

Fitxa de camp

Data _____	Hora _____
Riu _____	Conca _____
Terme municipal _____	
Nombre de persones que fan la inspecció _____	
Inspectors _____	
Temps d'avui: <input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Núvol <input type="checkbox"/> Precipitació feble <input type="checkbox"/> Precipitació intensa	
Temps de les darreres 48 hores: <input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Núvol <input type="checkbox"/> Precip. feble <input type="checkbox"/> Precip. intensa	
Coordenades ETRS89 UTM(x) _____ UTM(y) _____	

1. LA QUALITAT HIDROMORFOLÒGICA

1.1 L'HÀBITAT

L'aigua flueix

Sí No

Hi ha el nivell habitual per l'època de l'any?

Sí Més alt Més baix No hi ha aigua

Freqüència de ràpids

Alta Mitjana Ocasional
 L'aigua flueix, però sense ràpids Només hi ha zones de bassa aïllades

Quines de les següents categories observes al teu tram?

Aigües ràpides (>0.3 m/s), poca fondària (<0.5m).
 Aigües ràpides (>0.3 m/s) amb molta fondària (>0.5m).
 Aigües lentes (<0.3 m/s) amb poca fondària (<0.5m).
 Aigües lentes (<0.3 m/s) amb molta fondària (>0.5m).

Substrats del fons del riu

% Blocs i pedres No n'hi ha <10% >10%
 % Còdols i graves No n'hi ha <10% >10%
 % Sorra No n'hi ha <10% >10%
 % Llims i argiles No n'hi ha <10% >10%

Ombra sobre el riu

Totalment ombrejat
 Ombrejat amb clarianes
 Moltes clarianes
 Sense ombra

Elements d'heterogeneïtat

Fullaraca absent (0%)
 Fullaraca escassa (<10%)
 " moderada (>10%)
 " excessiva (>75%)

Troncs/Branques
 Arrels exposades
 Dics naturals

Cobertura de vegetació aquàtica

	No n'hi ha	<10%	10%-50%	>50%
Algues filamentosos, molses i hepàtiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Algues globulars i/o laminars adherides al substrat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fanerògames i asprelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2 EL BOSC DE RIBERA

Puntuació ribera esquerra Puntuació ribera dreta

ESTRUCTURA del bosc de ribera	_____	_____
CONNECTIVITAT del bosc de ribera	_____	_____
CONTINUITAT del bosc de ribera	_____	_____
Resultat final de l'índex QRISI	_____	_____

1.3 EL CABAL

Amplada (m)	<input type="text"/>	Secció (m ²)	<input type="text"/>	Cabal (m ³ /s)	<input type="text"/>
Fondària (m)	<input type="text"/>		Velocitat (m/s)		<input type="text"/>

1.4 LES ALTERACIONS**Quin és el color de l'aigua?**

- Transparent
- Tèrbol
- Fangós
- Altres _____

Quina olor fa l'aigua?

- No fa olor
- Ous podrits
- Claveguera
- Benzina
- Altres _____

Impactes detectats**Regulació de cabals**

- Preses
- Assuts/resclores
- Centrals hidroelèctriques

Consum d'aigua

- Canals d'irrigació
- Pous

Ocupació de la zona de ribera

- Camps de conreu o pastures
- Edificacions
- Espais recreatius
- Canalitzacions
- Estació depuradora
- Abocadors il·legals
- Extracció d'àrids
- Vores esbrotades
- Rebliment de runes
- Infraestructures viàries

Emissió de substàncies

- Col·lectors
- Olis i escumes
- Nombre de col·lectors _____
- Color dels fluids _____
- Olor dels fluids _____

Deixalles

- Plàstic
- Paper
- Llaunes
- Vidre
- Pneumàtics
- Ferralla
- Electrodomèstics
- Runa
- Altres _____
- _____
- _____

Indiqueu els usos del sòl presents**Usos naturals**

- Arbrat
- Bosc de ribera
- Matollars
- Platges
- Prats i herbassars
- Reforestacions
- Aiguamolls
- Roquissars

Usos agraris

- Conreus
- Platanedes
- Pollancredes
- Camps abandonats
- Àrees ruderals

Usos urbans

- Zones urbanitzades
- Zones d'esport/lleure
- Vies de comunicació
- Mineria
- Altres _____

2. LA QUALITAT FÍSICOQUÍMICA

Temperatura	<input type="text"/>	Transparència	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
pH	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 7	Nitrats	<input type="checkbox"/> 0 mg/l <input type="checkbox"/> 5 mg/l <input type="checkbox"/> 20 mg/l <input type="checkbox"/> >40 mg/l
		Oxigen dissolt	<input type="checkbox"/> 0 mg/l <input type="checkbox"/> 4 mg/l <input type="checkbox"/> 8 mg/l
		% Saturació d'oxigen	<input type="text"/>

3. LA QUALITAT BIOLÒGICA

3.1 MACROINVERTEBRATS

Aràcnids	<input type="checkbox"/>	Escarbats de bassa o coleòpters	<input type="checkbox"/>	Mol·luscs	<input type="checkbox"/>
Acars aquàtics	<input type="checkbox"/>	Driòpids	<input type="checkbox"/>	Ancils	<input type="checkbox"/>
Crustacis	<input type="checkbox"/>	Èlmids	<input type="checkbox"/>	Hidròbids	<input type="checkbox"/>
Puces d'aigua o cladòcers	<input type="checkbox"/>	Escarbats o ditiscids	<input type="checkbox"/>	Limneïds	<input type="checkbox"/>
Copèpodes	<input type="checkbox"/>	Escrivans o girínids	<input type="checkbox"/>	Físids	<input type="checkbox"/>
Ostracodes	<input type="checkbox"/>	Halíplids	<input type="checkbox"/>	Planòrbids	<input type="checkbox"/>
Cranc de riu ibèric	<input type="checkbox"/>	Hidrofilids	<input type="checkbox"/>	Esfèrids	<input type="checkbox"/>
Asèl·lids	<input type="checkbox"/>	Heteròpters	<input type="checkbox"/>	Nàiades o uniónids	<input type="checkbox"/>
Gammàrids	<input type="checkbox"/>	Barquers petits o coríxids	<input type="checkbox"/>	Plànaries o triclàdides	<input type="checkbox"/>
Cranc de riu americà	<input type="checkbox"/>	Barquers o notonèctids	<input type="checkbox"/>	Dugèsids	<input type="checkbox"/>
Cucs o oligoquets	<input type="checkbox"/>	Escorpins d'aigua o nèpids	<input type="checkbox"/>	Plecòpters	<input type="checkbox"/>
Lumbrícids	<input type="checkbox"/>	Plèids	<input type="checkbox"/>	Nemúrids	<input type="checkbox"/>
Dípters	<input type="checkbox"/>	Sabaters o gèrrids	<input type="checkbox"/>	Leúctrids	<input type="checkbox"/>
Blefaricèrids	<input type="checkbox"/>	Corredors o hidromètrids	<input type="checkbox"/>	Perles o pèrlids	<input type="checkbox"/>
Mosquits d'eixam o quironòmids	<input type="checkbox"/>	Vèlids	<input type="checkbox"/>	periòdids	<input type="checkbox"/>
Mosquits o culícids	<input type="checkbox"/>	Libèl·lules i espiadimonis o Odonats	<input type="checkbox"/>	Sangoneres o hirudinis	<input type="checkbox"/>
Mosques negres o simúlids	<input type="checkbox"/>	Èsnids	<input type="checkbox"/>	Erpobdèl·lids	<input type="checkbox"/>
Tipules o tipúlids	<input type="checkbox"/>	Gòmfids	<input type="checkbox"/>	Glossifònids	<input type="checkbox"/>
Cucs cua de rata o sírfids	<input type="checkbox"/>	Libel·lúlids	<input type="checkbox"/>	Tricòpters	<input type="checkbox"/>
Efímeres o efemeròpters	<input type="checkbox"/>	Calopterígids	<input type="checkbox"/>	Braquicèntrids	<input type="checkbox"/>
Bètids	<input type="checkbox"/>	Lèstids	<input type="checkbox"/>	Cuques de capsa o limnefflids	<input type="checkbox"/>
Cènids	<input type="checkbox"/>	Cenàgrids	<input type="checkbox"/>	Sericostomàtids	<input type="checkbox"/>
Efemerèl·lids	<input type="checkbox"/>	Megalòpters	<input type="checkbox"/>	Leptocèrids	<input type="checkbox"/>
Leptoflèbids	<input type="checkbox"/>	Siàlids	<input type="checkbox"/>	Filopotàmids	<input type="checkbox"/>
Heptagènids	<input type="checkbox"/>			Policentropòdids	<input type="checkbox"/>
Efemerèids	<input type="checkbox"/>			Hidropsíquids	<input type="checkbox"/>
				Riacofílids	<input type="checkbox"/>

Resultat de l'índex de macroinvertebrats

Molt bo Bo
 Mediocre Deficient Dolent

3.2 LA BIODIVERSITAT

Vegetació

Àlber (<i>Populus alba</i>)	<input type="checkbox"/>
Aloc (<i>Vitex agnus-castus</i>)	<input type="checkbox"/>
Arç blanc (<i>Crataegus monogyna</i>)	<input type="checkbox"/>
Asprella (<i>Chara vulgaris</i>)	<input type="checkbox"/>
Avellaner (<i>Corylus avellana</i>)	<input type="checkbox"/>
Boga (<i>Typha angustifolia</i>)	<input type="checkbox"/>
Canyís (<i>Phragmites australis</i>)	<input type="checkbox"/>
Càrex (<i>Carex pendula</i>)	<input type="checkbox"/>
Cinell (<i>Cladophora glomerata</i>)	<input type="checkbox"/>
Consolda (<i>Symphytum tuberosum</i>)	<input type="checkbox"/>
Créixens bords (<i>Apium nodiflorum</i>)	<input type="checkbox"/>
Créixens vers (<i>Nasturtium officinale</i>)	<input type="checkbox"/>
Cua de cavall (<i>Equisetum sp</i>)	<input type="checkbox"/>
Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)	<input type="checkbox"/>
Fenàs boscà (<i>Brachypodium sylvaticus</i>)	<input type="checkbox"/>
Freixe (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	<input type="checkbox"/>
Freixe de fulla gran (<i>Fraxinus exelcior</i>)	<input type="checkbox"/>
Gatell (<i>Salix atrocinerea ssp catalaunica</i>)	<input type="checkbox"/>
Herba donzella (<i>Vinca difformis</i>)	<input type="checkbox"/>
Herba sabonera (<i>Saponaria officinalis</i>)	<input type="checkbox"/>
Heura (<i>Hedera helix</i>)	<input type="checkbox"/>
Jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>)	<input type="checkbox"/>
Llengua d'oca (<i>Potamogeton nodosus</i>)	<input type="checkbox"/>
Llentises d'aigua (<i>Lemna sp</i>)	<input type="checkbox"/>
Lleteresa de bosc (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)	<input type="checkbox"/>
Lliri groc (<i>Iris pseudodacorus</i>)	<input type="checkbox"/>
Malrubí d'aigua (<i>Lycopus europaeus</i>)	<input type="checkbox"/>
Menta borda (<i>Mentha rotundifolia</i>)	<input type="checkbox"/>
Meravelles d'aigua (<i>Ipomoea sagittata</i>)	<input type="checkbox"/>
Nenúfar (<i>Nimphaea alba</i>)	<input type="checkbox"/>
Nòstoc (<i>Nostoc commune</i>)	<input type="checkbox"/>
Om (<i>Ulmus minor</i>)	<input type="checkbox"/>
Ortiga borda (<i>Lamium flexuosum</i>)	<input type="checkbox"/>
Ortiga gran (<i>Urtica dioica</i>)	<input type="checkbox"/>
Plantatge d'aigua (<i>Alisma plantago-aquatica</i>)	<input type="checkbox"/>
Pollancre (<i>Populus nigra</i>)	<input type="checkbox"/>
Ranuncle aquàtic (<i>Ranunculus aquatilis</i>)	<input type="checkbox"/>
Salicària (<i>Lythrum salicaria</i>)	<input type="checkbox"/>
Salze blanc (<i>Salix alba</i>)	<input type="checkbox"/>
Sanguinyol (<i>Cornus sanguinea</i>)	<input type="checkbox"/>
Sarga (<i>Salix eleagnos</i>)	<input type="checkbox"/>
Sarriassa (<i>Arum italicum</i>)	<input type="checkbox"/>
Sàuc (<i>Sambucus nigra</i>)	<input type="checkbox"/>
Saulic (<i>Salix purpurea</i>)	<input type="checkbox"/>
Saxifraga aquàtica (<i>Saxifraga aquatica</i>)	<input type="checkbox"/>
Tamariu (<i>Tamarix gallica</i>)	<input type="checkbox"/>
Trèvol (<i>Trifolium</i>)	<input type="checkbox"/>

Vern (<i>Alnus Glutinosa</i>)	<input type="checkbox"/>
Vimetera (<i>Salix fragilis</i>)	<input type="checkbox"/>
Violes d'aigua (<i>Pinguicula vulgaris</i>)	<input type="checkbox"/>
Volanti (<i>Ceratophyllum demersum</i>)	<input type="checkbox"/>
Altres _____	<input type="checkbox"/>

Vegetació al·lòctona

Ailant (<i>Ailanthus altissima</i>)	<input type="checkbox"/>
Azolla (<i>Azolla caroliniana</i>)	<input type="checkbox"/>
Baladre (<i>Nerium oleander</i>)	<input type="checkbox"/>
Budleia (<i>Buddleja davidii</i>)	<input type="checkbox"/>
Canya de Sant Joan (<i>Arundo donax</i>)	<input type="checkbox"/>
Desmai (<i>Salix babylonica</i>)	<input type="checkbox"/>
Eucaliptus (<i>Eucalyptus sp</i>)	<input type="checkbox"/>
Gineri (<i>Cortaderia selloana</i>)	<input type="checkbox"/>
Lledoner (<i>Celtis australis</i>)	<input type="checkbox"/>
Plàtan (<i>Platanus x hybrida</i>)	<input type="checkbox"/>
Ralm moro (<i>Phytolacca americana</i>)	<input type="checkbox"/>
Altres _____	<input type="checkbox"/>

Peixos

Anguila (<i>Anguilla anguilla</i>)	<input type="checkbox"/>
Bagra o Llissa (<i>Squalius cephalus</i>)	<input type="checkbox"/>
Barb comú (<i>Barbus graellsii</i>)	<input type="checkbox"/>
Barb cua-roig (<i>Barbus haasi</i>)	<input type="checkbox"/>
Barb de muntanya (<i>Barbus meridionalis</i>)	<input type="checkbox"/>
Bavosa de riu (<i>Salaria fluviatilis</i>)	<input type="checkbox"/>
Cavilat (<i>Cottus gobio</i>)	<input type="checkbox"/>
Espinós (<i>Gasterosteus gymnurus</i>)	<input type="checkbox"/>
Llissa calua (<i>Liza ramada</i>)	<input type="checkbox"/>
Llissa llobarrera (<i>Mugil cephalus</i>)	<input type="checkbox"/>
Madrilla (<i>Chondrostoma miegii</i>)	<input type="checkbox"/>
Truita (<i>Salmo trutta</i>)	<input type="checkbox"/>
Altres _____	<input type="checkbox"/>

Peixos al·lòctons

Albornell o ablet (<i>Alburnus alburnus</i>)	<input type="checkbox"/>
Barb roig o veró (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	<input type="checkbox"/>
Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>)	<input type="checkbox"/>
Carpí o peix vermell (<i>Carassius auratus</i>)	<input type="checkbox"/>
Gambúsia (<i>Gambusia holbrooki</i>)	<input type="checkbox"/>
Gardi (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	<input type="checkbox"/>
Gobi (<i>Gobio lozanoi</i>)	<input type="checkbox"/>
Llop de riu (<i>Barbatula barbatula</i>)	<input type="checkbox"/>
Lluci o Lluç de riu (<i>Esox lucius</i>)	<input type="checkbox"/>
Peix gat (<i>Ameiurus melas</i>)	<input type="checkbox"/>
Peix sol o mirallet (<i>Lepomis gibbosus</i>)	<input type="checkbox"/>
Perca (<i>Perca fluviatilis</i>)	<input type="checkbox"/>
Perca americana (<i>Micropterus salmoides</i>)	<input type="checkbox"/>
Pseudorasbora (<i>Pseudorasbora parva</i>)	<input type="checkbox"/>
Rutil o madrilleta vera (<i>Rutilus rutilus</i>)	<input type="checkbox"/>
Truita arc iris o irisada (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	<input type="checkbox"/>
Altres _____	<input type="checkbox"/>

Amfibis**Granotes i gripaus**

- Granota pintada (*Discoglossus pictus*)
- Granota roja (*Rana temporaria*)
- Granota verda (*Pelodytes perezii*)
- Granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*)
- Gripau comú (*Bufo spinosus*)
- Gripau corredor (*Epidalea calamita*)
- Gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*)
- Reineta meridional (*Hyla meridionalis*)
- Tòtil (*Alytes obstetricans*)
- Altres _____

Salamandres i tritons

- Ofegabous (*Pleurodeles waltl*)
- Salamandra (*Salamandra salamandra*)
- Tritó palmat (*Lissotriton helveticus*)
- Tritó pirinenc (*Calotriton asper*)
- Tritó verd (*Triturus marmoratus*)
- Altres _____

Rèptils

- Serp d'aigua (*Natrix maura*)
- Serp de collaret (*Natrix natrix*)
- Tortuga d'estany (*Emys orbicularis*)
- Tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*)
- Altres _____

Rèptils al·lòctons

- Tortuga de tempes roges (*Trachemys scripta elegans*)
- Tortuga de tempes grogues (*Trachemys scripta scripta*)
- Tortuga mossegadora (*Chelydra serpentina*)
- Altres _____

Aus

- Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*)
- Becadell comú (*Gallinago gallinago*)
- Bernat pescaire (*Ardea cinerea*)
- Boscarla de canyar (*Acrocephalus scirpaceus*)
- Balquer (*Acrocephalus arundinaceus*)
- Blauet (*Alcedo atthis*)
- Cabusset (*Tachybaptus ruficollis*)
- Caderneria (*Carduelis carduelis*)
- Cames llargues (*Hymantopus hymantopus*)
- Corb marí gros (*Phalacrocorax carbo*)
- Corriol petit (*Charadrius dubius*)
- Cuereta blanca (*Motacilla alba*)
- Cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*)

- Esplugabous (*Bubulcus ibis*)
- Gavina vulgar (*Larus ridibundus*)
- Mallarenga blava (*Parus caeruleus*)
- Martinet blanc (*Egretta garzetta*)
- Martinet de nit (*Nycticorax nycticorax*)
- Martinet menut (*Ixobrychus minutus*)
- Merla d'aigua (*Cinclus cinclus*)
- Mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*)
- Oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*)
- Oreneta de ribera (*Riparia riparia*)
- Oriol (*Oriolus oriolus*)
- Pardal comú (*Passer domesticus*)
- Picot garser petit (*Dendrocopos minor*)
- Pit-roig (*Erithacus rubecula*)
- Polla d'aigua (*Gallinula chloropus*)
- Rascló (*Rallus aquaticus*)
- Repicalatons (*Emberzia schoeniclus*)
- Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*)
- Rossinyol bord (*Cettia cetti*)
- Teixidor (*Remiz pendulinus*)
- Tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*)
- Tord comú (*Turdus philomelos*)
- Trist (*Cisticola juncidis*)
- Xarxet comú (*Anas crecca*)
- Xivitona (*Actitis hypoleucos*)
- Xoriguer comú (*Falco tinnunculus*)
- Altres _____

Aus al·lòctones

- Bec de corall senegalès (*Estrilda astrild*)
- Altres _____

Mamífers

- Almesquera (*Galemys pyrenaicus*)
- Llúdriga (*Lutra lutra*)
- Musaranya d'aigua mediterrània (*Neomys anomalus*)
- Musaranya d'aigua pirinenca (*Neomys fodiens*)
- Rata comuna (*Rattus norvegicus*)
- Rata d'aigua (*Arvicola sapidus*)
- Teixó o toixó (*Meles meles*)
- Turó (*Mustela putorius*)
- Altres _____

Mamífers al·lòctons

- Visó americà (*Mustela vison*)
- Coipú (*Myocastor coypus*)
- Altres _____

