Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Agència Catalana de l'Aigua

Assumpte: MAPRI 2019

REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DELS MAPES DE PERILLOSITAT I RISC D'INUNDACIÓ.

TRAM ES 100 200_070
Àmbit de la desembocadura del riu Anoia al Llobregat a Martorell.

Esta en exposició pública fins al dia 09/03/2020 la documentació posada a disposició del públic interessat els mapes de perillositat i zonificació de l'espai fluvial

Rafael Diez Jiménez, amb DNI 46318520 i domicili per notificacions a l'apartat de correus nº 104 de Martorell, en nom propi i de **Martorell Viu** volem presentar les següents observacions i al·legacions perquè siguin tingudes en compte.

També voldrien ser considerats part interessada en la part corresponent a Martorell.
El meu correu electrònic per comunicacions rdjha@coac.net

Martorell Viu - MAPRI 2019
09/03/2020

MAPRI 2019. EL CAS DE MARTORELL

INDEX

1. ANTECEDENTS 1967 . OCUPACIÓ INCIPIENT DE L'HORTA
2. ANTECEDENTS 2016. LA MATEIXA PROPOSTA D'OCUPACIÓ
3. 1993. COMENÇA L'OCUPACIÓ DELS MARGES DEL RIU
4. 2000. OCUPACIÓ AMB HABITATGES DE ZONES INUNDABLES
5. 1997 . EL PLA PARCIAL P-6
6. 2017 ULTIMES PROPOSTES D'OCUPACIÓ
7. 2019 EL VISOR DE MAPES DE PERILLOSITAT
8. AUGMENT DEL RISC. LA PROPOSTA MUNICIPAL
9. VALIDACIÓ DELS MAPES D'INUNDABILITAT. PDU INFRAESTRUCTURES
10. VALIDACIÓ DE MAPES D'INUNDABILITAT. PDU VIES BLAVES
11. ZFP. ZONA DE FLUX PREFERENT. VID. VIA D'INTENS DESGUAS
12. OBRES RECENTS NO CONTEMPLADES AL MAPRI
13. MAPRI UN DOCUMENT OBERT QUE CAL ACTUALITZAR EN CONTINU
14. IMATGES INEDITES
15. CONCLUSSIÓ

1. ANTECEDENTS. OCUPACIÓ INCIPIENT DE L'HORTA

Vista aérea de la zona de 1967 aproximadament. Una imatge per reflexionar. 50 anys després d'aquesta temerària proposta seguim amb la mateixa dèria PER EDIFICAR l'horta inundable de la Vila

Com és possible ?
Ni la DMA del 2000, ni la directiva d'inundacions del 2007, ni el fabulós coneixement científic i tècnic sobre els rius mediterranis, ha variat aquesta absurda proposta.
Edificar la zona inundable no era i no és la solució per la Vila.

02 Modificació de l'ARE de la Vila 2016

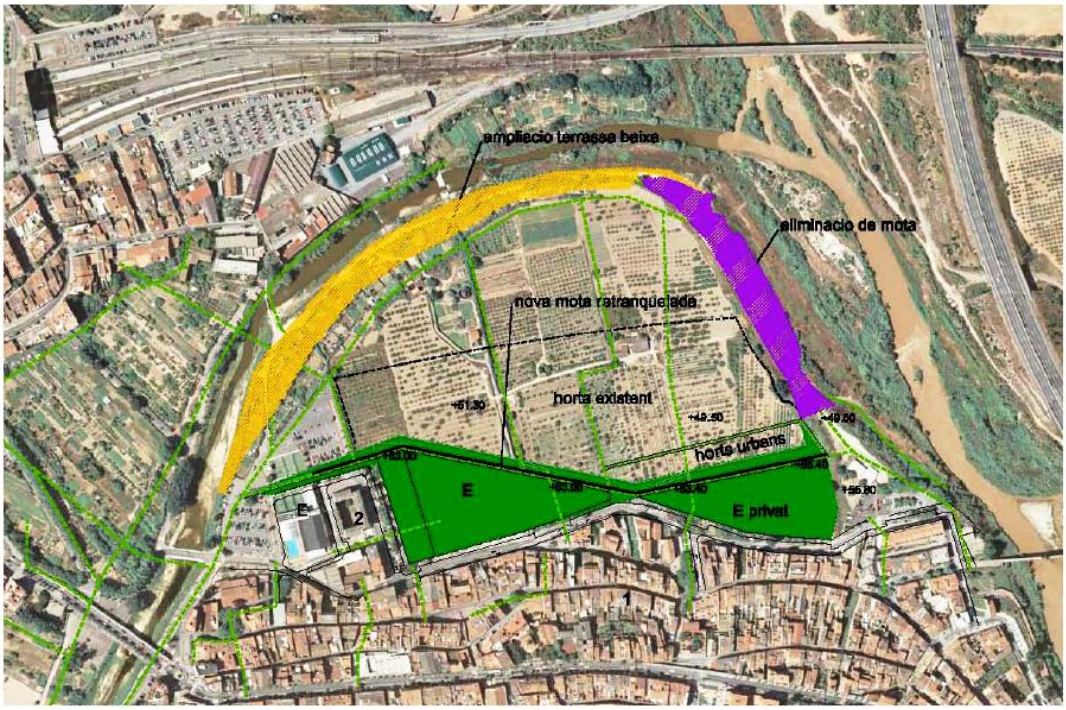
IMATGE DE LA PROPOSTA MUNICIPAL DEL 2016 PER L'HORTA DE LA VILA
En aquesta proposta ja no es fan habitatges ni comerços en zona inundable.
Es retiren les motes de protecció de l'horta i es crea una plataforma de terres a la cota 55 que permetria crear equipaments privats

S'adjunta proposta indicativa d'una possible ordenació de l'àmbit donant resposta als aspectes abans indicats:

Àmbit ARE Horta de la Vila. Nova Proposta d'Ordenació

Àmbit La Vila. Superfície àmbit: 170.000m² - 110.000m²= 60.000m² (6Ha)							
Clau	Superficie m²	Sostre residencial m²	Sostre comercial m²	Sostre equipament privat	Sostre TOTAL	Edificabilitat m²st/m² sòl	Núm. Habitatges
Serveis	9.890	0	0	4.300	4.300	0,43	0

Quadre sòl privat proposta



Aplicació alternativa estudis ACA àmbit Horta de la Vila

3. COMENÇA L'OCUPACIÓ DELS MARGES DEL RIU . L' urbanització de l'Espai fluvial

informació municipal

AJUNTAMENT DE MARTORELL

Número 37 Setembre-Octubre 1993

L'AJUNTAMENT I LA GENERALITAT INICIEN ELS TREBALLS DE NETEJA DEL RIU ANOIA

1993. Ocupació del marge del riu Anoia amb un vial que encara no figura al Pla General i que mes tard donaria servei als habitatges construïts en zona inundable. El Anoia Park 1994

Al 1999 la construcció d'aparcaments en aquest vial va originar un conflicte i mes tard un Recurs Contenciós Administratiu de l'Ajuntament contra l'ACA . Aquest RCA va acabar amb una sentencia de restitució que encara no ha estat executada.

El principal argument de l'Ajuntament en contra de l'expedient sancionador obert per l'ACA va ser que els terrenys eren sòl urbà cosa que no era certa. La classificació del sòl urbá finalitzava en la línea del edifici industrial, la resta era i encara ho és PJ , reserva fluvial i sistema hidrològic.

Al 2000 l'ajuntament construeix mes aparcaments a al altre costat a sota del pont de l'Anoia **en una zona qualificada de SH, sistema hidrològic.**

4. OCUPACIÓ DE ZONES INUNDABLES AMB HABITATGES. 1994. MES RISC

Riuada de juny del 2000

Riuada del 1971

L'ajuntament va tramitar al 1994 un Pla Especial de Reforma Interior que la Junta d'Aigües va informar inicialment desfavorablement per que la zona era inundable.

...el cabal previst en aquest punt del riu Anoia per un període de retorn de 500 anys és d'uns 2000 m/s, quantitat molt superior als 350m3/s que pot desguassar la canalització actual sense afectar als terrenys del voltant.

La Junta d'Aigües va autoritzar finalment el PERI i la Construcción de l'edifici amb condicions.

La urbanització de la zona ha ocupat la zona fluvial i ha augmentat el risc
Aquest tram de riu amb 80 m3/s va ple i amb 100 m3/s comença a desbordar el marge dret i amb 140 m3/s el marge esquerre

5. 1997 el pla parcial P6. Habitatges a l'horta de la vila

Diari de Martorell · Novembre/Desembre 1997 — Notícies de la Ciutat 3

La Generalitat dóna l'impuls definitiu al projecte urbanístic de La Vila

El Parlament aprovarà una partida de 170 milions per la compra de terrenys

El Parlament de Catalunya aprovarà aquest mateix mes la concessió d'una partida pressupostària de 170 milions de pessetes per portar endavant l'ambiciós projecte d'urbanització d'un nou barri a La Vila, als terrenys ara ocupats pels horts dels marges del riu Anoia. La dotació econòmica ve a significar un impuls definitiu per part de l'Administració catalana per a un projecte que encara espera la seva aprovació definitiva i que ha estat molt criticat al llarg d'aquests últims mesos per la majoria dels grups de l'oposició municipal.

Un nou barri i un parc

El projecte d'urbanització de La Vila contempla la construcció d'uns 500 habitatges que donaran cabuda a uns 2.000 nous martorellencs, segons els càlculs amb què tre-

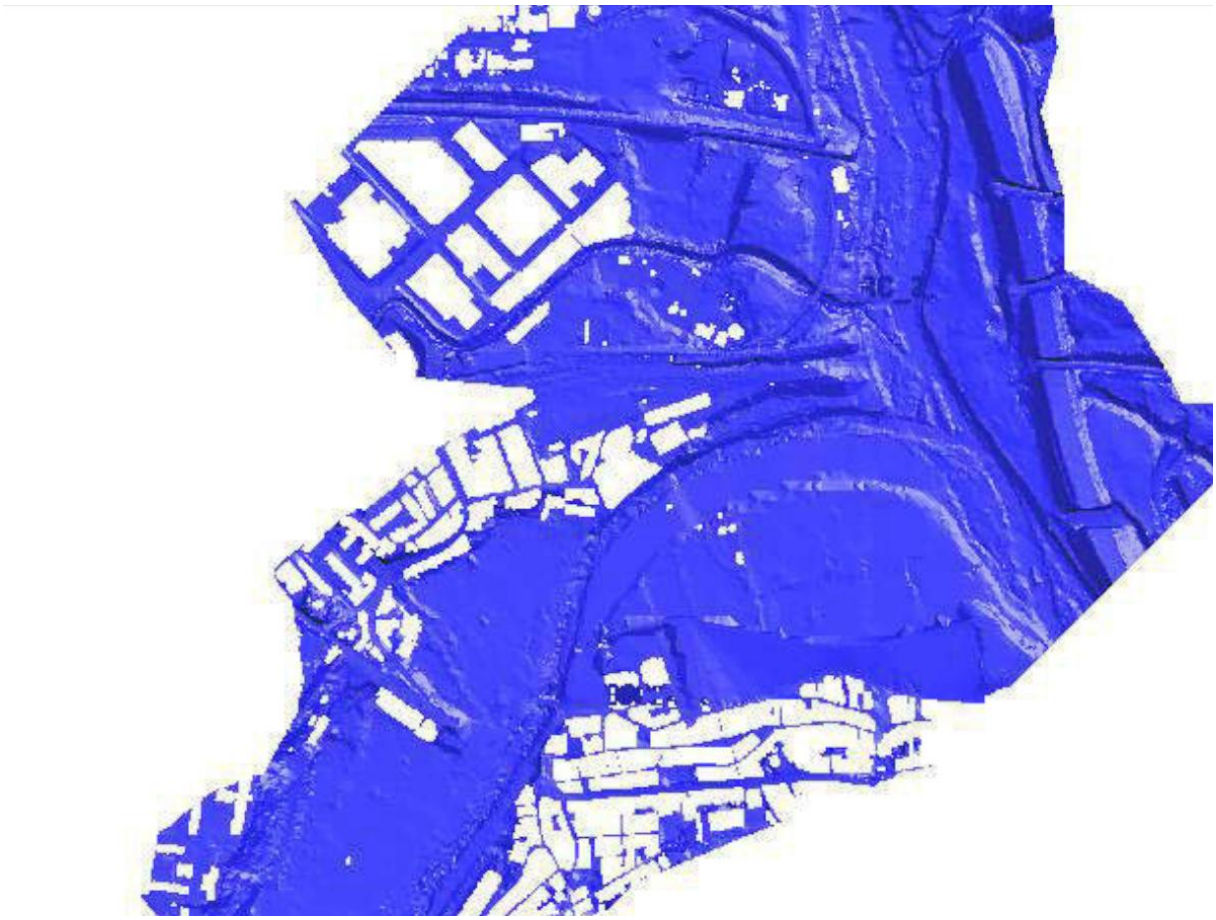
El nou planejament de 1991 preveia el traçat del AVE per la horta inundable de la Vila imposat per la comissió d'urbanisme. També el pas d'una nova carretera per sobre del riu Anoia, el tram _J de la C-243 que comportava el desviament del riu. Per aprofitar el desgavell també un nou barri en l' horta de la vila que encara quedava lliure i que es el es pot veure a la fotografia el P-6 i que prometia grans beneficis als propietaris de l'Horta inundable.

Cal dir que el Pla General de 1991 encara esta vigent i que els propietaris encara esperen les plusvàlues, de fet en l'ultima modificació puntual del Pla director de les Àrees Residencials Estratègiques 25 anys després declarava que *" la nova proposta haurà garantir el reconeixement de l'aprofitament existent"..*

De manera que aquesta insistència en edificar de la manera que sigui i com sigui [1] la zona inundable de l'Horta tindria aquesta explicació econòmica.
Les valoracions de cost benefici fetes per la Generalitat justifiquen el cost de les retirades i modificació de motes que preveuen els estudis del 2017 i que suposen una inversió de 1.200.000 € per part de l'ACA per facilitar l'edificació en una nova terrassa a la cota 55 que estigui a resguard d'inundacions per un període de retorn de T-100 pel Llobregat i T-10 pel Anoia.

1) Canalització i desviament del riu Anoia (1991)
   - Omplir de terres tota la superfície edificable. Pla parcial P-6 (1997)
   - Edificar edificis d'habitatges sobre pilars a la cota 56 per evitar les inundacions (2008)
   - Retirar les motes de protecció i crear una nova plataforma a la cota 55 no mes per equipaments (2016)
   - Que aquesta nova plataforma també tingui habitatges socials (2019)

6. Actualització del mapes 2017. ULTIMES PROPOSTES D'OCUPACIÓ



ANÀLISI DE LA MILLORA HIDRÀULICA DE LA CONFLUENCIA DELS RIUS ANOIA I LLOBREGAT. 2017

Aquesta és la imatge de la base utilitzada per la modelització del riu Anoia i Llobregat per l'ACA al 2017. Una malla que serveix pel càlcul en la modelització.

Cal destacar :

- que la mota de protecció de l'horta de l'Anoia ja no hi és, s'ha suprimit
- que l'amplada del riu Anoia es aproximadament de 100 metres
- que s'ha creat una nova terrassa amb terres sobreposades al costat de la zona urbana.

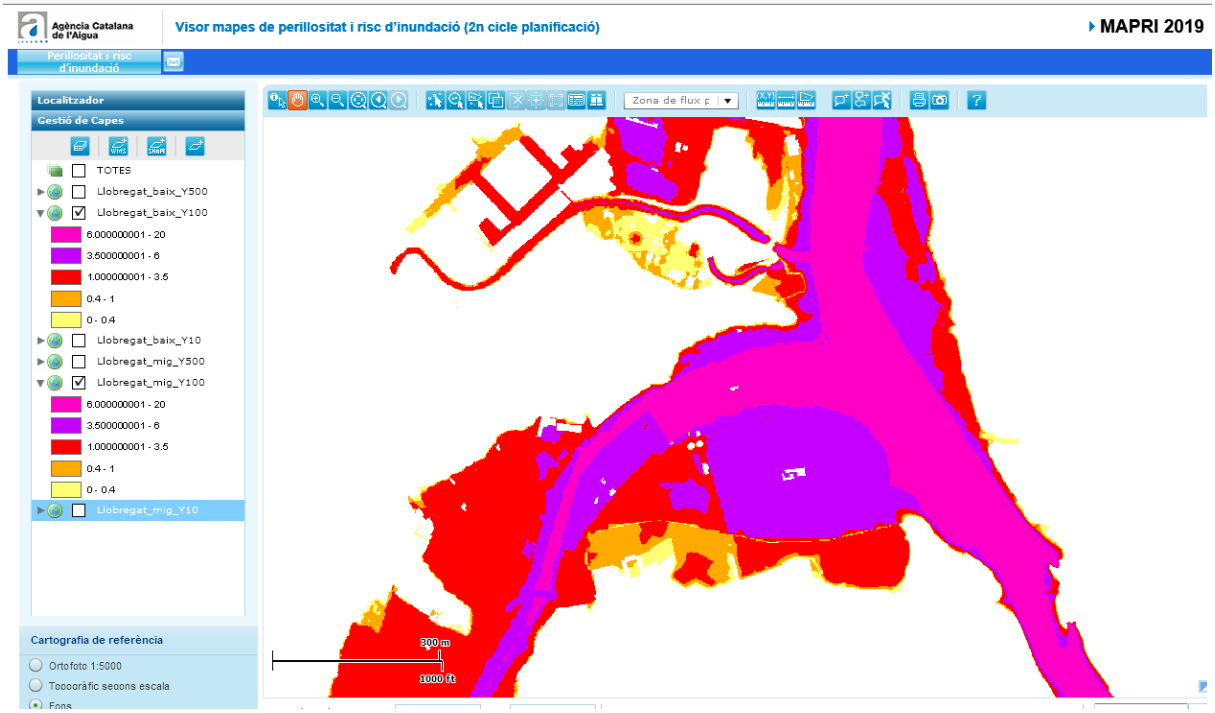
<u>S'ha fet servir un estat topogràfic que no és real i que es correspon amb una situació futura incerta, ja que l'ajuntament ha consolidat la situació i cota de la mota de protecció amb la construcció del Parc de l'Anoia al 2019.</u>

Per tant aquesta revisió actualització dels mapes no s'ha produït en realitat, és una ficció.

Aquestes característiques irreals i fictícies queden reflectides al visor de mapes de perillositat i risc MAPRI 2019 de l'ACA que fem servir de referència.

La llera actual de l'Anoia oscil·la entre els 30, i 50 metres aproximadament. L'amplada de la nova palanca de Can Carreras es de menys de 15 metres

7. Actualització del mapes i validació del ICGC



IMATGE DEL VISOR DE MAPES DE PERILLOSITAT I RISC. MAPA DE CALATS

El visor ha incorporat obres i moviment de terres que encara no s'han produït i que també estan incorporats al programa informàtic que simula les condicions topogràfiques i de càlcul que permeten la modelització de l'Anoia i Llobregat.

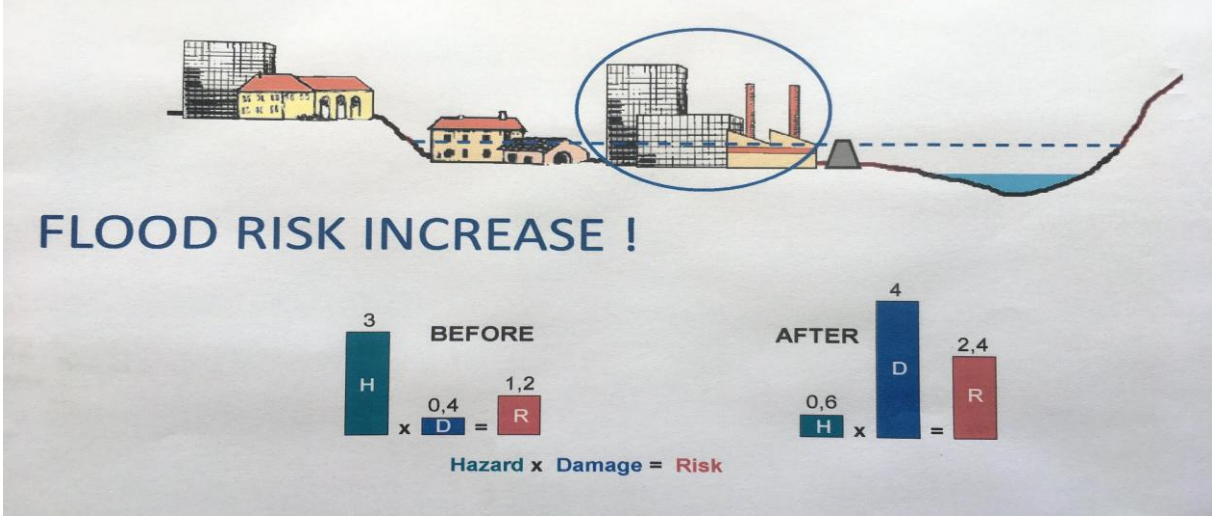
- Això no es una actualització ni tampoc és una revisió
- Això és un estudi de les condicions topogràfiques de les alternatives A3 i A4 que proposen la retirada de motes de protecció del Llobregat A3, la creació de una terrassa de aigües baixes al costat de l'Anoia A4 i la creació d'una nova mota de protecció a la cota 55 que permeti edificar per períodes de retorn del Llobregat T-100
- Els calats resultants per tant no reflecteixen la situació actual i no haurien de formar part del MAPRI 2019
- Cal actualitzar els mapes de perillositat quan s'executin les obres no abans.
- El planejament te els seus propis mecanismes de representació, la gestió del risc te que estar actualitzada, no pot ser especulativa.

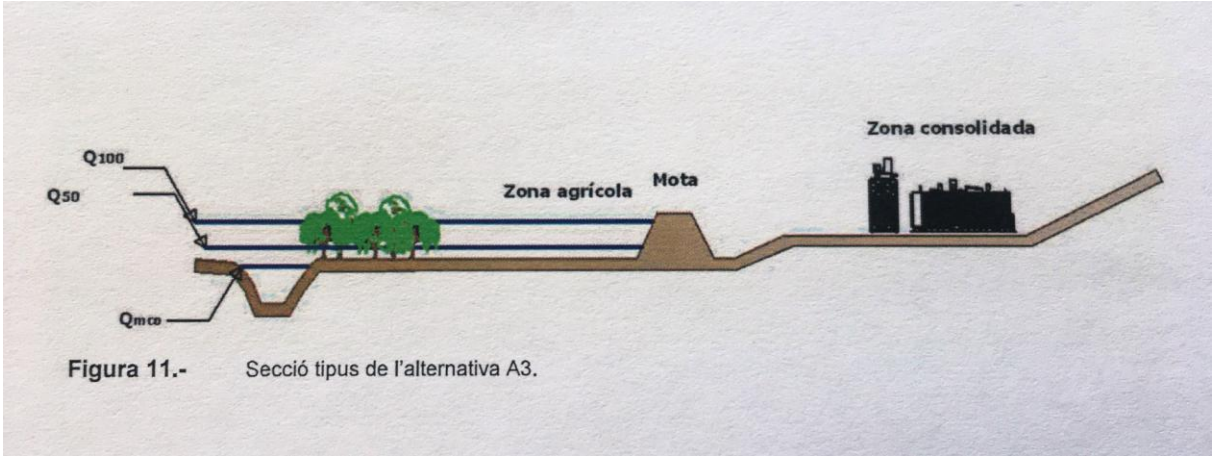
  Al 2008 l'ICGC va signar i per tant validar un plànol del Sistema Hídric SH que consistia en dos línees paral·leles que definia la situació del SH en l'Horta de l'Anoia. El sistema hídric real del Anoia al 2008 res tenia que veure amb aquelles dos línees paral·leles, mes aviat se semblaria a l'actual ZFP que ocupa tota la plana d'inundació.
  El cas es que aquest plànol va permetre posteriorment fer l'informe favorable de l'ACA i de tothom.

- Aquestes cartografies de RISC han d'estar validades per l'ICGC i no poden ser irreals.
- D'acord amb l'article 10 de l'RDI l'informació que generi l'ACA i la DGPC s'ha integrar en el Sistema Nacional de Cartografia de zones Inundables (SNCZI) i s'ha d'inscriure en el registre central de cartografia per a que tinguin la condició de cartografia oficial.

- El plànol d' inundabilidad utilitzat en el PDU vies blaves (2018) en aquesta zona es un plànol amb una zonificació irreal i que no te correspondència amb el MAPRI.
- El plànol d' inundabilidad del PDU d'infraestructures de la Ròtula Martorell – Abrera també te un plànol d' inundabilidad que no es creïble i que no pot estar validat. Precisament la zona corresponent al camp de futbol que es la que l'ajuntament vol edificar, no s'inunda ni pel T-500.

8 . AUGMENT DEL RISC LA PROPOSTA MUNICIPAL ALTERNATIVA A3





Alternativa triada de l'estudi simplificat d'alternatives per al condicionament hidràulic i ambiental del riu Anoia. 2010

Cal destacar que la mota de protecció està dimensionada per cabals de l'avinguda Q-100 i que per cabals superiors **els danys i per tant el risc seran majors**, al permetre ocupar la terrassa superior amb noves edificacions i usos vulnerables.

Alternativa A3 al Anàlisi de la millora hidràulica de l'ACA al 2017

Aquesta mota tindrà una cota mínima de 55,0 m.s.n.m., equivalent a la cota màxima assolida per la concomitància de les avingudes de 100 anys de període de retorn dels rius Anoia i Llobregat, essent l'escenari més desfavorable T_{10} Anoia - T_{100} Llobregat. Respecte a la rasant dels carrers adjacents, això implicaria una alçada màxima aproximada de 2 m, i de fins a 6 m respecte la rasant dels camps agrícoles adjacents.

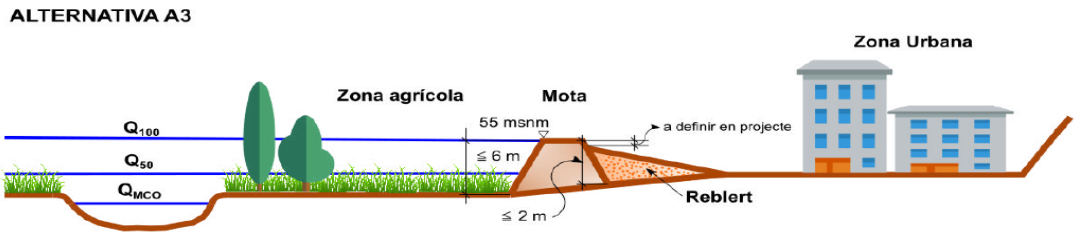
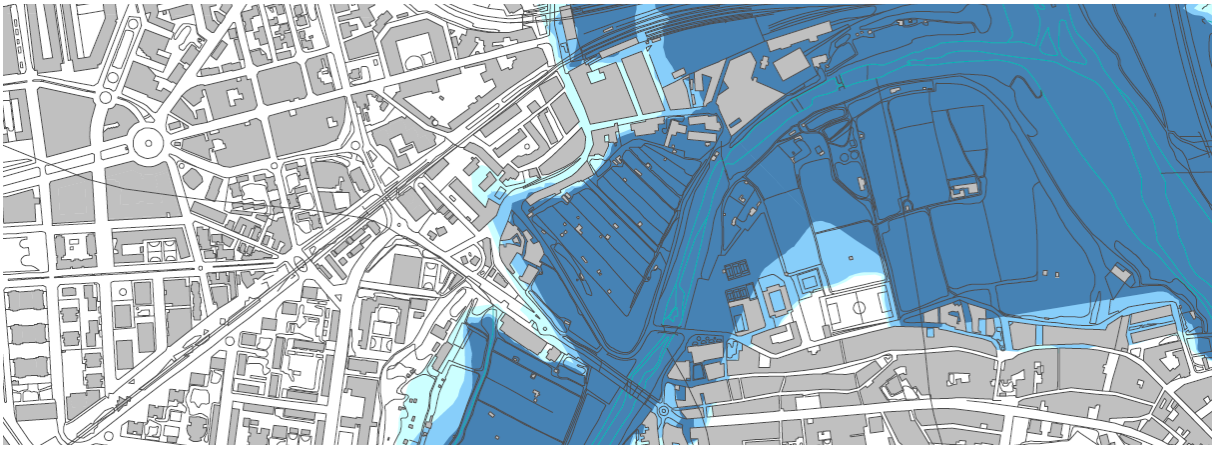


Figura 21. Secció tipus de l'Alternativa A3. Font: Elaboració pròpia

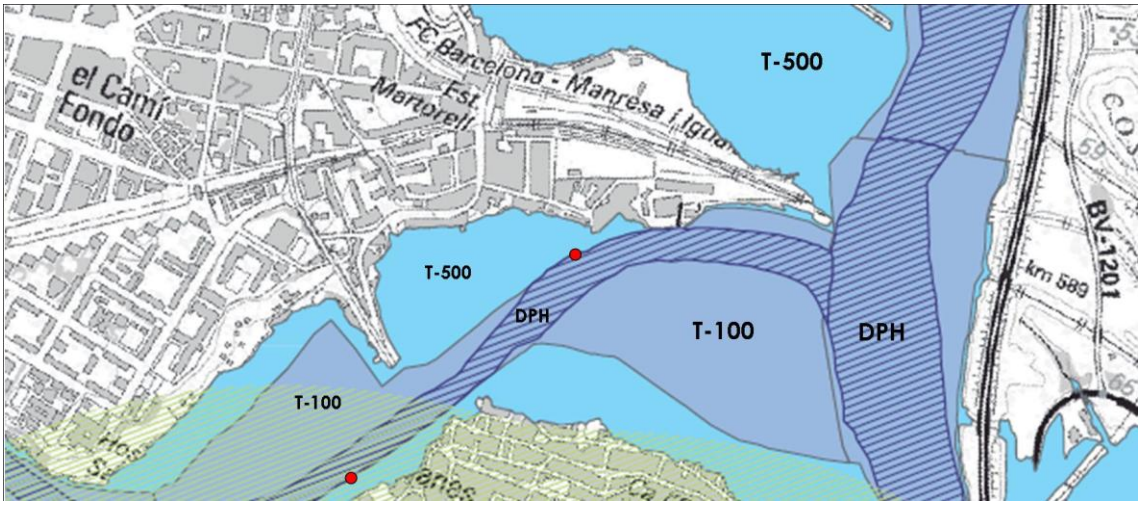
9. VALIDACIÓ DELS MAPES D'INUNDABILITAT. PDU INFRAESTRUCTURES



Aquest detall del plànol d' inundabilitat mostra errors evidents.

El camp de futbol en color blanc significa que no s'inunda ni tan sols pel T-500
La realitat es que s'inunda periòdicament cada deu anys. Es va inundar al 1962, al 1971,al 1982, al 1994, al any 2000. Els últims 120 anys s'ha inundat 18 vegades i evidentment tindria que estar dibuixat en aquest plànol de color blau fosc que correspon al T-50.
Com és possible que això pugui succeir ?

10. VALIDACIÓ DE MAPES. PDU VIES BLAVES. 2019

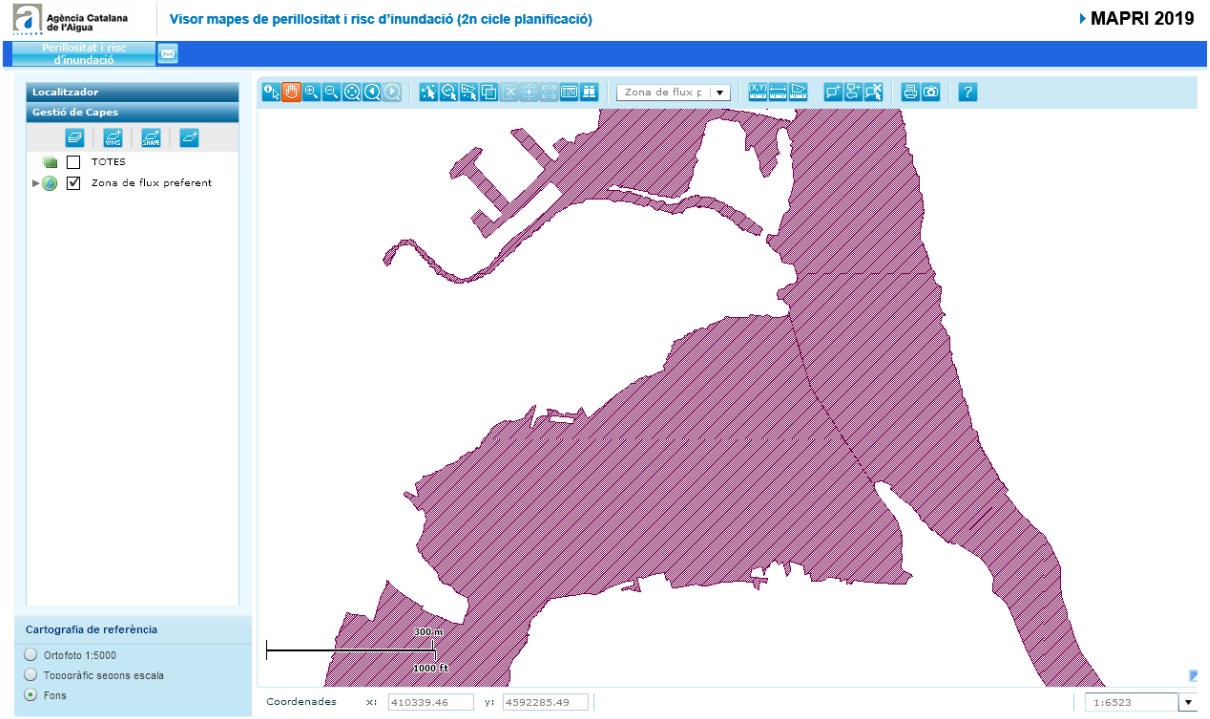


PLANOL D'INUNDABILITAT DE L'HORTA DE MARTORELL . PDU VIES BLAVES. 2019

Aquest plànol que forma part del PDU Vies Blaves també contradiccions evidents amb els mapes del MAPRI 2019.
La horta de Can Carreras evidentment no és T-500 i la part pròxima al nucli històric tampoc ho és, però forma part d'aquesta manera de barrejar el planejament proposat amb els mapes d' inundabilitat.
Els punts en vermell indiquen un conflicte gràfic del plànol. Per que una zona T-500 estigui en contacte directe amb la zona del DPH, significaria que hi hauria d'haver un salt topogràfic que no existeix en realitat

En les al·legacions que van fer als PDU d'infraestructures i al PDU vies blaves estan explicades aquestes contradiccions amb detall.

11. ZFP. ZONA DE FLUX PREFERENT



A la ZFP que es posa a informació publica falta delimitar part de la zonificació associada corresponent a la VID Via d'Intens Desguàs i la ZIG Zona d'Inundació Greu.

També les velocitats de l'aigua i direcció dels vessaments. En altres països ja fa anys que disposen d'aquestes cartografies que son molt útils per entendre com funcionen les avingudes des de la cartografia.
En aquest cas de Martorell, veuríem com per determinats cabals del Llobregat i del Anoia el flux d'aigua del Anoia baixa pel centre cap al Llobregat i es produeix un reflux pels marges del Anoia aigües amunt, indicant que el nivell del Llobregat és mes alt que el del riu Anoia.

12. Obres recents en ZFP no contemplades als Mapri 2019.

1. Parc de l'Anoia
2. Nou Gimnàs de la Vila.
3. Horts de la Vila
4. Aparcaments al Parc del Pontarró
5. Nous aparcaments al costat del DPH en Can Carreras
6. Nova Palanca de Can Carreras en DPH

13. MAPRI UN DOCUMENT OBERT QUE CAL ACTUALITZAR EN CONTINU

Podem comprovar com a Martorell la realitat avança mes ràpid que la cartografia, que abans que estigui validada ja queda obsoleta per la dinàmica dels fets consumats.

Les obres recents no surten al MAPRI, el mateix model dels informes hidràulics del 2017 ja s'han vist superat per la consolidació de les motes.

La cartografia sectorial es diversa i com hem vist no coincideix entre si però tampoc amb la realitat de les inundacions històriques.

Ara cal afegir l' incertesa del canvi climàtic que pot agreujar l' intensitat i freqüència de les precipitacions i riuades.

Hi ha una cosa que no ha canviat, que és la voluntat de edificar la horta de la Vila

14 . IMATGES INEDITES

Martorell viu hem acumulat nombroses imatges de riuades que ara mateix no tinc temps d'incorporar, però que ho farem mes endavant.

INTRODUCCIÓ O CONCLUSSIÓ

El cas de Martorell

Fa unes setmanes es van celebrar promogudes per Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya unes jornades sobre RISCOS NATURALS I CARTOGRAFIA.

Encara sota els efectes secundaris de la tempesta "Gloria" a les conques de riu Francolí i Ter algú del públic va preguntar pels mapes de **delimitació** de zones inundables a Catalunya.

Cal dir, que abans havien fet una visita a la magnífica exposició del ICGC titulada MAPES, PAÍS I FUTUR una exposició que als que ens agraden els plànols com sistema de representació de la realitat ens va deixar molt agraïts i satisfets. Ara aquestes representacions estan al googel maps , al mòbil i comença una nova etapa tecnològica que ben utilitzada sembla que no tindrà límits en la representació de la realitat.

Dic ben utilitzada, per que aquesta tecnologia barrejada amb ideologia [1] també ens pot portar a la manipulació de la veritat i protegir la veritat mai no havia estat tant important [2]

Algú de la taula en les jornades, va dir que tranquils, que avui en dia no hi ha cap municipi de Catalunya que edifiqui en zona inundable. Silenci a la sala, però.. la tempesta perfecta va començar i encara ressona.
Vaig dir que si que hi ha un municipi [3], i vaig explicar el cas del Area Residencial Estratègica en zona inundable, el informe d'inundabilitat en blanc, el cas del nou Gimnàs, els nous aparcaments, etc.

La realitat és, que Martorell ha edificat, edifica i edificarà[4] en zona inundable.

Aquesta revisió/actualització dels mapes MAPRI 2019, els canvis legislatius i normatius recents son els instruments que permeten fer determinades politiques que justament des de 1956 en que vam tenir la primera llei d'urbanisme afavoreixen l'ocupació de les planes d'inundació. Per que el problema no son les riuades, ni els rius, el problema es l'ordenació del territori que fem[5] al servei del que mana.

1) Els canvis de la llei d'Urbanisme 2017, del RDPH 2016, obren la porta als mecanismes que permeten l'ocupació de les planes d'inundació, com és el cas de Martorell
2) Aquesta frase prestada, és l'eslògan publicitari que fa servir ara un diari.
3) En realitat hi ha molts municipis que ho permeten. El 15% del sòl urbà a Catalunya esta en zona inundable, i que fan els nostres alcaldes?... queixar-se.. i també un minut de silenci en record de les víctimes dels aiguats.
4) És el que manifesta ara el nostre alcalde després de guanyar per majoria absoluta.
   És el que mostren els canvis en el planejament local de l'Horta inundable de la Vila,i el visor Mapri 2019 de l'ACA
5) Al 1955 el promotor dels habitatges de la Illa de Santacana va demanar al Ajuntament llicencia per construir 200 habitatges en zona inundable a l' horta de la Vila de Martorell.
   Al 2008 el ARE de Martorell proposa construir 200 habitatges al costat amb els mateixos arguments que va fer servir el Sr. Santacana, i al 2019 l'ajuntament torna a insistir en fer habitatges en zona inundable amb els mateixos arguments plens de fal·làcies.