

## Cálculo de Puntajes - Campeonato TRAIL CHALLENGE PARAGUAY 2022

El método por el cual se asignará puntajes para el ranking del campeonato tiene en cuenta la distancia oficial recorrida (Kms.), el desnivel positivo acumulado (mts.), el tipo de evento (fecha del campeonato / final del campeonato) y una tabla de valores asignada a la posición en que culmina cada atleta.

Para el cálculo primero definimos los siguientes factores:

- Factor de Dificultad = Distancia oficial recorrida + (desnivel positivo acumulado / 100)
- Factor tipo de evento: Fecha del campeonato = 0.2  
Final del campeonato = 0.5

- Factor Posición finalizada=

|                |                |                          |
|----------------|----------------|--------------------------|
| 1º lugar = 100 | 16º lugar = 30 | 31º lugar = 15           |
| 2º lugar = 92  | 17º lugar = 29 | 32º lugar = 14           |
| 3º lugar = 84  | 18º lugar = 28 | 33º lugar = 13           |
| 4º lugar = 76  | 19º lugar = 27 | 34º lugar = 12           |
| 5º lugar = 68  | 20º lugar = 26 | 35º lugar = 11           |
| 6º lugar = 62  | 21º lugar = 25 | 36º lugar = 10           |
| 7º lugar = 56  | 22º lugar = 24 | 37º lugar = 9            |
| 8º lugar = 50  | 23º lugar = 23 | 38º lugar = 8            |
| 9º lugar = 45  | 24º lugar = 22 | 39º lugar = 7            |
| 10º lugar = 40 | 25º lugar = 21 | 40º lugar = 6            |
| 11º lugar = 35 | 26º lugar = 20 | 41º lugar = 5            |
| 12º lugar = 34 | 27º lugar = 19 | 42º lugar = 4            |
| 13º lugar = 33 | 28º lugar = 18 | 43º lugar = 3            |
| 14º lugar = 32 | 29º lugar = 17 | 44º lugar = 2            |
| 15º lugar = 31 | 30º lugar = 16 | 45º lugar en adelante= 1 |

Una vez determinado los factores procederemos a multiplicar los factores entre si y el resultado será el puntaje asignado al corredor. Será considerado el resultado obtenido sin decimales aplicando el siguiente redondeo, si el decimal es mayor o igual a 0,50 se redondea a 1, ejemplo: 1,63 = 2 ; 1,49 = 1

Puntaje asignado al corredor = Factor dificultad x Factor Tipo de Evento x Factor Posición Finalizada

Ejemplos:

1- Para calcular el puntaje que recibirá el ganador de una fecha del campeonato que tenga una distancia de 22,5 km y 900 mts de desnivel positivo, procederemos de la siguiente forma:

- Factor de dificultad:  $22 + (900/100) = 31$
- Factor Tipo de evento = Fecha del campeonato = 0.2

- Factor Posición finalizada = 1er lugar = 100

Puntaje asignado al corredor =  $31 \times 0.2 \times 100 = \mathbf{620}$

Y en el caso que el corredor haya llegado en 2da posición en la categoría el cálculo sería el siguiente:

Puntaje asignado al corredor =  $31 \times 0.2 \times 92 = \mathbf{570}$

2 - Si el evento a calcular fuera la final del campeonato y tuviese una distancia de 26 kms y un desnivel positivo acumulado de 1200 mts, el cálculo para el primer lugar sería el siguiente:

Puntaje asignado al corredor =  $38 \times 0.5 \times 100 = \mathbf{1.900}$

Y en el caso que el corredor haya llegado en 2da posición en la categoría el cálculo sería el siguiente:

Puntaje asignado al corredor =  $38 \times 0.5 \times 92 = \mathbf{1.748}$