

10. Ficha de Campo para a Inspección de Río

Data _____ Hora _____
 Río _____ Conca _____
 Concello _____
 Inspectores/as _____
 Tempo hoxe _____ Tempo nas últimas 48 horas _____
 Coordenadas UTM (x) inicio _____ Coordenadas UTM (y) inicio _____
 Coordenadas UTM (x) final _____ Coordenadas UTM (y) final _____
 Coordenadas UTM (x) punto _____ Coordenadas UTM (y) punto _____

10.1 A CALIDADE HIDROMORFOLÓXICA

A. O hábitat

- A auga flúe
 - Si Non
- É o nivel da auga habitual para a época do ano?
 - Si Mais alto Mais baixo Non hai auga
- Frecuencia de rápidos na unidade de mostraxe
 - Alta 10 puntos
 - Mediana 8 puntos
 - Ocasional 6 puntos
 - A auga flúe, pero sen rápidos 4 puntos
 - Só zonas de balsas illadas 2 puntos
- Na miña unidade de mostraxe observo o seguinte número de categorías
 - 1 4 puntos
 - 2 6 puntos
 - 3 8 puntos
 - Todos 10 puntos
- Substratos do fondo del río
 - Bloques e pedras %
 - <10% 2 puntos
 - >10% 5 puntos
 - Cóidos e gravas %
 - <10% 2 puntos
 - >10% 5 puntos
 - Area %
 - <10% 2 puntos
 - >10% 5 puntos
 - Limos e arxillas %
 - <10% 2 puntos
 - >10% 5 puntos
- Sombra sobre o río
 - Totalmente sombreado 7 puntos
 - Sombreado con claros 10 puntos
 - Moitos claros 5 puntos
 - Sen sombra 3 puntos
- Heteroxeneidade
 - Follaxe
 - Escasa <10% 2 puntos
 - Moderada >10% 4 puntos
 - Excesiva >75% 2 puntos
 - Troncos/Polas 2 puntos
 - Raíces expostas 2 puntos
 - Diques naturais 2 puntos
- Cobertura de vexetación acuática

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | Escasa <10% | Moderada >10% | Alta >50% |
| Musgos e algas filamentosas | <input type="checkbox"/> 5 puntos | <input type="checkbox"/> 10 puntos | <input type="checkbox"/> 5 puntos |
| Algas adheridas ás pedras | <input type="checkbox"/> 5 puntos | <input type="checkbox"/> 10 puntos | <input type="checkbox"/> 5 puntos |
| Plantas acuáticas | <input type="checkbox"/> 5 puntos | <input type="checkbox"/> 10 puntos | <input type="checkbox"/> 5 puntos |

CATEGORÍAS DO TREITO:

- Augas rápidas con pouca profundidade.
- Augas rápidas con moita profundidade.
- Augas lentas con pouca profundidade.
- Augas lentas con moita profundidade.

Valor final _____

| SÍMBOLO | VALOR IHF | INTERPRETACIÓN |
|---------|-----------|---|
| ○ | | Seco ou sen datos |
| ● | > 60 | <ul style="list-style-type: none"> • Hábitat ben constituído. Excelente para o desenvolvemento das comunidades de macroinvertebrados. Pódense aplicar índices biolóxicos sen restricións. |
| ● | 40 - 60 | <ul style="list-style-type: none"> • Hábitat que pode soportar unha boa comunidade de macroinvertebrados, pero que por causas naturais (enchentes) ou antrópicas, algúns elementos non están ben representados Os índices biolóxicos non terían que ser baixos, pero non se descarta algún efecto sobre eles. |
| ● | < 40 | <ul style="list-style-type: none"> • Hábitat empobrecido. Posibilidade de obter valores baixos dos índices biolóxicos por problemas co hábitat e non coa calidade da auga. A interpretación dos datos biolóxicos débese facer con precaución. |

B. O bosque de ribeira

- Anota a calidade do bosque de ribeira que marca o índice QRISI.

| | E (margen esquerda) | D (marxe dereita) |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| Boa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Moderada | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Deficiente | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

C. O Caudal

Ancho m _____
 Profundidade m _____

Sección m^2 _____
 Velocidade m/s _____

Caudal m^3/s _____

D. As alteracións

- Cal é a cor da auga?
 - Transparente
 - Turbia
 - Lamacenta
 - Outros _____
- Impactos detectados
 - Erosión
 - Aceites
 - Escumas
 - Vertidos legais
 - Vertidos ilegais
 - Extracción de áridos
 - Estación depuradora
 - Bordes rozados
 - Recheo de cascallos
 - Canalizacións
 - Represas
 - Presas
 - Explotacións hidráulicas
 - Canais de irrigación
 - Colectores
 - Outros _____
- Que cheiro ten a auga?
 - Non ten cheiro
 - Ovos podres
 - Sumidoiro
 - Gasolina
 - Outros _____
- Usos do solo

| | E | D |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Arborado | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bosque de ribeira | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Matogueiras | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Praias | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Prados e herbas altas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Reforestacións | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Humidais | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rochedo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cultivos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Plantacións | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chopeiras | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Campos abandonados | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Áreas ruderais | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Incendios | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Talás | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zonas urbanizadas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Áreas recreativas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vías comunicación | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Minería | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Outros | _____ | _____ |

- **Colectores**
Cantos colectores hai no teu treito? _____
Cor do fluído _____
Cheiro do fluído _____
- **Residuos**
 - Plástico
 - Papel
 - Latas
 - Vidro
 - Outros _____
 - Pneumáticos
 - Ferralla
 - Electrodomésticos
 - Entullos
- **Contaminación acústica**
 - Ruído puntual
 - Ruído continuo
 - Orixe/tipo _____
- **Contaminación lumínica**
 - Baixa
 - Media
 - Alta
 - Orixe/tipo _____

10.2 A CALIDADE FISCOQUÍMICA

- Temperatura _____
- **Transparencia.** A partir de que sector se pode ver:
 - ningún
 - sector 1
 - sector 2
 - sector 3
 - sector 4
- **Nitratos**
 - 0 mg/l
 - 5 mg/l
 - 20 mg/l
 - >40 mg/l
- **Osíxeno disolto**
 - 0 mg/l
 - 4 mg/l
 - 8 mg/l
- **Saturación %** _____
- **ph**
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10

10.3 A CALIDADE BIOLÓXICA

A. Macroinvertebrados

- **Tricópteros**
 - Brachycentridae (10)
 - Leptoceridae (10)
 - Philopotamidae (8)
 - Rhyacophilidae (7)
 - Outros _____
 - Hydropsychidae (5)
 - Limnephilidae (7)
 - Polycentropodidae (7)
 - Sericostomatidae (10)
- **Plecópteros**
 - Leuctridae (10)
 - Perlidae (10)
 - Outros _____
 - Nemouridae (7)
 - Perlodidae (10)
- **Efemerópteros**
 - Baetidae (4)
 - Ephemerellidae (7)
 - Heptageniidae (10)
 - Outros _____
 - Caenidae (4)
 - Ephemeridae (10)
 - Leptophlebiidae (10)
- **Dípteros**
 - Blephariceridae (10)
 - Culicidae (2)
 - Syrphida (1)
 - Outros _____
 - Chironomidae (2)
 - Simuliidae (5)
 - Tipulidae (5)
- **Coleópteros**
 - Dryopidae (5)
 - Elmidae (5)
 - Haliplidae (4)
 - Outros _____
 - Dytiscidae (3)
 - Gyrinidae (3)
 - Hydrophilidae (3)
- **Heterópteros**
 - Corixidae (3)
 - Hydrometridae (3)
 - Notonectidae (3)
 - Veliidae (3)
 - Outros _____
 - Gerridae (3)
 - Nepidae (3)
 - Pleidae (3)
- **Planarias (5)**
- **Vermes (Oligoquetos) (1)**
- **Arácnidos (Hydracarina) (4)**
- **Megalópteros (Sialidae) (4)**
- **Hirudineos**
 - Samexuga (Erpobdellidae) (3)
 - Glossiphoniidae (3)
 - Outros _____

- Crustáceos
 - Asellidae (3)
 - Cladocera (3)
 - Gammaridae (6)
 - Outros _____
- Moluscos
 - Anchyliidae (6)
 - Lymnaeidae (3)
 - Planorbidae (3)
 - Unionidae (6)
 - Outros _____
- Odonatos (Larvas de libélula)
 - Aeshnidae (8)
 - Coenagrionidae (6)
 - Lestidae (8)
 - Outros _____
 - Calopterygidae (8)
 - Gomphidae (8)
 - Libellulidae (8)

RESULTADO DO ÍNDICE DE MACROINVERTEBRADOS:

- Moi bo
- Moderado
- Malo
- Bo
- Deficiente

B. A biodiversidade

As plantas acuáticas

- Berro
- Buño
- Callistriche stagnalis
- Carrizo común
- Cercodiana
- Espiga de auga
- Fento real
- Fontinalis antpyretica
- Glicerapio
- Lentella de auga
- Lirio amarelo
- Pé de boi
- Platanaria
- Ranúnculo acuático
- Outras _____

As árbores

- Abeleira
- Alianto
- Ameneiro
- Bidueiro
- Carballo
- Chopo branco
- Chopo negro
- Eucalipto
- Falsa acacia
- Freixo
- Lamiagueiro
- Loureiro
- Plátano
- Pradairo
- Sabugueiro
- Sanguiño
- Salgueiro
- Salgueiro branco
- Salgueiro común
- Umeiro
- Vimbieira
- Outros _____

Os réptiles

- Cobra de colar
- Cobra sapeira
- Lagarto das silveiras
- Sapoconcho común
- Tartaruga de Florida
- Outros _____

Os mamíferos

- Auganeiro
- Lontra
- Musgaño acuático
- Rata de auga
- Visón americano
- Outros _____

Os anfibios

- Limpafontes común
- Limpafontes palmado
- Larvas de limpafontes
- Ovos de sapo
- Ovos de rá
- Píntega
- Píntega verde
- Ra patilonga
- Ra de San Antón
- Ra verde
- Ra vermella
- Sapiño comadrón
- Sapo corriqueiro
- Sapo de esporóns
- Sapiño pintoxo
- Sapo das veigas
- Saramaganta
- Outros _____

Os peixes

- | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anguía | <input type="checkbox"/> Espiñento | <input type="checkbox"/> Sábalo |
| <input type="checkbox"/> Barbo | <input type="checkbox"/> Gambusia | <input type="checkbox"/> Salmón |
| <input type="checkbox"/> Bermelliña | <input type="checkbox"/> Gobio | <input type="checkbox"/> Troita |
| <input type="checkbox"/> Boga | <input type="checkbox"/> Lamprea | <input type="checkbox"/> Zamborca |
| <input type="checkbox"/> Carpa | <input type="checkbox"/> Perca americana | <input type="checkbox"/> Outros _____ |
| <input type="checkbox"/> Escalo | <input type="checkbox"/> Reo | |

As aves

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Alavanco real | <input type="checkbox"/> Garza real | <input type="checkbox"/> Pita de auga |
| <input type="checkbox"/> Bilurico bailón | <input type="checkbox"/> Lavandeira branca | <input type="checkbox"/> Porrón común |
| <input type="checkbox"/> Cerceta común | <input type="checkbox"/> Lavandeira real | <input type="checkbox"/> Reiseñor de auga |
| <input type="checkbox"/> Corvo mariño | <input type="checkbox"/> Martiño peixeiro | <input type="checkbox"/> Outras _____ |
| <input type="checkbox"/> Gaivota | <input type="checkbox"/> Merlo rieiro | |
| <input type="checkbox"/> Galiñola negra | <input type="checkbox"/> Parrulo cristado | |

Especies exóticas invasoras

• Fauna

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ameixa asiática | <input type="checkbox"/> Carpa | <input type="checkbox"/> Sapoconcho de Florida |
| <input type="checkbox"/> Caranguexo sinal americano | <input type="checkbox"/> Gambusia | <input type="checkbox"/> Troita arco-iris |
| <input type="checkbox"/> Caranguexo vermello americano | <input type="checkbox"/> Mexilón de Nova Zelandia | <input type="checkbox"/> Visón americano |
| | <input type="checkbox"/> Perca americana | |

• Flora

- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Acacia negra | <input type="checkbox"/> Elodea canadensis | <input type="checkbox"/> Mimosa |
| <input type="checkbox"/> Ailanto | <input type="checkbox"/> Eucalipto | <input type="checkbox"/> Pasto mel |
| <input type="checkbox"/> Cala | <input type="checkbox"/> Falsa acacia | <input type="checkbox"/> Sebes |
| <input type="checkbox"/> Campaíña | <input type="checkbox"/> Fento de auga | <input type="checkbox"/> Tradescantia |
| <input type="checkbox"/> Cana | <input type="checkbox"/> Herba da pampa | <input type="checkbox"/> Tritonia |
| <input type="checkbox"/> Egeria densa | <input type="checkbox"/> Herba tintureira | |

COMENTARIOS

Campaña

Primavera
Outono

Inspección

15/04-31/05
15/09-31/10

Envío de datos

Ata o 15/06
Ata o 15/11