



Aritz Zabaleta

Máster en Big Data Aplicado al Scouting en Fútbol

SPORTS DATA
CAMPUS
CAMPUS

ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DE PORTEROS

Análisis de la actividad competitiva de los *porteros* de La Liga Santander y posterior comparativa entre las 5 Grandes Ligas (Temporada 21/22)



SPORTS DATA
CAMPUS
CAMPUS

Aritz Zabaleta

Máster en Big Data Aplicado al Scouting en Fútbol

- Análisis del rendimiento de los porteros de La Liga Santander
 - PSxG
 - PSxG - GA
 - Paradas%
 - OPA
 - %STP
 - Imbatibilidades
 - Penaltis
- Comparativa de esas métricas con los porteros de las 5 grandes ligas: Serie A, Premier League, Ligue 1 y Bundesliga



BUNDESLIGA



LIGUE 1



Premier
League

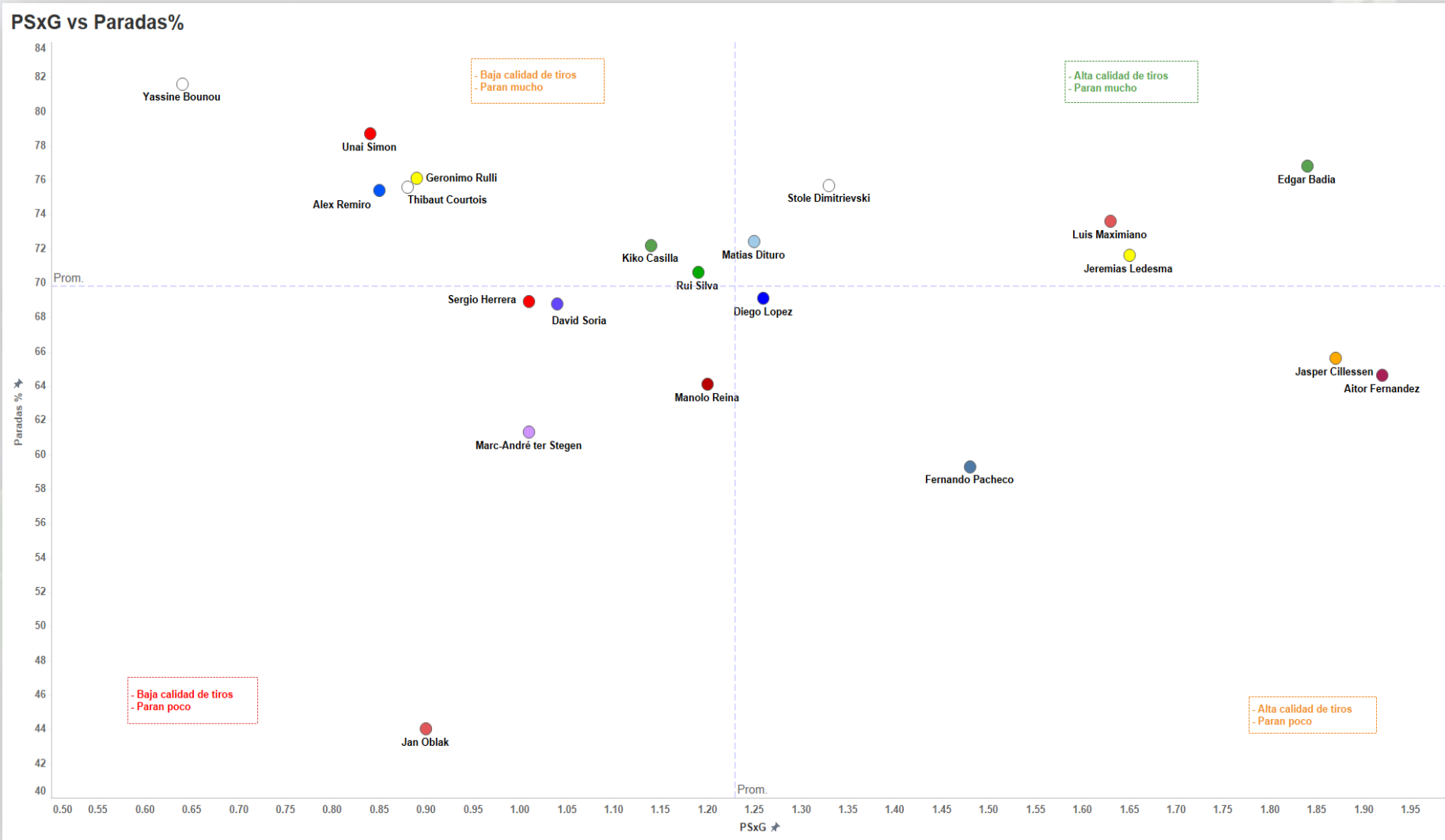


SERIE A



Para poder realizar el siguiente informe detallado acerca del rendimiento de los guardametas, se han tenido en cuenta los siguientes aspectos:

- Los datos son de la temporada 21/22 hasta la fecha (16/02/2022)
- Las métricas analizadas están normalizadas por 90 minutos
- Fuente de datos: Fbref (*fbref.com*)
- Se han analizado los porteros con más de 1000 minutos disputados, con el objetivo de centrarnos en los titulares o los que más han jugado
- Las visualizaciones están realizadas con la herramienta de BI Tableau

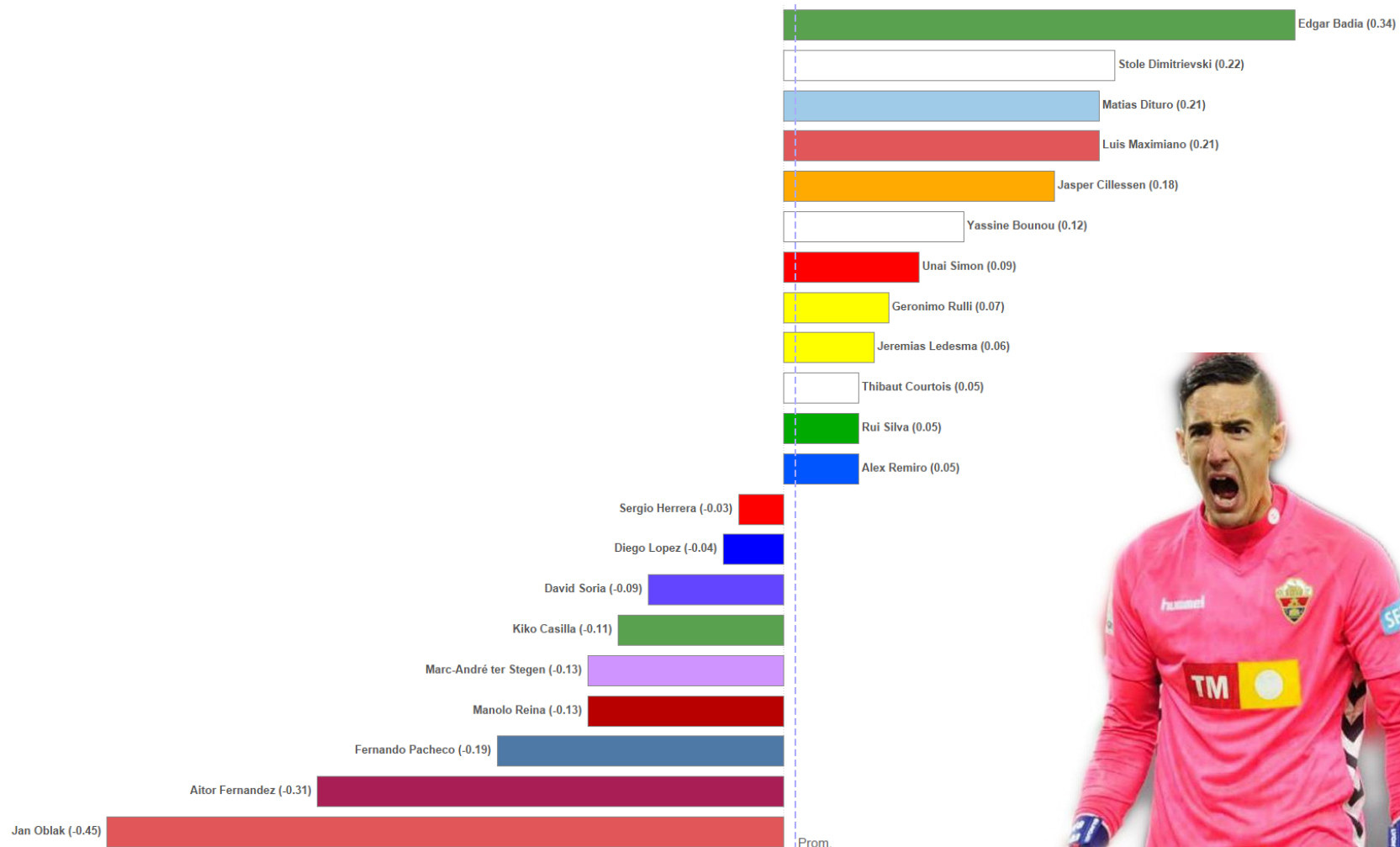


Si representamos la calidad del disparo recibido (PSxG*) frente al porcentaje de paradas en un scatterplot, se nos quedan 4 cuadrantes una vez pintadas las líneas promedio.

- Edgar Badía, Maximiano, Ledesma, Dimitrievski y Dituto se sitúan en el cuadrante de mejores porteros, donde la calidad de los tiros y el % de paradas es alta.
- Oblak y Ter Stegen, dos iconos a nivel mundial, se sitúan como los dos peores porteros de La Liga Santander
- Yassine Bounou es el portero con más % de paradas de la competición, con un 81%. Sin embargo, también es el portero que recibe disparos con menos calidad (PSxG bajo). Por lo tanto, en parte también habla muy bien del Sevilla FC y la oposición que genera a la hora de que el rival no pueda disparar de forma cómoda.

* PSxG: Post Shot expected goal. Gol esperado después del disparo

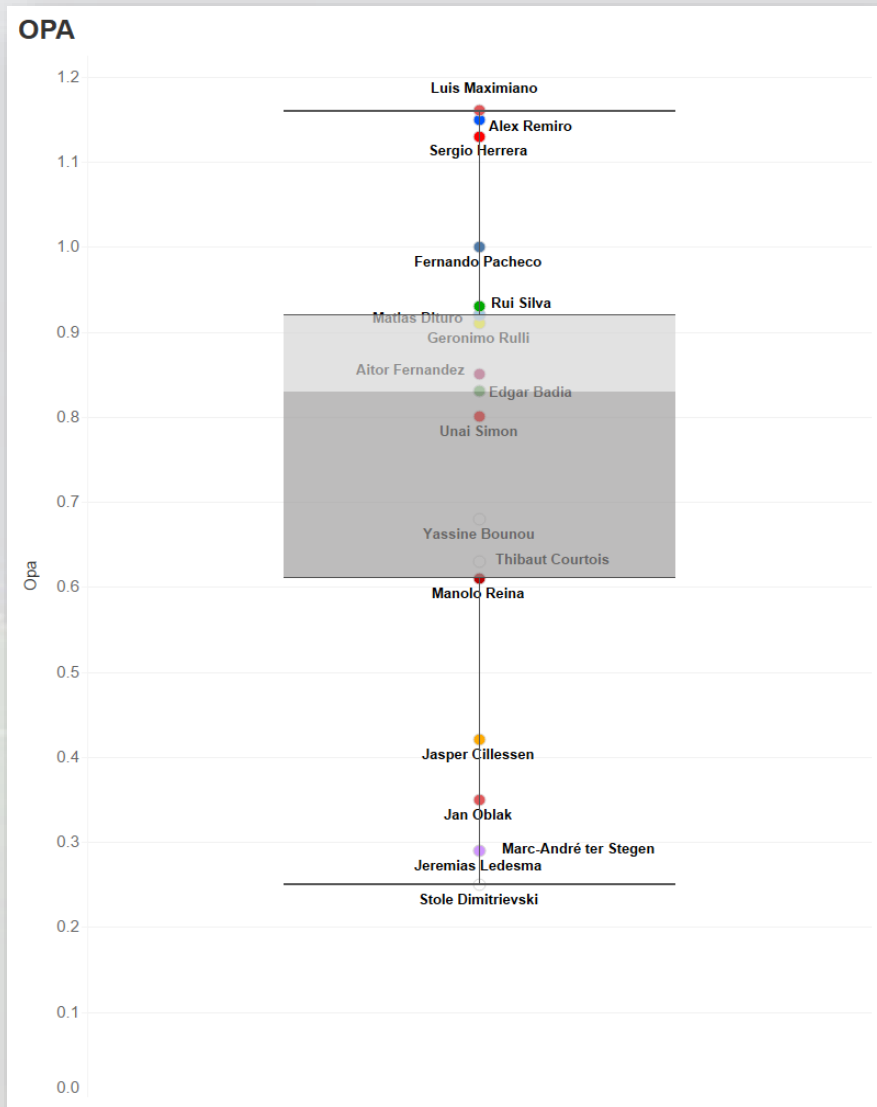
PSxG - GA



En esta diapositiva vamos a analizar una métrica muy representativa de lo que es el rendimiento de un guardameta bajo palos. Si profundizamos en la métrica de la calidad de los tiros (**PSxG**) y la comparamos con los goles encajados, veremos verdaderamente cuál ha sido el rendimiento de cada portero. Fbref nos ofrece esta métrica directamente (**PSxG+-**).

- Edgar Badía, Dimitrievski, Dituro y Maximiano siguen liderando la tabla de porteros con mayor rendimiento bajo palos
- Oblak vuelve a situarse, con mucha diferencia, como el peor portero de La Liga en cuanto a relación calidad de tiros y paradas se refiere

ACCIONES DEFENSIVAS FUERA DEL ÁREA



Otro de los aspectos importantes de un portero es la capacidad de proteger a su defensa a través de acciones defensivas fuera del área. El **OPA** (Outside of Penalty Area) mide exactamente eso: el número de acciones defensivas que ha realizado cada portero fuera del área, es decir, cómo de grande es la ayuda del cancerbero hacia la espalda de su defensa.

- Luis Maximiano, además de estar dentro del grupo de porteros que más rendimiento dan bajo palos, es el líder de la competición en ayudar a su defensa en los balones a la espalda.
- Alex Remiro y Sergio Herrera se suman a ese TOP 3
- Dimitrievski y Ledesma son el claro ejemplo de que a pesar de dar un alto rendimiento de paradas, les cuesta salir de la portería y ayudar a la defensa en ese aspecto
- Jan Oblak y Ter Stegen siguen estando muy por debajo de la media en la OPA, además de tener un claro bajo rendimiento en el arco



STP vs OPP



En esta ocasión vamos a poner foco en analizar a un guardameta desde la perspectiva del juego aéreo. En el gráfico de dispersión se relacionan dos métricas: **STP** (número de centros al área donde el portero resolvió satisfactoriamente) frente a **OPP** (número de centros al área que realiza el equipo rival). De esta manera, trazando las líneas promedio, nos quedarán 4 cuadrantes o grupos que nos servirán para diferenciar a los 21 porteros en este caso.

Arriba-derecha = muchos centros + resuelven bien

Arriba-izquierda = muchos centros + les cuesta resolver

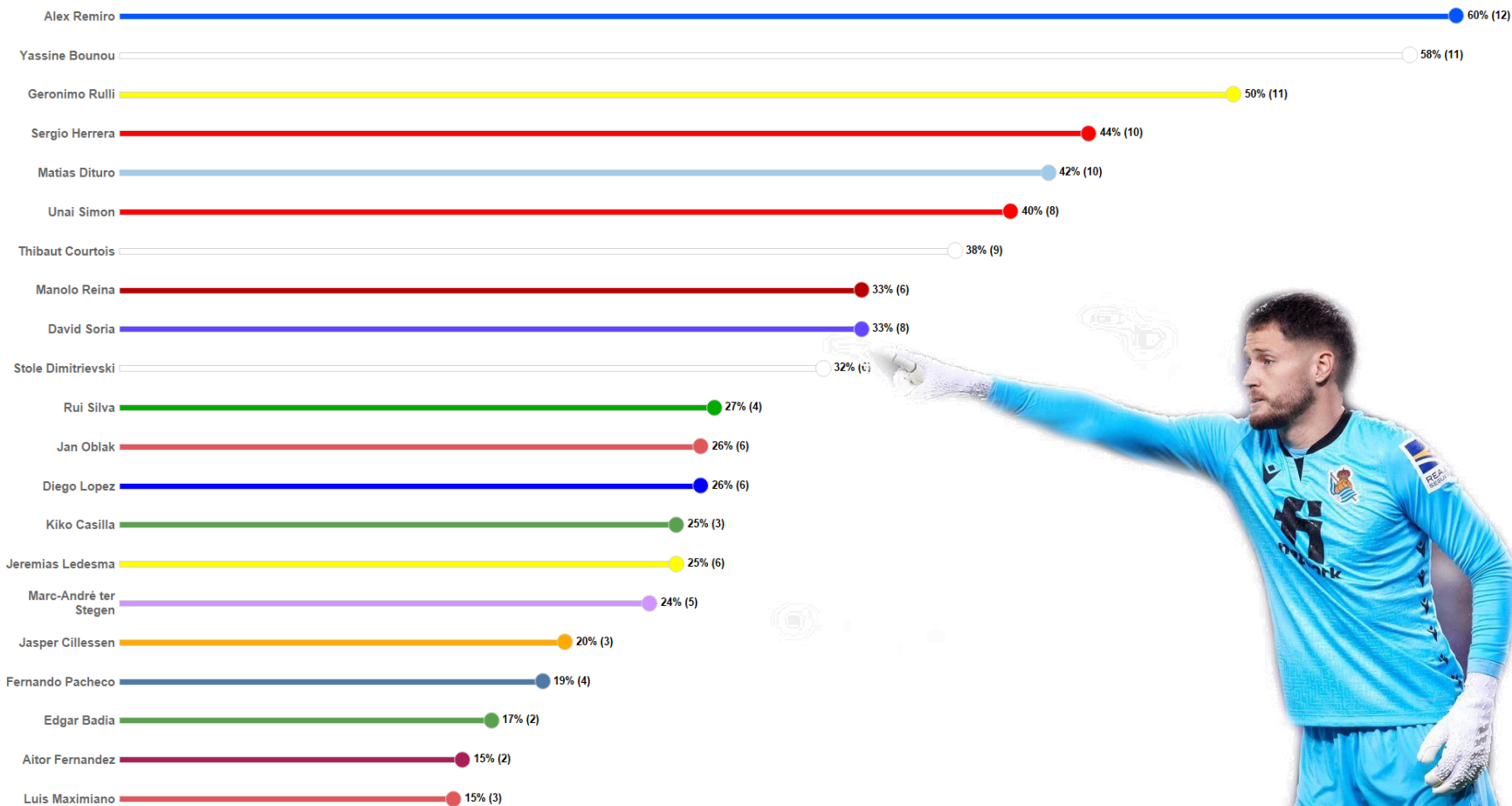
Abajo-derecha = pocos centros + resuelven bien

Abajo-izquierda = pocos centros + les cuesta resolver

- Diego López lidera el juego aéreo de la competición
- Ledesma, Maximiano y Badía vuelven a estar entre los mejores en este aspecto
- Ter Stegen y Oblak están de nuevo entre los peores porteros de La Liga en este aspecto. A pesar de recibir pocos centros al área, no los resuelven de manera satisfactoria



Porterías a cero



La **portería a cero** da muchos puntos y está claro que es responsabilidad de todo el equipo, no únicamente del portero. Sin embargo, es un número clave también a la hora de analizar a un portero.

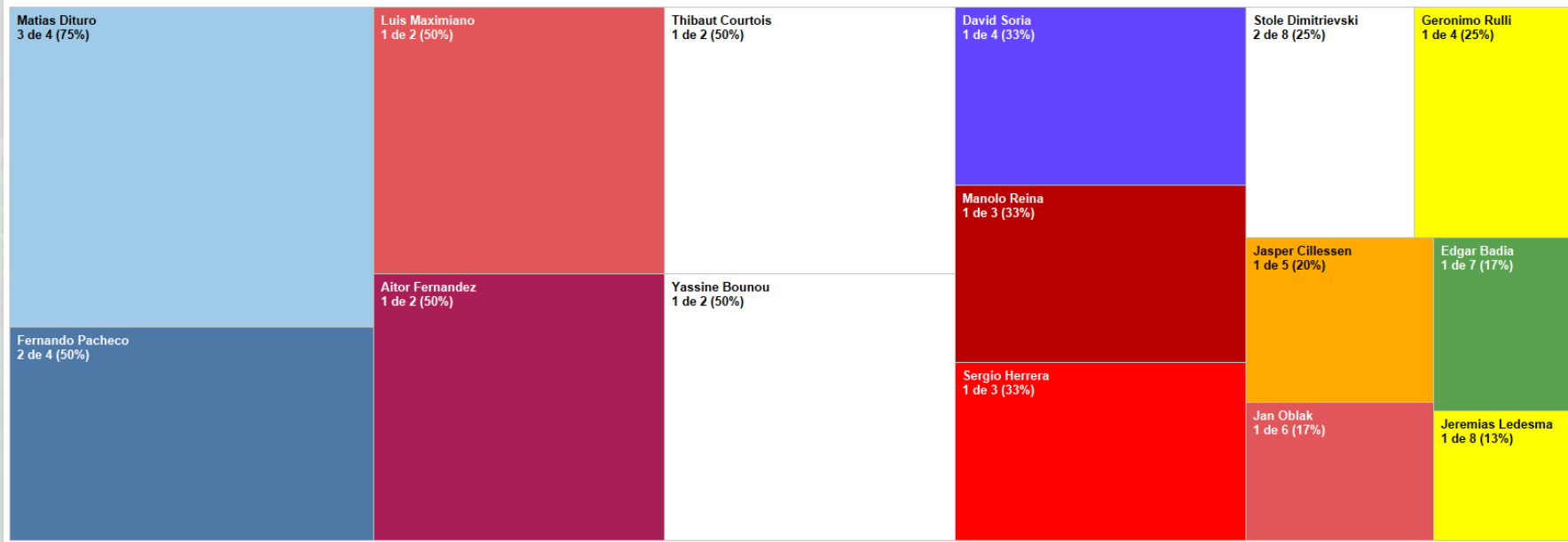
- Alex Remiro lidera la tabla dejando en 12 encuentros la portería imbatida. Deja a 0 la portería nada menos que el 60% de sus partidos
- Maximiano y Badía en este caso se encuentran entre los 3 que menos dejan la portería imbatida



A continuación se muestran los datos del rendimiento de los arqueros desde la pena máxima. Quizá no sea una métrica tan continua como las anteriores sino más ocasional, pero que también da puntos y es importante saberlo de cara a otras competiciones incluso, donde los penaltis tengan más peso y pueda ser interesante.

- Matías Dituto se coloca líder, al parar 3 de 4 penaltis esta temporada
- Pacheco, Maximiano, Aitor Fernandez, Courtois y Bounou han parado el 50%
- Ledesma solamente ha podido atajar 1 de los 8 penaltis que ha tenido en contra (13%)

Penaltis parados



COMPARACIÓN CON LAS "BIG 5"



Premier League



SERIE A



LaLiga
Santander



LIGUE 1



BUNDESLIGA



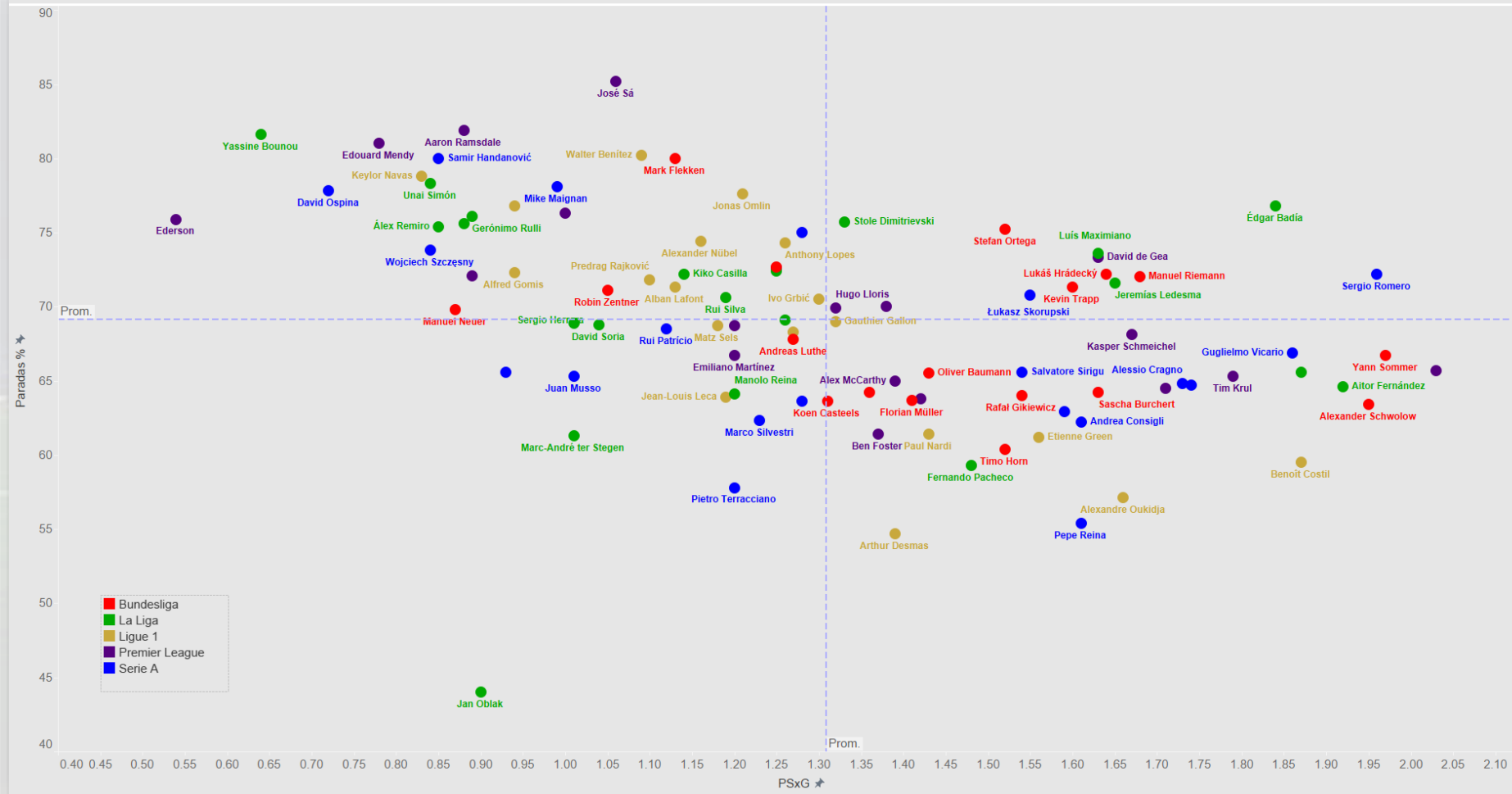
SPORTS DATA
CAMPUS

Aritz Zabaleta

Máster en Big Data Aplicado al Scouting en Fútbol

RENDIMIENTO BAJO PALOS – Big 5

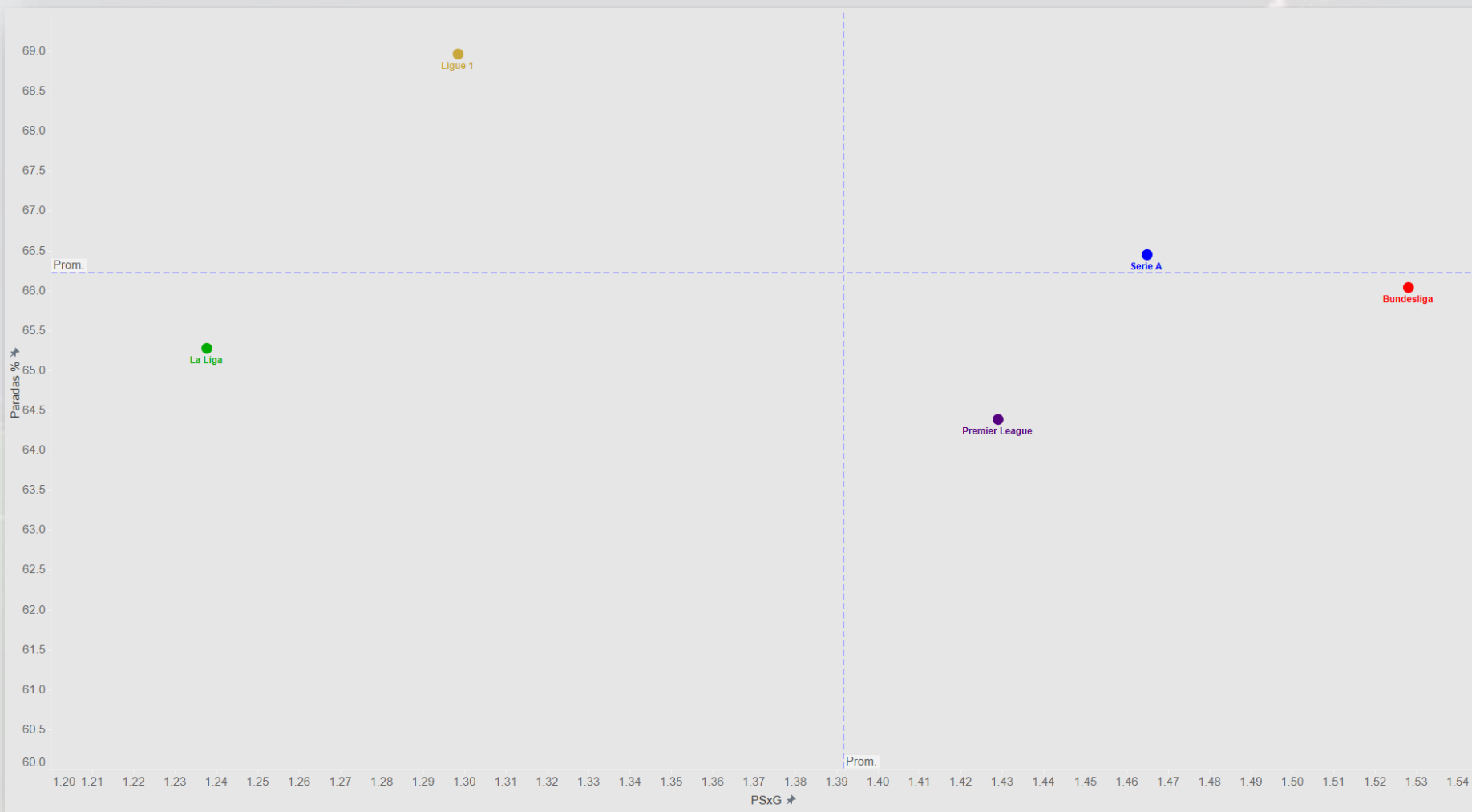
PSxG vs Paradas% (Big 5)



Volvemos a mostrar **PSxG** frente al % de **paradas** con el objetivo de valorar el rendimiento bajo palos de los guardametas, pero esta vez con porteros de las 5 grandes ligas.

- Edgar Badía se vuelve a colocar como uno de los mejores porteros bajo palos
- Jan Oblak y Ter Stegen, aunque más éste primero, se colocan como dos de los peores guardametas de las Big 5
- 4 porteros de La Liga Santander sobre 13, en el cuadrante donde se encuentran los mejores porteros: Edgar, Dimitrievski, Maximiano y Ledesma.
- David De Gea se asoma también como uno de los mejores

RENDIMIENTO BAJO PALOS – Big 5

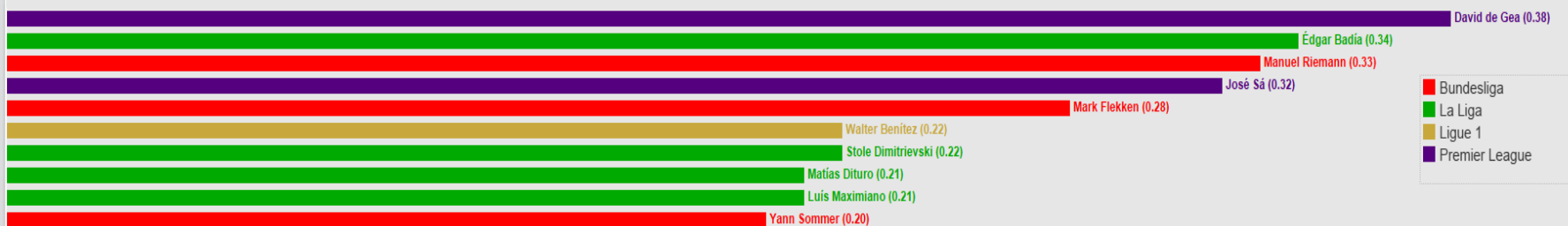


En cómputo general, a nivel de competición, La Liga está bastante por debajo que las otras 4 en cuanto a rendimiento bajo palos.

- Es posible que la calidad del tiro (PSxG) tan baja que tenga LaLiga, sea porque tácticamente se trabajan más, están más ordenados y es más complicado llegar con facilidad de disparo a esas últimas zonas
- Sin embargo, la relación calidad del tiro/ % de paradas, es muy baja y se coloca como la peor



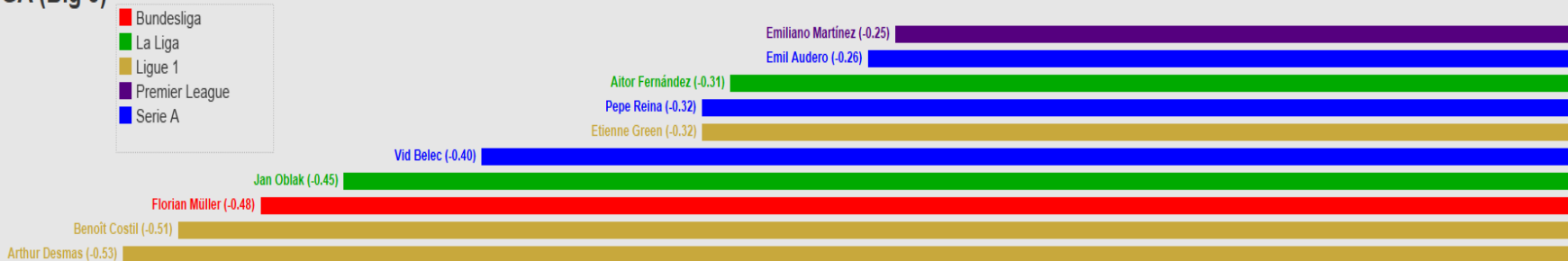
PSxG - GA (Big 5)



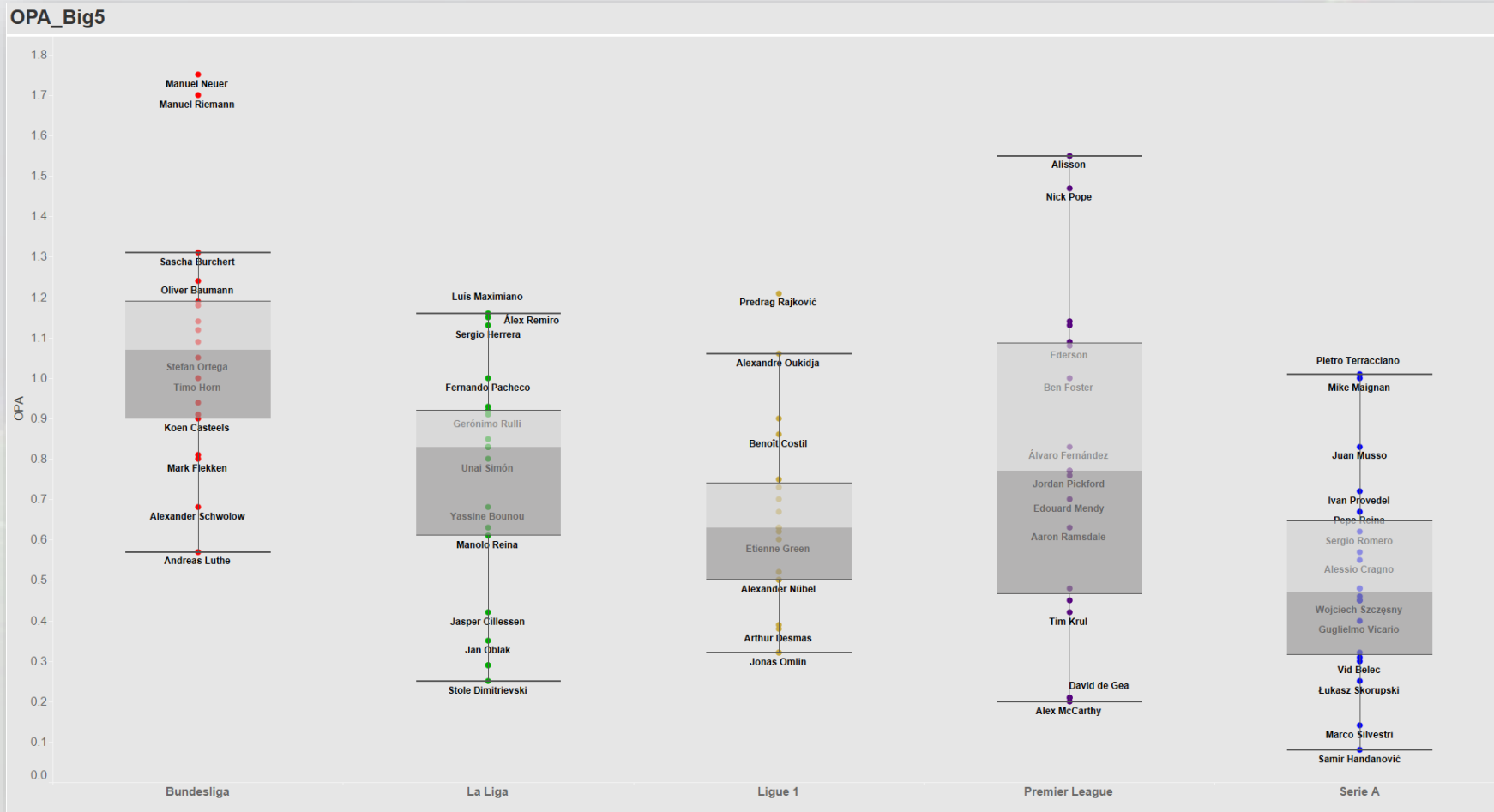
Otra métrica muy interesante a analizar cuando hablamos de rendimiento bajo palos, es la de **PSxG – GA**. En este caso, al haber gran cantidad de porteros se ha decidido por seleccionar a los 10 mejores y 10 peores clasificados.

- De Gea se coloca en lo alto de la tabla
- 4 porteros de La Liga en el top 10
- Ningún portero de la Serie A entre los 10 mejores
- Oblak vuelve a ser noticia y se coloca como uno de los peores

PSxG - GA (Big 5)



ACCIONES DEFENSIVAS FUERA DEL ÁREA – Big 5



Para poder comparar las acciones defensivas de los porteros fuera del área, se ha utilizado una representación de cajas y bigotes, donde se puede apreciar la dispersión de los datos y cómo estos agrupan sus valores.

- La Bundesliga lidera esta característica de los porteros, liderada por uno de los mejores porteros del mundo, Manuel Neuer
- La Premier League es quien presenta mayor dispersión en los datos
- La Liga se encuentra en segundo lugar en esta métrica que mide a los porteros su rendimiento fuera del área



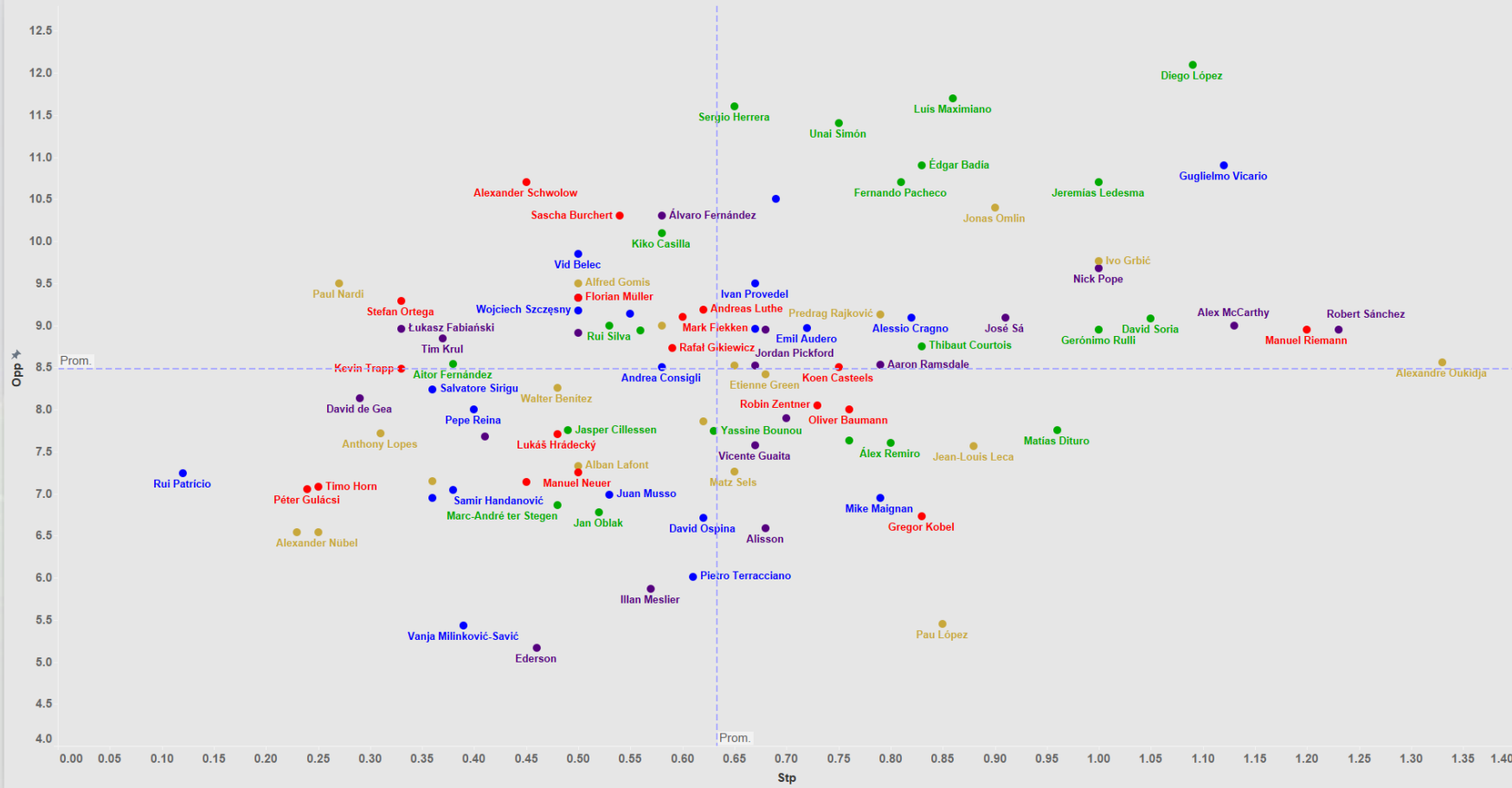
SPORTS DATA
CAMPUS
CAMPUS
SPORTS DATA

Aritz Zabaleta

Máster en Big Data Aplicado al Scouting en Fútbol

JUEGO AÉREO – Big 5

STP vs OPP Big5 (2)



Se ha visualizado el juego aéreo de la misma manera que antes, representando **STP** (número de centros que el portero resuelve satisfactoriamente por partido) frente a **OPP** (número de centros que pone al área el rival por partido) .

- 10 porteros de La Liga en el sector de mejor rendimiento
- 10 porteros de la Serie A en el sector de peor rendimiento
- De Gea se encuentra mal colocado, señal de que se maneja mejor bajo palos y debe mejorar en este aspecto

JUEGO AÉREO – Big 5



Como ya adelantábamos anteriormente, se ve un claro dominio de La Liga en este aspecto de los porteros. Es sin duda, de lejos, la mejor competición en este sentido. Justo al contrario se sitúa la Liga Italiana donde sin destacar en ninguna de las métricas, en esta se ve bastante débil



SPORTS DATA
CAMPUS
CAMPUS
SPORTS DATA

Análisis del Rendimiento de Porteros

Aritz Zabaleta Ibero

Máster en Big Data Aplicado al Scouting en Fútbol



@aritzzabaleta14



[https://www.linkedin.com/in/
aritz-zabaleta-ibero-
652721b1](https://www.linkedin.com/in/aritz-zabaleta-ibero-652721b1)



aritzzabaleta14@gmail.com