9%)(Top 67%)
 - Pierde muchos duelos ofensivos 1v1 (40.3%)(Top 68%)
 - No anota muchos goles (0.19 p/90)(Top 71%)
 - Conduce el balón muy poco (166.87 yds/90)(Top 79%)
 - Pierde muchos balones por errores de control (2.98 p/90)(Top 82%)
 - Mala efectividad de tiro (0.06 goles/tiro)(Top 85%)
 - No mete el balón al área en conducción (0.19 p/90)(Top 90%)

Conclusiones: El jugador más creativo de este conjunto. Un peleón, con buena técnica y que no evita el contacto físico a pesar de su complexión. Su gran agilidad ocasiona muchas faltas a favor, cosa que es muy buena ya que tiene un gran toque a balón parado, donde es uno de los jugadores que más jugadas de gol genera en Europa. Carece un poco de la llegada al tercio final del campo, donde podría aportar con más gol o conducción. esta carencia se nota mucho al ver el mapa de juego en la zona donde un zurdo habilidoso como él suele meterse, la zona 14.

Fran Garcia:

- Posición(es): Lateral Izquierdo
- Edad: 23 años
- Pierna hábil: Izquierdo
- Valor (Transfermarkt): \$8.00m
- Nacionalidad(es): España
- Estatura: 1.69 m
- Observaciones:
 - Espectacular en conducción (174.92 yds/90)(Top 1%)
 - Conduce mucho hacia el tercio final (3.79 p/90)(Top 1%)
 - Sus recuperaciones causan acción de tiro (0.12 p/90)(Top 2%)
 - No comete faltas (0.54 p/90)(Top 10%)

- Le quitan el balón muy poco (0.3 p/90)(Top 15%)
- Su efectividad en entradas es algo baja (56.3%)(Top 74%)
- No es muy efectivo en 1v1 ofensivo (38%)(Top 70%)
- Precisión baja en pases largos (45.5%)(Top 67%)
- Muy mal juego aéreo (36.8%)(Top 82%)
- Genera pocas asistencias (0.05 xA/90)(Top 86%)

Conclusiones: Estadísticamente el mejor jugador de este equipo. Un gran conductor de balón que persiste mucho y se une muy seguido al ataque. Además de ser un jugador muy limpio que tiene buena efectividad en zona media y alta a la hora del 1v1 defensivo y con eso generar contragolpes o ataques fluidos que toman al equipo rival un poco desordenado. En zona baja no es tan bueno al defender, y su estilo de lateral es mucho más de ataque que defensivo, eso a veces le cuesta ya que puede ser un riesgo para su equipo. Es más común que les generen peligro por su banda que por la banda derecha.

Mayores Fortalezas

- Un equipo muy fluido en ataque, que trata de hacerlo todo con toques rápidos y siempre tratando de terminar la jugada.
- Tienen un gran portero bajo palos.
- Uno de los mejores equipos al desbordar por las bandas.
- Sus laterales se incluyen muy bien al ataque.
- Buen juego aéreo.
- Buen juego a balón parado.
- Sólidos con el bloque denso en medio campo, siempre tratando de que el rival esté incómodo al sacar el balón.
- Buena adaptabilidad.
- Realizan un gran bloque bajo al defenderse contra equipos superiores.

Zonas de Mejora

- Carecen de creatividad en zonas claves de ataque.
- Por la carencia de creatividad se ven en necesidad de terminar las jugadas desde distancias muy altas en las cuales se complica mucho meter gol.
- No son muy efectivos en el 1v1 defensivo.
- Carecen de un delantero que aproveche la cantidad tan alta de centros que generan.
- Los números de creatividad y ataque disminuyen alarmante contra los equipos top.
- Les cuesta entrar al partido y por ello reciben muchos goles en minutos tempraneros.
- Reciben muchos goles justo antes de terminar el primer tiempo.

Conclusión

El Rayo Vallecano es un equipo que está superando por mucho las expectativas. Tienen una plantilla un poco limitada, lo cual ocasiona muchas de las zonas de mejora anteriormente comentadas. Sin embargo su gran entendimiento de roles de partido, como se adaptan a cada situación y lo contundentes que son en zona defensiva han provocado los grandes resultados obtenidos hasta ahora. A veces pueden depender mucho de su portero, el cual hace un gran trabajo. Siempre son un equipo dinámico y fluido con el balón en transición ofensiva, pero se vuelven aún más rápidos al enfrentarse a equipos superiores. Saben jugar muy bien el juego psicológico, cosa que ocasiona que los rivales superiores se desesperen y no puedan sacar el resultado. Considero que este equipo con un Falcao de temporadas anteriores haría un trabajo aún mejor, ya que las habilidades

técnicas de Sergio Camello no son explotadas muy a menudo. Sin embargo, como comente anteriormente, las zonas de mejora son muy entendibles por el bajo presupuesto con el que trabaja Andoni Iraola de gran manera. Para terminar, considero un poco preocupante y necesario ponerle un ojo a los casos de Andoni Iraola y Fran Garcia. El DT, ha sido buscado por equipos mayores y su estancia en el equipo puede verse finalizada. Por otro lado, Fran Garcia ya ha fichado con el Real Madrid, y ver que tu, probablemente, mejor jugador, se vaya del equipo es algo preocupante. Aún más preocupante si su único reemplazo en la plantilla, Pep Chavarría, no tiene ni 100 minutos en primera división.