

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

2025-03-18

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

Aquí presentamos a los jugadores que ganaron el tan codiciado premio al jugador más valioso de la temporada regular. Podemos ver tanto su edad como la temporada en la que ganaron este título y el equipo para el que jugaban en ese entonces. 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, determinaremos quien es el mejor jugador en las características antes mencionadas y justificaremos el por qué son los mejores en dichas categorías

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 analizaremos quien es el mejor jugador ofensivo de los ultimos 10 años. Tomaremos como definición de mejor jugador ofensivo al jugador con mas sobresalencias en dicho aspecto a estudiar. Se tendrán en cuenta criterios para el cálculo, variables como:

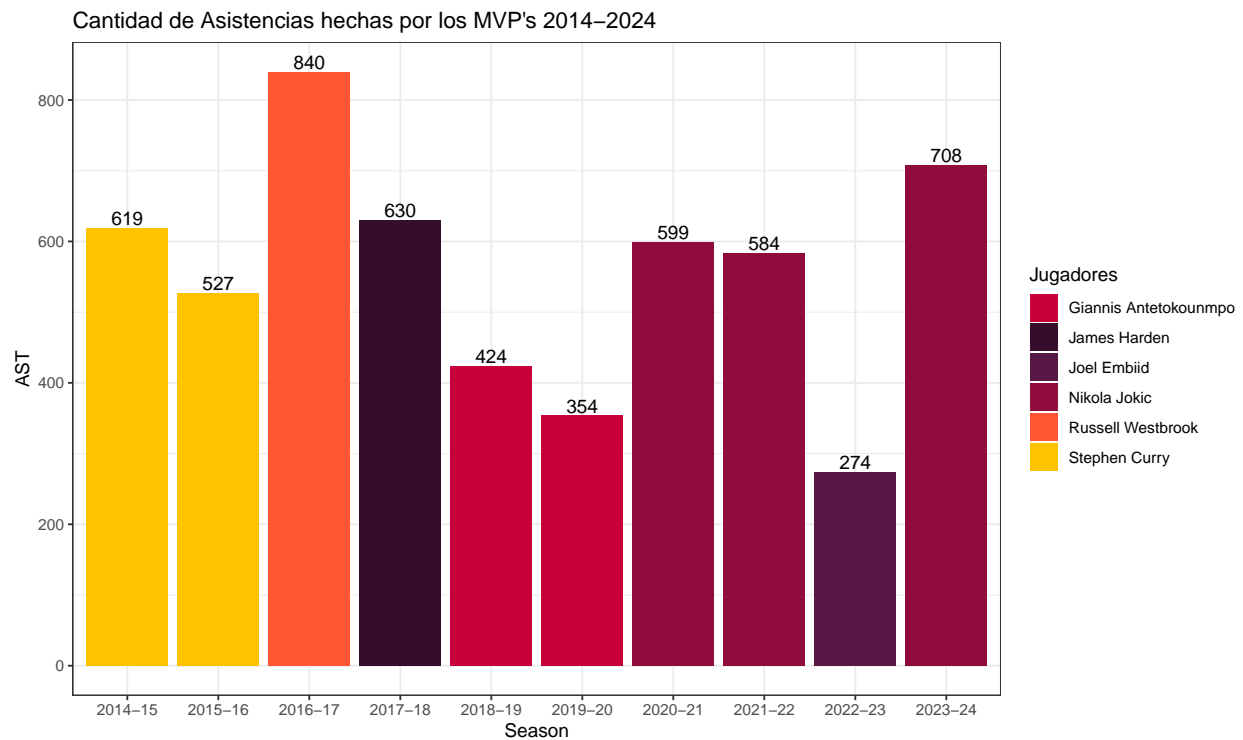
1. Asistencias.
2. Puntos Anotados.
3. Tiros de 3 Anotados.
4. Porcentajes de Tiros de 3.
5. Tiros libres Anotados.
6. Porcentaje de Tiros Libres.

## 7. Porcentaje de Tiro.

Estos se utilizarán para estudiar cuáles son los 2 mejores 2 jugadores de cada apartado. La forma de comparar estos datos será mediante el uso de gráficos de barras, ya que estos nos ayudan a la visualización y comparación de las cantidades.

### 2.1. ASISTENCIAS

Para este apartado analizaremos mediante el gráfico antes mencionado las asistencias, pero, ¿qué son las asistencias?: En el basketball, las asistencias son el pase previo a una anotación que se realiza de un jugador a otro. Sabiendo esto, estudiaremos cuántas asistencias hizo cada MVP y observaremos cuál de ellos 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 gráfica que los jugadores con más asistencias son:

1. Russell Westbrook (2016-17).
2. Nikola Jokic (2023-24).

Estos son los mejores asistidores entre los MVP's de los últimos 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.

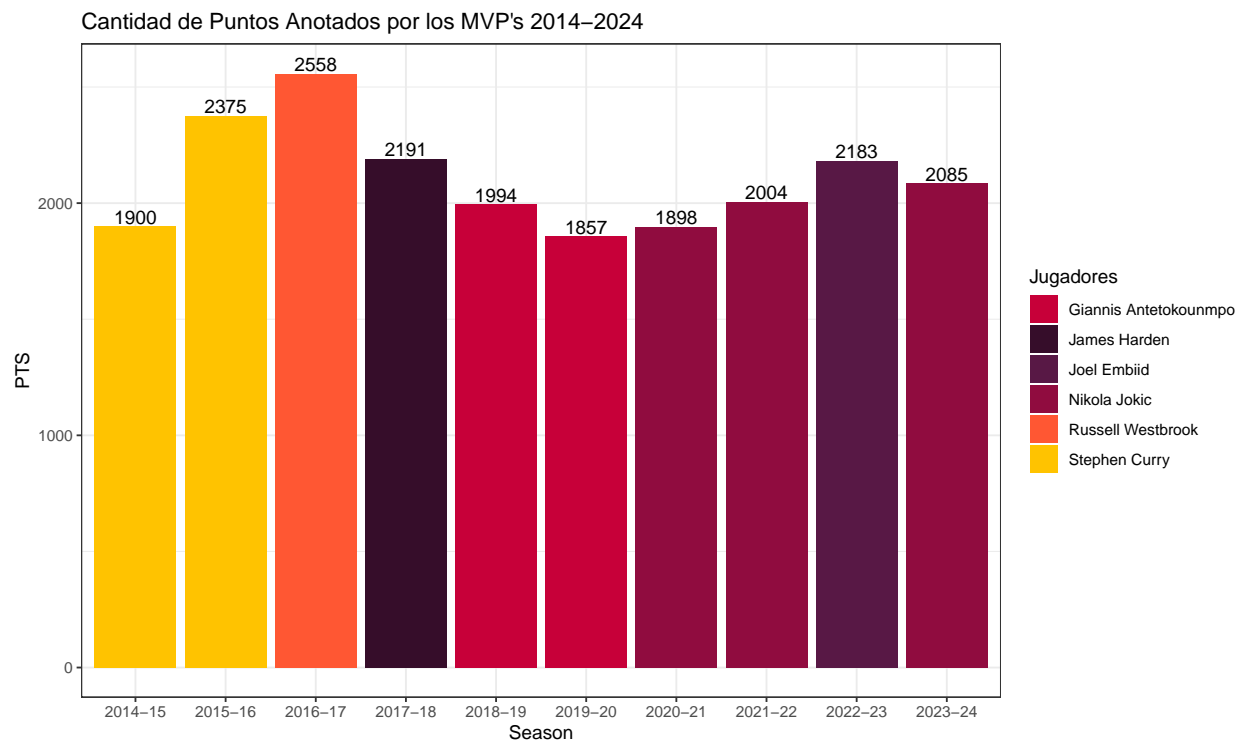
**DESVIACIÓN ESTANDAR:** La desviación estandar es de 168,1, lo cual quiere decir que los datos varían mucho y su media no es significativa, ya que hay valores muy cambiantes.

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

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

## 2.2. PUNTOS

En este apartado compararemos la cantidad de puntos que hizo cada jugador en el año que ganó el MVP, pero, ¿sabemos que son los puntos en el Basketball? Los puntos son aquellos que un jugador realiza al encestar un balón al aro para ganar un partido, el equipo con mayor número de puntos al final de un partido es el ganador. Sabiendo esto, los compararemos con un gráfico de barras, así observando cuáles son las cantidades de los mismos para cada jugador.



Cuadro 3: TABLA DE ESTADÍSTICAS 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 más 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 2104,5 puntos

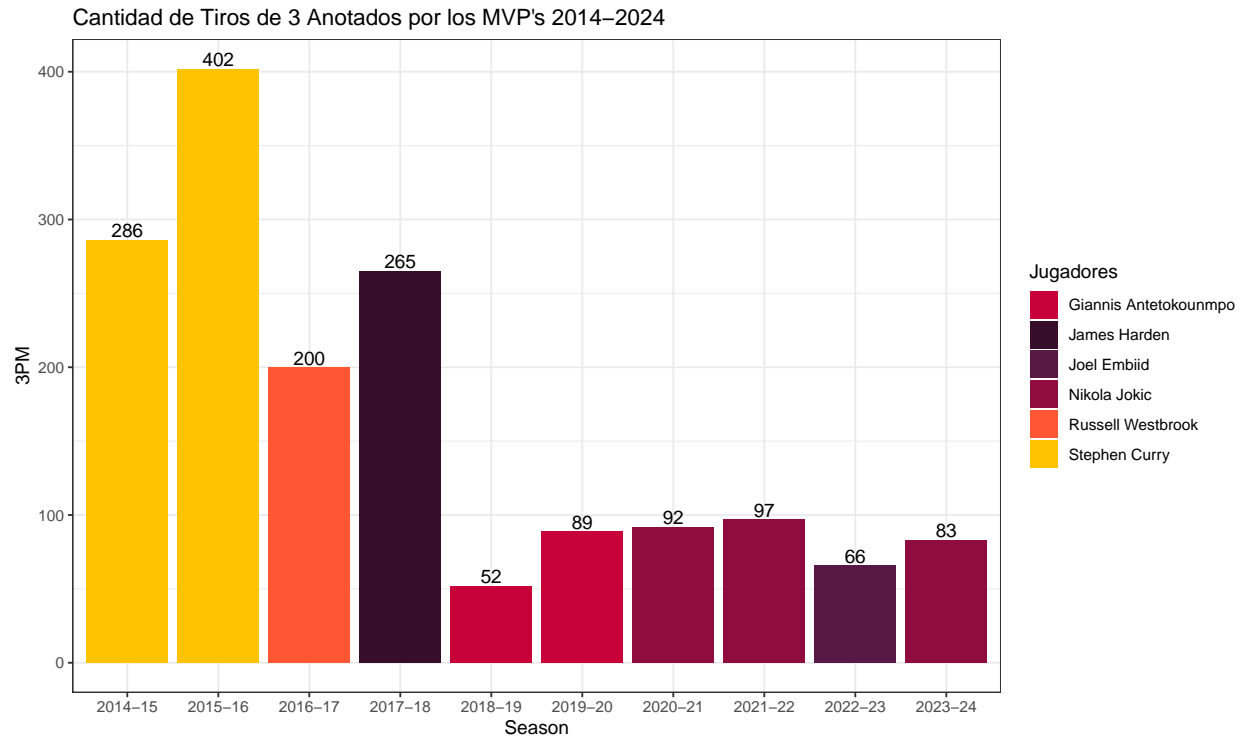
**DESVIACIÓN ESTANDAR:** La desviación estandar de los puntos anotados es de 226,3 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

**MAXIMO:** El mayor anotador es con 2558 puntos Russell Westbrook (2016-17).

**MINIMO:** El menor anotador es con 1900 puntos Stephen Curry (2014-15).

### 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 al 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 gráficos de barras para compararlos 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)

Curry es el mayor anotador de 3 puntos en dos temporadas seguidas 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

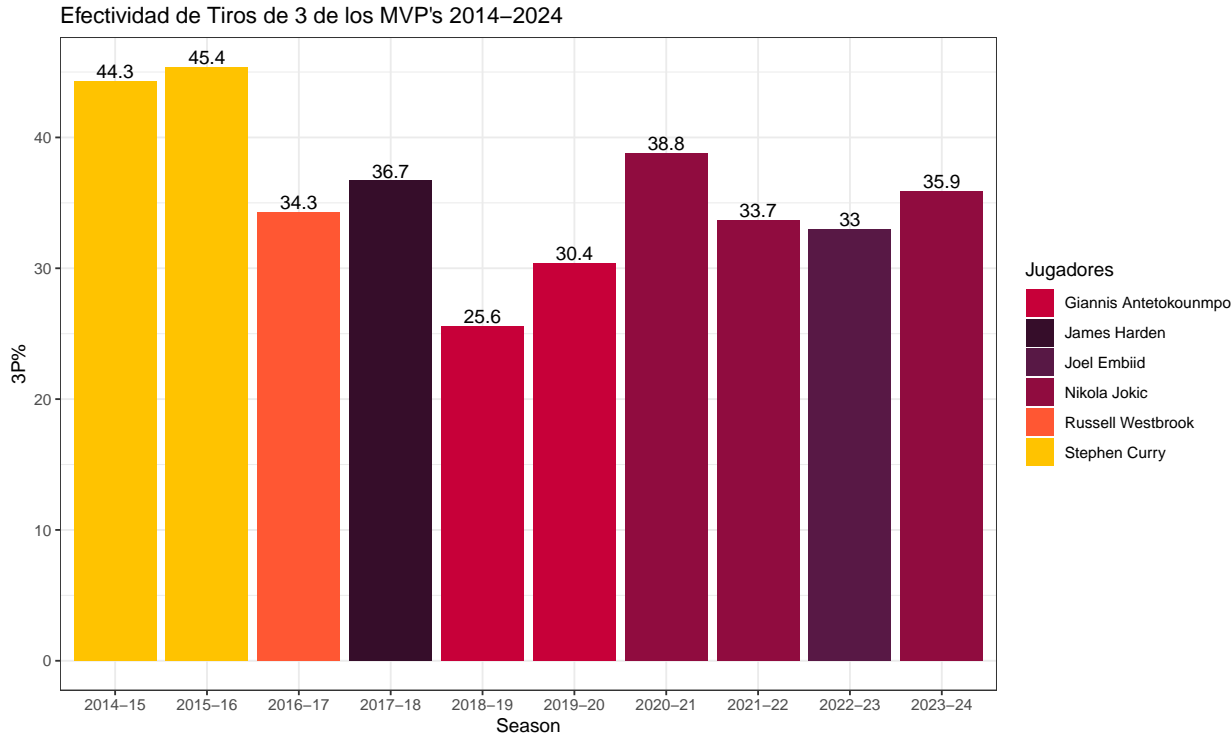
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los puntos anotados de 3 es de 188,8 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variables.

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

MÍNIMO: 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 tiros de 3 de los MVP's. Para el estudio de la misma variable, usaremos como venimos haciendo, un gráfico de barras para observar las diferen tes 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 mejor porcentaje en tiros de 3 puntos de la temporada que ganaron el MVP son:

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

Curry posee el mejor porcentaje 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

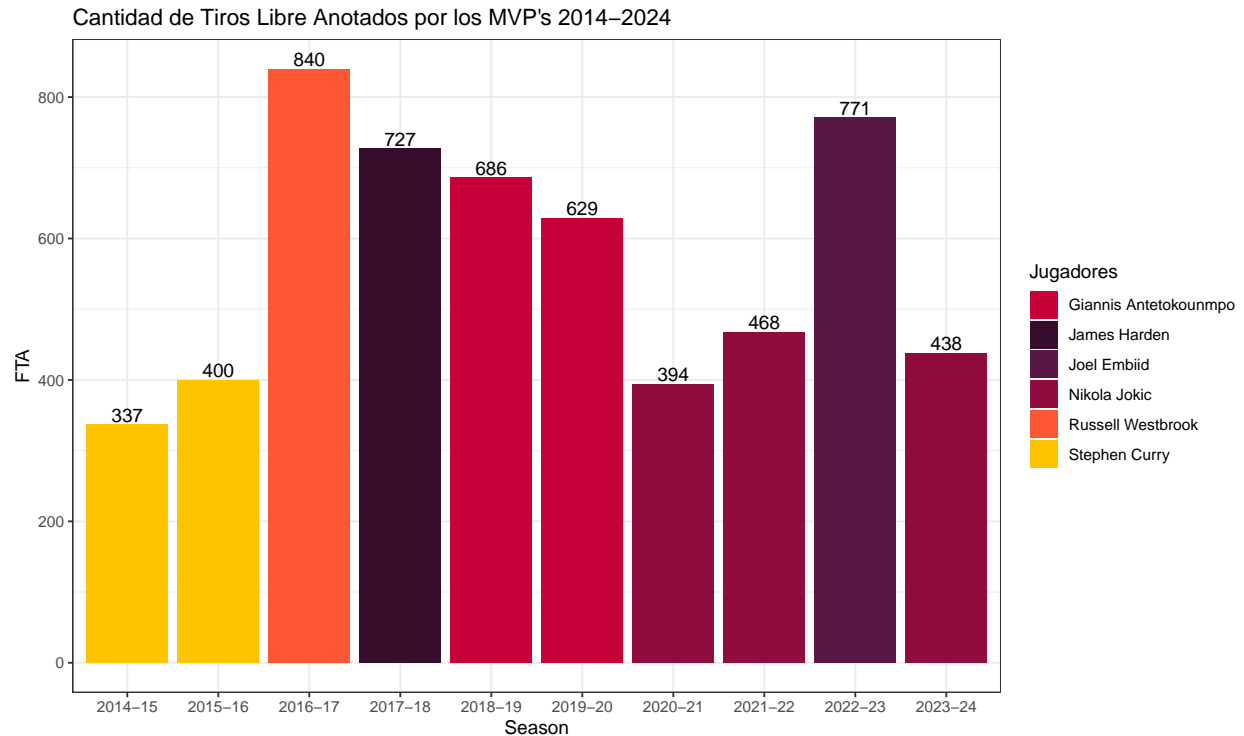
**DESVIACIÓN ESTANDAR:** La desviación estandar de la efectividad de los puntos anotados de 3 es de 6 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

**MAXIMO:** El anotador con la mejor efectividad en tiros de 3 es con 45,4% puntos Stephen Curry(2015-16).

**MINIMO:** El anotador con la menor efectividad en tiros de 3 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 a favor en el 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 anotados en la temporada que ganaron el MVP son:

1. Russell Westbrook (2016-17)
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

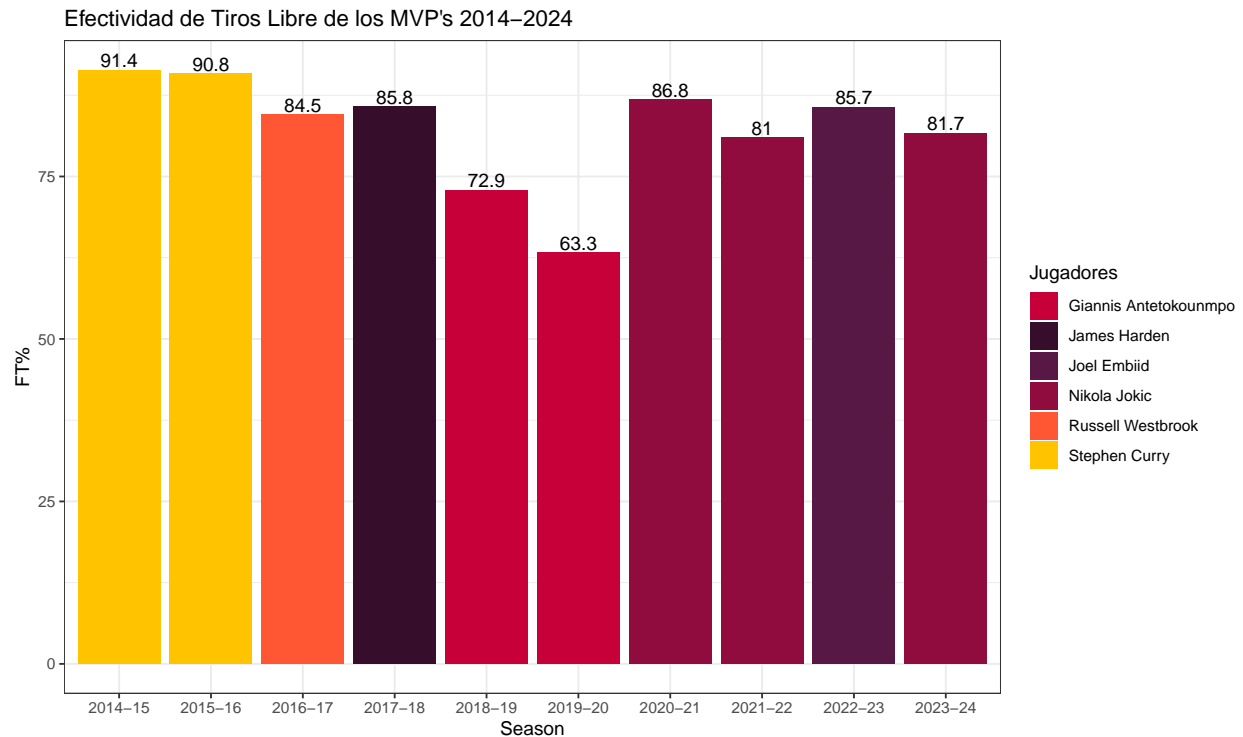
**DESVIACIÓN ESTANDAR:** La desviación estandar de los tiros libres es de 183,4 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

**MÁXIMO:** El mayor anotador de tiros libres, es con 710 puntos Russell Westbrook (2016-18).

**MÍNIMO:** El menor anotador de tiros libres, es con 308 puntos Stephen Curry (2014-15).

## 2.6. PORCENTAJE DE TIROS LIBRE

Esta 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 mayor efectividad de tiros libres en la temporada que ganaron el MVP son:

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

Curry posee el mejor porcentaje a la hora de realizar tiros libre de entre todos 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 un 82,4%. Esto nos demuestra que en general, los ganadores de dicho galardón poseen un alto porcentaje en tiros libres.

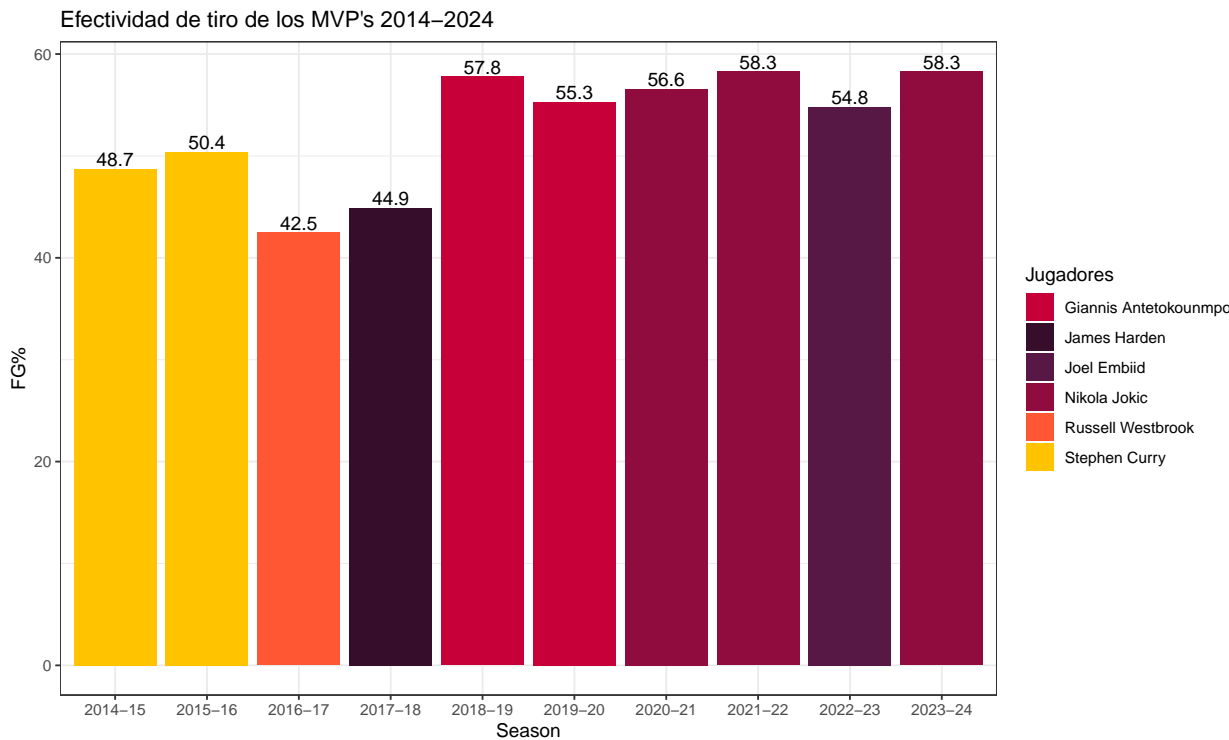
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los tiros libres anotados es de 8,5 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variables.

MAXIMO: El anotador con el mejor porcentaje de tiros libres, es con 91,4% de acierto Stephen Curry (2014-15).

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

2.7. PORCENTAJE DE TIROS DE CAMPO

Este dato nos proporciona la efectividad que tiene un jugador a la hora de tirar, ya sea de 3 o de 2 puntos. 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 mayor efectividad en tiros de campo en la temporada en que ganaron el MVP son:

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

Nikola Jokic posee la mayor efectividad en tiros de campo durante dos temporadas 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 variables.

MÁXIMO: El anotador con la mayor efectividad de tiros de campo, es con 58,3% de acierto, Nikola Jokic en dos temporadas (2021-22 y 2023-24).

MÍNIMO: El anotador con menor efectividad en tiros de campo, es con 42,5% puntos, Russell Westbrook (2016-17).

## **2.8. CONCLUSIÓN**

Luego de realizar esta investigación, llegamos a la conclusión de que el mejor jugador ofensivo de entre estos 10 MVP's, es Stephen Curry. Ya no solo aparece entre los mejores 2 en casi todas las categorías de tiro, si no que también es el de mejores estadísticas en general. Apareciendo dentro del podio en porcentaje de tiros de 3, tiros libres, asistencias y con un buen porcentaje en tiros de campo. Definitivamente el no solo es el mayor anotador de tiros de 3, sino que es también ofensivamente muy completo, pudiendo realizar muchos puntos y también reparitr juego a sus demás compañeros.

## **3. ESTADÍSTICAS DEFENSIVAS**

En esta sección estudiaremos las características defensivas de los MVP's en las temporadas 2014-2015 hasta la 2023-2024 para saber quien es el mejor jugador defensivo. Para saber esto, tomaremos a los mejores 2 jugadores de cada categoria y veremos quién es el que más veces está en esos puestos. Los criterios que usaremos para saber quien es el mejor jugador defensivo son:

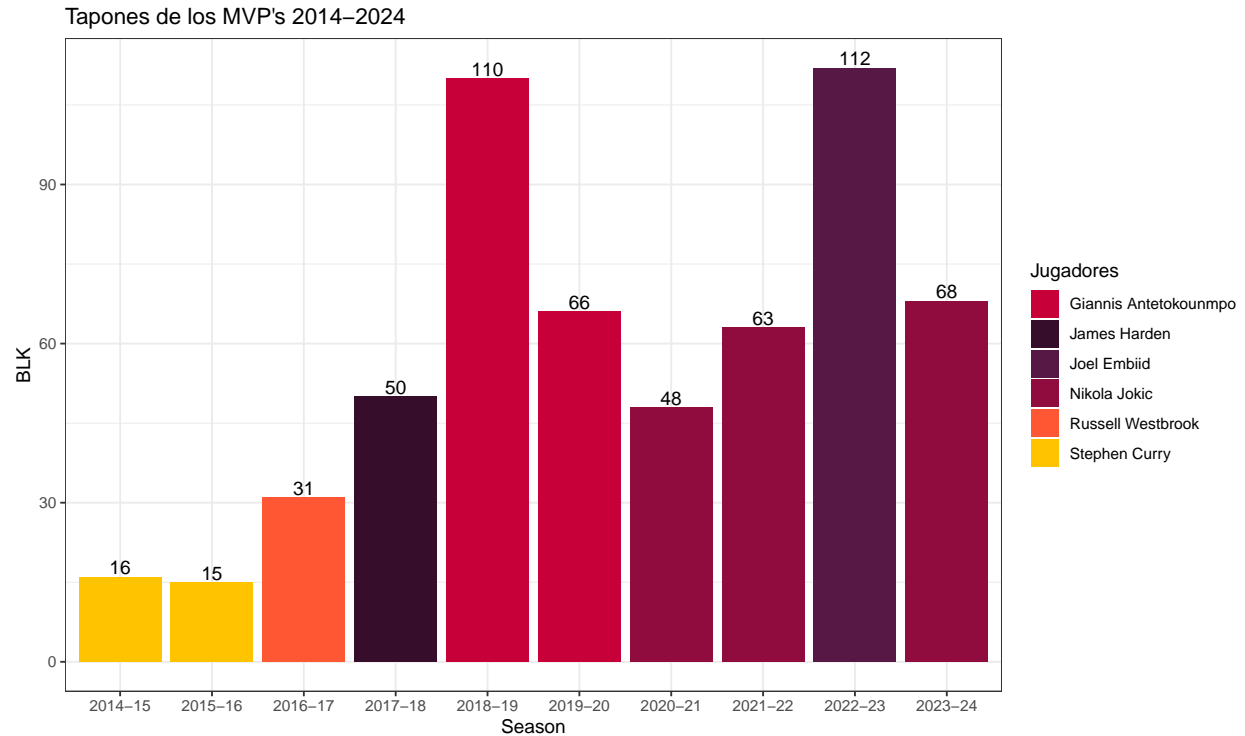
1.Tapones

2.Robos

3.Rebotes Defensivos

### **3.1. TAPONES**

Es una acción que ocurre cuando un jugador evita la canasta al tocar el balón antes de que llegue a la altura máxima de la parabola que realiza el balón al ser lanzado.



Cuadro 9: TABLA DE ESTADISTICAS 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 tapones en la temporada que ganaron el MVP son:

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

Embiid y Antetokounmpo poseen la mayor cantidad de bloqueos de 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 57,9 tapones.

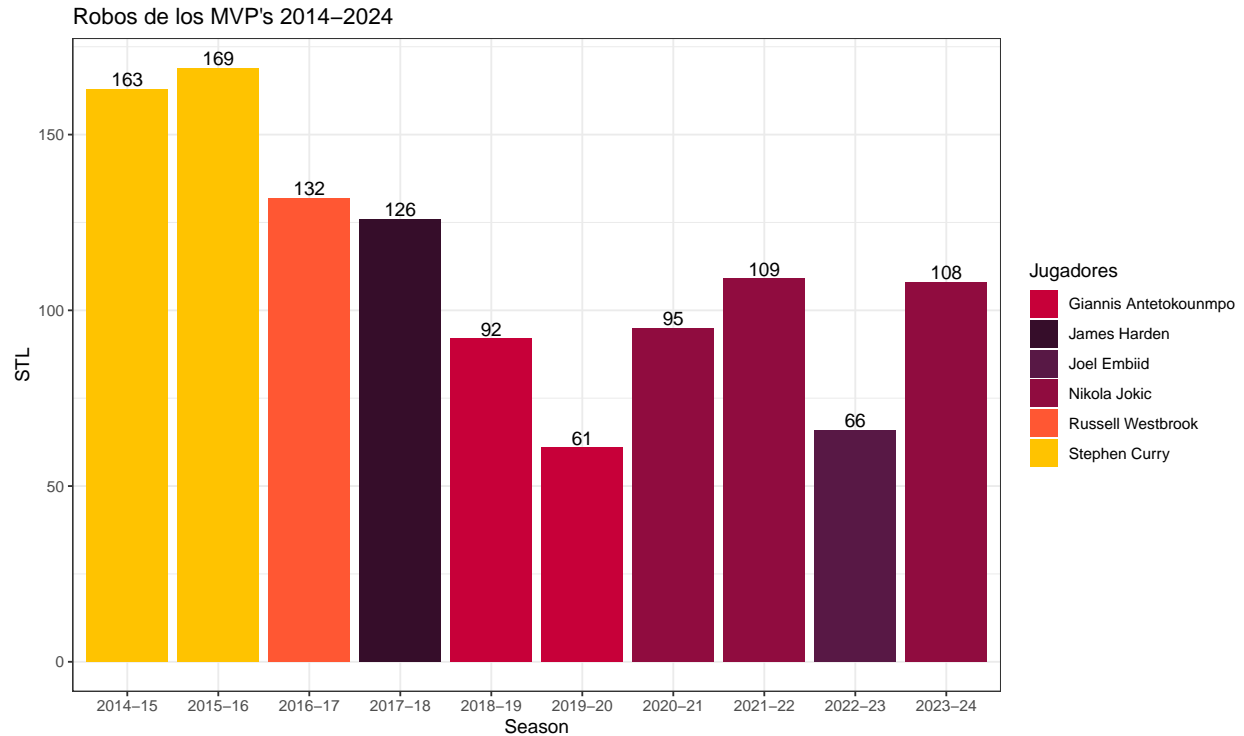
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los tapones es de 23,3 tapones, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MÁXIMO: El jugador con más tapones por temporada, es con 112 tapones, Joel Embiid (2022-23).

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

### 3.2. ROBOS

Ocurre cuando un jugador le quita la posesión 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).

Curry es el jugador con más robos en una temporada de 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 robos

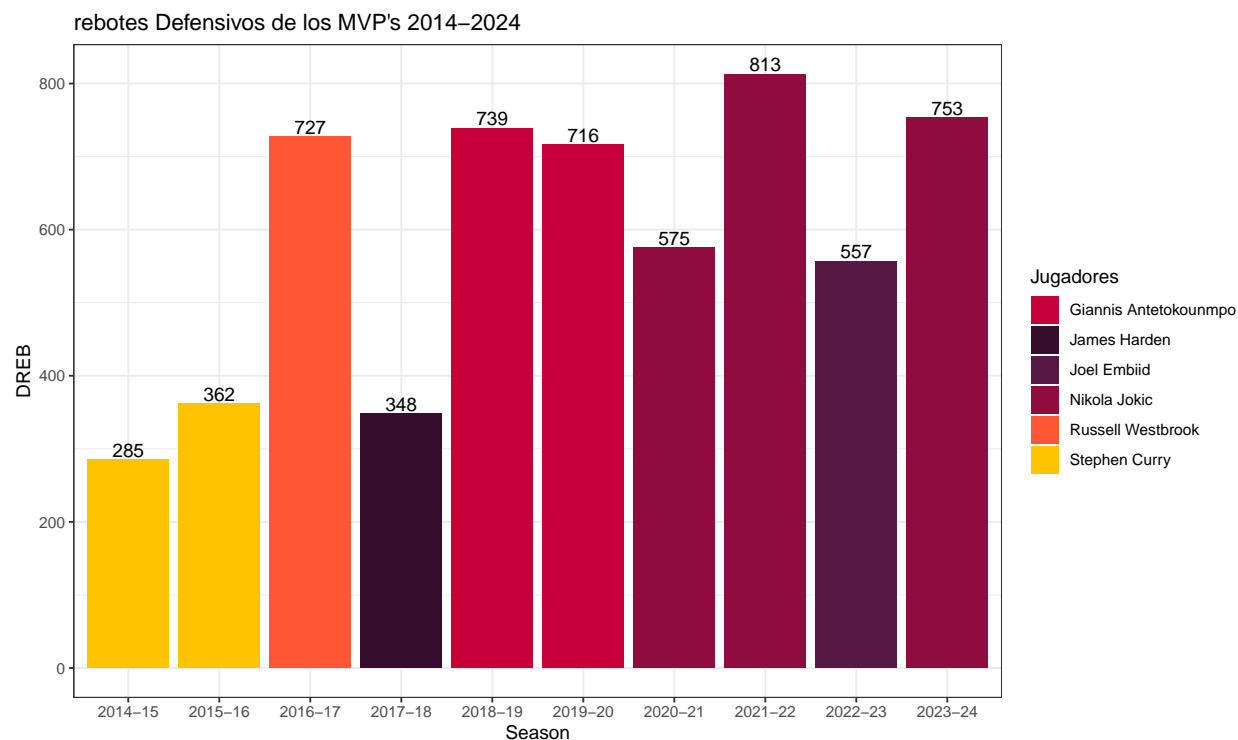
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los robos es de 36,3 robos, lo cual nos dice que los datos son muy variables.

MÁXIMO: El jugador con la mayor cantidad de robos, es con 169 robos en una temporada, Stephen Curry (2015-16).

MÍNIMO: El jugador con la menor cantidad de robos, es con 61 robos en una temporada, 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. Observemos 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 la mayor cantidad de rebotes defensivos en la temporada que ganaron el MVP son:

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

Jokic es el jugador con la mayor cantidad de rebotes defensivos de entre los MVP's de los últimos 10 años.

### Interpretación de la Tabla

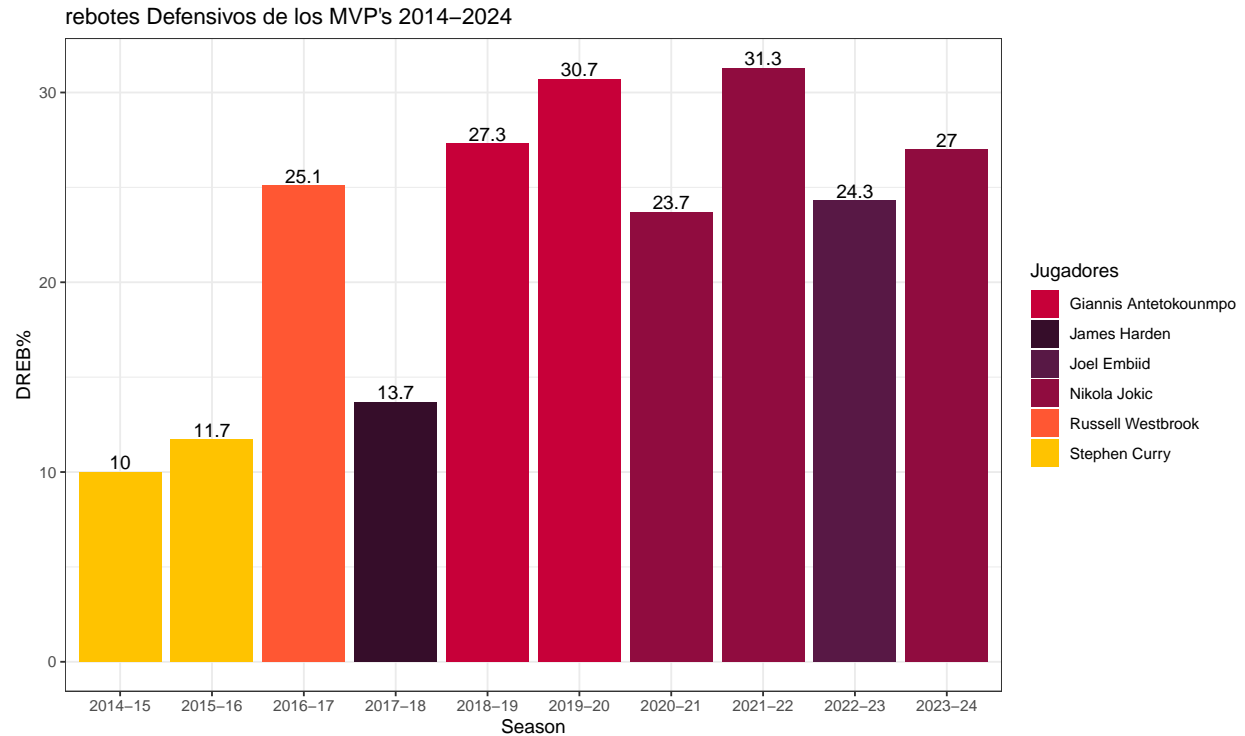
**PROMEDIO:** El promedio de los rebotes defensivos de los jugadores ganadores del MVP es de 587,5 rebotes

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

**MÁXIMO:** El jugador con más rebotes defensivos, es con 813 rebotes, Nikola Jokic (2021-22).

**MINIMO:** El jugador con menos rebotes defensivos, es con 285 rebotes, 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 el mayor porcentaje 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 el mayor porcentaje de 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%, lo cual nos dice que los datos no son muy variables.

MáXIMO: El jugador con el mayor porcentaje de rebotes defensivos, es con un 31,3% de rebotes defensivos, Nikola Jokic (2021-22).

MínIMO: El jugador con el menor porcentaje de rebotes defensivos, es con 10% de rebotes defensivos, Stephen Curry (2014-15).

## 3.4. CONCLUSIÓN

Al observar los datos, se puede ver que el ganador a ser considerado el mejor jugador defensivo de entre estos 10 MVP's está entre Giannis Antetokounmpo en la temporada 2018-19 y Nikola Jokic en la temporada

2021-22. Tras un análisis de las estadísticas de ambos jugadores, llegamos a la conclusión de que el mejor jugador defensivo es Giannis Antetokounmpo (2018-19), ya que no solo posee estadísticas similares a las de Jokic, si no que también en la categoría de tapones, la principal de las variables defensivas, lo supera por casi el doble de los mismos. Además que durante la temporada fue candidato a mejor defensor de la temporada (DPOY), siendo un pilar fundamental para que su equipo en esa temporada quedara como una de las mayores fuerzas defensivas de la NBA.

#### 4. CONCLUSIONES GENERALES

Después de haber analizado todos los datos y variables a estudiar, hemos llegado a las siguientes conclusiones:

- 1) En las estadísticas ofensivas se puede observar que la mayoría de jugadores están nivelados en ciertos apartados como pueden ser asistencias, puntos totales y porcentaje de tiros de campo. Sin embargo, hay jugadores que sobresalen en ciertos aspectos: Por ejemplo, en puntos totales la mayoría de jugadores poseen una cantidad similar de puntos hechos, siendo Stephen Curry (2015-16) y Russell Westbrook (2016-17) quienes lideran esta variable, con una diferencia de casi 300 puntos más con respecto a los demás jugadores.

En apartados más enfocados en el tiro, se puede notar que la mayoría de estas variables son lideradas por Stephen Curry (2015-16), más específicamente en la cantidad de tiros de 3 puntos hechos, el porcentaje de acierto en tiros de 3 puntos, y el porcentaje de acierto en tiros libres. Además, hay que tener en cuenta que Curry en la temporada 2015-16 tiene sus otras estadísticas ofensivas (ya sean asistencias, porcentaje de tiros de campo, etc.) muy equilibradas con respecto a los demás jugadores. Por ende, este tiene una amplia ventaja en comparación con el resto de MVP's de esta lista, hablando del apartado ofensivo.

- 2) Por otra parte, enfocándonos ahora en las estadísticas defensivas, se puede corroborar que los jugadores más altos (Giannis, Jokic y Embiid) poseen cierta ventaja en el apartado defensivo en comparación con jugadores bajos (Curry, Westbrook, Harden), siendo los tres primeros pivots y ala pivots (jugadores por lo general mucho más altos con una altura de más de 2,10 metros), y los 3 últimos son bases (jugadores que no suelen superar los 2 metros de altura).

Ya habiendo aclarado esto, podemos ver que en apartados defensivos clave como pueden ser los tapones, rebotes defensivos y porcentaje de rebotes, los jugadores más altos poseen mayores estadísticas en estas variables que los jugadores bajos (con excepción de Russell Westbrook en los rebotes). El único apartado en el que destacan más los jugadores bajos que los altos es en la cantidad de robos, siendo Stephen Curry líder en robos por una gran diferencia con respecto a los demás jugadores. A pesar de esto, es quien más flanquea en las demás estadísticas defensivas. Por su parte, Giannis y Jokic en las temporadas 2018-19 y 2021-22 respectivamente, superan por mucho al otro jugador de gran tamaño, Joel Embiid, en el apartado de rebotes defensivos.

Podría parecer que Giannis y Jokic están igualados en estadísticas defensivas, sin embargo, un gran punto de inflexión, que coloca a Giannis por encima de Jokic, son los tapones. Giannis en este apartado, posee una cantidad mucho mayor de tapones que Jokic, y esta estadística es una si no la más fundamental cuando se habla de defensa. Por tal motivo, podemos decir que Giannis Antetokounmpo es un defensor mucho más completo y por ende mejor que Nikola Jokic.

Por estas razones, consideramos que Stephen Curry en la temporada 2015-16 es el mejor jugador ofensivo ganador al MVP de los últimos 10 años de liga. Mientras tanto, por otro lado, Giannis Antetokounmpo es el mejor jugador defensivo ganador al premio MVP en los últimos 10 años de la NBA.