



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE “ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA REDACCIÓ DELS DOCUMENTS NECESSARIS PER L'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA DEL 4RT CICLE DEL PROGRAMA DE MESURES DEL DCFC (2028-33) I DEL PROGRAMA DE GESTIÓ ESPECÍFIC DELS SISTEMES PÚBLICS DE SANEJAMENT EN ALTA (PGSAC 2028-2039). Clau: CTN2500319”



**Generalitat
de Catalunya**



1. OBJECTIUS DELS TREBALLS

L'objectiu principal dels treballs és donar suport en la redacció dels documents necessaris per l'avaluació ambiental estratègica del 4rt cicle del Programa de mesures del DCFC.

El [Programa de mesures i el Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2009-2015 \(conegut com a 1r cicle de planificació\)](#) van ser aprovats per Acord de Govern GOV/186/2014 de 23 de desembre, i Decret 171/2014 de 23 de desembre, respectivament.

El [Programa de mesures i Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2016-2021 \(segon cicle de planificació\)](#) van ser aprovats per Acord de Govern GOV/1/2017 de 3 de gener, i Decret 1/2017 de 3 de gener, respectivament.

El [Programa de mesures i Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2022-2027 \(tercer cicle de planificació\)](#) van ser aprovats per Acord de Govern GOV/108/2023 de 16 de maig, i Decret 91/2023 de 16 de maig, respectivament.

D'acord amb la Directiva Marc de l'Aigua i el Reglament de la planificació hidrològica, cal revisar els Plans de gestió i els programes de mesures cada 6 anys. Per aquest motiu l'Agència Catalana de l'Aigua té previst redactar el Programa de mesures i Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2028-2033 (quart cicle de planificació).

L'Agència Catalana de l'Aigua, per planificar l'execució de les obres de sanejament a tot Catalunya tramita el [Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya \(PGSAC 2028-2039\)](#) per incorporar totes les obres i actuacions de sanejament d'aigües residuals en alta que s'han d'executar a Catalunya, en compliment del previst a la Directiva 91/271/CEE, del Consell, de 21 de maig, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes i de la nova Directiva 2024/3019, de 27 de novembre de 2024, de tractament d'aigües residuals urbanes que amb la seva transposició substituirà la Directiva 91/271/CEE.

El PGSAC actualment vigent es divideix en dos períodes, 2022-2027 i 2028-2033. La seva revisió haurà de tenir en compte els períodes 2028-2033 i 2034-2039.

En compliment al que estableix la Directiva 2001/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny de 2001, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient i la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació Ambiental i la seva modificació per la Llei 9/2018, de 5 de desembre, el Programa de mesures (Pdm) i el Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC) s'han de sotmetre al procediment d'Avaluació ambiental estratègica ordinària.

Els treballs que són objecte de contractació són tant la redacció del Document Inicial Estratègic (DIE), per iniciar la fase de consultes prèvies per tal que l'Òrgan Ambiental emeti el





Document d'abast, com la redacció de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) que incorpora les consideracions rebudes amb el Document d'abast per a cadascun dels dos programes. A més a més, l'assistència inclourà un acompanyament continuat a l'ACA en la definició estratègica dels Programes per assegurar la coherència entre el desenvolupament dels Programes i l'avaluació ambiental, promovent que els condicionants ambientals es reflecteixin en les decisions clau sobre mesures, prioritats, calendari i recursos. L'assistència ambiental haurà de tenir un caràcter proactiu, flexible i adaptatiu, amb capacitat de resposta àgil a les necessitats que vagin sorgint durant el procés de redacció i tramitació dels plans.

2. TREBALLS A EXECUTAR

Els treballs a realitzar que es detallen a continuació contempen les següents tasques:

Bloc 1: Documents Inicials Estratègics:

- Recopilació d'informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA sobre característiques i problemàtiques del Districte de Conca Fluvial de Catalunya per al cicle 2028-2033.
- Recopilació d'informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA sobre els Programa de Mesures de del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2028-2033 (quart cicle de planificació).
- Revisió de la documentació elaborada per a l'avaluació ambiental estratègica del tercer cicle de planificació i detecció dels elements a millorar des del punt de vista de l'Òrgan Ambiental.
- Participació activa en la definició estratègica dels Programes: Assistència a sessions de treball amb l'ACA per identificar els objectius ambientals rellevants, establir criteris ambientals d'actuació i orientar les opcions de revisió dels programes cap a escenaris ambientalment més sostenibles.
- Revisió ambiental iterativa: Revisió continuada de les versions preliminars dels programes, amb propostes de millora i observacions per garantir la incorporació efectiva de l'anàlisi ambiental i la correcció d'impactes potencials.
- Elaboració de materials de suport a la presa de decisions: Preparació de síntesis temàtiques, mapes de conflictes ambientals, fitxes de valoració de mesures i altres eines útils per facilitar la presa de decisions informades per part de ACA.
- Suport tècnic en les interaccions amb l'òrgan ambiental i altres òrgans sectorials.
- Redacció dels Documents inicials estratègics del Programa de mesures del Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2028-33 (Pdm) i del Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de





Catalunya (PGSAC) per al període 2028-2039. Els documents han de contenir com a mínim la següent informació:

- a) Els objectius de la planificació.
- b) L'abast i el contingut del pla o programa proposat i de les seves alternatives raonables, tècnicament i ambientalment viables.
- c) El desenvolupament previsible del pla o programa.
- d) Els potencials impactes ambientals tenint en compte els diferents escenaris regionalitzats de canvi climàtic a Catalunya segons ESCAT o altres escenaris més ajustats i dades dels últims fenòmens meteorològica.
- e) Les incidències previsibles sobre els plans sectorials i territorials concurrents.
- f) La descripció dels aspectes rellevants de la situació actual del medi i també de la seva probable evolució en el cas que no sigui aplicable el pla o programa.
- g) Les característiques ambientals de les zones que es poden veure afectades d'una manera significativa.
- h) Els objectius de protecció ambiental fixats en l'àmbit internacional, comunitari europeu, estatal, català o local que tinguin relació amb el pla o programa, inclosos els objectius de qualitat paisatgística que siguin aplicables d'acord amb els catàlegs i les directrius del paisatge.
- i) Els criteris i els objectius ambientals proposats per a elaborar el pla o programa derivats de l'anàlisi ambiental realitzat, que s'han de referir a tots els vectors ambientals afectats i s'han d'exposar d'una manera jerarquitzada en funció de la importància relativa que tenen, i que, en la mesura del que sigui possible, han d'anar acompanyats d'indicadors que permetin verificar-ne el compliment.
- j) Si l'estadi d'elaboració en què es troba el pla o programa ho permet, l'avaluació de les alternatives seleccionades, respecte la situació de partida (entesa com alternativa 0) amb un resum dels motius de la selecció i una descripció de la manera en què s'ha dut a terme l'avaluació. Aquesta avaluació ha d'incloure la verificació del compliment dels criteris i els objectius ambientals fixats i, en aquest context, la justificació de la idoneïtat ambiental de l'alternativa que ha de considerar també els possibles efectes acumulatius amb altres plans o programes.

Bloc 2: Estudis Ambientals Estratègics previs del Programa de mesures del Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2028-33 (Pdm) i del Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC) per al període 2028-2039. Inclou:

- Incorporació en els documents dels Estudis ambientals previs dels continguts que requereixin els respectius documents d'abast que elabori l'òrgan ambiental.
- Assessorament en la definició del Pla de Seguiment: Proposta d'indicadors, fonts de dades i sistemes de recollida d'informació que permetin monitorar l'eficàcia ambiental del pla un cop aprovat, en coherència amb els objectius establerts durant el procés d'AAE.





- Recopilació informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA segons requereixin els Documents d'abast.
- Integració transversal de l'AAE: Assistència a reunions amb l'ACA, amb l'òrgan ambiental i amb altres òrgans sectorials per a garantir el compliment dels objectius ambientals dels programes en coherència amb altres programes relacionats, la correcció d'impactes potencials i contribuir a la prioritització de les mesures seleccionades.
- Redacció dels dos documents d'estudis ambientals estratègics que han de ser sotmesos a informació pública i consultes. S'haurà d'elaborar en català i en castellà, i hauran de contenir, com a mínim, la següent informació:
 - a. Un esbós del contingut, els objectius principals del Programa i les relacions amb altres plans i programes pertinents.
 - b. Avaluar i tenir en compte els aspectes rellevants de la situació actual del medi i la seva probable evolució en cas de no-aplicació del Programa, incloent-hi en particular el no assoliment dels objectius de conservació relacionats amb qualsevol àmbit del registre de zones protegides.
 - c. Compliment per part del Programa dels objectius de protecció mediambiental fixats en els àmbits internacional, comunitari i nacional.
 - d. Exposar els criteris i els objectius ambientals proposats en l'elaboració del Programa, que siguin congruents amb els fixats pel document d'abast, i de manera jerarquitzada en funció de la importància que tenen. I, en la mesura que sigui possible, acompanyar-los d'indicadors que permetin verificar-ne el compliment.
 - e. Incloure els efectes del Programa sobre tots els aspectes del medi ambient, així com la seva relació en el context de canvi climàtic, en particular una avaluació adequada de la contribució en el balanç del carboni i dels gasos d'efecte hivernacle associada al Programa. Aquests efectes han de comprendre els efectes secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius. També ha d'incloure les mesures previstes per prevenir, reduir i, en la mesura que sigui possible, compensar qualsevol efecte negatiu important en el medi ambient de l'aplicació del Programa, incloent-hi aquelles per mitigar-ne la incidència sobre el canvi climàtic i permetre'n l'adaptació a aquest.
 - f. La descripció i l'avaluació de les alternatives plantejades pel Programa. Aquesta avaluació ha d'incloure la verificació del compliment dels criteris i els objectius ambientals fixats i la justificació de la idoneïtat ambiental de l'alternativa finalment escollida. Descriure la manera com es va fer l'avaluació, incloses les dificultats, com ara deficiències tècniques o falta de coneixements i experiència que es puguin haver trobat a l'hora de recollir la informació requerida.





- g. Un programa de vigilància ambiental en el qual es descriguin les mesures dirigides a prevenir-ne, reduir-ne o pal·liar-ne els efectes negatius sobre el medi i indicadors previstos per al seguiment.
- h. Si el document econòmic financer del Programa no ho especifica, un informe sobre la viabilitat econòmica de les alternatives, incloent les mesures dirigides a prevenir-ne, reduir-ne o pal·liar-ne els efectes negatius sobre el medi.
- i. Redacció d'un resum no tècnic de cada Estudi ambiental estratègic.

Bloc 3: Suport a la revisió de les observacions rebudes del procés de participació i d'informació pública. Inclou:

- Integració transversal de l'AAE: Acompanyament permanent per assegurar la coherència entre el desenvolupament del pla i l'avaluació ambiental, promovent que els condicionants ambientals es reflecteixin en les decisions clau sobre mesures, prioritats, calendari i recursos.
- Revisió de tota la informació que es rebí com a resultat del procés de consultes a altres administracions, participació pública i informació pública. Preparació de respostes individualitzades per a les cartes rebudes en les consultes i en la informació pública en relació a l'estudi ambiental estratègic.
- Preparació d'una taula resum de totes les al·legacions rebudes i les respostes donades en relació a tots els documents sotmesos a informació pública per a cada planificació.
- Preparació d'un informe amb les dades necessàries per a fer el retorn als processos de participació, en relació a l'avaluació ambiental estratègica.
- Coordinació amb altres òrgans ambientals i sectorials: Suport tècnic en les interaccions amb l'òrgan ambientals i altres òrgans sectorials.

Bloc 4: Redacció dels Estudis Ambientals Estratègics definitius de cada planificació.

- Revisió dels canvis a incorporar a l'Estudi ambiental estratègic derivats del procés de consultes, participació i informació pública.
- Incorporació de les modificacions necessàries a l'Estudi ambiental estratègic definitiu. Preparació del document per a publicar a la web en català i castellà

Els documents que es preparin per a ser sotmesos a informació pública s'hauran de redactar tant en català com en castellà.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini per al lliurament dels Documents Inicials estratègics serà de 3 mesos des de l'inici dels treballs.





El termini per al lliurament dels Estudis ambientals estratègics previs serà de 9 mesos des de l'inici dels treballs.

El termini pel lliurament dels Estudis ambientals estratègics definitius serà de 15 mesos des de l'inici dels treballs.

La següent taula esquematitza el calendari previst per als treballs per mesos:

Bloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Documentos inicials estratègics	X	X	X												
2.Estudis ambientals estratègics previs				X	X	X	X	X	X	X					
3.Revisió al·legacions											X	X	X		
4.Estudis ambientals estratègics definitius														X	X

4. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost TOTAL de licitació per a la realització dels treballs és de 107.100,00 € euros més IVA.

Les anualitats previstes son les següents:

2025	2026
53.550,00 €	53.550,00 €

El desglossament del pressupost es detalla a continuació.

El càlcul dels costos directes s'ha basat en els preus trets a concurrència pública en les darreres licitacions del Departament de Planificació i Restauració del medi (per exemple, CTN2400667 i CTN2400624), tant pel que fa als preus/hora del personal implicats, com el preu de les campanyes de camp.





¹ Tècnic/a superior especialista Junior es refereix al personal tècnic amb <5 anys d'experiència. Tècnic/a superior especialista Sènior es refereix al personal tècnic amb > 5 anys d'experiència. El Cap de projecte és un tècnic/a superior especialista Sènior amb funcions de coordinació de l'equip.

Tècnic no especialista es refereix a personal de suport per treball de camp i altres tasques

Tasca	Descripció ¹	Preu unitari	Amidament	Import
Bloc 1. Redacció Document Inicial Estratègic del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya				
Recopilació informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA i redacció del Document Inicial Estratègic	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	200 hores	9.000,00 €
Bloc 1. Redacció Document Inicial Estratègic del Programa de Gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC)				
Recopilació informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA i redacció del Document Inicial Estratègic	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	40 hores	2.400,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	100 hores	4.500,00 €
Bloc 2: Redacció Estudi Ambiental Estratègic previ del Pdm				
Recopilació informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA i redacció de l'Estudi Ambiental previ per a que sigui sotmès a informació pública	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	200 hores	12.000,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	400 hores	18.000,00 €
Bloc 2: Redacció Estudi Ambiental Estratègic previ del PGSAC				
Recopilació informació bibliogràfica, treballs previs i dades existents a l'ACA i redacció de l'Estudi Ambiental previ per a que sigui sotmès a informació pública	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	100 hores	6.000,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	200 hores	9.000,00 €
Bloc 3: Revisió observacions provinents informació pública i processos participació i preparació respostes. Pdm				
Revisió de totes les observacions rebudes en referència a l'Estudi ambiental previ, i preparació de respostes individualitzades	Tècnic superior	45 €/hora	80 hores	3.600,00 €
Bloc 3: Revisió observacions provinents informació pública i processos participació i preparació respostes. PGSAC				





Revisió de totes les observacions rebudes en referència a l'Estudi ambiental previ, i preparació de respostes individualitzades	Tècnic superior	45 €/hora	40 hores	1.800,00 €
Bloc 4. Redacció Estudi Ambiental Estratègic definitiu. Pdm				
Redacció de l'Estudi Ambiental definitiu incorporant totes les observacions rebudes	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	160 hores	7.200,00 €
Bloc 4. Redacció Estudi Ambiental Estratègic definitiu. PGSAC				
Redacció de l'Estudi Ambiental definitiu incorporant totes les observacions rebudes	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	40 hores	2.400,00 €
	Tècnic superior	45 €/hora	100 hores	4.500,00 €

Costos directes		IMPORT
Bloc 1	Redacció Document Inicial Estratègic	20.700,00 €
Bloc 2	Redacció Estudi Ambiental Estratègic previ	45.000,00 €
Bloc 3	Revisió observacions provinents informació pública i processos participació i preparació respostes	5.400,00 €
Bloc 4	Redacció Estudi Ambiental Estratègic definitiu	18.900,00 €
Subtotal (costos directes)		90.000,00 €
6% benefici industrial (costos indirectes)		5.400,00 €
13 % despeses generals (costos indirectes)		11.700,00 €
TOTAL		107.100,00 €

5. FORMA DE PAGAMENT

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

- 10% amb l'entrega del Document inicial estratègic del Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC).
- 10% amb l'entrega del Document inicial estratègic del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.
- 20% amb l'entrega de l'Estudi ambiental estratègic previ del Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC).
- 20% amb l'entrega de l'Estudi ambiental estratègic previ del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.





Agència Catalana de l'Aigua

- 20% amb l'entrega de l'Estudi ambiental estratègic definitiu del Programa de gestió específic dels Sistemes públics de Sanejament en alta de Catalunya (PGSAC).
- 20% amb l'entrega de l'Estudi ambiental estratègic definitiu del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.

Cap del Departament de planificació i restauració del medi



**Generalitat
de Catalunya**