

Análisis de Características Ofensivas y Defensivas de los ganadores del MVP de la NBA (2014-2023)

2025-03-10

1. PRESENTACIÓN DE LOS JUGADORES GANADORES DEL MVP EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

Aquí presentamos los jugadores que ganaron el tan codiciado premio a el jugador más valioso de la temporada, podemos ver tanto su edad como la temporada en la que ganaron este título y el equipo para el que jugaban, con estos jugadores vamos a realizar nuestro trabajo de investigación, el cual es encontrar cual es el mejor jugador en las siguientes características:

1. Mejor jugador ofensivo.
2. Mejor jugador defensivo.

A través de los gráficos y cálculos de terminaremos quien es el mejor jugador en las características antes mencionadas y justificaré porque son los mejores en esa categoría

Cuadro 1: MVP's de los Últimos 10 años

Season	Player	Age	Team	Position
2014-15	Stephen Curry	27	GSW	Guard
2015-16	Stephen Curry	28	GSW	Guard
2016-17	Russell Westbrook	28	OKC	Guard
2017-18	James Harden	28	HOU	Guard
2018-19	Giannis Antetokounmpo	24	MIL	Forward
2019-20	Giannis Antetokounmpo	25	MIL	Forward
2020-21	Nikola Jokic	26	DEN	Center
2021-22	Nikola Jokic	27	DEN	Center
2022-23	Joel Embiid	29	PHI	Center
2023-24	Nikola Jokic	29	DEN	Center

2. ESTADÍSTICAS OFENSIVAS

En este apartado analizaremos las estadísticas ofensivas de cada jugador ganador del premio MVP (Most Value Player) y así analizar quien es el mejor jugador ofensivo de los últimos 9 años, tomaremos como definición de mejor jugador ofensivo al jugador con más sobresalencias en este aspecto a estudiar. Tomaremos como criterios para el cálculo variables como:

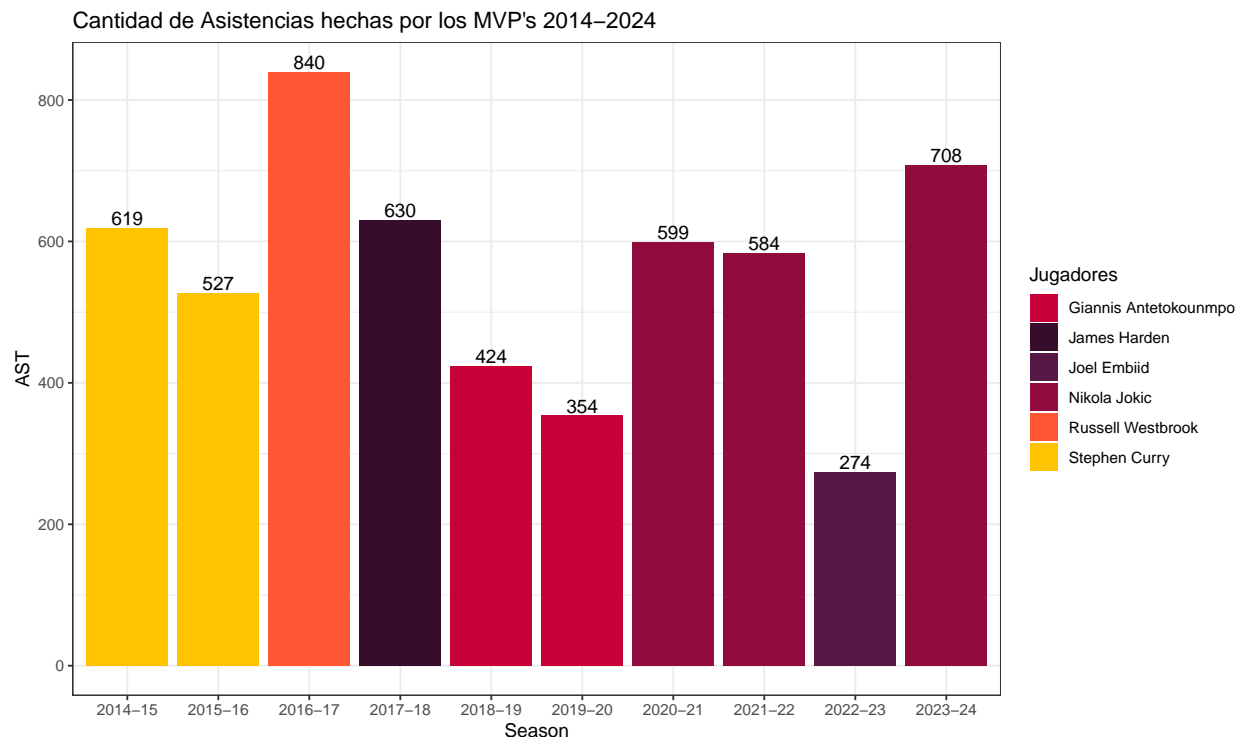
1. Asistencias.
2. Puntos Anotados.
3. Tiros de 3 Anotados.
4. Porcentajes de Tiros de 3.
5. Tiros libres Anotados.
6. Porcentaje de Tiros Libre.

7. Porcentaje de Tiro.

Estos se utilizará para estudiar cuales son los mejores 2 mejores jugadores de cada apartado. La forma a comparar estos datos será mediante los gráficos de barras ya que estos nos ayuda a la visualización y comparación de las cantidades.

2.1. ASISTENCIAS

Para este apartado analizaremos mediante el gráfico antes mencionado las asistencias, pero que son las asistencias: en el basketball las asistencias son el pase previo a una anotación que realiza un jugador. Sabiendo esto estudiaremos cuántas asistencias hizo cada MVP y observaremos quien es el mejor asistidor entre los mejores jugadores de los últimos 10 años.



Cuadro 2: TABLA DE ESTADISTICAS DE LAS ASISTENCIAS

Variable	AST_Promedios	Desviacion_Estandar	AST_Min	AST_Max
Asistencias	555.9	168.1	274	840

Interpretación de la Gráfica

Podemos observar en la grafica que los jugadores con mas asistencias son:

1. Russell Westbrook (2017-18).
2. Nikola Jokic (2023-24).

Estos son los mejores asistidores entre los MVP's de los ultimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de las asistencias de los ganadores del MVP de los últimos 10 años es de 555.9 por temporada.

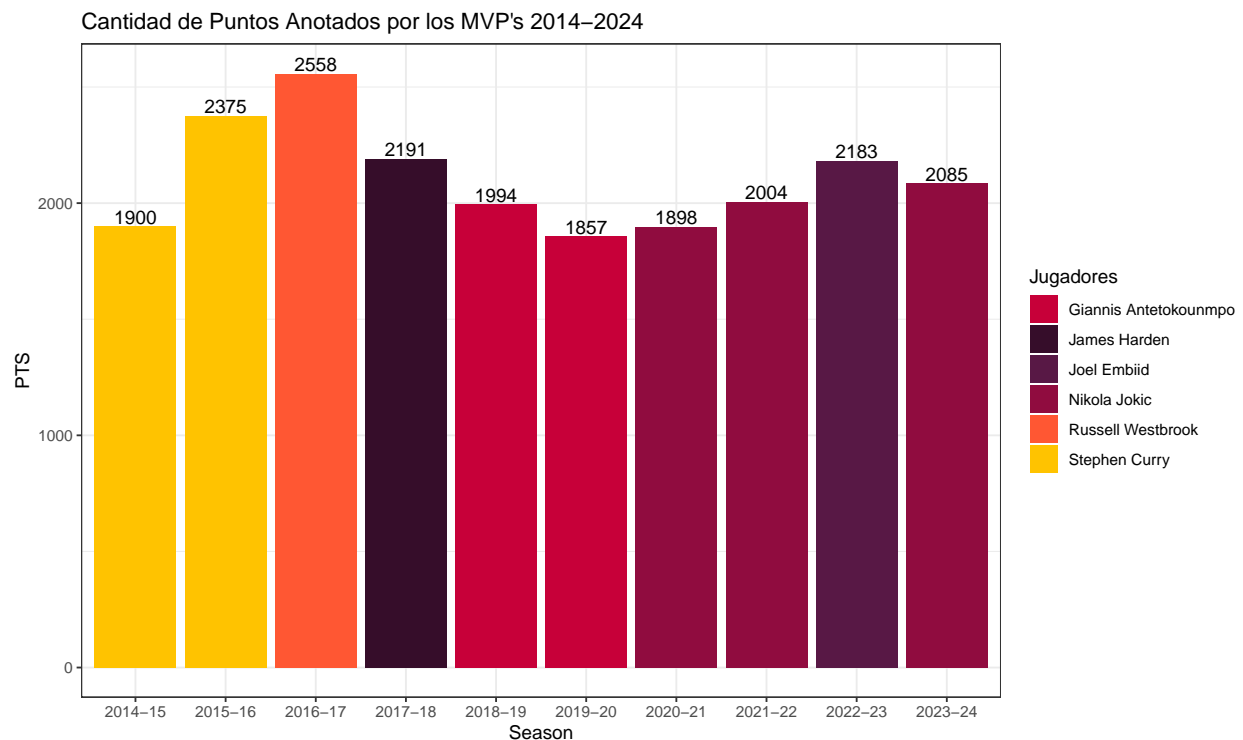
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar es de 168,1, lo cual quiere decir que los datos varían mucho y su media no es significativa ya que hay valores muy cambiantes.

MAXIMO: El mayor asistidor es Russell Westbrook con 820 asistencias en una temporada.

MINIMO: El menor asistidor es Joel Embiid con 274 asistencias en una temporada.

2.2. PUNTOS

En este apartado compararemos la cantidad de puntos que hicieron en el año que ganaron el MVP, pero sabemos que son los puntos en el Basketball, los puntos son aquellos que un jugador realiza para ganar un partido, el equipo con mayor número de puntos al final de un partido es el ganador, sabiendo esto las compararemos con un gráfico de barras así observando cuáles son las cantidades de los mismos para cada jugador.



Cuadro 3: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS PUNTOS

Variable	PTS_Promedios	Desviacion_Estandar	PTS_Min	PTS_Max
Puntos	2104.5	226.3	1857	2558

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas puntos anotados en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Russell Westbrook (2016-17)
2. Stephen Curry (2015-16)

Estos son los mayores anotadores entre los MVP's de los últimos 10 años

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de puntos de los jugadores ganadores del MVP es de 1852.7 puntos

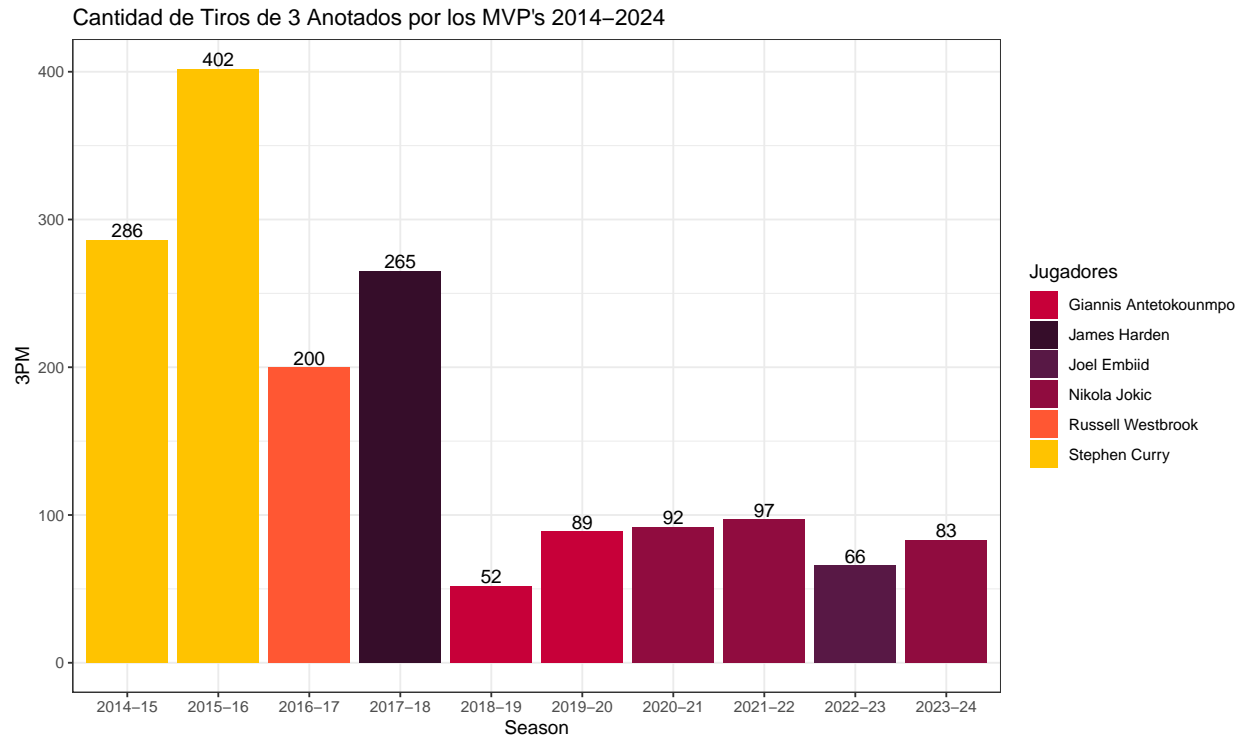
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los puntos anotados es de 571,1 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 2818 puntos Russell Westbrook (2016-17).

MINIMO: El menor anotador es con 686 puntos Giannis Antetokounmpo (2019-20).

2.3. TIROS DE 3

Los tiros de 3 son aquellos puntos que son lanzados de una distancia mayor a 6,7 metros con respecto a aro, estos puntos valen mas por su distancia, a continuación observaremos quienes son los mejores 2 anotadores de 3 entre los los MVP's, para ello usaremos graficos de barras para compararlo con los demás.



Cuadro 4: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS TIROS DE 3 ANOTADOS

Variable	T3_Promedios	Desviacion_Estandar	T3_Min	T3_Max
Tiros de 3	163.2	118.8	52	402

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas puntos anotados en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Stephen Curry (2015-16)
2. Stephen Curry (2014-15)

Estos son los mayores anotadores de 3 puntos entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de 3 puntos de los jugadores ganadores del MVP es de 163,2 puntos

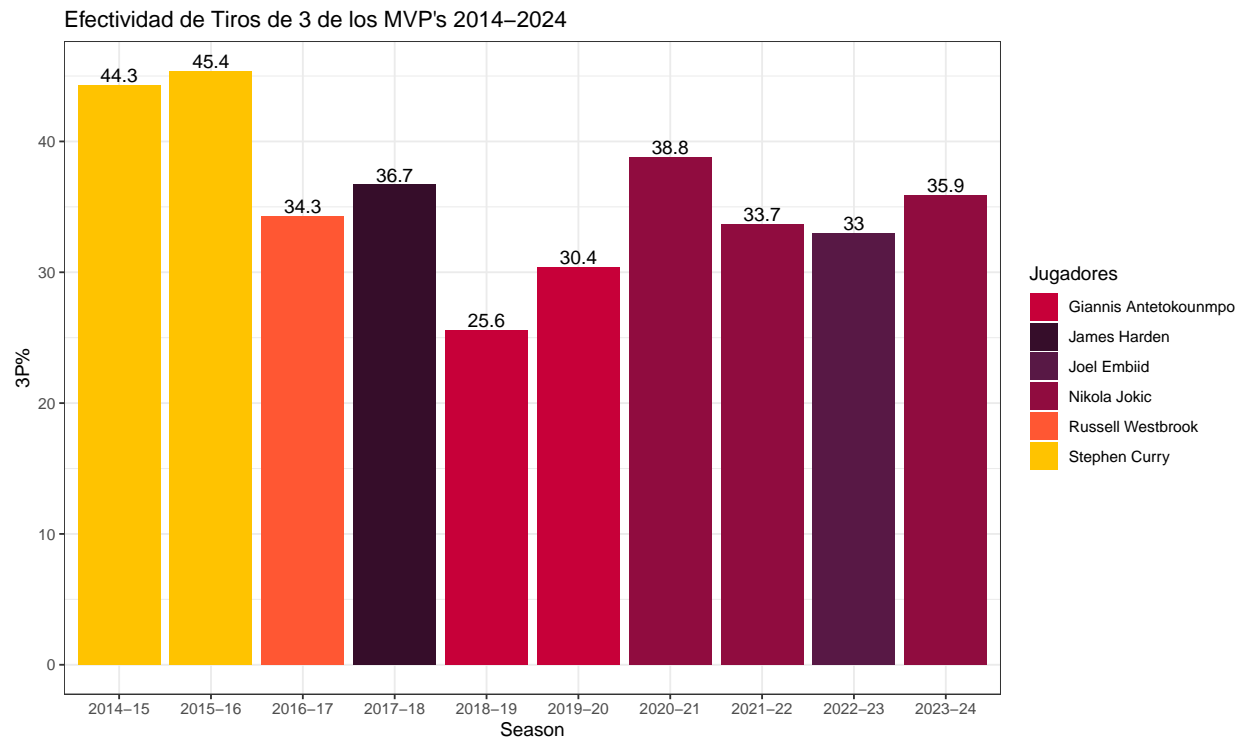
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los puntos anotados de 3 es de 188,8 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 402 puntos Stephen Curry(2015-16).

MINIMO: El menor anotador es con 52 puntos Giannis Antetokounmpo (2018-19).

2.4. PORCENTAJE DE TIROS DE 3

Esta variable estudia cual es la efectividad de los tiro de 3 de los MVP's, paara el estudio de la misma variable usaremos como venimos haciendo, un gráfico de barras para observar las diferentes cantidades que representan.



Cuadro 5: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS TIROS DE 3 ANOTADOS

Variable	T3_Promedios	Desviacion_Estandar	T3_Min	T3_Max
Tiros de 3	35.8	6	25.6	45.4

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas puntos anotados en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Stephen Curry (2015-16)
2. Stephen Curry (2016-17)

Este es los mayor anotador de 3 puntos entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de la efectividad en los tirs de 3 de los jugadores ganadores del MVP es de 35,8% puntos

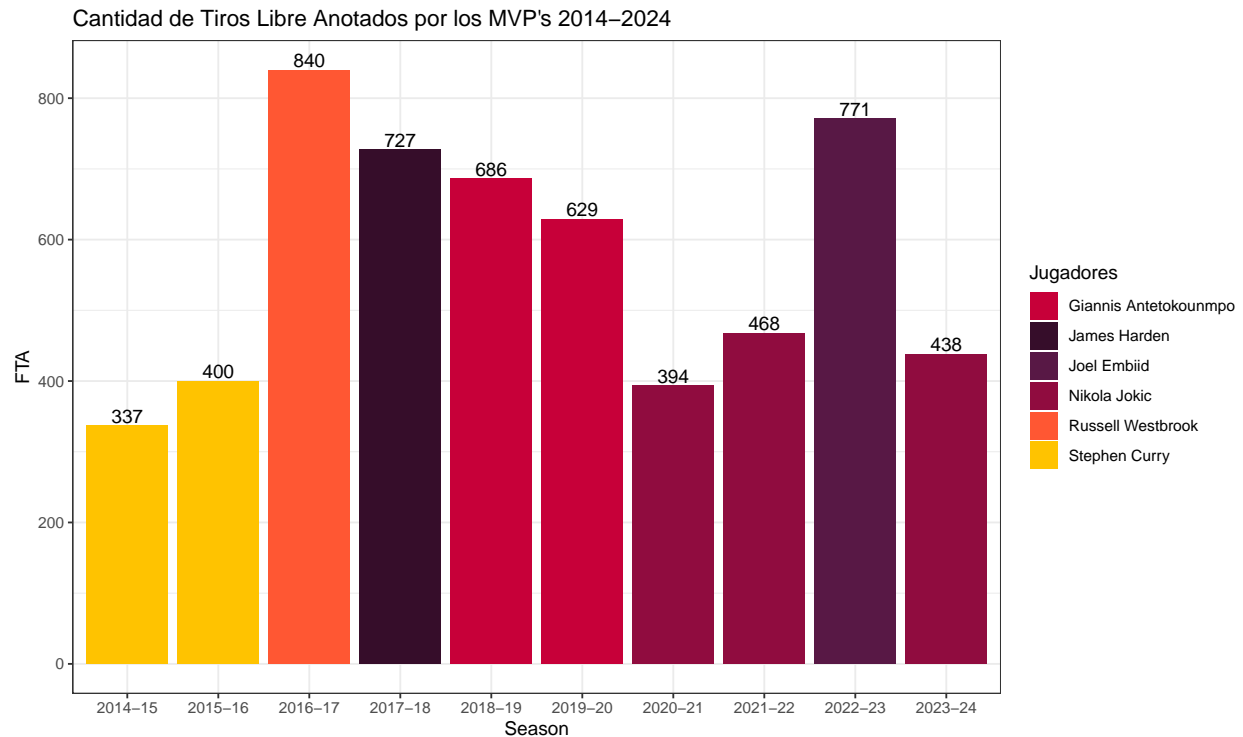
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los puntos anotados de 3 es de 6 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 45,4% puntos Stephen Curry(2015-16).

MINIMO: El menor anotador es con 25,6% puntos Giannis Antetokounmpo (2018-19).

2.5. TIROS LIBRE

Son los puntos que se anotan al momento de pitar una falta afavor en area rival, este tiro se realiza a 4,57 metros del aro aproximadamente. Usaremos para la interpretación un gráfico de barras



Cuadro 6: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS TIROS LIBRES ANOTADOS

Variable	FTA_Promedios	Desviacion_Estandar	FTA_Min	FTA_Max
Tiros Libres	569	181.6	337	840

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas tiros libres en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Russell Westbrook (2016-18)
2. Joel Embiid (2022-23)

Estos son los mayores anotadores de tiros libres entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de los tiros libres de los jugadores ganadores del MVP es de 409,2 puntos

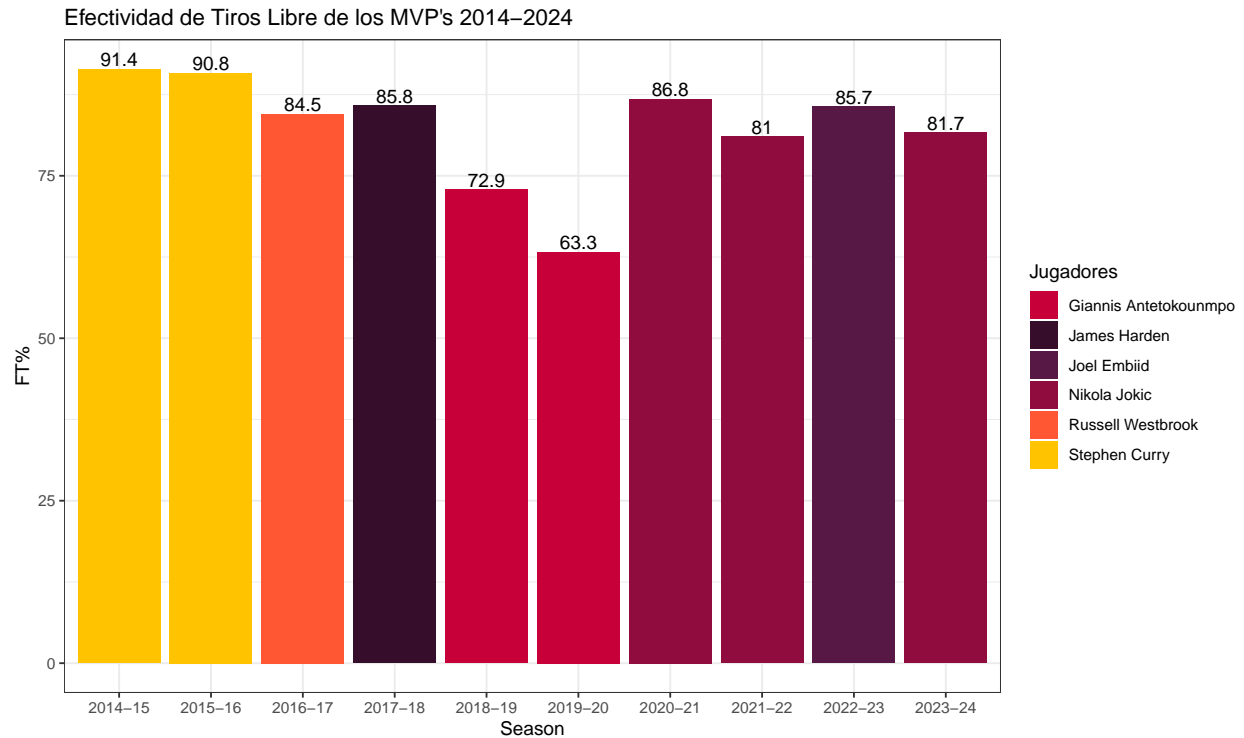
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los tiros libres es de 183,4 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 840 puntos Russell Westbrook (2016-18).

MINIMO: El menor anotador es con 337 puntos Stephen Curry (2014-15).

2.6. PORCENTAJE DE TIROS LIBRE

Es ta variable nos dice la efectividad de un jugador a la hora de anotar un tiro libre, veamos que nos dice el gráfico de barras.



Cuadro 7: TABLA DE ESTADISTICAS EFECTIVIDAD DE TIROS LIBRES

Variable	FTA_Promedios	Desviacion_Estandar	FT_Min	FT_Max
%Tiros Libres	82.4	8.5	63.3	91.4

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas efectividad de tiros libres anotados en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Stephen Curry (2014-15)
2. Stephen Curry (2015-16)

Este es los mayor anotador de tiros libre entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de la efectividad en los tiros libre de los jugadores ganadores del MVP es de 82,4%

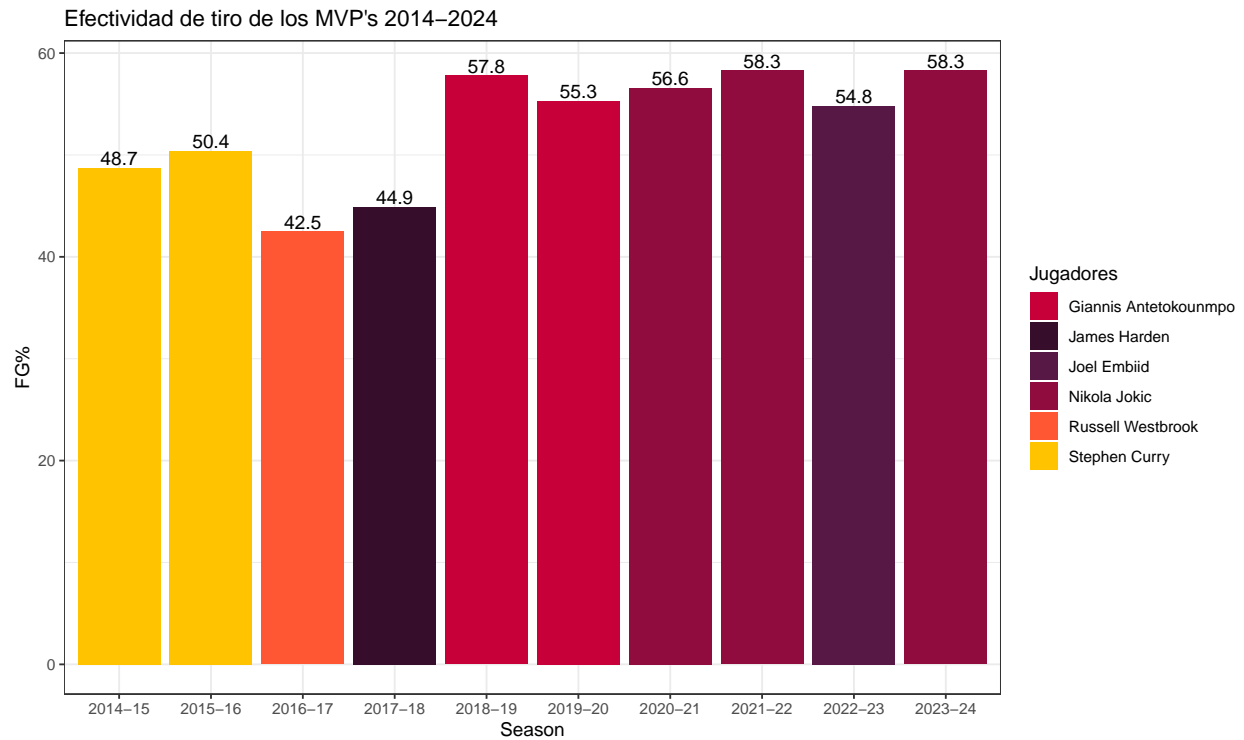
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los tiros libres anotados de 3 es de 8,5% puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador de tiros libres es con 91,4% puntos Stephen Curry(2014-15).

MINIMO: El menor anotador de tiros libres es con 63,3% puntos Giannis Antetokounmpo (2019-20).

2.7. PORCENTAJE DE TIRO

Este dato nos proporciona la efectividad que tiene un jugador a la hora de tirar, ya sea de 3, de 2 o un tiro libre. Usaremos el gráfico de barras para visualizar los datos.



Cuadro 8: TABLA DE ESTADISTICAS EFECTIVIDAD DE TIROS

Variable	FG_Promedios	Desviacion_Estandar	FG_Min	FG_Max
%Tiros Libres	52.8	5.8	42.5	58.3

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mas efectividad de puntos en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Nikola Jokic (2021-22).
2. Nikola Jokic (2023-24).

Este es los mayor efectividad de tiros entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de la efectividad en los tiros de los jugadores ganadores del MVP es de 52,8%

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los tiros es de 5,8% puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El anotador con más efectividad de tiros es con 58,3% puntos Nikola Jokic (2020-21).

MINIMO: El anotador con menos efectividad de tiros es con 42,5% puntos Russell Westbrook (2018-19).

2.8. CONCLUSIÓN

Luego de realizar esta investigación llegamos a la conclusión que el mejor jugador ofensivo es Stephen Curry, no solo aparece entre los mejores 2 en casi todas las categorías, sino que también es el de mejores estadísticas en general, definitivamente él es el mayor anotador de tiros de 3, sino que es también el jugador más efectivo en tiros libres.

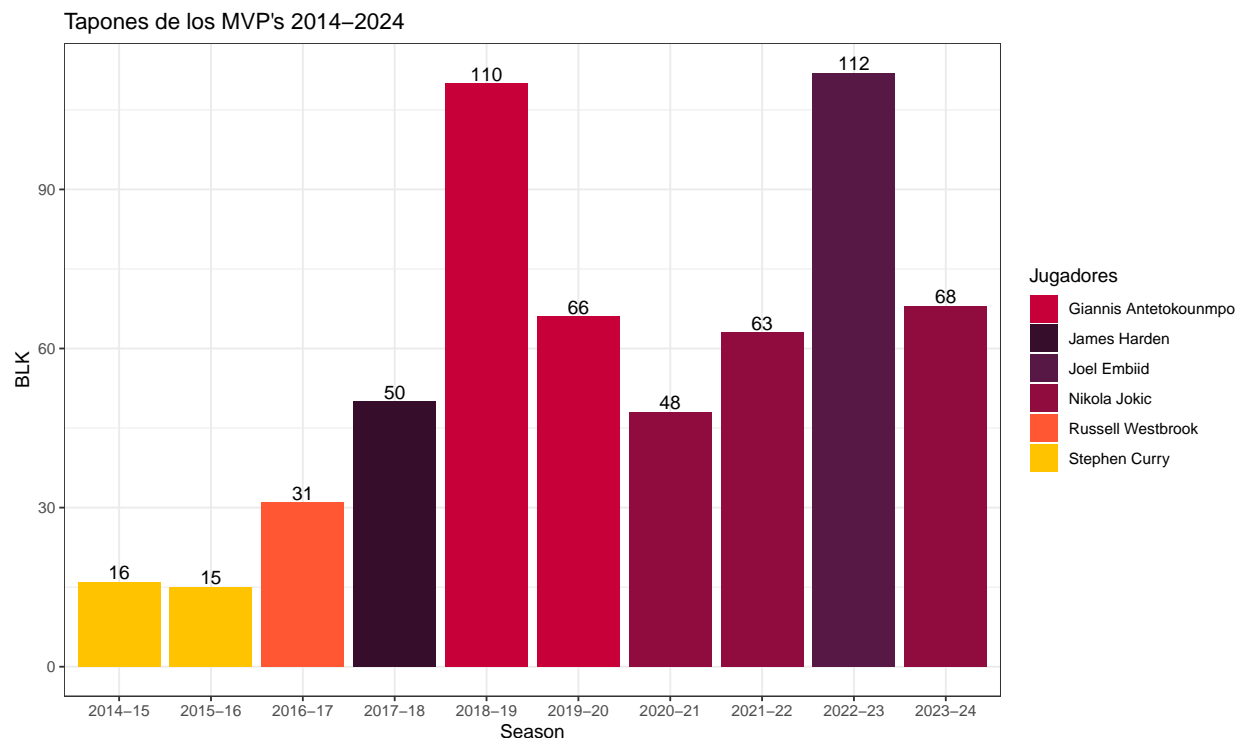
3. ESTADÍSTICAS DEFENSIVAS

En esta sección estudiaremos las características defensivas de los MVP's en las temporadas 2014 a 2024 para saber quién es el mejor jugador defensivo, para saber esto tomaremos a los mejores 2 jugadores de cada categoría y veremos quién es el que más veces está en esos puestos, los criterios que usaremos para saber quién es el mejor jugador defensivo son:

1. Tapones
2. Robos
3. Rebotes Defensivos

3.1. TAPONES

Es cuando un jugador evita la canasta tocando el balón antes que llegue a la altura máxima de la parábola que realiza el balón al ser lanzado.



Cuadro 9: TABLA DE ESTADÍSTICAS DE LOS TAPONES

Variable	FG_Promedios	Desviacion_Estandar	FG_Min	FG_Max
Tapones	57.9	33.9	15	112

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mayor cantidad de tapobes en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Giannis Antetokounmpo (2018-19).
2. Joel Embiid (2022-23)

Este es los mayor efectividad de tiros entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de tapones de los jugadores ganadores del MVP es de 45

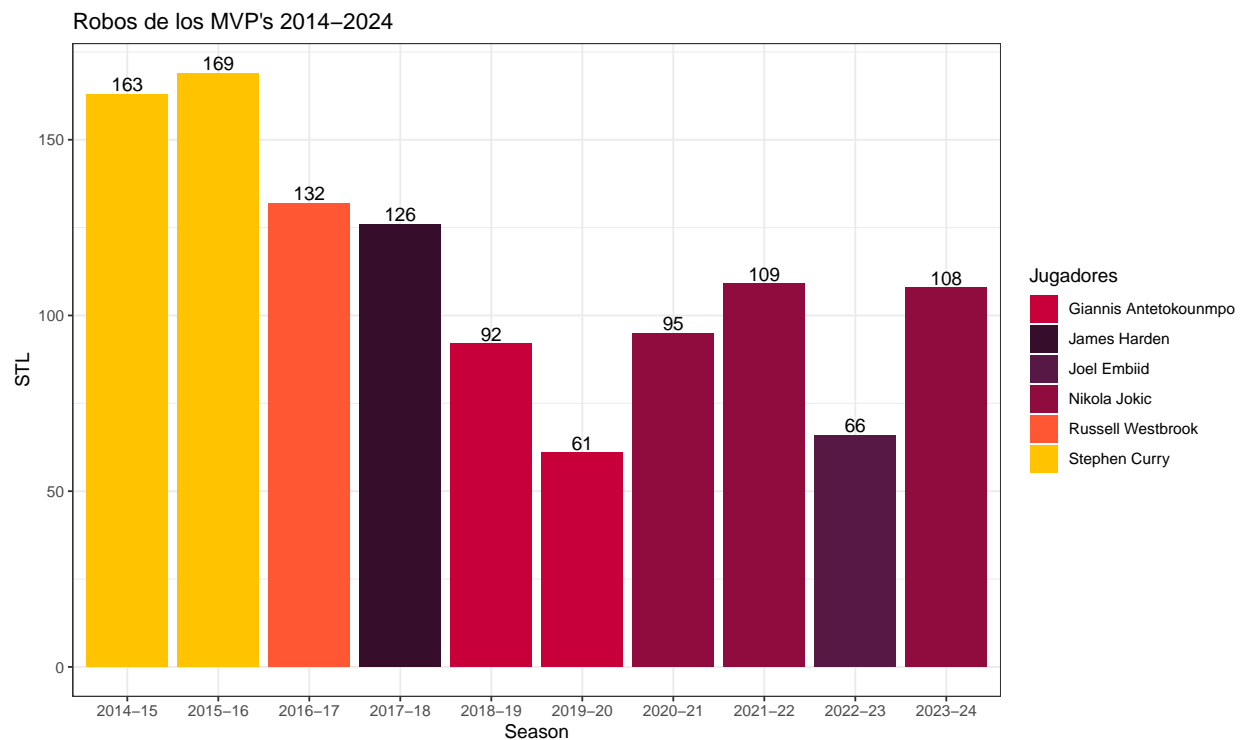
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los tapones es de 23,3 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más tapones es con 112 puntos Giannis Antetokounmpo(2018-19).

MINIMO: El menor jugador con tapones es con 15 puntos Stephen Curry(2015-16).

3.2. ROBOS

Es cuando un jugador le quita la posecion de balón a otro en cualquier circunstancia del partido



Cuadro 10: TABLA DE ESTADISTICAS DE ROBOS

Variable	STL_Promedios	Desviacion_Estandar	STL_Min	STL_Max
Robos	112.1	36.3	61	169

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mayor cantidad de robos en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Stephen Curry (2015-16).
2. Stephen Curry (2014-15).

Estos son los jugadores con más robos entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de robos de los jugadores ganadores del MVP es de 112,1

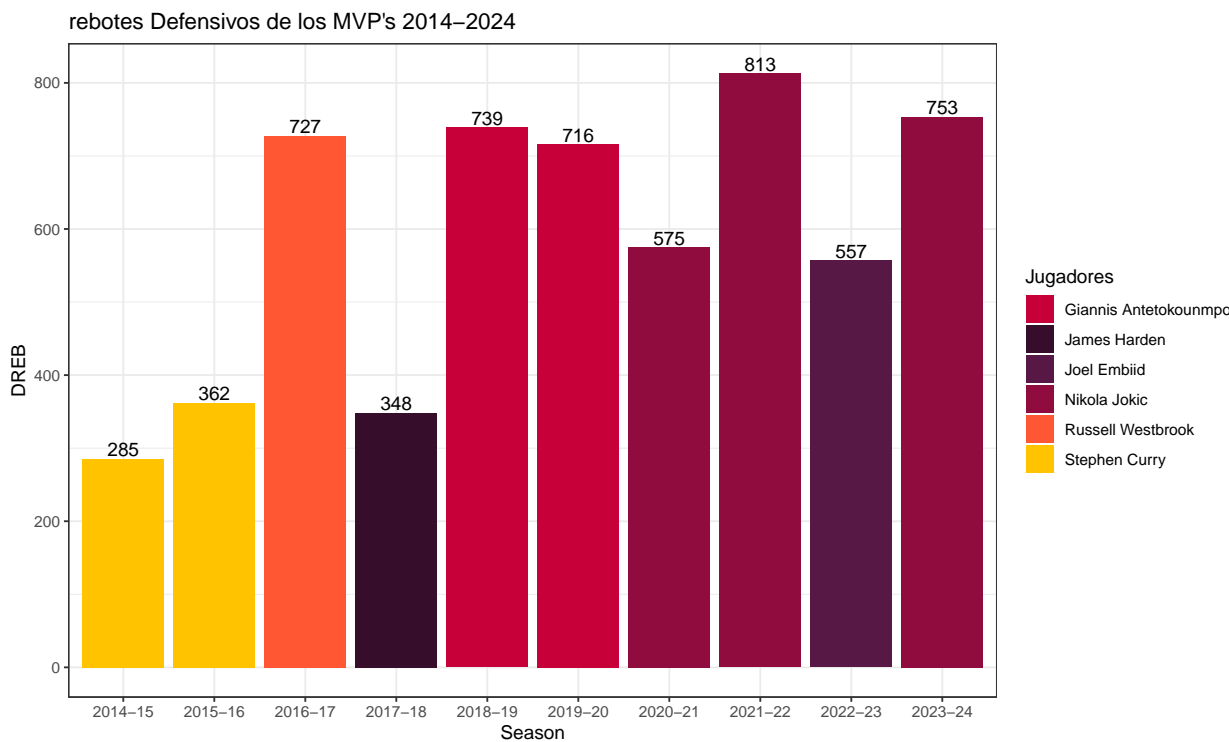
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los robos es de 36,3 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más robos es con 169 puntos Stephen Curry (2015-16).

MINIMO: El menor jugador con robos es con 61 puntos Joel Embiid (2023-24).

3.3. REBOTES DEFENSIVOS

Los rebotes defensivos son las recuperaciones del balón que se producen cuando el equipo contrario falla un tiro y éste rebota. Obvervemos con un gráfico de barras como actúan esos datos.



Cuadro 11: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS REBOTES DEFENSIVOS

Variable	DREB_Promedios	Desviacion_Estandar	DREB_Min	DREB_Max
Rebotes Defensivos	587.5	193.8	285	813

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mayor cantidad de rebotes defensivos en la temporada que ganaron el MVP son:

- 1. Nikola Jokic (2021-22).
- 2. Nikola Jokic (2023-24).

Estos son los jugadores con más rebotes defensivos entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

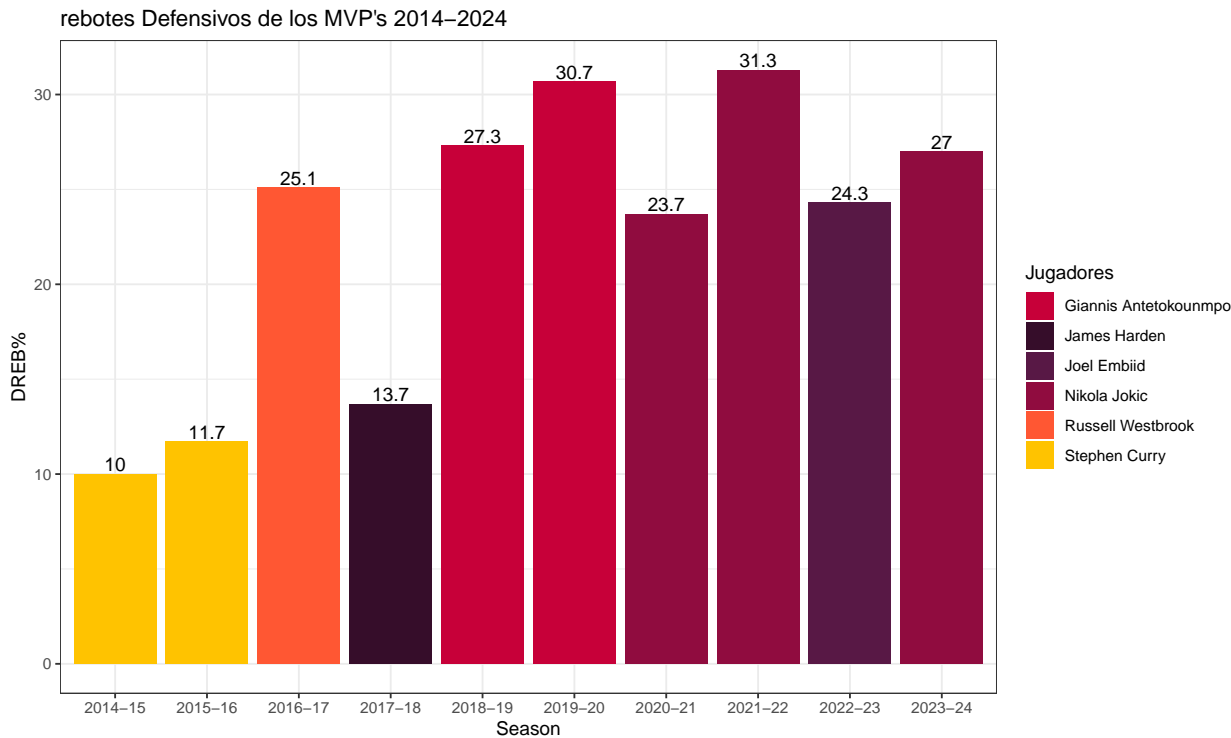
PROMEDIO: El promedio de los rebotes defensivos de los jugadores ganadores del MVP es de 587,5

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los rebotes defensivos es de 193,8 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más rebotes defensivos es con 813 puntos Nikola Jokic (2021-22).

MINIMO: El menor jugador con rebotes defensivos es con 285 puntos Stephen Curry (2014-15).

PORCENTAJE DE REBOTES



Cuadro 12: TABLA DE ESTADISTICAS DE LOS REBOTES DEFENSIVOS

Variable	DREB_Promedios	Desviacion_Estandar	DREB_Min	DREB_Max
Rebotes Defensivos	22.5	7.8	10	31.3

Interpretación de la Gráfica

Los 2 jugadores con mayor cantidad de rebotes defensivos en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Nikola Jokic (2021-22).
2. Giannis Antetokounmpo (2019-20).

Estos son los jugadores con más rebotes defensivos entre los MVP's de los últimos 10 años.

Interpretación de la Tabla

PROMEDIO: El promedio de los rebotes defensivos de los jugadores ganadores del MVP es de 22,5%

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los rebotes defensivos es de 7,8% puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más rebotes defensivos es con 31,3% puntos Nikola Jokic (2021-22).

MINIMO: El menor jugador con rebotes defensivos es con 10% puntos Stephen Curry (2014-15).

3.4. CONCLUSIÓN

El mejor jugador defensivo es Nikola Jokic este jugador esta entre los mejores 2 en la mayoría de categorías, lo cual lo hace el mejor jugador defensivo entre los MVP's.