

CONVENI D'ENCOMANA DE GESTIÓ ENTRE LA COMUNITAT D'USUSARIS D'AIGÜES DE LA VALL BAIXA I DELTA DEL LLOBREGAT (CUADLL), I L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (ACA) PEL CONTROL QUÍMIC I QUANTITATIU DE LA MASSA D'AIGUA DE LA VALL BAIXA I DELTA DEL LLOBREGAT (actuacions contingudes en el Programa de Seguiment i Control 2019-2024)

A Barcelona,

REUNITS

El senyor Samuel Reyes Lopez, Director de l'Agència Catalana de l'Aigua, empresa pública adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, amb domicili al carrer Provença 260, i CIF Q-080103-F, actuant en la representació que ostenta en virtut dels articles 11.11 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya i 10 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua, i habilitat per a subscriure aquest conveni per Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua de data 20 d'abril de 2023.

El senyor Jordi Barbarà Sunyé, President de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües de la Vall Baixa i Delta del Llobregat (CUADLL), amb domicili al Carrer de Pau Casals 14-16 Local, 08820 El Prat de Llobregat, corporació de dret públic amb personalitat jurídica pròpia adscrita a l'Agència Catalana de l'Aigua, actua en representació que exerceix en virtut de l'article 42 dels estatuts de la CUADLL, i habilitat per subscriure aquest conveni.

Ambdues parts es reconeixen en la representació en què actuen, la capacitat legal necessària per a la formalització del present Conveni, i

EXPOSEN

El Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya estableix en el seu article 3 els principis que ordenen l'actuació de la Generalitat en matèria d'aigües i obres hidràuliques, i entre ells, els principis d'eficiència en la gestió dels recursos hídrics, coordinació, col·laboració i eficàcia. Aquests principis han de regir les relacions recíproques entre l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant, l'Agència), com a empresa pública que exerceix les competències de la Generalitat en matèria d'aigües i obres hidràuliques, i la Comunitat d'usuaris d'aigües subterrànies de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües de la Vall Baixa i del Delta del Llobregat (en endavant, CUADLL), en la seva condició de corporació de dret públic d'acord amb els seus Estatuts, darrera modificació aprovada per Resolució de 28 de maig de 2018 i els articles aplicables del Reglament del domini públic hidràulic.

L'objecte del Conveni s'inscriu dins l'àmbit de les competències que les respectives normes de creació atribueixen a cada ens, i en especial, s'adreça a la consecució d'interessos comuns.

Atès que l'Agència i la CUADLL desenvolupen les seves atribucions en un àmbit comú i són titulars de drets i interessos coincidents, i per tal d'establir les condicions en què s'hauria de desenvolupar la col·laboració entre ambdues entitats en projectes i actuacions d'interès comú de naturalesa tècnica i jurídica de la massa d'aigua subterrània 39 Vall Baixa i Delta del Llobregat, les parts acorden subscriure el present conveni de col·laboració el qual es regirà per les següents



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 1 de 12

CLÀUSULES**Primera. Objecte del conveni**

És objecte del conveni l'establiment del marc bàsic de col·laboració entre les parts reunides per portar a terme les activitats de caràcter tècnic del control químic i quantitatiu de l'aigua subterrània en l'àmbit territorial de la massa de la Vall Baixa i Delta del Llobregat, segons actuacions contingudes en el Programa de Seguiment i Control 2019-2024 (PSIC 2019-2024) d'acord amb el Reglament de la Planificació Hidrològica (Decret 380/2006) i que es descriuen a la clàusula segona del present conveni, en virtut de les competències concurrents d'ambdues entitats i per raons d'eficiència, eficàcia, proximitat i adequació de la CUADLL.

En cap cas, la present encomana de gestió suposa cessió de la titularitat de competències pròpies de l'Agència Catalana de l'Aigua a la CUADLL.

Segona. Compromisos de les parts

L'Agència i la CUADLL col·laboraran en la realització de les tasques que es descriuen en els apartats següents, i que donen resposta a les actuacions contingudes en el Programa de Seguiment i Control 2019-2024 que és l'instrument de la planificació hidrològica que defineix els mecanismes necessaris per obtenir una visió general de l'estat de les masses d'aigua (d'acord amb el Reglament de la Planificació Hidrològica (Decret 380/2006).

L'Agència i la CUADLL col·laboraran en els mostrejos de les diferents xarxes de control, tant químiques com quantitatives, en l'àmbit de la Vall Baixa i Delta del Llobregat (massa d'aigua subterrània 39 - Vall Baixa i Delta del Llobregat), amb l'objectiu de millorar la representativitat i la interpretació de resultats tant dels punts de control de les xarxes com la de les mostres recollides de l'aigua subterrània.

Amb aquesta finalitat, la CUADLL i l'Agència es coordinaran en l'execució del control del medi de les diferents xarxes de control i mostrejos representatius de la qualitat i nivell piezomètric de l'aigua de la massa d'aigua "39 - Vall Baixa i Delta del Llobregat", per obtenir la informació de manera coordinada i més eficient, i facilitar l'accés a punts de control d'usuaris de la comunitat. Aquesta mútua coordinació permetrà un estalvi en el cost del control d'ambdues institucions i permetrà, alhora, obtenir una bona base de coneixement i interpretació coordinada de l'estat químic i quantitatiu de la massa d'aigua. En cap cas la CUADLL podrà subcontractar a tercers les tasques que li són assignades en el present conveni i les haurà de realitzar amb els seus propis mitjans.

En aquest sentit, es proposen una sèrie de tasques prèvies d'anàlisi de xarxes de control executades en l'àmbit operacional de la CUADLL, i el posterior mostreig, intercanvi de dades entre la CUADLL i l'Agència, i la redacció d'informes de l'estat dels punts de control amb propostes de manteniment o canvi de punt de control si és necessari.

Tasques a realitzar:**1. Revisió de les xarxes de control**

En primer lloc, i després d'haver estudiat els punts de les diferents xarxes de control (veure annexos) en cas que es consideri necessari es realitzarà una validació o proposta de canvi d'algun dels punts de control de les diferents xarxes que s'estableixen en la



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 2 de 12

Vall Baixa i Delta que no es consideri prou representatiu o tingui problemes de manteniment o accés. En aquest sentit cal estudiar els punts actuals i valorar quins d'aquests són representatius de la informació que s'obté, i buscar-ne algun de nou en cas que alguna zona d'estudi quedi sense un bon coneixement hidrogeològic o bé algun pou actual estigui malmès o fora d'ús. Les xarxes de control a revisar són les següents (en l'àmbit de competència de la CUADLL):

- Xarxes de vigilància química i operatives de salinitat i d'episodis de contaminació.
- Xarxa de control de la Barrera per a la intrusió salina.
- Xarxa de control quantitatiu.

Tasques a realitzar per a cada una de les parts:

- L'Agència aportarà la informació específica de les xarxes de control del medi ubicades a l'àmbit de competència de la CUADLL (cartografia SIG, situació dels punts de control, característiques del punt de control, etc.).
- La CUADLL aportarà la informació específica de les xarxes de control del medi que executa ubicades a l'àmbit del present conveni, i realitzarà una tasca de revisió i verificació dels punts de control, proposant canvis, si són necessaris, i/o aportant informació addicional o complementant la informació que manca per a la correcta gestió dels punts de control i presa de mostres. La CUADLL també intercedirà, en el marc de les seves competències, entre l'Agència i els usuaris titulars dels punts de control, o titulars on es troben situats els punts de control (ja siguin pous o piezòmetres) per a permetre la correcta presa de mostres o gestió dels punts de control.

2. Realització de mostrejos

Pel que fa al mostreig de les xarxes de control de vigilància, i les xarxes operatives de salinitat i d'episodis de contaminació, es seguirà el protocol de mostreig de l'Agència. En cas de pous de particulars, aquests hauran d'estar en funcionament per a garantir la representativitat de la mostra. En cas que s'esculli algun piezòmetre com a punt de mostreig químic, aquest s'haurà de bombar fins a renovar la columna d'aigua del piezòmetre tres cops o fins que s'estabilitzin el paràmetres de camp. La freqüència de mostreig serà, com a mínim, anual. A finals d'any, quan es planifica el calendari de mostreig de les xarxes de control de l'ACA es realitzarà una reunió conjunta amb tècnics de la CUADLL i de l'ACA per concretar el mes de mostreig d'aquestes xarxes.

Pel que fa al mostreig de la barrera hidràulica, s'hauran de mostrejar els piezòmetres de control construïts per aquest propòsit. Alguns d'aquests punts estan automatitzats, per tant, s'haurà de coordinar la recollida de la mostra amb l'empresa contractada per l'Agència que gestiona els aparells instal·lats en aquests piezòmetres. Aquests mostrejos també s'hauran de fer seguint el protocol de mostreig i, per tant, tots s'hauran de bombar per renovar l'aigua del seu interior. La freqüència de mostreig serà semestral.

De cada mostra recollida s'hauran de mesurar in situ els següents paràmetres de camp: Tª, Conductivitat elèctrica, pH i el Potencial Redox (Eh). Igual que en el cas de les xarxes de vigilància a finals d'any es concretaran els dos mesos de l'any per mostrejar els punts de control d'aquesta xarxa.

Les mostres recollides seran portades per la CUADLL al laboratori de l'Agència. Abans la CUADLL haurà d'entrar els paràmetres de camp de totes les mostres recollides a l'aplicació WIBDH per a procedir posteriorment la Unitat d'Aigües Subterrànies (UAS) al registre de les mostres al laboratori de l'Agència. L'Agència donarà accés a l'aplicació



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 3 de 12

WIBDH. Abans de cada entrega de mostres al laboratori de l'Agència, la CUADLL haurà d'avisar amb antelació suficient a la Unitat d'Aigües Subterrànies de l'Agència.

Abans de cada campanya de mostreig, la Unitat d'Aigües Subterrànies de l'Agència prepararà els envasos corresponents en funció de la xarxa a mostrejar i els deixarà al laboratori de l'Agència per a que la CUADLL els pugui passar a recollir. El laboratori de l'Agència facilitarà la solució NO3 per establir la mostra d'aigua conservada en l'envàs corresponent per analitzar els metalls.

En els primers mesos de mostreig s'haurà de mesurar la fondària d'aquest punts de control i valorar la possibilitat de possibles neteges en funció dels sediments que s'hagin pogut acumular en el seu interior i que puguin obturar la reixeta de la canonada. A la vegada i per acabar de comprovar l'estat dels piezòmetres es farà un registre en continu de salinitat i Tª al llarg de la columna d'aigua del piezòmetre.

Pel que fa al control quantitatiu, s'hauran de mesurar els nivells piezomètrics dels punts de la xarxa mensualment, setmanalment o semestralment segons s'indiqui a l'annex 2

Així mateix, la CUADLL farà una actualització de l'informe sobre l'estat dels piezòmetres de l'Agència.

La CUADLL entrarà els resultats de les mesures de nivell a les bases de dades de l'Agència mitjançant una plantilla EXCEL (o similar) que els hi proporcionarà l'Agència. La CUADLL haurà de carregar les plantilles EXCEL (o similar) a l'aplicació Entrada Manual de Dades (EMD) de l'Agència.

Tasques a realitzar per a cada una de les parts:

- L'Agència aportarà la informació específica de les xarxes de control del medi ubicades a l'àmbit de competència de la CUADLL (cartografia SIG, situació dels punts de control, característiques del punt de control, etc.). L'Agència realitzarà les analítiques de les mostres per a la valoració de l'estat químic de la massa d'aigua.
- La CUADLL realitzarà la tasca de presa de mostres de l'estat químic de la massa d'aigua, que lliurarà adequadament al laboratori de l'Agència seguint instruccions i criteris de l'Agència. La CUADLL es farà responsable del transport i custòdia de les mostres en bon estat fins al laboratori, i també dels envasos i sistemes de refrigeració de les mostres fins al laboratori de l'Agència. També s'encarregarà d'obtenir els valors de les variables a mesurar a camp (amb dispositius degudament calibrats i validats), així com la presa de dades de nivells piezomètrics dels punts de control de l'estat quantitatiu. També revisarà i farà manteniment dels punts de control de la barrera hidràulica.

3. Informes d'estat de les xarxes i propostes de millora

Durant el projecte es realitzarà una campanya en la qual es mesurarà la fondària dels piezòmetres i es realitzarà un perfil de conductivitat i temperatura a cadascun dels piezòmetres. Aquesta informació serà tractada i presentada en un document en format PDF i es farà una valoració inicial de l'estat dels piezòmetres.

S'haurà de presentar un informe al final de cada any de mostreig on s'indiquin els canvis que es produeixin dels punts de les diferents xarxes de control indicant els punts que han deixat de formar part de la xarxa i quins són els nous punts que passaran a formar part de la xarxa de control. Dels nous punts de control s'hauran d'especificar les característiques tècniques i administratives.



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 4 de 12

Qualsevol canvi de punt de control haurà d'haver estat consensuat prèviament amb l'Agència. L'Agència serà l'encarregada de decidir prèviament i donar vist-i-plau a qualsevol canvi en la ubicació o freqüència de control en qualsevol punt de control, o manera de com es realitzi el control o la presa de mostres.

Després de cada mostreig s'haurà de presentar un informe indicant les possibles incidències que puguin esdevenir dels punts de la xarxa de control.

Al quart any es farà de nou una campanya específica per avaluar l'estat dels piezòmetres. Es mesurarà la fondària dels piezòmetres i es realitzarà un perfil de conductivitat i temperatura a cadascun d'ells. Aquesta informació serà tractada i presentada en un document en format PDF tot comparant-lo amb l'informe que es va fer inicialment.

Aquestes tasques seran realitzades per la CUADLL amb el coneixement i supervisió de l'ACA.

4. Interpretació de dades

Una vegada es disposi dels resultats analítics de les diferents xarxes de control després d'un any de mostreig, es procedirà a la seva interpretació on es tindrà en compte els següents aspectes:

Valoració de l'estat químic de la massa d'aigua:

- Evolució d'alguns dels paràmetres analitzats com poden ser els clorurs, conductivitat o algun altre compost que pugui indicar intrusió salina.
- Valoració de compostos orgànics, contaminacions puntuals o difuses al medi hídic.
- Valoració de l'efectivitat de la barrera hidràulica en funció de la cota dels nivells dels punts de control i la salinitat de l'entorn de la infraestructura.
- Valoració quantitativa de l'estat de la massa d'aigua. Evolució dels nivells durant l'any de mesures realitzades.

Tasques a realitzar per a cada una de les parts:

- L'Agència farà la interpretació final i validació en la valoració de l'estat químic i quantitatiu de la massa d'aigua, així com l'anàlisi de determinats punts de contaminació i evolució de la barrera salina. L'Agència s'encarregarà de realitzar la interpolació espacial de dades a partir de polígons de Thiessen (o similar) amb l'ajuda de la CUADLL i el model que gestiona en aquesta zona.
- La CUADLL realitzarà la tasca de recollida, ordenació (amb una base de dades) i tractament adequat de resultats. Realitzarà una verificació dels resultats prèvia a l'entrada a la base de dades de l'Agència. Interpretarà els resultats de la zona, i aportarà informació per a la valoració final de l'estat de la massa d'aigua, que realitzarà l'Agència.

5. Informe final

A partir de la interpretació de les dades s'elaborarà un informe on quedaran recollides totes les tasques dutes a terme i les conclusions tant químiques com quantitatives que se'n deriven. L'informe serà anual, i al final del conveni es redactarà un informe complet per al període del conveni (recopilació dels informes anuals).



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 5 de 12

La CUADLL realitzarà els informes finals, que l'Agència revisarà i validarà.

Tercera. Finançament

L'Agència (ACA) es compromet a fer efectiva una aportació màxima de **seixanta-dos mil dos-cents-seixanta-quatre euros amb seixanta-dos cèntims** (IVA a part) (62.264,62€), per la despesa derivada de l'execució de les tasques descrites en el present conveni, que correspon al 70% del cost total previst de les tasques a realitzar durant els 3 anys de durada del conveni segons el quadre adjunt:

	Any 1	any 2	any 3	Total (%)
Pressupost anual ACA	26.541,54 €	17.861,54 €	17.861,54 €	
Pressupost total Conveni ACA				62.264,62 €
Pressupost Anual CUADLL	11.374,94 €	7.654,94 €	7.654,94 €	
Pressupost total Conveni CUADLL				26.684,82 €

La Comunitat d'Usuaris d'Aigües subterrànies de la Vall Baixa i Delta del Llobregat (CUADLL) es compromet a fer-se càrrec de la despesa de les actuacions valorades en **vint-i-sis mil sis-cents vuitanta-quatre euros amb vuitanta-dos cèntims** (IVA a part) (26.684,82€), despesa derivada de l'execució de les tasques descrites en el present conveni, que correspon al 30% del cost total previst de les tasques a realitzar durant els 3 anys de durada del conveni (veure Annex I).

A efectes de pagament, cada final d'any, el secretari de la CUADLL emetrà una certificació on constin les despeses de l'any natural (on s'inclourà també l'IVA repercutit dels serveis pagats per a la realització d'aquestes tasques) relatius als treballs realitzats segons la taula de l'Annex I, que serà validada per la comissió de seguiment com a requisit previ a la certificació.

Un cop realitzada la certificació de despesa emesa pel secretari de la CUADLL, l'Agència Catalana de l'Aigua realitzarà el pagament del 70% del cost total certificat pel secretari de la CUADLL i validat per la comissió de seguiment.

Les certificacions es faran a final de cada any, tenint com a referència els imports establerts en l'Annex II. Si en un any no es certifica el total establert a l'Annex II de referència, la part no certificada es podrà pagar als següents anys dins de la vigència del conveni sempre i quan s'executin les tasques assignades.

Quarta. Comissió de seguiment

En el termini d'un mes des de la signatura del present conveni, es constituirà una comissió de seguiment integrada per dos representats designats per cadascuna de parts signants del conveni, la qual adoptarà els seus acords per consens.

Aquesta comissió tindrà la funció de seguiment de les tasques encomanades així com impulsar les actuacions que se'n deriven i resoldre possibles problemes d'interpretació i de compliment de les clàusules del conveni així com, si s'escau, determinar la forma de finalitzar les actuacions en curs en cas d'extinció anticipada del conveni.



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 6 de 12

Cinquena.- Incompliment de les obligacions

L'incompliment de les obligacions derivades de la present encomana de gestió per part de la CUADLL alliberarà a l'Agència del compliment de les obligacions econòmiques establertes al present conveni.

L'incompliment de qualsevol altra de les clàusules establertes en el present conveni podrà donar lloc a l'extinció del mateix.

Sisena. Vigència i publicitat

El present conveni tindrà una vigència de 3 anys a partir de la data de la seva signatura.

El present conveni podrà ser prorrogable tres anys més amb el mutu acord d'ambdues parts. En cas de pròrroga caldrà realitzar un nou conveni per a recollir els termes econòmics i els que siguin necessaris modificar.

D'acord amb l'article 11 de la Llei 40/2015, de l'1 d'octubre, de Règim Jurídic del sector Públic, l'article 10 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la resta de normativa aplicable el present conveni es publicarà al DOGC, i al web del Registre de Convenis de col·laboració i cooperació de la Generalitat de Catalunya, accessible des del portal de la Transparència.

Setena. Extinció Anticipada

El present conveni s'extingirà:

1. Per mutu acord entre les parts manifestat per escrit
2. Per desaparició de l'objecte o impossibilitat d'assolir-lo
3. Per incompliment d'alguna de les clàusules del conveni

Vuitena. Jurisdicció

El present conveni té naturalesa administrativa, sotmetent-se les parts als òrgans de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu en cas de controvèrsia sobre la seva aplicació.

I en prova de conformitat, ambdues parts signen el present document per duplicat exemplar i a un sol efecte, en el lloc i data assenyalats en l'encapçalament.

Sr. Samuel Reyes López

Sr. Jordi Barbarà Sunyé



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM10

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 7 de 12

Director de l'Agència Catalana de l'Aigua

President de la Comunitat d'Usuaris
d'Aigües del Delta del Llobregat



Doc. original signat per:
BARBARA SUNYE JORDI
03/05/2023,
Samuel Reyes López
10/05/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 10/05/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KDZJ8PYIOWBELRSY75NTDD88MH6ZM1O

Data creació còpia:
10/05/2023 12:16:17

Pàgina 8 de 12