

Índice de Compartimentación (IC)

Gustavo González Fernández, Ignacio Rodríguez Muñoz, Pablo Seisdedos Fidalgo David Pérez Cardenal, David Miguelez Carbajo, Rocío Gallego García. Diseño de índices para el análisis de la conectividad longitudinal en la cuenca del Duero. Actas del I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial. RESTAURARÍOS. León, 18-20 de octubre de 2011. pág. 378-385

Para analizar el grado de compartimentación o fragmentación de un curso fluvial, una cuenca, una masa de agua o un tramo determinado, el índice propuesto se relaciona el índice de franqueabilidad medio ($\sum IF/N$) del tramo analizado y la distancia media entre azudes (L_T/N). A mayor valor del índice mayor grado de compartimentación.

$$IC = \frac{\frac{\sum IF}{N}}{\frac{L_T}{N}} = \frac{\sum IF}{L_T}$$

L_T = Longitud de curso de agua considerado
 N = Número obstáculos transversales existentes
 $\sum IF$ = Suma de los índices de franqueabilidad de los azudes existentes.