

Consell Comarcal  d'Osona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS

“MANTENIMENT DEL PROGRAMA PER A LA GESTIÓ DEL CONTROL DE SISTEMES I ABOCAMENTS A LA XARXA DE SANEJAMENT D'OSONA”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació del:
“MANTENIMENT DEL PROGRAMA PER A LA GESTIÓ DEL CONTROL DE SISTEMES I ABOCAMENTS A LA XARXA DE SANEJAMENT D'OSONA”

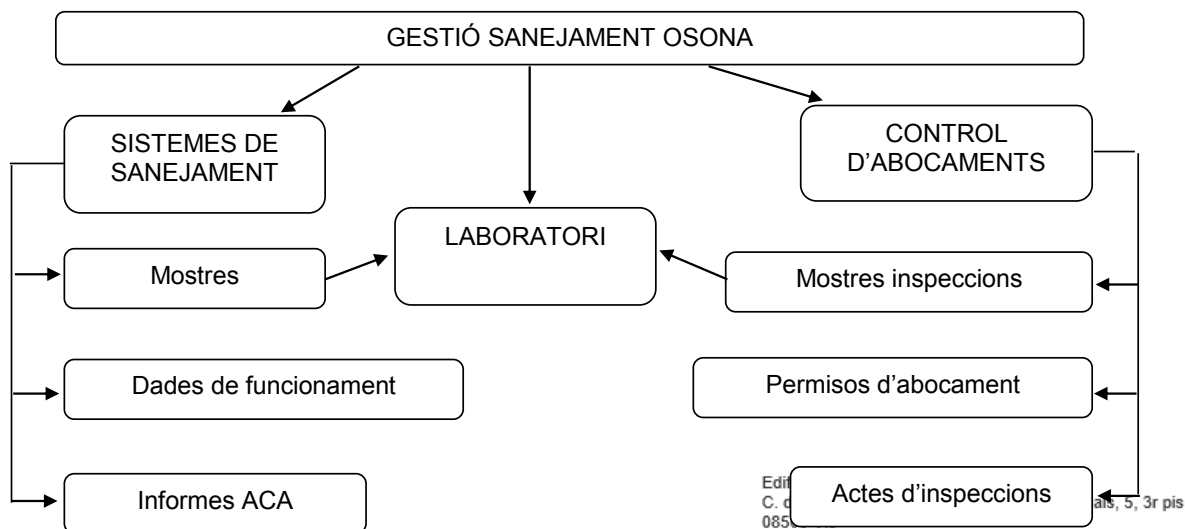
2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

El sistema de sanejament en alta d'Osona comprèn 34 EDARs, 30 EBARs i 90 km de xarxa de col·lectors. Aquest sistema complex, recull, a més a més de les aigües d'ús domèstic, les aigües de procedència industrial de la comarca.

El Consell Comarcal d'Osona, com a administració actuant i per delegació dels ajuntaments, té la competència de la gestió i el control dels sistemes de sanejament de la comarca d'Osona i tots els abocaments a la xarxa que es regeixen pel Reglament d'abocament d'aigües residuals de la Comarca d'Osona.

Per tal de poder realitzar un control de les dades referents a les inspeccions, els permisos d'abocament, el control de procés dels sistemes de sanejament i del laboratori que sigui adequat i que permeti executar, de manera eficaç i eficient, les inspeccions que s'han de realitzar, al 2020, es va contractar l'eina de suport informàtic GICA0.

La gestió del sistema de sanejament consta de les parts següents:



Edifici
C. d'
085
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



2.1. Abast dels treballs

Els treballs son els següents:

- Manteniment del programa i suport al client. Durant la durada del contracte, l'adjudicatari donarà suport telefònic i per correu electrònic als usuaris, realitzarà correcció d'errors i actualitzacions i també serà l'encarregat de realitzar una còpia de seguretat diària externa.

2.2. Característiques tècniques i serveis

L'aplicació, com a eixos principals, té les següents funcions: el control d'abocaments industrials d'Osona, el control dels sistemes de sanejament d'Osona i el control del laboratori de Depuradores d'Osona i el Consell Comarcal d'Osona.

Els serveis/requisits de caràcter general que s'ha de garantir com a mínim són:

General	- Aplicació web amb possibilitat d'allotjament al núvol amb còpia de seguretat diària externa - Suport telefònic i per correu electrònic als usuaris, correcció d'errors i actualitzacions durant el període que duri el manteniment. El temps de resposta haurà de ser com a màxim de 72h. - Experiència en l'intercanvi d'informació amb l'ACA i en el control d'abocaments a establiments contaminants
---------	---

L'eina GICA0 haurà de garantir l'accés a diferents nivells d'usuari diferenciant l'àmbit (control d'abocaments, laboratori i control de sistemes de sanejament), les zones del control de sistemes de sanejament (zona nord, centre, sud, oest i osona) i l'accessibilitat (dades de lectura o edició).

El Consell Comarcal d'Osona i l'empresa contractada, per tal de tenir constància del termini de resposta d'incidències, com a mínim, comunicarà les incidències del servei i la seva resposta, respectivament, mitjançant el correu electrònic, a més a més, per qüestions de practicitat també ho farà telefònicament.

2.2.1. Control d'abocaments industrials

Pel què fa al control d'abocaments, els serveis/requisits que s'ha de garantir com a mínim són:

Control d'abocaments industrials	- Disponibilitat de tot el llistat d'empreses i indústries, amb les seves dades actuals i històriques: punts d'abocament, comptadors i captacions, dades de l'activitat, etc. - Control dels permisos d'abocament de les empreses - Disponibilitat d'històric d'inspeccions i de paràmetres analitzats
----------------------------------	--

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



	- Localització d'empreses aigües amunt davant possibles episodis contaminants en funció dels resultats analítics obtinguts segons el seu històric d'inspeccions - Planificació, programació i distribució de les diferents tipologies d'inspeccions a realitzar: a les activitats contaminants, a medi, a granges, a obres, a centrals hidroelèctriques, agrícoles i superficials - Execució de les inspeccions in-situ de manera autònoma sense necessitat de disposar de connexió a internet però amb possibilitat de bolcar la informació de les mateixes a través d'internet - Lliurement de l'acta d'inspecció a l'empresa en el mateix moment de finalitzar la inspecció en format paper i possibilitar, en un futur, la signatura electrònica de la mateixa - En cas que la inspecció requereixi presa de mostres, l'aplicació haurà de poder gestionar les mateixes. - Seguiment de les inspeccions i inici de la gestió administrativa Intercanvi d'informació d'encàrrecs d'inspecció i resultat de les inspeccions mitjançant fitxers XML compatibles amb els sistemes informàtics de l'ACA (Siebel) - Visualització i localització de les indústries i la xarxa en mapes web. - Control i gestió de les autoritzacions d'abocament als sistemes de sanejament i de l'abocament de camions-cisterna a les EDARs de l'àmbit del Consell Comarcal. - Compatibilitat amb el Gestor d'Expedients del Consell comarcal d'Osona: l'eina ha de permetre que tota la documentació dels permisos d'abocament existent al gestor d'expedients utilitzat pel Consell Comarcal d'Osona (Gestor d'expedients Genesys d'Audifilm) es pugui visualitzar en la nova eina i que des de la nova eina es pugui traspasar al gestor d'expedients del Consell Comarcal d'Osona (Les actes que es generin amb la nova eina també hauran d'estar al gestor d'expedients del Consell Comarcal d'Osona i els documents que s'entrin en aquest, relatius als permisos d'abocament, s'han de poder consultar a la nova aplicació)
--	---

2.2.2. Gestió de sistemes de sanejament

Pel què fa a la gestió de sistemes de sanejament, els serveis/requisits que s'ha de garantir com a mínim són:

Gestió de sistemes de sanejament	de	- Captura, centralització i gestió de dades d'explotació de sistemes de sanejament. Registre de dades adaptat a cada sistema - Generació d'informes a mida
----------------------------------	----	---

Edifici El Sucre
 C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
 08500 Vic
 Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Consell Comarcal  d'Osona

	- Seguiment d'incompliment de paràmetres - Seguiment econòmic - Pla de reposicions, millores i noves inversions - Gestió de l'entrada de camions cisterna - Gestió de residus de les plantes - Elaboració de l'informe d'explotació mensual de l'ACA segons les dades obtingudes del mòdul de gestió de sistemes de sanejament - L'eina ha d'incloure una funció en el qual es traspassi de forma automàtica i diàriament, les dades del control de planta des d'un fitxer CSV o XLS. - L'eina ha de permetre l'emmagatzematge i consulta de tots els paràmetres que convingui al Consell Comarcal d'Osona i específic per a cada un dels sistemes de sanejament.
--	---

2.2.3. Laboratori

S'ha de tenir en compte que es diferencien dos procedències de les mostres:

- Mostres per al control del procés
- Mostres resultants de les inspeccions del control d'abocaments. Aquestes analítiques poden ser totes les que apareixen als formularis de les actes d'inspeccions de l'ACA i que es presenten a l'Annex I.

Els serveis/requisits que s'ha de garantir com a mínim són:

Laboratori	- Gestió de mostres analitzades - Diferenciació de les mostres procedents del control de procés i de les resultants de inspeccions a establiments industrials. - Consulta, explotació de dades i elaboració d'informes de resultats analítics i de microscopia - Introducció de resultats analítics - Control d'equips de mesura - Enllaç de resultats amb el control d'abocaments i la gestió de sistemes de sanejament - Procediment de càrrega automàtic de les dades relacionades amb les mostres del laboratori i a partir d'un fitxer CSV o XLS. Aquesta funció també inclourà el traspàs mitjançant un botó.
------------	---

3. SEGUIMENT DELS TREBALLS

El Consell Comarcal d'Osona designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor entre el Consell i el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Codi Segur de Verificació: c78b5cdc-0b52-45cb-b330-78c10547b69b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24846396
Data d'impressió: 07/10/2025 10:04:05
Pàgina 5 de 7

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 29/07/2025 14:43

Consell Comarcal  d'Osona

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa adjudicatària, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener per al què es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

4. CERTIFICACIÓ

El Consell Comarcal d'Osona farà certificacions mensuals.

Els serveis que s'inclouen en aquest procediment seran:

- Quotes de manteniment del Control d'abocaments i llicència
- Quotes de manteniment del Control de sistemes i llicència
- Hores de programació

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000066-2025
Codi Segur de Verificació: c78b5cdc-0b52-45cb-b330-78c10547b69b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24846396 Data d'impressió: 07/10/2025 10:04:05 Pàgina 6 de 7		SIGNATURES 1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 29/07/2025 14:43



ANNEX I

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT). 29/07/2025 14:43



Paràmetres a analitzar i agrupacions de paràmetres per famílies

Signatura Agència Catalana de l'Aigua

Codi INS:

d'Osona

PARAMÈTRES	ANALÍTICA BÀSICA
Alumini	Materies en suspensió
Amoni/Amóniac	Sals Solubles
AOX (Clor Orgànic Absorbible)	DOO (decoloració)*
Arsenic	DOO (no decoloració)
Bar	Materies Inhibidores
Bor	Nitrogen Orgànic / Amóniac
Bromurs	Fosfor Total
Càdm	Clorurs
Càlci	pH
Càlcic	
Cel·lulosa	
Coloració 1/20	
Coloració 1/300	
Coloració 1/400	
Conductivitat a 20 graus C	
Crom total	
Crom VI	
Crom III	
Coure	
DOO5	
Detergents Aniónics	
Estany	
Ferro	
Fluorurs	
Fosfats	
Fosfats Aromàtics Policíclics	
Hydrocarburs dissolts o en emulsió	
Magnesi	
Manganès	
Manganès	
Materies Sedimentables	
Mercuri	
Nitrats	
Nitrits	
Nitrogen Orgànic / Amóniac	
Nitrogen	
Nonilfenol	
Olis / Greixos	
Piom	
Seleni	
Sulfats	
Sulfurs	
Sulfurs	
Substàncies extraïbles en Cloroform	
Trazidina	
Tributillany	
TOC	
TOC	

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

 Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

AIC-F-128 Ed 171106 Rev.1