# SoccerFreaknomics

Por Jaime Meléndez

Existen tres formatos de apuestas deportivas en el mundo: decimal, fraccional y americano (más algunas variaciones comunes). Para fines de estas aportaciones emplearé principalmente el decimal, tomando como primer ejemplo el partido Leicester vs ManU. El portal de apuestas BWIN distribuye sus pagos de la siguiente forma:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Victoria de Leicester City | Empate | Victoria de Manchester United |
| 3.2 | **3.5** | **2.2** |

En pocas palabras, el número funciona como un multiplicador en el que si, por ejemplo, el partido termina en empate y tú apostaste $1.00 a ese resultado, te llevaras $3.50 como pago. Este multiplicador se le llama momio (en inglés *odds*), pero ¿qué hay detrás del momio? En una palabra: Probabilidad. Para convertir un momio decimal a su respectiva Probabilidad Implícita basta con hacer una división:

De esta forma, la tabla anterior, incluyendo sus probabilidades (expresadas en probabilidades), quedaría así:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Victoria de Leicester City | Empate | Victoria de Manchester United |
| 3.2 | 3.5 | 2.2 |
| 31% | **29%** | **45%** |

Pero hay un detalle, si sumamos los porcentajes, el resultado sería 105% y puede resultar curioso, pero ese excedente constituye la ganancia o *margen* de la casa de apuestas. Dejaremos para una aportación posterior una explicación más detallada del concepto de margen, pero, por lo pronto, veamos un poco de números para tratar de entender un poco más el porqué de esos momios.

Utilizando datos del portal transfermarkt.com, tomando los valores de mercado (en euros) de los 22 jugadores con mayor valor en ambas plantillas, se dividieron en los mejores 11 y los peores 11 por cada equipo y se promediaron sus valores para obtener la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Leicester City | Manchester United |
| Mejores 11 | **29.4 millones** | **42.7 millones** |
| Peores 11 | **7.8 millones** | **14.5 millones** |

Los 11 jugadores con mayor valor del Leicester City acumulan 69% del valor del ManU, pero, si observamos a los peores 11 (quienes, en su mayoría, constituyen a los suplentes de ambos equipos), los suplentes del Leicester acumulan un 53.8% del valor respecto al ManU.

En mi opinión, ahí radica la principal diferencia entre ambos equipos. Los clubes ingleses son los que más partidos juegan a lo largo del año y, al regreso de la cuarentena, la densidad de partidos ha estado a tope para intentar cuadrar los calendarios. Al haber más partidos por semana, los equipos tienen que, necesariamente, dar más tiempo de juego a sus reservas, de ahí que los equipos con planteles más amplios (en especial los que juegan torneos europeos), han dominado con mayor diferencia las ligas europeas. Solo para dar una referencia, en sus últimos 8 juegos el Leicester promedió 1.25 puntos por partido, mientras que el ManU promedió 2.25 (56% más).

Hasta aquí mi aporte.

:)