

# Análisis de Características Ofensivas y Defensivas de los ganadores del MVP de la NBA (2014-2024)

2025-03-09

## 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 cuál 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
2014-15	Kevin Durant	26	OKC
2015-16	Stephen Curry	28	GSW
2016-17	Stephen Curry	29	GSW
2017-18	Russell Westbrook	29	OKC
2018-19	James Harden	29	HOU
2019-20	Giannis Antetokounmpo	25	MIL
2020-21	Giannis Antetokounmpo	26	MIL
2021-22	Nikola Jokic	27	DEN
2022-23	Nikola Jokic	28	DEN
2023-24	Joel Embiid	30	PHI

## 2. ESTADÍSTICAS OFENSIVAS

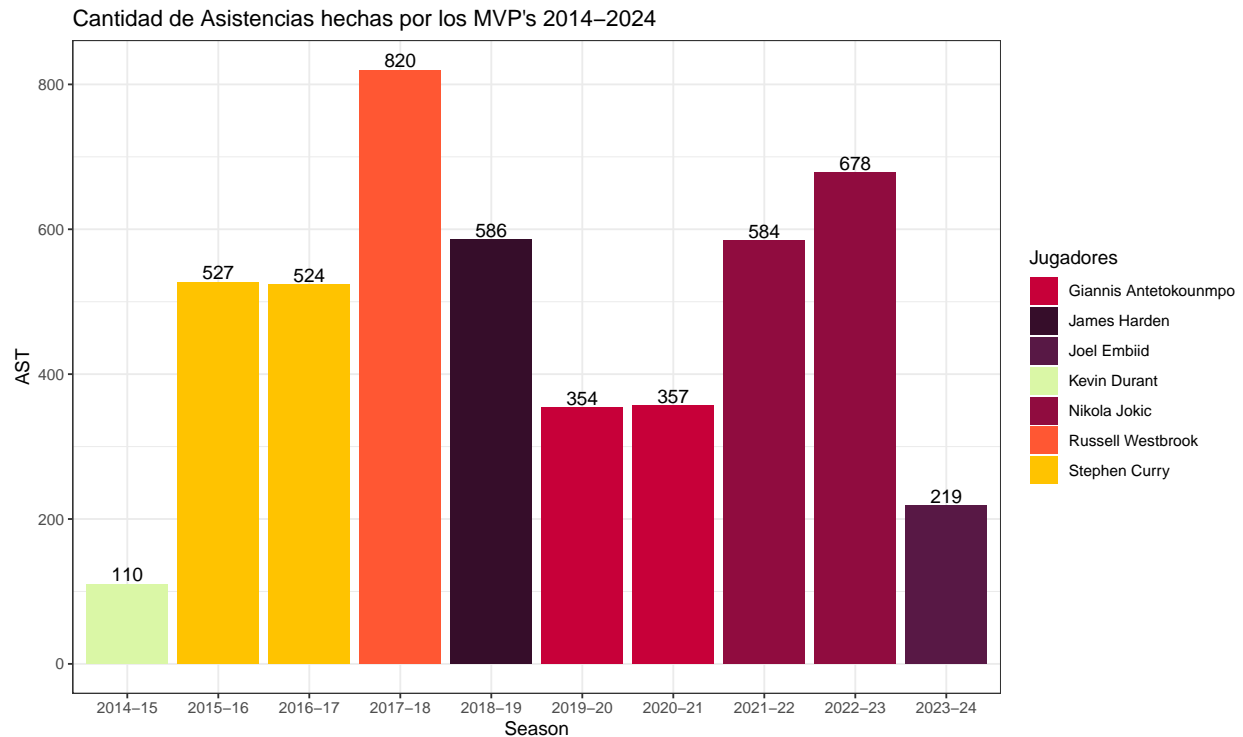
En este apartado analizaremos las estadísticas ofensivas de cada jugador ganador del premio MVP (Most Value Player) y así analizar quien es el mejor jugador ofensivo de los últimos 10 años, tomaremos como definición de mejor jugador ofensivo al jugador con más sobresalencias en este aspecto a estudiar. 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 visualizacion y comparacion 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 cuantas 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	475.9	215.2	110	820

### Interpretación de la Gráfica

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

1. Rusell Westbrook (2017-18).
2. Nikola Jokic (2022-23). 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 475.9 por temporada.

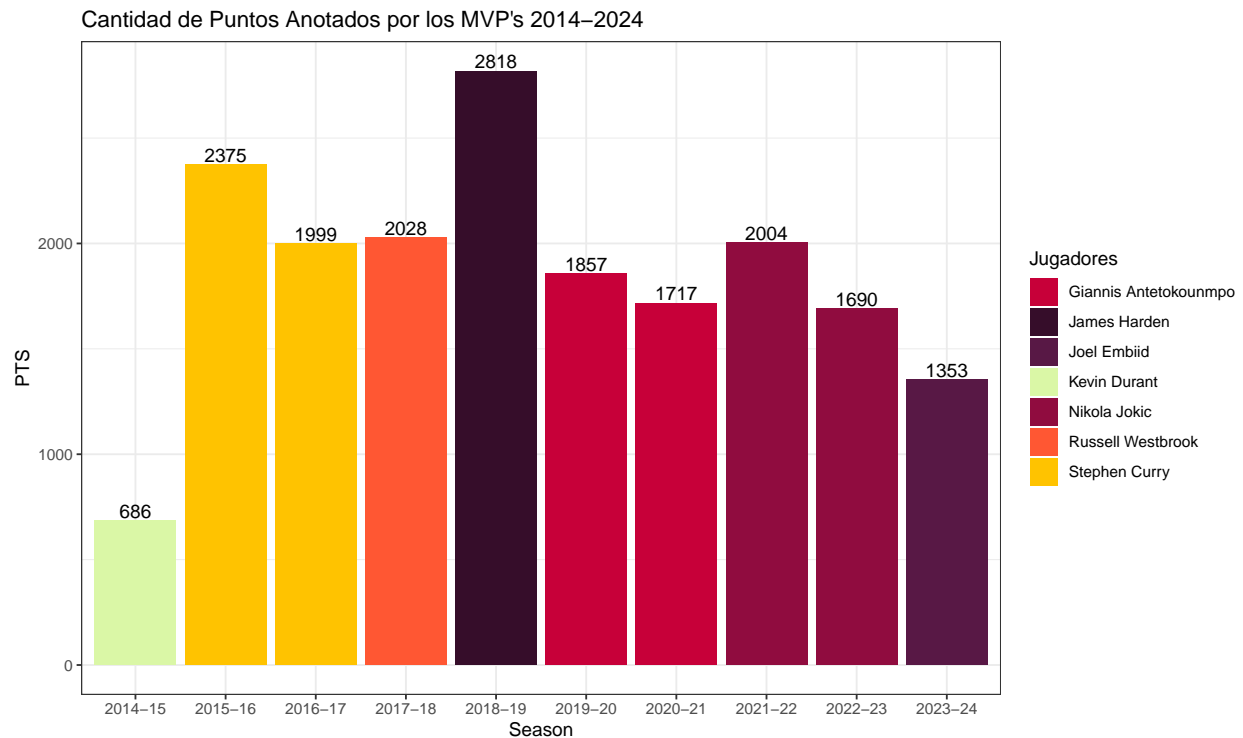
**DESVIACIÓN ESTANDAR:** La desviación estandar es de 215,21, lo cual quiere decir que los datos varían mucho y su media no es significativa ya que hay valores muy cambiantes.

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

MINIMO: El menor asistidor es Kevin Durant con 110 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 Basquetball, 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 grafico de barras así observando cuales 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	1852.7	571.1	686	2818

### Interpretación de la Gráfica

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

1. James Harden (2017-18)
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

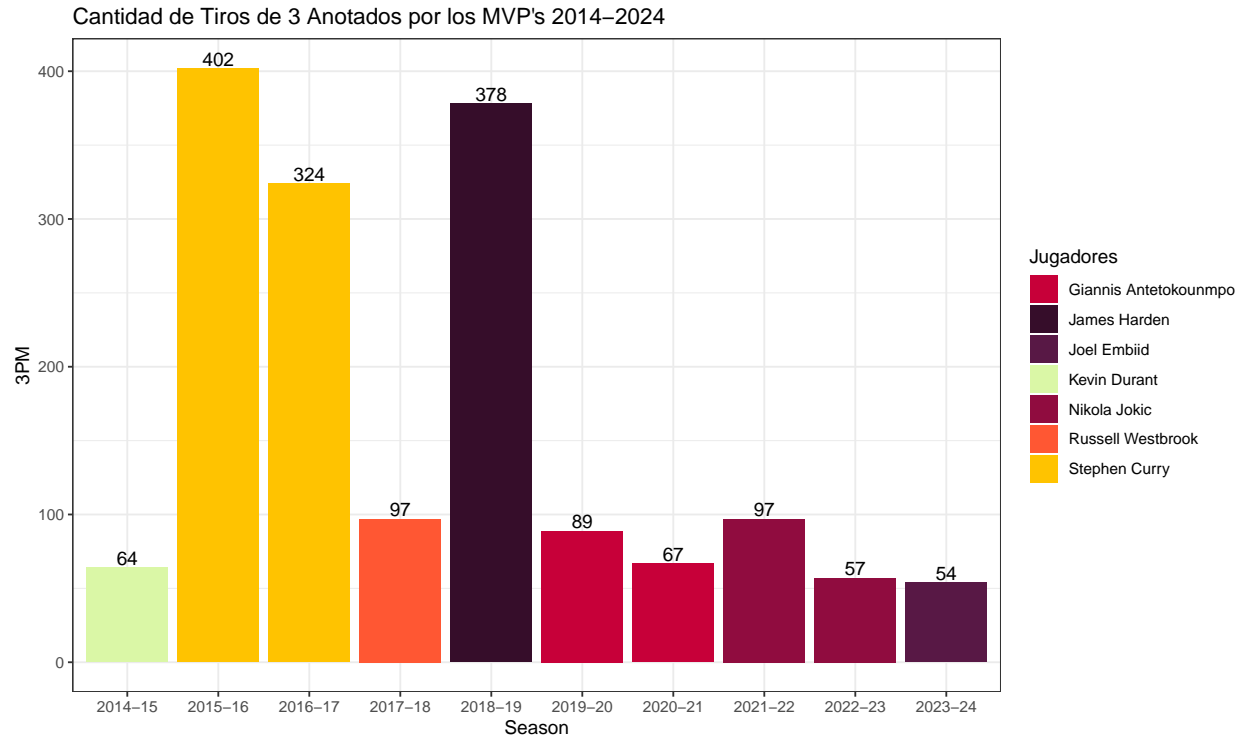
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los puntos anotados es de 571,1 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 2818 puntos James Harden (2018-19)-

MINIMO: El menor anotador es con 64 puntos Kevin Durant (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 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	162.9	143.6	54	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. James Harden (2018-19)

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 162,9 puntos

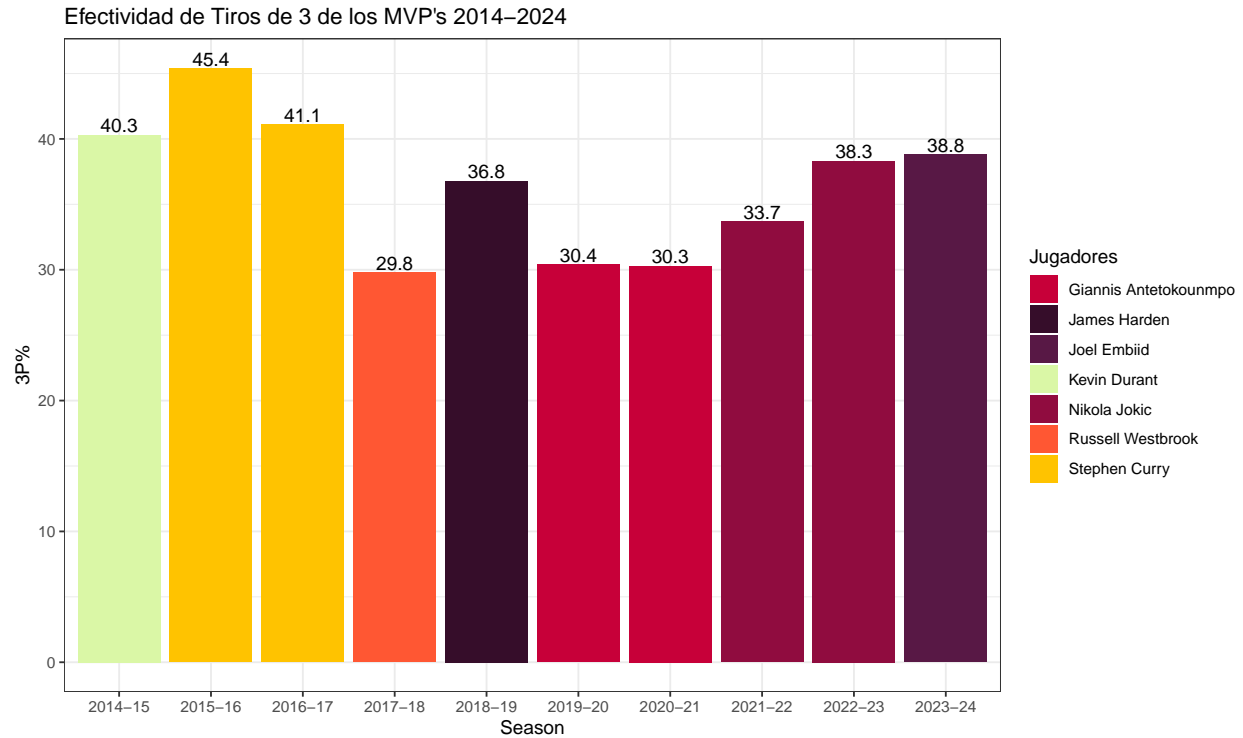
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los puntos anotados de 3 es de 143,6 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

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

MINIMO: El menor anotador es con 54 puntos Joel Embiid (2014-15) y con 54 Kevin Durant(2014-15).

## 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	36.5	5.3	29.8	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 tires de 3 de los jugadores ganadores del MVP es de 36.5% puntos

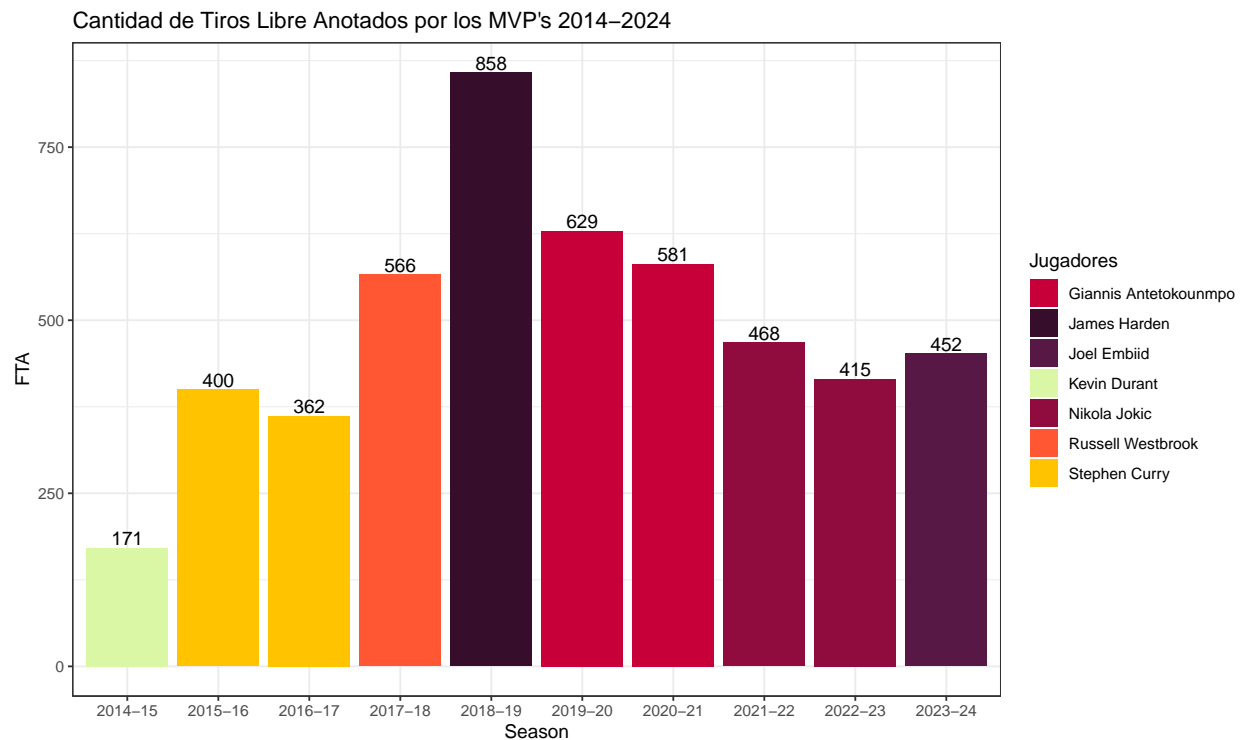
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los puntos anotados de 3 es de 5,3 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

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

MINIMO: El menor anotador es con 28,8 puntos Russell Westbrook (2017-18).

## 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	490.2	183.4	171	858

### Interpretación de la Gráfica

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

1. James Harden (2018-19)
2. Giannis Antetokounmpo (2019-20)

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

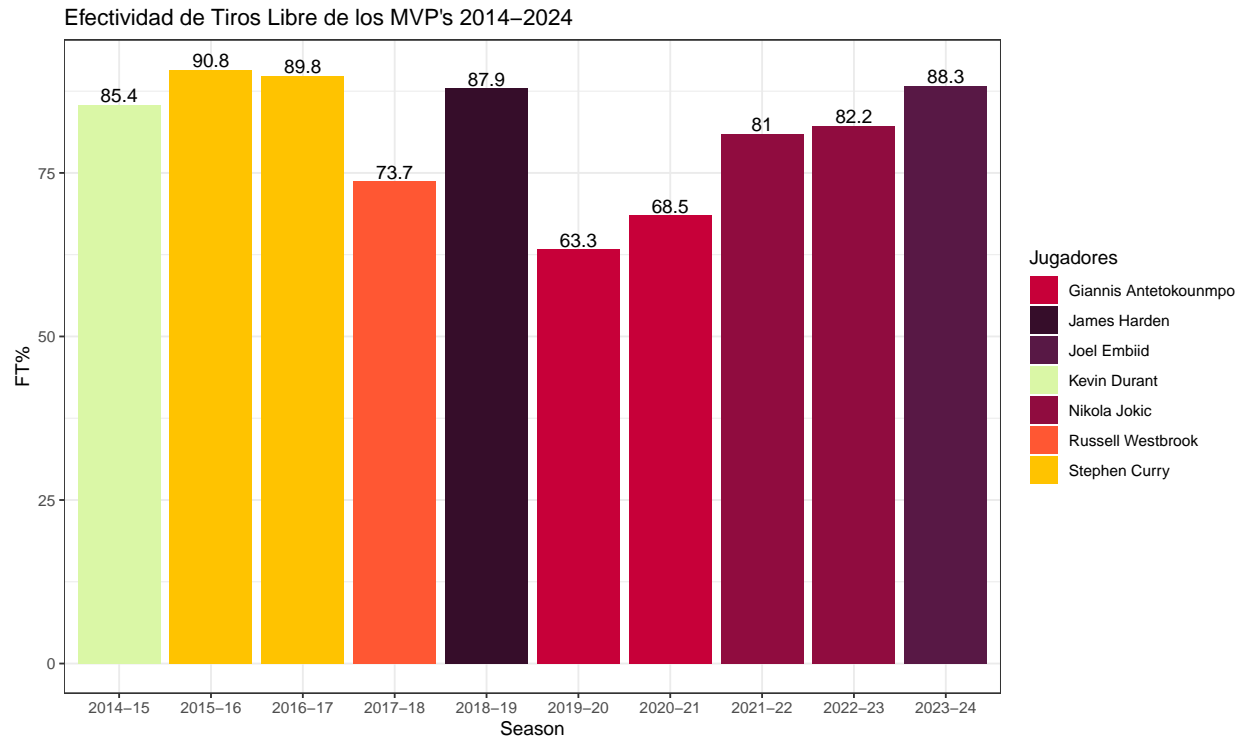
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los tiros libres es de 183,4 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador es con 858 puntos James Harden (2018-19).

MINIMO: El menor anotador es con 171 puntos Kevin Durant (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 grafico de barras.



Cuadro 7: TABLA DE ESTADISTICAS EFECTIVIDAD DE TIROS LIBRES

Variable	FTA_Promedios	Desviacion_Estandar	FT_Min	FT_Max
%Tiros Libres	81.1	9.5	63.3	90.8

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

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 81,1%

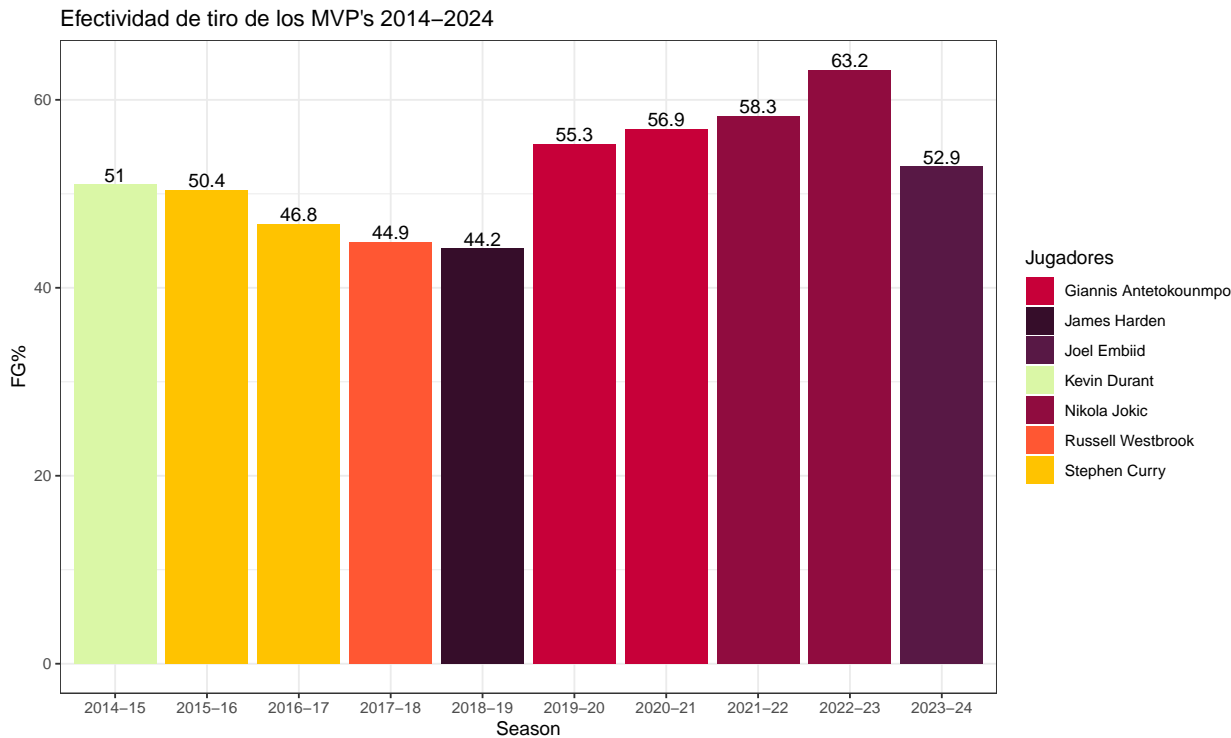
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los tiros libres anotados de 3 es de 9,5 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El mayor anotador de tiros libres es con 90,8% puntos Stephen Curry(2015-16).

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	52.4	6.2	44.2	63.2

### Interpretación de la Gráfica

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

1. Giannis Antetokounmpo (2019-20).
2. Giannis Antetokounmpo (2020-21).

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 52,4%

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de la efectividad de los tiros es de 6,2% puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El anotador con más efectividad de tiros es con 63,2% puntos Giannis Antetokounmpo(2020-21).

MINIMO: El anotador con menos efectividad de tiros es con 44,2% puntos James Harden (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.

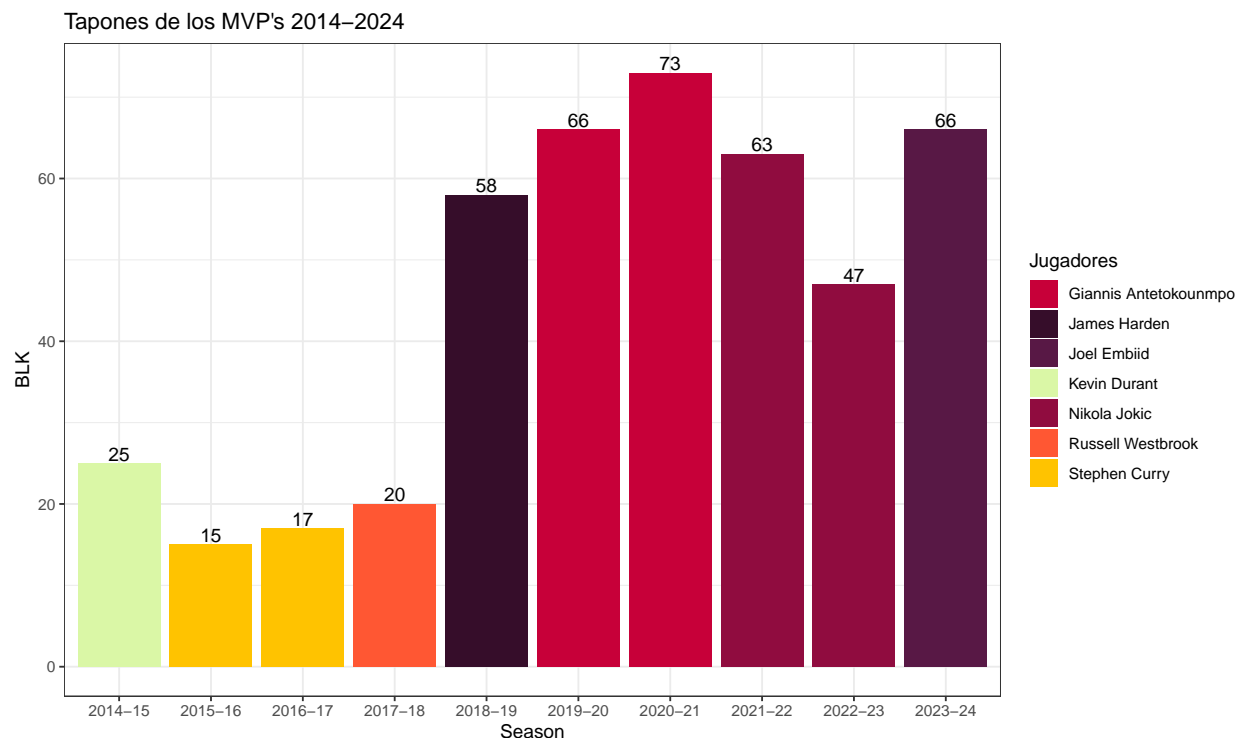
## 3. ESTADÍSTICAS DEFENSIVAS

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	45	23.3	15	73

### Interpretación de la Gráfica

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

1. Giannis Antetokounmpo (2019-20).

### Comparten el segundo puesto

2. Giannis Antetokounmpo (2020-21).
3. Joel Embiid (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 tapones de los jugadores ganadores del MVP es de 45

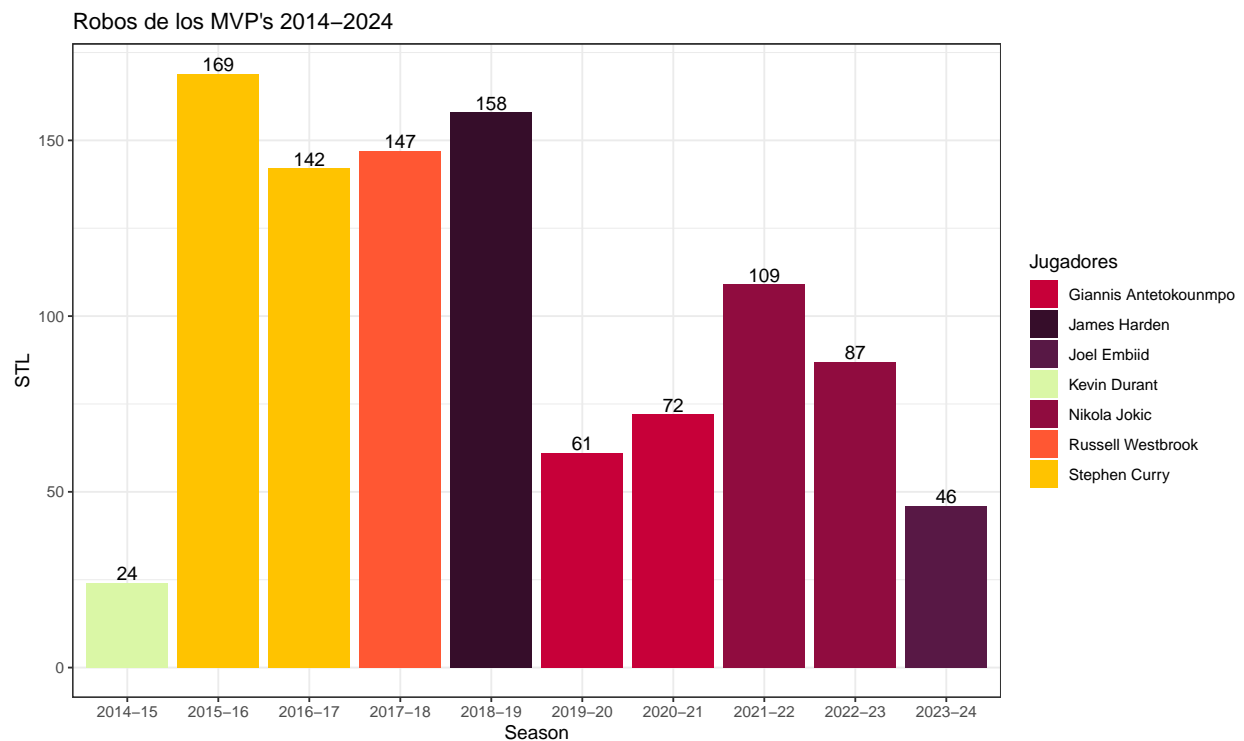
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los tapones es de 23,3 puntos, lo cual nos dice que los datos no son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más tapones es con 73 puntos Giannis Antetokounmpo(2020-21).

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	101.5	50.9	24	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. James Harden (2018-19)

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 101.5

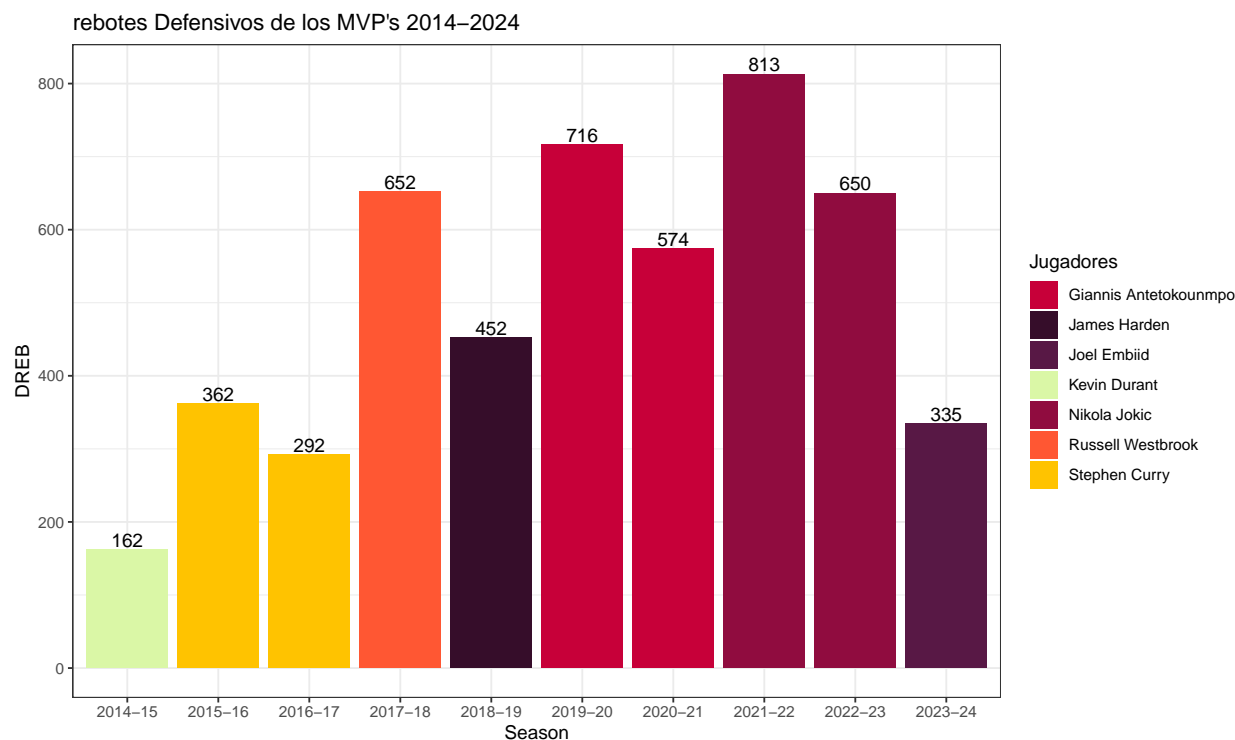
DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los robos es de 50.9 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

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

MINIMO: El menor jugador con robos es con 24 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. Obverremos 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	500.8	211.3	162	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. 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 500,8

DESVIACIÓN ESTANDAR: La desviación estandar de los rebotes defensivos es de 211,3 puntos, lo cual nos dice que los datos son muy variable.

MAXIMO: El jugador con más rebotes defensivos es con 169 puntos Nikola Jokic (2021-22).

MINIMO: El menor jugador con rebotes defensivos es con 24 puntos Kevin Durant (2014-15).

### **3.4. CONCLUSIÓN**

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