

ficha de campo para la inspección del río

Marcad la opción u opciones que creáis convenientes y, si es necesario, añadid nuevas. Anotad todo aquello que creáis interesante. Ahora bien, si no estáis seguros, es mejor que no contestéis.

Día: _____

Hora de inicio: _____

Hora finalización: _____

Río: _____

Cuenca hidrográfica: _____

Tramo inspeccionado: _____

Término municipal: _____

Inspectores: _____

Tiempo hoy: _____

Tiempo las últimas 48 horas: _____

1. Inspección básica del tramo

.a. ¿El agua del río fluye?

- 1. Sí
- 2. No

.b. Según vuestra opinión, ¿el nivel del agua es el habitual para la época del año?

- 1. Sí
- 2. Más alto
- 3. Más bajo

Si hay algún problema crítico, intenta explicar su causa:

.c. Anchura media del cauce (m.):

- <1
- 1-2
- 2-5
- 5-10
- >10

.d. Profundidad media del cauce (cm.):

- <20
- 20-50
- 50-100
- >100

.e. Indica la anchura media de la zona de ribera (m.):

<i>margen izquierda:</i>	<i>margen derecha:</i>
<1	<1
1-5	1-5
5-20	5-20
>20	>20

.f. ¿Cuál es el color del agua?

- 1. Transparente
- 2. Turbia
- 3. Fangosa
- 4. Blanquecina
- 5. Gris
- 6. Otro:

.g. ¿Qué olor tiene el agua?

- 1. No tiene olor
- 2. Peces
- 3. Huevos podridos
- 4. Petróleo, gasolina
- 5. Alcantarilla
- 6. Amoniaco
- 7. Purines
- 8. Otro:

.h. ¿Hay indicios de?

- 1. Aceites
- 2. Espumas
- 3. Impurezas
- 4. Otros:

.i. ¿En qué condiciones se encuentran los márgenes de nuestro tramo del río?

izq. der.

- 1. Erosionados
- 2. Con bosque
- 3. Con arbustos
- 4. Con prados, hierbas
- 5. Con playas
- 6. Deforestadas o taladas
- 7. Bordes desbrozados
- 8. Con paseos o caminos a la ribera
- 9. Zonas de acceso para personas
- 10. Canalizadas
- 11. Urbanizadas
- 12. Otros:

.j. ¿Cuáles son los usos del suelo en los márgenes del río?

izq. der.

- 1. Industrial
- 2. Residencial
- 3. Camping
- 4. Áreas de recreo
- 5. Aparcamientos
- 6. Ganadería
- 7. Agricultura
- 8. Carreteras
- 9. Ferrocarril
- 10. Depuradora o potabilizadora
- 11. Otros:

.k. Si hay residuos, ¿de qué tipo son?

izq. der.

- 1. Papel
- 2. Plásticos
- 3. Madera
- 4. Latas
- 5. Vidrio
- 6. Tejidos
- 7. Neumáticos
- 8. Ferralla
- 9. Restos orgánicos
- 10. Escombros domésticos
- 11. Otros:

.2. Vertidos

Número	Diámetro y caudal	Color	Olor	Origen
1				
2				
3				
4				
5				

.3. El hábitat fluvial

1. Inclusión rápidos / sedimentación pozas.

Rápidos:

Pozas:

Puntuación:

2. Frecuencia de rápidos.

Puntuación:

3. Composición del sustrato.

Puntuación:

4. Regímenes de velocidad / profundidad.

Puntuación:

5. Porcentaje de sombra en el cauce.

Puntuación:

6. Elementos heterogeneidad.

Puntuación:

7. Cobertura / diversidad de vegetación acuática.

Puntuación:

Puntuación Total:

.4. Estudio del ecosistema acuático

.4.1. Descripción del punto de muestreo

Coordenadas UTM:

RÍOS NO VADEABLES:

a. Anchura (m):

b. Profundidad media (m):

c. Velocidad del agua (m/s):

d. Caudal del agua (m³/s) (.a. x .b. x .c.):

RÍOS VADEABLES:

a. Anchura (m):

b. Área acumulada (m²)
(suma de áreas parciales):

perfil del río:

Distancia de la orilla (m)	Profundidad (m)	Área (m ²)
0	0	0

.4.2. Características físico-químicas del agua

a. Temperatura (°C):

b. La transparencia (marcar sólo los sectores que se ven en el disco, en el caso de no ver ninguno marcar el 0):

0

1

2

3

4

.4.3. La vida en el río

a. Plantas de dentro del río o en las orillas internas del cauce:

.a.1. Herbáceas con hojas flotantes

1. Ranúnculos flotantes
2. Milhojas acuáticas
3. Espigas de agua
4. Rizos de agua
5. Potamogetons de hoja estrecha
6. Lentejas flotantes
7. Otras:

.a.2. Sin hojas flotantes

1. Carrizo
2. Enea
3. Berro
4. Berraza
5. Juncos
6. Grandes cárices
7. Otras:

.b. Plantas de fuera del río:

.b.1. *Herbáceas y pequeñas lechosas*

1. Mentas
 2. Epilobios
 3. Grandes umbelíferas
 4. Sanalotodo
 5. Dulcamara
 6. Saxífraga hirsuta
 7. Otras:
-
-

.b.2. *Herbáceas y otras plantas ruderales*

1. Ortiga
 2. Pimienta acuática
 3. Cinco en rama
 4. Zorzamora
 5. Tojo
 6. Otras:
-
-

.b.3. *Helechos*

1. Colas de caballo
 2. De hoja grande / suelo
 3. Común / tallo
 4. De hoja pequeña
 5. Lengua de ciervo
 6. Antojil
 7. Otras:
-
-

.b.4. *Lianas*

1. Nueza negra
 2. Zorzaparrilla
 3. Hiedra
 4. Hierba del mendigo
 5. Rosal silvestre
 6. Rubia peregrina
 7. Otras:
-
-

.b.5. *Árboles*

1. Aliso
 2. Fresno
 3. Mimbrera
 4. Olmo de montaña
 5. Chopo
 6. Roble
 7. Haya
 8. Arce menor
 9. Castaño
 10. Otras:
-
-

.b.6. *Arbustos*

1. Cornejo
 2. Avellano
 3. Aligustre
 4. Sauco
 5. Laurel
 6. Espino albar
 7. Sauce hoja estrecha
 8. Salguera negra
 9. Sauce de montaña
 10. Otros:
-
-

.b.7. *Invasoras / Alóctonas (grado de cobertura)*

	total	parcial	puntual
1. Falsa acacia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Eucalipto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Budleya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Junco japonés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Plumero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Crocosmia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Plátano de sombra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Otras:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

.c. *Aves:*

1. Martín pescador
 2. Avión zapador
 3. Lavandera cascadeña
 4. Mirlo acuático
 5. Cormorán grande
 6. Garceta común
 7. Garza real
 8. Ánade azulón
 9. Alcotán europeo
 10. Gallineta común
 11. Andarríos chico
 12. Agachadiza común
 13. Lavandera blanca
 14. Oropéndola
 15. Otras:
-
-

.d. *Cangrejos de río:*

1. Cangrejo de río
 2. Cangrejo señal
 3. Cangrejo americano
-
-

.e. *Anfibios:*

1. Salamandra común
 2. Tritón alpino
 3. Tritón palmeado
 4. Tritón jaspeado
 5. Sapo partero común
 6. Sapo común
 7. Rana patilarga
 8. Rana bermeja
 9. Rana común
 10. Otros:
-
-

.f. *Reptiles:*

1. Culebra de collar
 2. Culebra viperina
 3. Otros:
-
-

.g. *Peces:*

AUTÓCTONOS:

1. Lamprea
 2. Anguila
 3. Piscardo
 4. Gobio
 5. Trucha común
 6. Salmón
 7. Barbos
 8. Mule
 9. Platija
 10. Otros:
-
-

ALÓCTONOS:

1. Trucha arcoíris
 2. Perca americana
 3. Alburno
 4. Otros:
-
-

.h. *Mamíferos:*

1. Nutria
 2. Visón europeo
 3. Desmán ibérico
 4. Visón americano
 5. Murciélago de ribera
 6. Marta
 7. Musgaño patiblanco
 8. Turón
 9. Garduña
 10. Otros:
-
-

