
Propuesta de metodología para el cálculo de la superficie húmeda

Con el objetivo de realizar un cálculo de la superficie húmeda prístina en las cuencas cantábricas con una precisión similar y bajo una metodología común, se propone el siguiente protocolo a partir de la base de datos (geodatabase) que ofrece la CCM2 (escala 1:250.000):

1. Jerarquización de la red hidrológica (Schumm-Strahler 1956) para cada cuenca. La red de drenaje utilizada abarcaría desde el límite mareal hasta los 600 msnm (límite de colonización latitudinal para la anguila en la vertiente cantábrica).
2. Cálculo de la longitud fluvial para cada orden fluvial en cada cuenca.
3. En caso de disponer de anchuras en dicha cuenca, multiplicar las longitudes fluviales por las anchuras
4. En caso de no disponer de las anchuras, aplicar las anchuras medias obtenidas en la base de datos de anchuras* por orden fluvial. La media que se aplicará dependerá de la abundancia de datos.

*BASE DE DATOS DE ANCHURAS POR ORDEN DE STRAHLER

Se trata de crear una base de datos, con las anchuras de por orden de Strahler que existentes. Luego, estos datos se podrán agrupar dependiendo de la abundancia: (por demarcaciones, Mediterráneo/ Cantábrico; Silíceo /Calcáreo)... y se calculará una media por orden y grupo que se aplicarán a las cuencas que no tengan datos. Además, en los cauces con anchura media superior a 15-20 m (orden 4 y 5 para el Oria con la red CCM2) se podrá determinar la anchura media mediante ortofoto y GIS o se contempla la alternativa de dibujar polígonos en tramos en los que la reducida vegetación

de ribera lo permita con suficiente precisión. Estos datos nos pueden servir para cotejar las medias obtenidas en la base de datos.

