Análisis Reward/Risk QB's NFL

Delante de la hipótesis de que Alex Smith fuera el QB de la NFL que más cobra por menos riesgo asumido, esgrimida por los amigos del podcast Football Speech (del que soy oyente habitual como seguido de futbol Americano) me plantee hacer unos cálculos que pudieran corroborar o desmentir esta afirmación. Todo y ser profesional de la investigación de las ciencias del deporte quiero dejar claro que estos cálculos se han hecho por puro divertimento y de forma muy “gruesa”, sin buscar procedimientos estadísticos muy complejos y con unos criterios más que cuestionables que seguro serían objeto de un debate muy divertido con Axel, Roger, Ignasi y Willy.

El primer problema para poder contestar esta pregunta era definir el concepto riesgo asumido por parte de un quarterback. Como su contribución al juego se puede contar por “snaps” se buscó en fuentes de información fiables el número de snaps totales jugados por cada quarterback hasta la semana 10 de la competición 2014-2015. Como criterio de normalización se incluyeron únicamente en los cálculos aquellos jugadores que habían jugado en al menos 500 acciones. Del número total de “snaps” jugados se consideraron de riesgo aquellos en los que la jugada acababa con un pase o carrera del QB y de no riesgo únicamente en los que hay carrera del RB.

Para proseguir con el cálculo se buscó el sueldo de los QB’s en la presente temporada. De los diversos indicadores que existen sobre el salario de los jugadores (base, medio y garantizado por el total del contrato) se decidió usar el primero. Parece lógico calcular valores que se producen en la competición actual con el sueldo percibido en este preciso período.

Una vez obtenido este valor se hallaron diversas ratios y relaciones entre sueldo percibido por asumir riesgos y por no asumir riesgos, que al final obviamente está muy relacionada con el montante total percibido por cada jugador. Los resultados los tenéis en la hoja de Excel que podéis observar adjunta.

Respondiendo a la pregunta inicial, el jugador que más parte de su sueldo cobra por acciones de no riesgoen la NFL actual es Eli Manning de los New York Giants, que percibe $5.775.000 del total de su sueldo por acciones que le implican poca peligrosidad. Cuando establecemos una ratio entre sueldo base y “snaps” de no riesgo el jugador con mayores ganancias es Jay Cutler de los Chicago Bears con $99.431 cobrados por cada snap de no riesgo. El resto de valores calculados así como otros adicionales (como el cálculo de los jugadores que asumen más y menos riesgos) los podéis también encontrar en el documento.

Un saludo y Go Pats!

Javier Peña

@xavipl\_2000