

Tabla Suplementaria 1. Descripción de las variables climáticas utilizadas en los modelos de distribución potencial de *Talitroides topitotum* en Costa Rica.

Variable	Descripción
BIO1	Temperatura media anual
BIO2	Rango de temperaturas diurnas
BIO3	Isotermalidad (BIO2/BIO7) (* 100)
BIO4	Estacionalidad en la temperatura (desviación estándar * 100)
BIO5	Temperatura máxima del mes más cálido
BIO6	Temperatura mínima del mes más frío
BIO7	Rango anual de temperatura (BIO5-BIO6)
BIO8	Temperatura media del trimestre más lluvioso
BIO9	Temperatura media del trimestre más seco
BIO10	Temperatura media del trimestre más cálido
BIO11	Temperatura media del trimestre más frío
BIO12	Precipitación anual
BIO13	Precipitación del mes más lluvioso
BIO14	Precipitación del mes más seco
BIO15	Estacionalidad en la precipitación (coeficiente de variación)
BIO16	Precipitación del trimestre más lluvioso
BIO17	Precipitación del trimestre más seco
BIO18	Precipitación del trimestre más cálido
BIO19	Precipitación del trimestre más frío

Tomado de Worldclim ver. 2, Marzo 2017 (<http://www.worldclim.org/>)

Tabla Suplementaria 2. Análisis porcentual de la contribución e importancia de permutación de las variables ambientales utilizadas en la modelación de la distribución de *Talitroides topitotum* en Costa Rica.

Variable	Porcentaje de Contribución	Importancia de la Permutación
BIO11	26.9	50.5
BIO10	25.8	0
BIO13	14.6	16.2
BIO5	7.9	0
BIO7	5.6	6
BIO4	5.2	2.1
BIO9	4.7	0
BIO16	4.4	12.6
BIO6	2.3	0.6
BIO14	1.2	0.8
BIO2	1.1	2.5
BIO8	0.3	8.6
BIO3	0.1	0
BIO15	0	0.1
BIO1	0	0
BIO17	0	0
BIO12	0	0
BIO18	0	0
BIO19	0	0

Video Suplementario 1. Captura de video en cámara lenta (120 cuadros por segundo) de una agrupación de *Talitroides topitotum* saltando para evitar su captura. Cedido por James Wolfe.