

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 1 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 1 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Expedient CONC2026000009



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT (PIGSS) DE FIGUERES

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 2 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 2 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Index

Antecedents	4
Objecte	5
Objectiu del servei	5
Obligacions generals	6
Àmbit d'actuació	6
Bases i principis generals per la redacció del PIGSS	6
Altres consideracions a tenir en compte per a la redacció del PIGSS de Figueres, són les següents:	10
Descripció de l'abast dels treballs	12
1.-Aixecament de la xarxa de sanejament	12
Treballs topogràfics	13
Inspecció cartogràfica	13
2.-Inspecció de la xarxa amb càmera robotitzada	15
3.-Elaboració i redacció del PIGSS de Figueres	15
Diagnòstic de l'estat de la xarxa	16
Elaboració d'un model hidràulic	16
Estructura i contingut del PIGSS de Figueres	17
Memòria	19
Annex 1 Programa d'inspecció de la xarxa de sanejament	23
Annex 2 Programa de neteja de la xarxa de sanejament	23
Annex 3 Programa de manteniment del sistema de sanejament	24
Annex 4 Programa d'operació del sistema de sanejament	24
Annex 5 Diagnosi de l'estat del sistema de sanejament	24
Annex 6 Programa d'actuacions de renovació de la xarxa	25
Annex 7 Programa de preparació davant d'un episodi de pluja	25
Annex 8 Programa d'actuacions de monitorització	25
Annex 10 Anàlisi del sistema de sanejament pel transport i tractament de les aigües residuals	26
Annex 11 Anàlisi del sistema de sanejament contra inundacions	26

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 3 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 3 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Annex 12 Anàlisi del sistema de sanejament contra desbordaments del sistema de sanejament en temps de pluja	27
Annex 13 Pla de participació pública.....	28
Annex 14 Programa de vigilància i avaluació	28
Plànols	29
Pressupost, cronograma i finançament.....	30
Resum del PIGSS.....	30
Supervisió i direcció dels treballs	31
Prevenió de riscos laborals.....	31
Lliurament de la documentació.....	32
Condicions de cessió de la cartografia.....	33
Autoria dels treballs.....	33

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 4 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 4 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Antecedents

El BOE del 31 d'agost de 2023 va promulgar el Reial decret 665/2023, de 18 juliol, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril; el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua, aprovat pel Reial Decret 927/1988, de 29 de juliol; i el Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sol i els criteris i estàndards per a la declaració de sols contaminants (en endavant, RD 665/2023). En l'article 259 quinquies s'obliga que determinades aglomeracions urbanes elaborin un pla integral de gestió del sistema de sanejament (PIGSS), promovent, d'una banda, un enfocament més holístic en la planificació de les mesures necessàries, prioritzant les mesures preventives davant les correctives, actuant en origen i completant les mesures infraestructurals amb mesures d'operació, inspecció, manteniment, renovació i monitorització dels sistemes de sanejament. Així mateix, s'estableixen uns terminis concrets i bastant restrictius tant per a la planificació de les mesures, en molts casos en un termini de 3 anys, com per a la seva execució, que s'haurà de produir entre 3 i 10 anys. Aquests plans de gestió són la base per a una bona gestió dels sistemes de sanejament, minimitzant l'impacte sobre els medis receptors, i alhora permeten identificar les entitats responsables i implicades en la gestió dels abocaments al medi, així com la coordinació necessària en el cas que existeixin diversos titulars de les infraestructures, instal·lacions o autoritzacions d'abocament, mesura necessària davant la gran diversitat d'implicats i la seva manca, a vegades, d'acord entre ells.

El RD 665/2023 determina la informació mínima que han de contenir els Plans Integrals de Gestió del Sistema de Sanejament.

L'obligatorietat de presentar un PIGSS per al sistema de sanejament de Figueres ha estat establerta mitjançant resolució TER/4244/2024, de 23 de novembre, (DOGC 9302, de 2 de desembre de 2024), del Director de l'Agència Catalana de l'Aigua, per la qual s'aprova l'inventari de sistemes de sanejament públics que han d'elaborar un pla integral de gestió del sistema de sanejament (PIGSS).

Per tal d'orientar la redacció dels PIGSS l'Agència Catalana de l'Aigua ha elaborat la Guia per a la redacció dels PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya, emfatitzant la importància per a la gestió sostenible de les aigües residuals i pluvials, la reducció de la contaminació i la millora de la qualitat de les aigües receptores. La guia detalla les tasques necessàries per elaborar els PIGSS, incloent l'aixecament de la xarxa de sanejament, la diagnosi de l'estat de la xarxa, la modelització hidràulica i de qualitat, i la planificació d'actuacions. També es descriuen les metodologies per el càlcul d'actuacions en temps sec, anti-inundacions i anti-DSS. La guia també explica la importància de la monitorització i la recopilació de dades per al calibratge dels models de sanejament. S'hi descriuen els documents que han de formar part d'un PIGSS, incloent la memòria, i els programes d'inspecció, neteja, manteniment, operació, renovació, i monitorització de la xarxa de sanejament. També s'inclouen els plànols, el pressupost, el cronograma, i el pla de finançament de les actuacions proposades.

La guia planteja dos nivells en la redacció dels PIGSS:

- PIGSS bàsic, on s'estableixen els requeriments mínims d'acord amb les prescripcions establertes al RD 665/2023.
- PIGSS detallat: on s'afegiran al compliment de les prescripcions anteriors, el detall de prescripcions complementàries que permetin un estudi més precís i òptim de les actuacions proposades, i una millora de la seva gestió. Aquestes mesures

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 5 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 5 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

complementàries als requeriments mínims establerts al RD 665/2023 poden ser concretades posteriorment.

En el cas del PIGSS del sistema de Figueres s'ha optat per la redacció d'un PIGSS bàsic.

A títol informatiu, els estudis previs realitzats a l'entorn de l'àmbit del pla que són d'interès per a contrastar, completar i emmarcar el diagnòstic del PIGSS de Figueres es recullen a continuació, no sent limitant a d'altres estudis existents que caldrà identificar, buscar i contrastar:

- INFORME TÈCNIC SOBRE LA SUFICIÈNCIA DELS SERVEIS D'AIGUA, CLAVEGUERAM I DRENATGE A LA CIUTAT DE FIGUERES PER ATENDRE LES PREVISIONS DEL NOU POUM (CAP109) de maig 2022. (Annex I)
- TEXT REFÓS ESTUDI D'INUNDABILITAT DEL POUM DE FIGUERES (PRU415) de juliol 2022. (Annex II)
- ESTUDI DE DRENATGE DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL (POUM) DE FIGUERES (CLG166) de juny 2024 (Annex III)
- PLA DE MANTENIMENT DEL SISTEMA DE DRENATGE DE FIGUERES (CLG165) de setembre 2024(Annex IV)

Objecte

El present Plec té per objecte establir les Prescripcions Tècniques que regiran la contractació del treballs inclosos en la redacció del "PLA INTEGRAL DE GESTIÓ SISTEMA SANEJAMENT DE FIGUERES", que inclou els municipis de Figueres, Vilafant i Llers.

En el cas de l'Ajuntament de Figueres, gestiona el sanejament l'empresa municipal Figueres de Serveis, SA (FISERSA).

Les ofertes presentades s'ajustaran al present Plec de Prescripcions Tècniques, tenint en compte tota la informació disponible i les possibles informacions complementàries facilitades i compliran amb el contingut, metodologia i documents a presentar d'acord amb la Guia per a la redacció dels PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya (desembre 2024) elaborada per l'ACA per als PIGSS bàsics.

Objectiu del servei

El Reial decret 665/2023 en el seu Article 259 quinquies, estableix l'obligatorietat, per part del titular de l'autorització d'abocament, d'elaborar i presentar a l'organisme de conca el Pla integral de gestió del sistema de sanejament (PIGSS), en aglomeracions urbanes de 50.000 o més habitants equivalents (h.e.). L'objectiu d'aquest servei és doncs el d'elaborar i redactar aquest PIGSS pel sistema de Figueres.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Obligacions generals

Les empreses licitadores hauran de tenir en compte les condicions generals del sistema de sanejament en les seves ofertes i declarar-se coneixedores de tots els condicionants que puguin afectar les feines a realitzar.

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar dels mitjans tècnics i personals suficients i una organització adaptada a la naturalesa dels treballs a realitzar.

Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació és el territori associat al sistema de sanejament de Figueres establert per l'ACA, i format pels municipis de Figueres, Vilafant i Llers que tenen com a EDAR (Estació Depuradora d'Aigües Residuals) de referència la de Figueres.

L'àmbit de la conca de l'EDAR de Figueres es configura com un sistema complex pel que fa al drenatge de les aigües pluvials i la recollida d'aigües residuals, on intervenen sistemes de sanejament en alta i baixa, rieres que transcorren per àmbits urbans i periurbans que interaccionen entre ells de diferents formes.

Les principals característiques de la xarxa de sanejament es mostren a continuació:

Municipi	Xarxa (m)	Estacions de bombament	Total sobreixidors	Pous	Embornals
Figueres	47.050	4	49	1.353	5.975
Vilafant	29.510	1	3	590	815
Llers	4.840	1	2	*	*
TOTAL	81.400	6	54	1.943	6.790

* No es disposa de dades en relació amb els pous i embornals existents al municipi de Llers.

Bases i principis generals per la redacció del PIGSS

D'acord amb la Guia per a la redacció dels PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya, aquests contindran com a mínim la següent informació:

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 7 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 7 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

1.- Descripció detallada del sistema de sanejament, de la seva capacitat d'emmagatzematge i de la seva capacitat de tractament d'aigües residuals en cas de precipitacions, recolzant-se normalment en un Sistema d'informació geogràfica (GIS).

2.- Diagnòstic del funcionament del sistema de sanejament atenent a la seva capacitat de transport en temps de pluja i incloent els sistemes de tractament i els punts de desbordament en temps de pluja a les masses d'aigua. Aquest diagnòstic serà el resultat d'una anàlisi dinàmica dels fluxos d'aigües residuals en cas de precipitacions, basat en l'ús de models hidrològics, hidràulics i de qualitat de l'aigua que tinguin en compte les projeccions climàtiques més recents i que inclogui una estimació de les càrregues contaminants alliberades a les aigües receptores en cas de precipitacions.

3.- Diagnòstic de l'estat de les infraestructures atenent al seu estat d'obsolescència o tal com prescriu la revisió de la Directiva Europea de Tractament de les Aigües Residuals (en el seu article 23 i que després es comentarà) , atenent al seu estat tècnic i operatiu.

4.- Establiment dels objectius de reducció de la contaminació dels abocaments per desbordament del sistema de sanejament en episodis de pluja que permetin, a partir de la situació actual, establir:

4.1 Objectius indicatius sobre la protecció dels escorriments provinents de les aigües de pluja per evitar la seva contaminació i fins i tot la seva barreja amb les aigües residuals domèstiques a través, entre altres tècniques, de la implantació de SUDS (Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible) que fomentin la infiltració i la renaturalització dels entorns urbans.

4.2 Objectius indicatius sobre el percentatge d'aigua residual urbana, incloent l'escorriments urbà, que el sistema de sanejament és capaç de tractar en diferents escenaris de precipitació i la relació entre la càrrega contaminant generada en condicions de temps sec i la càrrega abocada pels DSS.

4.3 L'eliminació progressiva dels abocaments no tractats de l'aigua d'escorriments urbà recollida en sistemes de sanejament separatiu a menys que es pugui demostrar que aquests abocaments no causen impactes negatius en la qualitat de les aigües receptores.

5.- Proposta de les mesures que s'han d'adoptar i els estudis d'alternatives que les justifiquen per assolir els objectius esmentats a l'apartat 4.-, acompanyades d'una clara identificació dels agents implicats i de les seves responsabilitats en la implantació del pla que tinguin en compte com a mínim:

5.1 Mesures preventives destinades a evitar l'entrada de l'escorriments urbà en els sistemes col·lectors, incloent-hi les mesures de foment de la retenció natural de l'aigua o de la recollida d'aigües pluvials i les mesures d'augment dels espais verds o de limitació de les superfícies impermeables.

5.2 Mesures d'operació (dels bombaments i tancs de tempesta existents o futurs, entre d'altres), inspecció (s'haurà de mantenir en el temps un esforç important en inspeccionar la xarxa perquè el coneixement de l'estat estigui sempre actualitzat), manteniment (que ha

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 8 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 8 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

de ser adequat per a la xarxa, les estacions de bombament, etc.), renovació d'infraestructures (a partir del diagnòstic de l'estat efectuat en 3.) i preparació davant un episodi de pluges, així com un sistema de monitorització dels DSS amb els elements de control que permetin estimar els cabals, temps, volums i contaminants associats.

5.3 Mesures per optimitzar l'ús de les infraestructures existents, inclosos els sistemes col·lectors, els volums emmagatzemats i les depuradores, amb l'objectiu de garantir que l'escorriment urbà és recollit i tractat, minimitzant l'abocament d'aigua residual urbana no tractada en masses d'aigua.

5.4 Altres mesures addicionals, incloses, si escau, l'adaptació i millora de les infraestructures de recollida, emmagatzematge i tractament de les aigües residuals urbanes existents o la creació de noves infraestructures prioritzant els SUDS (Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible), com ara cobertes ecològiques, jardins verticals, paviments permeables, jardins de pluja, embornals filtrants i canals permeables (entre d'altres), afavorint així la biodiversitat.

6.- Cronograma d'execució de les actuacions, en el que les mesures establertes a 5.2 s'hauran d'implantar durant els 3 primers anys de vigència del Pla, i la resta fins els 10 anys o en el període que s'estableixi a l'autorització d'abocament, d'acord amb el cronograma aportat al PIGSS, en el cas que la complexitat de les actuacions ho aconselli.

Serà necessari aprofitar la redacció dels PIGSS per estudiar les actuacions de prevenció de les inundacions urbanes, ja que aquestes tenen una incidència directa sobre els desbordaments del sistema de sanejament al medi receptor, i per tant en el dimensionament de les mesures correctores necessàries.

El PIGSS de Figueres haurà de seguir els següents principis generals:

- Cal evitar tant com es pugui l'entrada de l'escorriment urbà en els sistemes de col·lectors, incloent mesures de foment de la retenció natural de l'aigua o de la recollida d'aigües pluvials, i mesures d'augment dels espais verds o de limitació de les superfícies impermeables.
- Ha de basar-se en la incorporació harmoniosa al desenvolupament i millora urbana de lleres naturals, col·lectors, dispositius de control i tractament, així com dispositius de captació i desguassos. Això implicarà, per exemple, que qualsevol modificació o ampliació de la xarxa existent, es realitzi tenint en compte el conjunt de la xarxa de clavegueram, actual i prevista pel futur, evitant per exemple el cas comú de que la construcció d'una nova xarxa en una zona, agreugi els problemes aigües baix.
- El desitjable és que el sistema de drenatge urbà no s'implanti en una urbanització una vegada desenvolupada, sinó que sigui una font de concepció en el disseny urbanístic començant, a ser possible, ja a nivell de la planificació urbanística (que hauria de regular no només el sòl sinó també el subsol).
- En aquest sentit, és imprescindible l'existència d'una adequada coordinació amb els urbanistes i projectistes d'altres infraestructures com aparcaments soterrats, ferrocarril i metro, per a aconseguir respectar les vies necessàries de drenatge, ja que d'una altra manera poden provocar-se greus problemes de molt difícil solució.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 9 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 9 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- Ha d'estudiar la viabilitat de SUDS (Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible) que permeten reduir els cabals circulants en la xarxa i la seva contaminació associada.
- Ha de tenir en compte que, a més del flux de l'aigua pel sistema inferior de drenatge constituït per embornals, reixes i xarxa de clavegueram amb les seves instal·lacions subterrànies, hi ha un flux per un sistema superior (concepte anomenat de "drenatge dual"), constituït per les rieres naturals, dipòsits a cel obert i punts baixos i les estructures viàries i carrers.
- El sistema superior és el fonament d'un bon drenatge urbà, perquè haurà de ser capaç d'evacuar els cabals que no puguin ser drenats per la xarxa de clavegueram. Si es dissenya bé el sistema superior, el risc de pèrdues materials i de vides, queda pràcticament eliminat. És fonamental considerar que el sistema superior de drenatge existeix realment, independentment d'haver estat dissenyat o no, i d'haver-se tingut en compte o no en el desenvolupament urbà. L'aigua obeeirà les lleis de la gravetat buscant el punt més baix tant si edificis o persones estan en ell o no.
- Això implicarà estudiar amb detall possibles "efecte barrera" que puguin suposar les rasants decidides en nous vials respecte a zones consolidades urbanísticament. És a dir, atès que el clavegueram es dissenya perquè funcioni al màxim de la seva capacitat com a mitja una vegada cada T (període de retorn) anys (10 en general a Espanya), existiran una sèrie de pluges (de T>10 anys) que produiran cabals desbordats no vehiculats pel clavegueram. L'existència de barreres urbanístiques pot suposar que aquests cabals no vehiculats inundin àrees deprimides topogràficament. La planificació haurà d'estudiar la permeabilització d'aquestes barreres.
- A més, la falta o escassetat d'embornals pot determinar també un comportament no desitjat en el sistema superior, que haurà de tenir-se en compte en la planificació.
- La planificació ha de contemplar la possibilitat d'implantar tècniques de control en temps real del funcionament de la xarxa de clavegueram, que essencialment permeten reduir els problemes d'inundacions gràcies a un millor aprofitament de la capacitat de la xarxa, i disminuir l'impacte ambiental dels seus abocaments al medi receptor gràcies a una millor gestió dels cabals evacuats en casos de pluges poc intenses (DSS. Desbordament del Sistema de Sanejament en episodis de pluja).
- Ha de contemplar l'estudi de les conques vessants en la seva integritat, la qual cosa en molts casos implica un àmbit hidrològic supramunicipal.
- Ha d'abordar el sistema de sanejament urbà d'una forma integral, és a dir, no només contemplant la xarxa de sanejament en baixa(clavegueram) , sinó també la xarxa de sanejament en alta (incloent EDAR) i el medi receptor. De fet, a nivell quantitatiu és evident que el comportament del medi receptor (avinguda en el riu, temporal en el mar, etc.) afecta el de la xarxa de clavegueram. Al seu torn, a nivell qualitatiu és també meridià, que de cara a reduir l'impacte ambiental del clavegueram al medi receptor en temps de pluja (pels DSS), és necessari estudiar i gestionar conjuntament clavegueram, EDAR i medi receptor.

L'esquema general per a la seva redacció es resumeix a la taula següent:

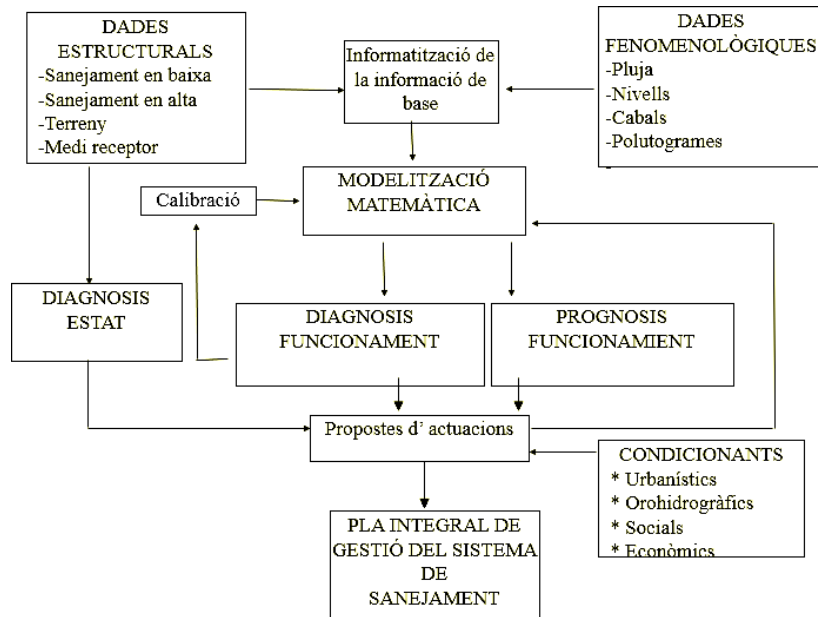
Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

Codi Segur de Verificació:
866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097
Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04
Pàgina 10 de 35

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat



Altres consideracions a tenir en compte per a la redacció del PIGSS de Figueres, són les següents:

a. La xarxa de sanejament en alta i baixa de Figueres està inventariada i caracteritzada en el GIS corporatiu de Fisrsa. La informació està emmagatzemada en una base de dades Postgres i la gestionem amb l'aplicació QGIS a través del plugin Giswater

L'estat de digitalització de la xarxa de sanejament en alta i baixa de Figueres es la següent:

- **Col·lectors en alta i en Baixa:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables.
- **Pous:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables.
- **Escomeses:** No estan digitalitzades.
- **Embornals:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables. No estan connectats als corresponents col·lectors. No es disposa de la relació embornal – col·lector.
- **Sobreixidors:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 11 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 11 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- **Bombaments:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables. Les dades característiques de les bombes no estan introduïdes al GIS actual. No disposem de plànols.
- **Cambres, sifons, elements singulars:** Estan el 100% digitalitzats en planimetria. No disposem de dades altimètriques fiables. No disposem de plànols.

Aquesta informació s'haurà de revisar abans de fer qualsevol modelització. Per la resta de municipis no es disposa d'aquesta informació, o només la disposem parcialment. Les feines d'aquesta licitació contemplen l'aixecament de la resta de xarxa que no ho està. La modelització hidràulica s'haurà de fer del 100% del sistema de sanejament, que inclou els municipis de Figueres, Vilafant i Llers.

b. Els sobreexidors de la xarxa en alta de Figueres estan tots inventariats, 6 estan equipats amb un sistema de detecció de desbordament, amb dades de detecció i temps de desbordament des de l'any 2025. No es disposa de dades volumètriques d'aquests desbordaments.

Els sobreexidors de la xarxa en baixa de Figueres no estan equipats amb cap sistema de detecció de desbordament. Caldrà valorar si és necessari incorporar-hi algun sistema de detecció per extreure'n informació necessària pel PIGSS. Aquesta instal·lació aniria a càrrec de l'empresa adjudicatària.

d. No es disposen de punts de control de la qualitat de les aigües, més enllà dels de la depuradora de Figueres. Tampoc es disposen d'analítiques dels desbordaments en episodis de pluges. L'Ajuntament de Figueres (a través de Fisera) disposa d'un laboratori propi per analitzar les mostres de la depuradora i es podrà utilitzar per analitzar les mostres recollides per validar el model hidràulic que faci l'empresa adjudicatària.

e. L'Ajuntament de Figueres disposa d'inspeccions amb càmera de diferents tramades de tot el sistema, d'informes fets d'inspeccions des de pou o d'inspeccions físiques en col·lectors accessibles que estaran a disposició de l'empresa adjudicatària per realitzar una diagnosi de l'estat del sistema més profunda i detallada.

f. El sistema de drenatge ve molt condicionat per les característiques topogràfiques de cada un dels municipis. El sistema de drenatge està format bàsicament per un conjunt de rieres i corredors superficials.

En el cas de Llers, el municipi es troba elevat i el seu drenatge s'orienta principalment cap al riu Muga a través del torrent Mas Bosc i torrent de la Sera. En el cas de Vilafant, s'orienta principalment cap al riu Manol. En el cas de Figueres el drenatge s'articula a través de la riera de Galligants, el rec del Mal Pas i el riu Manol.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 12 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 12 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Descripció de l'abast dels treballs

Contemplant totes les feines que s'han de fer i tota la informació que s'ha de tenir per l'elaboració del PIGSS caldrà fer les tasques següents:

1. Aixecament de la xarxa de sanejament
2. Inspecció de la xarxa amb càmera robotitzada
3. Elaboració i redacció del PIGSS de Figueres

1.-Aixecament de la xarxa de sanejament

El nivell bàsic d'informació cartogràfica necessari per a la realització d'un PIGSS ve donat pel coneixement de la posició, altimetria i relacions topològiques (connexions) dels diferents elements que conformen la xarxa de sanejament.

Donat que el funcionament del sanejament és en general per gravetat, l'obtenció de l'altimetria és essencial. Cal destacar la necessitat de conèixer les cotes absolutes i no les profunditats, i que aquest coneixement sigui del major nombre possible d'estructures presents al clavegueram, i també dels elements que aportin aigua al sistema o aboquin aigua del mateix.

D'altra banda, en la utilització d'eines GIS (Sistemes d'Informació Geogràfica) com a receptacle de la informació cartogràfica, és aconsellable la tipificació de certes característiques dels elements del clavegueram (seccions, morfologia de reixes...), i la sistematització en la recollida de les dades, mitjançant la utilització de fitxes d'inspecció que contemplin totes les característiques que cal recollir.

Els treballs cartogràfics es diferencien en dos grups en funció del medi en el que es troben els elements del sanejament i la tècnica d'obtenció d'informació utilitzada:

- Treballs topogràfics, destinats a la determinació de la situació dels elements i l'altimetria de les tapes de pou, reixes d'embornals, cotes de solera de pous, cotes de làmina d'aigua d'entrada i sortida de col·lectors al pou, cotes de sobreeixidors, cotes de lleres de recs i rieres i, en general, de tots els elements que formen part del sistema de sanejament en estudi i que requereixin la seva posició tant en planta com en alçada..
- Inspeccions cartogràfiques, per a l'obtenció de les característiques estructurals i d'estat de conservació i neteja de l'interior del clavegueram. En el cas de col·lectors visitables també es podrà obtenir dades altimètriques de

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 13 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703f6ad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 13 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

punts clau del seu interior (sobreeixidors, cambres...).

És molt aconsellable realitzar prèviament als treballs topogràfics, la inspecció cartogràfica, doncs aquesta permet identificar els elements externs de la xarxa així com el seu traçat i topologia, de manera que s'agiliten les tasques d'assignació de coordenades i cotes a aquests elements prèviament identificats.

Caldrà aixecar almenys els eixos principals (com a mínim el 25 % de la xarxes de clavegueram municipal i el 100 % dels interceptors d'aigües residuals).

L'empresa adjudicatària haurà de fer els treballs següents:

Treballs topogràfics

S'hauran de realitzar treballs topogràfics per obtenir les coordenades de la planimetria (x,y) i altimetria (z) dels elements exteriors del clavegueram, principalment tapes de registre, embornals i reixes. Per a la obtenció de les coordenades s'haurà d'utilitzar un mètode absolut (GPS o estació total), tot i que en casos puntuals que es disposi d'una bona cartografia de fons, es podran fer mesures relatives respecte punts ben definits de la cartografia.

Les precisions planimètriques admissibles són de 5 cm per la situació del pous, mentre que en el cas d'embornals les precisions poden ser més baixes, i s'admetran la situació dels mateixos directament sobre plànols cartogràfics.

Pel que fa a l'altimetria només es podran utilitzar les metodologies de nivell automàtic, estació total o posicionament per satèl·lit. Però en qualsevol cas la precisió admissible serà de 2 cm.

Les cotes obtingudes en superfície serviran per determinar les cotes de solera de cada pou.

Caldrà fer els aixecaments topogràfics de la xarxa de sanejament, incloent embornals en un mínim del 25% de la xarxa (amb embornals i sense claveguerons).

Inspecció cartogràfica

Amb les inspeccions cartogràfiques obtindrem les característiques de l'interior del clavegueram.

Les inspeccions es faran del que és observable des dels pous.

En els pous en que es produeix un eixamplament s'haurà de considerar i mesurar.

A part dels elements típics del clavegueram que són pous, tramades i embornals, s'hauran de considerar certes estructures que condicionen el funcionament del clavegueram tals com sobreeixidors, sifons i cambres.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 14 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 14 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- *Informació a obtenir:*

A continuació es detalla la informació a obtenir de cada element del clavegueram. És important destacar que aquesta informació s'haurà d'entregar en format csv segons el document Excel adjunt "Estructura_taulersGIS.xlsx" (veure Annex) que segueix l'estructura i nomenclatura de taules Giswater.

a) Pous

- Ubicació del pou: Coordenades x, y al centre de la tapa.
- Altimetria: Dades de la cota de tapa, de solera, profunditat de sorrer (si en tenen) i profunditat de pou.
- Dades generals del pou: codi GIS Fisera, tipus (unitari, pluvial o residual), material del pou, dimensions i tipus de tapes (marca i model).
- Connexions del pou: sonda (profunditat entre tapa de pou i solera del tub, nombre d'entrades i sortides i per cada una d'elles secció i material).

b) Trams

- Codi GIS Fisera
- Profunditat solera del tub d'inici i fi tramada
- Geometria, mida i tipus de material
- Codi GIS Fisera del node inicial i node final
- Tipus tramada (unitari, pluvial o residual),

c) Embornals i Reixes

- S'haurà de determinar la posició, forma i dimensions de la reixa o embornal.
- Cota de tapa
- Codi GIS Fisera del col·lector o pou al que està connectat

d) Estructures hidràuliques

S'entén per estructures hidràuliques aquells elements de l'interior del clavegueram que condicionen el flux de l'aigua o tenen una rellevància hidràulica. En totes elles la caracterització altimètrica és fonamental.

Per tractar-se d'estructures interiors al clavegueram l'obtenció de cotes té una dificultat superior. En cas de col·lectors visitables prou amplis es pot utilitzar l'estació total. D'altra banda, si els elements estan propers a pous de registre o si no és possible utilitzar estació total, les cotes es poden obtenir mitjançant una sonda d'aigua. Aquest mètode permet traslladar la cota de solera del pou fins el punt on es realitzen les mesures.

Les estructures més importants a tenir en compte són:

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 15 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703f6ad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 15 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- Sobreeixidors: cal obtenir la cota de llavi del sobreeixidor, la seva longitud i la cota del nivell en que es sobreix.
- Sifons: l'ideal és saber les cotes superior i inferior dels tubs sifònics, amb la dificultat de que aquestes últimes no es poden mesurar en cas de que el sífó estigui operatiu.
- Bombaments: nombre de bombes, cabal de disseny, alçada manomètrica, etc.
- Cambres: en aquest cas és suficient conèixer les cotes de solera dels trams en el punt de connexió a la cambra i del fons de la cambra.
- Desbordaments al medi receptor (DSS): és del tot necessari saber la cota de solera en el punt d'abocament i del propi medi receptor on s'aboca, ja que és una condició de contorn del model matemàtic.

2.-Inspecció de la xarxa amb càmera robotitzada

El PIGSS bàsic obliga a diagnosticar com a mínim un 10% de la xarxa del sistema. El sistema de sanejament de Figueres és d'aproximadament 81,4 km. Per poder diagnosticar, primer s'ha d'inspeccionar la xarxa amb càmera. L'abast d'aquest treball és el d'inspeccionar amb càmera robotitzada, englobant tots els municipis del sistema de sanejament i tant la xarxa en alta com en baixa.

Es prioritzaran els principals eixos del sistema i es determinaran exactament els col·lectors i trams que s'han d'inspeccionar. Si per algun motiu hi ha algun tram que no es pot inspeccionar es determinarà un altre tram equivalent.

La quantitat de metres inspeccionats anirà en funció de les dificultats que es vagin trobant i del temps que es tardi en fer les inspeccions. L'ordre i quins trams i col·lectors s'inspeccionen ho decidirà l'Ajuntament de Figueres.

La càmera haurà de tenir la capacitat de passar per tubs de diàmetre 300mm fins a ovoides de 1,0 x 1,5 m.

Un cop fetes les inspeccions s'haurà d'entregar un informe amb format pdf i els arxius de les gravacions amb un format estàndard de visualització per cada un dels col·lectors o trams.

3.-Elaboració i redacció del PIGSS de Figueres

Per a l'elaboració i redacció del PIGSS de Figueres s'hauran de tenir en compte les directrius de la "Guia per a la redacció del PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya" (d'ara en endavant la Guia) elaborat per l'Agència Catalana de l'Aigua en data desembre del 2024, document amb el que es basa la següent proposta. També s'hauran de tenir en compte totes les especificacions detallades en aquest PPTP.

Per l'elaboració del PIGSS de Figueres caldrà tenir en compte les dades obtingudes per poder fer un diagnòstic i un model hidràulic de tota la xarxa del sistema de sanejament.

A continuació es detallen les principals feines per l'elaboració del PIGSS de Figueres:

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Diagnòstic de l'estat de la xarxa

Caldrà realitzar un diagnòstic de l'estat de la xarxa, que en el PIGSS bàsic es farà a partir d'inspeccions de trams representatius que proporcionin la graduació de l'estat de condició estructural i operativa del tram inspeccionat. Aquestes inspeccions de trams significatius es recolzaran en una anàlisi estadística per traslladar l'estudi sobre l'estat de les infraestructures a la resta de la xarxa.

L'informe derivat haurà de seguir l'estàndard de codificació de defectes segons normativa UNE-EN 13.508-2 i proporcionar la graduació de l'estat de condició estructural i operativa del tram inspeccionat, seguint el manual anglès Sewer Risk Management (SRM) o equivalent, segons la taula següent o similar:

CLASSIFICACIÓ	IMPLICACIÓ	PRIORITAT D'ACCIÓ
5	Deficiència molt greu. Fallada imminent	Immediata
4	Deficiència important	Curt termini
3	Deficiència mitja	Mig termini
2	Deficiència lleugera	Llarg termini
1	No hi ha defectes o defectes menors	No cal cap acció

Elaboració d'un model hidràulic

La planificació de les actuacions que es fa en un PIGSS es fa basant-se en els resultats d'un model de simulació que implica un cert nombre de fases, conduint un sistema real a un model operacional capaç de simular-lo. Caldrà elaborar el model hidràulic a partir de les dades facilitades per l'Ajuntament de Figueres i les obtingudes en el present encàrrec.

L'empresa adjudicatària haurà de migrar la informació recollida a l'estructura de taules de Giswater. Giswater és un software lliure orientat a la integració de sistemes d'informació geogràfica (GIS) i bases de dades relacionals, amb funcionalitats específiques per a la gestió de sistemes hidràulics mitjançant la interoperabilitat amb el motor de càlcul hidràulic EPASWMM. Així doncs, el procés d'obtenció del model hidràulic del sistema de Figueres es durà a terme utilitzant el programari lliure QGIS i mitjançant el complement (plugin) Giswater i el programa de modelització **EPASWMM**.

Per tal de dur a terme la migració a Giswater, es comptarà amb les dades de la xarxa recollides en format vectorial Geopackage (*.gpkg) i en el Sistema de Referència de Coordenades (SRC) ETRS89 / UTM zona 31N (EPSG:25831). Amb l'objectiu de

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 17 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 17 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

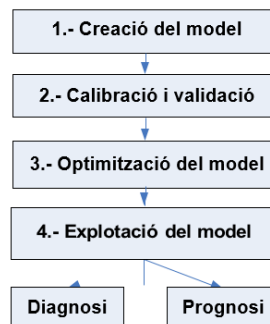
facilitar aquest procés i permetre la posterior fusió amb la xarxa de Figueres, es proporcionarà un arxiu en format Geopackage (.gpkg) que contindrà les taules d'inventari i els catàlegs dels elements d'inventari, de sectors, de municipis, etc.. actualment utilitzats a la xarxa existent de Figueres.

Tal com s'ha indicat en aquest plec, les dades hauran de seguir la nomenclatura establerta als catàlegs de Giswater. Això permetrà copiar directament les dades recollides de la xarxa a les taules corresponents del sistema Giswater.

Les dades obtingudes s'incorporaran a una còpia del GIS de Fisera (base de dades Postgres i estructura Giswater). Aquest procés ha d'estar supervisat pels tècnics de Fisera.

Un cop fet aquest pas, caldrà analitzar i corregir els possibles errors topogràfics i finalment desar una còpia del projecte en un arxiu Geopackage (.gpkg).

Per a l'elaboració del model caldrà seguir les fases de la modelització següents:



L'Ajuntament de Figueres facilitarà dades de cabals de cinc punts de la xarxa, però paral·lelament l'empresa que elabori el PIGSS haurà d'instal·lar un mínim de 3 punts de control per calibrar i validar el model.

L'empresa adjudicatària haurà d'entregar l'arxiu *inp, *out i *.rpt corresponent al model hidràulic, a l'igual que l'arxiu *sql fusionat de tot el sistema de Figueres.

Un cop el model estigui calibrat i optimitzat s'haurà de fer una diagnosi i prognosi, de les quals en sortiran una sèrie d'actuacions anti-DSS, que s'hauran de dimensionar per tal que permetin assolir els objectius de qualitat marcats en el medi receptor.

Estructura i contingut del PIGSS de Figueres

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 18 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703f6ad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 18 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

El document del PIGSS haurà de tenir la següent estructura i continguts:

1. Memòria.
2. Annex 1 Programa d'inspecció de la xarxa de sanejament.
3. Annex 2 Programa de neteja de la xarxa de sanejament.
4. Annex 3 Programa de manteniment del sistema de sanejament.
5. Annex 4 Programa d'operació del sistema de sanejament.
6. Annex 5 Diagnosi de l'estat del sistema de sanejament.
7. Annex 6 Programa d'actuacions de renovació de la xarxa.
8. Annex 7 Programa de preparació davant d'un episodi de pluja.
9. Annex 8 Programa d'actuacions de monitorització.
10. Annex 9 Plugues de disseny en escenari actual i de canvi climàtic
11. Annex 10 Anàlisi del sistema de sanejament pel transport i tractament de les aigües residuals.
12. Annex 11 Anàlisi del sistema de sanejament contra inundacions
13. Annex 12 Anàlisi del sistema de sanejament contra desbordaments del sistema de sanejament en temps de pluja
14. Annex 13 Pla de participació pública
15. Annex 14 Programa de vigilància i avaluació
16. Plànols
17. Pressupost, cronograma i finançament

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 19 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 19 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

18. Resum del PIGSS

Als següents punts es descriu el contingut mínim de cadascun dels documents enumerats anteriorment:

Memòria

En el contingut de la memòria es resumiran els aspectes més importants del Pla, és a dir:

Objectiu del PIGSS Antecedents

Es fa una breu descripció dels Plans Directors anteriors, els últims projectes i actuacions importants relacionades amb la xarxa de sanejament, etc. Així es defineix la informació de partida de la que es disposa a l'inici del Pla.

Justificació de la redacció del pla:

És una descripció dels motius pels quals es redacta el pla i de les principals problemàtiques que afecten al sanejament. El principal motiu serà la reducció de l'impacte ambiental del sistema de sanejament en el medi receptor, però poden existir-ne altres com són:

- ☐ L'existència d'inundacions periòdiques que es volen reduir
- ☐ L'aplicació de nous requisits legislatius que obliguen a replantejar la xarxa de sanejament i proposar noves actuacions per complir-los
- ☐ Grans canvis urbanístics
- ☐ Necessitat de renovar la xarxa de sanejament, etc.

Descripció del sistema de sanejament actual

Per conèixer el funcionament de la xarxa de sanejament, el primer pas és caracteritzar la totalitat dels elements que la conformen i per això és necessari fer un aixecament de la xarxa per una empresa especialitzada de manera que s'agafin dades dels pous de registre (cotes, dimensions, materials, etc.), conduccions (seccions materials, estat de conservació), connexions d'escomeses, embornals i elements de captació de pluvials, i elements

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 20 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 20 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

singulars de la xarxa com són sobreexidors, estacions de bombament, cambres, envans, i altres elements importants que afectin al comportament del sanejament. Igualment s'haurà de recollir informació del funcionament de l' EDAR per tal de caracteritzar el funcionament normal del sanejament en temps sec.

Serà especialment important recollir la informació dels punts de desbordament al medi receptor dels sistemes de sanejament.

Condicionants i criteris adoptats en el pla

S'enumeren les hipòtesis realitzades en el pla, els objectius de protecció i els condicionants que afecten a la seva aplicació.

Els objectius a definir en aquest apartat són:

1. Objectiu higienista en temps sec: S'ha d'assegurar que a llarg termini la xarxa de sanejament tindrà prou capacitat per transportar i tractar el 100 % de les aigües residuals generades, tenint en compte els canvis urbanístics i els usos de sòl, el possible creixement de la població i, sobretot per aquells municipis turístics, els canvis de població entre estiu i hivern.
2. Objectiu anti-contaminació en temps de pluja o anti-DSS: Aquest objectiu de protecció depèn del medi receptor on aboca el sistema de sanejament.

A més, aprofitant els models i els estudis que s'han de fer per complir els objectius anteriors es recomana aprofitar el PIGSS per estudiar les actuacions necessàries per reduir les inundacions. Caldrà definir quina protecció es vol donar a llarg termini davant de les inundacions mitjançant l'elecció del període de retorn de protecció, és a dir, es decideix de mitja cada quan s'està disposat a patir problemes d'inundacions. Els valors habituals de protecció solen ser de 10 anys, tot i que a la normativa EN- 752 es plantegen fins i tot períodes de retorn superiors.

Metodologia

Descripció de la metodologia utilitzada per al desenvolupament del PIGSS que inclou el procés de recollida d'informació, creació del model matemàtic de comportament de la xarxa, calibratge del mateix, realització de diagnòs,

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 21 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 21 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

proposta d'actuacions, etc.

Diagnosi de l'estat de la xarxa

Descripció de l'estat tècnic i operatiu de la xarxa, a partir d'una inspecció amb càmera de TV en el cas de xarxa no visitable, i una inspecció amb brigades in situ o amb drons en el cas de xarxa visitable.

Diagnosis del funcionament de la xarxa referent a:

- o Temps sec
- o Temps de pluja intensa : inundacions
- o Temps de pluja ordinària: impacte dels DSS al medi receptor

A partir de les dades obtingudes en l'aixecament de la xarxa, es crea un model matemàtic calibrat amb dades reals, que permeti diagnosticar el funcionament de la mateixa.

Aquesta diagnosi s'ha de fer per als 2 objectius definits:

- Comprovar que actualment en temps sec i segons la població actual es transporten i tracten el 100 % de les aigües residuals i de no ser així, identificar els motius. Identificar les aigües blanques (freàtiques) que s'infilten al clavegueram augmentant els costos d'explotació i reduint la capacitat de l'EDAR de tractar les aigües de pluja. També caldrà identificar les infiltracions i exfiltracions de la xarxa de sanejament. Les infiltracions d'aigües blanques (freàtic) augmenten els costos de depuració, reduint la capacitat de l'EDAR de tractar les aigües de pluja. Les exfiltracions provoquen la contaminació progressiva del freàtic.
- Comprovar si es compleix l'objectiu de protecció mediambiental davant de els DSS en temps de pluja definit i de no ser així, identificar els motius.

Com s'ha comentat anteriorment, també es recomana aprofitar el PIGSS per estudiar les inundacions en els municipis del sistema objecte del PIGSS, i en aquest cas a la diagnosi també es comprova que la xarxa actual funciona correctament per la pluja de període de retorn definit i de no ser així, s'identifiquen les insuficiències existents que provoquen inundacions.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 22 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 22 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Prognosis de les actuacions proposades: descripció i justificació

- o Actuacions d'operació, inspecció, manteniment, renovació, i monitorització
- o Actuacions en temps sec
- o Actuacions anti-inundacions
- o Actuacions anti-DSS

Considerant les previsions de creixement de la població i d'àrea urbanitzada, es descriuen les actuacions necessàries que cal fer a la xarxa existent per complir els objectius prèviament definits.

Es segueix el mateix procediment que en la diagnosi però amb els paràmetres de població i àrea urbanitzada estimats futurs. Amb les noves premisses es verifiquen els dos objectius definits: funcionament en temps sec i objectiu de protecció ambiental davant els DSS. S'identifiquen diferents actuacions possibles i es comprova que s'assoleixen els objectius.

A més al incloure els estudis anti-inundacions dins del PIGSS , en aquest apartat també es descriurien les propostes d'actuacions que garanteixin que no es produiran inundacions per la pluja de període de retorn escollit.

En qualsevol cas, les propostes d'actuacions estaran clarament diferenciades segons si són per garantir el correcte funcionament i tractament de les aigües en temps sec, per reduir la contaminació en temps de pluja o per evitar inundacions.

Pressupost, cronograma i finançament de les actuacions

En aquest apartat l'adjudicatari fa una valoració econòmica aproximada de les actuacions proposades, dels costos d'explotació associats i es definirà l'organisme responsable de la seva execució i el de la seva explotació. A l'igual que a l'apartat de proposta d'actuacions.

També s'inclouen els següents elements:

- Cronograma amb fases d'execució d'aquestes actuacions en funció de les prioritats establertes.
- Pla de finançament per executar les obres en els terminis desitjats, incloent si cal, una proposta d'estructura tarifària.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 23 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 23 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

El pressupost, cronograma i el pla de finançament descrits, es faran de forma clarament diferenciada segons la tipologia d'actuacions: de temps sec, temps de pluja o anti- inundacions.

Pla de participació pública.

Caldrà plantejar dins del PIGSS l'estratègia de participació del públic que es detallarà en un annex.

Programa de vigilància i avaluació.

Tots els plans han de tenir un marc de vigilància i avaluació que es definirà en un annex.

Actualització del pla.

Es fonamental mantenir sempre viu el PIGSS, per això caldrà actualitzar-lo cada 5 anys, lligant-lo a la renovació de l'autorització d'abocament del sistema de sanejament.

Annex 1 Programa d'inspecció de la xarxa de sanejament

Inclourà el programa d'inspecció de la xarxa de sanejament elaborat segons el que contingut de la Guia. En cas que ja es disposi d'un contracte de neteja o altre, que respecti aquests condicionants, en aquest annex només caldrà incloure el Plec de condicions tècniques particulars del concurs corresponent. En cas que no es disposi d'aquest contracte que compleixi els condicionants, en aquest annex s'hauran d'incloure les bases del futur Plec que impulsarà aquest concurs, que haurà d'estar adjudicat abans que es compleixin 3 anys des de la data d'entrega del PIGSS.

Annex 2 Programa de neteja de la xarxa de sanejament

Inclourà els programes de neteja correctiva i preventiva de tots els elements de la xarxa, idealment recolzats en indicadors del seu estat de neteja, que es poden elaborar a partir de les característiques de la xarxa i la informació històrica recollida en inspeccions prèvies. En qualsevol cas s'hauran de respectar les freqüències mínimes indicades a 2.5.3.

En cas que ja es disposi d'un contracte de neteja que respecti aquests condicionants en aquest annex només caldrà incloure el Plec de condicions tècniques particulars del concurs corresponent. En cas que no es disposi d'aquest contracte que compleixi els

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 24 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 24 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

condicionants, en aquest annex s'hauran d'incloure les bases del futur Plec/s que impulsarà aquest concurs, que haurà d'estar adjudicat abans que es compleixin 3 anys des de la data d'entrega del PIGSS.

Annex 3 Programa de manteniment del sistema de sanejament

Inclourà els programes de manteniment correctiu i preventiu de tots els elements reguladors del funcionament de la xarxa, com estacions de bombament, comportes, reixes, vàlvules o dipòsits de retenció entre altres, idealment recolzats en indicadors del seu estat de manteniment, que es poden elaborar a partir de sensors en temps real o la informació històrica recollida en inspeccions prèvies.

En cas que ja es disposi d'un contracte que respecti aquests condicionants en aquest annex només caldrà incloure el Plec de condicions tècniques particulars del concurs corresponent. En cas que no es disposi d'aquest contracte que compleixi els condicionants, en aquest annex s'hauran d'incloure les bases del futur Plec/s que impulsaran aquest concurs, que haurà d'estar adjudicat abans que es compleixin 3 anys des de la data d'entrega del PIGSS.

Annex 4 Programa d'operació del sistema de sanejament

Inclourà els programes de operació de tots els elements reguladors del funcionament de la xarxa, com estacions de bombament, comportes, reixes, vàlvules o dipòsits de retenció entre altres, així com el programa d'operació de l'EDAR i els seus col·lectors interceptors d'aigües residuals, integrant-lo amb el del clavegueram municipal, idealment recolzats en indicadors del seu funcionament, obtingut a partir de sensors en temps real.

En cas que ja es disposi d'un contracte que respecti aquests condicionants, en aquest annex només caldrà incloure el Plec de condicions tècniques particulars del concurs corresponent.

En cas que no es disposi d'aquest contracte que compleixi els condicionants, en aquest annex s'hauran d'incloure les bases del futur Plec/s que impulsarà aquest concurs, que haurà d'estar adjudicat abans que es compleixin 3 anys des de la data d'entrega del PIGSS.

Annex 5 Diagnosi de l'estat del sistema de sanejament

Inclourà una diagnosi de l'estat de les infraestructures, atenent al seu estat

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 25 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 25 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

d'obsolescència i al seu estat tècnic i operatiu, a partir de la inspecció feta amb càmera de TV pel cas de xarxa no visitable, i la inspecció directa amb personal de camp o amb drons al cas de xarxa visitable. S'inclouran tant els informes de les inspeccions per càmera de TV a cada tram de claveguera no visitable o col·lector de sanejament en alta, com els informes de les visites in-situ o amb drons dels col·lectors visitables.

Es classificarà l'estat estructural i operatiu de la xarxa de sanejament, atenent als criteris exposats a l'apartat 2.3

Annex 6 Programa d'actuacions de renovació de la xarxa

A partir de la diagnosi suara esmentada es farà una programació de les actuacions de renovació atenent a la seva prioritat d'actuació segons el que s'ha explicat a l'apartat 2.3.

Les deficiències molt greus, que requereixen una prioritat d'actuació immediata hauran d'haver-se resolt totes abans de 3 anys, com a màxim, des de la data d'entrega del PIGSS. Mentre que les deficiències importants requeriran l'execució de l'actuació corresponent abans de 10 anys des de l'entrega del PIGSS.

Annex 7 Programa de preparació davant d'un episodi de pluja

Aquí es plantejaran diverses mesures per ajudar a que el sistema estigui més preparat davant d'un episodi de pluja, i els seus DSS impactin menys en els medis receptors, seguint el que s'ha explicat a 2.5.3.6.

Annex 8 Programa d'actuacions de monitorització

Aquest annex inclourà tots els nous sensors que caldrà instal·lar abans de 3 anys, com a màxim, des de la data d'entrega del PIGSS, per complir el que s'ha explicat a 2.5.3.7.

Annex 9 Plugues de disseny en l'escenari actual i el de canvi climàtic

En aquest annex s'inclourà l'estudi pluviomètric de detall realitzat, d'una banda per elaborar la pluja de disseny, en escenari actual i futur amb canvi climàtic, per poder realitzar la diagnosi i la prognosi anti-inundacions, i d'altra banda, per crear o escollir la sèrie de plugues necessària per l'estudi de les mesures anti-DSS.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 26 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 26 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Annex 10 Anàlisi del sistema de sanejament pel transport i tractament de les aigües residuals

En aquest document es detallaran les tasques realitzades en l'anàlisi del sistema de sanejament en temps sec. En concret es detallaran:

- ☐ Antecedents històrics del sistema
- ☐ Informació de base recopilada: aixecament de la xarxa, projectes antics, PSARU, POUM, campanyes de mostreig, etc.
- ☐ Descripció de la creació del model en temps sec:
 - Software utilitzat
 - Hipòtesis considerades (creixements urbanístics, població, dotació, perfils diaris, etc.)
 - Descripció del model realitzat
 - Resultats del calibratge i validació del model en temps sec
- ☐ Resultats de la diagnosi
- ☐ Resultats de la prognosi considerant les actuacions en temps sec.
- ☐ Càlcul del pressupost de les actuacions amb una explicació dels criteris seguits per a la seva realització.

Annex 11 Anàlisi del sistema de sanejament contra inundacions

En aquest document es detallaran les tasques realitzades en l'anàlisi del sistema de sanejament en temps de pluja per al càlcul de les actuacions anti-inundacions. En concret es detallaran:

- ☐ Antecedents històrics d'inundacions i problemàtiques relacionades.
- ☐ Informació de base recopilada (pluviometria de la zona, campanyes de mostreig, conques, etc.).
- ☐ Definició de l'objectiu de protecció (període de retorn pel qual es volen evitar inundacions).
- ☐ Justificació de la pluja de càlcul (dades de partida, obtenció de les corbes IDF)

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 27 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 27 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

i càlcul de la pluja de disseny).

- ☐ Anàlisi del canvi climàtic en la pluviometria de la zona. Aplicació dels coeficients de canvi climàtic a la pluja de disseny.
- ☐ Descripció de la creació del model per al càlcul d'inundacions:
 - Software utilitzat i mètodes de càlcul.
 - Hipòtesis considerades (tipologies de terreny, pèrdues considerades, condicions de contorn, etc.)
 - Descripció del model realitzat (definició de les subconques, camins preferencials d'escorriment superficial, elements singulars del sistema, etc.)
 - Resultats del calibratge i validació del model en temps de pluja
- ☐ Resultats de la diagnosi (descripció de les zones d'inundació actuals i de les seves causes).
- ☐ Resultats de la prognosi considerant les actuacions en temps de pluja que evitin les inundacions per l'objectiu de protecció definit, en escenari actual i amb canvi climàtic.
- ☐ Càlcul del pressupost de les actuacions amb una explicació dels criteris seguits per a la seva realització.

Annex 12 Anàlisi del sistema de sanejament contra desbordaments del sistema de sanejament en temps de pluja

En aquest document es detallaran les tasques realitzades en l'anàlisi dels desbordaments del sistema de sanejament en temps de pluja, i del seu impacte al medi per al càlcul de les actuacions que les redueixin. En concret es detallaran:

- ☐ Antecedents històrics de problemes de contaminació del medi i d'impactes del sanejament al medi receptor.
- ☐ Informació de base recopilada (dades del medi receptor recopilades, campanyes de monitorització realitzades, pluviometria de la zona considerada per l'estudi, etc.).
- ☐ Definició dels objectius de protecció i metodologia utilitzada per al càlcul.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 28 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 28 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- ☐ Justificació de la sèrie pluviomètrica utilitzada en el càlcul (dades de partida, sèrie històrica de 10 anys, any de pluviometria mitja o els 3 estius a considerar en el càlcul).
- ☐ Descripció de la creació dels models per al càlcul d'actuacions anti-DSS.
 - Software utilitzat i mètodes de càlcul.
 - Hipòtesis considerades (simplificacions considerades, concentracions utilitzades, etc.).
 - Descripció dels models realitzats (de clavegueram, depuradora i medi receptor, riu o mar).
 - Resultats dels calibratges realitzats en temps sec i en temps de pluja per als diferents models.
- ☐ Resultats de la diagnosi.
- ☐ Resultats de la situació futura amb les actuacions en temps sec i anti-inundacions realitzades.
- ☐ Resultats de la prognosi considerant les actuacions anti-DSS per l'objectiu de protecció definit.
- ☐ Condicionants i protocols d'actuació per tal que el titular de l'autorització d'abocament retiri els residus en temps i forma adequats, justificant la disponibilitat de les autoritzacions pertinents.

Annex 13 Pla de participació pública

Caldrà plantejar dins del PIGSS l'estratègia de participació del públic, les seves fases, la prospecció d'agents rellevants, i els mecanismes per a garantir la participació real, orientat a aconseguir un pla consensuat i respectuós amb els interessos de la ciutadania. El pla de participació pot requerir accions d'educació ambiental o de formació de col·lectius directament vinculats amb les accions del pla.

Annex 14 Programa de vigilància i avaluació

Tots els plans han de tenir un marc de vigilància i avaluació. La seva definició ha de ser prèvia al desenvolupament dels treballs i s'ha de basar en una sèrie d'indicadors

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 29 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 29 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

vinculats als objectius del pla. Els indicadors hauran de ser representatius i quantificables.

Cal plantejar un sistema de vigilància que permeti l'avaluació de les variables que permetin avaluar els indicadors, que han de ser analitzats amb periodicitat, per comprovar si les accions impulsades en el marc del pla estan aportant la consecució dels objectius, i evidenciar les possibles desviacions que hagin de ser corregides.

El pla ha de definir els qui seran els encarregats de fer el seguiment de la marxa del pla. Idealment els grups d'opinió que hagin format part del procés de participació pública haurien d'estar representats.

Plànols

És la plasmació gràfica del PIGSS que ha de permetre entendre més fàcilment tots els seus apartats. Com a mínim els plànols d'un PIGSS seran:

- ☐ Situació general de l'àmbit.
- ☐ Ubicació de sensors per al calibratge i campanyes de monitorització realitzades.
- ☐ Actuacions de monitorització de la xarxa.
- ☐ Diagnòstic de l'estat de la xarxa de sanejament.
- ☐ Actuacions de renovació de la xarxa.
- ☐ Actuacions en temps sec:
 - o Plànols general del sistema, elements principals i conques de residuals.
 - o Diagnosi del funcionament del sistema.
 - o Actuacions previstes en temps sec i pressupost associat.
 - o Prognosi del funcionament del sistema.
- ☐ Actuacions anti-inundacions:
 - o Plànol general del sistema, elements principals i conques de pluvials.
 - o Diagnosi del funcionament del sistema per la pluja de disseny marcant zones inundables.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 30 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703f6ad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 30 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

- Actuacions previstes per evitar inundacions i pressupost associat.
- Prognosi del funcionament del sistema.
- Actuacions anti-DSS:
 - Plànol general del sistema de sanejament i medi receptor, elements principals i punts principals de desbordament al medi receptor.
 - Diagnosi del funcionament del sistema, marcant els resultats d'emissions per cada punt de descàrrega i impacte en els punts de control del medi receptor.
 - Resultats de la situació futura amb les actuacions en temps sec i anti-inundacions realitzades marcant els resultats d'emissions per cada punt de desbordament i impacte en els punts de control del medi receptor.
 - Actuacions previstes per assolir els objectius de protecció anti-DSS i pressupost associat.
 - Prognosi amb les actuacions anti-DSS marcant els resultats d'emissions per cada punt de descàrrega i impacte en els punts de control del medi receptor.

Pressupost, cronograma i finançament

En aquest document es recopilarà el pressupost de les actuacions previstes en els 3 apartats anteriors: actuacions en temps sec, anti-inundacions i anti-DSS, incloent no sols el seu projecte i execució, si no també el seu manteniment i operació (o explotació). A més, es farà un cronograma prioritzant aquestes actuacions i la planificació sobre el finançament previst de les actuacions, tant a nivell d'execució como de manteniment i operació, identificant clarament els responsables de cada part.

En qualsevol cas, les actuacions que obligatòriament s'han d'executar per complir la NTB i el RD 665/2023, seran totes menys les anti-inundacions, de les quals només caldrà executar en 10 anys les imprescindibles per complir el rendiment hidràulic prescrit a la NTB.

Resum del PIGSS

Aquest document serà un breu resum del PIGSS, incidint sobretot en la part de les

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 31 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 31 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

actuacions anti-DSS. Així aquest resum contindrà:

- ☐ Actuacions en temps sec i en temps de pluja:
 - ☐ Llistat i plànol de les actuacions previstes i pressupost
- ☐ Actuacions anti-DSS:
 - ☐ Definició de la metodologia i objectius
 - ☐ Campanyes de monitorització realitzades
 - ☐ Descripció del software de modelització utilitzat
 - ☐ Resultats dels calibratges dels models
 - ☐ Resultats de diagnosi i prognosi
 - ☐ Llistat i plànols de les actuacions previstes i pressupost
- ☐ Descripció del cronograma i finançament de les actuacions.

Aquest resum, excloent plànols i llistats d'actuacions, tindrà una extensió màxima de 20 pàgines.

Supervisió i direcció dels treballs

L'Ajuntament de Figueres designarà un tècnic per a la supervisió de les feines, com a responsable del contracte, que podrà fer aportacions i observacions respecte l'actuació, que s'hauran de considerar per part del personal de l'empresa adjudicatària,.

L'adjudicatària designarà una persona tècnica responsable del servei d'elaboració del PIGSS i com a interlocutora amb l'Ajuntament de Figueres.

Prevenió de riscos laborals

Obligacions de l'adjudicatari en relació a la seguretat i salut dels treballadors.

En el cas de contractacions de serveis, l'empresa adjudicatària està obligada a donar compliment al deure de coordinació d'activitats en matèria de prevenció de riscos, conforme a l'article 24 de la Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals, i tot el seu desenvolupament normatiu, així com l'establert en el RD 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 32 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 32 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Com a conseqüència de la mateixa, l'empresa adjudicatària, abans de l'inici dels treballs o quan se li requereixi, haurà de lliurar a l'Ajuntament de Figueres la documentació relativa al següent:

- Avaluació de riscos i planificació preventiva
- Formació en matèria preventiva dels treballadors
- Vigilància de la salut dels treballadors
- Lliurament dels EPI
- Els TC1 i TC2 (ara són RLC i RNT)

Tot el personal, a l'inici dels treballs o quan s'incorpori, haurà rebut de la seva empresa la informació de riscos i les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar que el seu personal ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari per als primers auxilis al lloc de treball o a la furgoneta o camió que s'utilitzi. La farmaciola es revisarà setmanalment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar a tots el personal per escrit de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics on avisar, o si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

Lliurament de la documentació

L'entrega del treball s'haurà de fer amb els formats següents:

Els documents s'hauran d'entregar de la següent manera:

- El text de la memòria ha de ser en català.
- Les pàgines en A4, a excepció dels plànols en A3
- Una copia complerta en pdf.
- Una copia desglossada: memòria, plànols, pressupost i annexes en pdf.
- Signada digitalment per l'autor.
- Quatre còpies complertes del document impreses i degudament enquadernades.

Els arxius editables:

- Plànols: En versió Autocad Map 2018 (.dwg) i vectorial Geopackage (.gpkg).
- Memòria: En Word o arxiu de tractament de text.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 33 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 33 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

• Pressupost: En TCQ en el cas que hi hagi desglossat en les actuacions (o mínim Excel)

Modelitzacions (diagnosi i prognosi) : En arxiu del programa de modelització utilitzat

Condicions de cessió de la cartografia

Els drets d'ús de la cartografia que l'Ajuntament de Figueres pugui subministrar a l'equip redactor estaran subjectes a les condicions que estableixi el propietari d'aquesta cartografia i es destinaran única i exclusivament a la realització dels treballs de redacció objecte de l'encàrrec.

L'equip redactor no podrà fer servir aquesta informació per altres usos sense l'autorització del propietari de la cartografia, ni podrà cedir, reproduir o registrar, ni total ni parcialment, la informació objecte d'aquest contracte sense autorització, qualsevol que sigui els sistemes de reproducció d'informació utilitzat: mecànic, fotoquímic, electrònic, electró-òptic, magnètic, fotocòpia, etc.

Autoria dels treballs

El PIGSS objecte del present plec serà signat pel tècnic/a redactor/a, en la seva qualitat d'autor/a. En qualsevol cas haurà de signar: la memòria, el pressupost i els plànols.

En el cas que els plecs de clàusules administratives particulars del projecte, en l'apartat de solvència tècnica es demani la presència d'altres tècnics/ques especialistes, aquests/es signaran, conjuntament amb el tècnic del projecte, les parts i els plànols elaborats per ells.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 34 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 1703fbad-0fc0-4a40-b6e0-a394656af358 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5138339 Data d'impressió: 13/02/2026 12:18:31 Pàgina 34 de 34	SIGNATURES 1.- XAVIER TURRO VENTURA (TCAT), 13/02/2026 12:11	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Això és tot el que el sotasignant pot informar segons el seus coneixements, que sotmet a raonament tècnic més ben fonamentat, als informes dels serveis jurídics i al millor criteri de la Corporació.

Figueres, el dia que es signa aquest document

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV):

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2026000009
Codi Segur de Verificació: 866cf5d3-ddbc-4129-9f88-ff553c1eb2ab Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170669_2026_5147097 Data d'impressió: 19/02/2026 07:58:04 Pàgina 35 de 35	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 18/02/2026 16:03	



Ajuntament de
Figueres

DILIGÈNCIA

Per fer constar que aquest document signat per mi, és el Plec Prescripcions Tècniques del contracte de *<Servei de redacció el Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament de Figueres (PIGSS)>*, que ha estat aprovat per Decret d'Alcaldia, en data 18 de febrer de 2026.

Dono fe.

La Secretària municipal