

¿Haaland? ¿El 'Kun'? ¿Depay? Barça: el Big Data tiene la solución

Si a Messi le dices que va a poder volver a jugar con el 'Kun' Agüero, quizás su renovación por el Barcelona esté más cerca. Pero a Koeman le va más el estilo de su compatriota Depay. Mientras, Laporta está encantado de jugar con la baza de Haaland y ya se ha reunido con su representante, Mino Raiola. Pero, ¿y si la mejor opción para reforzar el ataque del Barça no fuera ninguna de las tres? Con los datos en la mano, al menos, hay otras opciones de futuro que podrían resultar tan apetecibles como cualquiera de las otras tres ¿Y si la solución se llama Rafa Mir? ¿Isak? ¿En-Nesyri? El 'Big Data' tiene la respuesta.

El Barcelona ha mostrado en algunos partidos de esta temporada su necesidad de contar en su plantilla con un delantero centro. No tanto por la necesidad de incrementar su renta goleadora, ya que actualmente es el equipo máximo goleador de La Liga con 80 dianas a favor, 19 más que el siguiente (el Atlético de Madrid), sino por haber podido conseguir victorias en determinados partidos (por ejemplo, ante el Cádiz o el Córdoba) que podrían haberle otorgado puntos fundamentales en este apretado final de temporada para hacerse con el título de campeón de Liga.

¿Una estrella? Hablan las variables

La prensa se llena de nombres. Incluso los candidatos a las últimas elecciones jugaron con diferentes 'cromos' para hacerse valer. Ahora, con Laporta, faltaría saber a ciencia cierta qué dice la dirección deportiva y el cuerpo técnico actual. Dicen que Laporta ha hecho saber a los capitanes que va a traer fichajes, y todo parece indicar que uno de ellos será un delantero con una característica clara: *“un delantero con gol”* y *“una estrella”*. Si el jugador tiene ambas cualidades, mejor.

Llegados a este punto, vamos a jugar a ser directores deportivos. ¿A quién ficharíamos? Variables como... ¿Goles? ¿Asistencias? ¿Expected goals o goles esperados? ¿Expected assist o asistencias esperadas? ¿Valor de mercado? ¿Pueden ser variables a tener en cuenta? Vamos allá.

En nuestra primera imagen se puede observar la representación de todos los delanteros de La Liga en la temporada 2020-2021, a excepción de Mariano, Hugo Duro, Fer Niño, Iván Saponjic, Jon Bautista, Dani Gómez, Asier Villalibre, Manu Vallejo entre otros, los cuales han sido excluidos de nuestro análisis siguiendo los siguientes criterios: i) haber jugado menos de 50 partidos como titulares a lo largo de su carrera como profesionales, ii) no haber llegado a un 40% como mínimo de titularidades respecto al total de partidos jugados y/o iii) tener un valor 0 en el dato xG (expected goals) y/o xA (expected assists). Además, se han incluido en el estudio a tres de los candidatos que suenan con fuerza para ocupar el puesto del “9” en el FC Barcelona, como son Agüero del

Manchester City, Depay del Olympique de Lyon, y el deseado Haaland del Borussia Dortmund.

Observamos en la figura las contribuciones de los delanteros seleccionados a las variables Goles, Asistencias, Expected goals (xG) y Expected assists (xA) por cada 90 minutos jugados, así como el porcentaje de partidos jugados como titular respecto a los partidos jugados (%PT_PJ) a lo largo de su carrera. ¿Qué creemos que debemos buscar en un delantero? Pues, en resumen, aunque sabemos que hay muchísimas variables importantes, en un deporte tan complejo como el fútbol, vamos a intentar simplificarlo a dos: i) Marcar gol y/o ii) asistir al gol, siguiendo con la variable que determina el éxito en el fútbol como indican Sánchez-García et al., 2019 en su estudio “Análisis del éxito en fútbol según el máximo nivel de logro: el gol”, publicado en la Revista E-Balonmano.com. Lo verdaderamente importante es que, en nuestro algoritmo, la calidad de representación de estas variables es idéntica.

Maxi o Iñaki Williams, opciones poco propicias

Podemos comprobar en el gráfico presentado cómo los jugadores que se encuentran en el espectro verde y azul, son jugadores que contribuyen positivamente a las variables introducidas (Goles/90, Asistencias/90, xG/90 y xA/90). Los jugadores que se encuentran en el espectro rojo, son jugadores que, a pesar de contar en algunos casos, con muchos partidos como titulares por partidos jugados a lo largo de su carrera no contribuyen de forma positiva a las variables que hemos considerado como determinantes del rendimiento de un delantero, por lo que se realiza un primer cribado para seguir con la búsqueda de nuestro delantero, dejando atrás en nuestra carrera por el fichaje a algunos delanteros como el propio Braithwaite (FC Barcelona), Morales (Levante), Iñaki Williams (Athletic de Bilbao), Maxi Gómez (Valencia).....

A través de estos datos, como buenos directores deportivos, vamos a quedarnos con aquellos jugadores que, según nuestro criterio, son los que podrían seguir siendo interesantes por contribuir positivamente a las variables Goles/90, xG/90, Asistencias/90 y xA/90 que es lo que creemos necesita el equipo. Además, tenemos en consideración el % de partidos titulares respecto a partidos en los que se ha participado, ya que esto nos permite diferenciar entre jugadores que, aunque no destaquen por contribuir a estas variables, podrían ser jóvenes promesas que se encuentran en La Liga o jugadores infravalorados, con buenas prestaciones y que serían quizás, y en algunos casos, posibles “chollos” de mercado.

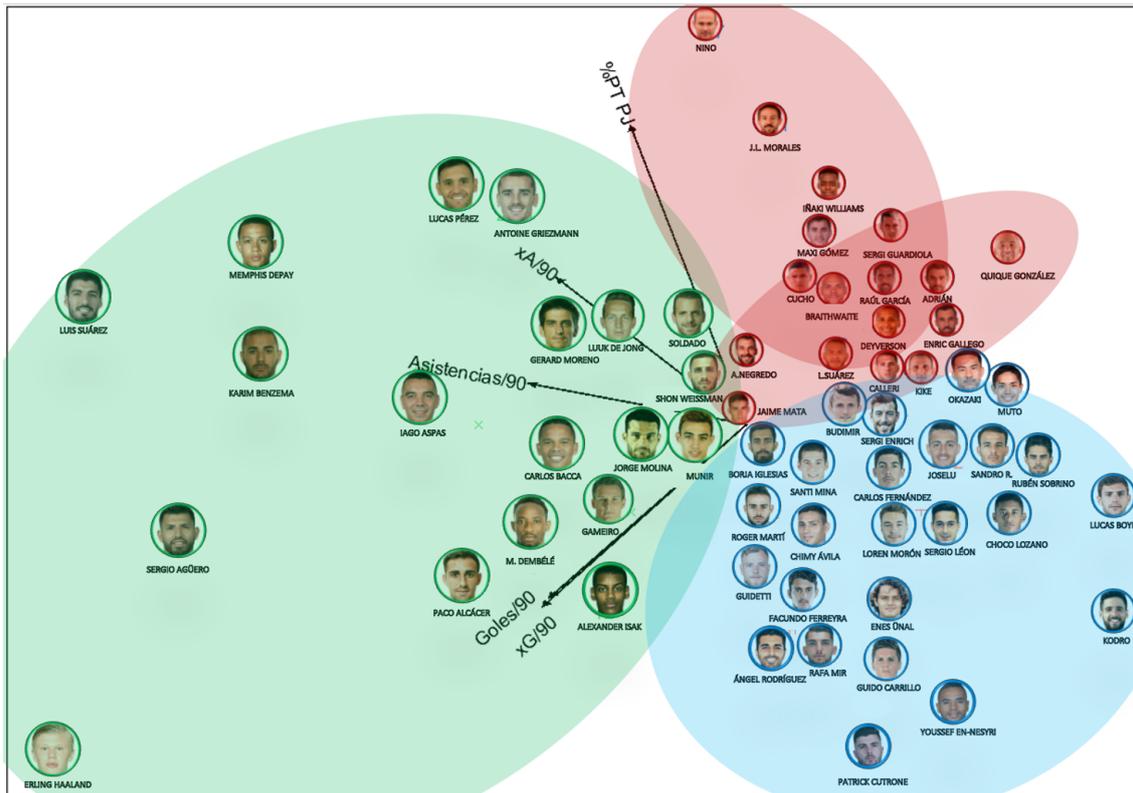


Figura 1. Contribuciones de los delanteros seleccionados a las variables goles, asistencias, Expected goals (xG) y Expected assists (xA) por cada 90 minutos jugados, así como el porcentaje de partidos jugados como titular respecto a los partidos jugados (%PT_PJ) a lo largo de su carrera.

En la figura 2, se muestran los jugadores que han pasado la primera criba para formar parte de la nueva delantera del FC Barcelona.

En el espectro verde y sin ningún tipo de duda, Haaland, Luis Suárez, Karim Benzema e incluso Sergio Agüero son los jugadores diferenciales. También encontramos al holandés Memphis Depay, contando este jugador con un rol más asistente que goleador. También aparecen jugadores interesantes para nosotros como son Paco Alcácer, M. Dembélé, Carlos Bacca, Gerard Moreno, Iago Aspas, Luuk de Jong, Antoine Griezmann y Lucas Pérez. Claramente el noruego Erling Haaland es el jugador más diferencial. Pero... ¡ojo! vamos a centrarnos en los jugadores que se encuentran en el espectro azul. Algunos de ellos jóvenes promesas. Otros no tan jóvenes, que no cuentan con una gran cantidad de titularidades, pero que sin lugar a duda tienen una alta contribución al juego ofensivo de los equipos donde han militado. Este tipo de jugadores pueden ser un “caramelito” en el mercado.

El sueco Alexander Isak (Real Sociedad), Rafa Mir (SD Huesca, cedido por el Wolverhampton), Patrick Cutrone (Valencia CF), Facundo Ferreyra (RCD Celta de Vigo) y Youssef En-Nesyri (Sevilla FC) son algunos de los jugadores que tienen una alta contribución tanto en Goles/90 como en Goles esperados/90, y a los **que recomendamos no perder de vista.**

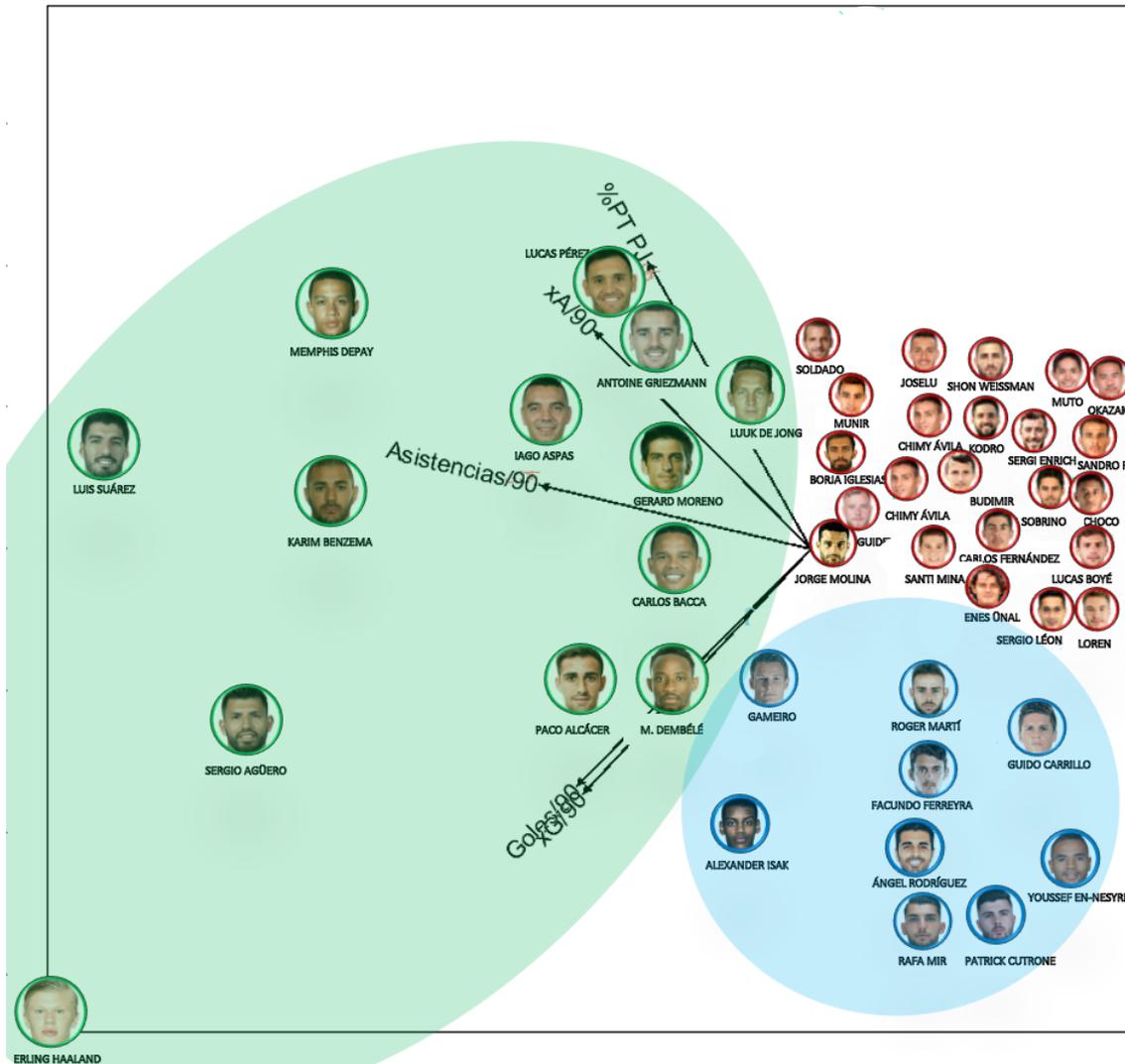


Figura 2. Segundo análisis tras el primer cribado, de nuevo con contribuciones de los delanteros seleccionados a las variables goles, asistencias, Expected goals (xG) y Expected assists (xA) por cada 90 minutos jugados, así como el porcentaje de partidos jugados como titular respecto a los partidos jugados (%PT_PJ) a lo largo de su carrera.

Llegados a este punto es cuando, o sacamos la billetera o buscamos talento goleador y asistente a coste bajo ¿podemos permitirnos a Haaland? o... ¿quizá interesa más comprar a un jugador por una quinta parte del precio de Haaland, y que este pueda ser mi nuevo Luis Suárez?

Como podemos observar en la siguiente y última figura/ilustración, donde solo hemos tenido en cuenta el valor de mercado, los Goles/90 y las Asistencias/90, Alexander Isak y Youssef En-Nesyri (30M ambos) son las grandes “gangas” del fútbol español.

Pero como hemos anticipado antes, atentos a jugadores como Facundo Ferreyra, Rafa Mir o Patrick Cutrone. Precios bajos con buenas prestaciones ofensivas. Además, en el caso de Rafa o Patrick, 23 años. ¿Un pellizquito más

y negociar con la Real Sociedad y el Sevilla (Isak y En-Nesyri)? ¿Agüero llegando “gratis” (¿asumiendo alta ficha?).

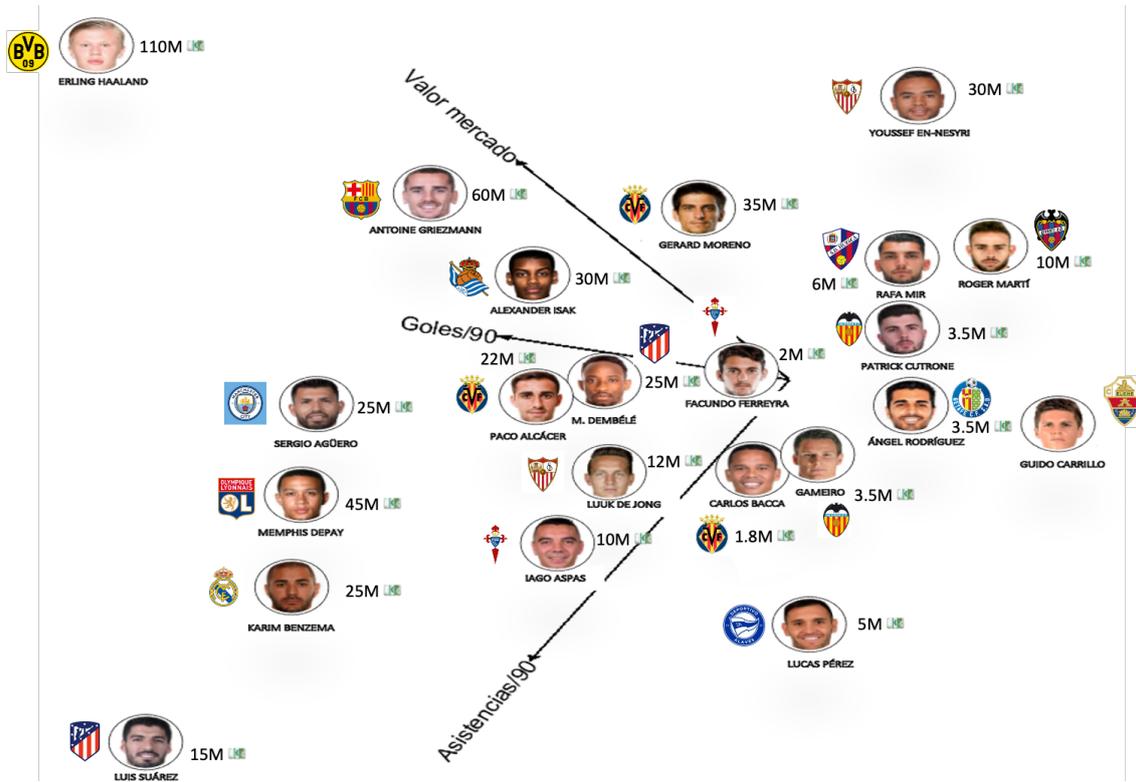


Figura 3. Contribuciones de los delanteros seleccionados a las variables valor de mercado, Goles/90 y Asistencias/90.

Jugador	Equipo	Edad	Altura	Lateralidad
Erling Haaland	Borussia Dortmund	20	194	izquierdo
Alexander Isak	Real Sociedad	21	190	diestro
Youssef En-Nesyri	Sevilla FC	23	189	izquierdo
Patrick Cutrone	Valencia CF	23	183	diestro
Rafa Mir	SD Huesca	23	191	diestro
Moussa Dembélé	Atlético de Madrid	24	183	diestro
Paco Alcácer	Villarreal CF	27	175	diestro
Memphis Depay	Olympique de Lyon	27	176	diestro
Gerard Moreno	Villarreal CF	28	180	izquierdo
Antoine Griezmann	FC Barcelona	30	176	izquierdo
Luuk de Jong	Sevilla FC	30	188	diestro
Facundo Ferreyra	RC Celta de Vigo	30	183	diestro
Roger Martí	Levante UD	30	179	diestro
Sergio Agüero	Manchester City	32	173	diestro
Lucas Pérez	Deportivo Alavés	32	180	izquierdo
Karim Benzemá	Real Madrid CF	33	184	diestro
Kevin Gameiro	Valencia CF	33	172	diestro
Ángel Rodríguez	Getafe CF	33	171	diestro
Iago Aspas	RC Celta de Vigo	33	176	izquierdo
Luis Suárez	Atlético de Madrid	34	182	diestro
Carlos Bacca	Villarreal CF	34	181	diestro

Figura 4. Edad, altura y lateralidad de los jugadores seleccionados.

Objetivo: mejorar a Griezmann y Braithwaite

¿Serían capaces estos jugadores de mejorar el rendimiento de los actuales '9' o asimilados en la plantilla azulgrana? En la actual como '9 puro' encontramos al danés Martin Braithwaite, que solamente ha conseguido 7 goles esta temporada (3 en Champions League, 2 en Liga y 2 en Copa del Rey). Si bien es cierto que, a pesar de estos pobres números goleadores, Braithwaite tiene a su favor una ratio de goles por cada 90 minutos jugados (Gol/90) de 1,16 en Champions (más de un gol por partido), 0,82 en Copa del Rey y un más que discreto 0,16 en La Liga. Los datos del otro jugador de la plantilla con un perfil más "adaptado" al delantero centro (más por su pasado, que por su rol actual en el equipo) es Antoine Griezmann. El *Principito*, tres años después de 'La Decisión', presenta unos números muy similares (ligeramente superiores, sobre todo gracias a sus últimas actuaciones) a los de su compañero Martin. Antoine ha conseguido 19 goles (12 más que Braithwaite) repartidos de la siguiente forma: 2 goles en la Champions League, 12 en la Liga, 3 en la Copa del Rey y por último 2 en la Supercopa de España. Atendiendo a los datos, Griezmann tiene unas ratios de gol por cada 90 minutos de juego muy por debajo de las Braithwaite. Salvo en liga (0,47 goles cada 90 minutos de Griezmann, frente a los 0,16 goles cada 90 minutos de Braithwaite) el danés le supera con creces. Griezmann cuenta con 0,36 goles cada 90 minutos en la máxima competición europea a nivel de clubes y 0,50 en Copa del Rey. Si los números nos hablan de certezas, lo que dicen en

este caso es que Braithwaite aprovecha sus minutos más que Griezmann. Menos minutos, más efectividad. Algo fundamental en el fútbol.

Estos números también dicen que ambos jugadores están muy lejos de un estratosférico Lionel Messi (5 goles en Champions League, 28 goles en La Liga y 3 goles en Copa del Rey), que eso sí, también presenta ratios en Champions League y Copa del Rey más bajos que el delantero danés (Lionel Messi en Champions League = 0,83 goles cada 90 minutos; Liga = 0,92 goles/90; Copa del Rey = 0,53 goles/90). Lo que no se encuentra en los datos, pero muchos piensan, es que el argentino carga desde hace mucho tiempo sobre sus espaldas con la responsabilidad de marcar gol, dar el pase de gol, marcar en cada falta directa cercana a la portería e incluso a veces hasta tener que marcar gol directo desde un saque de esquina, como casi sucede en el último clásico contra el Real Madrid. Sin embargo, Lionel, que come en la mesa de los mejores jugadores de la historia del fútbol, sin duda alguna y por méritos propios, no es un "9". Y, desde nuestro punto de vista y con los datos en la mano, sí necesita a su lado un "9". Como lo fue Suárez, como no ha sabido ser Griezmann.

El Barça no tiene un "9" o, mejor dicho, piensa que no lo tiene. Para ello solo hace falta fijarse en los minutos jugados en Liga por Martin Braithwaite, el cual es superado por 12 jugadores de la plantilla. Jugadores como Gerard Piqué y Sergi Roberto, prácticamente inéditos esta temporada por sus lesiones, están muy cerca de los minutos jugados por el danés. El Barcelona sí tenía un 9, ¡y vaya si lo tenía! El charrúa Luis Suárez ha conseguido en su nuevo equipo, el Atlético de Madrid, en la Liga, 6 goles más de los conseguidos entre Martin y Antoine juntos. Dato que siempre se pone sobre la mesa para criticar la gestión del FC Barcelona al desprenderse de él (tema económico a parte). Pero tenemos que seguir siendo fieles al dato. Y Suárez, que ha perforado las redes de sus rivales 19 veces esta Liga, ha pasado sin hacer apenas ruido por la Copa del Rey y, sobre todo, por la Champions League, donde no ha conseguido ver puerta ni una sola vez. Eso sí son palabras mayores.

Decididos a fichar y si a todos los datos le sumamos la imperiosa necesidad del Barça de buscar la mejor opción económica, tenemos que parafrasear a Monchi, Director Deportivo del Sevilla CF y voz autorizada en encontrar talento a coste bajo o "normal" y revalorizarlo en su club: "No firmaré a un jugador solo por el dato, pero no firmaré a un jugador si antes el dato no me ha dado la señal".

Las señales ya están dadas, ahora, como dice y hace Monchi ¡INTUICIÓN!

Autor:

Dr. Mario Sánchez García
Universidad Pontificia de Salamanca, Facultad de Educación. Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Alumno del VI Máster en Big Data Deportivo ENIIT.



Colaboradores:

Enrique Benítez Andrés (soporte estadístico)

David Martín Gutiérrez (soporte redacción)

Fuentes de datos:

- www.fbref.com
- www.transfermarkt.es
- www.besoccer.com