



**ESCUELA DE KICKINGBALL  
INTERNACIONAL DE VENEZUELA**  
*Escuela para la Formación Integral del Kickingball*  
*Proyectos TSK - Todo Sobre el Kickingball*



# LA RECOPILOCIÓN ESTADÍSTICA EN EL KICKINGBALL

Proyecto

Kickingball



EXPANSIÓN



## ÍNDICE

<b>Contenido</b>	<b>Pág.</b>
El Recopilador .....	2
La Estadística en el Kickingball .....	2
Aplicación de Fórmulas .....	3
Cálculo del Porcentaje de Juegos Ganados y Perdidos .....	3
Cálculo para el Promedio de Pateo .....	3
Cálculo para el Porcentaje de Slugging .....	4
Cálculo para el Promedio de Fildeo .....	5
Cálculo de la Efectividad de una Lanzadora .....	6
Ejemplo de un Reporte de Recopilación .....	7



## EL RECOPIADOR

El estadístico deberá recopilar los récords de las lanzadoras, de pateo, fildeo y carreras especificadas en las reglas 29.4., por cada jugadora que haya participado en los juegos de campeonatos. Dicho estadístico deberá preparar un reporte pormenorizado, incluyendo los averages individuales y posiciones de clubes de cada uno de los juegos del campeonato, para el final de la temporada, debiendo hacer la entrega oficial de dicho reporte. Dicho récord deberá identificar a cada jugadora por nombre propio y apellido e indicar la manera de patear de cada jugadora (si patea a la derecha, a la zurda, o ambas piernas). Y si las lanzadoras o fildeadoras tiran o lanzan a la derecha o son zurdas.

Cuando una jugadora incluida en la alineación iniciada por el club visitante, es sustituida antes de que haya jugado a la defensiva, no recibirá créditos de las estadísticas de fildeo, solamente que actúe en dicha posición durante el juego. Todas estas jugadoras sin embargo, serán acreditadas con un juego efectuado (en la estadística de pateo) tan pronto como hayan sido anunciadas en el juego o inscritas en la alineación oficial.

## LA ESTADÍSTICA EN EL KICKINGBALL

El proceso posterior a la Anotación es "**La Recopilación**". La Recopilación no es más que los Cálculos Estadísticos de los datos adquiridos en la Planilla de Anotación, el cual sirven para determinar los Récords de cada uno de los equipos y sus jugadoras que participen en un determinado campeonato de Kickingball. Estos datos son acumulativos, y nos muestran en una forma Estadística-Histórica de cuáles son los equipos con el mejor desempeño y las mejores jugadoras de todo el campeonato.

En esta sección se han hecho ejemplos de los cálculos que permiten determinar los "Porcentajes de Récords" de cada jugadora. Y Además, se muestra un ejemplo de un Reporte Estadístico. Preste mucha atención a cada sección para que tenga una visión más clara de cómo llevar las estadísticas del Kickingball. (Recuerde que esto es sólo una base para la recopilación).



## Aplicación de Fórmulas

### 1- Cálculo del Porcentaje de Juegos Ganados y Perdidos

Se divide el Total de Juegos Ganados entre el Total de Juegos Ganados + Total de Juegos Perdidos y el resultado se multiplica por cien (100):

$$\% \text{ Juegos Ganados y Perdidos} = \frac{J.G.}{J.G. + J.P.} \times 100$$

#### Ejemplo

- Un Equipo ha jugado 12 juegos de los cuáles 5 los ha ganado y 3 los ha perdido. Calcule el Porcentaje de Juegos Ganados y Perdidos para este equipo.

Según la fórmula el resultado es el siguiente:

$$\% \text{ Juegos Ganados y Perdidos} = \frac{5}{5+3} \times 100 = \frac{5}{8} \times 100 = 63$$

### 2- Cálculo para el Promedio de Pateo (Average)

Se divide el Total de Hits conectados entre el Total de Veces al Pateo (recuerde que para las Veces al Pateo no se suman las Bases por Bolas, Sacri-Hits, Sacri-Flys e Interferencias; lea la Regla 29.4.1) y multiplique el resultado por mil (1.000):

$$\text{Promedio de Pateo} = \frac{H}{VP} \times 1.000$$

#### Ejemplo

- Una Pateadora tuvo un total de 10 Veces al Pateo y de ellos sólo conectó 2 Hits en Total. Calcule el Average de la Pateadora.





Según la fórmula el resultado es el siguiente:

$$\text{Promedio de Pateo} = \frac{2}{10} \times 1.000 = 200$$

### 3- Cálculo para el Porcentaje de Slugging

Se divide el Total de Bases Alcanzadas de los Hits conectados entre el Total de Veces al Pateo (recuerde que para las Veces al Pateo no se suman las Bases por Bolas, Sacri-Hits, Sacri-Flys e Interferencias; lea la Regla 29.4.1) y multiplique el resultado por mil (1.000):

$$\text{Slugging} = \frac{BA}{VP} \times 1.000$$

#### Ejemplo

- Una Pateadora tuvo un total de 20 Veces al Pateo y de ellos conectó 5 Hits en Total. Esos 5 Hits fueron de la siguiente manera: 1 fue un Home Run, 2 fueron Hit Doble, 1 Fue Hit Triple y 1 fue un Hit sencillo. Calcule el Slugging de la Pateadora.

Para poder realizar este cálculo, primero debemos determinar Cuántas Bases Alcanzó la Pateadora con los 5 Hits que conectó.

Para este cálculo debemos tomar en cuenta lo siguiente:

- 1 Hit sencillo representa 1 Base Alcanzada.
- 1 Hit Doble representa 2 Bases Alcanzadas.
- 1 Hit Triple representa 3 Bases Alcanzadas.
- 1 Home Run representa 4 Bases Alcanzadas.

Ahora, vamos a determinar cuántas Bases Alcanzó la Pateadora según el ejercicio aquí propuesto:

- La Pateadora conectó 1 Hit Sencillo. Eso equivale a 1 Base Alcanzada.
- Conectó 2 Hits Dobles. Eso es igual a 4 Bases Alcanzadas (2 x 2 = 4).
- Conectó 1 Hit Triple. Eso equivale a 3 Bases Alcanzadas.



- Por último tenemos que conectó 1 Home Run que equivale a 4 Bases Alcanzadas.

Después de hacer esos cálculos es hora de sumarlos a todos para determinar la Cantidad Total de Bases Alcanzadas:

$$BA = 1 + 4 + 3 + 4 = 12$$

Y ahora sí, para finalizar, según la fórmula para calcular el Slugging nos da el resultado de la siguiente manera:

$$\text{Slugging} = \frac{12}{20} \times 1.000 = 600$$

#### 4- Cálculo para el Promedio de Fildeo

Se divide el Total de Outs y Asistencias entre el Total de Outs, Asistencias y Errores y el resultado multiplíquelo por mil (1.000):

$$\text{Promedio de Fildeo} = \frac{O+A}{O+A+E} \times 1.000$$

#### Ejemplo

- Una Defensora, jugando como Segunda Base, ha realizado durante 10 partidos 6 Outs, 3 Asistencias y 2 Errores. Calcule el Promedio de Fildeo para dicha Defensora.

Según la fórmula el resultado es el siguiente:

$$\text{Promedio de Fildeo} = \frac{6+3}{6+3+2} \times 1.000 = \frac{9}{11} \times 1.000 = 818$$



### 5- Cálculo para el Promedio de Carreras Limpias Anotadas a una Lanzadora (Efectividad)

Se multiplica el Total de Carreras Limpias cargadas contra la Lanzadora por la Cantidad de Entradas que debería lanzar según su categoría, Divida el resultado entre el número total de Entradas que lanzó y el resultado final multiplíquelo por mil (1.000):

$$\text{Efectividad de la Lanzadora} = \frac{CL \times I.R.}{I.P.} \times 1.000$$

#### Ejemplo

- Una Lanzadora de categoría Infantil que jugó 10 Entradas tuvo 20 Carreras Permitidas de las cuales 15 de ellas son Limpias. Calcule la Efectividad de la Lanzadora.

Primero que nada recordemos la tabla de Entradas Reglamentarias por Categorías:

CATEGORÍA	Cantidad de Entradas Reglamentarias
Semillitas Preparatorio	5 Entradas
Pre-Infantil Infantil Júnior	7 Entradas
Pre-Juvenil Juvenil Adulto Master	9 Entradas



Ahora, según la Tabla mostrada anteriormente y según la fórmula el resultado es el siguiente:

$$\text{Efectividad de la Lanzadora} = \frac{15 \times 7}{10} = 10.50$$

### Ejemplo de un Reporte de Recopilación

Las siguientes tablas son un ejemplo de los reportes estadísticos que emite el Recopilador para la Liga o Campeonato.

#### % DE JUEGOS GANADOS Y PERDIDOS

EQUIPOS	Juegos Ganados	Juegos Perdidos	% Juegos Ganados	% Juegos Perdidos	% Total General de Juegos Ganados
A	3	0	100%	0%	43%
B	1	2	33%	67%	14%
C	1	2	33%	67%	14%
D	2	1	67%	33%	29%
<b>Total Juegos Jugados</b>	<b>7</b>			<b>Total Porcentaje</b>	<b>100%</b>

#### CATEGORIA ADULTA

#### REPORTE DE PATEO COLECTIVO - EQUIPO A

JUGADORA	J	VP	CA	HC	BB	SH	SF	IN	AL	AVE	H2	H3	HR	BA	SLUG	CI	SO
María Pérez	3	6	2	2	1	0	0	0	7	333	0	0	0	2	333	1	0
Luisa Jimenez	3	8	3	5	0	0	0	0	8	625	2	1	1	12	1.500	4	0
Erika Sosa	3	5	1	1	0	1	0	0	6	200	0	0	0	1	200	0	2
Anny Guevara	3	8	0	2	0	0	0	0	8	250	0	0	1	5	625	1	0
Marina Espinoza	3	6	2	1	0	0	0	0	6	167	0	0	0	1	167	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>333</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>636</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

#### NOMENCLATURAS

J = Juegos Jugados	SH = Sacri Hits Conectados	H2 = Hits Dobles Conectados	CI = Carreras Impulsadas
VP = Veces al Pateo	SF = Sacri Fly Conectados	H3 = Hits Triples Conectados	SO = Ponches
CA = Carreras Anotadas	IN = Interferencia	HR = Jonrones Conectados	
HC = Hits Conectados	AL = Apariciones Legales	BA = Bases Alcanzadas	
BB = Bases por Bolas	AVE = Promedio de Pateo	SLUG = Promedio de Bases Alcanzadas	





## REPORTE DE FILDEO - EQUIPO A

JUGADORA	POSICIÓN	J	IJ	O	A	E	TL	AVE
María Pérez	Fildeadora Corto	3	20	0	5	3	8	625
Luisa Jimenez	Jardín Derecho	3	23	2	0	0	2	1.000
Erika Sosa	Lanzadora	3	11	1	3	1	5	800
Anny Guevara	Primera Base	3	36	20	1	1	22	955
Marina Espinoza	Lanzadora	3	16	0	4	0	4	1.000
<b>TOTALES</b>		<b>3</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>878</b>

### NOMENCLATURAS

J = Juegos Jugados

IJ = Innings Jugados

O = Outs Realizados

A = Asistencias Realizadas

E = Errores Cometidos

TL = Total de Lances

AVE = Promedio de Fildeo



## REPORTE DE LANZAMIENTO - EQUIPO A

JUGADORA	J	JI	JC	G	P	S	VP	HP	2H	3H	HR	IP	CP	CL	SO	BB	SH	SF	EFFECT
Erika Sosa	3	1	0	1	0	0	35	18	3	1	1	11,00	20	19	5	1	0	0	15,55
Marina Espinoza	3	2	1	2	0	0	40	20	2	1	0	16,00	19	19	6	2	0	0	10,69
<b>TOTALES</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>27,00</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,67</b>

### NOMENCLATURAS

J = Juegos Jugados

JI = Juego Iniciado

JC = Juego Culminado

G = Juegos Ganados

P = Juegos Perdidos

S = Juegos Salvados

VP = Pateadoras a las que se enfrentó

HC = Hits Permitidos

H2 = Hits Dobles Permitidos

H3 = Hits Triples Permitidos

HR = Jonrones Permitidos

IP = Innings Lanzados

CP = Carreras Permitidas

CL = Carreras Limpas Permitidas

SO = Ponches Propinados

BB = Bases por Bolas dadas

SH = Sacri Hits Permitidos

SF = Sacri Fly Permitidos

EFFECT = Efectividad