

## APÉNDICE

Como anexo, se presentan datos relevantes y referentes a cada categoría y sexo, obtenidos a lo largo del estudio:

### Categoría U-14

Después de analizar los datos obtenidos, se presenta que los hombres en esta categoría muestran una tendencia a utilizar en mayor cantidad el golpe de derecha con respecto al total de golpes ejecutados, esto en un porcentaje del 42.20%, seguido del golpe de revés con un 33.99% y, por último, la cantidad de servicios corresponde a un 23.81%. Por otra parte, del total de golpes ejecutados (suma de los golpes de derecha y de revés) que corresponde a 168.50, un 4.35% son errores no forzados, equivalente a 7.33 golpes. En promedio, estos jugadores ejecutan 5.1 golpes por punto disputado (peloteo), claro está que en ocasiones puede ser más o mucho menos cantidad. La duración de los puntos hace referencia a 7.97 segundos, con una duración total de partido de 85 minutos, de los cuales solo 10.74 minutos (12.28%) son de tiempo efectivo.

Del mismo modo, las seis mujeres analizadas en esta categoría presentan una tendencia a utilizar en mayor cantidad el golpe de derecha con respecto al total de golpes ejecutados, esto en un porcentaje del 47.42%, seguido del golpe de revés con un 33.18% y, por último, la cantidad de servicios corresponde a un 19.40%. Si se realiza el mismo análisis que con los varones, la suma total de golpes corresponde a 313 (derecha y revés); de ellos, en promedio se cometen 23.67 golpes (7.56%) que son errores no forzados. Con respecto a la cantidad de golpes ejecutados por peloteo, estas realizan en promedio 6.53 golpes; la duración de los puntos en disputa es igual a 12.69 segundos; además, la duración total de partido es de 111.27 minutos, de ellos solo 23.42 minutos (21.41%) son de tiempo efectivo.

Por eso, es evidente que en esta categoría las mujeres ejecutan muchos más golpes que los hombres y, de la misma manera, son quienes ejecutan una mayor cantidad de errores no forzados. En cuanto a la distribución de los golpes, se presenta una similitud en la manera en la que utilizan cada uno de ellos (porcentajes). Estos datos permiten observar con claridad las deficiencias que están teniendo las mujeres en cuando a ejecución de golpes en momentos importantes del juego, lo que las lleva a cometer muchos errores no forzados; incluso con el tiempo efectivo y el tiempo total de partido se muestra una diferencia bastante alta de acuerdo con el sexo.

### Categoría U-16

Al momento de separar la información de acuerdo con las categorías de los jugadores, en los hombres se encontró que, de un total de 348.83 golpes ejecutados (promedio contando saques, golpe de derecha y golpe de revés), un 48.69% son golpes de derecha, un 30.91% ejecutan golpes de revés y un 20.4% son saques realizados. Al momento de desglosar el sumatorio promedio de golpes de derecha y golpes de revés (277.67 golpes) con respecto a la cantidad de errores no forzados cometidos, se muestra que los hombres en esta categoría solo cometen en promedio 14 de ellos durante la competición (5.04%). Además, realizan en

- 20 -



Esta obra está bajo una

[Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

promedio 6.35 golpes por peloteo, con una duración de los puntos en disputa de 9.37 segundos. De igual forma, el tiempo total de partido es de 85.67 minutos, de los cuales solo 16.12 minutos (19.06 %) son de tiempo efectivo de disputa de los puntos.

Seguidamente, analizando a las mujeres en esta categoría, se encuentra que del total de golpes ejecutados durante los partidos de competición (272,83 golpes), un 42,88% hace referencia al golpe de derecha, un 31.34% a los golpes de revés y un 25.78% a los servicios realizados. Dejando de lado los servicios y solo tomando en cuenta los golpes de derecha y de revés, se tienen 202.5 golpes en total, de los cuales, en promedio, 15.33 golpes (7.57%) son ejecutados de manera errónea, pasando a ser puntos ganados para el jugador rival. Al contabilizar los golpes por peloteo, se obtuvo que originaron un intercambio de 4.79 golpes, con una duración de la disputa de los puntos de 7.50 segundos. Siguiendo con la variable de tiempo, el total de duración de partido fue de 85.33 minutos, de ellos únicamente 13.02 minutos (15.70%) fueron de tiempo efectivo de partido.

Al contrario que en la categoría U-14, en la U-16 los hombres son quienes ejecutan una mayor cantidad de golpes, y a pesar de ello, son las mujeres las que producen una mayor cantidad de errores no forzados. Haciendo énfasis en las variables de tiempo se puede observar como, a pesar de que la duración del partido es muy similar, el tiempo efectivo ya presenta cambios notorios, al igual que los periodos de disputa de los puntos. De la misma forma el intercambio de golpes en los peloteos es mayor en los hombres; si se analiza la relación tiempo de disputa de los puntos con la cantidad de golpes por punto, se muestra que la velocidad de la bola es mayor en los hombres que en las mujeres. Por ende, otras variables que no fueron estudiadas en este trabajo, como las capacidades físicas, comienzan a tener mayor protagonismo en la competición.

### **Categoría U-18**

Esta categoría que presenta a los jugadores de mayor edad y que, en teoría, que ya deben estar alcanzando una madurez en cuanto a estilos de juego, toma de decisiones, ejecución de los golpes, en dar respuesta a las diferentes circunstancias que se encuentran durante la competición y demás, se obtiene que los hombres ejecutan un total de 292.83 golpes, los cuales se distribuyen en un 49.97% de golpes de derecha, un 21.97% de golpes de revés y un 28.06% de saques realizados. Al descomponer los golpes solo en derechas y reverses se obtienen un total de 210.67, de los cuales en promedio un total de 21.5 acaban siendo errores no forzados (10.21%). Se encontró una particularidad que no se presentó en las categorías anteriores: el uso del saque en mayor porcentaje que el golpe de revés. En cuanto a la cantidad de golpes por peloteo, se presenta que ejecutan en promedio 4.47 y el tiempo de duración de disputa de los puntos es de 6.92 segundos. Siguiendo con la descripción, el tiempo total de partido es de 89.43 minutos y de ellos únicamente 13.62 minutos son de tiempo efectivo (15.29%).

Las mujeres ejecutaron en promedio un total de 234.33 golpes, distribuidos en 42.03% de golpes de derecha, 30.16% golpes de revés y un 27.81% saques realizados. Del mismo modo, tomando en cuenta solo golpes de derecha y de revés se obtienen 169.17 golpes, acabando 10.83 de ellos siendo errores no forzados (6.4%). La cantidad de golpes por peloteo es muy



similar al de los hombres (4.69), la diferencia se encuentra en el tiempo que se tardan disputando los puntos, que es de 7.35 segundos. De modo particular, la duración total del partido para las mujeres de U-18 es de 66.4 minutos, lo cual es muy poco, en comparación con todas las demás categorías, de esa hora y seis minutos de juego, 10.76 minutos (16.13%) son de tiempo efectivo de partido.

En esta categoría se comienza a ver una diferencia más pronunciada en cuanto a la distribución de los golpes utilizados por cada sexo, ya que en las otras dos categorías había cierta cercanía entre cada uno de ellos. Los errores no forzados se vuelven más frecuentes en los hombres y la duración de los partidos es mayor en los hombres; a pesar de esto, el porcentaje de tiempo efectivo se mantiene muy semejante.

