

10. ANEXOS

1. ANEXO FORMULAS

Índice de Shannon-Wiener (H')

$$H' = - \sum P_i \ln P_i$$

Donde H' es el Índice de diversidad de Shannon-Wiener y p_i es la proporción de individuos hallados en la especie i -ésima.

Equitatividad

$$E = H' / H \text{ max} = H' / \ln S$$

Donde E es la Equitatividad y S es la riqueza.

Índice de diversidad de Brillouin (HB).

$$HB = \frac{\ln N! - \sum \ln n_i!}{N}$$

Donde HB es el Índice de Brillouin, N es la densidad total y n_i es la densidad por especie.

Índice Biótico de Hilsenhoff.

$$IBH = \frac{\sum n_j a_j}{N}$$

Donde IBH es el Índice biótico de Hilsenhoff, n_j es la densidad de cada taxón, a_j es el valor de tolerancia asignado a n_j y N es el total de individuos.

Coefficiente de Jaccard

$$S_j = a / a + b + c$$

Donde S_j es el Coeficiente de Jaccard, a es el número de especies comunes, b es el número de especies en la muestra 1 y c es el número de especies en la muestra 2.