



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ
DELS SERVEIS TÈCNICS PER A LA REDACCIÓ DELS PLANS INTEGRALS DE GESTIÓ
DELS SISTEMES DE SANEJAMENT D'ANGLÈS I SILS-VIDRERES**

Índex

1.	OBJECTE	2
2.	ANTECEDENTS	2
3.	ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR EN ELS LOTS 1 I 2	3
3.1.	Aspectes generals	3
3.2.	Metodologia d'elaboració dels PIGSS.....	9
3.3.	Àmbit i definició dels plans a elaborar	9
3.4.	Contingut dels PIGSS (Lot 1 i Lot 2)	11
4.	ESTRUCTURA I CONTINGUT D'UN PIGSS	13
5.	ORGANITZACIÓ DEL CONSULTOR	14
6.	AUTORIA DELS PIGSS	15
7.	RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ	15
8.	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	15
9.	ABONAMENT DELS TREBALLS REALITZATS	16
10.	PRESSUPOST	17



1. OBJECTE

És objecte d'aquest contracte de serveis la redacció dels "Plans Integrals de Gestió dels Sistemes de Sanejament d'Anglès i de Sils-Vidreres" (**PIGSS bàsic**).

Tenint en compte les actuacions previstes, el contracte es divideix en dos lots:

LOT 1: Redacció del Pla Integral de gestió del sistema de sanejament d'Anglès.

LOT 2: Redacció del Pla Integral de gestió del sistema de sanejament de Sils-Vidreres.

L'objecte del Plec es resumeix en:

- Definir tècnicament l'abast dels treballs a realitzar.
- Determinar l'estructura i contingut dels documents a redactar.
- Determinar les prescripcions exigides sobre l'equip humà i material necessari per a la redacció dels projectes.
- Definir el termini d'execució dels treballs.
- Determinar el pressupost de licitació d'execució dels treballs.

2. ANTECEDENTS

- Lot 1 – PIGSS del Sistema de sanejament d'Anglès:

Els treballs es basen en la recent publicació del Reial decret 665/2023, de 18 de juliol, el qual modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial decret 849/1986, de l'11 d'abril.

Aquesta nova legislació estableix que els titulars de les autoritzacions d'abocament (en aquest cas el Consell Comarcal de la Selva), entre d'altres aspectes, han de presentar, a l'organisme de Conca, el Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament en un termini de tres anys des de l'aprovació de "l'inventari de sistemes públics de sanejament que han d'elaborar plans integrals de gestió dels sistemes de sanejament" per part de l'ACA.

En data 29 de maig de 2025 el ple de l'ajuntament d'Anglès va aprovar el conveni entre en Consell comarcal de la Selva i l'Ajuntament d'Anglès per l'encàrrec de gestió per l'elaboració del Pla Integral de gestió del sistema de sanejament d'Anglès.

Segons s'estableix en l'esmentada directiva, el nou Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament (PIGSS d'ara endavant) ha de complir uns continguts mínims, partint de l'objectiu principal de reduir la contaminació dels abocaments per desbordament del sistema de sanejament en episodis de pluja intensa i fomentant la digitalització de la gestió de les aigües en aquests episodis.



- Lot 2 – PIGSS del Sistema de sanejament de Sils-Vidreres:

Els treballs es basen en la recent publicació del Reial decret 665/2023, de 18 de juliol, el qual modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial decret 849/1986, de l'11 d'abril.

Aquesta nova legislació estableix que els titulars de les autoritzacions d'abocament (en aquest cas el Consell comarcal de la Selva), entre d'altres aspectes, han de presentar, a l'organisme de Conca, el Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament en un termini de tres anys des de l'aprovació de "l'inventari de sistemes públics de sanejament que han d'elaborar plans integrals de gestió dels sistemes de sanejament" per part de l'ACA.

En data 29 de maig de 2025 el ple de l'ajuntament de Sils va aprovar el conveni entre el Consell comarcal de la Selva i l'Ajuntament de Sils per l'encàrrec de gestió per l'elaboració del Pla Integral de gestió del sistema de sanejament Sils-Vidreres.

En data 27 de maig de 2025 el ple de l'ajuntament de Vidreres va aprovar el conveni entre en Consell comarcal de la Selva i l'Ajuntament de Vidreres per l'encàrrec de gestió per l'elaboració del Pla Integral de gestió del sistema de sanejament Sils-Vidreres.

Segons s'estableix en l'esmentada directiva, el nou Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament (PIGSS d'ara endavant) ha de complir uns continguts mínims, partint de l'objectiu principal de reduir la contaminació dels abocaments per desbordament del sistema de sanejament en episodis de pluja intensa i fomentant la digitalització de la gestió de les aigües en aquests episodis.

3. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR EN ELS LOTS 1 I 2

Redacció dels PIGSS dels sistemes de sanejament d'Anglès (Lot 1) i del sistema de sanejament de Sils-Vidreres (Lot 2).

3.1. Aspectes generals

La Resolució TER/4244/2024, de 23 de novembre, de la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, aprova l'inventari de sistemes públics de sanejament que han d'elaborar PIGSS.

Pel que fa als sistemes de sanejament de l'àmbit de gestió del Consell Comarcal de la Selva han d'elaborar un PIGSS el d'Anglès i el de Sils-Vidreres.

- Lot 1 – PIGSS del Sistema de sanejament d'Anglès:

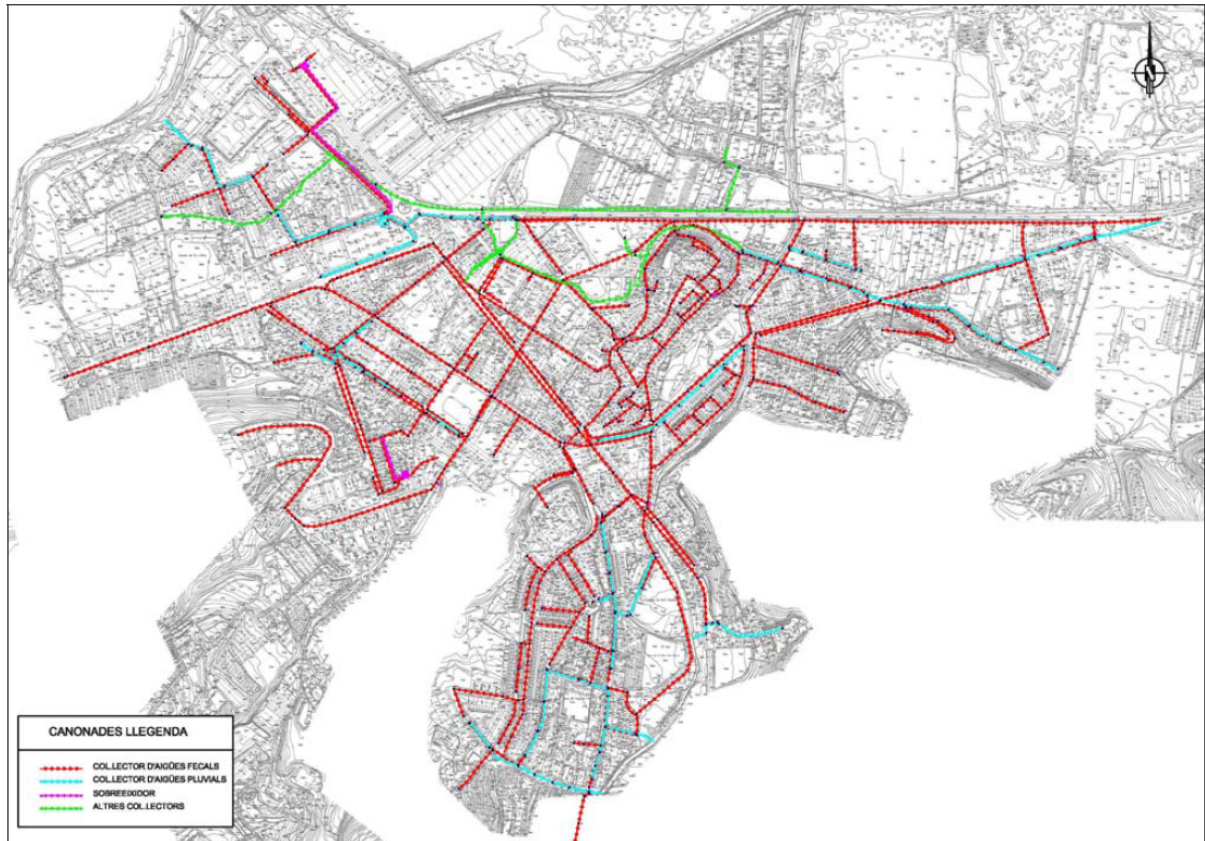
El sistema de sanejament d'Anglès està dissenyat per una població de 24.150 habitants equivalents i té el punt d'abocament al riu Ter. El cabal d'entrada a l'EDAR actualment és el 54% del cabal de disseny. El motiu de la inclusió és que són abocaments procedents



Consell Comarcal
de la Selva

d'aglomeracions urbanes de més de 10.000 i menys de 50.000 habitants equivalents i les zones incloses al Registre de zones protegides.

El sistema de sanejament d'Anglès serveix a una població estimada de 5.839 habitants i està formada per un total 35 km de col·lector.

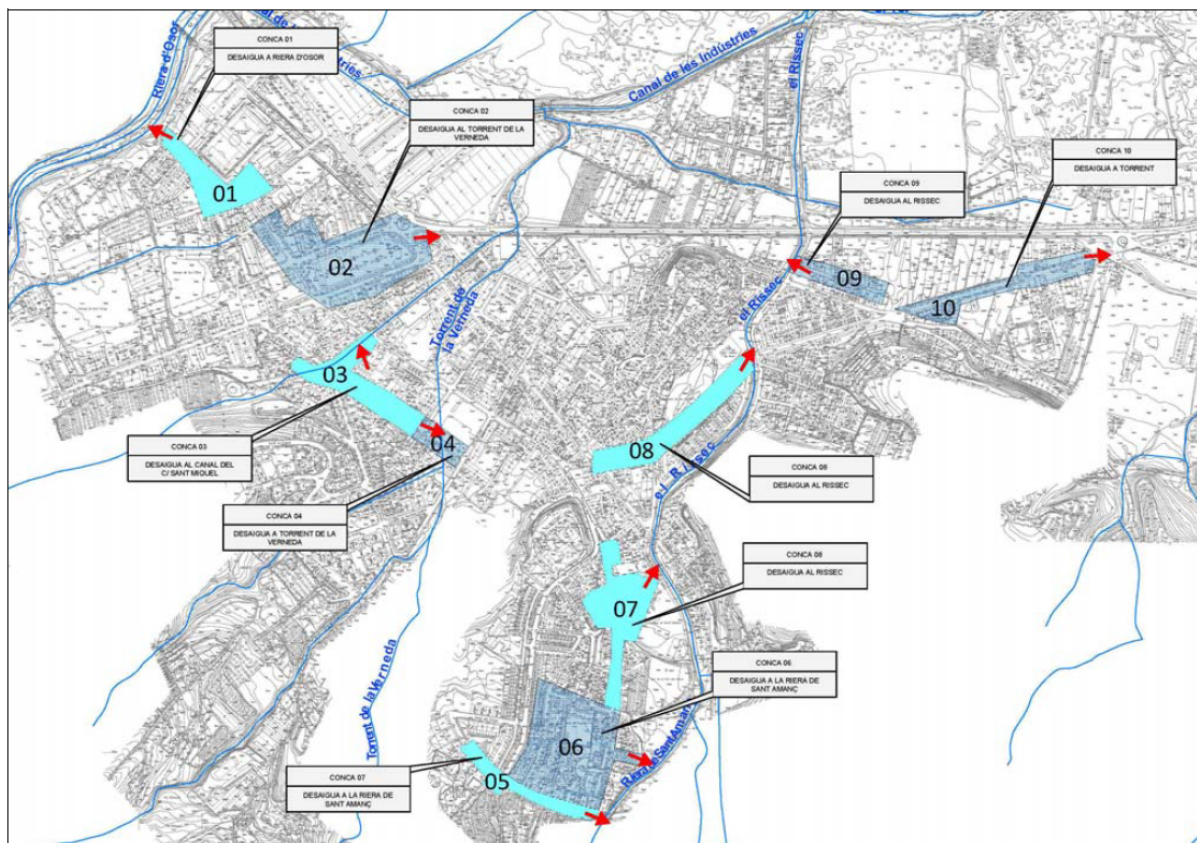


Plànol del col·lector en baixa



Consell Comarcal
de la Selva

Segons les dades del Pla Director de Clavegueram 2017, existeixen zones del municipi que disposa de xarxa separativa per les aigües pluvials amb una longitud total de 3,8 km. Les aigües pluvials de la xarxa separativa existent, desaiquen directament a medi als següents torrents:



Núm.	Ubicació	Punt de desaiqua
Conca 1	Barri de Cuc	A la riera d'Osor
Conca 2	Al voltant del supermercat DIA	Al torrent de la Verneda
Conca 3	Carrer Pius XII i carrer Sant Miquel	Al canal del C. Sant Miquel
Conca 4	Carrer Pius XII i carrer Sant Miquel	Al torrent de la Verneda
Conca 5	Carrer Països Catalans	A la riera de Sant Amanç
Conca 6	Al voltant de la plaça de les Agudes	A la riera de Sant Amanç
Conca 7	C. de les Escoles i Plaça Martí Esteba	Al Rissecc
Conca 8	C. de Girona	Al Rissecc
Conca 9	C. Pompeu Fabra	Al Rissecc
Conca 10	C. de la Triassa	A torrent



Es disposa del Pla Director de Clavegueram 2017, que va tenir com objectiu:

- Realitzar un inventari de la xarxa de clavegueram existent en el casc urbà del municipi d'Anglès, i del treball de topografia i inventariat a efectuar. (aixecament topogràfic de les coordenades (x, y i z) de les tapes de tots els pous que conformen la xarxa). També es va inventariar alguns dels pous de registre existents per a conèixer la seva profunditat i les característiques dels tubs que hi entren o surten.
- Estudiar l'estat actual de la xarxa de clavegueram del municipi d'Anglès.
- Efectuar una diagnosi de l'estat actual de la xarxa de clavegueram.
- Realitzar una proposta de Pla d'Inversions necessàries per a garantir el correcte funcionament de la xarxa de sanejament del municipi.

Les principals infraestructures i responsables que formen part del sistema de sanejament d'Anglès són:

INFRAESTRUCTURES	RESPONSABLES
EDAR Anglès (X471906,0 Y4645444,1)	Consell Comarcal de la Selva
EBAR DANG-EB-01 (X469507,5 Y4645508,1)	Ajuntament d'Anglès
EBAR Cr. Passatge II (X469718,6 Y4644810,7)	Ajuntament d'Anglès
Col·lector en alta	Consell Comarcal de la Selva
Col·lector en baixa	Ajuntament d'Anglès

Els punts d'abocament a medi són els següents:

PUNT ABOCAMENT	RESPONSABLES	UTM (X)	UTM (Y)
EDAR Anglès	Consell Comarcal de la Selva	471893	4645386
Sobreexidor DANG-SO-03 (inici alta)	Consell Comarcal de la Selva	471214	4645452
Sobreexidor DANG-SO-02 (abans EDAR)	Consell Comarcal de la Selva	471796	4645497
Sobreexidor (EDAR) DANG-SO-01	Consell Comarcal De la Selva	471921	4645424
Pou 180	Ajuntament d'Anglès	470109,2	4644762,4
Pou 198	Ajuntament d'Anglès	470276,1	4644962,2
Pou 12	Ajuntament d'Anglès	469768,4	4644791,8
Pou 102	Ajuntament d'Anglès	469898,0	4645219,9
Pou 206	Ajuntament d'Anglès	469898,2	4645219,9
Pou 188	Ajuntament d'Anglès	470266,0	4645008,0
Pou 177	Ajuntament d'Anglès	470153,4	4644616,2
Pou 438	Ajuntament d'Anglès	470838,4	4645192,9



Respecte la xarxa en alta, compta a una conducció de 0,8 km, que transporten l'aigua per gravetat fins l'EDAR. Es disposa del 100% de la xarxa de sanejament en alta (pous de registres, sobreexidors, connexions) introduïda a un GIS (QGIS Desktop 3.22.3).

- Lot 2 – PIGSS del Sistema de sanejament de Sils- Vidreres:

El sistema de sanejament de Sils-Vidreres està dissenyat per una població de 72.917 habitants equivalents i té el punt d'abocament al rec Sorrer. El cabal d'entrada a l'EDAR actualment és el 76% del cabal de disseny. El motiu de la inclusió és que són abocaments procedents d'aglomeracions urbanes de més de 10.000 i menys de 50.000 habitants equivalents i les zones incloses al Registre de zones protegides.

El sistema de sanejament de Sils-Vidreres serveix a una població estimada de 17.396 habitants i està formada per un total de 104,4 km de col·lector.

Nuclis que en formen part:

- Sils: nucli, Polígon industrial Can Cuca, Polígon industrial La paperera, Urbanització Mallorquines, Urbanització Vallcanera, Urbanització King Park i T-500 Puratos, SA.
- Vidreres: nucli, Polígon industrial carretera de Lloret.

Les principals infraestructures i responsables que formen part del sistema de sanejament de Sils-Vidreres són:

INFRAESTRUCTURES	RESPONSABLES
EDAR Sils-Vidreres	Consell Comarcal de la Selva
EBAR Sils 1	Consell Comarcal de la Selva
EBAR Sils 2	Consell Comarcal de la Selva
EBAR Mallorquines	Consell Comarcal de la Selva
EBAR Vallcanera	Consell Comarcal de la Selva
EBAR King Park	Ajuntament de Sils
EBAR La Paperera	Ajuntament de Sils
EBAR nucli Vidreres	Ajuntament de Vidreres

Els punts d'abocaments a medi són els següents:

PUNT ABOCAMENT	RESPONSABLES	UTM (X)	UTM (Y)
Punt abocament EDAR Sils-Vidreres	Consell Comarcal de la Selva	479305,59	4627638,012
Sobreexidor EDAR Sils-Vidreres	Consell Comarcal de la Selva	479344,00	4627567,00
Sobreexidor EBAR Sils 1	Consell Comarcal de la Selva	478749,289	4628133,767
Sobreexidor EBAR Sils 2	Consell Comarcal de la Selva	479688,333	4628397,597
Sobreexidor EBAR	Consell Comarcal de la	477959,779	4628986,97



Consell Comarcal
de la Selva

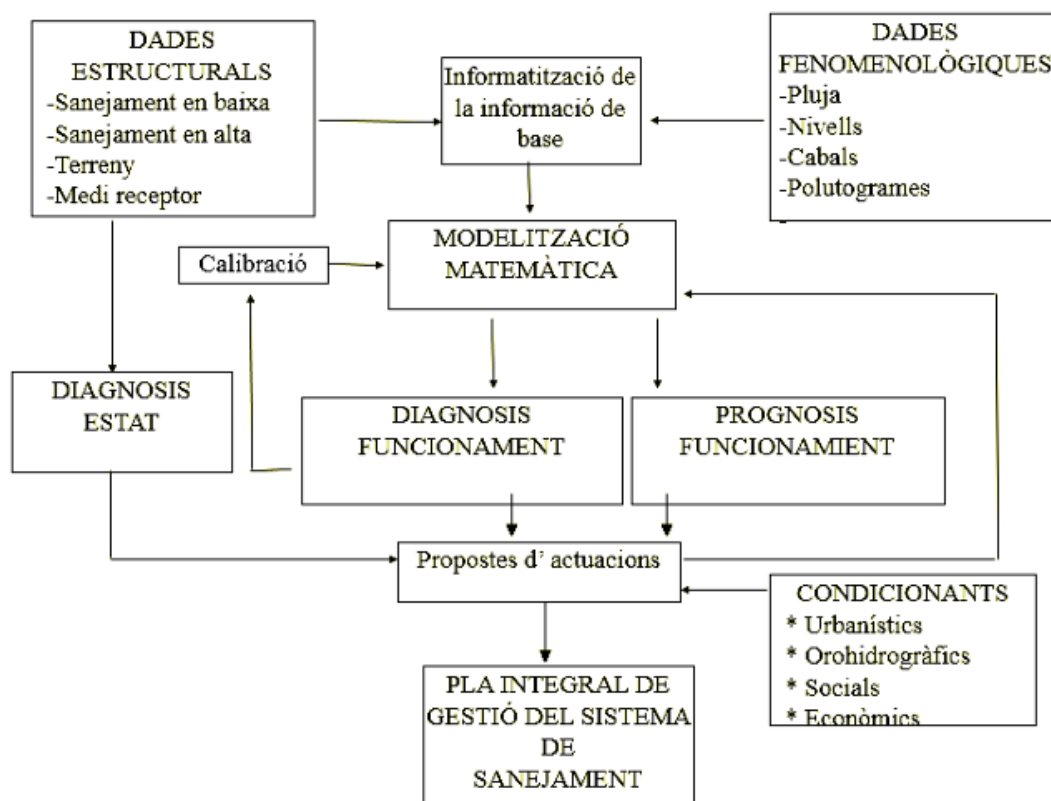
Mallorquines	Selva		
Sobreeixidor EBAR Vallcanera	Consell Comarcal de la Selva	478879,67	4629259,87
Sobreeixidor DSIV-SO-02 (inici alta Vidreres)	Consell Comarcal de la Selva	480413,99	4626279,11
Sobreeixidor DSIV-SO-06 (Col·lector Vallcanera – Dins urbanització)	Consell Comarcal de la Selva	478017,884	4632334,918
Sobreeixidor DSIV-SO-07 (Col·lector Mil·lenni)	Consell Comarcal de la Selva	478444,356	4630329,044
Sobreeixidor Sils 1	Ajuntament de Sils	478822,82	4628354,08
Sobreeixidor Sils 2	Ajuntament de Sils	479369,26	4628753,32
Sobreeixidor Sils 3	Ajuntament de Sils	478319,03	4629664,99
Sobreeixidor Sils 4	Ajuntament de Sils	477941,44	4629069,94
Sobreeixidor Sils 5	Ajuntament de Sils	478054,14	4629341,17
Sobreeixidor Sils 6	Ajuntament de Sils	478440,98	4630333,16
Sobreeixidor Sils 7	Ajuntament de Sils	478033,78	4632335,05
Sobreeixidor Sils 8	Ajuntament de Sils	478485,19	4632874,43
Sobreeixidor Vidreres 1	Ajuntament de Vidreres	480733,2	4627276,08
Sobreeixidor Vidreres 2	Ajuntament de Vidreres	480557,93	4626615,84
Sobreeixidor Vidreres 3	Ajuntament de Vidreres	480603,04	4626641,14
Sobreeixidor Vidreres 4	Ajuntament de Vidreres	480704,64	4626573,47
Sobreeixidor Vidreres 5	Ajuntament de Vidreres	480210,03	4626373,65
Sobreeixidor Vidreres 6	Ajuntament de Vidreres	480428,68	4626264,24
Sobreeixidor Vidreres 7	Ajuntament de Vidreres	480483,12	4626236,89
Sobreeixidor Vidreres 8	Ajuntament de Vidreres	481480,51	4626698,1
Sobreeixidor Vidreres 9	Ajuntament de Vidreres	481788,49	4626199,25
Sobreeixidor Vidreres 10	Ajuntament de Vidreres	481372,85	4626130,6
Sobreeixidor Vidreres 11	Ajuntament de Vidreres	481425,15	4626111,25
Sobreeixidor Vidreres 12	Ajuntament de Vidreres	481519,05	4626113,23
Sobreeixidor EBAR nucli Vidreres	Ajuntament de Vidreres	480746,74	4627303,35

Es disposa de GIS del 100% del sanejament en alta.



3.2. Metodologia d'elaboració dels PIGSS

La metodologia a seguir durant la planificació que s'ha de fer en un PIGSS és:



3.3 Àmbit i definició dels plans a elaborar

L'objecte específic del treball és obtenir l'inventari complet de la xarxa de clavegueram en format SIG, i definir les actuacions necessàries per adequar-la a les necessitats actuals i previsions futures. L'àmbit del treball inclou tot el terme municipal connectat a l'EDAR.

El contingut dels Plans integrals de gestió dels sistemes de sanejament de cadascun del 2 lots, s'haurà d'adaptar als següents paràmetres de qualitat:

- El Pla integral de gestió del sistema de sanejament de la xarxa de clavegueram (en endavant PIGSS), amb una diagnosi del funcionament actual de la xarxa, propostes d'actuació per a solucionar possibles problemàtiques detectades i un pla de manteniment i en general tot allò establert a l'article 259 quinquies del Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat per Reial Decret 849/1986, de 11 de abril.



Consell Comarcal
de la Selva

- El desenvolupament de l'inventari seguirà el contingut indicat a continuació, tot adaptant-lo a les característiques pròpies del treball. L'àmbit del treball comprèn tot el terme municipal connectat a l'EDAR.
- Es partirà de la informació disponible de la que disposi l'ajuntament. Es realitzarà el treball de camp, que inclourà l'aixecament topogràfic i cartogràfic de tots els elements que formen la xarxa de clavegueram, torrents i rieres principals, i les conques naturals i urbanes.
- La realització de l'inventari contempla les següents fases, que s'enumeren a continuació i es detallen a la guia que l'ACA ha publicat al seu web i el link de la qual especifiquem més endavant:
 - Treball de camp: Consistirà en la presa de dades topogràfiques, tipològiques, estructurals i d'estat de conservació dels diferents elements del clavegueram.
 - Diagnòstic de l'estat tècnic i operatiu de la xarxa. Inclou les jornades necessàries d'inspecció amb càmera de circuit tancat de televisió (CCTV) per abastar els trams estadísticament representatius (mínim 10% de la xarxa). La diagnòstic realitzada en el Pla Director no és vàlida, s'ha de comprovar novament l'estat de la mateixa.
 - Campanyes de monitorització i mesura en el sistema de sanejament, per a realitzar la calibració dels models. Serà necessari:
 - Recopilar informació de la qualitat de l'aigua del riu (ACA)
 - Instal·lar 2 limnímetres per a obtenir dades de cabals significatives.
 - Instal·lar 1 pluviòmetre per a obtenir dades pluviomètriques significatives.
 - Dissenyat i planificar la campanya de mesura, presa de mostres i anàlisis en laboratori homologat. Aquest mostreig haurà d'aportar dades quantitatives i qualitatives (com a mínim oxigen dissolt, la demanda bioquímica d'oxigen, matèries en suspensió, l'amoní, nitrogen Kjeldhal, pH i la temperatura). La campanya de mesures en el sistema constarà, com a mínim de:
 - i. Dades de qualitat de l'aigua i cabal en 2 campanyes de dades i presa de mostra de 5 mostres en temps sec.
 - ii. Dades de qualitat de l'aigua, pluviometria i cabal en 2 episodis representatius i 5 mostres en temps de pluja.
- A partir de les dades anterior, elaborar:
 - Modelització matemàtica, calibració del model i anàlisi del seu funcionament del sistema en diferents condicions (temps sec, anti-inundacions i anti-DSS).
 - Propostes d'actuació per a solucionar possibles deficiències detectades (planificació, cost i cronograma d'implementació).



Consell Comarcal
de la Selva

- Pla de manteniment del sistema.
- El Pla s'adaptarà a les necessitats i disponibilitats funcionals, tècniques i econòmiques de l'Ajuntament, tant en l'abast de les alternatives com en les propostes de fases d'execució funcionals.
 - S'incorporaran criteris de sostenibilitat en les solucions proposades, així com solucions basades en la natura, i sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS).
 - S'incorporaran criteris per a facilitar el manteniment de les obres des de la seva concepció.
 - S'adaptarà a la normativa existent.

3.4. Contingut dels PIGSS (Lot 1 i Lot 2)

Aquesta proposta d'índex segueix les directrius de la "Guia per a la redacció del PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya", elaborat per l'Agència Catalana de l'Aigua en data desembre del 2024, donat que aquest és l'organisme de conca que haurà de validar els PIGSS.

El PIGSS que s'haurà d'elaborar pels aglomerats d'Anglès i de Sils-Vidreres un pla detallat, amb una prospecció a 10 anys vista (2026 a 2036). El contingut següent serà ampliable i adaptable segons les dades que es vagin consolidant.

MEMÒRIA

Aquest document recollirà, de forma resumida, i tant entenedora com sigui possible, l'exposició de la totalitat dels treballs realitzats:

- Inventari de la xarxa existents de clavegueram.
- Anàlisi de la situació actual de la xarxa.
- Criteris per a l'elaboració de la diagnosi.
- Diagnosi de l'estat actual de la xarxa.
- Prognosi de la situació futura de la xarxa.
- Propostes d'actuacions per a la millora de la xarxa.
- Propostes de sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS).
- Pressupost de les actuacions.
- Pla de manteniment.



El format de lliurament:

- El text de la memòria ha de ser en català.
- Una còpia completa en PDF, versió digital.
- Una còpia editable desglossada: Memòria, plànols, pressupost i annexes.
- Signada digitalment per l'autor/a.
- Pressupost en programari TCQ apart dels formats visuals PDF, EXCEL...
- Per a la presentació dels plànols tècnics associats al PIGSS, es requereix que tots els arxius CAD es lliurin en format **DWG compatible amb AutoCAD 2018**, garantint així la seva correcta visualització, edició i interoperabilitat amb versions actuals de programari CAD. Els fitxers hauran d'incloure totes les capes necessàries (xarxa de col·lectors, pous de registre, estacions de bombament, elements topogràfics, límits d'àmbit, etc.). Addicionalment, es podrà requerir una còpia en **format DXF 2018** per facilitar la compatibilitat amb altres plataformes i visors CAD.
- Aixecaments GIS. Per a la presentació de la informació cartogràfica i alfanumèrica associada al sanejament en el marc del redactat del PIGSS, es requereix que totes les dades SIG es lliurin en format **GeoPackage (.gpkg)**, d'acord amb l'estàndard obert definit per l'OGC. El lliurament s'haurà de realitzar en un únic fitxer GeoPackage que contingui totes les capes vectorials (xarxa de col·lectors, pous de registre, estacions de bombament, punts d'abocament, límits d'àmbit, etc.), així com les taules associades i les relacions corresponents, correctament estructurades i documentades. Les dades hauran d'estar georeferenciades en el sistema de referència oficial vigent a Catalunya (ETRS89 / UTM fus 31N – EPSG:25831), amb una estructura d'atributs clara, coherent i degudament descrita mitjançant metadades. Aquest format garantirà la interoperabilitat, la integritat de la informació i la seva integració directa en entorns SIG corporatius.
- Per a les fases de diagnosi i prognosi del PIGSS, la modelització hidrològica i hidràulica del sistema de sanejament s'haurà de realitzar mitjançant el programari **SWMM (Storm Water Management Model)**, en la seva versió vigent i estable en el moment de la redacció. El model s'haurà de lliurar en el seu **format nadiu (.inp)**, incloent-hi la totalitat dels elements de la xarxa (nodes, conductes, pous, sobreexidors, estacions de bombament, dipòsits, subcatchments, condicions de frontera i sèries temporals), així com tots els paràmetres hidràulics i hidrològics necessaris per a la seva completa reproducció.

El lliurament haurà d'incloure igualment:

- La documentació tècnica descriptiva del model (criteris de calibratge, hipòtesis adoptades, escenaris simulats, períodes de retorn, condicions de contorn i justificació dels paràmetres utilitzats).



- Les dades d'entrada georeferenciades en format **GeoPackage (.gpkg)**, amb correspondència inequívoca entre els identificadors dels elements SIG i els del model SWMM.
- Els resultats principals de les simulacions (cabals, nivells, velocitats, volums vessats, temps de sobrecàrrega, etc.) en formats oberts i explotables (**CSV i/o GeoPackage**), que permetin la seva anàlisi independent i integració en entorns SIG corporatius.
- Les sèries temporals utilitzades (pluviometria, cabals d'entrada, patrons de consum, etc.) en format editable (CSV o TXT).

4. ESTRUCTURA I CONTINGUT D'UN PIGSS

Sense que la relació sigui limitativa, els documents a incloure al PIGSS són els següents:

DOCUMENT NÚM.1 MEMÒRIA

DOCUMENT NÚM.2 ANNEXOS

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

DOCUMENT NÚM. 3 PLÀNOLS

- Situació general i àmbit.
- Esquema bàsic de la xarxa de sanejament.
- Xarxa actual de sanejament i elements significatius.



DOCUMENT NÚM. 4 PRESSUPOST

- Pressupost
- Cronograma
- Recursos econòmics

DOCUMENT NÚM. 5 RESUM DEL PIGSS

- Actuacions en temps sec i temps de pluja
- Actuacions anti-DSS
- Descripció del cronograma i finançament de les actuacions

El contingut mínim de cadascun dels documents es troba especificat en el document GUIA PER A LA REDACCIÓ DELS PIGSS AL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA, publicat al web de l'Agència Catalana de l'Aigua, dins l'apartat ESTRUCTURA I CONTINGUT. (ANNEX I).

<https://aca.gencat.cat/ca/laigua/proteccio-i-conservacio/regulacio-dabocaments/plans-integrals-gestio-sistemes-sanejament/index.html>

Aquesta guia planteja dos nivells en la redacció dels PIGSS (bàsic i detallat). El Consell Comarcal de la Selva ha optat per l'opció de **PIGSS bàsic**.

5. ORGANITZACIÓ DEL CONSULTOR

El Consultor nomenarà un Delegat, que alhora assumirà la responsabilitat de Cap de l'equip tècnic de realització dels treballs i d'enginyer autor dels plans i projectes. El Delegat serà l'únic responsable i representant del Consultor davant l'Administració durant l'execució d'aquest contracte.

L'autor dels projectes es dotarà per a la redacció del mateix d'un equip multidisciplinari de suport, ja sigui en els aspectes tècnics com en els aspectes administratius i de producció.

Els col·laboradors específics treballaran sota la direcció, gestió i responsabilitat del cap de l'equip redactor, qui els requerirà segons les necessitats. Tot i això, a requeriment específics del CCSelva, el Consultor s'obliga a garantir l'assistència a les reunions de treball.

6. AUTORIA DELS PIGSS

L'autor del pla, es responsabilitza plenament dels PIGSS en el seu conjunt, de les solucions planificades, dels càlculs, de les definicions, dels amidaments i de tots els seus continguts. Disposarà de la titulació acadèmica exigida i reconeguda pel seu Col·legi Professional segons la matèria del PIGSS.

El nom complet de l'autor del PIGSS figurarà, juntament amb la data, als peus de signatura dels documents següents: Per als PIGSS (LOT 1 i 2): Memòria i pressupost. Tanmateix, tots els plànols aniran signats. En el cas dels annexos, la signatura podrà ser de l'autor dels PIGSS o del tècnic especialista autor del mateixos.

7. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ

El Cap de l'equip redactor mantindrà convenientment informat al CCSelva sobre l'estat i desenvolupament dels treballs de forma continuada i precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció.

Atès que el servei tècnic contractat comporta el seguiment continuat de l'execució dels treballs, el Consultor garantirà una comunicació telefònica i telemàtica continua i permanent amb el CCSelva. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part del CCSelva ha de ser atès a la major brevetat i, en tot cas, dins d'un màxim de 3 dies des de la jornada laboral en que es produeix.

Com a element del sistema de comunicacions permanent, també s'establirà un programa de reunions. A més a més, es celebraran les reunions extraordinàries que s'escaiguin per a plantejar i resoldre els possibles aspectes que, per a la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, el Consultor redactarà una Acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara queden pendents de resoldre amb assignació de tasques a qui correspongui amb data de previsió de resolució, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

Durant l'execució del contracte, el CCSelva valorarà la idoneïtat de l'equip, i podrà exigir, en cas de comportament ineficient o negligent al seu criteri, la substitució de part o de la totalitat del personal assignat. El Consultor restarà obligat a substituir-los en un màxim de quinze (15) dies des de la seva notificació.

Qualsevol possible substitució o alteració en el número o en les funcions del personal de l'equip que resulti d'una iniciativa del Consultor serà sol·licitada prèviament al CCSelva i requerirà l'autorització d'aquest, havent-se de substituir per personal que compleixi amb les obligacions contractuals establertes.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte en ambdós lots serà d'un any.



9. TERMINIS I ABONAMENT DELS TREBALLS REALITZATS

LOT 1 i 2

L'abonament dels treballs realitzats pel Consultor es farà mitjançant 3 certificacions degudament conformades pel CCSelva. Es compliran els següents terminis d'execució i de pagament considerant els punts de la memòria:

1a certificació:

- 50% de l'import total d'adjudicació en el moment del lliurament del document de treballs previs, que serà com a màxim, havent transcorregut el 50% del termini total de l'any d'execució del contracte.
 - o Inventari de la xarxa existents de clavegueram.
 - o Anàlisi de la situació actual de la xarxa.
 - o Criteris per a l'elaboració de la diagnosi.
 - o Diagnosi de l'estat actual de la xarxa.
 - o Prognosi de la situació futura de la xarxa.

2a certificació:

- 25% de l'import total d'adjudicació en el moment de lliurament de l'exemplar definitiu i visat, que serà com a màxim, havent transcorregut el 75% del termini total de l'any d'execució del contracte.
 - o Propostes d'actuacions per a la millora de la xarxa.
 - o Propostes de sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS).
 - o Pressupost de les actuacions.

3a certificació:

- 25% de l'import total d'adjudicació en el moment de lliurament del pla de manteniment, que serà com a màxim, havent transcorregut ja el 100% del termini total de l'any d'execució del contracte.
 - o Pla de manteniment.

Els treballs executats pel Consultor modificant els prescrits en aquest Plec sense autorització prèvia i expressa pel Director dels projectes, no són de rebuda i, per tant, no seran abonats.

Els treballs que presentin defectes o no s'ajustin a les prescripcions del contracte hauran de ser completats o corregits pel contractista d'acord amb les instruccions dels serveis tècnics responsables del contracte.



10. PRESSUPOST

Es desglossa a continuació el pressupost per a l'execució dels treballs anteriorment citats:

LOT 1 - REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT D'ANGLÈS.

CONCEPTE	Import (€)
Pla integral de gestió del sistema de sanejament d'Anglès.	78.826,50 €
PRESSUPOST TOTAL D'EXECUCIÓ (IVA no inclòs)	78.826,50 €

LOT 2 - REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE SILS-VIDRERES.

CONCEPTE	Import
Pla integral de gestió del sistema de sanejament de Sils-Vidreres.	234.846,00 €
PRESSUPOST TOTAL D'EXECUCIÓ (IVA no inclòs)	234.846,00 €

El pressupost de cada LOT inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els salaris, plusos i dietes de l'autor dels projectes i de tot el personal col·laborador, tant propi com extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses, el visat i tots els impostos amb motiu del contracte, a excepció de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.



Santa Coloma de Farners,

