

Anexo 3

Rugosidad de lechos de cauces



Anexo 5: Ejemplos de valores de rugosidad en cauces



k = 10 - 15

Lecho de río con bloques gruesos, intercalado con troncos de árboles transversales. El perfil longitudinal muestra saltos a través de bloques gruesos.



k = 12- 20

Lecho con bloques gruesos sin mayores saltos.



k = 15 – 25

en su mayor parte lecho plano con bancos de sedimentos ocasionales con diámetros medios de roca de aprox. 0,25 m.



k = 20 – 25

Lecho plano con diámetros medios de roca de aprox. 0,1 m. Ocasionalmente también bloques más grandes.



k = ca. 25

lecho de cauce más bien lisa con sedimentos de grano fino. La vegetación en los taludes del cauce actúa como un obstáculo para el flujo y aumenta la rugosidad.



k = ca. 25

Lecho de cauce más bien lisa con sedimentos de grano fino. La vegetación en los taludes del canal actúa como un obstáculo para el flujo y aumenta la rugosidad.



k = ca. 30

Lecho sin sedimentos, liso. Poca influencia de la vegetación de los taludes del cauce.



k = 40 – 50

lechos y taludes artificiales hormigonados y taludes sin transporte de sedimentos.