



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE “ASSISTENCIA  
TÈCNICA PER A L'ESTUDI D'ALTERNATIVES PER LA MILLORA DE L'ESTAT DE  
LES MASSES D'AIGUA DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ. Clau:  
CTN2400607”**

**ÍNDEX GENERAL**

**Contingut**

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| <a href="#">1. OBJECTIUS DEL TREBALL</a>                            | 1 |
| <a href="#">2. ÀMBIT DEL TREBALL</a>                                | 2 |
| <a href="#">3. TREBALLS A EXECUTAR</a>                              | 2 |
| <a href="#">4. REGISTRE I PRESENTACIÓ DELS RESULTATS</a>            | 7 |
| <a href="#">5. REUNIONS DE PREPARACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS</a> | 7 |
| <a href="#">6. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS</a>                 | 8 |
| <a href="#">7. PRESSUPOST DELS TREBALLS</a>                         | 8 |

**1. OBJECTIUS DEL TREBALL**

Una bona part de les zones humides dels aiguamolls de l'Alt Empordà es troben en mal estat segons la diagnosi del Pla de gestió 2022-27 aprovat per Decret 91/2023, de 16 de maig. Aquestes zones humides estan dins el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, que forma part de la Xarxa Natura 2000 (codi ES0000019).

Existeix una relació molt estreta entre el flux d'aigua pel rec Sirvent i la Reserva Natural Integral, de manera que l'obertura de la bocana del Fluvià que s'ha dut a terme en algunes ocasions per facilitar la navegació provoca la circulació d'aigua avall del Sirvent i conseqüentment un buidatge de les llacunes, recs i estanys que requereix intervenció dels serveis tècnics del parc natural, per a evitar que es buidi la reserva integral. Aquest fet també implica un augment de la conductivitat dels nivells de l'aigua, amb efectes a la vegetació de ribera present a la Reserva Natural Integral II, de l'Illa de Caramany i els marges propers, així com altres espècies protegides i amenaçades.

Quan la gola està tancada, l'aigua del Fluvià remunta el rec Sirvent aportant aigua cap al sistema de llacunes de la reserva integral, essent una de les principals entrades d'aigua al sistema.

D'altra banda, en determinades èpoques de l'any, els sistemes de regadiu poden necessitar una obertura de la bocana per a desguassar.





Els usos existents al territori, com la navegació, l'ús agrícola, recreatiu i turístic fan necessari buscar una estratègia per a compatibilitzar els usos existents amb els usos ambientals i la conservació i millora d'aquestes zones humides, en un context de canvi global amb menor disponibilitat d'aigua.

Aquesta estratègia haurà de comptar amb un consens social i territorial, de manera que caldrà estudiar i valorar tots els condicionants i les possibles accions de millora per tal d'aconseguir la restauració del funcionament hidrològic i ecològic de les zones humides, tenint en compte les propostes fetes des del territori, per establir la seva selecció i prioritització.

L'objecte dels treballs és dur a terme els estudis previs i l'anàlisi d'alternatives per facilitar la posterior redacció d'un projecte que perseguirà la recuperació de les zones humides dels aiguamolls de l'Alt Empordà, mitjançant la recuperació de la dinàmica hidrològica i la connexió d'aquests espais amb el riu i l'aqüífer, així com definir criteris de gestió estratègics, com per exemple de la bocana de la desembocadura del Fluvià.

## **2. ÀMBIT DEL TREBALL**

L'àmbit d'estudi inclou les següents masses d'aigua, definides al Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya 2022-27:

- El tram final del riu Fluvià i el rec Sirvent en una longitud de com a mínim 2.000 m des de la desembocadura del Fluvià (2100065).
- H1002010: Aiguamolls Alt Empordà-Est.de Vilaüt-Bassa Rodona
- H1002020: Aiguamolls Alt Empordà-Estany de Palau de Baix
- H1002030: Aiguamolls Alt Empordà-Estany d'Aigua Clara
- H1002040: Aiguamolls Alt Empordà-Estany del Tec
- H1002050: Aiguamolls Alt Empordà-Aiguamolls de la Rubina nord
- H1006020: Aiguamolls del Baix Empordà-Basses d'en Coll
- H1030060: Aiguamolls Alt Empordà - Estany d'en Túries
- H1030070: Aiguamolls Alt Empordà-La Rogera, la Serpa i la Fonda
- H1030080: Aiguamolls Alt Empordà - La Llarga
- H1030090: Aiguamolls Alt Empordà - La Massona
- H1030100: Aiguamolls Alt Empordà-Estany del Cortalet
- H1040010: Aiguamolls Alt Empordà-Meandres del riu Fluvià
- H1600010: Aiguamolls de l'Alt Empordà-Riu Vell
- Detrític neogen de l'Empordà (MAS06)
- Fluviodeltaic del Fluvià – Muga (MAS32)

## **3. TREBALLS A EXECUTAR**

Els treballs a realitzar contemplen les següents tasques:

1. Fase 1. Caracterització del tram d'estudi, estudis previs i diagnòsi. Inclou:





1.1 Recopilació d'informació sobre el tram objecte d'estudi, treballs previs i dades hidromorfològiques, hidràuliques i hidrogeològiques existents. Caldrà tenir en compte, com a mínim les següents dades:

1. Xarxa de piezòmetres, cabalímetres i aforaments de l'Agència Catalana de l'Aigua.
2. Programa de seguiment i control de l'Agència Catalana de l'Aigua. Dades de control de la qualitat i la quantitat de l'aigua al medi dels programes 2007-2012, 2013-2018 i 2019-2024.
3. Controls associats a les autoritzacions de dragatge a la desembocadura dels rius Fluvià. Dades de seguiment de la salinitat a diferents fondàries des de la bocana fins al pont de Sant Pere Pescador segons el protocol establert pel Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.
4. Xarxa de monitorització d'aigües superficials del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i Servei de Control dels Mosquits.
5. Cobertura d'usos del sòl.
6. Dades meteorològiques i agroclimàtiques.
7. Seguiment de la qualitat de les aigües a la zona del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (Consorti de la Costa Brava, 1997).
8. Estudi de modelització hidràulica del comportament de la falca salina en la desembocadura del riu Fluvià i anàlisi d'aspectes hidrogeològics relacionats (Geoservei, 2003).
9. Cabals ecològics. Recuperació ambiental de la xarxa de drenatge del marge dret de la Muga i els estanys del Cortalet, Matà, i llacunes litorals a l'Alt Empordà (Axial, 2023).
10. Estudi del model conceptual i model matemàtic dels aquífers fluviodeltaics del Fluvià – Muga (ACA, 2019).

1.2 Estudi de detall de les dades de salinitat del tram baix del Fluvià i la penetració de la falca salina.

La concessió del dragatge durant el període actual ha estat condicionat, entre altres, al protocol per a la monitorització de la salinitat del tram baix del riu Fluvià que indica que el seguiment de l'evolució de la salinitat al tram baix de riu Fluvià es fa a partir de la mesura in situ de la conductivitat elèctrica i la temperatura de l'aigua en un tram de 2.750m des de la desembocadura fins al pont de Sant Pere Pescador en un total de 7 punts de control situats cada 500m. Els controls es realitzen durant el període en que es permet el dragat de la bocana i a partir de l'any 2021 s'amplia el període de control a la totalitat de l'any amb una periodicitat mensual. Les mesures es realitzen al centre del perfil del riu, on primerament es mesura el calat i posteriorment s'obtenen les dades de temperatura i conductivitat elèctrica a tres profunditats; superfície, fons i cota mitja. Per calats inferiors a 2m es realitzen només les mesures de fons i superficials i per calats inferiors a 1m es realitza una única mesura en cota mitja.

Relacionat amb la problemàtica de salinitat, també es constata una intrusió marina a les aigües subterrànies que s'haurà de caracteritzar amb les dades





disponibles (xarxa de qualitat i sensors). En aquest sentit caldrà fer un anàlisi i evolució de la piezometria i dades de paràmetres químics indicadors de la salinitat.

### 1.3 Estudi de detall dels nivells de l'aigua a la Reserva Natural Integral II i del rec Sirvent i interrelació amb les aigües subterrànies

Des d'agost de 2022 es realitza una monitorització continuada del nivell d'aigua a la comporta que comunica la RNI amb el rec Sirvent i que regula la retenció d'aigua dins la reserva integral. Els elements de control són un registrador de dades en continu per a registrar, emmagatzemar i visualitzar les dades de dos sensors hidromètric de nivell, temperatura i conductivitat elèctrica. Aquests sensors obtenen dades dins i fora de la reserva integral cada 15 minuts.

Des de desembre de 2022 es realitza una monitorització continuada del nivell d'aigua i salinitat al rec Sirvent, a 5.500m aigües amunt de la desembocadura. Els elements instal·lats són un registrador de dades en continu de característiques similars als existents a la Reserva Natural Integral.

Caldrà analitzar també si els recs de la Font i del Molí d'en Dorra tenen influència en els nivells i la qualitat de l'aigua dels aiguamolls.

Donada la interrelació en aquest àmbit de les aigües subterrànies amb els aiguamolls caldrà també un anàlisi detallat piezomètric amb l'objectiu de determinar les potencials aportacions d'aigües subterrànies. L'anàlisi pot incloure els percentatges d'aigua provinents d'altres orígens com els excedents de regadiu i altres.

### 1.4 Prospecció ambiental per detectar la presència d'espècies de flora i fauna protegides i altres elements d'interès ambiental així com d'espècies exòtiques i invasores. Al Rec Sirvent s'ha constatat la presència de com a mínim 5 espècies que figuren al Catàleg de Flora Amenaçada de Catalunya (Decret 172/2008). Es disposa de dades de prospeccions, que caldria completar per a conèixer la situació actual i fer una estimació de possibles afectacions derivades dels canvis en el nivell i la salinitat de l'aigua. Pel que fa a la fauna, caldria analitzar el possible efecte per l'augment de la conductivitat d'algunes de les masses d'aigua en l'espínós (*Gasterosteus aculeatus*), que és un peix d'aigua dolça en extinció. Caldria identificar les espècies afectades per la pèrdua del nivell de l'aigua a les Reserves Integrals.

Identificació de la incidència ambiental (impactes) i conflictes associats a la qualitat i quantitat d'aigua del riu en base als diferents usos, època de demanda i qualitat i quantitat d'aigua segons els resultats de la modelització. Els impactes s'avaluaran en base a l'afectació a:

1. Les Reserves Naturals Integrals II i III del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.
2. Tram baix del riu Fluvià en un recorregut mínim de 2.000m.
3. Tram baix del rec Sirvent en un recorregut mínim de 2.000m.





**1.5 Identificació de les activitats humanes en l'àmbit d'estudi, especialment les vinculades al riu Fluvià. Inclou**

- Identificació de les activitats associades al recurs hídric, vinculació de cada ús amb el riu i necessitats de cada activitat.
- Identificació de les actuacions que realitza cada sector segons tipus d'intervenció, època d'intervenció i objectius.
- Identificació d'usuaris en nombre i localització.
- Identificació de les concessions existents.
- Identificació de les necessitats ambientals del riu Fluvià, rec Sirvent i les Reserves Naturals Integrals II i III del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

**1.6 Construcció de piezòmetres i seguiment automàtic de punts de control d'aigües subterrànies**

Per tal de realitzar aquest anàlisi detallat de la piezometria i hidroquímica de les aigües subterrànies, caldrà la construcció de piezòmetres nous així com la instal·lació de sensors automàtics, en el termini dels primers 6 mesos des de l'inici del contracte. Tant els piezòmetres com els sensors hauran de adaptar-se al requeriments de l'Agència, a fi que quedin integrats dins la xarxa de control. Pel present estudi es planteja construir un total de 6 nous piezòmetres amb les següents característiques:

- 2 piezòmetres a l'entorn de la llera del Fluvià per determinar relació riu/aquífer d'uns 15 m. de fondària, amb un diàmetre mínim de 154 mm., entubació de mínim 110mm, gravillatge, desenvolupament i arqueta galvanitzada "tipus ACA". S'inclou la gestió de les basses i residus.
- 4 piezòmetre relacionats amb 2 àmbits de zones humides representatives a l'àmbit del baix Fluvià. D'aquest 2 piezòmetres seran superficials, amb les mateixes característiques que l'apartat anterior. El dos piezòmetres profunds tindran una fondària aproximada de 50 m, amb un diàmetre mínim de perforació de 154 mm., entubació de mínim 110 mm., gravillatge, desenvolupament i arqueta galvanitzada "tipus ACA". S'inclou la gestió de les basses i residus.

Aquestes tasques incorporen la redacció del projecte, els permisos pertinents, i la direcció i seguiment de l'obra per la construcció i per les tasques de desenvolupament dels piezòmetres.

També es plantejarà instal·lar fins a 8 sensors de nivell, temperatura i conductivitat en pous o punts de control existents amb la següent distribució: 2 sensors en punts de control actuals i 6 sensors en els nous piezòmetres. L'adquisició i tractament de dades es realitzarà cada 3 mesos.

Així mateix, es realitzaran fins a 4 perfils verticals mesurant mínim la conductivitat, temperatura.





D'aquesta forma, es preveu que amb les dades disponibles i les sensoritzades, es pugui realitzar un anàlisi detallat de l'àmbit d'estudi cada 3 mesos.

## 2. Fase 2. Anàlisi d'alternatives i planificació. Inclou:

1.7 Estudi i avaluació de l'impacte dels usos actuals en aigües superficials i subterrànies. Modelització 3D i estudi de la dinàmica hidrològica i bioquímica complet que permeti analitzar l'alteració qualitativa i quantitativa de les corrents d'aigua amb diferents supòsits d'obertura de la gola del Fluvià i per tant avaluar la vulnerabilitat del riu i l'impacte ambiental en diferents escenaris.

El model es calibrarà amb dades reals per assegurar el correcte funcionament. Caldrà analitzar l'impacte dels usos actuals en aigües superficials i subterrànies.

La simulació ha de contemplar almenys les següents situacions modelitzables:

- Cabals del riu Fluvià de 0.5 m<sup>3</sup>/s, 1 m<sup>3</sup>/s, 1 m<sup>3</sup>/s, 4 m<sup>3</sup>/s, 13 m<sup>3</sup>/s, 20 m<sup>3</sup>/s i 40 m<sup>3</sup>/s.
- Cota zero del nivell del mar, cota del nivell del mar superior a la del riu, cota del nivell del mar inferior a la del riu.
- Gola oberta i gola tancada.

### 2.1 Plantejament d'alternatives d'actuacions.

Establiment d'objectius SMART (Specific, Measurable, Achievable, Realistic, Time-bound) utilitzant un full de ruta amb resultats mesurables. Amb l'objectiu d'aconseguir un bon estat ambiental, els objectius s'agruparan en:

1. Objectius d'estat. Propietats quantitatives i qualitatives que es volen aconseguir.
2. Objectius de pressió: Nivell desitjat de pressió per a cada ús assignat.
3. Objectius d'impacte: Identificació del nivell d'impacte acceptable.
4. Objectius operatius: Adopció de mesures de gestió concreta.

Es generarà informació de les alternatives plantejades, amb un llenguatge i disseny adequat per a què pugui ser utilitzada en el procés de participació.

Es descriuran els efectes ambientals que ocasionen sobre els recursos naturals i socioeconòmics les diferents solucions aportades com a alternativa o addicionals a les activitats i actuacions que es realitzen actualment.

### 2.2 Anàlisi jurídica i econòmica de les actuacions proposades.

## 3. Fase 3: Desenvolupament del pla de participació per conèixer l'acceptació social de les alternatives plantejades.

3.1. Disseny del procés de participació pública per presentar i debatre les alternatives que es plantegin. El disseny del procés de participació ha





d'incloure com a mínim, accions de conscienciació social sobre el risc d'inundació i la necessitat de restauració ambiental de l'espai, el mapa d'actors i possible conflictivitat (procés de mediació de conflictes, si sorgeixen).

**3.2. Execució del pla de participació social i, si s'escau, mediació de conflictes.**

Aquesta fase és transversal a la fase 1, 2 i 4 del projecte i inclou reunió inicial, reunió durant fase de propostes, validació i reunió final i presentació oberta de la alternativa a la ciutadania participació.

**4. Fase 4: Redacció de l'informe final amb un Pla de compatibilització d'usos del tram baix del Fluvià i pla de millora de les masses d'aigua dels Aiguamolls de l'Alt Empordà. Aquest ha de contenir, com a mínim:**

- 4.1. Síntesi de la problemàtica de cada massa d'aigua i les mesures que caldria dur a terme per a millorar-la.
- 4.2. Resum del procés de conscienciació i participació.
- 4.3. Criteris de prioritat i compatibilitat d'usos
- 4.4. Definició de mesures de conservació i recuperació del perfil del riu
- 4.5. Definició d'actuacions administratives
- 4.6. Anàlisi de les alternatives òptimes i possibles costos derivats, amb especial consideració a la gestió de la barra del tram final del Fluvià.

Per les actuacions proposades s'establirà de manera clara i sintètica el full de ruta amb les tasques necessàries per a dur-la a terme, calendari estimat tant pels tràmits administratius com per la redacció i execució del projecte, la identificació dels aspectes i estudis a tenir en compte en el projecte, la valoració del cost aproximat de redacció de projecte i el cost estimat de les actuacions a dur a terme.

Els treballs, inclouen també les consultes i presentacions de resultats al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, als Ajuntaments dels municipis implicats i als actors identificats en el procés de participació.

#### **4. REGISTRE I PRESENTACIÓ DELS RESULTATS**

La presentació i lliurament de resultats s'efectuarà seguint les freqüències i formats que estableixi l'ACA. Les dades dels treballs de gabinet es presentaran en bases de dades i capes SIG compatibles amb els formats i unitats que utilitza l'ACA. Les dades i els resultats aniran sempre acompanyats dels corresponents informes i documents explicatius, i tots ells es presentaran sempre en format digital. Els documents que es preparin s'hauran de redactar en català.

#### **5. REUNIONS DE PREPARACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS**

S'estableixen reunions de treball periòdiques entre l'empresa adjudicatària del contracte (amb els responsables tècnics de l'execució dels treballs) i l'equip tècnic que designi l'ACA.





## Agència Catalana de l'Aigua

En les reunions s'establiran les pautes pel correcte desenvolupament dels treballs descrits al PPT i per al seguiment de la qualitat dels resultats obtinguts.

S'estableix un mínim de sis reunions en el transcurs de l'estudi (inici i final dels treballs i una reunió específica per a cada fase).

### 6. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució del contracte s'iniciarà des de la seva firma i finalitzarà 18 mesos després.

S'estableix una primera entrega parcial passats els primers 6 mesos amb els resultats que s'hagin obtingut fins aquell moment de la Fase 1, 2 i 3, una segona entrega parcial un cop finalitzada la fase 2, i una entrega final amb el resultat de les fases 3 i 4.

|        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Fase 1 | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    |    | X  |    |    | X  |    |    | X  |
| Fase 2 |   |   | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Fase 3 |   | X |   |   |   |   |   | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    | X  |
| Fase 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | X  | X  | X  |

### 7. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost de licitació per a la realització dels treballs és de 146.548,50 € més IVA .

Els pagaments restaran subjectes a la validació dels treballs. Els treballs es facturaran segons el següent fraccionament:

- 10% després de la reunió inicial amb l'entrega del calendari dels treballs, i el resultat de les primeres feines de recull d'informació.
- 50% amb el lliurament dels treballs corresponents a la Fase 1 i al mes 6 quan hagin estat validades les tasques del apartat 1.6.
- 15% amb el lliurament dels treballs corresponents a la Fase 2.
- 25% amb el lliurament dels treballs corresponents a l'informe final (Fase 4).

Cap del Departament de Planificació i restauració del medi



Generalitat  
de Catalunya



**ANNEX. ESTAT DE LES MASSES D'AIGUA SEGONS EL PLA DE GESTIÓ DEL  
DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA 2022-27**

**RIUS**

Massa d'aigua riu 2100065 "El Fluvià des del riu Ser fins al mar"

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Diatomees              | Bo        |
| Macròfits              | Bo        |
| Macroinvertebrats      | Molt bo   |
| Peixos                 | Deficient |
| Qualitat biològica     | Bona      |
| Amoni                  | Molt bo   |
| Nitrats                | Molt bo   |
| Fosfats                | Molt bo   |
| TOC                    | Molt bo   |
| Conductivitat          | Bo        |
| Clorurs                | Bo        |
| Qualitat fisicoquímica | Molt bo   |
| Estat ecològic         | Mediocre  |
| Estat químic           | Bo        |
| Estat                  | Dolent    |

**ESTANYS**

| Codi     | Qualitat biològica | Qualitat Fisicoquímica | Incompl. preferents | Qualitat Hidromorfològica | Estat ecològic | Estat químic   | Incompl. Subst. prioritàries | Estat final |
|----------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| H1002010 | Dolent             | Dades parcials         | -                   | Bo                        | Deficient      | Dades parcials | -                            | Dolent      |
| H1002020 | Mediocre           | Dades parcials         | -                   | Mediocre                  | Mediocre       | Dades parcials | -                            | Dolent      |
| H1002030 | Bo                 | Dades parcials         | -                   | Bo                        | Bo             | Dades parcials | -                            | Bo          |
| H1002040 | Mediocre           | Dades parcials         | -                   | Mediocre                  | Mediocre       | Dades parcials | -                            | Dolent      |
| H1006010 | Bo                 | Bo                     | -                   | Deficient                 | Mediocre       | Bo             | -                            | Dolent      |
| H1030100 | Deficient          | Dades parcials         | -                   | Bo                        | Mediocre       | Dades parcials | -                            | Dolent      |
| H1040010 | Dolent             | Bo                     | -                   | Mediocre                  | Dolent         | Bo             | -                            | Dolent      |
| H1050010 | Deficient          | Dolent                 | Seleni              | Mediocre                  | Deficient      | Inferior a bo  | Mercuri, níquel              | Dolent      |





## AIGÜES DE TRANSICIÓ

| Codi     | Qualitat biològica | Qualitat Fisicoquímica | Incompl. preferents | Qualitat Hidromorfològica | Estat ecològic | Estat químic   | Incompl. Subst. prioritàries | Estat final |
|----------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| H1002050 | Bo                 | Dades parcials         | -                   | Bo                        | Bo             | Dades parcials | -                            | Bo          |
| H1006020 | Mediocre           | Bo                     | -                   | Mediocre                  | Mediocre       | Bo             | -                            | Dolent      |
| H1030060 | Deficient          | Dades parcials         | -                   | Molt bo                   | Mediocre       | Dades parcials | -                            | Dolent      |
| H1030070 | Mediocre           | Dades parcials         | -                   | Molt bo                   | Bo             | Dades parcials | -                            | Bo          |
| H1030080 | Bo                 | Dades parcials         | -                   | Bo                        | Bo             | Dades parcials | -                            | Bo          |
| H1030090 | Bo                 | Dades parcials         | -                   | Mediocre                  | Mediocre       | Dades parcials | -                            | Dolent      |

## SUBTERRÀNIES

| Codi  | Nom                                | Estat químic | Estat quantitatiu | Estat final |
|-------|------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| MAS06 | Detrític neogen de l'Empordà       | Dolent       | Bo                | Dolent      |
| MAS32 | Fluviodeltaic del Fluvià i la Muga | Dolent       | Bo                | Dolent      |

