

Analítica de Pádel

Subir video:

./examples/videos/rally.mp4

Subir

Reutilizar detección de pista anterior (misma cámara) [?](#)

Video Subido



Calcular Velocidad de la Bola

Selecciona un fotograma para calcular la velocidad de la bola:

Fotogramas

225





Primer fotograma:

0

- +

Segundo fotograma:

1

- +

Tipo de impacto:

- Suelo
- Jugador

Considerar diferencia en altitud de la bola:

- False
- True

Calcular velocidad

Datos Recolectados

[Descargar Reporte \(CSV\)](#)

[Descargar Video Procesado](#)

Primeras 5 filas

	frame	player1_x	player1_y	player2_x	player2_y	player3_x	player3_y	player4_x	player4_y	t
0	0	-3.1114	8.0263	2.193	5.7018	3.7281	-4.4737	-1.6228	-3.9035	1
1	1	-3.2018	7.9825	2.193	5.6579	3.8596	-4.5175	-1.4912	-4.0351	2
2	2	-3.3772	7.9386	2.193	5.614	3.8596	-4.5614	-1.2719	-4.0789	2
3	3	-3.4649	8.2895	2.193	5.5702	3.8158	-4.5175	-1.0965	-4.1667	2
4	4	-3.5088	8.3333	2.193	5.5263	None	None	-0.9649	-4.0351	3

- Número de filas: 323

Tipo

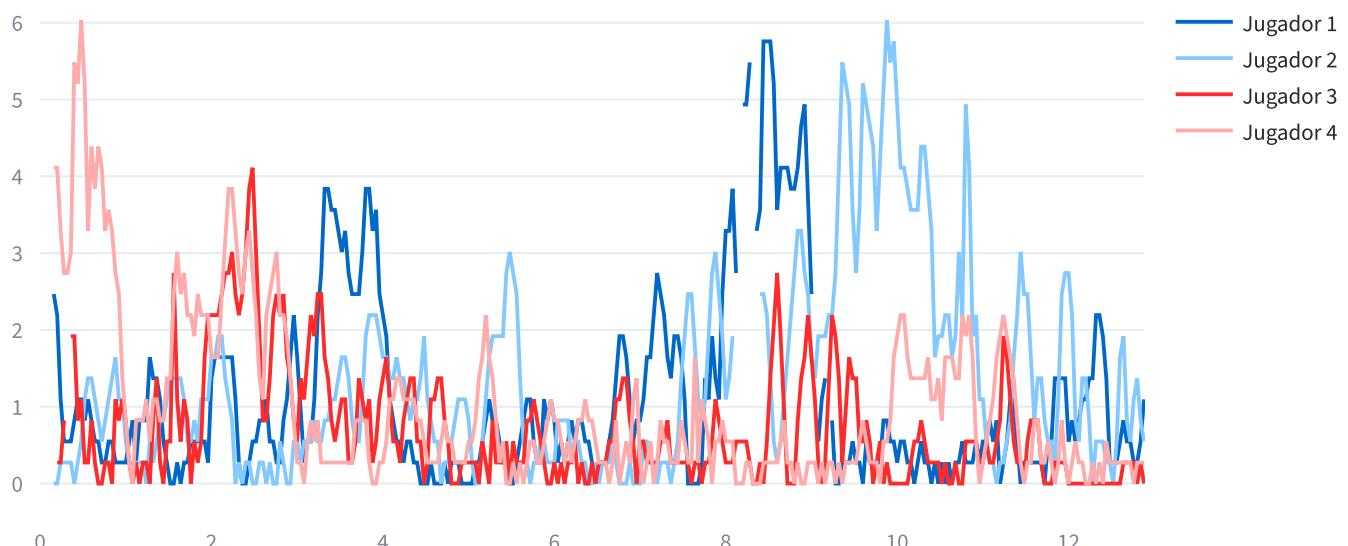
Horizontal

Vertical

Absoluta

player_id	total_distance_m	mean_velocity_km/h	maximum_velocity_km/h
1	35.6557	4.0069	20.7237
2	35.3905	4.8617	21.7105
3	29.65	2.5247	14.8026
4	38.5726	3.6442	21.7105

Velocidad de los jugadores en función del tiempo



Analizar posición, velocidad y aceleración de los jugadores

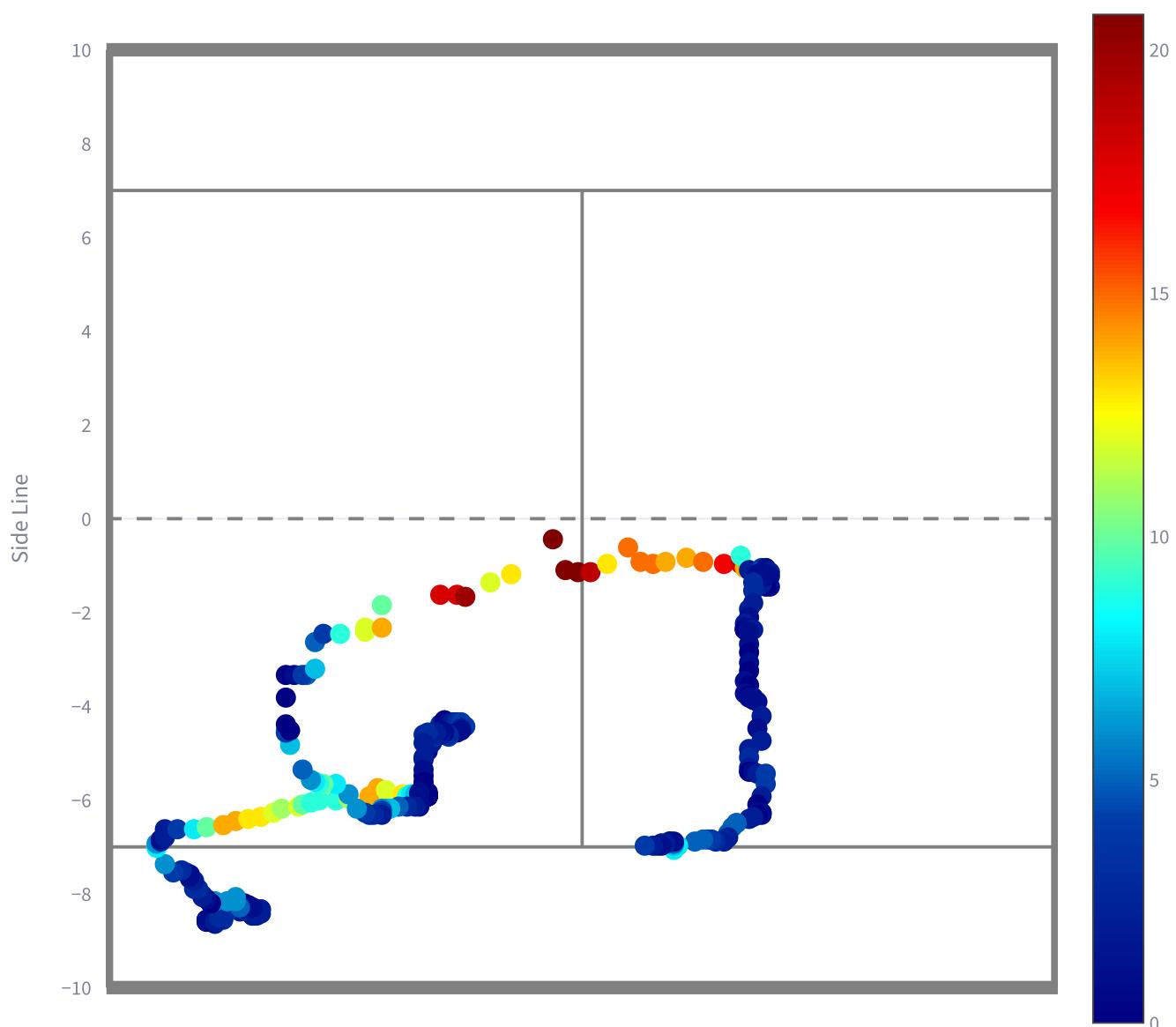
Seleccionar Jugador a Rastrear:

- 1
- 2
- 3
- 4

Intervalo de Velocidad

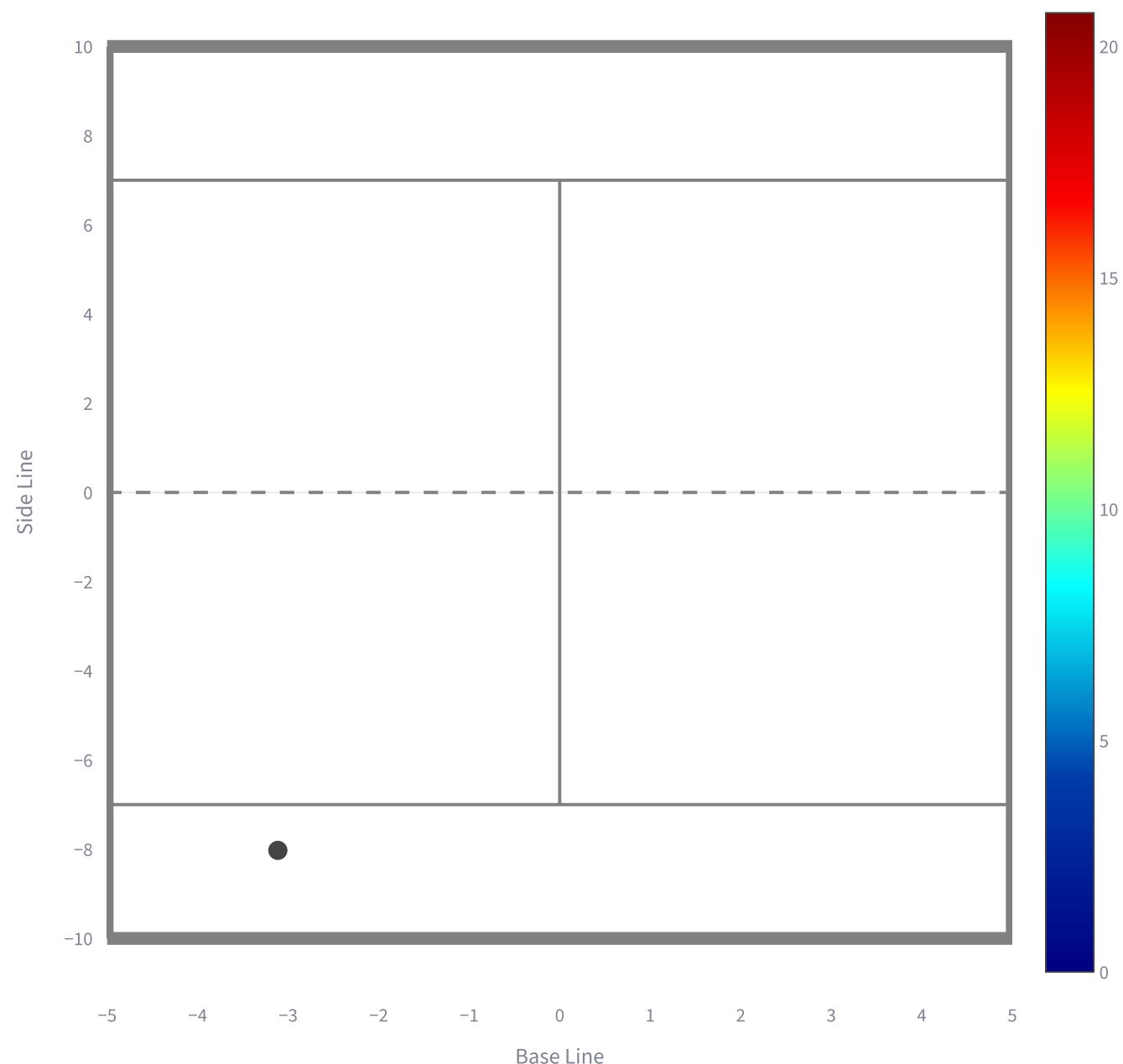
0.00 5.76

Seguimiento y Análisis de Jugador Individual



Intervalo de Tiempo

0.00



Clasificación de Golpes

Total de golpes detectados: 12

	frame	player_id	shot_type	ball_speed
2	72	4	Volley	138.8329
3	90	3	Volley	47.3684
4	105	1	Drive	3.9474
5	134	4	Volley	771.607
6	154	2	Drive	15.7895
7	188	4	Drive	558.591
8	205	3	Volley	66.17
9	220	3	Volley	102.9348
10	287	4	Volley	98.6842
11	305	4	Volley	403.8681

Golpes por Jugador:

player_id	Drive	Volley	
1	2	0	0
2	1	0	0
3	0	3	3
4	1	5	5

Velocidad Media de la Bola (km/h) por Jugador:

player_id	ball_speed
1	14.6114
2	15.7895
3	72.1577
4	356.7025

Línea de Tiempo de Golpes (Velocidad vs Tiempo)



