



## MÓDULO 2

# PROVEEDORES DE DATOS EN EL DEPORTE

---

DIONISIO MORENO CAÑAS

# TAREA M2

---

## PENTAHO

1. **Opta XML F27** - Lectura

## PYTHON

2.1. **Opta Feed F24** – Mostrar Pases en campograma

2.2. **Opta Feed F27** – Matriz de Pases y Posición Media con Python

2.3. **Statsbomb** - Matriz de Pases y Posición Media con Python

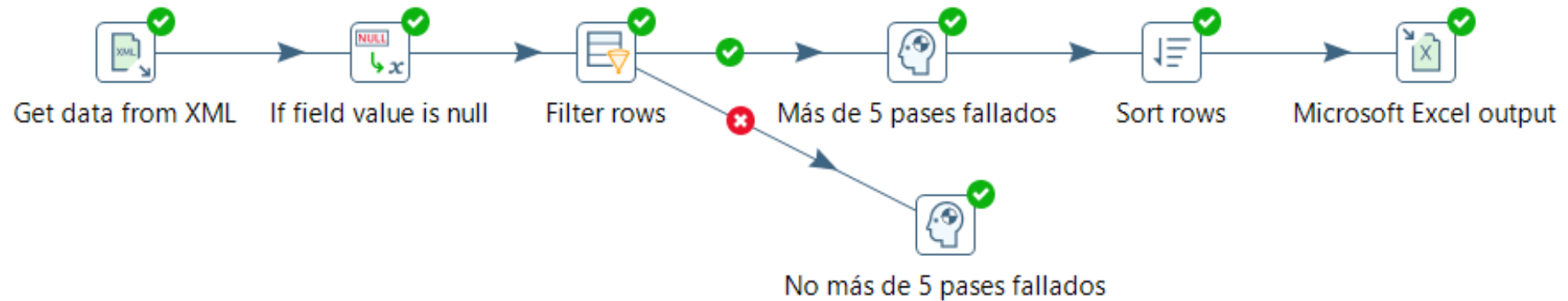
## MEDIACOACH

3. Herramienta de **Pizarra Virtual**

# PENTAHO

---

El esquema de la transformación realizada es el siguiente:



# PENTAHO

Con la siguiente previsualización de la etapa ‘Sort rows’:

Examine preview data

Rows of step: Sort rows (30 rows)

#	Pases	Centros	Receptor	Pases_totales_bien	Pases_totales_mal	Centros_totales_bien	Centros_totales_mal	Dorsal	Posicion	Pasador
1	1	0	Koke	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
2	5	0	Thomas Lemar	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
3	5	0	Antoine Griezmann	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
4	3	0	Rodrigo	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
5	7	0	Juanfran	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
6	3	0	Filipe Luís	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
7	2	0	Ángel Correa	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
8	1	0	Diego Godín	27	4	0	0	5	3	Thomas Parthey
9	4	0	Koke	11	3	0	1	10	4	Ángel Correa
10	1	0	Rodrigo	11	3	0	1	10	4	Ángel Correa
11	2	0	Antoine Griezmann	11	3	0	1	10	4	Ángel Correa
12	1	0	Juanfran	11	3	0	1	10	4	Ángel Correa
13	2	0	Thomas Parthey	11	3	0	1	10	4	Ángel Correa

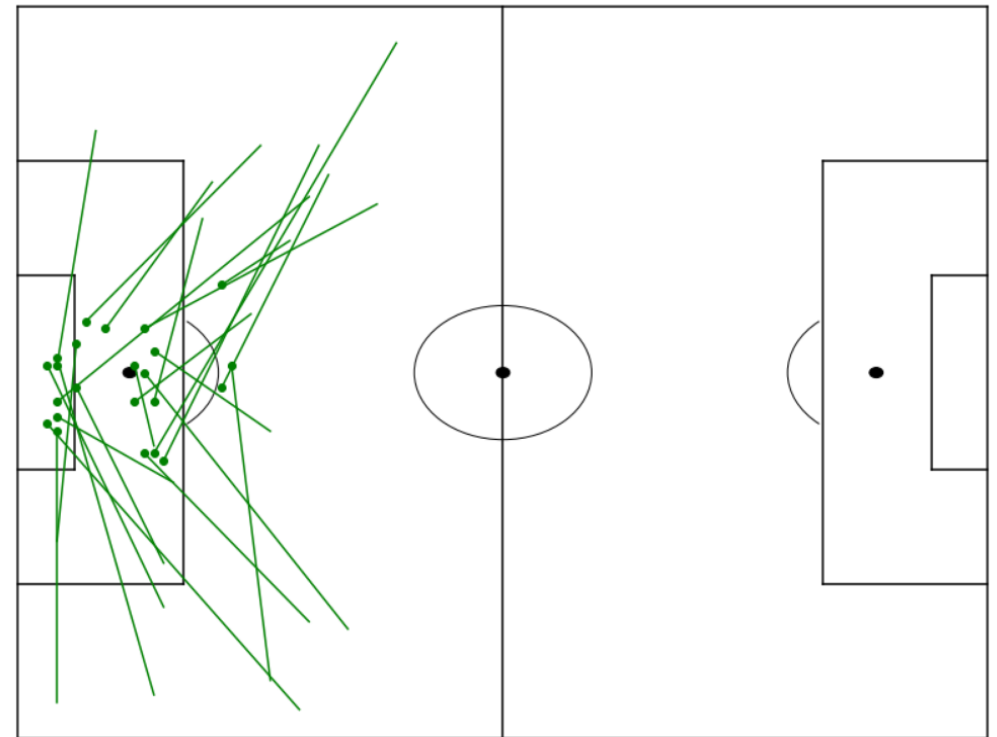
Close

# PYTHON - Opta Feed F24

---

Thibaut Courtois ha sido el jugador seleccionado para esta modificación del código.

```
pasesJugador = passes.loc[passes['player'] == "Thibaut Courtois"]
```



# PYTHON - Opta Feed F27

---

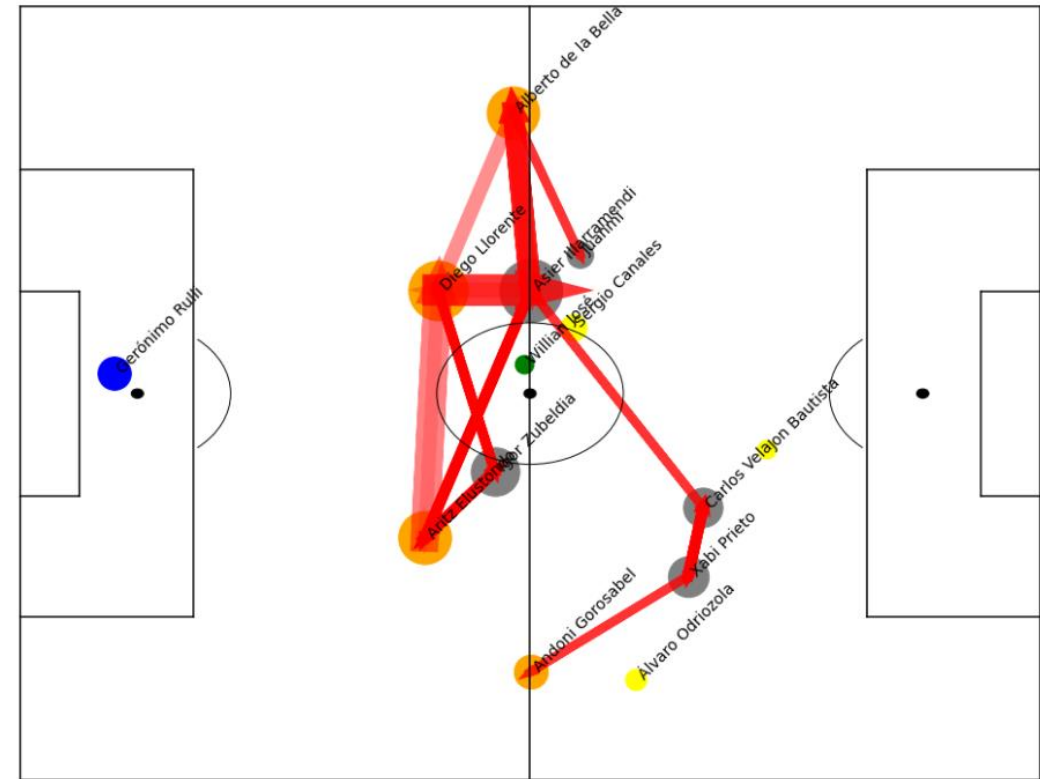
Ejemplo modificado:

- Seleccionando el archivo:

```
file = ET.parse(r"pass_matrix_23_2017_g942842_t188.xml")
```

- Para un número de pases:

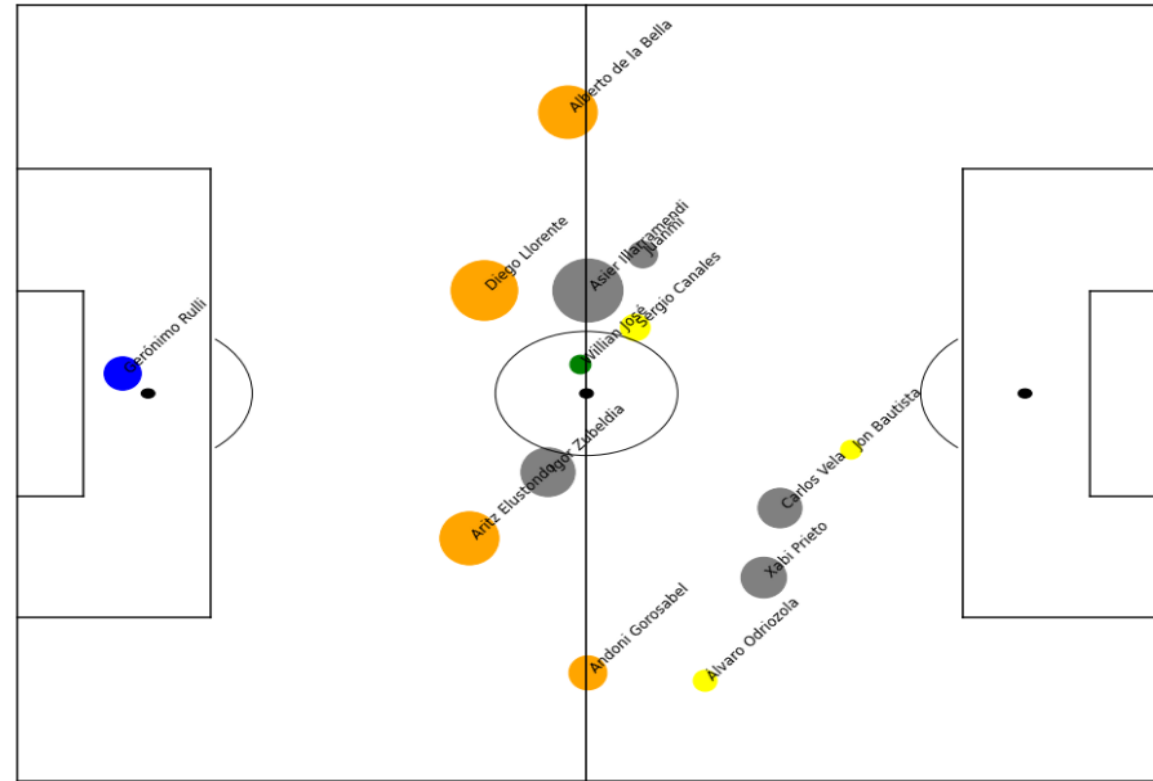
```
df= df[df['Number of Passes'] > 7]
```



# PYTHON - Opta Feed F27

---

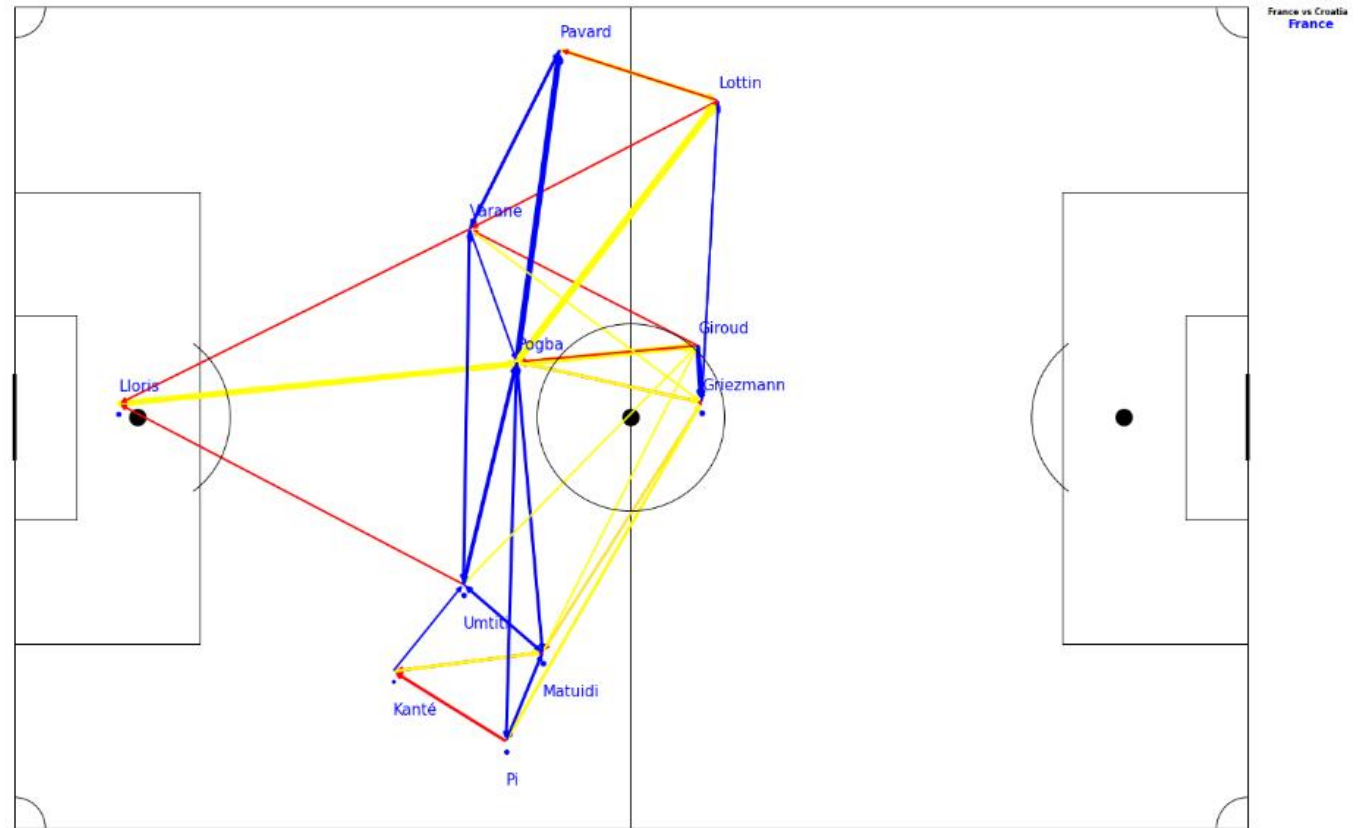
Grafico Posición media basada en contactos con el balón.



# PYTHON - Statsbomb

Diagrama de pases de la selección de Francia, pintando con una valoración subjetiva en relación al eje X:

- Rojo: pases hacia atrás.
- Azul: pases horizontales.
- Amarillo: pases hacia delante.

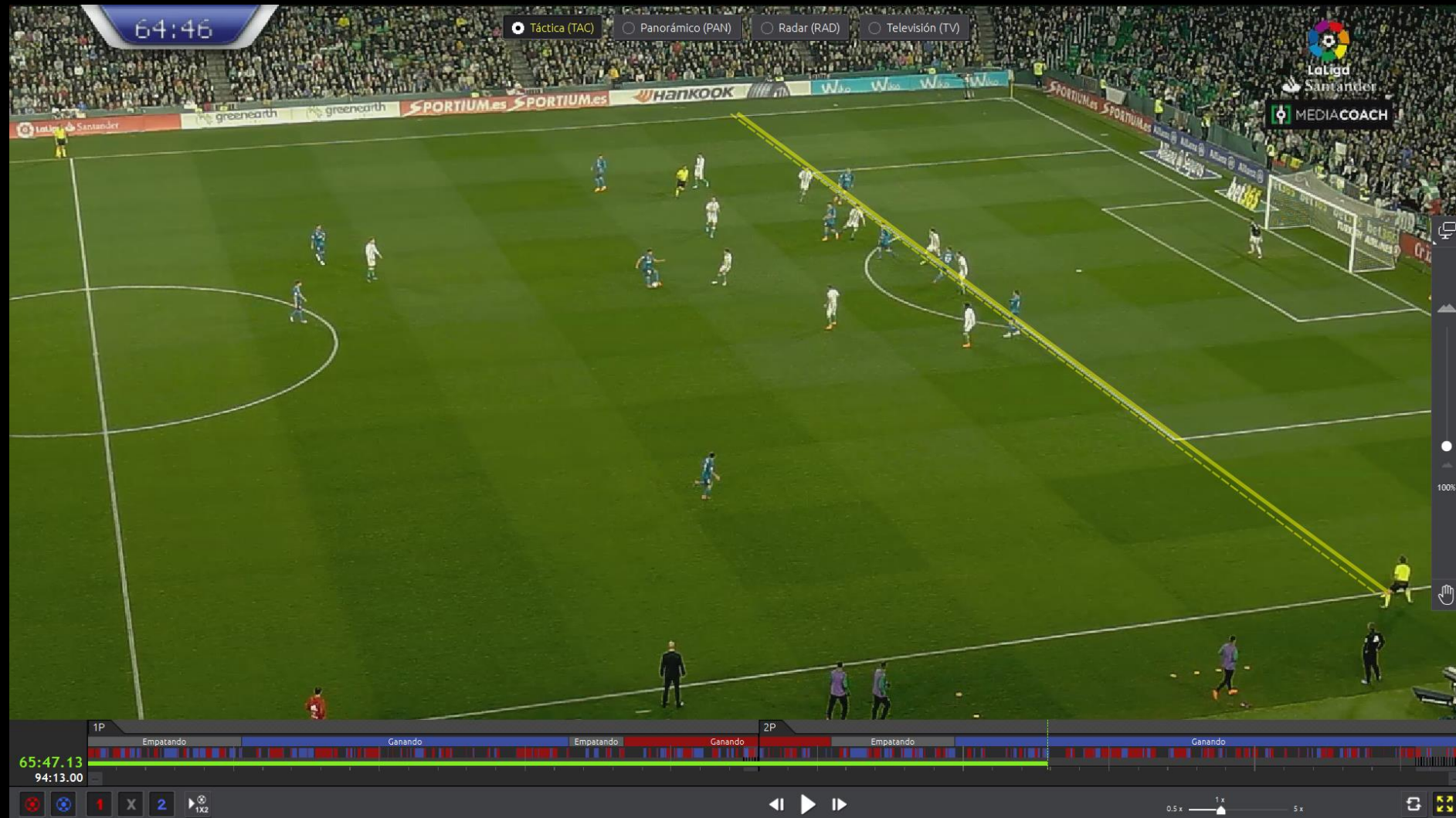




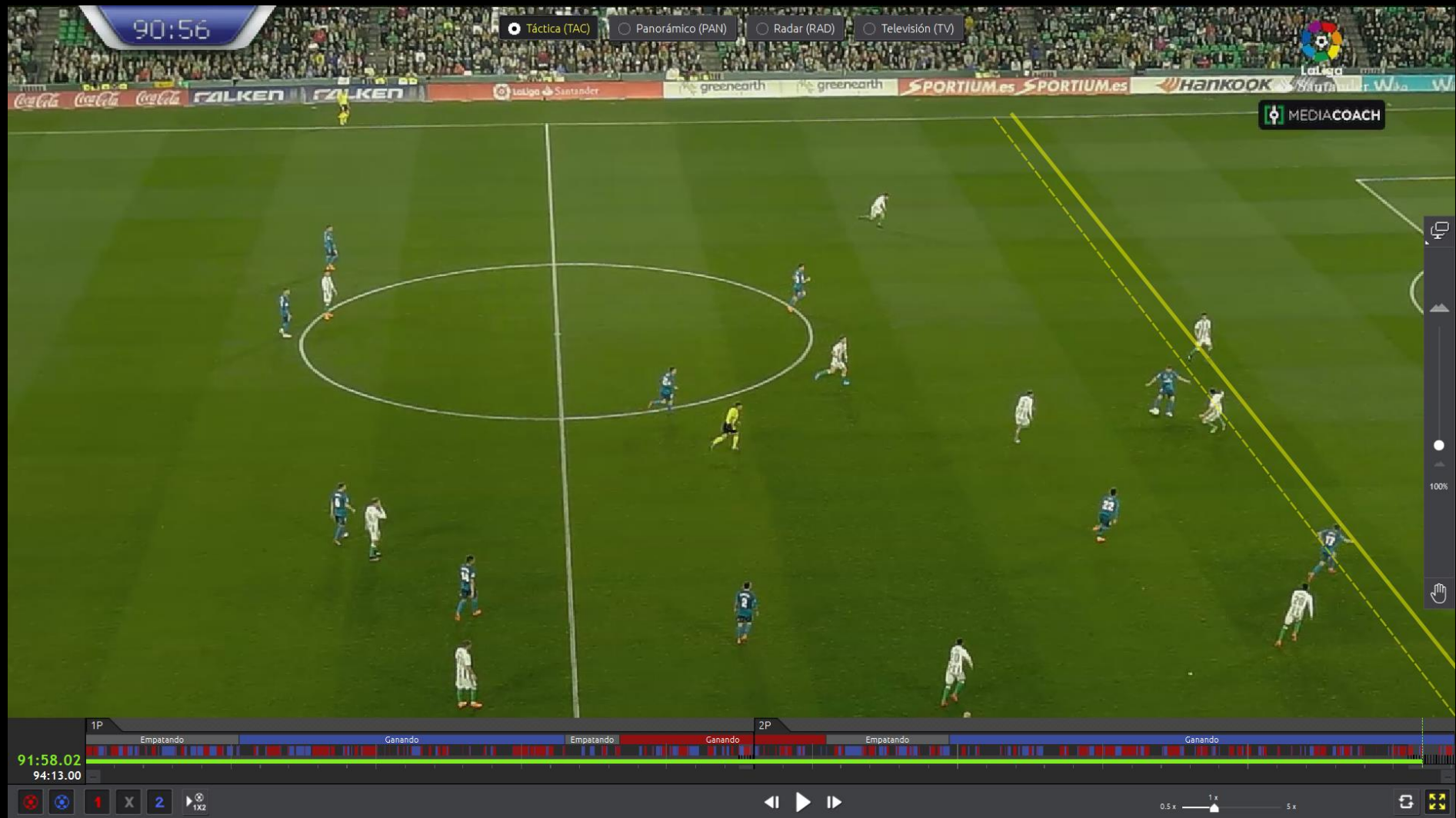
# MEDIACOACH

1. MINUTO 65  
GOL LEGAL
2. MINUTO 90  
GOL LEGAL

65' – GOL LEGAL



90' – GOL LEGAL





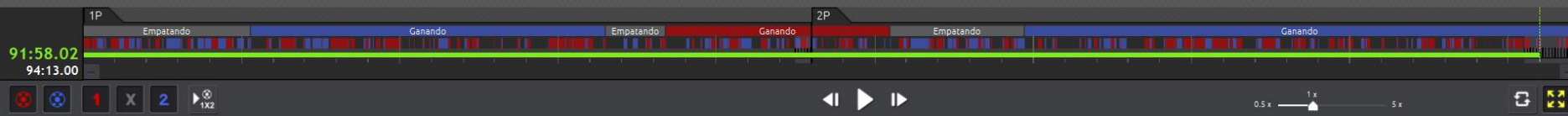
90'

☐ Táctica (TAC)

☒ Panorámico (PAN)

☐ Radar (RAD)

☐ Televisión (TV)



90'

Mediacoach Desktop Demo: Demo

Mediacoach | Proyectos | Informes | Herramientas | Visualización | Portal | Soporte | Ayuda

LaLiga Santander | Temporada 2017 - 2018 | Jornada 24

R. Betis 3-5 R. Madrid

INFORMES

RAD | Selección desde mapa | Invertir selección

1P | 2P

91:58.02 | 94:13.00

ENG ES | 8:51 AM | 11/16/2020