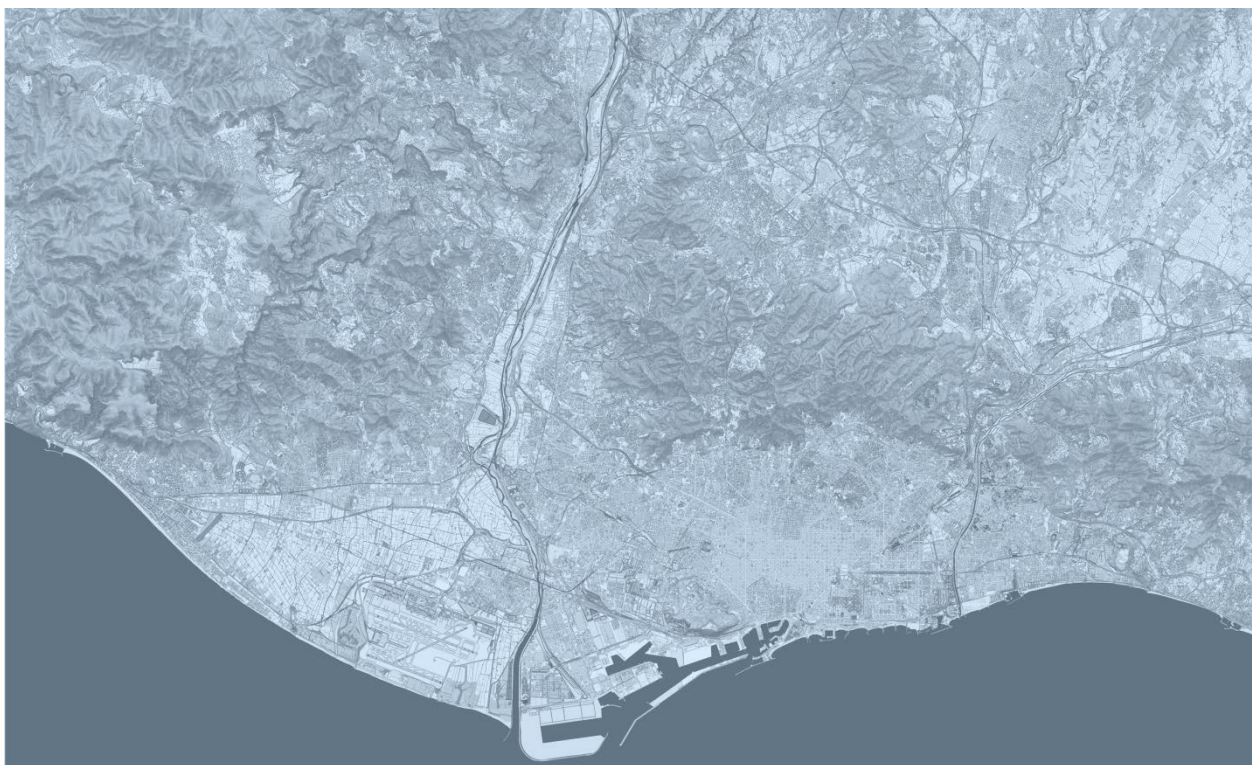




BARCELONA
REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBÀ



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

**ESTUDI D'INUNDABILITAT ASSOCIAT A L'MPPGM DELS ÀMBITS
D'ACTIVITAT ECONÒMICA DEL DELTA DEL LLOBREGAT**

EXPEDIENT: 06-2024



ÍNDEX

ESTUDI D'INUNDABILITAT ASSOCIAT A L'MPPGM DELS ÀMBITS D'ACTIVITAT ECONÒMICA DEL DELTA DEL LLOBREGAT	1
1. INTRODUCCIÓ	3
2. OBJECTE	4
3. INFORMACIÓ DE PARTIDA	4
4. DURADA.....	4
5. EQUIP DE TREBALL I MITJANS MATERIALS	4
6. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR.....	5
6.1. Àmbit d'estudi	5
6.2. Antecedents.....	7
6.3. Característiques morfològiques del sistema hídric	8
6.4. Principals treballs a realitzar	8
6.5. Metodologia	9
6.5.1. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS	9
6.5.2. PRESENTACIÓ DELS RESULTATS.....	11
7. CONTROL DE QUALITAT.....	11
8. SUBCONTRACTACIÓ.....	11
9. CONFIDENCIALITAT	11
10. PREU DE LICITACIÓ.....	12

1. INTRODUCCIÓ

La Modificació puntual del Pla General Metropolità dels àmbits d'activitats econòmica del Delta del Llobregat té com a finalitat última reformular la figura del PDU d'àmbits d'activitat econòmica del delta del Llobregat, aprovat definitivament el 12 de gener de 2016, i anul·lat de ple dret mitjançant sentència de la Secció 3a de la sala del Contenciós administratiu del TSJC (2 de desembre 2020).

L'objecte d'aquesta MpPGM és l'ordenació de 5 àmbits discontinus dels municipis de Gavà, Viladecans i Sant Boi de Llobregat (SUD Els Joncs, SUD Can Sabadell, SUD Serral Llarg, SUD Llevant i SUD Antic Híper), en primer lloc, establint determinacions d'ordenació urbanística a les vores de la plana agrícola deltaica per a la seva preservació i millora, així com articulant la connectivitat ecològica; i en segon lloc, delimitant uns sectors urbanístics limítrofs amb el sòl urbà d'aquests municipis que garanteixin la correcta integració de nous sòls d'activitat econòmica i residencials, establint sinèrgies amb els teixits de l'entorn, en coherència amb el Pla Territorial Metropolità de Barcelona (PTMB) i el PDU Metropolità.

El Pla director urbanístic de les àrees econòmiques del Delta del Llobregat, (en endavant, PDU-AE) operava sobre cinc àmbits mitjançant una sèrie d'actuacions adequades als diferents règims de sòl previstos, per tal de donar resposta a la diversitat, complexitat i necessitats del territori.

Àmbits del Pla



Font: © Barcelona Regional a partir de l'ortofotoplànol de l'ICGC

Al desembre de 2022, el Consell Metropolità de l'AMB va acordar l'aprovació del document d'avanç de la Modificació puntual del PGM dels àmbits d'activitat econòmica del delta de Llobregat així com l'inici de la consulta prèvia ciutadana del document (Núm. d'expedient 903401/22). El període d'exposició pública del document ha finalitzat i s'està pendent de rebre el document d'abast per continuar amb la tramitació i redacció del Document Inicial.

En la redacció del document PDU_AE aprovat l'any 2016, s'inclouia un estudi d'inundabilitat de tot el delta del Llobregat: "Estudi hidràulic de diagnosi actualitzada i proposta bàsica d'actuacions en l'àmbit del PDU del Delta del Llobregat" redactat al novembre de 2015 el qual, l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant l'ACA) va aprovar la seva diagnosi, i que ha servit per actualitzar els mapes d'inundabilitat vigents.

Barcelona Regional dona suport a l'Àrea Metropolitana en el procés de redacció de la Modificació puntual del Pla General Metropolità dels àmbits d'activitat econòmica del Delta del

Llobregat. Dins d'aquest document cal realitzar l'estudi d'inundabilitat dels sectors afectats per la modificació urbanística el qual és objecte d'aquesta licitació.

2. OBJECTE

L'objecte del present treball és realitzar una diagnosi actualitzada del comportament hidràulic del sistema de canals, corredors i de la plana deltaica del Llobregat per a episodis de pluja de períodes de retorn de 100 i 500 anys, identificació de la Zona de Flux Preferent, definir les rasants d'urbanització i/o els elements de protecció dels 5 àmbits inclosos en l'Mppgm i avaluar la prognosi de risc d'inundació per a aquests escenari de desenvolupament futur.

Adicionalment caldrà realitzar l'estudi aigües amunt del sector de Cal Joncs que generen problemes d'inundabilitat, i que el nou desenvolupament del Pla de Ponent té previstes corregir-les amb mesures de laminació. Aquests dos escenaris, estat actual i amb mesures del Pla de Ponent caldrà estudiar-les i integrar-les en el sector de Cal Joncs.

3. INFORMACIÓ DE PARTIDA

Per a l'elaboració de l'estudi es tindran en compte com a base de partida els següents documents previs, a banda dels que es detallen en l'apartat d'antecedents del punt 6.2:

- Els estudis hidràulics inclosos en el PDU-AE del 2016 que caldrà actualitzar en base a la nova proposta urbanística i a l'anàlisi de les noves previsions de canvi climàtic (PDF).
- Els estudis d'inundabilitat inclosos en el projecte d'urbanització del sector Els Joncs redactat en data de 2019 i del Pla Parcial urbanístic de la delimitació de l'àmbit d'equipaments de Can Torelló del 2018, al terme municipal de Gavà (PDF).
- Estudi hidràulic del Pla Parcial del Pla de Ponent redactat l'any 2019. (Gavà). "Estudio de inundabilidad en el entorno de la riera de Canyars y el torrent de Calamot" (PDF).
- L'Estudi hidràulic previst en el projecte executiu del nus viari i les actuacions que des de l'Ajuntament de Sant Boi pugui tenir previstes, tenint en compte que el sector de Llevant queda afectat per la construcció del nou nus viari que el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana està executant.

4. DURADA

El termini d'execució del contracte és de 4 mesos.

5. EQUIP DE TREBALL I MITJANS MATERIALS

Entre l'equip redactor del document s'inclouran els perfils per dotar de l'expertesa suficient en el desenvolupament dels treballs que identifiquin, classifiquin, resolguin i plantegin solucions a les diferents problemàtiques sorgides durant l'elaboració de l'estudi.

Durant la redacció del document serà de caràcter obligatori l'existència d'un equip tècnic de treball format, com a mínim, pels membres principals i els col·laboradors específics, amb els perfils descrits com a requeriment de la solvència tècnica.

El Consultor nomenarà un Delegat, que alhora assumirà la responsabilitat de Cap de l'equip tècnic de realització dels treballs i d'enginyer autor del projecte. El Delegat serà l'únic responsable i representant del Consultor davant l'Administració durant l'execució d'aquest contracte. L'autor de l'estudi disposarà per a la seva redacció d'un equip tècnic de suport, no només en els seus aspectes conceptuals, sinó també dels recursos tècnics, administratius i de producció que siguin necessaris.

L'equip mínim proposat constarà de dos (2) perfils professionals responsables de les tasques més importants del projecte.

- **Delegat, cap de l'equip redactor i autor del Pla**, ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau o màster amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obres hidràuliques, amb 15 anys d'experiència i haver coordinat estudis fluvials i d'inundabilitat. Dedicació mínima exigida del 40%.
- **Especialista d'hidràulica i tècnic adjunt al cap de l'equip redactor**, ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau o màster amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obres hidràuliques, amb 10 anys d'experiència i haver participat en estudis fluvials i d'inundabilitat. Dedicació mínima exigida del 100%

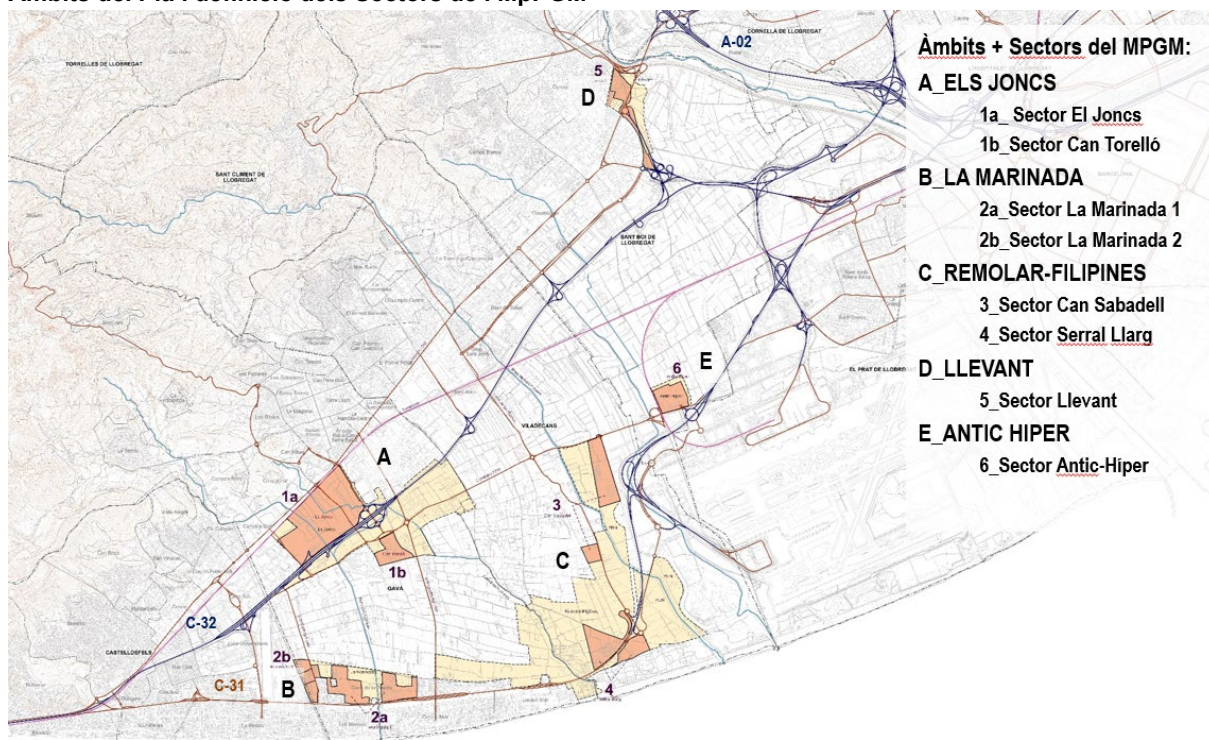
6. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR

6.1. Àmbit d'estudi

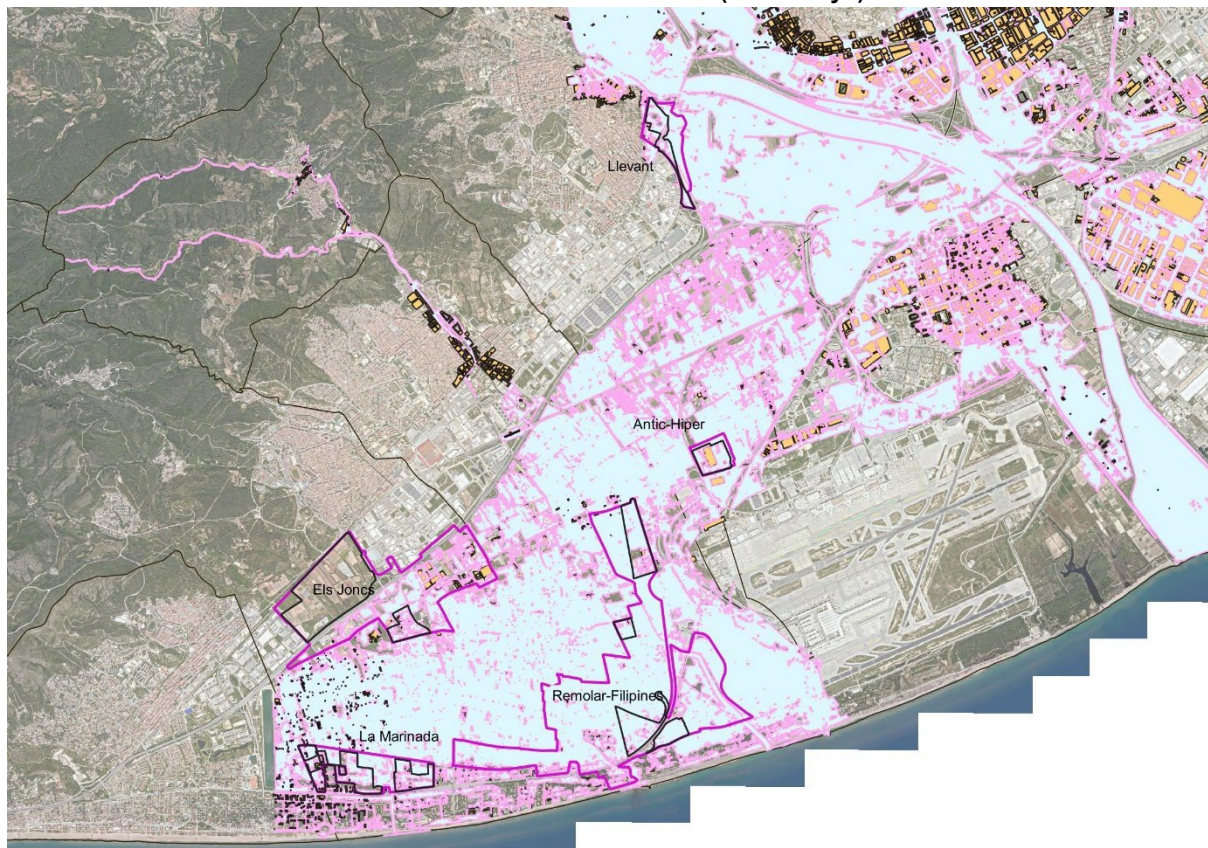
L'àmbit d'estudi ha d'incloure tot el territori deltaic que asseguri la correcta modelització de les zones inundables de forma integral dels sectors de l'MpPGM donada la influència i interacció de les corredores i canals que, amb un flux difús, inunden tota la plana deltaica.

El sector de Llevant, es veu afectat per la zona inundable del riu Llobregat essent un sector que podria estudiar-se a banda.

En ambdós casos caldrà considerar la informació aigües amunt de l'àmbit d'estudi com a condició de contorn de l'estudi d'inundabilitat i tenint en compte l'indicat en l'objecte del contracte.

Àmbits del Pla i definició dels Sectors de l'MppGM

Font: © Barcelona Regional

Àmbits de l'estudi amb la delimitació de les zones inundables (T=500 anys) en els Sectors

Font: © Barcelona Regional a partir de les zones inundables publicades per l'ACA

6.2. Antecedents

L'any 2008 l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) va portar a terme els treballs del "Estudi d'impacte acumulat i d'avaluació d'alternatives sobre la xarxa de drenatge i les zones humides per l'execució de les noves infraestructures al Delta del Llobregat". En aquests treballs es va portar a terme una diagnosi de la inundabilitat a l'àmbit del Delta del Llobregat (per a períodes de retorn de fins a 50 anys) i es van realitzar un conjunt de propostes amb l'objectiu, entre d'altres, de millorar el drenatge de la zona agrícola de Gavà i Viladecans.

La Diagnosi d'inundabilitat realitzada en aquest estudi va ser realitzada mitjançant el model hidrodinàmic uni-bidimensional acoblat SOBEK (desenvolupat per WL-Delft Hydraulics) per a períodes de retorn de fins a 50 anys, amb una malla de càlcul pel que fa a la plana inundable amb una mida de cel·la de 15*15 metres.

Així mateix, l'any 2010 l'Agència Catalana de l'Aigua va finalitzar l'estudi del "Model hidràulic del Baix Llobregat- tram comprés entre la confluència de la riera de Rubí i desembocadura" en el que es va actualitzar la diagnosi d'inundabilitat del riu Llobregat en el seu tram final un cop desviada la seva llera. Aquest estudi hidràulic vas ser desenvolupat mitjançant el model bidimensional GUAD-2D determinant les zones d'inundació a ambdós marges del Llobregat que en l'àmbit dels treballs del present estudi únicament afecten al Sector de Llevant.

L'any 2015, des del Servei de la Política del Sòl del Departament de Territori i Sostenibilitat es va presentar el Pla Director Urbanístic d'àmbits d'activitat econòmica del Delta del Llobregat (PDU-AE), als termes municipals de Gavà, Sant Boi de Llobregat i Viladecans (Baix Llobregat).

En aquest Pla Director es preveia el desenvolupament de 5 àmbits de Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD):

1. SUD Els Joncs
2. SUD Can Sabadell
3. SUD Serral Llarg
4. SUD Llevant
5. SUD Antic Híper

Dins d'aquest document es contractà un estudi d'inundabilitat: "Estudi hidràulic de diagnosi actualitzada i proposta bàsica d'actuacions en l'àmbit del PDU del Delta del Llobregat". De novembre de 2015. El qual va tenir el vistiplau de l'ACA en la seva diagnosi, deixant a futur les modelitzacions d'actuacions dels escenaris de desenvolupament previstos, que podran ser realitzades i presentades en el moment de redacció dels corresponents projectes d'urbanització.

El 12 de gener de 2016 es va aprovar definitivament Pla director urbanístic de les àrees econòmiques del Delta del Llobregat.

En data de 2019 es desenvolupa el projecte d'urbanització del sector Els Joncs, al terme municipal de Gavà, on es realitzà una actualització de l'estudi d'inundabilitat del PDU_AE amb un estudi de detall que, al llarg de tota la riera de Canyars, arriba al mar i proposa una solució tècnica de millora.

En paral·lel es redacta també el Pla Parcial urbanístic de la delimitació de l'àmbit d'equipaments de Can Torelló, on també s'analitza hidràulicament i en detall aquest sector, incloent una solució al sistema de drenatge ajustat en cotes i concordant amb l'estudi de Cal Joncs.

En data de 2019 es desenvolupa el projecte d'urbanització del sector del Pla de Ponent, al terme municipal de Gavà, on es realitza una actualització del projecte redactat i aprovat l'any

2008, que inclou modificacions en la distribució dels habitatges i un estudi hidràulic que caldrà tenir en compte pel desenvolupament d'aquest estudi d'inundabilitat i que caldrà contrastar amb els estudis inicials de 2008.

Posteriorment a la redacció d'aquests estudis, amb data 2 de desembre de 2020 la Secció 3a de la sala del Contenciós administratiu del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va anular el pla, pel que s'ha hagut d'iniciar els tràmits per reformular el nou document.

Al desembre de 2022, el Consell Metropolità de l'AMB va acordar l'aprovació del document d'avanç de la Modificació puntual del PGM dels àmbits d'activitat econòmica del delta de Llobregat així com l'inici de la consulta prèvia ciutadana del document (Núm. d'expedient 903401/22).

Tot i que s'està pendent de rebre el document d'abast per continuar amb la tramitació, actualment s'està treballant per a desenvolupar el Document Inicial on cal incloure de nou un estudi d'inundabilitat que reculli les modificacions del nou replantejament urbanístic d'acord als canvis legislatius vigents i plantegi solucions tenint en compte el nou reglament.

És per això que el nou estudi ha de partir dels treballs previs que realitzaven un diagnòstic de les zones inundables i del comportament del sistema de drenatge, proposar solucions en base a les propostes anteriors i adaptades al nou encaix urbanístic proposat.

6.3. Característiques morfològiques del sistema hídic

Els elements principals que conformen el sistema hídic de la plana deltaica i la seva extensió agrícola associada, són:

- Una estructura complexa formada per un sistema de rieres: la dels Canyars, la de Sant Climent i la del Bullidor (les dues primeres van ser canalitzades durant la dècada dels 80). Per àmbits, els Joncs i Marinada de Gavà, estan travessats per la riera dels Canyars. El de Remolar/Filipines de Viladecans, està travessat per la riera de Sant Climent i pel canal/estany de la Murtra. En canvi, els àmbits del municipi de Sant Boi de Llobregat no tenen afectacions del sistema hídic, a banda de la influència del propi riu Llobregat a l'àmbit de Llevant.
- Conjunt de corredores o canals, que constitueixen una xarxa d'aigua que s'utilitza per a regar i al mateix temps són la xarxa de drenatge de la plana agrícola que evita la seva inundació. D'altra banda la circulació d'aigua per les corredores evita la intrusió marina.
- L'aqüífer protegit de la vall baixa i del delta del Llobregat, pel qual s'han establert normes de protecció i addicionals mitjançant el Decret 328/1988.
- El risc d'inundació és alt davant episodis meteorològics adversos degut a tot un seguit de circumstàncies com l'efecte dic que exerceix l'autovia C31 davant l'evacuació dels dos eixos drenants principals de la zona, la llacuna de la Murtra i la riera de Sant Climent.

La interacció d'aquest sistema de corredores o canals com a elements de drenatge de la plana fa que es realitzi un estudi de les zones inundables de forma integral.

6.4. Principals treballs a realitzar

Els treballs previs seran recollits en un document que servirà com a punt de partida per al desenvolupament i redacció de l'estudi. Aquests recolliran com a mínim els següents elements:

- Recopilació d'estudis previs realitzats, indicant-ne per cadascun d'ells la descripció amb detall de les característiques diagnosticades i proposades, abast dels mateixos, informació utilitzada en cada estudi pel desenvolupament d'aquest, els resultats més rellevants.
- Topografia:
 - El present estudi s'ha de fonamentar en la xarxa d'eixos de drenatge (rieres, recs i corredors) de quasi tot el Delta del Llobregat, ja que tot ell interacciona mútuament essent impossible separar els eixos drenants que només afecten als sectors urbanístics a estudiar.
 - No es planteja l'aixecament topogràfic de l'àmbit d'estudi ni dels eixos drenants però si caldrà revisar i realitzar una actualització del models digitals del terreny (MDT) disponibles perquè quedin definides les principals infraestructures que s'han executat al Delta del Llobregat.
- Recopilació del "Estudi hidràulic de diagnosi actualitzada i proposta bàsica d'actuacions en l'àmbit del PDU del Delta del Llobregat de Novembre de 2015". Que s'ha utilitzat com a referència de les afeccions d'inundabilitat en aquest àmbit per part de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Actualització del model hidràulic "Estudi hidràulic de diagnosi actualitzada i proposta bàsica d'actuacions en l'àmbit del PDU del Delta del Llobregat de Novembre de 2015". Incorporant les següents tasques:

- Actualització hidrològica i condicions de contorn en base a escenaris futurs de canvi climàtic
- Actualització del model del terreny del 2015 incorporant la zona de Pla de Ponent
- Diagnosi actualitzada aplicant les pluges pels períodes de retorn utilitzats en l'estudi de 2008 (T=1 mes, 1 any, 10 i 50 anys)
- Diagnosi del sistema incloent i integrant les solucions proposades i els estudis hidràulics realitzats prèviament de Pla de Ponent (2008 i 2019) i Cal Joncs (2019)
- Diagnosi de la situació actual sense tenir en compte les mesures a nivell d'inundabilitat contemplades al Pla de Ponent (Pla Parcial del Pla de Ponent. Parc de ribera de Canyars i Calamot). I un altre diagnosi que les contempli.
- Anàlisi i integració de l'estudi d'inundabilitat i execució de les obres viàries en el sector de Llevant promogut pel Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, analitzant en detall els punts d'entrada d'aigua al sector i les solucions parcials plantejades dins l'entorn, i proposant la seva regulació.
- Actualització de la prognosi en base a les noves modificacions plantejades en cada d'àmbit urbanístic i estudi de les diferents alternatives que es proposin.
- Actualització de les propostes derivades de la nova prognosi

Pel desenvolupament d'aquestes tasques se seguirà la metodologia presentada en l'oferta, incorporant aquells elements i millores que el consultor consideri oportunes i, en la mesura del possible, identificades en la memòria tècnica per la valoració de l'oferta.

6.5. Metodologia

6.5.1. Desenvolupament dels treballs

La metodologia emprada per a la realització del present treball ha de seguir el següent esquema seqüencial:

- Recopilació dels models hidràulics previs, dels hidrogrames d'avinguda i les condicions de contorn aplicades en cada cas. Estudis hidràulics de les solucions urbanístiques

parcials dels sectors (Pla de Ponent, Cal Joncs, Can Torelló,...) realitzats posteriorment.

- Revisió i actualització de les infraestructures transversals i definició d'un model digital del terreny a partir de les darrera informació disponible vols LIDAR, MDT, MDS..) (2.016 o posterior).
- Caracterització hidrològica dels principals cursos afluents i de precipitació per a la determinació dels hidrogrames d'avinguda i hietogrames de precipitació per a períodes de retorn de T=1 mes, 1, 10, 25, 50, 100 i 500 anys.
 - Tenir en compte les condicions de contorn aigües amunt de l'àmbit d'estudi condicionades per les infraestructures actuals (línies ferroviàries i viàries).
 - Considerar les alteracions generades pel canvi climàtic (precipitació, nivell del mar,...).
- Diagnosi d'inundabilitat actualitzada:

Es realitzarà un model integrat i únic de tot l'àmbit d'estudi.

S'identificaran els hidrogrames d'entrada al sistema per als diferents períodes de retorn estudiats en l'estudi del 2008 de l'ACA i del 2015 de l'AMB. Aquests són T=1 mes, 1 any, 10, 50, 100 i 500 anys, modelitzant-los i presentant els mapes d'inundabilitat.

Posteriorment s'analitzarà en detall la inundabilitat per als períodes de retorn de 100 i 500 anys, presentant una proposta de Zona de Flux Preferent.

L'objectiu d'aquesta diagnosi és l'actualització de la modelització hidràulica que al seu dia es va realitzar per aprovar el PDU. S'incorporarà els nous criteris hidrològics i condicions de contorn esmentats associats al canvi climàtic principalment així com qualsevol requeriment necessari pel compliment de la nova normativa i reglaments vigents.

Caldrà justificar en l'oferta la necessitat de realitzar diferents models hidràulics independents per sectors si no es pot unificar en un de sol. En aquest cas, caldrà definir clarament la independència dels mateixos, o en cas contrari com i on caldrà resoldre les interaccions. Es justificaran detalladament les dificultats o els motius tècnics que impedeixin desenvolupar amb normalitat i les alternatives proposades.

- Proposta de cotes d'urbanització i/o mesures complementàries.

Els resultats de la diagnosi definiran les cotes d'inundabilitat dels sectors i el comportament del sistema i serviran de base per a proposar solucions als problemes d'inundabilitat que es detectin.

Caldrà afegir les noves cotes d'urbanització dels àmbits de desenvolupament i presentar diverses alternatives per evitar possibles afectacions ó sense que això generi afeccions més enllà del propi sector.

La finalitat és que les propostes i modelitzacions siguin aprovades per l'Agència Catalana de l'Aigua.

- Modelització dels escenaris de prognosi en els sectors d'intervenció.

En el document de l'oferta s'ampliarà la metodologia en aquells punts i aspectes que el consultor consideri oportuns a la fi d'obtenir una millor valoració tècnica.

6.5.2. Presentació dels resultats

La informació a lliurar (fitxer amb la modelització, informació cartogràfica, bases de dades, etc.) s'adequarà als criteris establerts per Barcelona Regional, seguint l'estructura de dades fixada pel Responsable del contracte i segons protocols i plantilles facilitats a tal efecte (quan s'escaigui).

La documentació es presentarà en format PDF i en editable, adjuntant tots els fitxers dels models hidràulics utilitzats complets per a que puguin ser utilitzats en modelitzacions posteriors sense necessitar del suport de l'adjudicatari.

La informació presentada en SIG contindrà l'estructura i els atributs que s'indiqui a l'adjudicatari a l'inici dels treballs. A títol informatiu inclourà la caracterització dels elements i els resultats de la modelització.

Es presentarà en un full Excel tots els llistat de dades d'entrada al model hidràulic, incloent els hidrogrames per cada escenari en els punts d'entrada d'aigua, i les condicions de contorn utilitzades en cada model.

Es detallarà la informació que s'utilitzi per vincular els diferents models hidràulics utilitzats.

7. CONTROL DE QUALITAT

Les dades finals i els altres documents que constitueixen els treballs objecte d'aquest encàrrec seran objecte de control de qualitat d'acord amb les especificacions tècniques corresponents abans de la seva validació definitiva.

8. SUBCONTRACTACIÓ

Es podrà subcontractar l'execució parcial dels treballs sempre i quan s'especifiqui en l'oferta presentada les empreses col·laboradores.

L'empresa licitadora presentarà en la seva oferta les parts del contracte i imports a realitzar pel subcontractista i la raó social o perfil professional, amb expressa indicació de la seva solvència tècnica i professional que també haurà de complir amb els requeriments sol·licitats.

No es podrà subcontractar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic, o que no tinguin la solvència tècnica necessària.

L'empresa adjudicatària assumirà tota la responsabilitat de l'execució del contracte enfront Barcelona Regional conforme als plecs, i els subcontractistes restaran obligats únicament respecte l'empresa adjudicatària.

9. CONFIDENCIALITAT

L'empresa licitadora i adjudicatària es comprometen a mantenir l'estricta confidencialitat de qualsevol informació obtinguda sobre Barcelona Regional com a conseqüència del present document.

L'empresa contractada està obligada a complir el que estableix la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre de protecció de dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals (LOPD) en relació amb les dades personals a les quals es tingui accés durant la vigència del contracte.

Les dades a les que es tingui accés per a la prestació de serveis derivats d'aquest contracte són propietat de Barcelona Regional i calen ser tractades de forma que es garanteixi la seva confidencialitat, integritat i disponibilitat, no poden ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni entregades a terceres persones, sense la prèvia autorització escrita de Barcelona Regional.

10. PREU DE LICITACIÓ

El preu de referència per a l'execució de la totalitat dels treballs és de 36.000 € (IVA exclòs).

El pagament es farà en dues parts. La primera, a la que correspondrà el 60% de l'import d'adjudicació, s'abonarà un cop s'hagi presentat i validat la diagnosi de l'àmbit d'estudi. La segona, en què s'abonarà el 40% restant, es farà quan es lliuri el document i aquest hagi estat aprovat per part de Barcelona Regional i de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Aquest import inclou els treballs que s'hagin de fraccionar o repetir degut a correccions en el document desenvolupat, segons criteri de Barcelona Regional i possibles consignes rebudes per l'ACA.

Barcelona, a 22 de gener de 2024

Erick Valdez
Cap de Territori i Planejament