

# **BUSCANDO AL SUSTITUTO DE RAMOS A TRAVÉS DE LOS DATOS**

**Nombre: Andoni Rodríguez Álvarez**

**Email: [andoni.rdguez@gmail.com](mailto:andoni.rdguez@gmail.com)**

**Linkedin: [andonirodquez](#)**

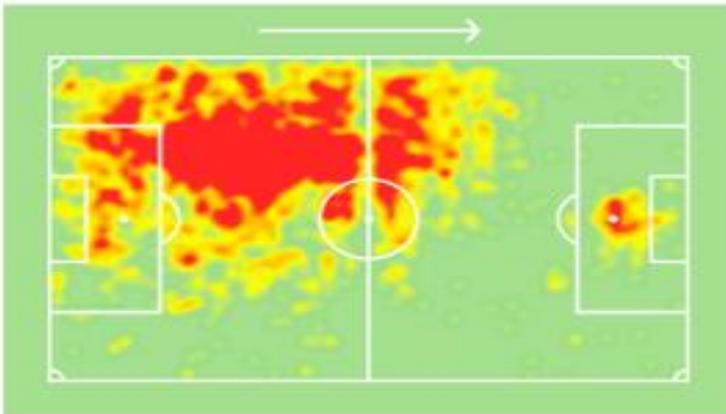
## 1. Análisis de Sergio Ramos

### 1.1 Información

- **Fecha de nacimiento:** 30/03/1986
- **Edad:** 35 años
- **Nacionalidad:** España
- **Pie:** Diestro
- **Estatura:** 1,84 m
- **Posición:** Defensa Central

### 1.2 Posición en el campo

#### Mapa de calor temporada 2019-2020



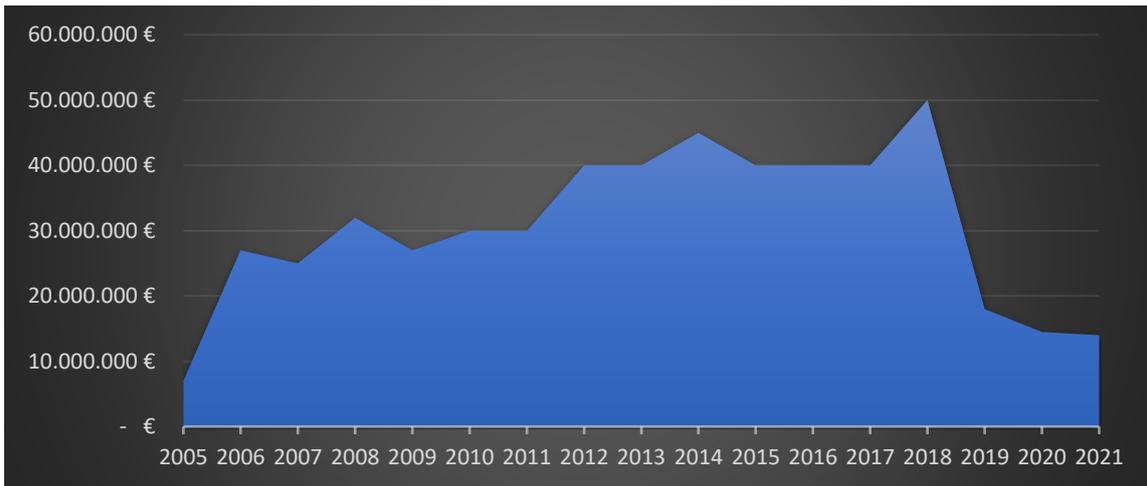
Fuente: *SofaScore*

Podemos ver como Sergio abarca todo el sector izquierdo de la defensa no solo en campo propio si no también superando la línea del medio campo. El punto de calor en el área rival se debe principalmente a ser el encargado de realizar los lanzamientos de penalti.

### 1.3 Evolución de valor en el mercado

El valor de Sergio Ramos no ha parado de crecer durante toda su carrera alcanzando en 2018 su máxima valoración, datada en 50 millones de euros. Estas dos últimas temporadas, su edad y las lesiones han rebajado su valor hasta los 14 millones de euros actuales.

#### **Ilustración 1. Evolución de Sergio Ramos en el mercado**



Fuente: Transfermarkt

## 1.4 Rendimiento

**Sergio Ramos**  
Real Madrid

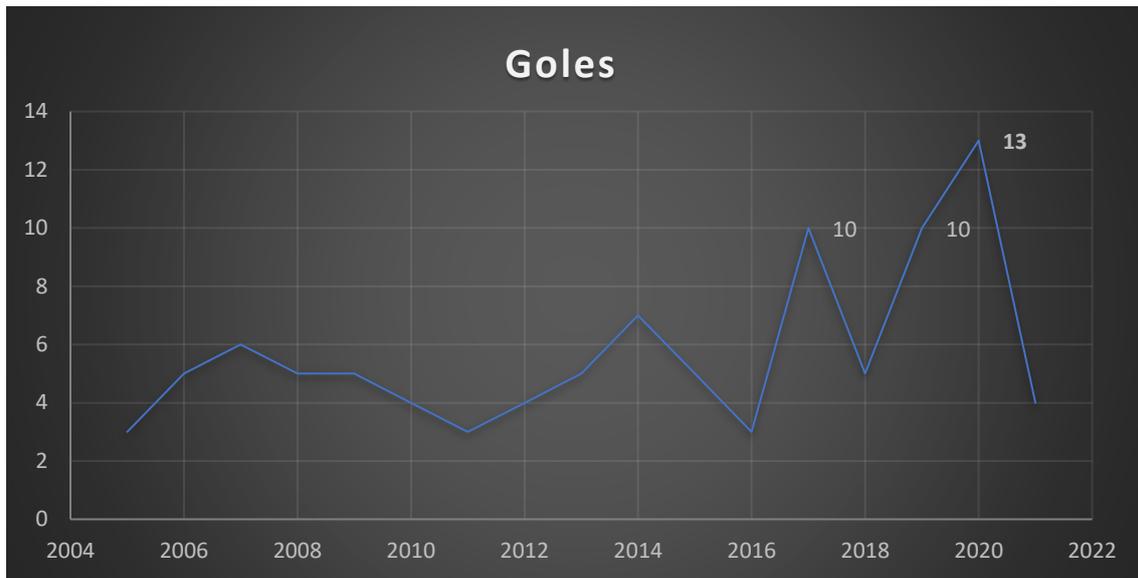


Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per90

El radar de métricas muestra la media de las tres últimas temporadas en Liga y Champions sin contar la actual debido a que se ha perdido gran parte de ella por lesiones. Del gráfico lo más destacable es:

- ✓ Alta efectividad pase: 92%
- ✓ Alta efectividad pases largos: 70%
- ✓ Pases progresivos: 3,7 por partido
- ✓ Alto porcentaje de duelos aéreos ganados: 62%

Además, conviene mencionar también sus números goleadores, especialmente durante los últimos años, superando la barrera de los 10 goles en las tres temporadas anteriores.



## 2. Criterios de búsqueda de perfiles similares

En base a las características de Sergio Ramos recopiladas podemos pasar a buscar que jugadores muestran registros similares durante esta temporada 2020-2021. Para ello he realizado una selección en función de criterios divididos en dos grupos:

### Criterios generales:

- Posición: Defensa Central
- Pie: Diestro/Zurdo
- Que juegue en La Liga, Premier League, Serie A, Bundesliga o Ligue 1
- Edad < 25 años
- $\geq 1.800$  minutos jugados

### Criterios específicos:

- Pases
  - $> 88\%$  precisión
  - $> 70\%$  pases largos completados
  - $\geq 3$  pases progresivos/90 minutos
- Acciones defensivas
  - $\geq 1$  Intercepción por 90 minutos
  - $> 1$  Tackle ganado por partido

- $\geq 60\%$  Duelos aéreos ganados
- $\geq 30\%$  Presiones exitosas

### 3. Resultados

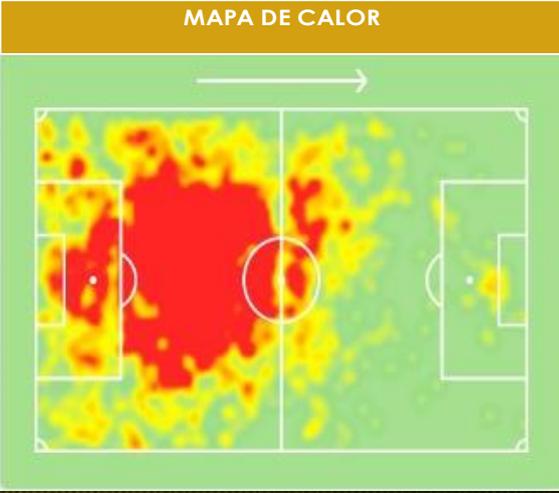
Aplicando estos filtros aparecen un total de 7 jugadores que presentan métricas actuales similares al rendimiento medio de Sergio Ramos durante las últimas temporadas.

#### ✓ Loïc Badé

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
Nombre	Loïc Badé
Nacionalidad	Francia
Equipo	RC Lens
Fecha de nacimiento	11/04/2000
Edad	21
Estatura	1,91 m
Pie	Diestro
Contrato	30/06/2023
Valor Transfermarkt	12.000.000 M€



MAPA DE CALOR

### 3.PERFILES SIMILARES



ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
% Precisión pases	87,6%
% Precisión pases largos	76,1%
Pases progresivos	2,77 partido
Duelos aéreos	4,69 partido
% Duelos aéreos ganados	67,4%
Tackles	1,31 partido
Intercepciones	1,81 partido



RADAR COMPARATIVO

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

**Loïc Badé**  
Lens FC 2020-2021

Metrics: % Pases, % Presiones exitosas, Recorridos, Bloques, Despejes, Intercepciones, % D. aéreos ganados, Faltas, % Pases largos, Pases progr., % Duelos aéreos ganados.

Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Anmol Durgapal@lothfuwae121  
All units are in per60

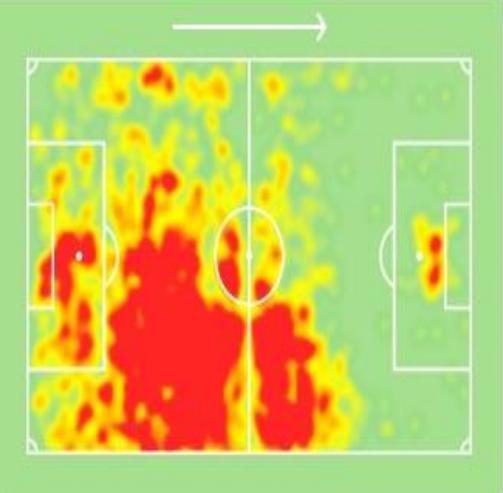
✓ Wesley Fofana

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
Nombre	Wesley Fofana
Nacionalidad	Francia
Equipo	Leicester City
Fecha de nacimiento	17/12/2000
Edad	20
Estatura	1,90 m
Pie	Diestro
Contrato	30/06/2025
Valor Transfermarkt	30.000.000 M€

**MAPA DE CALOR**



### 3.PERFILES SIMILARES

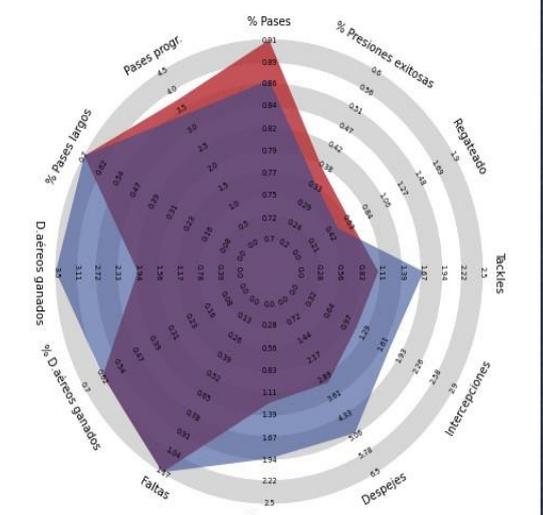


ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
% Precisión pases	86,7%
% Precisión pases largos	70,8%
Pases progresivos	3,35 partido
Duelos aéreos	3,58 partido
% Duelos aéreos ganados	61,9
Tackles	1,69 partido
Intercepciones	1,73 partido

**RADAR COMPARATIVO**

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

**Wesley Fofana**  
Leicester City 2020-2021



Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per90

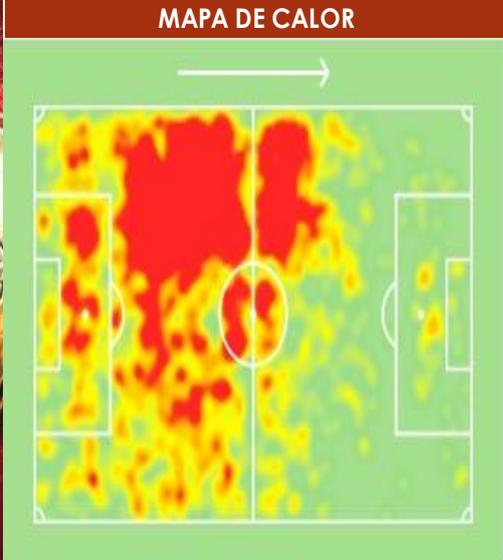
✓ Roger Ibañez

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
Nombre	Roger Ibañez
Nacionalidad	Brasil
Equipo	AS Roma
Fecha de nacimiento	23/10/1998
Edad	22
Estatura	1,95 m
Pie	Diestro
Contrato	30/06/2025
Valor Transfermarkt	20.000.000 M€

**MAPA DE CALOR**



### 3.PERFILES SIMILARES



ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
% Precisión pases	86,4%
% Precisión pases largos	69,1%
Pases progresivos	3 partido
Duelos aéreos	2,3 partido
% Duelos aéreos ganados	64,8%
Tackles	1,83 partido
Intercepciones	2,18 partido

**RADAR COMPARATIVO**

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

**Roger Ibañez**  
AS Roma 2020-2021



Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in seconds

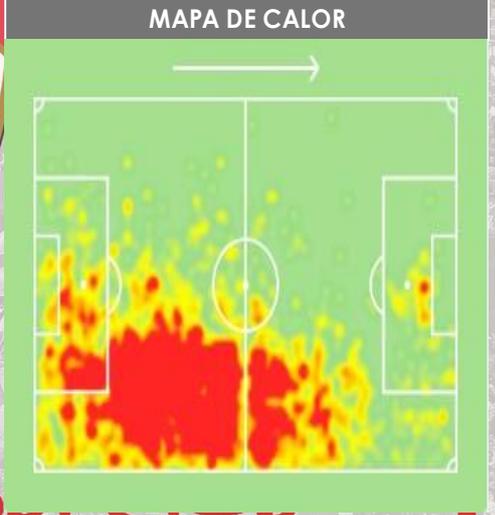
✓ Jules Koundé

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
Nombre	Jules Koundé
Nacionalidad	Francia
Equipo	Sevilla FC
Fecha de nacimiento	22/11/1998
Edad	22
Estatura	1,80 m
Pie	Diestro
Contrato	30/06/2024
Valor Transfermarkt	60.000.000 M€

**MAPA DE CALOR**



### 3.PERFILES SIMILARES



ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
% Precisión pases	89,7%
% Precisión pases largos	70,6%
Pases progresivos	4,59 partido
Duelos aéreos	3,76 partido
% Duelos aéreos ganados	64,8%
Tackles	0,71
Intercepciones	1,12

**RADAR COMPARATIVO**

**Sergio Ramos** Real Madrid 2017-2020

**Jules Koundé** Sevilla FC 2020-2021



Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per90

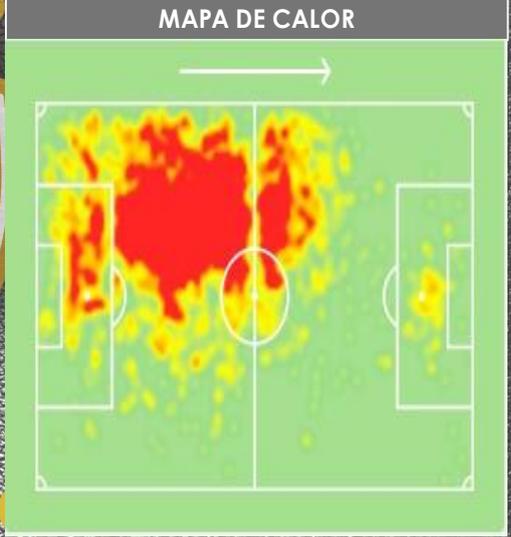
✓ **Benoît Badiashile**

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
<b>Nombre</b>	Benoît Mukinay Badiashile
<b>Nacionalidad</b>	Francia
<b>Equipo</b>	AS Mónaco
<b>Fecha de nacimiento</b>	26/03/2000
<b>Edad</b>	20
<b>Estatura</b>	1,94 m
<b>Pie</b>	Zurdo
<b>Contrato</b>	30/06/2024
<b>Valor Transfermarkt</b>	28.000.000 M€

**MAPA DE CALOR**



### 3.PERFILES SIMILARES

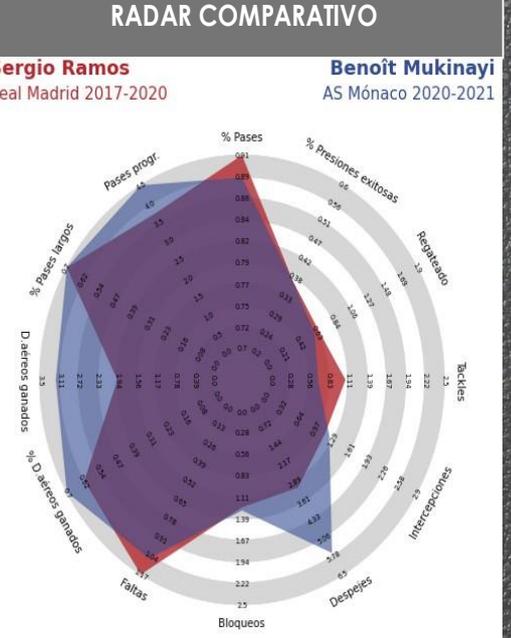


ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
<b>% Precisión pases</b>	88,6%
<b>% Precisión pases largos</b>	76,9%
<b>Pases progresivos</b>	4,81 partido
<b>Duelos aéreos</b>	3,18 partido
<b>% Duelos aéreos ganados</b>	71,9%
<b>Tackles</b>	0,69 partido
<b>Intercepciones</b>	1,21

**RADAR COMPARATIVO**

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

**Benoît Mukinay**  
AS Mónaco 2020-2021



Inspirado By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualización made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per90

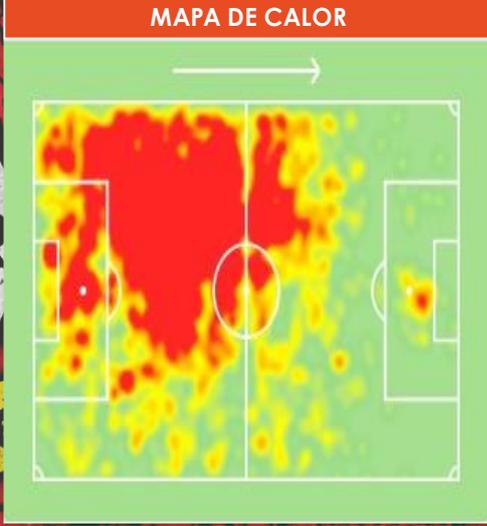
✓ Edmond Tapsoba

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
Nombre	Edmond Tapsoba
Nacionalidad	Burkina Faso
Equipo	Bayer 04 Leverkusen
Fecha de nacimiento	02/02/1999
Edad	22
Estatura	1,90 m
Pie	Diestro
Contrato	30/06/2026
Valor Transfermarkt	40.000.000 M€

**MAPA DE CALOR**



### 3.PERFILES SIMILARES

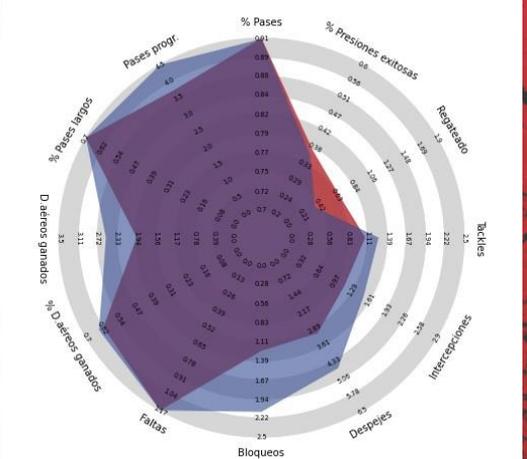


ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
% Precisión pases	90,9%
% Precisión pases largos	83,2%
Pases progresivos	4,73 partido
Duelos aéreos	2,54 partido
% Duelos aéreos ganados	64%
Tackles	1,27 partido
Intercepciones	1,49 partido

**RADAR COMPARATIVO**

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

**Edmond Tapsoba**  
Bayer Leverkusen 2020-2021



Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per/90

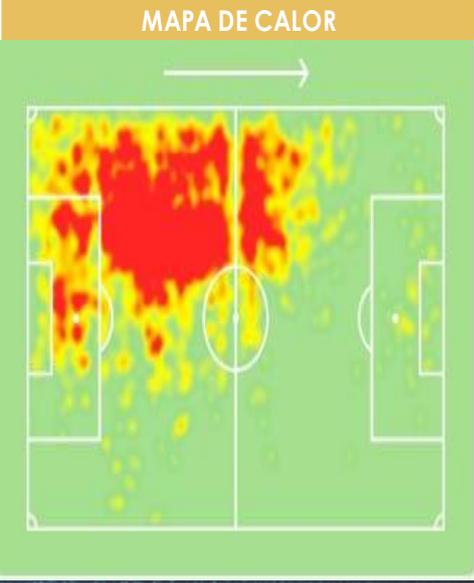
✓ Pau Torres

### 3.PERFILES SIMILARES



INFORMACIÓN DEL JUGADOR	
<b>Nombre</b>	Pau Torres
<b>Nacionalidad</b>	España
<b>Equipo</b>	Villarreal CF
<b>Fecha de nacimiento</b>	16/01/1997
<b>Edad</b>	24
<b>Estatura</b>	1,92 m
<b>Pie</b>	Zurdo
<b>Contrato</b>	30/06/2024
<b>Valor Transfermarkt</b>	50.000.000 M€

MAPA DE CALOR



### 3.PERFILES SIMILARES



ESTADÍSTICAS DEL JUGADOR	
<b>% Precisión pases</b>	89,6%
<b>% Precisión pases largos</b>	77,3%
<b>Pases progresivos</b>	4,37 partido
<b>Duelos aéreos</b>	1,63 partido
<b>% Duelos aéreos ganados</b>	59,8%
<b>Tackles</b>	0,37 partido
<b>Intercepciones</b>	1 partido

RADAR COMPARATIVO

**Sergio Ramos**  
Real Madrid 2017-2020

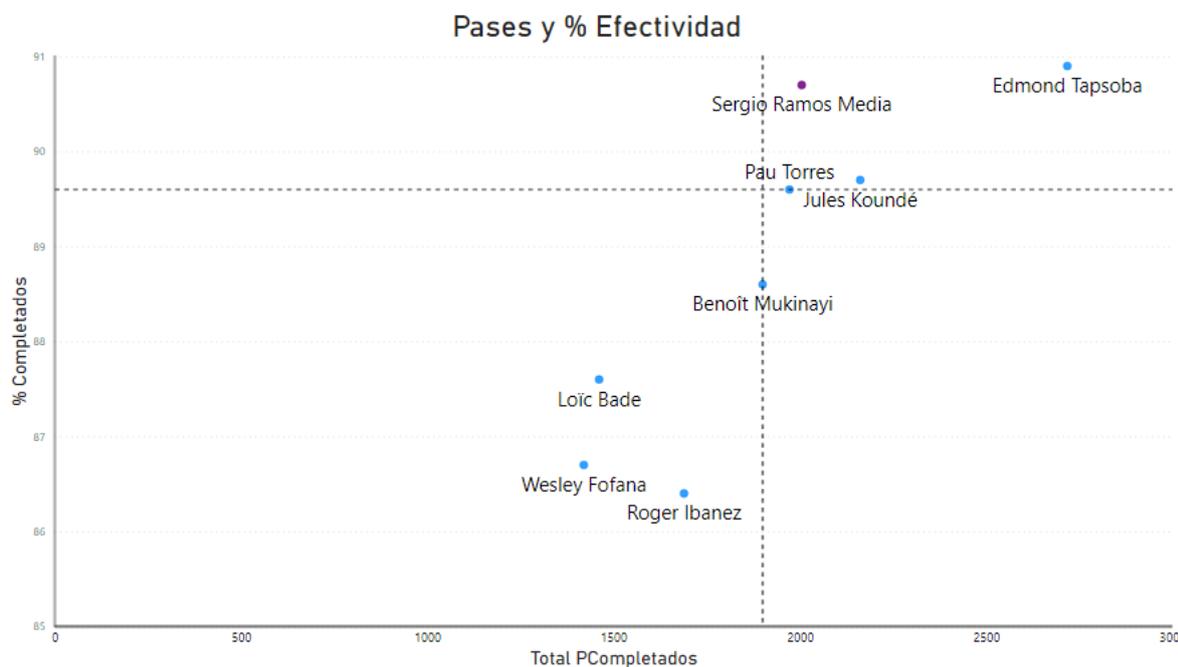
**Pau Torres**  
Villarreal CF 2020-2021



Inspired By: Statsbomb / Rami Moghadam  
Visualization made by: Andoni Rodriguez  
All units are in per100

## 4. Comparativa

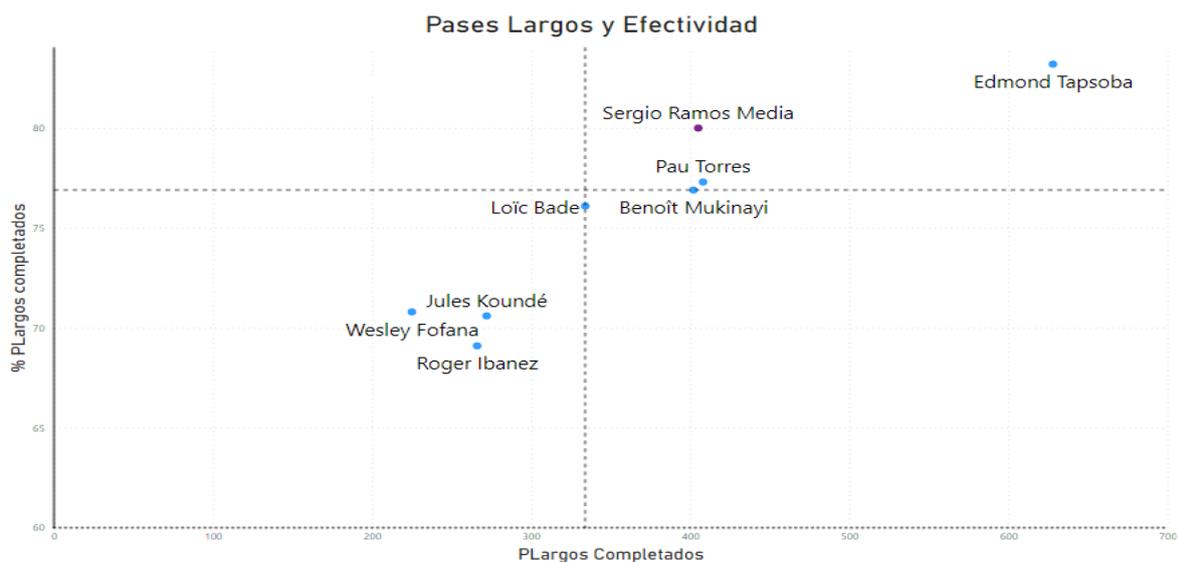
### Relación total pases-efectividad



Edmond Tapsoba es con diferencia el jugador más destacado en este apartado siendo el jugador de la lista que más pases ha realizado y mayor porcentaje de éxito tiene durante esta temporada. En un segundo lugar encontramos a Pau Torres y Jules Koundé los cuales superan también la media de la muestra en cuanto a pases realizados y porcentaje de acierto.

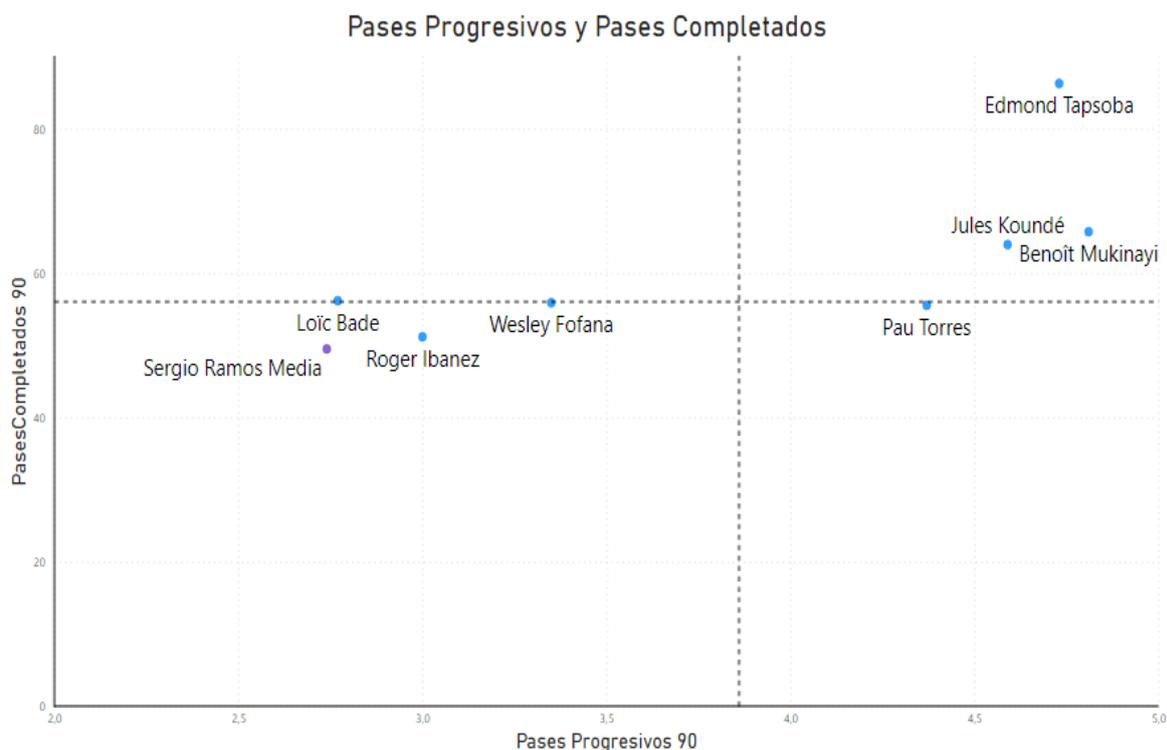
En otro bloque encontramos a los restantes, los cuáles todos superan el 85% de acierto en el pase, pero han completado una cantidad bastante inferior de pases respecto a los anteriormente citados.

### Relación pases largos-efectividad



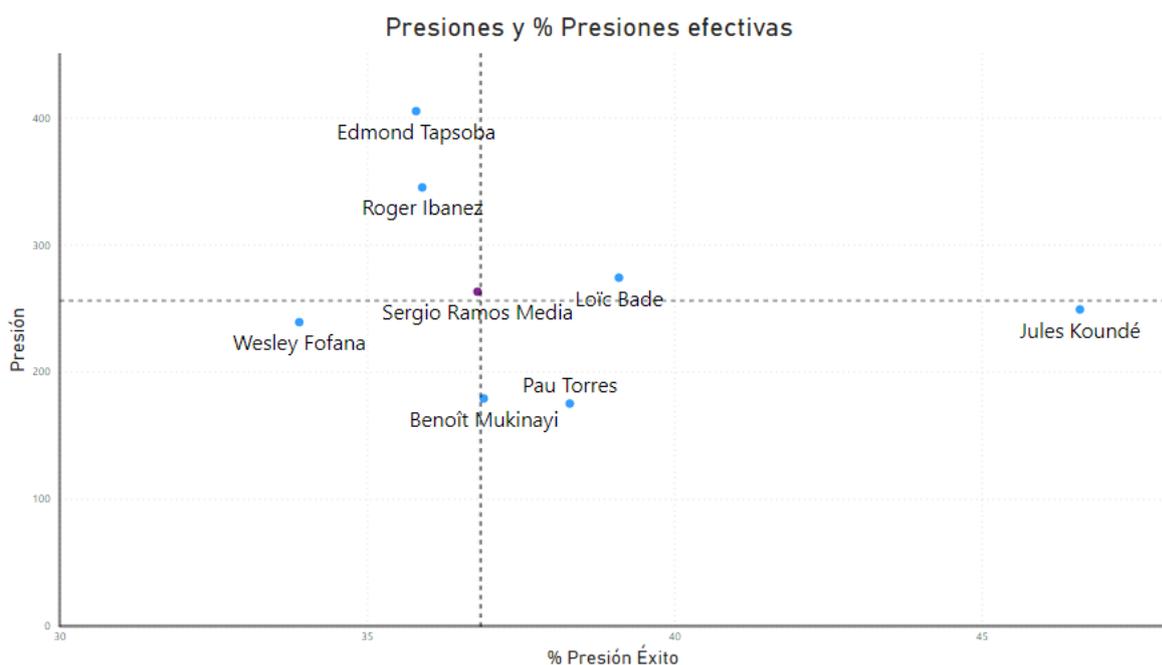
En este apartado volvemos a tener a Edmond Tapsoba como el jugador que más pases largos realiza y que mayor porcentaje de efectividad tiene, superando ampliamente el 80%. Pau Torres y Benoît Mukinayi Badiashile presentan también una cantidad de pases en largo notable y un acierto superior al 75%. Loïc Bade muestra también una alta eficacia en sus pases en largo, a pesar de que sus números totales de pases largos no son tan elevados como lo de los primeros.

### Relación pases-pases progresivos



Se vuelven a repetir los patrones de los dos gráficos anteriores y es que parece lógico pensar que los jugadores que más pases dan sean también los que más pases progresivos<sup>1</sup> den por partido. Edmond Tapsoba, Benoît Mukinayi Badiashile, Pau Torres y Jules Koundé realizan más de 4 pases progresivos por partido mientras que el resto promedian más de 2,5. Es destacable también observar como de la muestra todos los jugadores realizan tanto más pases como pases progresivos por 90 minutos que Sergio Ramos.

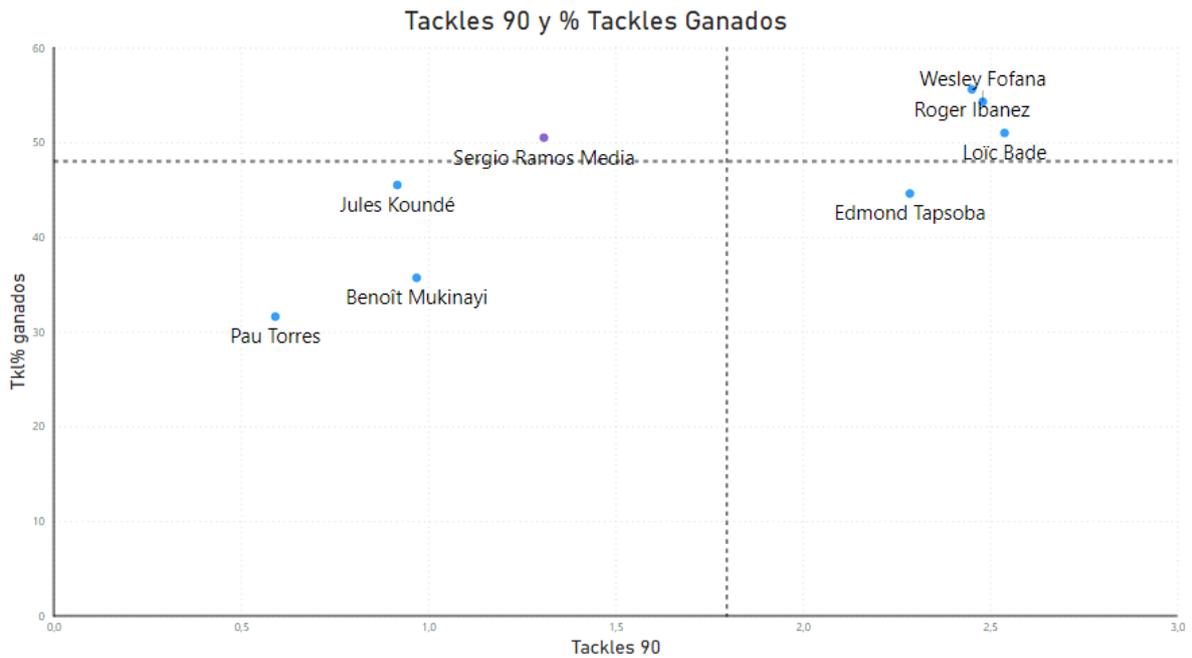
### **Relación presiones-efectividad**



En el apartado de número de presiones y su efectividad Jules Koundé es el jugador que más presiones realiza con éxito superando el 45%. El resto se encuentra entre el 30% y 40%. Además, por el modelo de juego, contexto de la liga u otras circunstancias, jugadores como Roger Ibañez y Edmond Tapsoba doblan en el número de presiones realizadas a jugadores como Pau Torres o Benoît Mukinayi Badiashile.

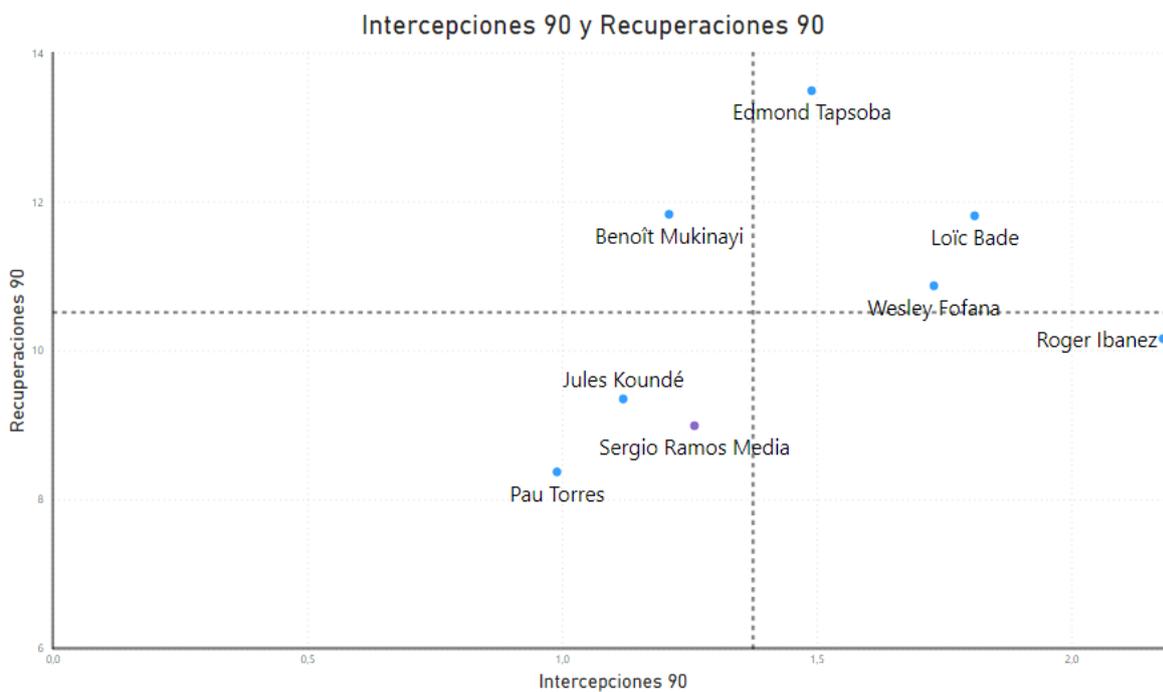
### **Relación tackles-efectividad**

<sup>1</sup> *Fbref* mide los pases progresivos como los pases completos que mueven el balón hacia la portería al menos a 10 metros de su punto más lejano en los últimos seis pases, o pases completos al área de penalización. Excluye los pases del 40% del campo de juego defensivo.



En lo que respecta al número de tackles realizados y su porcentaje de acierto destacan Wesley Fofana, Roger Ibañez y Loïc Bade. En este caso Sergio Ramos tiene un alto porcentaje de tackles ganados a pesar de estar por debajo de la media en tackles realizados. Por otro lado, Pau Torres es el jugador que peores números registra en esta métrica respecto al conjunto.

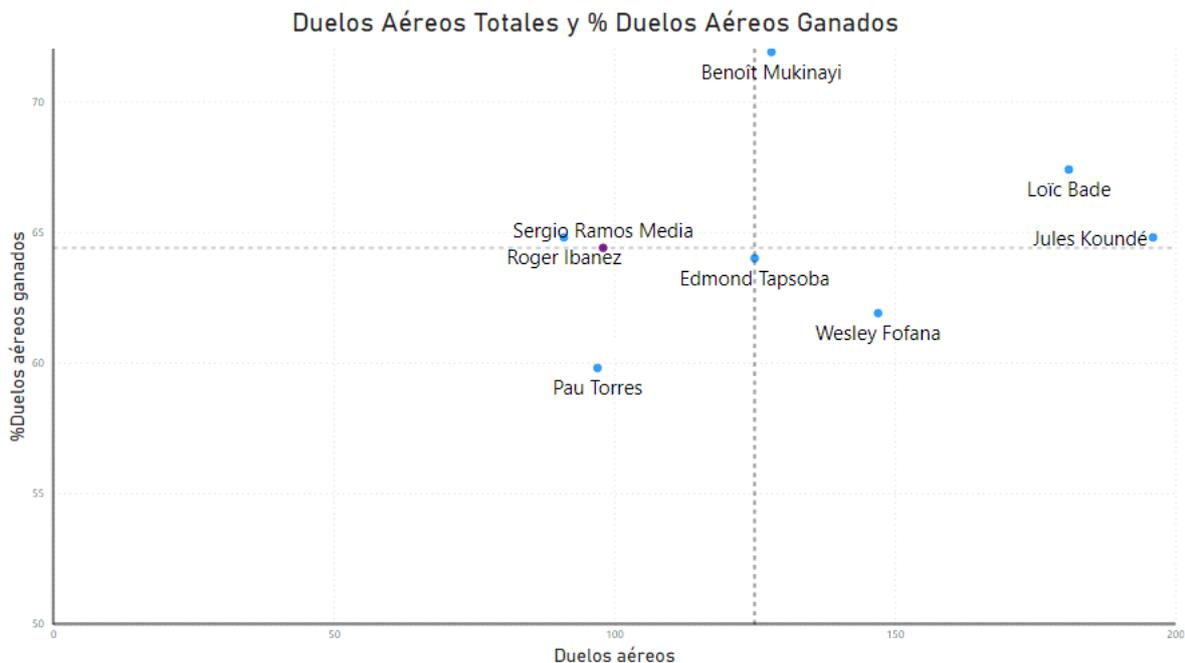
### Relación intercepciones-recuperaciones



En cuánto al número de intercepciones y recuperaciones por partido destacan Benoît Mukinayi, Loïc Bade, Wesley Fofana, Roger Martinez y Edmond Tapsoba. Este último es el que más recuperaciones hace por partido con casi 14. Por su parte, Roger Ibañez destaca por hacer más de 2 intercepciones con éxito por partido.

Pau Torres, Jules Koundé y Sergio Ramos son los que menos intercepciones y sobre todo menos recuperaciones hacen por partido. Probablemente esto este relacionado con los equipos en los que juegan, los cuales tienen un alto porcentaje de posesión a lo largo de los partidos y por tanto no tienen la posibilidad de interceptar o recuperar el mismo número de balones.

### Relación duelos aéreos-efectividad

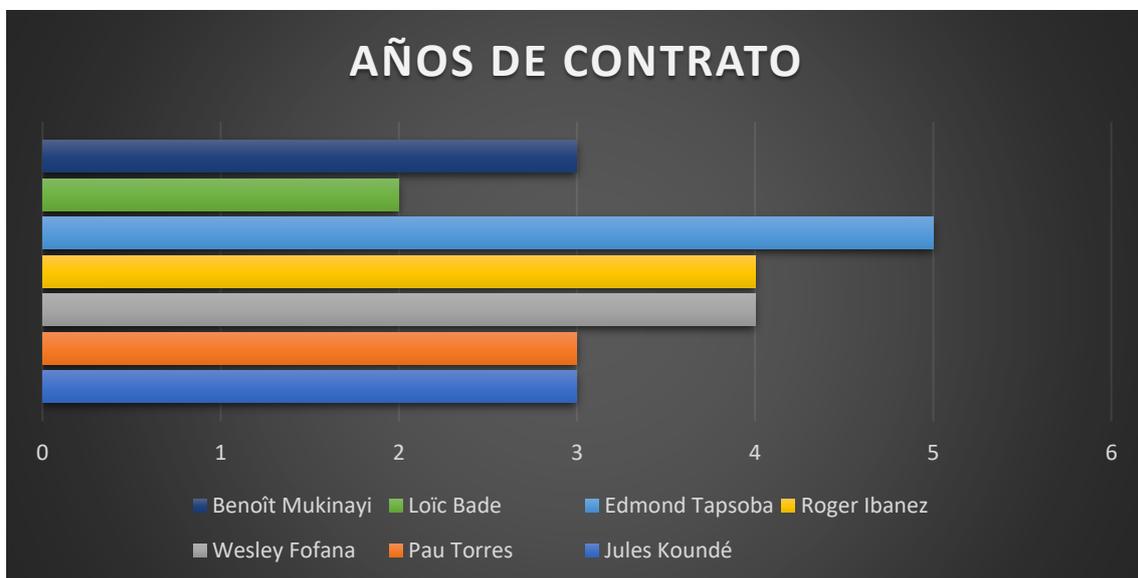


El jugador que más efectividad aérea tiene es Mukinayi Badiashile ganando más del 70% de sus duelos. En un lugar destacado se encuentran también Koundé y Bade superando el acierto aéreo de Ramos a la vez que doblan el número total de duelos aéreos realizados.

### Valores Transfermarkt



Los jugadores presentan diferentes valores en el portal de Transfermarkt. Los más valorados son Koundé, Pau Torres y Tapsoba superando los 40.000.000 millones de euros. Por el otro lado, nos encontramos a Loïc Badé con un valor asequible de 12.000.000 millones de euros según Transfermarkt.



En cuanto a los años de contrato Edmond Tapsoba es el que actualmente tiene un contrato más largo de 5 temporadas más a día de hoy. El resto se mueven en contratos entre 3 y 4 años. Loïc Badé es el jugador que más pronto termina su contrato, en dos años.

## 5. Conclusiones

Para tratar de buscar al mejor candidato de estos, con la información recopilada anteriormente más otras variables que voy a tratar de ponderar de una manera positiva o negativa, voy a tratar de establecer un sistema de puntuación que trate de sacar al mejor candidato.

### **VARIABLES Y SISTEMA DE PUNTUACIÓN**

<i>GRÁFICOS</i>	Supera la media en ambas variables	+2
	Supera la media en una variable	+1
	No supera la media en ninguna variable	0
<i>EDAD</i>	<= 20 años	+2
	<= 23 años	+1
	<= 25 años	0
<i>EXPERIENCIA</i>	Juega regularmente >=3 temporadas	+2
	Juega regularmente >=2 temporadas	+1
	Juega regularmente >=1 temporada	0
	Ha jugado competiciones europeas	+1
<i>CONTRATO</i>	Acaba contrato esta temporada	+2
	Acaba contrato la siguiente temporada	+1
	Acaba contrato en 2 años	0
	Acaba contrato en 3 años	-1
	Acaba contrato en >=4 años	-2
<i>PRECIO</i>	<20M€	+1
	20M€-30M€	0
	30M€-50M€	-1
	>50M€	-2
<i>EXTRACOMUNITARIO</i>	SI	-1
	NO	0
<i>GOLES</i>	>= 3 goles	+1
	< 3 goles	0

**Tabla 1 Puntuación jugadores**

	<b>Pau Torres</b>	<b>Edmond Tapsoba</b>	<b>Benoît Mukinayi Badiashile</b>	<b>Jules Koundé</b>	<b>Roger Ibañez</b>	<b>Wesley Fofana</b>	<b>Loïc Badé</b>	<b>GRÁFICOS</b>
	2	2	1	2	0	0	0	Pases
	2	2	2	0	0	0	1	Pases Largos
	2	2	2	2	0	1	1	Pases Progresivos
	1	1	1	1	1	0	2	Presiones
	0	1	0	0	2	2	2	Tackles
	0	2	1	0	1	2	2	Recup-Intercep
	0	1	2	2	1	1	2	Duelos aéreos
	0	1	2	1	1	2	1	Edad
	3	3	1	3	1	2	0	Experiencia
	-1	-2	-1	-1	-2	-2	0	Contrato
	-1	-1	0	-2	0	0	1	Precio
	1	0	0	1	0	0	0	Goles
	0	0	0	0	-1	0	0	Extracomunitario
	9	12	11	9	4	8	12	Total