



**Agència Catalana  
de l'Aigua**

Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.

# **SERVEIS DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS I DE SEGURETAT I SALUT EN ACTUACIONS A INFRAESTRUCTURES DE CONTROL I REGULACIÓ**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**



## ÍNDEX

<b>1. OBJETE DEL PLEC .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ABAST.....</b>	<b>3</b>
<b>3. REFERÈNCIES NORMATIVES .....</b>	<b>3</b>
<b>4. TREBALLS A REALITZAR.....</b>	<b>4</b>
4.1 Coordinacions.....	4
Seguretat i salut.....	4
Activitats empresarials.....	6
Visites d'avaluació de la seguretat dels treballs.....	7
4.2 Informes a entregar.....	8
<b>5. OBLIGACIONS DE CARÀCTER GENERAL .....</b>	<b>8</b>
5.1 Mitjans humans.....	9
5.2 Mitjans Tècnics i Materials.....	9
<b>6. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS.....</b>	<b>10</b>
<b>7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE.....</b>	<b>10</b>

ANNEX 1: Relació d'instal·lacions adscrites a la Unitat d'Embassaments i a la Unitat de Xarxes de Control del Departament d'Infraestructures de Control i Regulació

ANNEX 2: Procediment/Flux del procés per a la gestió documental i procés de validació en una COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS





## **1. OBJETE DEL PLEC**

L'objecte principal del present plec és prestar de manera òptima els serveis de coordinació en matèria de seguretat (CSS) i salut o coordinació d'activitats empresarials (CAE) per als treballs o actuacions de conservació, manteniment ordinari, millora i/o rehabilitació que es promoguin des del Departament d'Infraestructures de Control i Regulació (DICR) de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) o qualsevol de les dues unitats que el conformen: Unitat de Xarxes de Control (UXC)/Unitat d'Embassaments (UEMB). La prestació d'aquests serveis tindrà en compte tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent, al seu reglament d'aplicació, així com els específics que determini l'ACA i/o que es vagin concretant durant el termini de contracte com a resposta a dubtes que puguin anar sorgint.

## **2. ABAST**

El present plec s'estendrà al conjunt d'infraestructures gestionades pel DICR de l'ACA a través de la UEMB i la UXC. A l'Annex 1 es recull la relació d'instal·lacions objecte dels serveis a prestar. El llistat presentat s'anirà actualitzant segons les noves incorporacions i baixes que es puguin produir.

Es considera com infraestructura el conjunt d'instal·lacions principals i els seus annexes on empreses proveïdores contractades per l'ACA executen actuacions. Els embassaments estan considerats com centres de treball de l'ACA on existeix personal adscrit en nombre variable.

Les actuacions que es poden executar i que cal atendre en matèria de CSS corresponen a conservació i manteniment d'infraestructures de la següent tipologia:

- **Manteniment ordinari correctiu:** Reparacions puntuals de les instal·lacions. Inclouen actuacions d'urgència, emergència i puntuals que s'han de realitzar per garantir el servei.
- **Manteniment ordinari preventiu:** Conservació preventiva de les instal·lacions mantenint la seva vida econòmica, i reduint al mínim les operacions no programades. Inclouen actuacions d'urgència, emergència i puntuals que s'han de realitzar per garantir el servei.
- **Actuacions de millora, conservació i/o rehabilitació.**

L'organització de les coordinacions en matèria de prevenció s'hauran d'adequar en tot moment a les circumstàncies i programació de les actuacions a realitzar.

## **3. REFERÈNCIES NORMATIVES**

Els serveis a prestar hauran d'incloure la planificació, coordinació i control de tots els aspectes de cada actuació que puguin incidir en la coordinació d'empreses actuants o en la seguretat i en la salut del personal assignat des del seu inici fins al seu acabament, de forma que s'assoleixin els requeriments i objectius fixats pel responsable del contracte amb compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut.

A continuació es relaciona, de manera no exhaustiva, la normativa aplicable en matèria de seguretat i salut, però s'haurà de tenir en compte tota aquella que sigui d'aplicació en el moment d'execució de cada actuació:

a. Normativa bàsica





- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (B.O.E. nº 269 de 10 de novembre de 1995)
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut a les obres de construcció (B.O.E. nº 256 de 25 d'octubre de 1997)
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció (B.O.E. nº 27 de 31 de gener)

b. Normativa complementària

- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (B.O.E. nº 97 de 23 d'abril)
- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (B.O.E. nº 140 de 12 de juny)
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors d'equips de treball (B.O.E. nº 188 de 7 d'agost)
- RD 1109/2007, de 24 d'agost que desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció

I tota la resta de normativa que sigui d'aplicació als serveis a prestar.

## **4. TREBALLS A REALITZAR**

En aquest apartat es descriuen les diferents activitats que es consideren necessàries per complir els objectius dels serveis a prestar.

### **4.1 Coordinacions**

#### **Seguretat i salut**

La realització dels treballs per part de la CSS es concreta en:

- Tramitacions i documentació prèvies i necessàries per iniciar una actuació:
  1. Acta de nomenament del Coordinador de Seguretat i Salut (CSS), signada per un responsable de l'adjudicatari, com a Servei de Prevenció Aliè (SPA) i, si s'escau, pel responsable designat per l'ACA.
  2. Sol·licitud de gestió col·legial de visat dels treballs com a CSS, signada pel CSS i, si s'escau, pel responsable designat per l'ACA.
  3. Designació visada del CSS per part del seu col·legi professional, signada pel CSS i, si s'escau, pel responsable designat per l'ACA.
  4. Proposta de nomenament del CSS per part del cap del DICR (pas intern ACA a adaptar davant qualsevol actualització del procediment).
  5. Resolució de nomenament del CSS per part de la Directora de l'Àrea d'Execució d'Actuacions (AEA) (pas intern ACA a adaptar davant qualsevol actualització del procediment).
  6. Revisió, per part del CSS, del Pla de Seguretat i Salut (PSS), Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (EBSS) o document equivalent de gestió preventiva de les actuacions a executar. El CSS haurà de requerir aquest document a cada





contractista, quan pertoqui, i proposar les millores i modificacions que es considerin necessàries, sempre d'acord amb la normativa vigent. El document a revisar podrà contenir, en la mesura que les actuacions ho requereixin, memòria, plànols, plec de prescripcions i pressupost, propostes de mesures alternatives de prevenció amb la corresponent justificació tècnica, etc.

7. Acta d'aprovació del PSS o document de gestió preventiva equivalent del CSS, visada pel seu col·legi professional, signada pel CSS i el representant del contractista. Si s'escau el CSS redactarà un informe tècnic complementari. L'acta d'aprovació s'enviarà a l'ACA mitjançant els canals telemàtics oficials, aportant l'acusament de rebuda.
8. Resolució d'aprovació del PSS o document de gestió preventiva equivalent, signat per la Directora de l'AEA (pas intern ACA a adaptar davant qualsevol actualització del procediment).
9. Una vegada aprovat el PSS, abans del començament de les actuacions, el CSS comprovarà que el contractista ha tramitar l'obertura del Centre de Treball corresponent a les actuacions a executar.

- Serveis durant l'execució d'una actuació:

Les funcions i obligacions del CSS designat seran les definides a l'article 9 del Reial Decret 1627/1997. Amb caràcter general, i no limitador, aquestes funcions consistiran en:

- Durant l'execució dels treballs, el CSS vetllarà pel compliment del pla i advertirà al Contractista de les anomalies observades en l'execució dels treballs.
- Assistir en temes de seguretat i salut al responsable del contracte i al tècnic responsable de l'actuació.
- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat al prendre decisions tècniques i d'organització a fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània i successivament, així com estimar la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que el Contractista, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis d'acció preventiva (Art. 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, i en particular les tasques que queden definides a l'article 10 d'aquest RD).
- Realitzar la CAE prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals emprant l'escaient del procediment propi de l'ACA comentat a l'apartat 4.1.2 i inclòs a l'Apèndix.
- Supervisar la correcta aplicació i seguiment de la resta de normativa vigent en matèria de seguretat i salut en les obres, i en particular de la normativa de subcontractació.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Coordinar des del punt de vista de seguretat i salut els treballs vetllant per a que es respecti la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i, si s'escau, recomanar l'adopció de les mesures que consideri oportunes. Informar de forma permanent al responsable del contracte i al tècnic responsable de l'actuació d'aquestes mesures per a poder establir les modificacions proposades pel coordinador en matèria de seguretat i salut.





- Comprovar que el personal de l'obra ha passat el preceptiu reconeixement mèdic previ a l'inici dels treballs i participar en la seva formació en matèria de seguretat i salut.
- Comprovar que l'equipament utilitzat pel personal de obra, tant en sistemes de protecció individual, col·lectiva i mesures auxiliars d'utilitat preventiva, sigui l'adequat per a les tasques als quals són assignats.
- Comprovar que les instal·lacions auxiliars compleixin amb la normativa de seguretat i salut.
- Tenir especial cura a les senyalitzacions provisionals d'obra que modifiquin la senyalització existent referent a la circulació de vehicles i vianants, comprovant la seva existència i correcta col·locació.
- Garantir que tota la documentació necessària relacionada amb seguretat i salut és tramitada als organismes oficials pertinents, específicament els documents de nomenament del CSS i aprovació del PSS.

Quant al pla aprovat:

- Pot o haurà d'ésser modificat o complementat en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles modificacions i incidències que poguessin sorgir. Les possibles modificacions i complements al pla hauran de ser proposades pel CSS.
- Qualsevol modificació requerirà un nou pla que haurà de disposar d'informe favorable del CSS. Posteriorment es sotmetrà a la mateixa tramitació i aprovació per l'ACA que el pla original.
- El CSS custodiarà tota la documentació associada als serveis, de forma coordinada amb l'ACA, i garantirà la seva disponibilitat.

D'acord amb l'article 24 la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i el seu desenvolupament en el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, l'ACA podrà sol·licitar a l'adjudicatari la prestació de serveis en l'aplicació i gestió de la CAE en aquells casos en que no sigui requerida una CSS. Aquest àmbit és independent de l'aplicació de la CAE que procedeixi en fase d'execució d'actuacions per part de la CSS.

### **Activitats empresarials**

Les principals activitats a dur a terme consistiran en:

- La tramitació del Procediment de CAE establert a l'ACA amb les empreses contractistes (Apèndix) considerant informació de riscos i mesures d'emergència en infraestructures de control i regulació:
  - Procediment de COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS vigent
  - Formulari vigent PRL-09-VX-R1 o PRL-09-VX-R1\_A (autònoms): Dades d'acreditació de la coordinació d'activitats empresarials
  - Formulari vigent PRL-09-VX-R2: Fitxa personal del treballador
  - Formulari vigent PRL-09-VX-R3: Acta de reunió de coordinació
  - INF\_04\_V1\_CAE\_Riscos i mesures d'emergència en embassaments





- INF\_05\_V1\_CAE\_Riscos i mesures d'emergència en punts de control del territori
- INF\_02\_V2\_CAE\_Riscos i mesures d'emergència en sortides de camp
- Requerir la documentació necessària als contractistes i revisar-la fins a la seva validació per poder iniciar una actuació. El procediment intern de l'ACA requerirà la signatura per part de l'adjudicatari dels formularis necessaris. La validació de la documentació per part de l'adjudicatari finalitza amb la signatura del procediment CAE i és un requeriment previ per poder iniciar una actuació. La primera revisió inicial de la documentació aportada per part dels contractistes no excedirà de 5 dies hàbils de termini. Les successives revisions un cop els contractistes esmenin les mancances detectades no excediran de 2 dies hàbils. En aquest sentit, un endarreriment en els serveis a prestar pot impedir iniciar unes tasques i, al seu torn, representar un greu perjudici vers la seguretat d'una infraestructura de control o una de regulació. Per altra banda, caldrà vetllar per a que la documentació generada dins cada expedient CAE concret, estigui completament recollida al repositori documental destinat a tal efecte.
- El seguiment de la coordinació al llarg del temps creant els mitjans de comunicació necessaris per aconseguir una actualització i validació constant davant qualsevol actualització d'informació que calgui traslladar a la coordinació per adequar-la a nous requeriments, circumstàncies i caducitats varies. L'adjudicatari haurà de vetllar per detectar qualsevol necessitat amb antelació suficient per actualitzar la coordinació sense afectació alguna a actuacions a executar. El procediment intern de l'ACA implica signatura per part de l'adjudicatari dels formularis necessaris. La validació de l'actualització de la documentació per part de l'adjudicatari finalitza amb la signatura del procediment CAE i és un requeriment previ per poder iniciar una actuació. En aquest sentit, un endarreriment en els serveis a prestar pot impedir iniciar unes tasques i, al seu torn, representar un greu perjudici vers la seguretat d'una infraestructura de control o una de regulació.
- La creació, en cas necessari, de la documentació i informació necessària per donar resposta als requisits de la coordinació.
- El seguiment i auditoria del compliment de la CAE amb les diferents empreses subcontractades i amb qualsevol altra empresa que tingui accés al centre de treball.

En resum, l'adjudicatari ha de validar tota la informació (inicial o actualitzacions) corresponent a la CAE segons el procediment propi de l'ACA i fer-ne el seguiment durant el període de realització dels treballs. Aquesta validació ha de ser de forma prèvia, i diligent, a iniciar els treballs. La validació esmentada es materialitzarà mitjançant la signatura i segell dels formularis escaients del procediment de coordinació vigent a l'ACA. L'adjudicatari ha de ser un Servei de Prevenció Aliè per garantir la participació de serveis acreditats per realitzar les funcions recollides a la llei de prevenció de riscos laborals.

### **Visites d'avaluació de la seguretat dels treballs**

Es podrà requerir la realització de visites d'avaluació de la seguretat dels treballs, tant en àmbit d'una CSS com d'una CAE. Aquestes visites tindran per objectiu avaluar la correcta disposició i ús d'equips de protecció individuals i col·lectius, l'aplicació de procediments de seguretat establerts (espais confinats, espais perillosos, treballs en alçada, treballs amb maquinària pesant, etc.) i, en general, l'avaluació de la disposició de les mesures de protecció adients a les peculiaritats dels treballs. Posteriorment caldrà realitzar l'informe/acta escaient de la visita. Tota detecció d'una mancança greu de seguretat haurà de ser inclosa a l'informe i traslladada immediatament al responsable tècnic de l'àmbit per part de l'ACA.

La petició per part de l'ACA s'haurà de realitzar amb una antelació mínima de 5 dies laborables respecte la data d'execució dels treballs a avaluar i l'adjudicatari haurà de disposar dels recursos







adients per realitzar aquesta visita en el dia indicat. En cas que la petició sigui realitzada amb menys antelació, l'adjudicatari podrà al·legar manca de recursos.

#### **4.2 Informes a entregar**

Queden recollides en aquest apartat les tasques que s'han de realitzar per mantenir correctament documentades totes les accions portades a terme dintre d'aquest contracte i per garantir la gestió i control de la documentació generada.

- **Informe/acta per visita** (en àmbit d'una CSS o d'una CAE, segons quan es requereixi la visita per part de l'ACA):
  - a. L'adjudicatari realitzarà un informe específic per cada visita realitzada que també s'entregarà globalment al final de cada actuació. Els informes es lliuraran en un temps màxim de 5 dies hàbils després de la realització de la visita i en màxim 48 hores en cas que s'hagin detectat d'incidències.
  - b. Es lliurará un exemplar en suport informàtic amb signatura digital.
  - c. L'ACA podrà demanar els informes en temps inferiors als recollits en el punt a).
- **Informe final per actuació**
  - a. L'adjudicatari presentarà un informe final recollint els treballs desenvolupats en l'actuació que hagi requerit una CSS. També es recolliran les observacions més importants de les actuacions realitzades i una conclusió general.
  - b. Els informes seran entregats durant el mes següent un cop finalitzades les actuacions.
  - c. Es lliurará un exemplar en el suport informàtic amb signatura digital.

#### **5. OBLIGACIONS DE CARÀCTER GENERAL**

- a) L'adjudicatari posarà a disposició d'aquest contracte el personal tècnic necessari per garantir el compliment de les actuacions detallades en aquest plec de prescripcions tècniques en el temps, forma i qualitat indicades.
- b) Els treballs hauran de desenvolupar-se complint estrictament amb aquella normativa i reglamentació que se li apliqui en cada moment. L'adjudicatari ha de conèixer la normativa d'aplicació i ha de disposar d'un mitjà d'informació que garanteixi el coneixement continu i informació de qualsevol nova reglamentació que pugui ser d'aplicació.
- c) L'execució dels serveis haurà d'estar d'acord amb els procediments i guies d'actuació definides o que defineixi l'ACA.
- d) Durant l'execució del contracte poden sorgir dubtes interpretatius sobre qüestions associades als serveis a prestar. L'adjudicatari remetrà el dubte al responsable del contracte que ho consultarà amb el Servei de Prevenció Propi de l'ACA per determinar una resposta i criteri a considerar. Aquesta resposta serà traslladada a l'adjudicatari.
- e) L'adjudicatari assumirà tots els costos que es derivin dels serveis que aquest plec impliqui, així com tot impost o taxes, actualment establertes, que de la mateixa es derivin.
- f) L'adjudicatari haurà d'habilitar un número de telèfon i un correu electrònic per rebre les comunicacions per part de l'ACA. Les trucades o correus electrònics que l'ACA enviï han de ser atesos en temps i forma atenent a la urgència que cada cas requereixi.







- g) El procediment d'intercanvi i gestió documental serà definit per l'ACA. Aquest procediment podrà passar per compartició d'informació mitjançant eines interactives (p.e. Onedrive, Sharepoint, Teams, etc.) o a través de l'ús de plataformes específiques que l'ACA posi a l'abast del contracte (e-Coordina, etc). L'adjudicatari podrà proposar alternatives que seran avaluades per part de l'ACA per veure si s'accepten i apliquen al contracte. Cap de les qüestions, indicades per l'ACA o acceptades per part de l'ACA, implicarà dret a un sobrecost en els serveis. A l'Annex 2 s'inclou una aproximació al flux d'encàrrec de coordinacions d'activitats empresarials.
- h) L'adjudicatari nomenarà un responsable del contracte que notificarà oficialment al responsable del contracte per canals telemàtics. Qualsevol proposta de canvi haurà de ser informada amb antelació suficient i haurà de disposar del vist i plau escaient.

### **5.1 Mitjans humans**

A l'inici del contracte l'adjudicatari nomenarà el tècnic responsable de la prestació dels serveis. El tècnic nomenat haurà de ser competent en la matèria i aportarà la documentació escaient que acrediti dita competència. Cada CSS haurà de considerar-se de forma independent per a cada actuació a realitzar i que la requereixi. En aquest sentit, es tramitaran tantes designacions com s'escaiguin. L'adjudicatari podrà oferir un CSS únic per a tot el contracte o podrà anar variant sempre que el tècnic que ofereixi en cada cas acrediti competències i aporti la documentació acreditativa escaient. Cada CSS haurà de visar-se i s'haurà d'aportar una còpia de la pòlissa de responsabilitat civil.

Els perfils de responsable i CSS hauran d'ajustar-se, com a mínim, a les següents necessitats :

- Enginyer o arquitecte Tècnic/Superior relacionat amb l'àmbit d'actuacions.
- Curs específic de coordinador de seguretat i salut.
- Formació en prevenció de riscos laborals: Acreditació per al desenvolupament de les funcions de nivell superior recollides a l'article 37 del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Experiència acreditada com a coordinador de seguretat i salut d'un mínim de 5 anys: Descripció amb imports de les obres coordinades en matèria de Seguretat i Salut.
- Experiència acreditada com a tècnic de prevenció de com a mínim 2 anys.

En els casos d'absència obligada, en períodes de vacances o qualssevol tipus de permís laboral d'un responsable tècnic o d'un CSS, l'adjudicatari del contracte haurà de comunicar-ho prèviament a l'ACA amb una antelació mínima de 15 dies informant del suplent i acreditant que compleix, igualment, amb les obligacions contractuals establertes.

### **5.2 Mitjans Tècnics i Materials**

L'adjudicatari posarà a disposició del tècnic responsable designat i de qualsevol CSS tots els mitjans materials necessaris per al correcte desenvolupament de les tasques encomanades, en el seu sentit més ampli i sense limitacions per aquests conceptes. Així doncs, ha d'assegurar la mobilitat dels seu equip tècnic mitjançant el número i la tipologia de vehicles necessària i adequada per a aconseguir un moviment òptim de l'equip humà desplaçat a l'obra. L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard (p.e. Microsoft Office o compatible, Microsoft Teams, AutoCAD o equivalent), que permeti desenvolupar la seva tasca i la seva comunicació amb la resta d'agents participants de forma òptima durant el termini de contracte i execució d'actuacions.





## 6. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

Quan una actuació o servei requerit es correspongui amb l'àmbit de punts de control del territori, l'encàrrec i la Direcció dels Treballs anirà a càrrec del cap de la Unitat de Xarxes de Control.

Quan una actuació o servei requerit es correspongui amb l'àmbit d'embassaments, l'encàrrec i la Direcció dels Treballs anirà a càrrec del cap de la Unitat d'Embassaments.

El cap del Departament d'Infraestructures de Control i Regulació serà el responsable del contracte per part de l'ACA i controlarà el desenvolupament, supervisarà els resultats obtinguts i donarà la conformitat final de la valoració dels treballs. Aquesta conformitat vindrà precedida d'una confirmació per part de cada cap d'unitat a la proposta de valoració en base a serveis prestats.

Durant el transcurs dels treballs aquests podran ser inspeccionats pel l'ACA en qualsevol moment i sobre qualsevol aspecte tècnic o econòmic. Les observacions o prescripcions que sorgeixin d'aquestes inspeccions i/o auditories podran ser comunicades per escrit a l'empresa adjudicatària, qui esmenarà les deficiències que s'hagin observat en el mínim temps possible.

## 7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

De cara a disposar d'una aproximació econòmica del pressupost del contracte cal estimar el nombre de CSS, de CAE i de visites que preveurem necessitar per actuacions a executar durant el termini de licitació de contracte. Per això hem de partir definint un preu unitari inicial per a cada tipologia de treball.

En aquest sentit, una CSS tindrà una component de pressupost fixa i una variable:

- Fix:
  - La pròpia CSS.
  - Informe de tancament d'actuació.
- Variable:
  - Visites i actes.

Els preus unitaris bàsics a considerar (fixes i variables) per calcular el preu d'una CSS serien:

Concepte	Preu unitari bàsic, €	Amidament
Coordinació de seguretat i salut de les actuacions i actualitzacions durant execució (inclou realitzar la coordinació d'activitats empresarials) i els requeriments previstos al plec	483,73	1
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07	Segons cada actuació
Informe de tancament d'actuació	112,60	1





De forma similar, tota CAE tindrà una component de pressupost fixa (eventualment podrà requerir una component variable associada a possible necessitat de visita):

- Fix:
  - La pròpia CAE.
- Eventual Variable:
  - Eventuals visites i actes.

Els preus unitaris bàsics a considerar (fixes i eventuals extraordinaris variables) per calcular el preu d'una CAE serien:

Concepte	Preu unitari bàsic, €	Amidament
Coordinació d'activitats empresarials prèvia a l'inici de les actuacions incloent actualitzacions durant execució i els requeriments previstos al plec	233,48	1
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07	Segons cada actuació

Considerant una durada mitja aproximada de 5 setmanes per a una actuació i 2 visites en total, el preu resultant per a una CSS es detalla a continuació:

Concepte	Preu unitari bàsic, €	Amidament	Preu parcial, €
Coordinació de seguretat i salut de les actuacions i actualitzacions durant execució (inclou realitzar la coordinació d'activitats empresarials) i els requeriments previstos al plec	483,73	1	483,73
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07	2	536,14
Informe de tancament d'actuació	112,60	1	112,60
Preu per CSS			1.132,48 €

Quant a CAE, el preu que resultaria sense considerar cap visita es detalla a continuació:





Concepte	Preu unitari bàsic, €	Amidament	Preu parcial, €
Coordinació d'activitats empresarials prèvia a l'inici de les actuacions incloent actualitzacions durant execució i els requeriments previstos al plec	233,48	1	233,48
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07	0	0,00
Informe de tancament d'actuació	112,60	0	0,00
Preu per CAE			233,48 €

Tot i que l'amidament de les visites sigui zero a nivell d'estimació pressupostària d'una CAE i que es prevegin 2 per a cada CSS, segons l'actuació a coordinar podran ser requerides visites específiques en l'àmbit que s'escaigui a criteri i necessitat del tècnic responsable de l'àmbit. Per part d'una CSS també es poden donar casos on calgui realitzar més visites (per especificitat dels treballs o per termini d'execució d'actuació). En el mateix sentit, una CAE pot requerir visites de control i supervisió. En aquest sentit, en l'estimació del pressupost anual en consideren 45 visites addicionals:

Concepte	Preu unitari bàsic, €	Amidament	Preu parcial, €
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07	45	12063,25
Preu per visites addicionals			12.063,25 €

Així doncs i a nivell anual, considerant l'execució de 5 actuacions que requereixin una CSS, 70 actuacions que requereixin una CAE i 45 visites addicionals, el pressupost anual resultaria en 34.069,11 € més IVA, segons es detalla tot seguit:

Concepte	Preu, €	Amidament	Pressupost, €
Visites extra (en CAE o respecte les estimades en les CSS)	268,07	45,00	12063,25
Pressupost total per CSS	1132,48	5,00	5662,38
Pressupost total per CAE	233,48	70,00	16343,48
Pressupost anual			34.069,11 €

Considerant un termini de contracte de 2 anys, el pressupost de licitació resulta en **68.138,23 €**.

**L'oferta** de l'adjudicatari haurà de consistir en una **baixa** que aplicarà linealment **a cada preu unitari bàsic** següent:





<b>Concepte</b>	<b>Preu unitari bàsic, €</b>
Coordinació d'activitats empresarials prèvia a l'inici de les actuacions incloent actualitzacions durant execució i els requeriments previstos al plec	233,48
Coordinació de seguretat i salut de les actuacions i actualitzacions durant execució (inclou realitzar la coordinació d'activitats empresarials segons procediment de l'ACA) i els requeriments previstos al plec	483,73
Visita a l'emplaçament per replantejar i/o supervisar els treballs en matèria de CAE o seguretat i salut incloent desplaçaments, dietes, redacció d'actes, etc...	268,07
Informe de tancament d'actuació	112,60

De cara a cada certificació, els preus unitaris fixos i variables seran els unitaris bàsics de la taula anterior afectats per la baixa corresponent a de la oferta de l'adjudicatari. Les necessitats de nombre visites de seguiment es concretaran entre les parts de forma prèvia a l'inici de qualsevol actuació o durant la seva execució. El reconeixement de serveis prestats sobre cada preu unitari es podrà realitzar de forma gradual certificant un percentatge del total a mesura que vagin avançant treballs associats (p.e. revisió documental associat a una CAE). La certificació completa d'una unitat requerirà haver assolit la completa prestació del servei CAE o CSS, amb tot el necessari.

El pressupost inicial proposat per cada preu es podrà redistribuir en base a les incidències i requeriments que es generin durant el desenvolupament del contracte i que poden afavorir la necessitat d'utilitzar més un preus unitaris en detriment dels altres sense implicar un canvi de l'objecte del contracte. Així mateix, arran d'aquests requeriments potser que el pressupost del contracte s'exhaureixi o que, d'altra banda, els treballs a executar en base a les necessitats de l'ACA no acabin exhauint el pressupost d'adjudicació.

Els preus unitaris i pressupost inclouen les activitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent sense que la relació que segueix sigui limitativa, sinó merament enunciativa:

- Els sous, plus i dietes del CSS i del personal col·laborador, exceptuant la considerada específicament en el preu unitari de visita.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses i impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- Les despeses més elevades que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.





**Agència Catalana  
de l'Aigua**

## **Annex 1.- Relació d'instal·lacions objecte dels serveis a prestar**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**



Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Embassament	E02	Portbou	Embassament de Portbou	Costa Brava Nord	Rieres del Cap de Creus	510289	4697063
PZ	Piezòmetre	17140-0010	El Port de la Selva	4 Port de la Selva-1	Costa Brava Nord		516734	4686847
PZ	Piezòmetre	17092-0019	Llançà	4 Llançà-1	Costa Brava Nord		512663	4690414
EAC	Aforament	EA050	Sant Llorenç de La Muga		Muga		482028	4684941
EAC	Aforament	EA051	Maçanet de Cabrenys		Muga	Arnera	482640	4691138
SAIH	Embassament	E01	Darnius	Embassament de Boadella	Muga		486262	4687607
SAIH	Aforament	EA012	Boadella d'Empordà		Muga		488441	4686953
SAIH	Embassament	E20	Boadella i les Escaules	Les Escaules	Muga		490006	4685574
SAIH	Aforament - Qualitat	EA125	Pont de Molins		Muga		493246	4684817
SAIH	Canal	C4069	Pont de Molins	Canal Esquerre Muga	Muga		494872	4684903
EAC	Canal	C4071	Pont de Molins	Canal Dret Muga	Muga		494547	4684123
PZ	Piezòmetre		Llers	Piezòmetre 3 Llers-1	Muga		490051	4682871
PZ	Piezòmetre	17135-0027	Pont de Molins	PM4	Muga		494954	4684094
PZ	Piezòmetre	17135-0028	Pont de Molins	PM5	Muga		495210	4683458
PZ	Piezòmetre	17135-0029	Pont de Molins	PM6	Muga		495316	4683393
PZ	Piezòmetre	17135-0030	Pont de Molins	PM6PZ	Muga		495281	4683418
SAIH	Aforament	EA088	Peralada		Muga	Llobregat d'Empordà	500722	4683552
EAC	Canal	C4073	El Far d'Empordà	Canal Dret_Sifó del Manol	Muga		497291	4676276
PZ	Piezòmetre	17135-0031	Pont de Molins	PM4PZ	Muga		494937	4684176
PZ	Piezòmetre	17132-0053	Peralada	Peralada S1	Muga		500652	4685225
PZ	Piezòmetre	17132-0063	Peralada	Peralada S12	Muga		500016	4684407
PZ	Piezòmetre	17030-	Cabanes	Peralada S13	Muga		496946	4685848







Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
		0030						
SAIH	Aforament	EA082	Santa Llogaia d'Àlguema		Muga	Manol	497447	4676178
SAIH	Aforament	EA048	Vilanova de la Muga		Muga		503501	4680800
SAIH	Canal	C4048	Vilanova de la Muga	Rec del Molí	Muga		503614	4680876
EAC	Canal	C4052	Castelló d'Empúries	Rec del Molí	Muga		506400	4678506
SAIH	Aforament	EA052	Castelló d'Empúries		Muga		505939	4678023
XACQA	Qualitat	XQ012	Castelló d'Empúries		Muga		505965	4678036
PZ	Piezòmetre	17047-0060	Castelló d'Empúries	Muga S38	Muga		507117	4674881
PZ	Piezòmetre	17047-0061	Castelló d'Empúries	Muga S1	Muga		507118	4674879
PZ	Piezòmetre	17047-0062	Castelló d'Empúries	Muga S1a	Muga		507114	4674882
PZ	Piezòmetre	17047-0067	Castelló d'Empúries	Muga S8	Muga		507291	4673938
SAIH	Aforament	EA013	Olot		Fluvià		459546	4670843
EAC	Aforament	EA106	Sant Joan les Fonts		Fluvià	Bianya	459504	4673809
XACQA	Qualitat	XQ013	Montagut		Fluvià		463596	4674187
EAC	Aforament	EA113	Tortellà		Fluvià	Llierca	467311	4677321
MANUAL	Punt actiu	PA02_1	Sant Jaume de Llierca		Fluvià	Llierca	467841	4673531
MANUAL	Aforament	EA018	Besalú		Fluvià		475375	4672015
EAC	Aforament	EA040	Serinyà		Fluvià	Ser	477744	4668638
PZ	Font	17071-0003	Fontcoberta	K19_Font de Malianta o Melienta	Fluvià	Riera d'Espolla	481322	4665876
PZ	Font	17071-0026	Fontcoberta	k20_Clots d'Espolla	Fluvià	Riera d'Espolla	481138	4667675
SAIH	Aforament	EA016	Esponellà		Fluvià		483364	4669520
SAIH	Canal	C4016	Esponellà		Fluvià		483305	4669601
XACQA	Qualitat	XQ014	Esponellà		Fluvià		483751	4669572





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Aforament - Qualitat	EA053	Garrigàs		Fluvià		496288	4666853
SAIH	Canal	C4053	Garrigàs	Canal CH Arenys d'Empordà	Fluvià		496304	4667147
PZ	Piezòmetre	17075-0025	Garrigàs	S15	Fluvià		496563	4667649
PZ	Piezòmetre	17210-0047	Ventalló		Fluvià		501694	4668309
PZ	Piezòmetre	17210-0048	Ventalló		Fluvià		501178	4668075
PZ	Piezòmetre	17178-0070	Sant Pere Pescador		Fluvià		508968	4670757
PZ	Piezòmetre	17178-0069	Sant Pere Pescador		Fluvià		508936	4668722
PZ	Piezòmetre	17062-0014	L'Escala	L'Escala	Fluvià		509544	4661650
EAC	Aforament	EA138	Camprodon	Colònia Estabanell	Ter		447435	4682264
EAC	Aforament	EA139	Camprodon	Creixenturri	Ter		447829	4681868
SAIH	Aforament	EA072	Sant Joan de les Abadesses		Ter		437533	4674697
SAIH	Canal	C4072	Sant Joan de les Abadesses	CH Serradalt	Ter		437466	4674656
EAC	Aforament	EA100	Queralbs		Ter	Freser	431735	4689737
SAIH	Aforament	EA117	Ripoll	S&P	Ter	Freser	431420	4673342,5
SAIH	Aforament	EA033	Ripoll		Ter		433443	4669194
SAIH	Canal	C4033	Ripoll	Canal Saphil	Ter		433517	4669202
EAC	Aforament	EA101	Torelló		Ter	Ges	439136	4655538
PZ	Piezòmetre	08285-0035	Torelló	SD-63	Ter	Ges	439134	4655523
EAC	Aforament	EA140	Torelló	La Farga La Cambra	Ter		437200	4653999
EAC	Aforament	EA141	Les Masies de Voltregà	Gallifa	Ter		438249	4652597
PZ	Piezòmetre	08112-0061	Manlleu	10 Manlleu-2 (Al-luvial)	Ter		438768	4649592





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
PZ	Piezòmetre	08112-0062	Manlleu	10 Manlleu-1 (Margues)	Ter		438768	4649592
XACQA	Qualitat	XQ015	Gurb		Ter		440461	4648529
SAIH	Aforament	EA085	Masies de Roda		Ter		441124	4648380
SAIH	Canal	C4085	Masies de Roda	CH Malars	Ter		441192	4648282
SAIH	Aforament	EA120	Masies de Roda		Ter	Gurri	441179	4648220
PZ	Piezòmetre	08116-0029	Masies de Roda	10 Masies de Roda-1	Ter		444061	4648022
PZ	Piezòmetre	08116-0030	Masies de Roda	10 Masies de Roda-2 (Pantà)	Ter		444769	4647158
MANUAL	Aforament	EA019a	Roda de Ter	Assut CH Portabella	Ter		442491	4648032
SAIH	Aforament	EA019	Roda de Ter	Pont Vell	Ter		442684	4647802
XACQA	Qualitat	XQ016	Roda de Ter	EDAR Roda de Ter	Ter		442798	4647396
EAC	Aforament	EA019b	Roda de Ter	Assut CH Els Molins	Ter		443008	4646868
SAIH	Canal	C4027	Vilanova de Sau	Transvasament Riera Major	Ter	Riera Major	450355	4646123
SAIH	Embassament	E06	Vilanova de Sau	Embassament de Sau	Ter		451353	4646379
SAIH	Aforament	EA027	Vilanova de Sau		Ter	Riera Major	452144	4645978
PZ	Piezòmetre	08220-0059	Sant Julià de Vilatorça	10 Sant Julià de Vilatorça-1 (Sup.)	Ter		443397	4637981
PZ	Piezòmetre	08220-0060	Sant Julià de Vilatorça	10 Sant Julià de Vilatorça-2 (Prof.)	Ter		443434	4642411
PZ	Piezòmetre	08037-0041	Calldetenes	10 Calldetenes 1	Ter		440603	4642157
SAIH	Embassament	E07	Osor	Embassament de Susqueda	Ter		460849	4647565
SAIH	Embassament	E08	La Cellera de Ter	Embassament del Pasteral	Ter		466973	4648121
SAIH	Canal	C4077	La Cellera de Ter	Canal Pardina	Ter		467165	4648206
SAIH	Aforament	EA060	La Cellera de Ter		Ter		467130	4648234
EAC	Canal	C4088	La Cellera de Ter	Rec de Sant Julià de Llor	Ter		469192	4646932
SAIH	Aforament	EA057	La Cellera de Ter	Assut CH Pasteral II	Ter		467893	4648376





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Aforament	EA116	Amer		Ter	Brugent	467022	4651472
SAIH	Canal	C4060	La Cellera de Ter	CH Pasteral II	Ter		468043	4648355
SAIH	Aforament	EA115	Anglès		Ter	Riera d'Osor	469378	4645529
EAC	Canal	C4086	Anglès	Rec d'Anglès	Ter		469748	4645411
PZ	Piezòmetre	17008-0031	Anglès	Anglès TUB S.	Ter		470743	4645534
PZ	Piezòmetre	17008-0032	Anglès	Anglès TUB P.	Ter		470743	4645534
MANUAL	Canal	C4074	Bonmatí	Canal Matés	Ter		472781	4646348
MANUAL	Canal	C4082	Bescanó	CH Vilanna	Ter		475673	4647216
EAC	Canal	C4075	Bescanó	Rec de Vilanna	Ter		475816	4647361
EAC	ETAP	C4011	Montfullà	ETAP	Ter		479773	4646311
SAIH	Canal	C4009	Salt	Monar Passarel·la	Ter		479778	4646570
PZ	Piezòmetre	17155-0043	Salt	Salt (Pàrquing Hospital)	Ter		483298	4646191
EAC	Aforament	EA009	Sant Gregori		Ter	Riera de Llémèna	477286	4651539
SAIH	Aforament	EA010	Girona		Ter		485020	4648688
SAIH	Canal	C4010	Girona	Monar - Girona	Ter		484321	4647562
PZ	Piezòmetre		Cassà de la Selva	14 Cassà de la Selva-1	Ter		487207	4634765
PZ	Piezòmetre		Vilobí d'Onyar	Piezòmetre 14 Vilobí d'Onyar-1	Ter		479134	463724
PZ	Piezòmetre		Riudellots de la Selva	Piezòmetre 14 Riudellots de la Selva-1	Ter		483612	4638494
MANUAL	Punt actiu	PA03_6	Cassà de la Selva		Ter	Riera de Bugantó	487826	4639495
SAIH	Aforament	EA123	Campllong		Ter	Onyar / Gotarra	484969	4638465
SAIH	Aforament	EA124	Riudellots de la Selva		Ter	Onyar	484771	4638496
MANUAL	Punt actiu	PA03_7	Quart		Ter	Riera de Celrà	486819	4642988
SAIH	Aforament	EA020	Girona		Ter	Onyar	485468	4647016
PZ	Piezòmetre	17079-	Girona	Onyar-3	Ter		485414	4647275





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
		0082						
PZ	Piezòmetre	17079-0088	Girona	Ter-Nescafé	Ter		483221	4648212
PZ	Piezòmetre	17163-0088	Sant Gregori	Sant Gregori - 1	Ter		481199	4648870
SAIH	Canal	C4054	Sant Julià de Ramis	Canal Cervià-Sant Jordi - Colomers	Ter		485893	4652764
MANUAL	Llac	K010	Banyoles	Llac de Banyoles	Ter	Terri	479934	4663113
EAC	Aforament	EA061	Cornellà de Terri		Ter	Terri	483383	4660989
SAIH	Canal	C4055	Celrà	Canal Vinyals	Ter		489568	4653556
PZ	Piezòmetre	17049-0032	Celrà	33-Celrà-1	Ter		489815,68	4654850
EAC	Canal	C4083	Bordils	Canal Vinyals	Ter		493839	4654723
PZ	Piezòmetre	17025-0020	Bordils	33 Bordils-1	Ter		492721,56	4655808,71
PZ	Piezòmetre	17166-0020	Sant Jordi Desvalls		Ter		497389,71	4656330,09
SAIH	Canal	C4121	Colomers	Canal de Sentmenat CRR	Ter		499314	4658888
EAC	Canal	C4121	Colomers	Canal de Sentmenat	Ter		499312	4658888
SAIH	Aforament	EA121	Colomers		Ter		499269	4658311
XACQA	Qualitat	XQ017	Colomers	Presa Colomers	Ter		499325	4658336
PZ	Piezòmetre	17068-0060	Foixà		Ter		502233	4656267
PZ	Piezòmetre	17195-0055	La Tallada d'Empordà	TER S-17-C	Ter		506319,18	4658290,79
SAIH	Aforament	EA133	La Tallada d'Empordà	Assut Rec del Molí	Ter		505673	4654374
SAIH	Canal	C4107	La Tallada d'Empordà	Rec del Molí de Pals	Ter		505684	4654327
SAIH	Canal	C4090	Gualta	Sifó Rec del Molí	Ter		508268	4653151
PZ	Piezòmetre	17057-0051	Corçà	Rissec S24	Ter		502346	4647978
PZ	Piezòmetre	17081-0040	Gualta	Daró S1c	Ter		508925	4653486





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
PZ	Piezòmetre	17081-0041	Gualta	Daró S3c	Ter		508845	4653434
PZ	Piezòmetre	17081-0044	Gualta	Ter S6	Ter		510704	4652469
PZ	Piezòmetre	17081-0045	Gualta	Ter S6 bis	Ter		510698	4652436
SAIH	Aforament	EA131	La Bisbal d'Empordà		Ter	Daró	503168	4645851
SAIH	Aforament	EA132	Serra de Daró		Ter	Daró	505898	4652549
PZ	Piezòmetre	17191-0033	Serra de Daró	Ter S1'	Ter		505709	4654361
SAIH	Aforament	EA080	Torroella de Montgrí		Ter		510399	4653711
PZ	Piezòmetre	17199-0055	Torroella de Montgrí	Ter S10 Golf	Ter		511787	4651650
PZ	Piezòmetre	17199-0056	Torroella de Montgrí		Ter		513630	4652295
PZ	Piezòmetre	Sense Codi	Calonge				508566	4633149
PZ	Piezòmetre	Sense Codi	Calonge		Rieres Costa Brava Sud	Riera de Calonge	508566	4633149
MANUAL	Punt actiu	PA05_1	Calonge		Rieres Costa Brava Sud	Riera de Calonge	506706	4633823
SAIH	Aforament	EA064	Santa Cristina d'Aro		Rieres Costa Brava Sud	Riera Ridaura	499535	4628813
MANUAL	Punt actiu	PA05_2	Tossa de Mar		Rieres Costa Brava Sud	Riera de Tossa	494206	4618970
MANUAL	Punt actiu	PA05_3	Lloret de Mar		Rieres Costa Brava Sud	Riera de Lloret	486826	4616545
EAC	Aforament	EA026	Montseny	La Llavina	Tordera		449906	4622487
SAIH	Aforament	EA015	Sant Celoni		Tordera		457481	4614406
MANUAL	Punt actiu	PA06_1	Arbúcies	Pont A7 / Hostalric	Tordera		470700	4621422
XACQA	Qualitat	XQ018	Gualba		Tordera		460594	4617565
SAIH	Aforament	EA056	Hostalric		Tordera	Riera d'Arbúcies	466657	4623238
SAIH	Aforament	EA081	Fogars de la Selva	Pont Eiffel	Tordera	Riera de Santa Coloma	472530	4621564
PZ	Piezòmetre	17103-0056	Maçanet de la Selva	Tordera 11	Tordera		474479	4621227
SAIH	Aforament - Qualitat	EA089	Fogars de la Selva	Can Simó	Tordera		474578	4620846





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
MANUAL	Aforament	EA062	Can Serra		Tordera		475726	4618184
PZ	Piezòmetre	08284-0319	Tordera	G1	Tordera		474476	4621205
PZ	Piezòmetre	08155-0166	Palafolls	S32 Palafolls	Tordera		479753	4613617
EAC	ETAP		Blanes	ETAP Palafolls	Tordera		480100	4613098
PZ	Piezòmetre	17023-0102	Blanes		Tordera		481184	4612421
PZ	Piezòmetre	17023-0102	Blanes		Tordera		481184	4612421
PZ	Piezòmetre	17023-0203	Blanes		Tordera		481055	4612039
PZ	Piezòmetre	17023-0204	Blanes		Tordera		481054	4612040
EAC	ETAP	A0006	Blanes	ETAP Tossa	Tordera		478979	4615432
EAC	ITAM	ITAM01	Blanes	ITAM Tordera	Tordera		480586	4612924
PZ	Piezòmetre	08110-0007	Malgrat de Mar	Tordera B2a	Tordera		480458	4610953
PZ	Piezòmetre	08110-0180	Malgrat de Mar	Tordera B2b	Tordera		480458	4610954
PZ	Piezòmetre	08110-0223	Malgrat de Mar	Sondeig Blanes	Tordera		480346	4612431
PZ	Piezòmetre	08235-0094	Sant Pol de Mar	18 Sant Pol de Mar-1	Rieres del Maresme		467432	4605790
EAC	Aforament	EA122	Arenys de Munt		Maresme	Riera d'Arenys	461883	4604661
PZ	Piezòmetre	08197-0171	Sant Andreu de Llavaneres	18 Sant Andreu de Llavaneres-1	Rieres del Maresme		457869	4601333
MANUAL	Aforament	EA017	Aiguafreda		Besòs	Riera de l'Avencó	438871	4624029
SAIH	Aforament	EA037	La Garriga		Besòs	El Congost	440418	4616397
XACQA	Qualitat	XQ020	Montmeló	EDAR Montmeló	Besòs	El Congost	438018	4600667
SAIH	ETAP	A133	Cardedeu	ETAP Cardedeu	Besòs	El Mogent	446767	4607653
SAIH	Aforament	EA046	Lliçà de Vall		Besòs	El Tenes	437123	4604132
SAIH	Aforament	EA035	Montornès del Vallès		Besòs	El Mogent	438731	4599699







Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
XACQA	Qualitat	XQ021	Montornès del Vallès		Besòs		436303	4599448
XACQA	Qualitat	XQ022	La Llagosta	EDAR La Llagosta	Besòs		433249	4594836
SAIH	Aforament	EA045	Santa Perpètua	La Florida	Besòs	Riera de Caldes	433072	4597075
SAIH	Aforament	EA075	Castellar del Vallès		Besòs	El Ripoll	423433	4606747
EAC	Canal - Qualitat	08125 - 0069	Montcada i Reixac	Casa de la Mina	Besòs	Rec Comtal	432064	4591743
SAIH	Aforament	EA044	Montcada i Reixac		Besòs	El Ripoll	432074	4593238
SAIH	Estació Distribuïdora	A146	Barcelona	Estació Distribuïdora de la Trinitat	Besòs		431802	4589049
SAIH	Aforament - Qualitat	EA047	Santa Coloma de Gramanet	Besòs II	Besòs		433161	4589078
PZ	Font	08093- 0002	Gisclareny	Bullidor de Sant Esteve	Llobregat	Bastareny	401522	4680441
PZ	Font	08093- 0003	Gisclareny	Font del Violí	Llobregat	Bastareny	402060	4680228
PZ	Font	08093- 0007	Gisclareny	Adou del Bastareny	Llobregat	Bastareny	400981	4680179
PZ	Font	08052- 0001	Castellar de N'Hug	Fonts del Llobregat	Llobregat		418645	4681643
SAIH	Aforament	EA086	Castellar de N'Hug	Clot del Moro	Llobregat		415651	4679118
PZ	Font	25100- 0008	Gòsol	Font de Torrentsenta	Llobregat		388066	4675419
PZ	Font	25100- 0015	Gòsol	Font de Baix del Prat d'Espunya	Llobregat		391493	4671770
EAC	Aforament	EA094	Vilada		Llobregat	Riera de Merdançol	412516	4664662
EAC	Aforament	EA095	Vilada		Llobregat	Riera de Vilada	412343	4665926
PZ	Font	08268- 0014	Cercs		Llobregat	Riera de Peguera	405634	4666533
PZ	Font	08268- 0022	Cercs		Llobregat	Riera de Peguera	405989	4670104
EAC	Aforament	EA096	Cercs		Llobregat	Riera de Peguera	405868	4666578
SAIH	Aforament	EA078	Guardiola de Berguedà		Llobregat		406706	4674198





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Canal	C4078	Guardiola de Berguedà	CIB	Llobregat		406739	4674125
SAIH	Embassament	E14	Cercs	Embassament de La Baells	Llobregat		407456	4663847
MANUAL	Aforament	EA092	Berga	Sant Quirze de Pedret	Llobregat		407574	4662726
SAIH	Aforament	EA066	Berga		Llobregat		407242	4659812
SAIH	Canal	C4078b	Berga	CH Carburos	Llobregat		407200	4659823
EAC	Aforament	EA110	Puig-reig		Llobregat	Riera de Merlès	407594	4643262
MANUAL	Punt actiu	PA09_1	Navàs		Llobregat		407654	4639367
SAIH	Aforament	EA067	Balsareny		Llobregat		407058	4634787
SAIH	Canal	C4067	Balsareny	Sèquia Manresa	Llobregat		406962	4634786
XACQA	Qualitat	XQ001	Balsareny		Llobregat		406993	4633383
SAIH	Aforament	EA077	Artès		Llobregat	Riera Gavarresa	410024	4626763
XACQA	Qualitat	XQ030	Sallent	CH Soler Vicenç (La Corbatera)	Llobregat	Cardener	409037	4626053
EAC	Aforament	EA118	Navarcles		Llobregat	Calders	409043	4623374
SAIH	Aforament	EA031	Pont de Vilomara		Llobregat		405517	4615946
XACQA	Qualitat	XQ002	Pont de Vilomara	CH Boades	Llobregat		405517	4615946
EAC	Aforament	EA090	Sant Fruitos de Bages	CH Salt de les Hortes	Llobregat		405843	4619973
PZ	Font	25163-0010	La Coma i La Pedra		Llobregat	Cardener	382682	4670949
EAC	Aforament	EA087	La Coma i La Pedra		Llobregat	Cardener	382794	4670980
EAC	Aforament	EA097	Guixers	El Monegal	Llobregat	Cardener	384274	4666296
EAC	Aforament	EA098	Guixers		Llobregat	Aigua de Valls	390347	4665718
SAIH	Embassament	E12	Navès	Embassament de La Llosa del Cavall	Llobregat	Cardener	382816	4661819
EAC	Aforament	EA025	Olius		Llobregat	Cardener	381272	4651786
EAC	Canal	C4025	Olius	CH Cups-Sastre	Llobregat	Cardener	381183	4651936
SAIH	Embassament	E13	Clariana de Cardener	Embassament de Sant Ponç	Llobregat	Cardener	384453	4646602





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
MANUAL	Aforament	EA091	Clariana de Cardener		Llobregat	Cardener	385032	4644626
MANUAL	Canal	C4091	Clariana de Cardener		Llobregat	Cardener	385089	4644620
EAC	Aforament	EA063	Navès		Llobregat	Riera Aiguadora	388408	4651437
SAIH	Aforament	EA001	Cardona		Llobregat	Cardener	391877	4641782
XACQA	Qualitat	XQ028	Malagarriga		Llobregat	Cardener	393518	4638212
SAIH	Aforament - Qualitat	EA068	Súria		Llobregat	Cardener	397228	4629803
XACQA	Qualitat	XQ029	Callús	CH Antius	Llobregat	Cardener	397043	4629163
SAIH	Aforament - Qualitat	EA002	Castellgalí		Llobregat	Cardener	403228	4615403
SAIH	Canal	C4002	Castellgalí	CH Els Casals	Llobregat	Cardener	403105	4615472
XACQA	Qualitat	XQ003	Castellgalí		Llobregat	Cardener	404319	4614941
EAC	Canal	C4099	Manresa	El Poal	Llobregat	Cardener	401104	4621371
MANUAL	Punt actiu	PA09_2	Sant Vicenç de Castellet		Llobregat		404935	4613245
XACQA	Qualitat	XQ004	Castellbell i El Vilar		Llobregat		405208	4610326
SAIH	Aforament - Qualitat	EA023	Castellbell i el Vilar		Llobregat		404937	4611164
PZ	Piezòmetre	08076- 0150	Esparreguera	37 Esparreguera	Llobregat		409147	4598242
PZ	Piezòmetre	08076- 0151	Esparraguera	37 Esparreguera-2 (Can Vinyals)	Llobregat		406592	4601644
PZ	Piezòmetre	08147- 0091	Olesa de Montserrat	37 Olesa de Montserrat-1	Llobregat		407734	4598592
EAC	ETAP	A0005	Abrera	MPATSA	Llobregat		409406	4598186
SAIH	Aforament	EA084	Abrera		Llobregat		409689	4596038
SAIH	ETAP - Qualitat	C4084	Abrera	ETAP Abrera	Llobregat		409697	4596032
PZ	Piezòmetre	08001- 0039	Abrera	AB2 - Abrera	Llobregat		409601	4595181
PZ	Piezòmetre	08054- 0074	Castellbisbal	AB1 - Abrera	Llobregat		410167	4593606





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Aforament	EA099	Castellbisbal	Assut de Salzers	Llobregat		410930	4593104
SAIH	Aforament	EA011	Jorba		Llobregat	Anoia	379552	4604970
PZ	Piezòmetre	08048-0009	Carme	Carme-Cementiri	Llobregat	Riera de Carme	385701	4598384
EAC	Aforament	EA065	La Pobla de Claramunt		Llobregat	Riera de Carme	388449	4599736
PZ	Piezòmetre	08044-0015	Capellades	S6 Poliesportiu	Llobregat	Anoia	390199	4598094
PZ	Piezòmetre	08044-0016	Capellades	S2 Museu	Llobregat	Anoia	390214	4598272
PZ	Piezòmetre		Capellades	k14 - Bassa de Capellades	Llobregat	Anoia	390205	4598195
SAIH	Aforament	EA039	Sant Quintí de Mediona		Llobregat	Mediona	388430	4590540
SAIH	Aforament	EA004	Sant Sadurní d'Anoia		Llobregat	Anoia	398768	4588696
MANUAL	Punt actiu	PA11_1	Gelida		Llobregat	Anoia	405378	4589398
MANUAL	Punt actiu	PA11_2	Martorell		Llobregat	Anoia	410380	4591943
SAIH	Aforament - Qualitat	EA074	Martorell		Llobregat	Anoia	410694	4592417
MANUAL	Aforament	EA005	Martorell	Can Sedó	Llobregat		412125	4591290
PZ	Piezòmetre	08196-0055	Sant Andreu de la Barca	38 Sant Andreu de la Barca-1	Llobregat		415136	4588486
SAIH	Aforament	EA134	Terrassa	Les Fonts	Llobregat	Riera de les Arenes	419412	4598359
SAIH	Aforament	EA076	El Papiol		Llobregat	Riera de Rubí	416109	4589074
XACQA	Qualitat	XQ009	El Papiol		Llobregat	Rubí	416095	4587924
SAIH	Canal	C4076a	El Papiol	Canal Rubí	Llobregat	Riera de Rubí	416155	4587840
SAIH	Canal	C4076b	El Papiol	Canal Anoia	Llobregat	Anoia	416154	4587841
SAIH	Canal	C4076c	El Papiol	Canal Capdevila	Llobregat		416224	4587564
SAIH	Canal	C4007a	Pallejà	Captació Canal de la Dreta	Llobregat		418054	4581888
PZ	Piezòmetre	08157-0011	Pallejà	P - Pallejà	Llobregat		417040	4585351
SAIH	Canal	C4007b	Sant Vicenç dels Horts	Canal de la Dreta	Llobregat		418055	4581888





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
SAIH	Aforament	EA093	Sant Vicenç dels Horts		Llobregat		418245	4582376
MANUAL	Canal	C4093	Sant Feliu de Llobregat	Col·lector de pluvials A2	Llobregat		418874	4581635
MANUAL	Canal	C4096	Sant Joan Despí	Tub del Governador	Llobregat		419799	4580233
SAIH	ETAP	A198	Sant Joan Despí	ETAP Sant Joan Despí	Llobregat		420245	4578251
SAIH	Aforament	EA049	Sant Joan Despí		Llobregat		420245	4578251
PZ	Piezòmetre	08169-0348	El Prat del Llobregat	BH-PP1	Llobregat		426482	4573922
PZ	Piezòmetre	08169-0361	El Prat del Llobregat	D4b-El Prat	Llobregat		423017	4575866
PZ	Piezòmetre	08169-1139	El Prat del Llobregat	BH-PP2	Llobregat		425341	4572996
PZ	Piezòmetre	08169-1140	El Prat del Llobregat	BH-PP3	Llobregat		425713	4573488
PZ	Piezòmetre	08169-1141	El Prat del Llobregat	BH-PP8	Llobregat		425804	4574632
PZ	Piezòmetre	08169-1142	El Prat del Llobregat	BH-PP11	Llobregat		424076	4573944
PZ	Piezòmetre	08169-1143	El Prat del Llobregat	BH-PP12	Llobregat		425079	4574063
PZ	Piezòmetre	08169-1144	El Prat del Llobregat	BH-PP13	Llobregat		426197	4573115
MANUAL	Punt actiu	PA11_3	El Prat de Llobregat	Zona Franca	Llobregat		425674	4575435
PZ	Piezòmetre	08169-0321	El Prat de Llobregat	B-6'-b_Dins del Cementiri del Prat Llobregat	Llobregat		425241	4573714
PZ	Piezòmetre	08019-0565	Barcelona	BH-PP4	Llobregat		428358	4577027
PZ	Piezòmetre	08019-0566	Barcelona	BH-PP5	Llobregat		427412	4575049
PZ	Piezòmetre	08019-0567	Barcelona	BH-PP6	Llobregat		427867	4576005
PZ	Piezòmetre	08019-0568	Barcelona	BH-PP7	Llobregat		427659	4575565
PZ	Piezòmetre	08019-0569	Barcelona	BH-PP9	Llobregat		426913	4575280





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
PZ	Piezòmetre	08019-0570	Barcelona	BH-PP10	Llobregat		427707	4577392
PZ	Piezòmetre	08019-0571	Barcelona	BH-PP14	Llobregat		428836	4577588
PZ	Piezòmetre	08019-0572	Barcelona	BH-PP15	Llobregat		428189	4576520
PZ	Piezòmetre	08019-0573	Barcelona	BH-PP16	Llobregat		427572	4576202
PZ	Piezòmetre	08019-0574	Barcelona	BH-PP17	Llobregat		428290	4577228
PZ	Piezòmetre	08019-0144	Barcelona	C-7'-c	Llobregat		427187	4576385
PZ	Piezòmetre	43020-0099	Banyeres del Penedès	S-1 Banyeres	Foix		378726	4568790
PZ	Piezòmetre	43020-0087	Banyeres del Penedès	P-19	Foix			
XACQA	Qualitat	XQ024	Castellet i La Gornal		Foix		385619	4569137
EAC	Aforament	EA008	Castellet i La Gornal		Foix		385582	4569113
SAIH	Embassament	E16	Castellet i la Gornal	Embassament de Foix	Foix		386996	4568016
SAIH	Canal	C4092	Vilanova i la Geltrú	Canal Foix	Foix		390476	4565111.9
MANUAL	Punt actiu	PA13_1	Cubelles		Foix		388456	4562551
SAIH	Aforament	EA135	El Vendrell		Riera de la Bisbal		376842	4564667
SAIH	Aforament	EA136	El Vendrell		Riera de la Bisbal	Torrent del Llac	377738	4564592
MANUAL	Punt actiu	PA14_1	Vilardida		Gaià		362504	4571798
PZ	Piezòmetre	43165-0013	Vilabella	Bràfim	Gaià		359042	4568765
SAIH	Aforament	EA007	Vilabella		Gaià		360664	4566063
SAIH	Embassament	E17	El Catllar	Embassament de Gaià	Gaià		359795	4561775
PZ	Font	43039-0001	Capafons				335956	4572446
PZ	Font	43054-0034	L'Espluga de Francolí	Font Major (canal sota safareig)	Francolí		341334	4584810





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
PZ	Piezòmetre		Rocafort de Queralt	Piezòmetre 27 Rocafort de Queralt-1	Francolí		356414	4592751
PZ	Piezòmetre		Montblanc	Piezòmetre 27 Montblanc-1	Francolí		345746	4581582
PZ	Piezòmetre		Montblanc	Piezòmetre 27 Montblanc-2	Francolí		345289	4580352
SAIH	Aforament	EA028	Montblanc		Francolí		347767	4580853
MANUAL	Canal	C4028	Montblanc	Canal Francolí	Francolí		347696	4580886
SAIH	Aforament	EA058	La Riba		Francolí	Brugent	347583	4575850
SAIH	Aforament	EA029	La Riba	Pont Vell	Francolí		347680	4575847
PZ	Font	43091-0028	Mont-Ral	Fonts del Glorieta	Francolí		340670	4571600
PZ	Piezòmetre		Valls	Piezòmetre 25 Valls-1	Francolí		355101	4571807
PZ	Piezòmetre	43144-0032	La Secuita	Vallmoll	Francolí		354563	4565229
PZ	Piezòmetre	43109-0020	La Pobla de Mafumet	ENPETROL	Francolí		351416	4559325
PZ	Piezòmetre	43148-0121	Tarragona	Viver	Francolí		351894	4553236
MANUAL	Punt actiu	PA15_2	Vilallonga del Camp		Francolí	Riera de la Selva	349833	4563901
MANUAL	Punt actiu	PA15_1	El Morell		Francolí		351787	4563628
MANUAL	Punt actiu	PA15_3	Pobla de Mafumet		Francolí		351688	4560897
SAIH	Aforament - Qualitat	EA079	Tarragona		Francolí		351999	4556773
PZ	Piezòmetre	43148-0120	Tarragona	T-117	Francolí		349752	4552347
PZ	Piezòmetre	43123-0260	Reus	Reus 24	Francolí		341781	4556805
PZ	Piezòmetre	43123-0261	Reus	Reus 27	Francolí		346078	4556332
PZ	Piezòmetre	43123-0262	Reus	Reus 28	Francolí		346227	4555754
PZ	Piezòmetre	43123-0275	Reus	Bellisens	Francolí		344422	4555074
PZ	Piezòmetre	43905-	Salou	S30	Francolí		343567	4550907







Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
		0030						
PZ	Piezòmetre		Alforja	Piezòmetre 28 Alforja-1	Rieres del Baix Camp		330026	4564008
PZ	Piezòmetre		Cambrils	Piezòmetre 26 Cambrils-1	Rieres del Baix Camp		336202	4548083
MANUAL	Punt actiu	PA16_1	Cambrils		Rieres Meridionals	Riera de Cambrils	336637	4548637
PZ	Piezòmetre	43092-0164	Mont-roig del Camp	Mont-roig 2_Marge dret riera de Vilanova	Riera Riudecanyes		330436	4549385
PZ	Piezòmetre	43092-0163	Mont-roig del Camp	SC_Camí de les Pobles	Rieres de Llaberia Vandellòs		330857	4547680
EAC	Aforament	EA014	Duesaigües		Rieres Meridionals	Riera de Riudecanyes	326852	4556673
SAIH	Embassament	E19	Duesaigües	Embassament de Riudecanyes	Rieres Meridionals	Riera de Riudecanyes	328771	4555668
PZ	Piezòmetre		Vandellòs	Piezòmetre 28 Vandellòs-1	Rieres Meridionals	Rieres de Llaberia	317562	4543491
PZ	Piezòmetre		l'Ametlla de Mar	Piezòmetre 55 L'Ametlla de Mar-1	Rieres Meridionals	Rieres de Calafat_Golf de Sant Jordi	315727	4530043
PZ	Piezòmetre		l'Ametlla de Mar	Piezòmetre 55 L'Ametlla de Mar-2	Rieres Meridionals	Rieres de Calafat_Golf de Sant Jordi	315725	4530045
XACQA	Qualitat	XQ026	Montferrer	EDAR La Seu d'Urgell	Ebre	Segre	370161	4688091
XACQA	Qualitat	XQ027	Serós		Ebre	Segre	284182	4592124
SAIH	Aforament	EA111	Cornudella de Montsant		Ebre	Siurana	327099	4568958
EAC	Aforament	EA112	Cornudella de Montsant		Ebre	Siurana / Barranc Argentera	325721	4570474
SAIH	Embassament	E18	Cornudella de Montsant	Embassament de Siurana	Ebre	Siurana	325207	4568572
SAIH	Aforament	EA041b	Cornudella de Montsant		Ebre	Siurana	323122	4567051
SAIH	Canal	C4042	Cornudella de Montsant	Canal del Transvasament	Ebre	Siurana	322977	4567020
SAIH	Aforament	EA041	Cornudella de Montsant		Ebre	Siurana	322537	4567075
XACQA	Qualitat	XQ036	Flix	CH Flix	Ebre		294449	4567038
MANUAL	Punt actiu	PA17_1	La Galera	17_1_Barranc de la Galera	Ebre	Barranc de la Galera	285258	4506519
PZ	Piezòmetre	43014-	Amposta	EP1-Piezòmetre 1	Ebre		313902	4507070





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
		0714						
PZ	Piezòmetre	43014-0715	Amposta	EP6-Piezòmetre 6	Ebre		303057	4504839
PZ	Piezòmetre	43014-0716	Amposta	EP7-Piezòmetre 7	Ebre		304355	4509101
PZ	Piezòmetre	43014-0717	Amposta	EP12-Piezòmetre 12	Ebre		297485	4504452
PZ	Piezòmetre	43014-0718	Amposta	EP12B-Piezòmetre 12B	Ebre		297437	4504490
PZ	Piezòmetre	43014-0719	Amposta	EP14-Piezòmetre 14	Ebre		294886	4504140
PZ	Piezòmetre	43901-0017	Deltebre	EP8-Piezòmetre 8	Ebre		302334	4510342
PZ	Piezòmetre	43901-0018	Deltebre	EP10-Piezòmetre 10	Ebre		312671	4511717
PZ	Piezòmetre	43901-0019	Deltebre	EP11-Piezòmetre 11	Ebre		315787	4512283
PZ	Piezòmetre	43901-0020	Deltebre	EP16-Piezòmetre 16	Ebre		314733	4513701
PZ	Piezòmetre	43901-0021	Deltebre	EP17-Piezòmetre 17	Ebre		314612	4513382
PZ	Piezòmetre	43902-0003	Sant Jaume d'Enveja	EP2-Piezòmetre 2	Ebre		313853	4507107
PZ	Piezòmetre	43902-0004	Sant Jaume d'Enveja	EP3-Piezòmetre 3	Ebre		312709	4506705
PZ	Piezòmetre	43902-0005	Sant Jaume d'Enveja	EP4-Piezòmetre 4	Ebre		310382	4508513
PZ	Piezòmetre	43902-0006	Sant Jaume d'Enveja	EP5-Piezòmetre 5	Ebre		310452	4508558
PZ	Piezòmetre	43902-0007	Sant Jaume d'Enveja	EP13-Piezòmetre 13 Muntells	Ebre		312142	4504679
PZ	Piezòmetre	43902-0008	Sant Jaume d'Enveja	EP15-Piezòmetre 15	Ebre		316666	4507551
PZ	Piezòmetre	43906-0548	L'Ampolla	EP9-Piezòmetre 9	Ebre		306143	4517467
XACQA	Qualitat	XQ037	Sant Carles de la Ràpita	Badia del Fangar	Ebre		301121	4499197





Xarxa	Tipologia	Codi PCT	Municipi	Emplaçament / Topònim	Conca	Subconca/riu	UTM X	UTM Y
XACQA	Qualitat	XQ038	Deltebre	Badia dels Alfacs	Ebre		309261	4515832

Xarxa	Codi Xarxa altres Usuaris	Codi PCT	Tipologia	Municipi	Emplaçament	Conca	Subconca /riu	UTM X	UTM Y	UTM Z
EMB	PRESA DE DARNIUS-BOADELLA	-	Presa i instal·lacions annexes	Darnius		Muga	Muga	486264	4687612	160
EMB	CANALS DE LA PRESA DE DARNIUS-BOADELLA	-	Canals	Darnius		Muga	Muga	Varis	Varis	Varis
EMB	PRESA DE LA BAELLS	-	Presa i instal·lacions annexes	Cercs		Llobregat	Llobregat	407294	4663928	632
EMB	PRESA DE COLOMERS	-	Presa i instal·lacions annexes	Colomers		Ter	Ter	499265	4658310	26
EMB	PRESA DE FOIX	-	Presa i instal·lacions annexes	Castellet i la Gornal		Foix	Foix	386995	4568013	102
EMB	CANALS DE LA PRESA DE FOIX	-	Canals	Vilanova i la Geltrú		Foix	Foix	Varis	Varis	Varis
EMB	PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL	-	Presa i instal·lacions annexes	Navés		Llobregat	Cardener	382809	4661822	807
EMB	PRESA DE SAU	-	Presa i instal·lacions annexes	Vilanova de Sau		Ter	Ter	451354	4646379	426
EMB	PRESA DE SIURANA	-	Presa i instal·lacions annexes	Cornudella de Montsant		Ebre	Siurana	325204	4568573	473
EMB	PRESA DE SANT PONÇ	-	Presa i instal·lacions annexes	Clariana de Cardener		Llobregat	Cardener	384453	4646601	529



**Agència Catalana  
de l'Aigua**

## **Annex 2.- Procediment/Flux del procés per a la gestió documental i procés de validació en una CAE**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**



1. Tot s'iniciarà a partir d'un **mail de l'ACA (responsable del contracte o tècnics responsables de cada àmbit)** al tècnic responsable de l'adjudicatari **amb encàrrec de gestió i revisió de CAE** amb la descripció mínima dels treballs, i dimensionament de les necessitats (revisions documentals, visites que escaiguin, aproximació del nombre de treballadors, etc). Una aproximació a les dades i informació d'aquest encàrrec és:
  - ◆ **Referència:** CAE\_CTNXXXXXX\_CONTRACTE\_EMPRESA
  - ◆ **Projecte de coordinació:** treballs (títol i breu descripció)
  - ◆ **Termini d'execució previst:** Termini en el qual caldrà garantir tenir perfectament actualitzada tota la informació de la coordinació.
  - ◆ **Centre de Treball:** YYYYYY
  - ◆ **Riscos especials (treballs en alçada, espais confinats, etc):** No/Sí s'identifiquen.
  - ◆ **Maquinària:** no/sí (quina) s'utilitza.
  - ◆ **Nº treballadors:** contractista principal i subcontractistes.
  
2. **Mail de l'ACA** a adjudicatari i a Contractista ppal **indicant que s'habilita una carpeta sharepoint** que s'emprarà **per l'intercanvi i arxiu de la doc CAE dels treballs objecte de CAE**. Cas que la CAE a gestionar i revisar sigui entre Contractista ppal i una de les SUBCONTRACTES, s'habilitarà una nova carpeta que penjarà de la carpeta CAE entre el Contractista ppal i l'ACA. **L'ACA donarà accés a adjudicatari a carpeta associada a contractista i subcontractista**. En la carpeta habilitada:
  - i. **Adjudicatari haurà de penjar la següent informació** ACA i informar de la seva disponibilitat al contractista: informació de riscos, avaluació de riscos, procediment CAE (en cas que no s'hagi donat anteriorment per ser contractista principal de contracte marc) i R3.
  - ii. **El Contractista ppal haurà de penjar els R1 i R2s complets** amb la info annexa pertinent per a revisió, vist i plau i signatura per part de l'adjudicatari.Llevat justificació es permet un màxim de 5 dies hàbils per aquest intercanvi. **L'adjudicatari:**
  - **vetllarà i s'encarregarà que el contractista ppal entregui la documentació** que manca i seguidament la revisarà fins assolir el vist i plau (iteracions que siguin necessàries).
  - **actualitzarà la informació de revisió** a la carpeta sharepoint **cada cop que hi hagi canvis**.
  - **vetllarà perquè aquest procés iteratiu conclogui en màxim 5 dies hàbils**. En aquest procés, la comunicació s'establirà únicament entre l'adjudicatari i el contractista ppal. **L'adjudicatari informarà a l'ACA si el Contractista s'endarrereix sense justificació**. Aportarà documentació justificativa d'aquest endarreriment perquè l'ACA realitzi les gestions oportunes.
  
3. **Mail de l'adjudicatari a Contractista ppal amb còpia a l'ACA informant que la revisió del R1 i R2s està conclosa i validada FAVORABLEMENT**. Aquesta revisió primera cal fer-la en màxim 3 dies hàbils. Si la revisió presenta mancances, l'adjudicatari reclamarà al contractista l'emena per mail posant en còpia al responsable tècnic de l'àmbit corresponent de l'ACA. Les revisions successives de documentació esmenada per part del contractista es revisaran en un màxim de 2 dies hàbils. Si la documentació és favorable, passem al punt següent.
  
4. **Mail de l'adjudicatari a l'ACA informant que la CAE està conclosa i validada favorablement, havent incorporat l'R3 degudament signat** per part de **l'adjudicatari, Contractista ppal i subcontractista** (quan n'hi hagi). L'R3 partirà d'un estàndard diferent per cada unitat (Unitat de Xarxes de Control o Unitat d'embassaments) que l'adjudicatari





## **Agència Catalana de l'Aigua**

revisarà per afegir el que cregui convenient en termes de PRL, ateses les peculiaritats dels treballs a executar, i en especial en els casos de treballs en espais confinats, treballs verticals o en alçada, i treballs que comportin risc d'incendi.

5. **Mail de l'ACA a Contractista ppal amb còpia a l'adjudicatari informant que els treballs poden iniciar-se.**

Els tècnics responsables de cada àmbit seran els interlocutors per a cada encàrrec.





**Agència Catalana  
de l'Aigua**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**