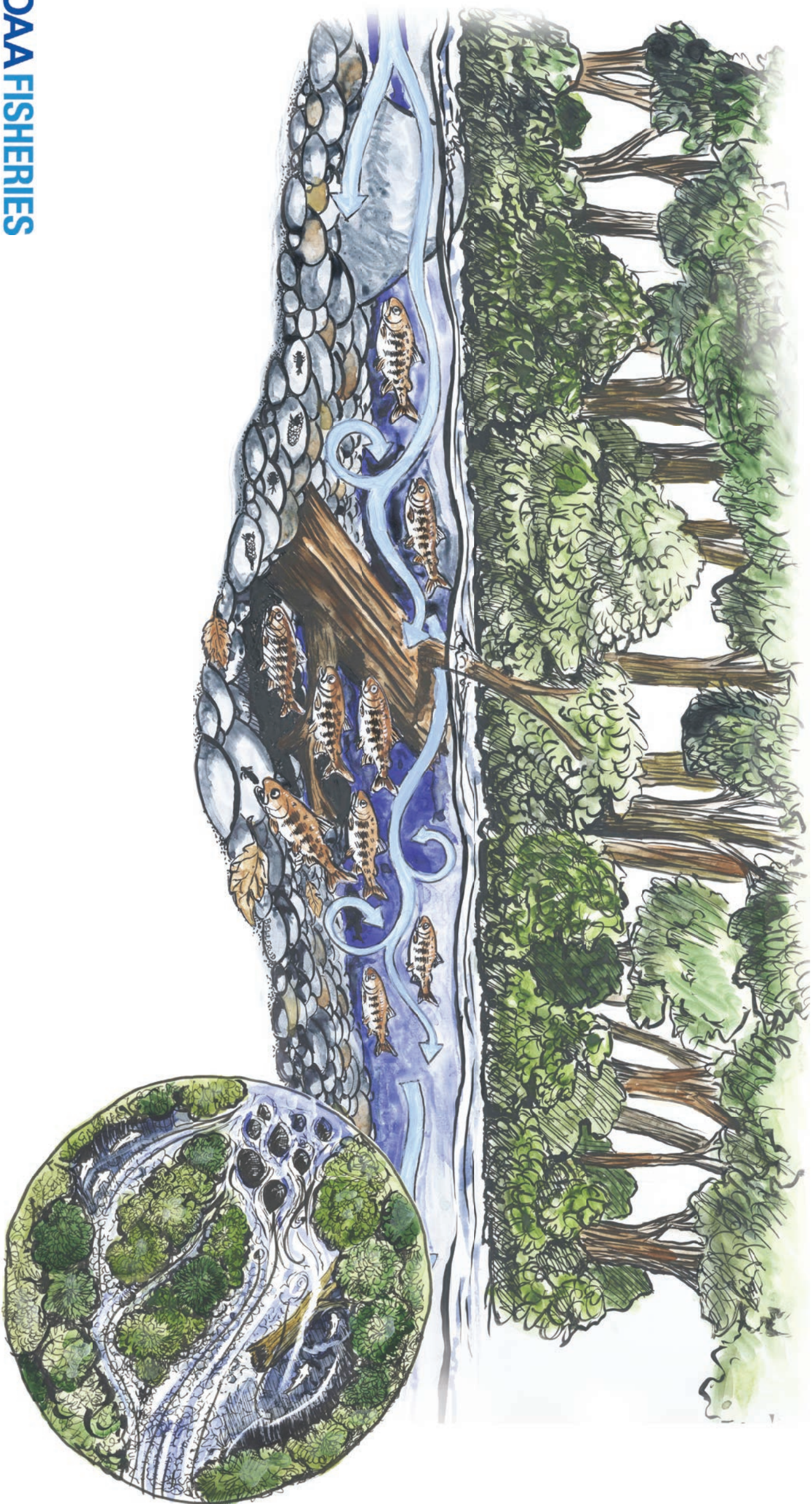
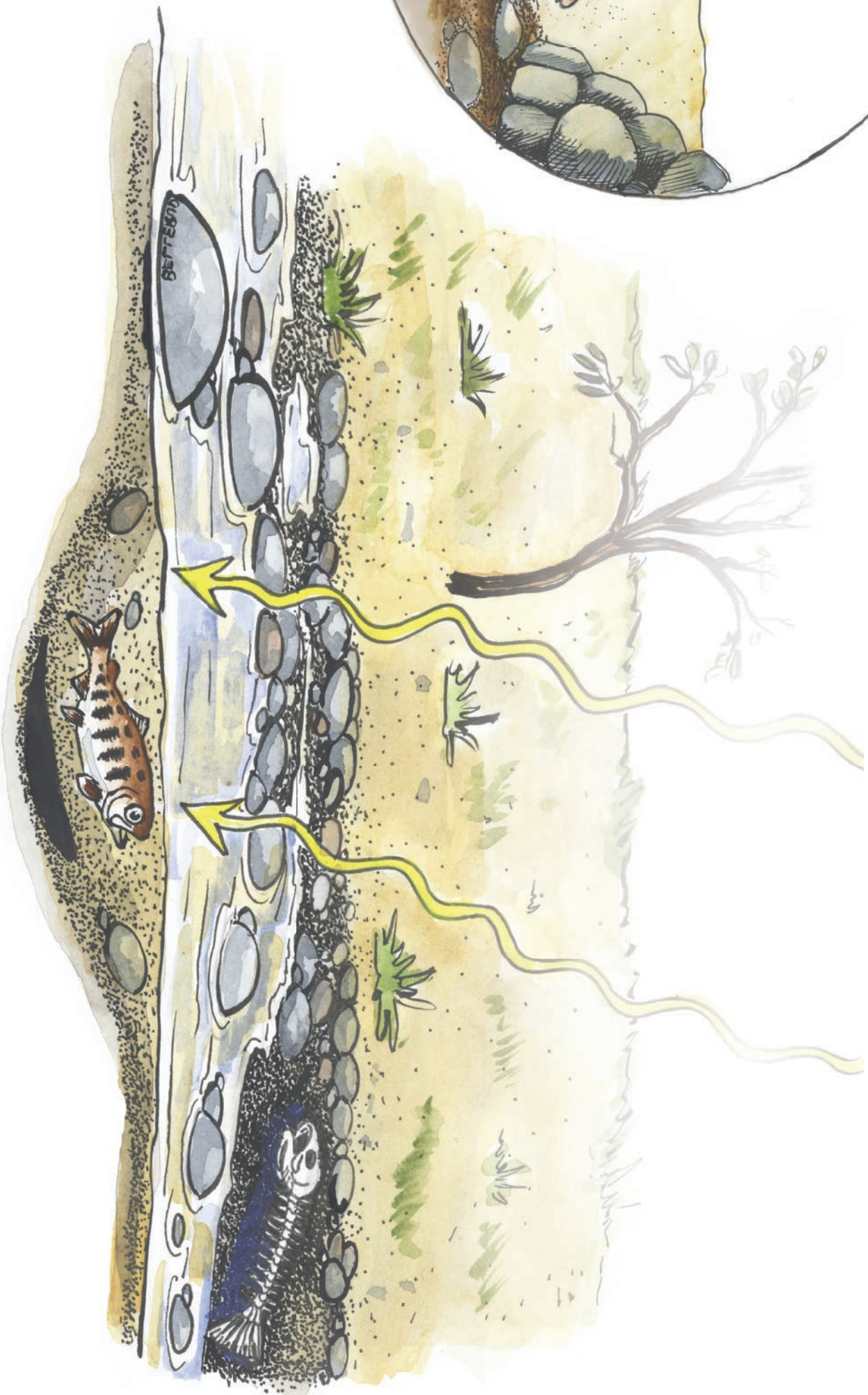
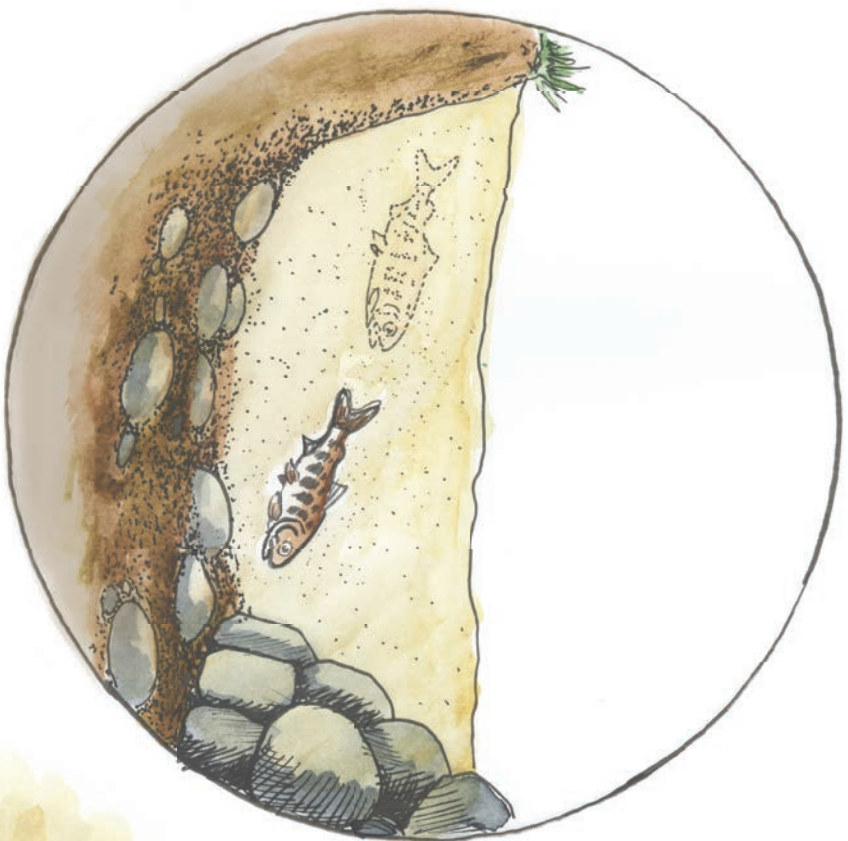


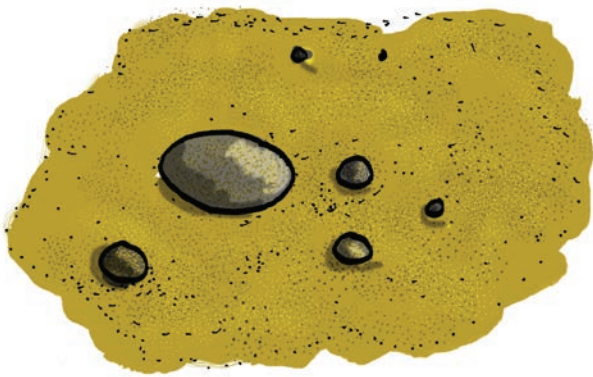
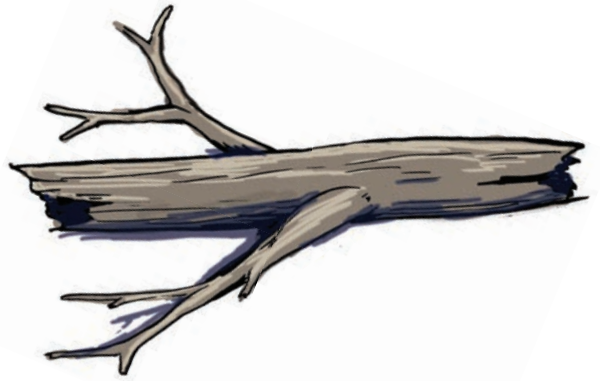
HÁBITAT BUENO



Material gráfico cortesía de Blane Bellerud

HÁBITAT MALO





Invertebrados

Las cachipollas, los plec6pteros, los caracoles, las almejas y otros invertebrados que viven en arroyos y r6os son indicadores de la salud de una cuenca hidrogr6fica. Los arroyos sanos tienen una enorme diversidad de especies acu6ticas.

Los salmones j6venes y las truchas cabeza de acero comen larvas y adultos invertebrados.

Grava

Los lechos de grava son importantes lugares de desove para muchas especies acu6ticas, como el salm6n y la trucha cabeza de acero.

La grava tambi6n les brinda refugio a los invertebrados que comen los peces j6venes.

6rboles ca6dos

Los 6rboles ca6dos crean lagunas que protegen a los peces j6venes de los depredadores. Tambi6n dirigen el flujo del arroyo y pueden crear lugares para que los peces descansen de las fuertes corrientes.

Los 6rboles ca6dos tambi6n atrapan la materia org6nica que proporciona alimento y refugio para los insectos acu6ticos.

Plantas nativas

Las plantas nativas ayudan a mantener fr6a la temperatura del agua. Tambi6n pueden actuar como filtros al evitar que los contaminantes entren a los arroyos y r6os. Sus ra6ces estabilizan el suelo y evitan que el sedimento penetre en el agua.

Las plantas tambi6n pueden proteger al salm6n joven de los depredadores.

Agua fr6a

Los huevos de salm6n pueden no eclosionar si la temperatura del agua aumenta a m6s de 54 6F (12 6C). Cuando la temperatura del agua es mayor a 61 6F (16 6C), los juveniles crecen m6s lentamente y se vuelven m6s susceptibles a los depredadores.

El agua fr6a tambi6n contiene m6s ox6geno disuelto y puede reducir la propagaci6n de enfermedades.

Contaminantes

Los contaminantes provenientes de la esorrent6a industrial, dom6stica y de autopistas pueden llegar a las v6as de agua. Algunos contaminantes pueden matar al salm6n, dificultar su crecimiento y perjudicar su reproducci6n.

Plantas invasoras

Las plantas invasoras pueden competir con las plantas nativas y desestabilizar el suelo. Algunas plantas invasoras, como el jacinto de agua, bloquean la luz y reducen, en gran medida, los niveles de ox6geno en el agua. Otras especies invasoras, como la fallopia jap6nica, pueden invadir r6pidamente el h6bitat restaurado del salm6n.

Peces invasores

Los peces invasores pueden propagar enfermedades, alimentarse de especies nativas y competir con los peces nativos para obtener alimento. Algunos peces invasores incluso pueden disminuir la calidad del agua. Por ejemplo, la carpa com6n arranca la ra6z de las plantas y enturbia el agua. Esto hace que sea m6s dif6cil para otros peces ver y puede destruir fuentes de alimento y refugio para otros peces.

Sedimento

La construcci6n, la extracci6n de madera, la miner6a y la agricultura pueden desestabilizar el suelo y trasladar el sedimento a las v6as de agua. El sedimento puede asfixiar a los huevos de peces, insectos acu6ticos y plantas; aumentar la temperatura del agua; reducir la penetraci6n de la luz y el crecimiento de las plantas; evitar que los peces localicen y capturen a sus presas; y obstruir las branquias de los peces.

Agua tibia

Las temperaturas del agua sostenidas por encima de los 68 6F (20 6C) pueden estresar al salm6n joven, aumentar el riesgo de contraer enfermedades y evitar que el salm6n adulto llegue a su lugar de desove. Las temperaturas del agua por encima de los 73 6F (23 6C) pueden ser mortales.