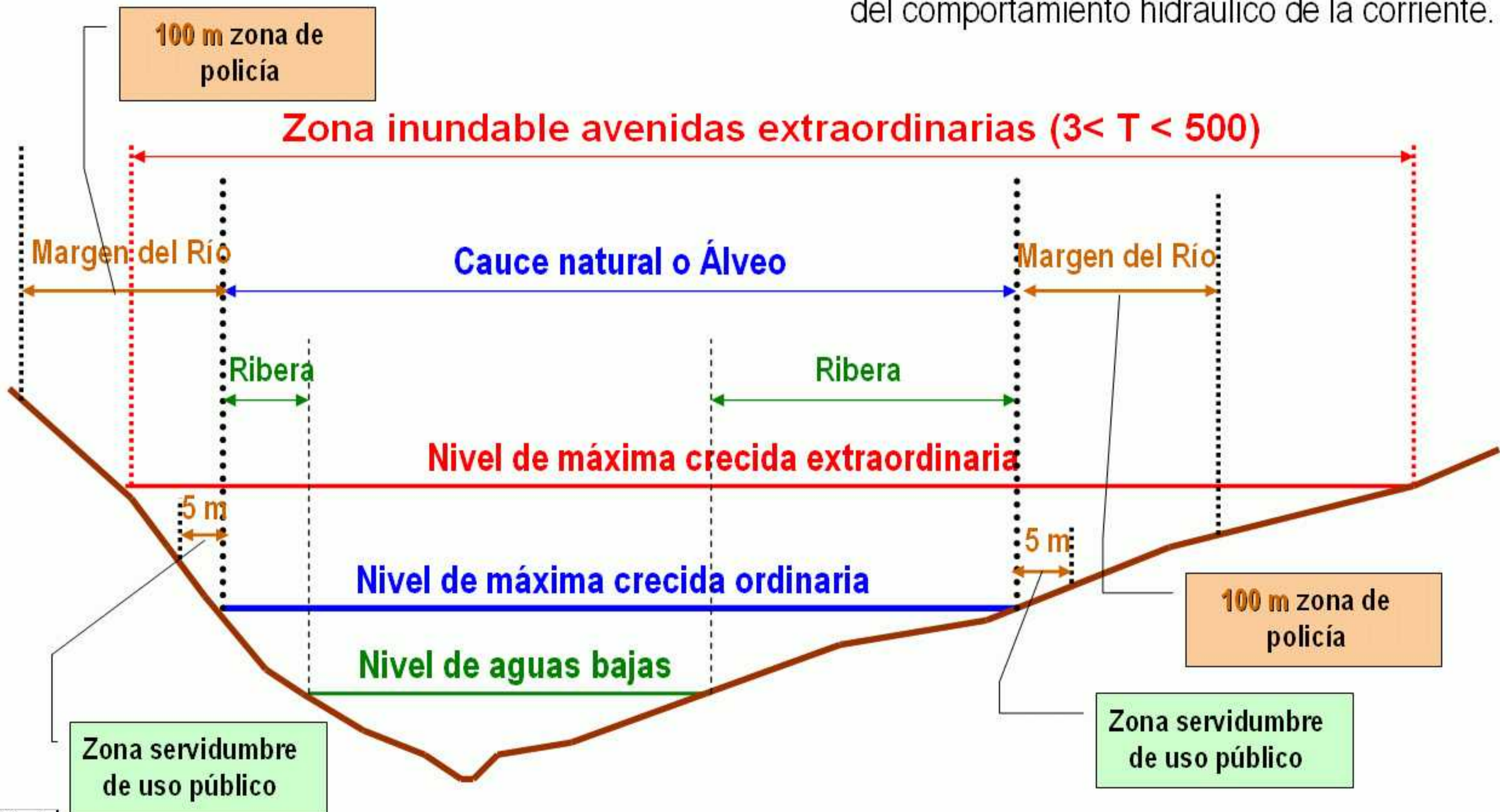


SECCIÓN TRANSVERSAL DE UN RÍO

Álveo o cauce natural de una corriente continua o discontinua es el terreno cubierto por las aguas en las **máximas crecidas ordinarias**. (Ley de Aguas)

Caudal de máxima crecida ordinaria es la media de los **máximos caudales anuales**, en su régimen natural, producidos durante **diez años consecutivos**, que sean representativos del comportamiento hidráulico de la corriente.



Conocemos el Ciclo del Agua



Conocemos sus Usos Tradicionales

CONSUNTIVO

DIRECTO	(Bebida para personas y animales)
AGRÍCOLA	(Plantas y evapotranspiración)
INDUSTRIAL	(Como materia prima, lavado, etc.)
EVAPORACIÓN	(Embalses)

NO CONSUNTIVO

DOMÉSTICO Y URBANO	(Higiene, calles y baños)
AGRÍCOLA	(Retorno a ríos)
INDUSTRIAL	(Minería y lavados)
TÉRMICO	(Refrigeración)
REGULACIÓN	(Embalses)
ENERGÉTICO	(Electricidad)

También conocemos los otros Usos

Ambiental

PAISAJÍSTICO
EDÁFICO
BOTÁNICO
FAUNÍSTICO
ECOLÓGICO
PATRIMONIAL

(Cuenca)
(Humedad del suelo)
(Soto fluvial)
(Peces y fauna del río)
(Ciclos del ecosistema)
(Reserva genética)

RESERVA FUTURA
SATISFACCIÓN
VALOR DE EXISTENCIA
FUTURA EXPLOTACIÓN

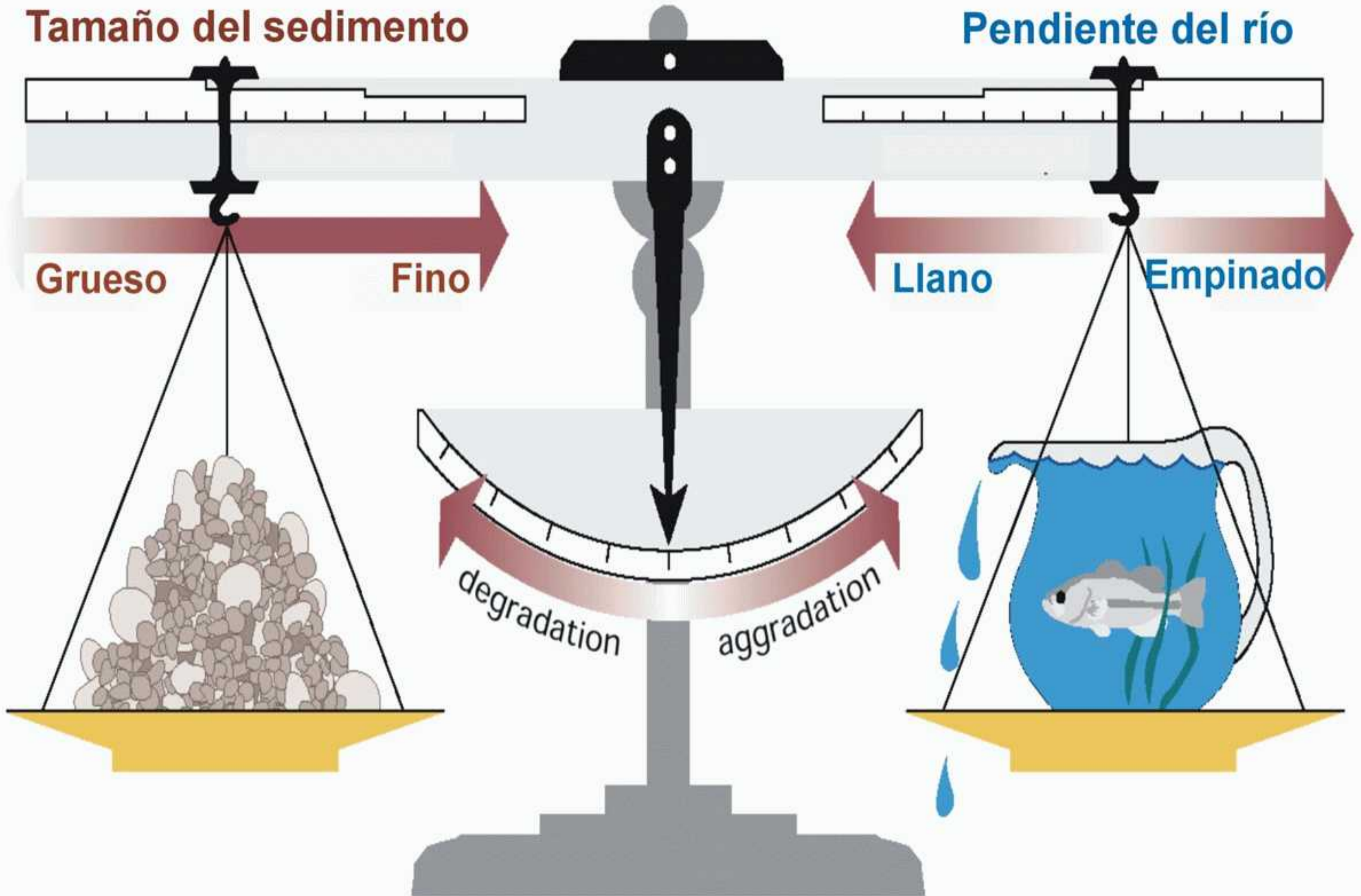
(Recursos ambientales)
(Valores humanos)
(Patrimonio natural)
(Producción recreativa)

Opción

Recreativo

LÚDICA
DEPORTIVA
CULTURAL
OCIO
TURISMO
SANITARIO

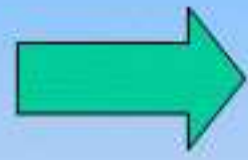
(Baños)
(Pesca y navegación)
(Itinerarios educativos)
(Paseos y descanso)
(Visitas y fotografía)
(Curas de stress)



Influencia del tamaño del sedimento y la pendiente del río sobre el arrastre total y la fauna (arrastres y/o sedimentaciones).

RÍO NATURAL

CAUDAL VARIABLE



CAUCE CAMBIANTE



RIQUEZA de
MICROHÁBITAT

Velocidad
Turbulencia
Temperatura
Oxigenación
Iluminación
Turbiedad
Disolución
Erosión
Sedimentación
Autodepuración

Ancho
Profundidad
Sección
Pendiente
Contorno
Sustrato
Vegetación
Insolación
Entorno



BIODIVERSIDAD

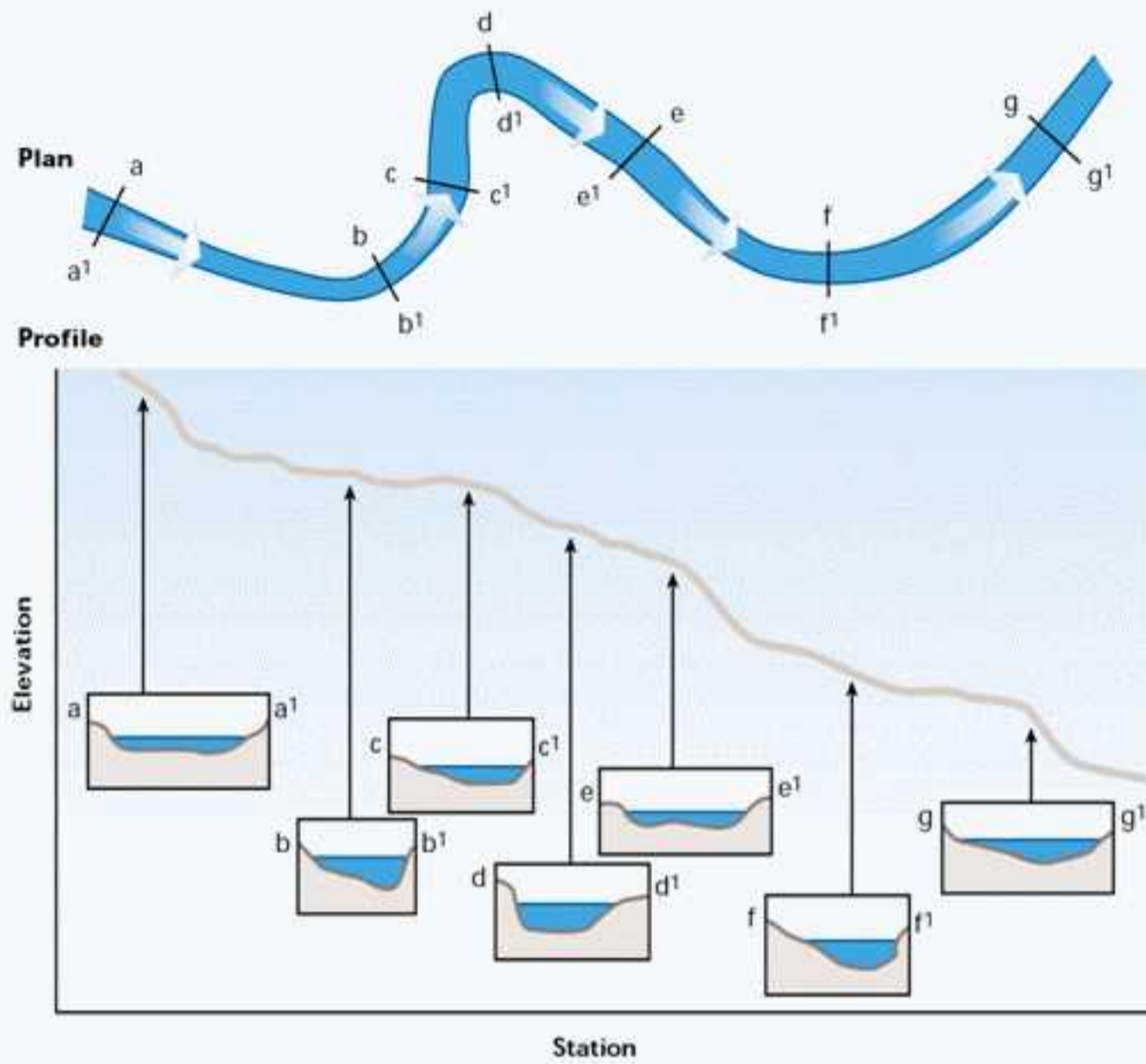
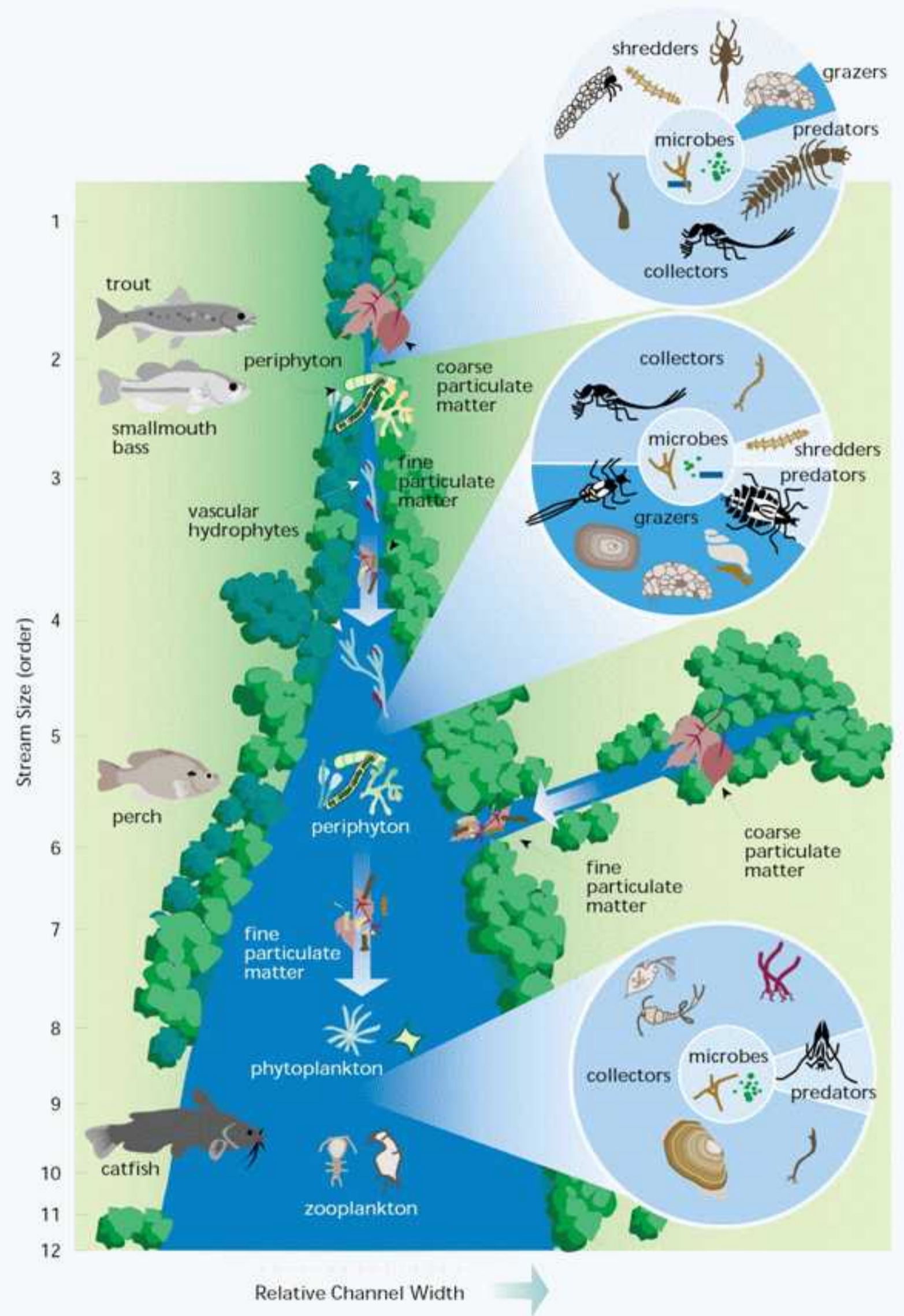
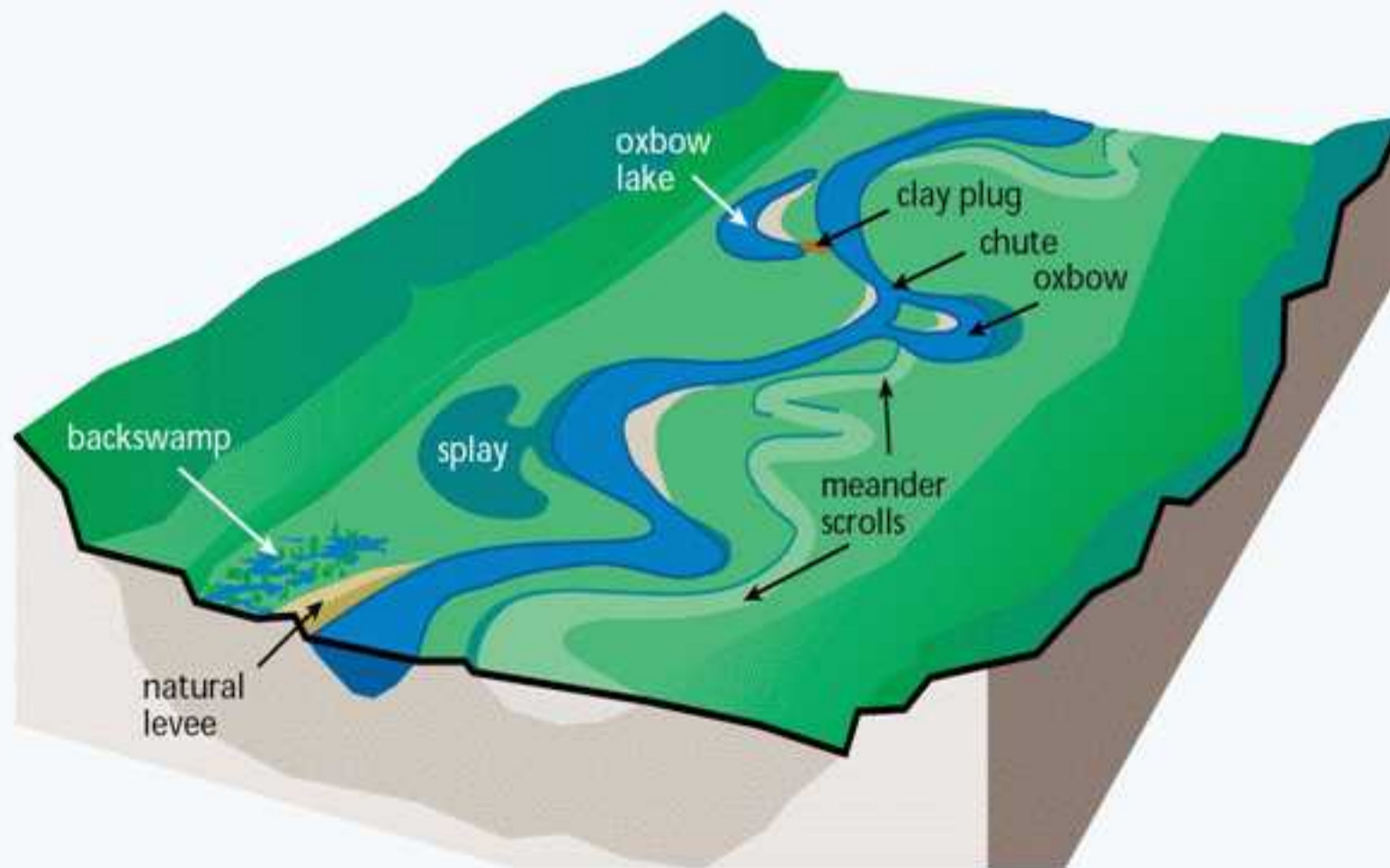


Figure 8.26: Example plan and profile of a naturally meandering stream. Channel cross sections vary based on width, depth, and slope.



¿Relacionamos microbiotopos con fauna fluvial?