DIAPOSITIVA 1

Bienvenidos a la actividad de acorazamiento, en esta actividad aprenderemos qué es el proceso de acorazamiento de un cauce.

DIAPOSITIVA 2

Los cauces compuestos de material bien gradado tienden a desarrollar una coraza o armadura en la superficie del lecho. Este proceso de acorazamiento ocurre debido a que la granulometría del lecho no es uniforme, por lo tanto, se transportarán primero y a una mayor tasa, las partículas más finas que las partículas más gruesas, las cuales pueden soportar mayores esfuerzos cortantes. De esta forma, debido que en el lecho quedan las partículas de sedimento más gruesas, se va formando una especie de coraza en la superficie del lecho, que protege el material más fino ubicado debajo de esta capa, limitando su erosión.

DIAPOSITIVA 3

El espesor de la capa acorazada varía con el tamaño del material de acorazamiento, por lo general, el espesor es dos o tres veces el tamaño de este material y normalmente no supera los 15 cm.

En las fotografías mostradas en la diapositiva se puede observar un ejemplo del acorazamiento de un lecho, en donde el material de la superficie del lecho del Río De La Plata es mucho más grueso que el material subsuperficial.