

Ficha de datos del hábitat

Cópiese para usarlo

El estudio del hábitat vincula las características físicas del río y el uso de las tierras colindantes a los resultados del estudio de los macroinvertebrados. Son dos los factores principales que influyen en la presencia o ausencia de los macroinvertebrados: la calidad general del agua y la cantidad de hábitat adecuado disponible. Por consiguiente, la escasa disponibilidad y la baja calidad de las características del hábitat pueden influir en la puntuación del índice biótico, ya que el hábitat y la diversidad de los macroinvertebrados están muy relacionados. La presencia de un hábitat escaso se considera uno de los principales factores de estrés para las comunidades acuáticas.

El estudio del hábitat se deberá realizar al comienzo del periodo de finalidad, poco antes de la colocación de los paquetes de hojas en el río. Si es necesario determinar el ancho medio, la profundidad media, la velocidad y el caudal del río, rellena los apartados 12 a 15 antes de colocar los paquetes de hojas en el río.

Definiciones:

Tramo del estudio: la longitud total de río que se incluye en el estudio. La longitud recomendada es de aproximadamente 15 metros corriente arriba y 15 metros corriente abajo desde el lugar en que se vayan a colocar los paquetes (un total de 30 metros).

Margen derecha e izquierda: determinadas al mirar río abajo siguiendo el flujo del río. La margen derecha queda en el lado derecho, la izquierda en el izquierdo.

Consulta el glosario si hay algún término desconocido.

CARACTERÍSTICAS DEL INTERIOR DEL RÍO

Esta sección es un estudio de las características del propio río, no de las márgenes ni de la zona ribereña.

1A. Hábitats de río presentes Indicar los porcentajes relativos de cada categoría hasta alcanzar un total del 100 %.

_____ Aguas estancadas _____ Rápidos _____ Corredores _____ Cascadas _____ Pasos de troncos _____ Pasos de rocas

1B. Hábitats de río sumergidos presentes Marca todas las opciones que corresponda

Restos leñosos Hojas Plantas acuáticas Raíces sumergidas

2. Composición mineral del fondo del río Marca todas las opciones que corresponda

Cantos [2,5-10" o 6,4-25,6 cm de diámetro] Rocas [>10" o 25,6 cm] Sedimento fino y limo Grava [0,08-2,5" o 0,02-6,4 cm de diámetro] Lecho de roca Otros

3. Aspecto del agua

Marca todas las opciones que corresponda

Transparente Turbia Espumosa Brillo oleaginoso Algas De color [especificar]: _____

4. Modificaciones humanas e hidrológicas del canal del río

Marca todas las opciones que corresponda

Ninguna Cemento Rip Enrocado Tubería o zanja que se adentra en el río

¿Más arriba o más abajo que los paquetes? [Marca una con un círculo]

Puente Río arriba Río abajo Presa Río arriba Río abajo Presa de castores Río arriba Río abajo

5. Presencia de basura en el río o las márgenes

Marca todas las opciones que corresponda

Ninguna Neumáticos Latas Botellas de plástico/vidrio Otros: _____

CARACTERÍSTICAS DE LA RIBERA

La ribera es la zona de tierra inmediatamente adyacente al lecho del río. Es importante para mantener la salud del río.

6. Porcentaje de la ribera cubierta de vegetación [hierba, arbustos, árboles, etc.]

Marca la categoría correspondiente para cada orilla.

Margen izquierda 0 % [suelo desnudo] <20% 20-50% >50%

Margen derecha 0 % [suelo desnudo] <20% 20-50% >50%

7. Pendiente [o gradiente] de la orilla

Marca la categoría correspondiente para cada orilla

Margen izquierda <6% >6% **Margen derecha** <6% >6%

Para determinar la pendiente o el gradiente de una orilla:

1. Pon a dos personas a 30 metros de distancia, mirándose la una a la otra; una más arriba, o más alejada del río, y otra más abajo, o más cerca del río.
2. La persona situada más arriba debe sujetar una superficie plana [p. ej., un cuaderno o un portapapeles] en posición horizontal a la altura de sus ojos y mirar en la dirección de la persona situada más abajo. Si la persona situada más arriba puede ver cualquier

ZONA RIBEREÑA

La zona ribereña es la zona de tierra inmediatamente adyacente al río y comienza en el extremo de la ribera. Si tiene vegetación, esta zona también se denomina bosque de ribera y es un elemento fundamental para mantener un río sano. Los árboles, los arbustos y las plantas herbáceas estabilizan las márgenes del río con sus raíces, aportan sombra que mantiene fresco el río y filtran la contaminación de los vertidos.

8. Vegetación de la zona ribereña Explora 30 metros a partir de la orilla del río hacia la zona ribereña de las márgenes izquierda y derecha. Marca todas las opciones que corresponda

Margen izquierda Sin vegetación Hierba Herbáceas Arbustos Árboles

Margen derecha Sin vegetación Hierba Herbáceas Arbustos Árboles

9. Ancho de la zona ribereña en el tramo de 30 metros de río Usa una cinta métrica para determinar el ancho mínimo y máximo de la zona ribereña dentro del tramo de 30 metros, tanto en la margen izquierda como en la derecha.

				Ancho mínimo [m]	Ancho máximo [m]
Margen izquierda	<input type="checkbox"/> Sin bosque	<input type="checkbox"/> Bosque [>5 m de alto; >40 % de cubierta entrelazada; >20 % de profundidad]	<input type="checkbox"/> El bosque es: Mayoritariamente perenne	<input type="checkbox"/> El bosque es: Mayoritariamente caduco	_____
	<input type="checkbox"/> Sin bosque	<input type="checkbox"/> Bosque [>5 m de alto; >40 % de cubierta entrelazada; >20 % de profundidad]	<input type="checkbox"/> El bosque es: Mayoritariamente perenne	<input type="checkbox"/> El bosque es: Mayoritariamente caduco	_____

CARACTERÍSTICAS DEL USO DE LAS TIERRAS

Los tipos de uso de las tierras colindantes con un río afectan de manera importante a la salud del río. De los usos agrícolas a los bosques, de los espacios comerciales a los humedales, es importante saber cómo se está usando la tierra próxima al río y en el conjunto de la cuenca. Las preguntas de esta sección solo son un primer paso para comprenderlo, pero el proceso de identificación de qué puede estar siendo un factor en el resultado del finalidad de los paquetes de hojas es un comienzo.

Describe el principal uso de las tierras situadas en un tramo de 30 metros [15 metros corriente arriba y 15 metros corriente abajo desde el lugar en que se vayan a colocar los paquetes].

10. Uso actual de las tierras observado desde el emplazamiento de los paquetes de hojas Marca todas las opciones que corresponda

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cultivos (durante la campaña agrícola) | <input type="checkbox"/> Parques y terrenos de ocio | <input type="checkbox"/> Césped cortado |
| <input type="checkbox"/> Cultivos (fuera de la campaña agrícola) | <input type="checkbox"/> Planta de tratamiento de aguas residuales | <input type="checkbox"/> Construcción activa |
| <input type="checkbox"/> Pastoreo | <input type="checkbox"/> Bosque | <input type="checkbox"/> Residencial/comercial |
| <input type="checkbox"/> Prados | <input type="checkbox"/> Zona de restauración (plantación de árboles) | <input type="checkbox"/> Industrial |
| <input type="checkbox"/> Campo de heno | <input type="checkbox"/> Pistas de todoterrenos | <input type="checkbox"/> Otros _____ |
| <input type="checkbox"/> Campo de golf | <input type="checkbox"/> Senderos | |

11. Porcentaje de superficies impermeables observado desde el emplazamiento de los paquetes de hojas Marca todas las opciones que corresponda

- <20% 20-50% >50%

INFORMACIÓN ADICIONAL ACERCA DEL RÍO

Unas mediciones sencillas aportan importante información complementaria acerca del hábitat disponible y del tamaño del río. Realiza la actividad 2 [Determinación del caudal del río] antes de colocar los paquetes de hojas para obtener el ancho medio, la profundidad, la velocidad y el caudal del río.

12. Ancho medio del río [m] _____

13. Profundidad media del río [m] _____

14. Velocidad del río [m/s] _____

15. Caudal del río [m³/s] _____